LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 29589

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

QC 989 .G4 T29 1905

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 1.

Wetterbericht von Sonntag, dem 1ten Januar

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	772.2	-3.1	NE 4	1	Nordsee	Borkum	780.1	-3.6	-1.9	91	NE 3	4	2	5	0	-0	-5	
8	71.9	-4.7	NE 7	1		Wilhelmshaven	79.4	-5.5	-6.2	63	NE 6	0	0	—	0	-0	-6	morg. ✱
8	73.3	-5.4	E 6	4		Helgoland	80.5	-5.6	-7.7	85	ENE 4	4	—	3	0	4	-6	
8	73.7	-7.0	ENE 5	0		Keitum (auf Sylt)	80.9	-7.2	-8.8	90	NE 4	1	1	—	0	-3	-8	
8	72.5	-6.3	NE 5	0		Cuxhaven	79.1	-5.8	—	80	NE 5	0	—	3	0	-2	-6	
8	70.7	-6.6	NNW 2	0		Hamburg	78.5	-7.2	-7.1	95	N 2	0	4	—	✱	-1	-9	
8	71.1	-6.9	NE 6	1	Ostsee	Kiel	78.6	-6.1	-6.8	90	NE 4	2	1	—	0	-3	-6	
8	67.6	-7.2	NE 7	1		Wustrow	76.2	-6.0	-6.1	100	N 4	1	1	—	0	-3	-9	
8	65.7	-4.2	ENE 8	2		Swinemünde	75.6	-8.5	-7.2	91	ESE 1	✱	8	3	✱	-2	-10	gst. anh. NE ✱ ...
8	65.4	-8.2	E 7	1		Rügenwaldermünde	75.0	-9.3	-7.8	100	E 3	✱	8	2	✱3	-4	-10	✱ 7 cm
8	64.3	-10.1	NE 7	✱		Neufahrwasser	74.1	-10.0	-7.9	94	ENE 6	✱	9	—	✱	-7	-11	
8	65.2	-17.4	NE 6	0		Königsberg	76.1	-19.0	-15.8	82	NE 4	0	0	—	0	-14	-19	⊔ morg. ✱ Bod. m. -22.6°
8	66.6	-17.4	NE 5	0		Memel	76.4	-17.6	-15.7	73	NE 4	0	1	2	0	-16	-18	
8	69.9	-4.0	NE 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	77.9	-8.8	-10.2	88	NE 4	1	8	—	✱	5	-9	
8	68.4	-6.4	N 5	0		Kassel	77.0	-8.4	-7.9	94	N 3	✱	2	—	0	4	-9	
7	68.6	-6.8	NW 3	0		Hannover	77.6	-8.6	-9.0	94	N 4	2	8	—	1	-5	-9	
8	67.2	-6.3	N 4	1		Magdeburg	76.5	-8.8	-8.0	85	NNE 2	1	8	—	1	-3	-9	bis mittag ✱ ...
8	64.9	-8.1	N 5	✱		Chemnitz	76.2	-14.4	-13.2	92	N 1	1	9	—	3	4	-16	
8	65.7	-6.8	NNE 4	2		Berlin	75.4	-9.7	-9.2	77	NW 4	0	5	—	2	-2	-10	Bod. m. -11.1, nachts ✱
8	64.3	-10.1	N 3	4		Grünberg	73.7	-15.9	-13.4	90	N 2	0	4	—	4	-7	-16	✱decke 6 cm
8	61.0	-11.2	N 5	✱		Breslau	71.5	-16.6	-14.1	75	N 4	0	9	—	4	-2	-17	
8	63.3	-14.2	NE 5	4		Bromberg	73.9	-16.7	-14.2	70	NE 2	0	1	—	0	-11	-17	
8	64.2	-1.2	NE 4	3	Süddeutschland	Metz	76.8	-7.0	-7.4	62	NE 5	0	5	—	0	3	-8	nachts ✱
8	66.0	-1.0	N 3	4		Mülhausen i. E.	73.8	-8.8	-8.2	94	N 4	0	8	—	4	5	-9	abds ✱
8	65.6	-2.4	NE 2	4		Karlsruhe	74.8	-8.1	-7.6	82	N 2	0	5	—	1	4	-9	
9	71.0	-6.2	NE 4	0		Frankfurt a. M.	76.0	-8.0	-7.1	100	NE 5	0	2	—	0	5	-3	
9	62.5	-4.6	N 5	0		Friedrichshafen	69.4	-10.2	-8.2	70	NE 4	0	8	—	1	4	-10	
9	65.2	-7.2	N 6	3		Bamberg	76.4	-11.4	-9.3	71	NE 3	0	9	—	1	0	-12	tags öfter ✱ Schauer, schw. ✱Decke
9	61.6	-6.8	NE 5	3		München	73.2	-12.8	-8.8	65	NE 5	2	5	—	1	0	-13	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	640.5	-11.0	N 7	≡		Gr. Belchen	644.0*	-17.2	—	100	N 7	≡	—	—	✱	-6	-18	Ferns keine ✱ ...	1394
9	516.8	-25.0	NW 3	≡		Zugspitze 7 Ortszt.	517.3*	-27.8	—	100	N 2	≡	—	—	✱	-16	-28	≡ 400 cm ✱ ...	2964
9	562.0	-20.6	N 2	✱		Säntis 7 Ortszt.	553.6*	-26.7	—	—	N 2	✱	—	—	—	—	—		2500
9	690.9	-7.6	W 2	✱		Heiden 7 Ortszt.	696.7*	-10.4	—	—	NE 2	4	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe	*		—				—	—					1610
9						Sonnblick 7 Otz.	*		—				—	—					3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Wolkenlos; 1: Vorwiegend heiter; 2: Ziemlich heiter (Cir. u. Cbstr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehrmals Blitz) ... RR 5 04

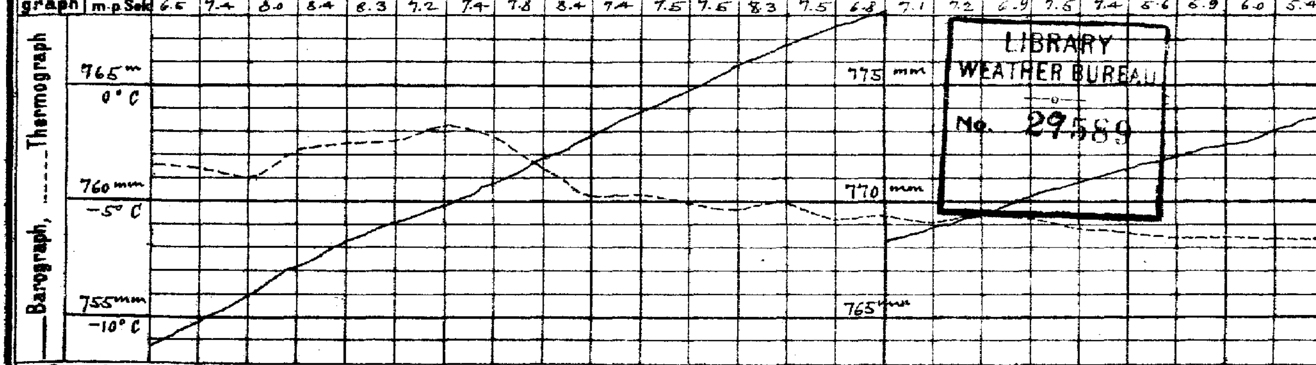
Witterungsverlauf: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne Boden; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit I Tohne; 7: Gewitter (mindest. I (u. I) Toder mehrfach Tohne); 8: Niederschläge in Schauern (Bdg. veränderlich ...); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR 2 0.5 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.
h V	Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.
h V	Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
m. p. Sek.	6.5	7.4	8.0	8.4	8.3	7.2	7.4	7.8	8.4	7.4	7.5	7.6	8.3	7.5	6.8	7.1	7.2	6.9	7.5	7.4	5.6	6.9	6.0	5.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	767.1	-4.9	-3.4	84	NE 4	3	5	Se 6 Δ
Helgoland	67.6	-3.3	-5.9	87	E 5	4	—	Se 4
Keitum	68.2	-4.6	-7.0	86	NW 6	0	0	
Hamburg	64.7	-3.6	-5.0	69	N 2	1	4	
Kiel	65.2	-4.1	-6.2	98	NE 6	3	4	
Swinemünde	59.5	-4.6	-4.8	84	ENE 9	✱	6	Se 8 ✱
Neufahrwasser	56.9	-8.4	-7.9	79	NE 7	3	5	
Memel	61.1	-15.8	-11.2	71	NE 6	1	4	Se 3
Kassel	62.3	-3.3	-5.0	85	N 4	4	8	
Chemnitz	53.0	-7.4	-8.7	86	NW 6	✱	8	morg. ✱fall
Breslau	62.5	-11.4	-11.3	85	N 7	✱	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	762.9	1.7	-0.4	82	ENE 4	✱	6	
München	57.7	-3.0	-2.3	61	NW 6	2	3	
Wien 12 a	48.0	-0.1	—	63	NW 5	4	—	
Helder	66.1	2.2	—	61	NE 3	2	—	1 p Gr.-Z.
Vlissingen	65.4	4.6	—	67	N 5	2	—	
Stornoway	70.2	5.0	—	—	still	4	—	
Shields	70.3	5.0	—	—	NW 3	3	—	2 p Gr.-Z.
Valencia	74.7	8.3	—	—	still	4	—	
Petersburg 1 p	67.1	-20.3	—	—	ENE 1	∞	—	
Haparanda	74.3	-21.3	—	—	still	0	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	71.1	-14.2	—	—	NE 2	0	—	
Skudenes	71.6	-2.6	—	—	ESE 6	4	—	Se 4

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

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

KAISERLI

DEUTSCHE

Wetterberi

1905.

N

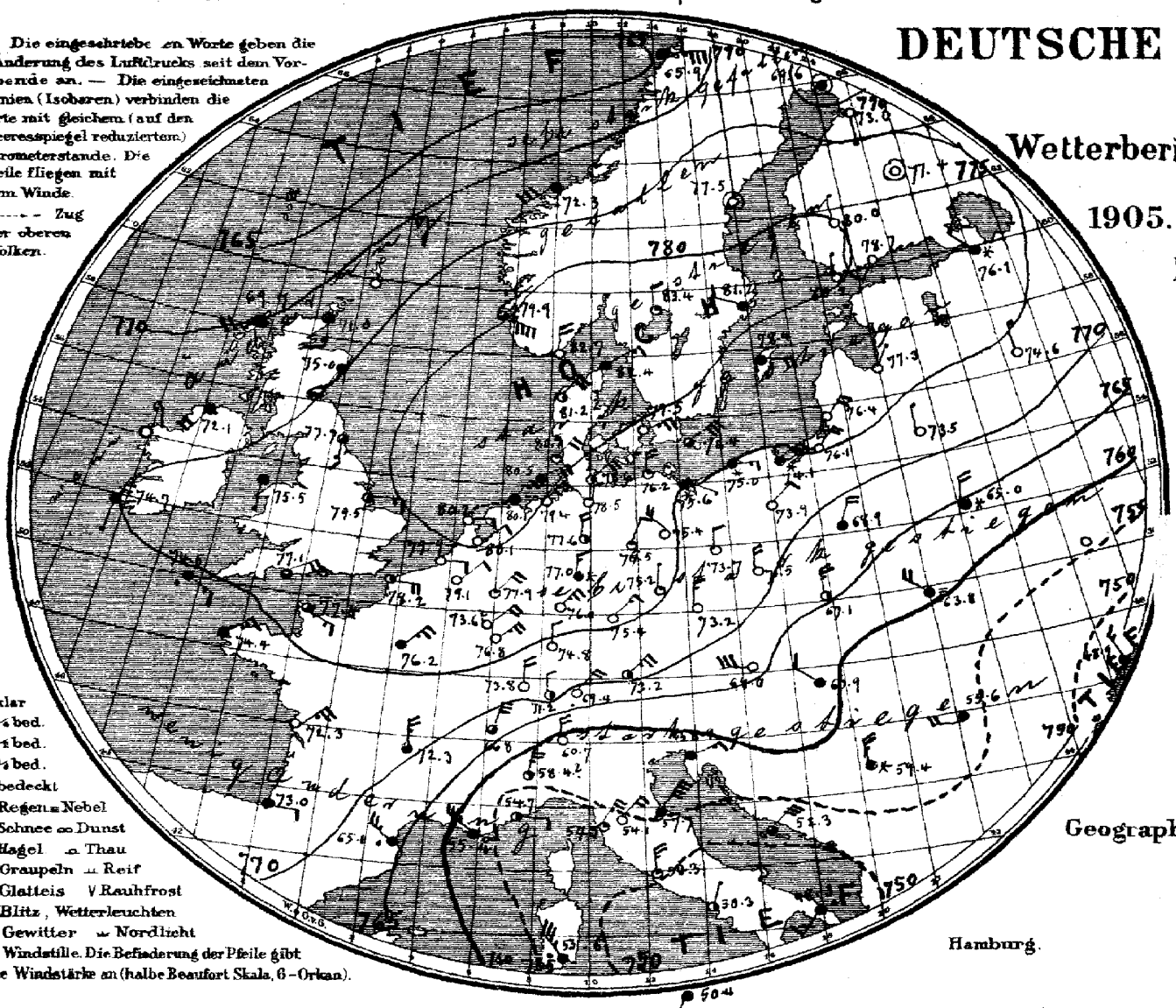
Geographis

Hamburg.

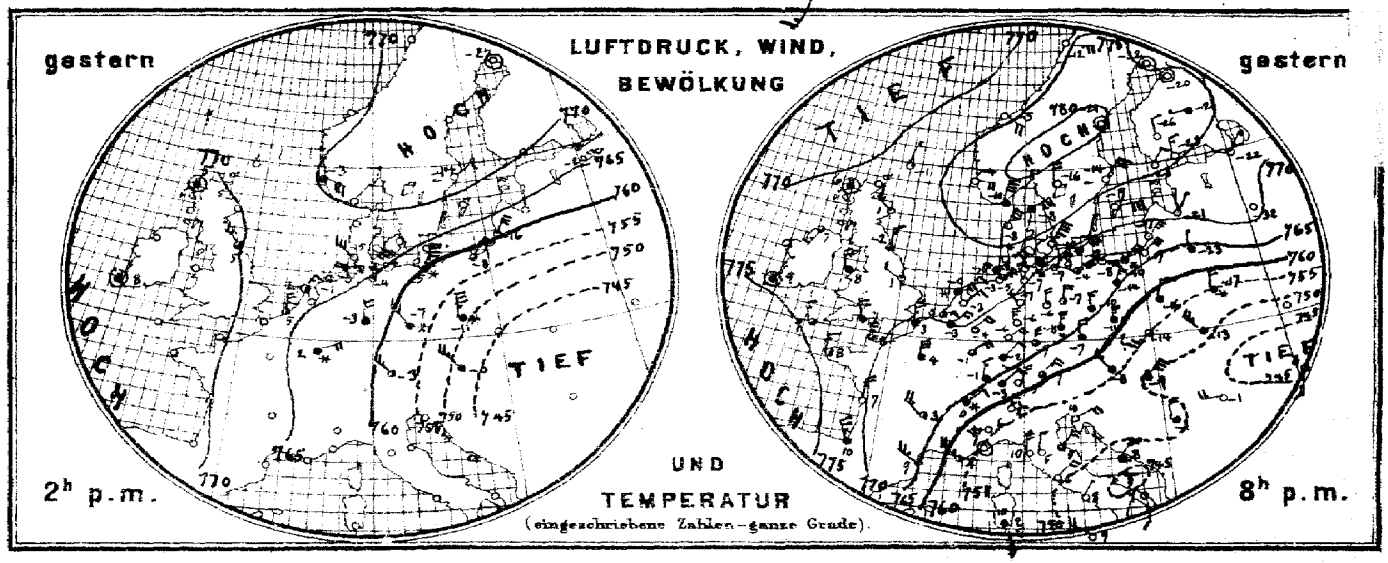
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ 1/4 bed.
◑ 1/2 bed.
◕ 3/4 bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T# Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonn

MARINE

SEEWARTE

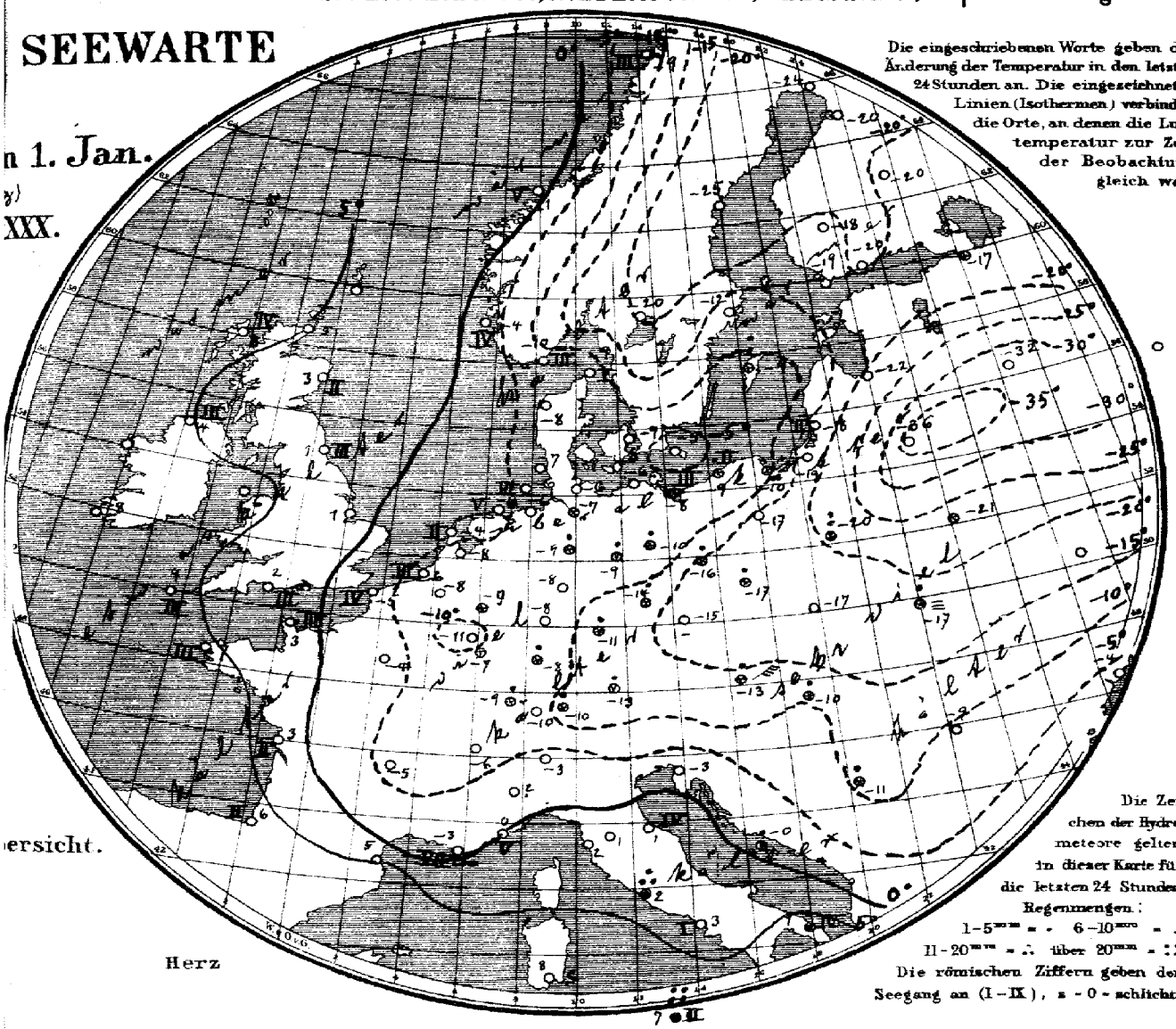
n 1. Jan.

XXX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 8 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet, mit 780 mm übersteigenden Barometerständen, erstreckt sich von der Nordsee bis nach Südfinnland, während das gestern über Polen liegende Minimum, mit abnehmender Tiefe, nach Südosteuropa fortgeschritten ist; ein anderes Minimum liegt noch über Süditalien. Dementsprechend wehen über Deutschland mäßige nordöstliche Winde und ist das Wetter daselbst vorwiegend heiter, sehr kalt und, außer an der pommerschen Küste, wo Schneefälle herrschen, allenthalben trocken. Die Morgentemperatur liegt in Ostpreußen 16 Grad unter dem Mittelwerte. Wilna meldet 36 Grad Kälte.

Aussichten für die Witterung des 2. Januar in:

Nordwestdeutschland: Heiteres, trockenes Frostwetter mit schwachen östlichen Winden.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...klusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	771.0	5.0	—	S 3	4	—	—	—	—	
7	771.0	5.6	still	4		Stornoway	8	69.7	7.8	92	WSW 4	4	4	—	—	—	
—	73.7	1.1	NW 3	1		Aberdeen	8	75.0	3.3	82	SSW 3	4	2	—	—	—	
7	72.3	-2.2	N 3	3		Shields	8	77.7	1.1	90	S 3	3	3	—	—	—	
7	72.2	6.7	SW 3	3		Malin Head	8	72.1	4.4	100	SW 4	4	3	—	—	—	
7	73.0	8.3	NNW 4	4		Holyhead	8	75.5	6.1	—	S 1	4	—	—	—	—	
—	71.4	0.6	NW 2	1		Skegness	8	79.5	1.1	90	E 3	2	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	4	—	—	—	—	
7	74.7	9.4	still	2		Valencia	8	74.7	8.3	—	N 1	4	—	—	—	—	
—	72.8	7.2	NNW 4	4		Portland Bill	8	77.1	2.2	80	ENE 4	3	3	—	—	—	
7	74.2	8.9	NNW 3	3		Scilly	8	74.5	8.9	92	ESE 3	•	3	—	—	—	
7	72.6	-1.1	NNE 1	1		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	78.4	-9.6	ANE 8	3		Oxö	8	82.7	-10.2	73	N 4	0	3	0	-6	-10	
8	77.5	-3.6	ESE 4	0		Skudenes	8	79.9	-4.2	70	ESE 3	3	4	0	-3	-5	
8	74.4	-5.4	ESE 4	0		Kristiansund	8	72.3	1.0	68	SW 6	4	5	0	1	-6	
8	74.7	-11.8	E 5	0		Bodö	8	65.9	-8.8	88	E 7	4	3	0	-9	-12	
8	77.9	-7.7	ENE 6	4		Skagen	8	82.4	-5.8	82	ENE 3	4	1	*	-5	-9	
9	77.0	-8.3	NE 6	0		Vestervig	8	81.2	-8.0	85	NE 4	2	—	0	-5	-9	
9	73.6	-9.5	NE 9	0		Kopenhagen	8	79.5	-8.9	88	ENE 5	0	0	0	-4	-10	
9	69.2	-5.9	NE 6	4		Bornholm	8	76.4	-4.8	84	NE 6	3	—	1	-3	-6	
9[48]	72.0	-2.9	NE 4	4		Brüssel	8	79.1	-7.8	89	NE 2	6	—	2	3	-8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	73.6	-11.3	33	NE 4	0	—	2	1	-12	
7[48]	71.2	-2.8	NE 3	0		de Bilt	8	80.1	-7.8	72	NE 2	0	—	2	2	-8	
7[48]	70.8	0.4	ENE 3	2		Vlissingen	8	79.9	-5.6	82	E 2	0	3	1	6	-6	
7[48]	70.8	0.1	ENE 4	*		Helder	8	80.2	-4.4	79	E 2	3	2	0	3	-4	
6[51]	72.4	7.8	NNW 5	3		Cherbourg	7[51]	77.4	2.8	55	ESE 3	3	3	0	8	3	
6[51]	69.6	2.0	N 5	4		Grisnez	7[51]	78.2	-4.8	95	E 4	2	4	0	6	-4	
6[51]	73.6	7.8	N 3	2		St Mathieu	7[51]	74.4	7.4	86	NE 3	4	3	0	12	6	
6[51]	70.4	7.4	N 5	0		Ile d'Aix	7[51]	72.3	3.2	89	NE 6	0	2	0	10	2	
6[51]	73.1	10.3	NNW 5	4		Biarritz	7[51]	73.0	6.0	84	E 2	4	2	2	11	5	
6[51]	65.6	8.8	NW 5	4		Perpignan	7[51]	65.1	5.0	52	NW 5	•	—	2	11	4	
6[51]	55.8	4.0	NW 7	2		Sicié	7[51]	55.4	-3.0	78	NW 7	∞	7	0	16	-6	
6[51]	51.0	6.7	still	0		Nizza	7[51]	54.7	0.4	50	E 2	2	6	0	9	0	
6[51]	68.1	2.7	NW 6	2		Clermont	7[51]	72.3	-5.3	66	N 5	4	—	1	6	-5	
6[51]	68.3	4.2	N 6	4		Paris	7[51]	76.2	-4.2	57	NE 5	4	—	0	7	-4	
9	74.9	-32.6	still	0		Haparanda	8	69.6	-23.8	36	still	4	—	0	-20	-33	
9	80.3	-21.0	still	0		Hernösand	8	77.5	-24.6	100	still	0	—	0	-8	-21	
9	77.1	-14.0	NE 4	0		Stockholm	8	81.2	-12.0	85	WNW 2	4	—	0	-8	-15	
9	72.4	-9.2	E 6	0		Wisby	8	78.4	-9.2	69	E 4	4	—	7	-6	-10	
9	79.6	-16.0	N 4	0		Karlstad	8	83.4	-20.0	86	N 2	1	—	0	—	—	
9*	75.1	-22.6	NE 2	0		Hangö	7*	80.2	-19.0	—	N 1	0	—	0	—	-22	-25
9*	76.2	-22.7	N 3	0		Helsingfors	7*	78.7	-20.2	85	SW 2	0	—	0	—	-23	-24
9*	78.1	-26.0	N 2	0		Tammerfors	7*	80.0	-17.8	76	N 1	0	—	0	—	-27	
9*	76.0	-20.6	W 1	4		Kuopio	7*	77.4	-19.6	—	still	0	—	0	—	-21	-20
9*	76.4	-20.1	still	0		Uleåborg	7*	73.0	-20.3	86	S 1	0	0	0	—	-25	
9*	67.0	-30.2	SSW 1	1		Archangelsk	7*	66.5	-15.4	100	SW 2	2	—	0			
9*	71.8	-21.9	NE 1	0		Petersburg	7*	76.1	-17.2	80	NW 1	*	—	0	-19	-24	
9*	78.6	-21.4	NE 1	0		Riga	7*	77.3	-21.6	76	NE 1	0	—	0	—	-22	-26
9*	70.5	-31.8		0		Welikie Luki	7*	74.6	-32.2	80	N 1	0	—	0	—	-33	-33
9*						Moskau	7*						—				
9*	63.8	-23.4	N 1	4		Wilna	7*	73.5	-35.8	80	N 1	0	—				
9*	54.6	-17.3	N 4	*		Pinsk	7*	65.0	-21.2	72	N 4	*	—	0	—		
9*	59.5	-15.8	NNE 3	4		Warschau	7*	68.9	-20.2	73	NNE 4	4	—	7	—	—	—
9*						Kiew	7*						—		—	—	—
9*						Charkow	7*						—		—	—	—
9*	44.9	2.6	SSW 3	3		Udessa	7*	48.9	-3.7	93	NNW 3	4	—	0	—		
9*	58.7	-7.7	NW 5	*		Wien	8	63.0	-12.8	80	W 6	0	—	1	8	-13	abds *
9*	64.0	-7.3	N 4	4		Prag	8	73.2	-14.8	60	N 3	0	—	0	-7	-14	
9*	59.6	-14.2	N 6	3		Krakau	8	67.1	-17.4	89	N 6	2	—	2	-1	-18	
9*	57.1	-12.9	NW 5	4		Lemberg	8	63.8	-17.2	95	NW 4	≡	—	0	3	-18	
9*	49.3	-8.6	NE 6	3		Pest	8	60.9	-10.0	74	NW 2	4	—	1	9	-10	
9*	47.8	-0.6	W 4	0		Hermannstadt	8	55.6	-9.2	69	W 4	4	—	0	4	-10	
9*	52.5	3.8	ENE 2	0		Triest	8	58.9	-3.0	30	ENE 3	4	—	0	6	-2	
9*	47.1	7.6	NE 5	4		Lesina	8	52.3	-0.2	38	NE 6	3	—	2	11	7	
9*	51.9	-1.4	N 4	4		Belgrad (Serbien)	8*	59.4	-10.8	N	N 5	*	—	4	5	-12	
9[49]	64.7	-3.3	NE 2	4		Zürich	7[49]	71.2	-9.9	—	N 2	2	—	2	—	—	
9[49]	69.3	0.2	NE 2	*		Genf	7[49]	66.8	-5.8	—	NNE 6	3	—	1	—	—	
9[49]	66.8	2.0	N 4	0		Lugano	7[49]	60.7	-3.0	—	N 4	0	—	0	—	—	
9	58.4	6.0	SW 7	0		Turin	8	58.4†	†	†	NNE 5	2	—	2	†	†	
9	57.8	5.4	N 2	0		Florenz	7	54.1	0.6	68	NE 4	0	—	0	11	0	
9	51.3	5.2	NE 4	3		Pesaro	8	57.7	0.6	39	NE 8	4	—	0	10	-3	
9	52.3	9.6	N 6	0		Livorno	8	54.5	2.0	54	NE 5	1	4	0	13	-1	
9	50.4	6.4	NE 4	0		Rom	7	50.3	2.0	51	N 5	1	—	20	12	2	
9	47.7	8.3	NE 1	0		Neapel	8	50.3	2.6	67	NNE 1	2	1	0	12	2	
6	48.8	8.6	S 3	2		Brindisi	7	48.3	8.9	76	SW 3	•	4	6	12	6	
6	56.4	10.0	SSE 7	4		Cagliari	7	53.5	8.5	79	NW 7	•	0	0	13	0	
9	50.7	9.0	WNW 4	•		Palermo	8	50.4	6.8	96	SSW 3	4	2	22	13	2	
4	73.5	10.2	E 1	0		Vigo (Spanien)	9	70.2	9.2	81	E 1	0	1	0	16	5	
12	63.0	16.5	ESE 5	2		Horta (Azoren)	9	61.0	17.6	77	E 3	4	5	0	20	16	

Bad. Min | Schneehöhe (dcm)

Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk. Windmess. Bemerkungen

Hamburg Drachier-Station hy

Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk. Windmess. Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium hy

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 № 2.

Wetterbericht von Montag, dem 2ten Januar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	782.5	-3.5	still	4	Borkum	780.4	-5.0	-6.6	90	SW 3	0	2	N	0	-3	-6	nachm. ↓°
8	82.6	-5.2	NE 2	2	Wilhelmshaven	81.1	-7.7	-8.4	83	SSW 2	0	2		0	-5	-8	"
8	82.5	-6.3	ENE 3	4	Helgoland	79.9	-3.4	-6.6	77	SW 4	3		3	0	-3	-6	
8	82.6	-8.8	still	0	Keitum (auf Sylt)	78.6	-2.2	-3.8	94	SW 4	4	0		0	-5	-9	
8	82.6	-5.6	NNE 2	0	Cuxhaven	80.7	-7.6	—	86	S 1	1	—		0	-6	-8	
8	82.2	-7.2	N 2	0	Hamburg	81.2	-8.6	-8.6	94	still	0			0	-4	-10	Bed.-min. -14.8
8	81.7	-5.4	NE 2	2	Kiel	80.5	-8.5	-9.1	85	SW 2	3	1		0	-4	-9	
8	79.6	-4.0	NE 4	4	Wustrow	79.9	-4.6	-4.6	95	NW 5	4	2		6	-4	-8	
8	80.1	-7.9	SE 1	4	Swinemünde	80.6	-7.7	-6.4	75	SSW 2	3	9	2	7	-8	-9	nachm. ↓°
8	80.0	-9.4	ESE 3	4	Rügenwalder mde	80.5	-9.2	-7.6	94	SSW 3	4	9	2	2	-6	-10	
8	79.8	-12.5	SSW 1	3	Neufahrwasser	80.5	-12.2	-10.1	93	SSW 2	4	2		0	-8	-16	
8	80.4	-19.0	N 1	0	Königsberg	81.1	-21.2	-16.0	100	SE 1	1	0		0	-16	-21	= V auf K. Bedm. -27.6
8	80.8	-18.4	NE 1	0	Memel	79.6	-17.7	-14.8	89	SSE 2	2	0	2	0	-15	-19	
8	82.4	-8.8	NE 1	0	Aachen	82.0	-12.0	-13.4	100	NNW 1	1	1		0	-5	-12	
8	80.7	-7.8	N 3	3	Kassel	82.1	-9.9	-9.4	97	N 2	∞	6		1	-7	-10	
7	81.3	-7.8	still	0	Hannover	82.1	-9.2	-9.6	81	still	0	2		0	-5	-11	
8	80.9	-7.3	NNW 1	4	Magdeburg	81.8	-8.7	-7.9	82	WNW 1	3	2		1	-7	-9	morg. ↓
8	81.1	-14.6	NW 2	0	Chemnitz	82.3	-13.1	-16.9	84	still	=	1		0	-8	-20	gest. Schnee, Thaw. Sonnen
8	80.2	-8.0	NNE 2	3	Berlin	82.0	-10.6	-10.1	76	SSE 2	1	1		0	-7	-11	Bed.m. -8.6° Lufttemperatur
8	79.7	-15.9	N 1	0	Grünberg	82.1	-18.8	-16.3	94	NNW 1	0	0		0	-11	-19	Rauhfrost
8	78.5	-16.6	N 4	0	Breslau	81.4	-19.2	-16.7	82	NW 2	0	0		0	-15	-19	
8	79.4	-16.1	NE 3	0	Bromberg	81.9	-18.6	-16.1	83	NNE 1	∞	0		0	-14	-19	
8	79.4	-8.9	NE 4	0	Metz	80.9	-11.2	-10.8	93	NE 4	0	0		0	-6	-11	
8	79.3	-9.2	NE 3	1	Mülhausen i. E.	79.5	-13.8	-13.2	92	N 3	0	1		0	-6	-14	
8	80.2	-7.8	NE 2	0	Karlsruhe	80.7	-12.0	-11.5	74	E 2	0	1		0	-6	-12	
9	81.0	-7.6	N 4	2	Frankfurt a. M.	81.7	-8.9	-8.0	100	N 2	2	0		0	-5	-11	
9	76.4	-13.9	NE 3	1	Friedrichshafen	75.9	-17.0	-15.0	59	NE 6	0	0		0	-4	-17	"
9	81.1	-12.2	NE 2	0	Bamberg	82.7	-16.5	-14.4	75	N 1	0	0		0	-7	-17	
9	79.8	-8.8	still	0	München	82.4	-19.2	-15.2	82	NE 3	0	5		1	-13	-20	

					Höhenstationen											Seehöhe in m	
8					Brocken											E	1148
9	648.1	-19.0	N 4	E	Gr. Belchen	646.4	-22.4	—		N 7	3	—	—	0	-14	-25	Fons Montblanc 1894
9	520.4	-31.6	NW 7	0	Zugspitze 7 Ctz	521.0	-29.6	—		ENE 6	0	—	—	0	-25	-35	2964
9	556.4	-31.5	NW 4	*	Säntis 7 "	555.9	-28.8	—	—	NE 6	0	—	—	—	—	—	2500
9	782.0	-14.4	E 4	0	Heiden 7 "	781.3	-21.4	—		N 2	0	—	—	—	—	—	800
9					Schneekoppe			—				—	—	—	—	—	1610
9					Sonnblick 7 Ctz			—				—	—	—	—	—	3106,6

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — h_V — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — 40 m: -13.8°, 46, —; 200 m: -12.2°, 79, S1; 500 m: -9.5°, 67, SSE 2; 1000 m: -15.6°, 71, NW 3

Drachen-Ballon 10-11 — h_V — Bemerkungen: 300 m Temp. -9.0°: Höhe Wolkenansammlung.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
mpSek	5.3	7.9	6.5	5.9	6.2	5.7	5.4	5.1	4.3	3.9	9.7	3.3	3.7	3.0	3.6	3.9	2.2	2.1	1.4	3.2	1.8	1.5	1.1	1.5

Thermograph / Barograph — 775 mm / -5° C — 770 mm / -10° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Veränderg.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	781.7	-3.3	-6.7	91	SE 1	3	6		↓° bis 3
Helgoland	81.9	-5.9	-8.5	86	ENE 3	3	—		bis 3
Keitum	82.4	-6.4	-8.8	90	NE 2	0	0		
Hamburg	80.3	-4.8	-6.2	62	NNE 2	0	0		
Kiel	80.8	-4.9	-6.9	93	NE 3	3	4		
Swinemünde	78.4	-7.9	-8.1	80	ESE 1	↓	8		nachm. ↓°
Neufahrwasser	77.2	-9.9	-9.4	84	ENE 4	3	4		
Memel	78.8	-16.0	-14.3	76	NE 4	0	4		bis 3
Kassel	79.2	-7.2	-9.0	90	N 3	↓	8		
Chemnitz	78.0	-12.1	-13.4	81	N 1	↓	4		
Breslau	74.9	-15.0	-14.9	68	N 4	0	0		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Veränderg.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	778.5	-6.6	-8.1	69	NE 5	1	4		
München	76.8	-13.4	-12.7	60	N 5	3	3		
Wien 12h	70.3	-13.4	—	81	NW 4	0	—		
Helder	82.1	-3.3	—	72	E 1	2	—		1 gr.
Vlissingen	82.0	-4.4	—	59	ENE 3	0	—		6 m Z.
Stornoway			—	—			—		
Shields			—	—			—		2 R
Valencia			—	—			—		6 m Z.
Petersburg 1P	78.1	-17.5	—	—	WNW 1	2	—		
Haparanda	66.6	-21.6	—	—	still	4	—		
Stockholm	81.3	-11.3	—	—	W 2	0	—		2 P
Skudenes	79.3	-1.4	—	96	SSE 6	4	—		N-E-Z bis 2

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

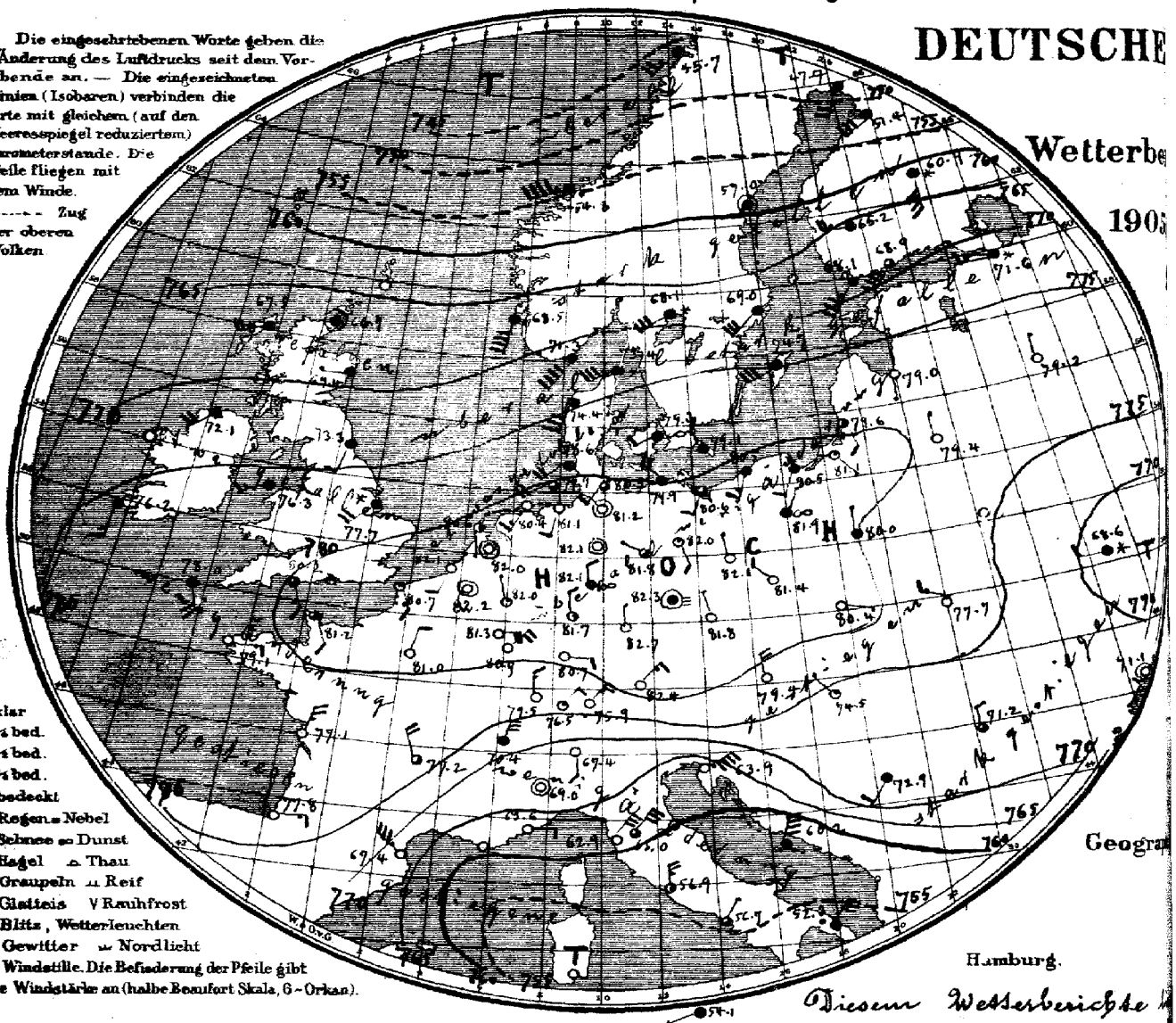
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken

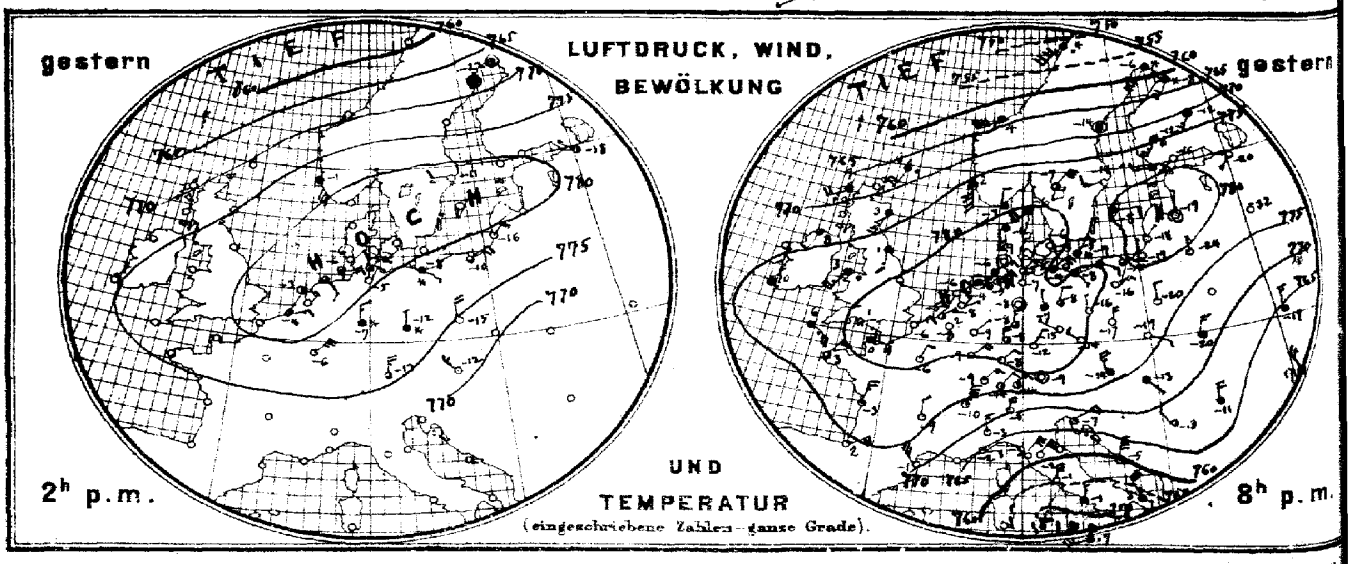


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 ~ Orkan).

Geogra

Hamburg.

Diesem Wetterberichte



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

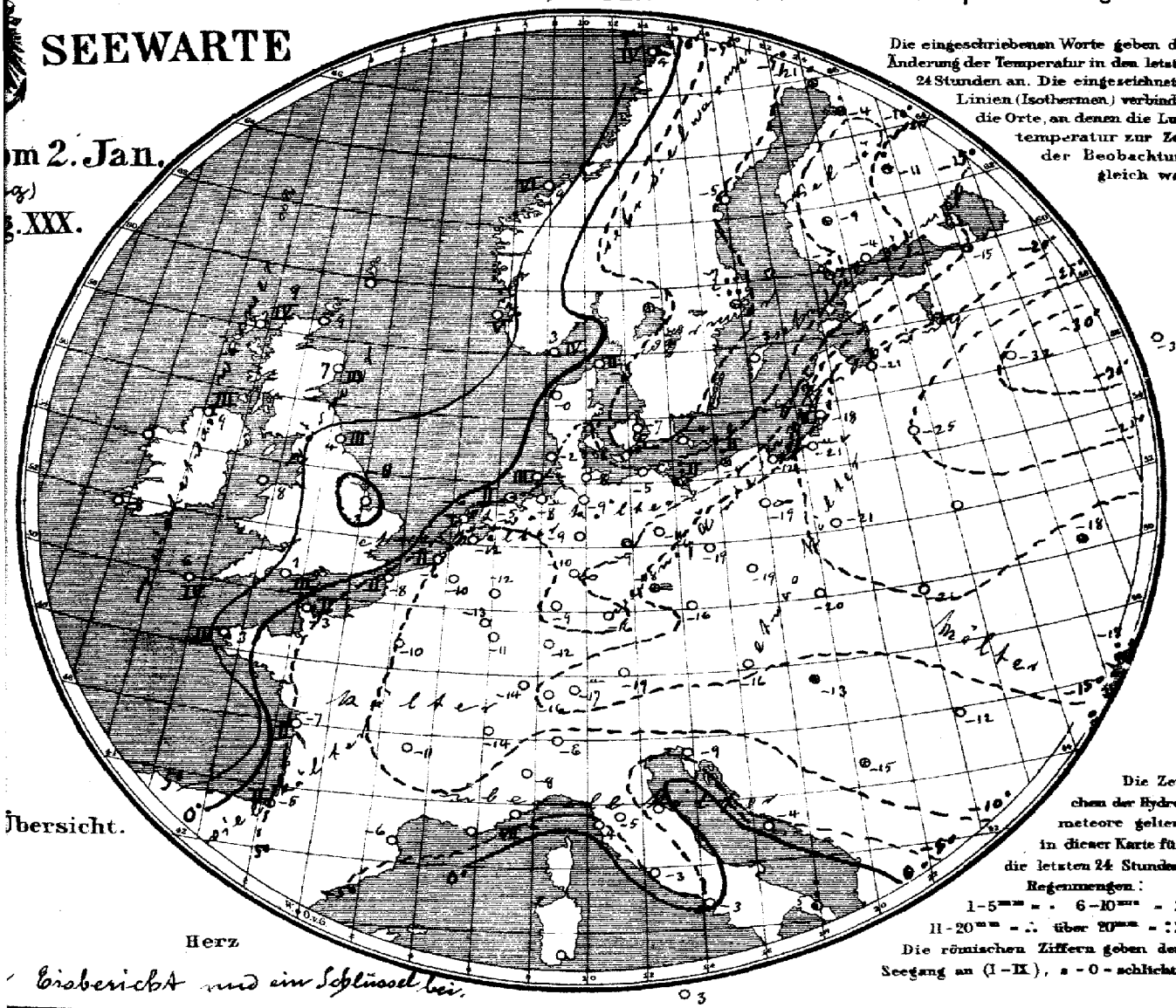
E MARINE

SEEWARTE

m 2. Jan.

.XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

Eisbericht und ein Schlüssel bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern erwähnte Hochdruckgebiet erstreckt sich von Hassel ostwärts über Mitteleuropa hinaus nach Nordwestrußland, während der Luftdruck im hohen Norden am niedrigsten ist. Über Skandinavien ist das Barometer stark gefallen, 11½ mm seit gestern Abend zu Stockholm. In Deutschland, wo stellenweise Schnee gefallen ist, herrscht ruhige, kalte und heitere Witterung; allenthalben herrscht strenge Kälte, Königsberg meldet −21,2°, Breslau −19,2°.

Aussichten für die Witterung des 3. Januar in:

Nordwestdeutschland: Südostwärts fortschreitende Erwärmung, Trübung und Niederschläge bei auffrischenden westlichen Winden.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Meist heiteres, trockenes Frostwetter mit schwacher Luftbewegung.

Abth. III. D. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

s. inklusive portofreier täglicher Zusendung. M 15. . Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	766.9	8.9	—	still	+		—	—	—	
7	769.5	9.4	WSW 4	4	Grossbritannien	Stornoway	8	47.5	9.4	86	WSW 5	4	4	—	—	—	
—	72.9	3.3	SSW 4	4		Aberdeen	8	69.4	6.7	91	W 1	4	3	—	—	—	
7	77.7	1.1	S 3	4		Shields	8	73.3	3.9	90	SSW 2	4	3	—	—	—	
7	73.5	6.3	SW 2	4		Malin Head	8	72.1	8.9	86	SW 4	4	3	—	—	—	
7	77.6	3.3	SW 5	•		Holyhead	8	76.3	7.8	—	WSW 3	4		—	—	—	
—	—	—	—	—		Skegness	8	77.7	−2.8	100	SW 4	+		0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	75.7	10.0	N 2	4		Valencia	8	76.2	8.3	—	S 3	4		—	—	—	
—	82.7	1.1	ESE 5	3		Portland Bill	8	80.2	1.1	70	SSE 3	3	3	—	—	—	
7	77.0	6.1	SE 5	4		Scilly	8	78.0	6.1	75	SSE 4	4	4	—	—	—	
7	66.8	6.1	SW 4	•		Dunrosness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	79.0	−6.6	NNW 2	4	Norwegen	Oxö	8	76.3	3.4	90	SW 8	4	4	0	−7	−10	
8	76.7	2.4	S 8	4		Skudenes	8	68.5	5.7	96	SSW 8	•	5	•	8	−4	
8	63.9	4.4	WSW 8	4		Kristiansund	8	54.3	8.6	70	WSW 9	•	6	•	8	2	nachts schwach
8	50.2	3.8	SW 9	•		Bodö	8	46.7	4.0	90	SW 5	4	4	•	4	0	
9	80.7	−5.9	WSW 4	4	Dänemark	Skagen	8	73.4	−3.3	82	WSW 7	+	2	+	−3	−10	
9	80.9	−6.2	S 4	4		Vestervig	8	74.4	−0.1	85	SSW 6	4		+	−0	9	
9	81.8	−5.9	E 2	•		Kopenhagen	8	79.3	−6.8	76	WSW 2	∞	0	0	−6	−9	
9	79.6	−4.7	NE 2	+		Bornholm	8	79.1	−4.4	84	NW 2	4		2	−4	−6	
9*)	82.6	−8.1	1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	82.3	−10.2	97	still	0	—	0	−8	−11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	81.3	−13.0	41	E 4	0		0	−8	−14	
7*)	83.1	−8.0	ENE 1	0		de Bilt	8	82.0	−12.4	92	still	1		0	−4	−17	
7*)	83.2	−5.4	ENE 3	2		Vlissingen	8	82.1	−6.0	79	SSW 2	0	2	0	−4	−7	
7*)	82.8	−6.0	ESE 1	3		Helder	8	80.6	−5.6	82	SSE 1	2	1	0	−3	−6	
6*)	81.6	0.0	ESE 4	4	Frankreich	Cherbourg	7*)	81.2	−3.2	67	SSE 2	3	2	0	−5	−5	
6*)	81.2	6.2	ENE 3	0		Grisnez	7*)	80.7	−7.6	78	SSE 3	1	2	0	−4	−8	
6*)	76.4	3.0	NE 3	3		St Mathieu	7*)	79.1	−2.6	43	E 3	0	4	0	10	2	
6*)	77.4	3.0	NNE 5	1		Ile d'Aix	7*)	77.1	−7.0	86	NNE 5	6	2	0	4	−9	
6*)	74.7	2.0	ENE 4	1		Biarritz	7*)	77.8	−5.0	57	E 3	0	2	0	6	−6	
6*)	67.0	−1.1	NW 6	6		Perpignan	7*)	67.4	−5.6	51	NW 7	0	—	0	7	−7	
6*)	—	—	—	—		Sicié	7*)	—	—	—	—	—		—	—	—	
6*)	60.0	−2.4	E 2	0		Nizza	7*)	63.6	−6.8	74	E 2	0	7	0	7	−8	
6*)	76.7	−8.9	N 2	0		Clermont	7*)	77.2	−11.0	72	NNW 4	3	—	0	1	−11	
6*)	80.5	−5.9	NNE 2	0		Paris	7*)	81.0	−10.0	97	NNE 2	0	—	0	−0	−10	
9	56.8	−6.0	SW 6	+	Schweden	Haparanda	8	47.4	−2.1	92	SSW 4	4	—	2	−4	−34	
9	67.8	−14.0	still	4		Hernösand	8	57.0	−4.8	81	still	4	—	0	−14	−24	
9	72.4	−14.5	W 2	0		Stockholm	8	69.0	−7.2	93*	SW 6	4	—	55*	−11	−15	
9	80.6	−8.0	E 2	4		Wisby	8	74.7	−3.4	74	WSW 6	4	—	0	−7*	−10	
9	77.1	−7.4	NE 6	2		Karlstad	8	68.1	−1.2	96	WSW 6	+	—	+	—	—	
9*	78.0	−7.6	W 3	4	Finnland	Hangö	7*	68.1	−3.0	57	SW 7	4	—	2	−8	−8	Bod. Min. Schnee (dgm) 6
9*	78.2	−15.6	WSW 2	0		Helsingfors	7*	68.9	−4.5	77	SW 8	3	—	0	−16	−16	
9*	75.2	−11.8	SW 6	+		Tammerfors	7*	66.2	−8.6	77	W 5	4	—	+	—	−13	1
9*	70.8	−12.0	SW 3	+		Kuopio	7*	60.9	−11.0	—	S 8	+	—	2	—	−12	−13 6
9*	60.8	−8.3	SW 6	+		Uleåborg	7*	51.4	−3.8	98	WSW 6	4	6	+	—	−9	
9*	64.5	−17.2	WSW 2	1	Russland	Archangelsk	7*	67.2	−12.0	93	SW 5	+	—	1	—	—	—
9*	78.5	−19.9	SW 1	0		Petersburg	7*	71.6	−15.0	87	W 3	+	—	0	−16*	−24	—
9*	81.5	−18.6	still	0		Riga	7*	79.0	−21.4	81	S 1	0	—	0	—	−22	−29 4
9*	78.6	−32.0	—	0		Walikie Luki	7*	79.2	−31.8	81	N 1	0	—	0	—	−32	−32 2
9*	78.5	−30.6	NNE 1	0		Moskau	7*	76.5	−30.5	73	N 1	0	—	0	—	—	
9*	77.3	−24.0	N 1	0		Wilna	7*	79.4	−24.6	80	N 1	0	—	0	—	—	
9*	—	—	—	—		Pinsk	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	77.6	−20.2	N 2	0		Warschau	7*	80.0	−21.2	74	N 1	4	—	0	—	—	
9*	64.7	−19.3	N 3	4		Kiew	7*	68.6	−18.4	79	W 2	+	—	6	—	—	— —
9*	—	—	—	—		Charkow	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	63.6	−16.6	NNW 4	4		Odessa	7*	71.1	−17.6	73	still	1	—	5	—	—	
9*	76.1	−14.0	NNW 5	4	Österreich	Wien	8	79.4	−12.7	76	N +	0	—	0	−7	−17	
9*	80.0	−13.7	NW 2	0		Prag	8	81.8	−15.6	67	NW 1	0		0	−11	−16	
9*	76.8	−19.4	ESE 2	0		Krakau	8	80.4	−19.7	94	ESE 1	0		0	−12	−20	
9*	73.2	−20.3	NNW 3	4		Lemberg	8	77.7	−21.3	86	WNW 3	0		0	−13	−22	
9*	70.6	−12.8	SE 1	4		Pest	8	74.6	−12.8	76	NW 1	1	—	+	−7	−13	
9*	66.0	−11.2	N 4	4		Hermannstadt	8	71.2	−11.8	93	N 2	3	—	0	−6	−12	
9*	66.6	−7.3	ENE 4	1		Triest	8	63.9	−9.2	40	ENE 9	0	—	0	−2	−9	Le ciel couvert
9*	59.3	−5.4	NNE 8	0		Lesina	8	60.2	−4.5	47	NNE 8	4	—	0	0	−6	Le temps
9*	63.4	−12.8	NNW 2	2		Belgrad (Serbien)	8*	72.9	−15.0	64	SW 2	4	—	+	−9	−16	
9*)	77.2	−14.3	NE 2	2	Schweiz	Zürich	7*)	76.5	−15.4	—	NE 2	1	—	1	—	—	
9*)	71.3	−10.0	NNE 9	1		Genf	7*)	70.4	−13.8	—	NNE 6	4	—	0	—	—	
9*)	66.7	−5.0	N 4	0		Lugano	7*)	67.4	−6.0	—	S 2	0	—	0	—	—	
9	56.6	−3.2	N 3	0	Italien	Turin	8	49.0	−8.2	88	still	0	—	0	−0	−8	
9	62.4	−2.4	NE 6	0		Florenz	7	63.0	−7.9	62	NE 6	3	—	50	1	−5	
9	—	—	—	—		Pesaro	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
9	59.4	−2.6	NE 6	0		Livorno	8	62.9	−4.0	32	NE 6	0	6	0	2	−6	
9	65.2	−1.2	N 6	0		Rom	7	56.9	−2.6	68	N 5	2	—	0	7	−3	
9	54.2	−1.2	NNE 3	4		Neapel	8	56.7	−2.7	94	NE 1	3	4	0	3	−3	
6	54.4	2.8	NNW 6	•		Brindisi	7	52.3	+9	89	NE 6	•	—	6	10	1	
6	—	—	—	—		Cagliari	7	—	—	—	—	—		—	—	—	
9	42.0	6.6	WSW 7	•		Palermo	8	54.1	3.4	96	WSW 1	4	6	14	13	2	
4	69.5	8.6	SE 1	0		Vigo (Spanien)	9	71.0	7.6	67	ESE 1	0	1	0	16	5	
12	53.5	16.7	SE 5	4		Horta (Azoren)	9	57.1	16.0	90	SE 5	4	4	1	18	15	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m, Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m, Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

1. Jan. 8½-10½ hV

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 3.

Wetterbericht von Dienstag dem 3ten Januar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	776.3	-2.9	SW 5	4	Nordsee	Borkum	769.9	-2.1	-3.7	98	SW 7	≡	6	4	*	-2	-5	N *
8	77.5	-4.5	SSW 5	4	Nordsee	Wilhelmshaven	70.7	-4.8	-5.5	96	SW 6	4	2	—	0	-1	-6	[illegible] ≡
8	74.8	-3.2	SW 5	4	Nordsee	Helgoland	68.6	-0.5	-2.6	98	WSW 5	≡	—	5	8	-1	-6	N *
8	74.0	0.2	WSW 6	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	66.6	1.8	1.3	100	SW 6	4	2	—	1	3	-1	[illegible] 4h * bröckeln-
8	77.3	-4.2	SW 3	4	Nordsee	Cuxhaven	70.2	-4.2	—	91	SW 4	4	—	1	0	-4	-5	[illegible]
8	78.3	-5.2	SW 2	4	Nordsee	Hamburg	70.9	-4.8	-4.7	86	SW 6	4	0	—	0	-4	-6	
8	76.1	-4.9	SSW 4	4	Ostsee	Kiel	768.7	-3.9	-5.1	87	W 4	4	2	—	0	-4	-9	
8	76.2	-4.8	SW 6	4	Ostsee	Wustrow	68.2	-4.6	-4.6	95	SW 6	4	2	—	0	-2	-7	
8	77.7	-8.2	WSW 4	4	Ostsee	Swinemünde	69.7	-5.9	-4.6	92	SW 6	4	6	2	1	-6	-9	N * [illegible]
8	76.9	-7.9	SW 6	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	68.1	-5.4	-3.8	87	SW 7	4	2	6	0	-5	-9	
8	77.0	-10.7	WSW 4	0	Ostsee	Neufahrwasser	67.6	-6.7	-4.5	84	S 5	4	1	—	0	-7	-11	
8	76.3	-11.6	SSW 3	3	Ostsee	Königsberg	66.9	-7.4	-4.1	75	SW 7	*	2	—	0	-7	-21	morgens [illegible]
8	72.3	-2.4	SSW 7	4	Ostsee	Memel	63.4	1.4	+1.5	96	SW 7	•	5	7	2	-1	-10	∾ N E • … *
8	80.1	-9.8	S 1	0	Mitteldeutschland	Aachen	775.2	-6.2	-7.5	46	S 2	1	1	—	0	-4	-11	
8	80.9	-13.4	E 2	∞	Mitteldeutschland	Kassel	76.0	-14.0	-13.5	91	SW 4	4	0	—	0	-6	-16	
7	80.2	-7.6	still	0	Mitteldeutschland	Hannover	73.7	-6.0	-6.3	74	still	4	2	—	0	-5	-11	
8	79.4	-11.4	SSW 2	0	Mitteldeutschland	Magdeburg	73.9	-7.8	-7.0	69	S 1	4	0	—	0	-6	-12	
8	81.6	-16.0	SE 2	2	Mitteldeutschland	Chemnitz	77.0	-16.8	-15.6	80	S 2	1	1	—	0	-13	-19	
8	80.0	-11.4	S 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	73.8	-9.0	-8.5	78	SSW 2	4	0	—	0	-8	-13	Bod. Min. -11.2
8	80.4	-15.9	SSW 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	75.1	-14.5	-12.0	91	SSW 1	4	1	—	0	-12	-18	
8	81.4	-15.2	NW 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	76.6	-15.6	-13.0	80	S 1	∞	0	—	0	-15	-20	
8	79.8	-16.2	SW 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	72.9	-11.7	-8.8	75	SW 3	2	0	—	0	-11	-19	
8	79.2	-10.0	NE 4	0	Süddeutschland	Metz	77.4	-13.4	-13.0	92	NE 4	0	0	—	0	-7	-14	
8	78.4	-12.6	NE 7	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	76.7	-15.4	-14.8	90	NE 9	0	0	—	0	-9	-16	
8	80.3	-11.8	NE 3	0	Süddeutschland	Karlsruhe	76.8	-14.0	-13.5	75	NE 9	3	0	—	0	-9	-15	
9	80.5	-10.8	N 2	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	77.4	-13.4	-12.4	100	E 3	1	?	—	0	-7	?	
9	75.0	-15.6	NE 4	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	73.1	-18.2	-16.2	61	NE 4	1	0	—	0	-13	-18	[illegible]
9	81.2	-15.5	N 1	0	Süddeutschland	Bamberg	74.7	-20.0	-17.8	86	still	1	0	—	0	-10	-20	
9	81.0	-18.4	NE 3	0	Süddeutschland	München	79.1	-20.7	-16.7	79	SE 2	0	0	—	0	-16	-21	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—	—					1148
9	646.4	-11.8	N 8	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	645.6	-15.0	—		N 8	0	—	—	0	-15	-23	Ferns. Montblanc	1394
9	523.9	-20.4	ESE 5	0	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	524.9	-19.1	—		ESE 4	1		—	0	-20	-30		2964
9	556.0	-16.8	NE 9	0	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	558.7	-13.9	—	—	NNE 8	0	—	—	—	—	—		2500
9	700.2	-21.4	N 2	0	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	698.9	-22.4	—		WSW 2	0	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—					1610
9					Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.			—				—	—					3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.[4)]

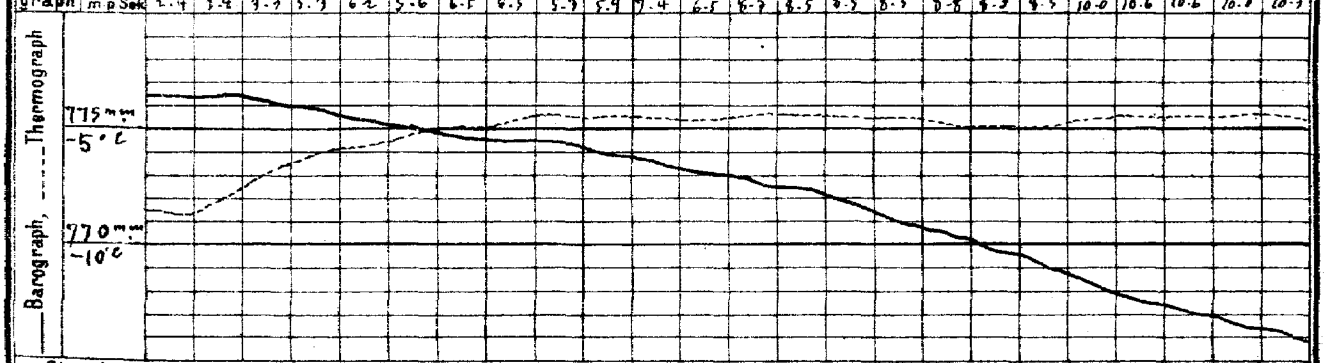
8: Niederschläge in Schauern (Bög. verbunden). 9: Anhaltend Niederschlag (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit (T ohne; 7: Gewitter (mindest I (u.) T oder mehrfach T ohne) RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrmals Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1300 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	-5.2°, 92% SW 7	-6.5°, 96% SW 14	1.2°, 100% WSW 14	0.1°, 100% W 16	-1.2°, ? W
10 1/4 - 11 hv	Bemerkungen	Von 350 m – 550 m starke Temperaturzunahme von -6.9° auf 2.2°. Untere Wolkengrenze 350 m. Drachendraht sehr stark bereift.				

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	400 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	-8.2, 53% SSE	-8.3, 60% WSW 7	-7.7, 85% W 9	? 7° W 7	? 87% W 9	? 97% -7.0
9 - 10 hv	Bemerkungen	Untere Grenze Stratus bei 1000 m. Temperatur über 500 m nicht genau bestimmbar (aber höher als -4.2°.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m.p.Sek.	2.4	3.4	3.3	5.3	6.2	5.6	6.5	6.5	5.3	5.9	7.4	6.5	8.7	8.5	8.5	8.5	8.8	8.3	8.5	10.0	10.6	10.6	10.0	10.3



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mttnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	778.4	-3.1	-5.5	91	SW 5	3	5	See 3
Helgoland	77.6	-3.2	-5.7	85	SW 5	4	—	See 4
Keitum	76.5	-0.6	-3.0	92	SW 5	4	4	
Hamburg	79.8	-5.0	-6.3	66	SW 2	2	4	
Kiel	778.8	-5.2	-7.2	93	SW 2	3	1	
Swinemünde	79.6	-7.3	-7.4	75	SW 3	1	2	See 2
Neufahrwasser	78.9	-11.0	-10.5	89	SW 4	2	4	
Memel	76.3	-6.2	-4.5	98	SSW 5	*	3	See 4
Kassel	781.1	-6.9	-8.7	65	SE 2	0	0	
Chemnitz	82.7	-13.0	-14.3	72	ESE 2	2	4	* fall 4 Uhr.
Breslau	81.8	-15.0	-14.8	77	NNW 2	0	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	780.4	-7.7	-9.8	89	N 3	2	4	
München	80.8	-15.8	-15.1	76	NE 5	0	0	
Wien 12h	79.3	-13.0	—	61	NW 3	0	—	
Helder	778.5	-2.3	—	73	SSW 2	3	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	80.4	-4.0	—	66	SSW 3	0	—	1h p. Gr.-Z.
Stornoway	66.7	9.4	—	—	W 4	4	—	2h p. Gr.-Z.
Shields	72.3	8.9	—	—	WSW 2	4	—	2h p. Gr.-Z.
Valencia	74.9	10.6	—	—	SSW 3	3	—	2h p. Gr.-Z.
Petersburg 1h	766.2	-10.1	—	—	SW 3	4	—	
Haparanda	43.9	-0.2	—	—	SSW 2	4	—	2h p. M-E-Z.
Stockholm	63.5	-3.0	—	—	WSW 4	4	—	2h p. M-E-Z.
Skudenes	67.0	7.5	—	82	SW 2	4	—	2h p. M-E-Z. See 4

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

KAISERL

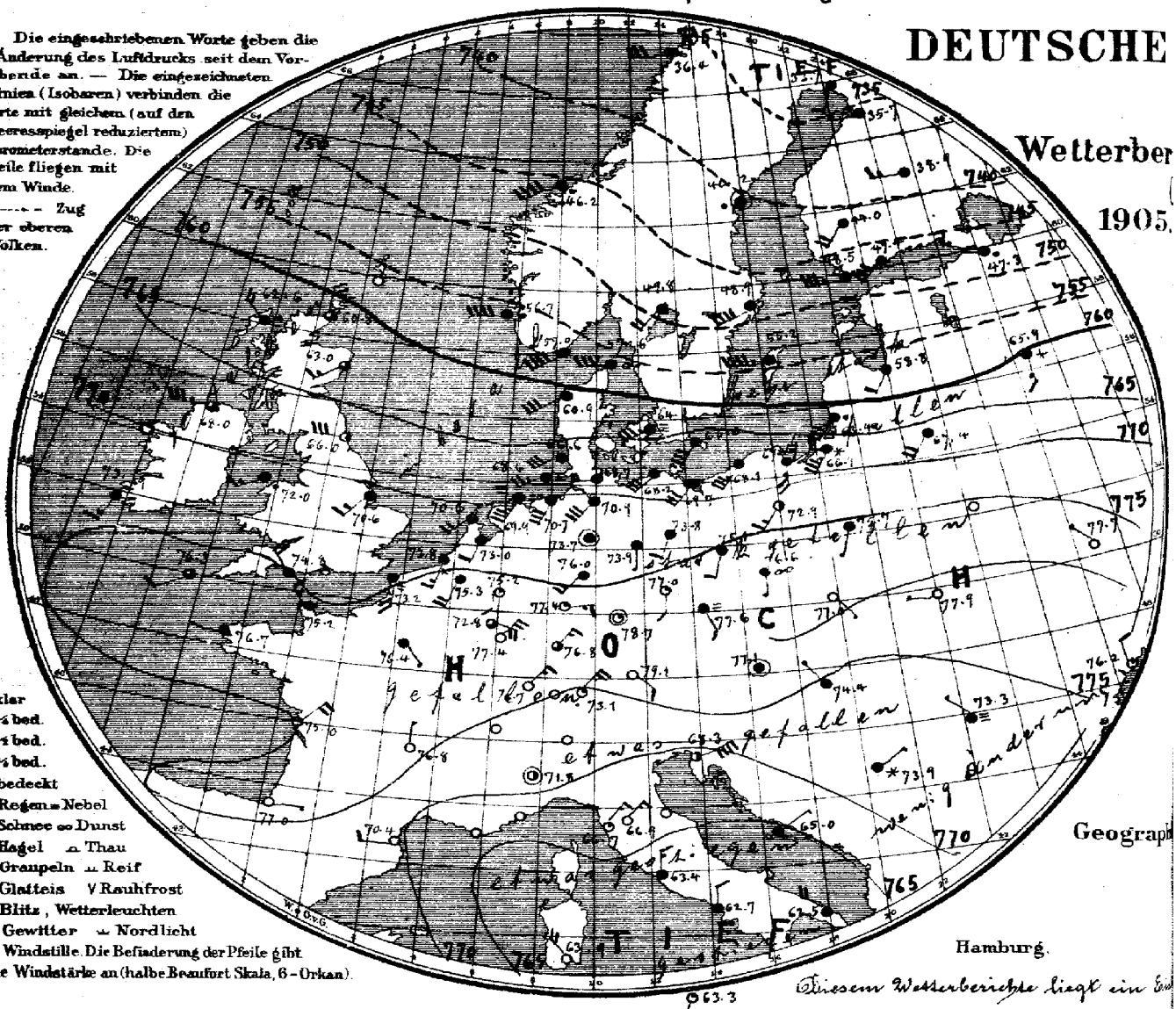
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterber

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.

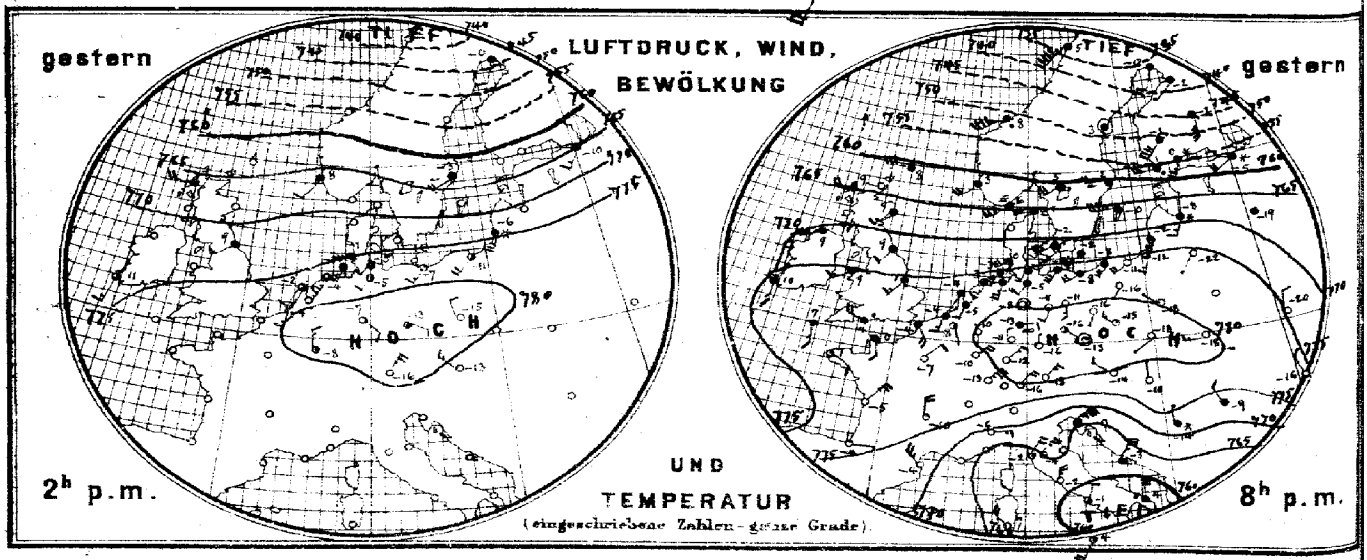


○ klar
◔ ½ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegt ein Te



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abon

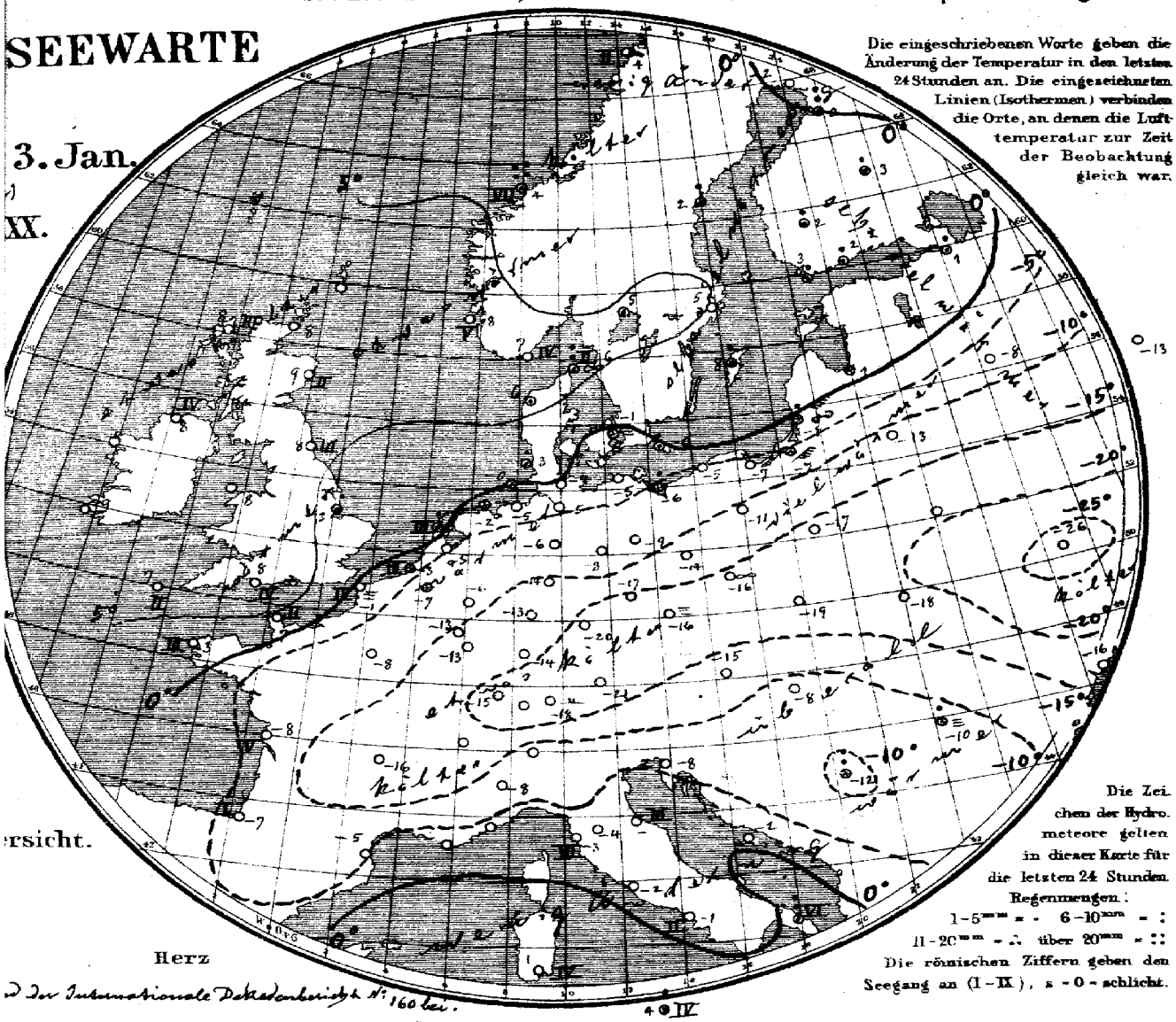
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

3. Jan.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Der Internationale Dekadenbericht Nr. 160 bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung eines Hochdruckgebietes, dessen Kern über Südosteuropa liegt und einer tiefen Depression im hohen Norden, wehen an der Deutschen Küste starke südwestliche Winde, unter deren Einfluss die Temperatur daselbst allenthalben gestiegen ist. In Deutschland ist das Wetter kalt, im Norden trübe, im Süden heiter; in den Küstengebieten ist etwas Schnee gefallen.

B. Gestern 9 1/4 N. abends: Küste von Daroserort bis Memel gewarnt. Gefahr stürmischer Winde.
Heute 10 N. morgens: Küste von Borkum bis Warnemünde gewarnt: [westlicher Winde. Signalball.
Stellenweise stürmische südwestliche Winde wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 4. Januar in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres Wetter mit Niederschlägen und mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Etwas wärmeres Wetter mit zunehmender Bewölkung und schwacher Luftbewegung. Nachher stellenweise Niederschläge.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Inclusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15.. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. in mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	760.8	7.8	—	N 4	3	—	—	—	—	
7	765.7	7.4	W 4	4	Stornoway	8	62.6	7.8	100	NW 4	•	3	—	—	—	
—	66.4	8.9	SW 3	4	Aberdeen	8	63.0	9.4	79	SW 3	3	2	—	—	—	
7	71.6	8.9	SW 2	4	Shields	8	66.0	7.8	92	W 6	2	3	—	—	—	
7	70.2	8.9	WSW 5	4	Malin Head	8	68.0	8.3	93	W 7	3	4	—	—	—	
7	75.0	8.9	WSW 3	4	Holyhead	8	72.0	8.3	—	WSW 3	•	—	—	—	—	
—	75.2	11.1	SW 3	4	Skegness	8	70.6	9.3	100	SW 3	4	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	74.7	11.0	S 3	4	Valencia	8	73.9	8.9	—	SSW 3	4	—	—	—	—	
—	77.3	9.4	WNW 4	•	Portland Bill	8	74.8	7.8	92	NW 4	3	4	—	—	—	
7	77.5	7.2	S 3	4	Scilly	8	76.3	7.2	77	WSW 2	3	2	—	—	—	
7	60.9	8.3	W 6	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	64.9	6.4	WSW 6	=	Oxö	8	67.0	6.3	88	WSW 8	4	4	0	6	3	
8	63.2	3.0	WSW 4	=	Skudenes	8	56.7	7.5	93	W 8	4	5	•	8	5	
8	51.5	3.4	WSW 9	•	Kristiansund	8	46.2	3.9	90	WSW 8	•	7	42	8	4	
8	33.9	5.0	SW 9	•	Bodö	8	36.4	4.2	93	W 6	4	2	0	5	-2	
8	65.4	4.0	W 6	=	Skagen	8	57.6	5.6	96	W 6	∞	2	6	6	6	
9	68.2	3.8	SW 6	4	Vestervig	8	60.9	5.7	96	WSW 3	4	—	2	6	0	
9	72.6	-2.1	WSW 5	X	Kopenhagen	8	64.1	-1.1	92	WSW 7	=	0	X	-1	-7	
9	73.3	-1.9	SW 6	+	Bornholm	8	65.0	-0.1	100	SW 6	4	—	1	0	-5	
9†)	79.2	-7.8	SSE 1	2	Brüssel	8	75.3	-7.0	78	SSW 4	4	—	X	-4	-11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	72.8	-13.2	44	ESE 4	3	—	0	-8	-16	
7†)	78.9	-5.0	SSW 2	4	de Bilt	8	73.0	-5.0	95	SSW 2	4	—	0	-4	-12	
7†)	78.5	-3.6	SSW 3	4	Vlissingen	8	73.8	-3.4	95	SSW 3	X	SW	0	-3	-6	
7†)	76.8	-3.6	S 2	4	Helder	8	70.6	3.1	98	SW 4	4	3	1	3	-5	
6†)	79.4	0.4	S 2	4	Cherbourg	7†)	75.2	7.0	88	NW 3	4	2	0	7	-3	
6†)	76.6	-3.8	SSE 4	4	Grisnez	7†)	73.2	-1.2	92	S 4	≡	4	0	4	-1	
6†)	78.9	1.4	SE 2	1	St Mathieu	7†)	76.7	2.8	72	W 1	4	3	0	2	-1	
6†)	76.5	-4.4	NE 5	0	Ile d'Aix	7†)	75.0	-8.0	83	NE 4	1	5	0	-1	-7	
6†)	76.7	-3.5	E 1	1	Biarritz	7†)	77.0	-7.0	100	E 1	0	1	0	0	-8	
6†)	79.1	-4.2	NW 5	0	Perpignan	7†)	78.4	-5.3	42	W 2	0	—	0	-2	-7	
6†)					Sicie	7†)										
6†)	44.5	-1.8	still	1	Nizza	7†)	66.4	-2.8	57	E 1	3	0	0	2	-5	
6†)	76.1	-9.5	N 4	0	Clermont	7†)	76.8	-16.0	71	N 1	0	—	0	-7	-16	
6†)	79.2	-7.2	NNE 2	0	Paris	7†)	76.4	-8.5	85	SE 1	4	—	0	-4	-11	
9	35.7	-0.4	SSW 2	4	Haparanda	8	33.7	-2.5	87	SSW 2	4	—	0	0	-6	
9	46.9	2.8	still	4	Hernösand	8	46.2	1.8	90	still	•	—	3	4	-14	
9	53.4	2.0	W 4	4	Stockholm	8	48.9	5.0	84	WSW 8	4	—	0	2	-16	
9	63.4	-0.3	W 9	4	Wisby	8	55.2	8.2	89	W 9	4	—	1	0	-8	
9	58.6	5.1	WSW 4	4	Karlstad	8	49.8	4.6	—	SW 4	4	—	•	—	—	
9*	54.8	1.0	W 5	•	Hangö	7*	48.5	2.6	93	W 7	4	—	2	—	∿	
9*	54.5	0.0	SW 7	X	Helsingfors	7*	47.4	2.3	94	WSW 6	4	—	1	—	0	
9*	51.9	-0.6	SW 8	4	Tammerfors	7*	44.0	2.0	80	SW 4	4	—	1	—	-1	
9*	41.0	-2.0	S 8	4	Kuopio	7*	38.9	3.4	90	W 3	4	—	5	—	-2	
9*	38.2	-1.9	WSW 1	4	Uleåborg	7*	35.7	0.4	98	W 1	4	0	8	—	-4	
9*	47.4	-7.6	SW 4	X	Archangelsk	7*	36.9	-7.0	100	SE 3	X	—	4	—	—	
9*	56.6	-6.4	WSW 4	X	Petersburg	7*	47.3	1.2	96	WNW 3	•	—	1	∿	∿	
9*	67.2	-7.6	SSW 3	X	Riga	7*	58.8	0.7	94	SW 2	4	—	X	—	-8	
9*	69.0	-18.8		4	Welikie Luki	7*	66.9	-8.3	87	S 3	X	—	0	—	-19	
9*	66.5	-25.0	WSW 1	0	Moskau	7*	61.5	-12.7	84	WSW 3	X	—	0	—		
9*	77.1	-22.0	SW 1	0	Wilna	7*	67.4	-13.0	68	SW 4	4	—	0	—		
9*					Pinsk	7*										
9*	80.1	-17.9	WNW 1	0	Warschau	7*	75.7	-16.8	73	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	76.7	-19.7	N 2	0	Kiew	7*	77.7	-26.1	76	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	65.7	-17.2	W 1	3	Charkow	7*	73.6	-21.7	90	WNW 1	0	—		—	—	
9*	76.2	-15.9	NNW 2	0	Udessa	7*	76.2	-16.2	76	N 2	1	—	0	—	—	
9*	79.9	-13.1	NW 2	0	Wien	8	77.1	-14.9	82	still	4	—	0	-12	-16	
9*	80.9	-13.2	still	1	Prag	8	77.6	-15.6	67	SSE 2	=	—	0	-11	-18	
9*	81.3	-17.9	WSW 1	0	Krakau	8	77.0	-18.6	100	SE 1	3	—	0	-13	-20	
9*	80.3	-17.7	W 3	0	Lemberg	8	77.9	-18.0	100	W 1	0	—	0	-17	-22	
9*	76.2	-10.0	N 1	0	Pest	8	74.4	-2.5	73	NW 1	4	—	0	-8	-11	
9*	74.4	-9.0	NNW 2	1	Hermannstadt	8	73.3	-9.6	100	NW 1	=	—	1	-8	-11	
9*	66.0	-8.9	ENE 9	4	Triest	8	65.3	-7.8	48	ENE 8	2	—	0	-3	-8	Le vent fraîchit
9*	62.4	-3.4	NE 7	4	Lesina	8	65.0	-2.0	64	ENE 1	4	—	0	-1	-6	
9*	74.9	-13.8	N 1	X	Belgrad (Serbien)	8*	73.9	-11.8	93	ENE 1	X	—	6	4	-13	
9†)	75.7	-15.4	N 2	1	Zürich	7†)	74.2	-16.5	—	N 2	4	—	0	—	—	
9†)	72.5	11.2	NNE 4	4	Genf	7†)	72.7	-13.4	—	NNE 2	4	—	0	—	—	
9†)	69.0	-8.3	S 2	0	Lugano	7†)	70.0	-10.0	—	S 1	0	—	0	—	—	
9	69.7	-5.8	E 3	0	Turin	8	71.8	-8.2	82	still	2	—	0	-3	-8	
9	65.6	-4.6	NE 5	0	Florenz	7	66.9	-3.8	73	NE 3	0	—	0	-3	-4	
9	64.2	-2.9	NE 6	X	Pesaro	8	66.4	-3.3	•	NE 6	X	—	0	-2	-3	
9	64.9	-2.0	NE 4	2	Livorno	8	66.7	-2.8	79	NE 3	1	3	0	-2	-5	
9	60.9	-2.3	N 5	0	Rom	7	63.4	-1.8	68	N 3	4	—	0	3	-3	
9	69.4	-1.0	NNE 2	3	Neapel	8	62.7	-1.0	90	N 2	4	2	0	3	-3	
8	69.2	4.5	N 6	•	Brindisi	7	62.5	4.6	87	NW 4	4	6	9	8	1	
6	62.6	7.0	NW 4	0	Cagliari	7	63.9	1.0	81	NW 4	0	4	0	10	3	
9	59.6	4.2	SW 4	2	Palermo	8	63.3	4.4	66	SW 4	1	4	1	9	2	
4	70.9	7.6	SE 1	0	Vigo (Spanien)	9	72.2	4.6	78	SE 1	0	1	0	14	4	
12	58.0	15.4	SSE 3	2	Horta (Azoren)	9	59.2	16.3	84	SE 4	1	3	0	17	14	

Großbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Seehöhe m	Bemerkungen	Seehöhe m	Bemerkungen
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.		Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
Hamburg Drachen-Station	ky	Berlin Aeronaut. Observatorium	ky

Verspätete Telegramme

9	773.4	-21.7	N 2	X	2. Januar	7	775.5	-20.0	67	N 2	4	—	3	—	—	
6	52.5	7.0	NNW 4	•	Pinsk	7	58.8	3.0	66	NNW 4	0		1	10	-2	
					Cagliari											

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

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

Jahrgang XXX. — KAISERLICHE MARINE — DEUTSCHE SEEWARTE — 1905 №4.

Wetterbericht von Mittwoch dem 4ten Januar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	764.6	1.5	SW 5	•	Nordsee	Borkum	762.5	4.9	+5.4	97	NW 2	≡	7	5	2	5	−1	gest ≡, Staub •
8	64.5	−0.8	SW 5	•		Wilhelmshaven	62.2	2.8	+2.2	100	WNW 2	2	2	—	0	4	−3	Boden ≡
8	62.4	5.8	WSW 5	•		Helgoland	61.5	4.3	+2.2	96	SW 7	1	—	4	2	6	−2	N • ∞ ≡
8	61.7	4.9	NW 4	4		Keitum (auf Sylt)	60.6	3.6	+2.1	95	NW 2	1	2	—	0	5	3	
8	63.5	−0.4	SW 6	4		Cuxhaven	62.0	2.3	—	96	WNW 2	∞	—	0	3	3	−4	N ≡ ∞ •
8	63.8	−1.8	SW 7	4		Hamburg	61.7	2.0	+2.1	96	W 2	4	2	—	•	3	−5	ab. Eis •, ∞, gest. ∞, Eisnadeln
8	762.6	0.3	SW 4	4	Ostsee	Kiel	760.3	0.9	+0.3	96	W 3	3	6	—	1	2	−2	
8	60.7	−0.8	WSW 7	4		Wustrow	58.0	2.6	+2.6	89	WNW 3	1	2	—	0	3	−6	
8	61.4	−1.7	WSW 6	4		Swinemünde	58.0	1.9	+3.3	88	WNW 4	1	8	2	1	2	−5	gestern * gest.
8	59.4	−1.4	SW 7	4		Rügenwaldermünde	55.4	2.8	+4.5	82	NW 4	1	2	4	0	4	−5	
8	55.3	−3.3	WSW 5	4		Neufahrwasser	53.5	1.6	+3.8	100	WNW 4	•	2	—	0	3	−5	
8	57.9	−4.8	SW 6	▲		Königsberg	51.9	2.6	+5.9	85	W 3	4	8	—	3	3	−5	gest. * △
8	54.1	−0.2	SW 7	*		Memel	49.7	1.6	+4.6	75	NNW 5	1	9	6	5	3	−1	•
8	770.1	−1.6	SW 2	*	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	7							—	(			
8	70.4	−9.0	S 4	4		Kassel	766.2	−5.8	−5.2	100	SW 5	•	3	—	0	−6	−16	
7	67.2	−2.0	still	4		Hannover	63.3	1.4	+2.1	93	still	4	6	—	3	2	−9	
8	66.3	−0.8	W 3	•		Magdeburg	62.6	1.0	+1.8	94	W 3	4	8	—	3	1	−8	Eisregen
8	64.6	−6.6	SW 5	4		Chemnitz	65.4	−5.9	−4.7	100	SSW 9	4	6	—	3	−6	−17	Schneehöhe 9 Cm.
8	65.7	−4.6	SW 3	*		Berlin	61.2	0.7	+1.3	94	SW 7	4	6	—	3	1	−9	Bod. [illegible] 9.0
8	65.7	−5.9	WSW 4	4		Grünberg	60.7	−3.5	−1.0	100	W 3	4	6	—	1	−3	−7	N *
8	68.0	−1.8	SSW 2	4		Breslau	61.3	−4.4	−1.8	100	W 2	*	6	—	2	−7²	−16	
8	63.8	−6.2	SW 5	4		Bromberg	57.3	−0.7	+1.9	94	WSW 5	4	5	—	1	−1	−11	
8	771.7	−6.2	S 3	4	Süddeutschland	Metz	770.7	−4.2	−4.6	86	SW 3	4	1	—	0	−6²	−6	N etwas *
8	75.3	−12.6	NE 1	0		Mülhausen i. E.	72.8	−7.0	−6.4	94	SSW 5	*	1	—	0	−10⁴	−12	* [illegible]
8	73.2	−7.8	NW 2	4		Karlsruhe	70.0	−6.8	−7.3	100	W 3	*	2	—	2	−7	−14	Schneehöhe 3 Cm.
9	71.7	−6.7	S 3	4		Frankfurt a. M.	68.8	−5.5	−6.5	98	SW 5	4	6	—	0	−7²	−13	
9	71.8	−14.2	NE 2	4		Friedrichshafen	70.4	−8.4	−10.4	82	SW 2	*	0	—	?	−8	−18	seit früh *
9	73.4	−10.0	S 2	4		Bamberg	69.1	−8.1	−10.3	91	S 2	*	6	—	4	−8	−20	
9	75.5	−15.7	SE 3	0		München	70.7	−7.4	−3.3	97	SW 4	*	6	—	*	−7	−21	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Brocken			—				—	—					1148
9	647.1	−9.4	N 4	4	Gr. Belchen	646.4*	−3.4	—	100	NW 4	≡	—	—	0	−3	−19	Ferns. kleine *	1384
9	527.1	−14.8	NNW 2	0	Zugspitze 7 ¾	526.9*	−12.6	—	100	NW 4	*	—	—	*	−12	−18		2964
9	561.0	−11.3	NE 4	0	Säntis 7	561.3*	−11.0	—	—	WNW 6	*	—	—	—				2500
9	698.2	−18.4	N 2	0	Heiden 7	697.8*	−9.8	—	—	N 1	∞	—	—	—				800
9					Schneekoppe			—				—	—					1610
9					Sonnblick 7 Otz.			—				—	—					3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

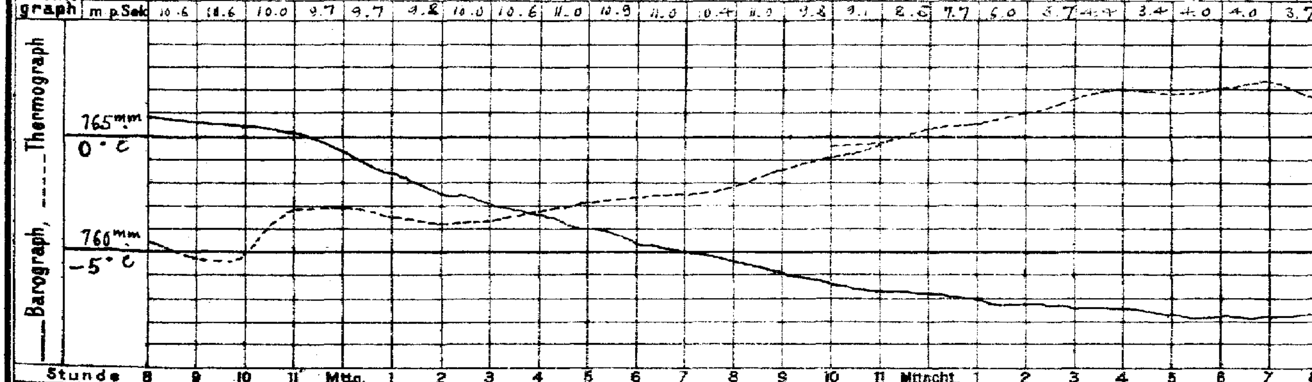
Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) — RR ≤ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ⊤ oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 ⊤ ohne 4 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 ⊤ oder mehrfach ⊤ ohne 4) — RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich, zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	1820 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	1.5°, 100% WSW 5	3.7°, 100% WNW	2.4°, 96% NNW	−1.2°, 95% NW	−2.1°, 70% NW	−1.6°, 28% NW
10–11 hV	Bemerkungen	Von unten bis 250 m Temp. Zunahme bis 4.0°, desgleichen von 1300–1670 m von −3.3° auf −1.0° unten Nebel. Altocumulus-Wolken.					

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	1850 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	0.6°, 96% WSW 4	−0.6°, 96% W 11	−0.2°, 98% WNW 9	−1.6°, 46% NW 14	−5.5°, 96% NW 15	−7.4°, 92% NW 13
9–10 hV	Bemerkungen	Nebel bis Maximalhöhe in den Wolken. Glatteis. Öfter *.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WNW	WN
	m p. Sek.	10.6	11.6	10.0	9.7	9.7	9.8	10.0	10.6	11.0	10.9	11.0	10.4	11.0	9.8	9.1	8.6	7.7	6.0	3.7	4.4	3.4	4.0	4.0	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	766.4	−0.3	−2.7	100	SW 7	≡	8	∞ See 5	Metz	7							
Helgoland	64.8	1.9	−0.6	95	WSW 6	≡	—	See 5	München	775.7	−15.5	−14.9	76	E 4	0	0	
Keitum	63.4	4.6	+2.3	100	WSW 5	4	8		Wien 12 a	75.7	−11.6	—	60	WNW 1	1	—	
Hamburg	67.0	−3.6	−4.9	91	WSW 5	4	8	Eisregen 3h p	Helder	767.6	6.2	—		WSW 2	4	—	1 ... p Gr.-Z.
Kiel	765.5	−2.3	−4.3	98	SSW 5	4	8		Vlissingen	70.7	−1.0	—		SW 3	≡	—	
Swinemünde	65.3	−4.1	−4.2	79	SW 5	4	8	Eisregen.	Stornoway	64.7	5.6	—	—	NW 1	4	—	
Neufahrwasser	63.4	−4.9	−4.4	84	SSW 5	4	8		Shields	65.5	8.9	—	—	SW 5	3	—	2 p Gr.-Z.
Memel	58.2	−1.4	+6.3	98	SW 7	•	5	Staub •, abds. ∞ [7	Valencia	73.4	10.0	—	—	SW 2	4	—	
Kassel	773.0	−9.6	−11.4	71	SW 4	4	8		Petersburg 1 p	743.3	1.6	—	—	WSW 3	•	—	
Chemnitz	71.4	−7.2	−8.5	45	SSW 3	3	4		Haparanda	31.8	−3.4	—	—	W 2	4	—	2 p M-E-Z.
Breslau	71.8	−9.3	−9.1	59	SE 2	2	1		Stockholm	46.3	9.0	—	—	W 6	0	—	
									Skudenes	57.0	7.0	—	78	NW 4	3	—	See 4

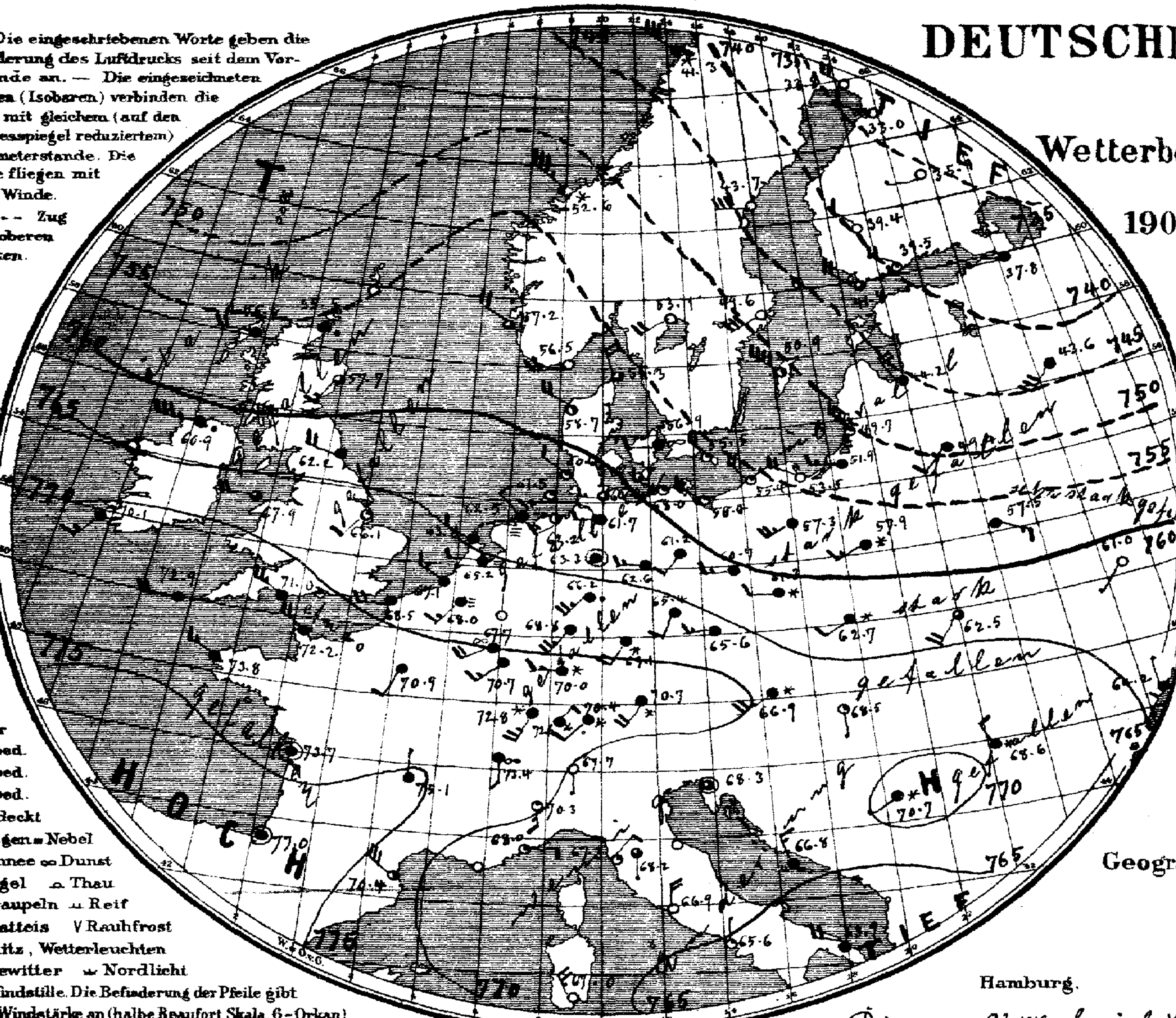
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERL[...]
DEUTSCHE[...]
Wetterbe[...]
1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

------ Zug der oberen Wolken.



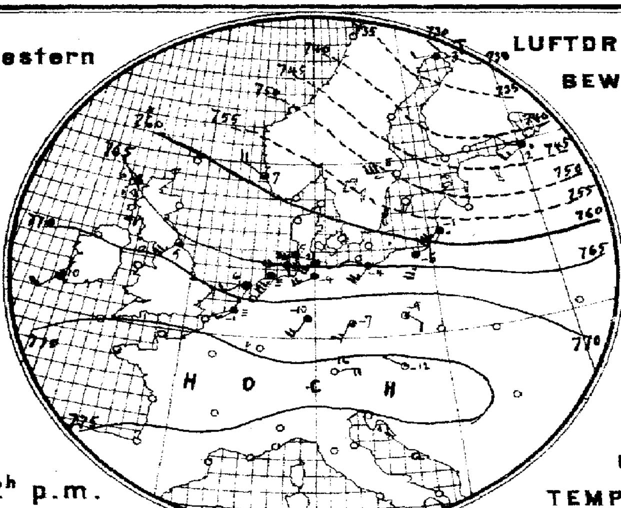
- ○ klar
- ◔ ¼ bed.
- ◑ ½ bed.
- ◕ ¾ bed.
- ● bedeckt
- . Regen ≡ Nebel
- ✱ Schnee ∞ Dunst
- ▲ Hagel ⌂ Thau
- △ Graupeln ⊔ Reif
- ∼ Glatteis V Rauhfrost
- ϟ Blitz, Wetterleuchten
- T϶ Gewitter ⌣ Nordlicht
- ◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

Geograp[...]

Hamburg.

Diesem Wetterbericht w[...]

gestern

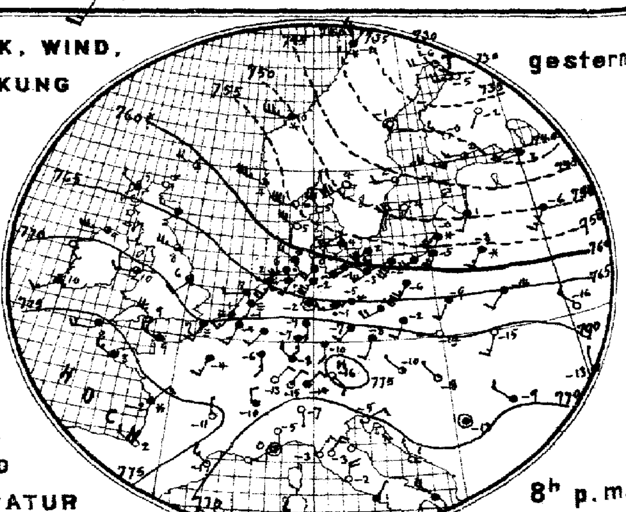


2h p.m.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade).

gestern



8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher [...]

MARINE

SEEWARTE

n 4. Jan.

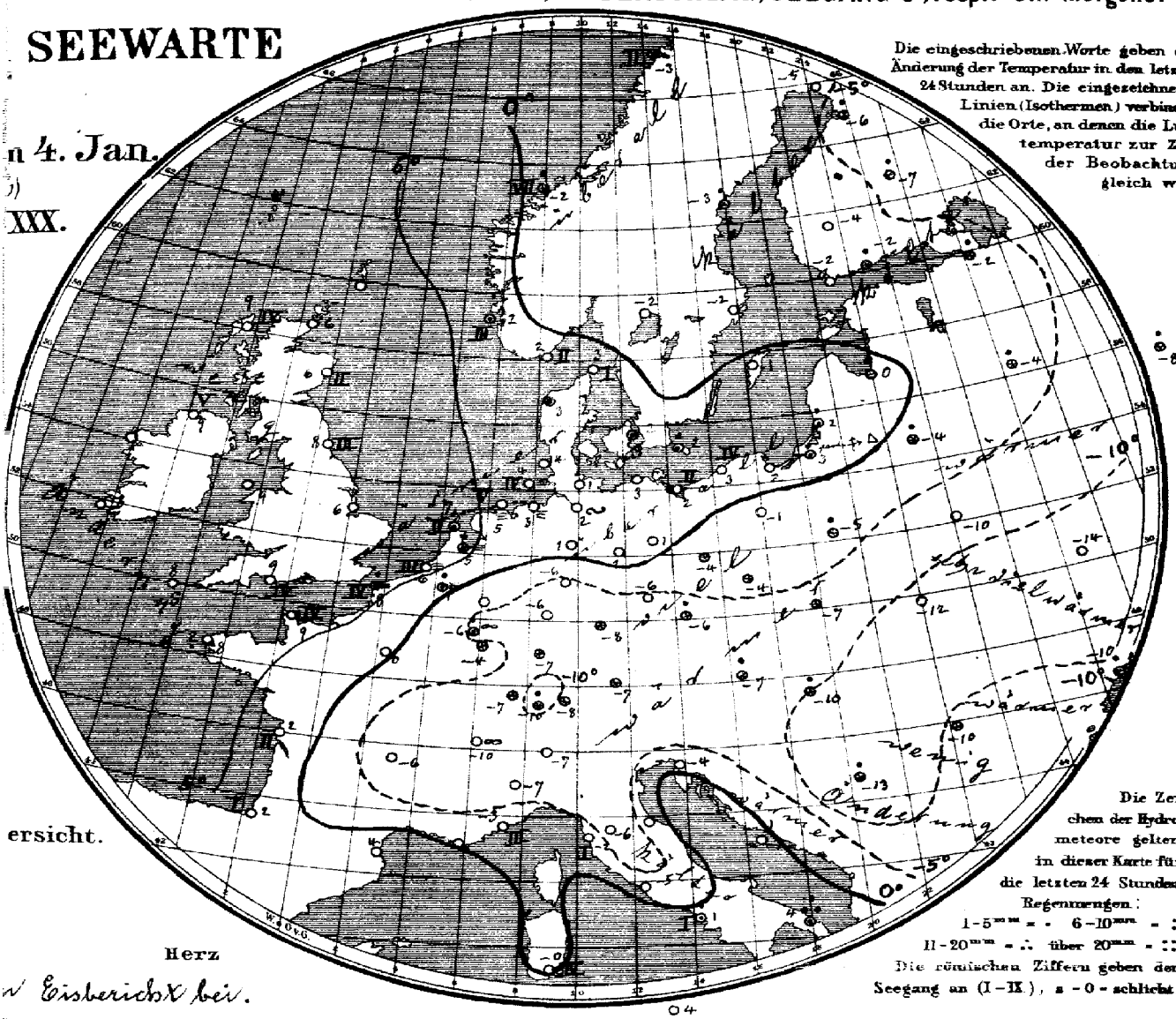
XXX.

ersicht.

Herz

Eisberichte bei.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5 mm = · 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX.), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Ein neues Minimum ist nördlich von Schottland erschienen und verursacht über Nordirland steife westliche Winde; ein umfangreiches Hochdruckgebiet überdeckt das südwestliche Europa. In Deutschland ist bei meist schwachen, vorwiegend westlichen und südwestlichen Winden das Wetter wärmer, an der Küste heiter, im Binnenland trübe; meist ist Niederschlag gefallen.

NB. Gestern 4^20^ nachm: Küste von Haroserort bis Memel Warnung verlängert.

Aussichten für die Witterung des 5. Januar in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Etwas wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

...kiusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M-E-Z†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z†	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (0-9)	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	755.5	5.6	—	S 2	•	—	—	—	—	
7	762.4	8.9	WNW 2	4		Stornoway	8	55.8	8.9	92	W 4	4	4	—	—	—	
—	64.8	4.4	WNW 3	4		Aberdeen	8	57.7	5.6	100	SSW 3	3	2	—	—	—	
7	66.0	8.3	WNW 5	3		Shields	8	62.2	7.8	92	WNW 4	4	3	—	—	—	
7	67.4	8.9	W 7	3		Malin Head	8	60.9	8.9	92	W 7	•	5	—	—	—	
7	70.7	10.0	W 3	3		Holyhead	8	67.9	8.9	—	W 4	3	—	—	—	—	
—	68.3	5.6	SW 2	3		Skegness	8	66.1	5.6	91	SW 2	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	73.4	10.0	WSW 3	4		Valencia	8	70.1	8.3	—	SW 3	4	—	—	—	—	
—	72.8	8.9	NW 5	3		Portland Bill	8	71.0	8.9	77	WNW 5	4	4	—	—	—	
7	74.7	8.3	W 4	4		Scilly	8	72.9	8.3	86	W 4	4	0	—	—	—	
7	60.4	5.0	WNW 4	3		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	53.3	6.3	WNW 8	0	Norwegen	Oxö	8	56.5	2.2	65	W 4	0	2	0	8	2	
8	57.9	3.8	WNW 7	3		Skudenes	8	57.2	2.4	65	NW 4	3	3	•	7	1	
8	50.4	0.2	WNW 7	*		Kristiansund	8	52.6	−1.6	64	NW 7	*	7	5	2	−3	
8	36.6	−1.6	NNW 6	*		Bodö	8	41.3	−3.2	91	NW 6	*	2	*	5	−5	
9	53.5	5.1	NW 6	0	Dänemark	Skagen	8	55.3	2.9	68	NNW 4	3	1	0	6	3	
9	57.6	4.8	NW 6	0		Vestervig	8	58.7	2.8	82	WNW 4	2	—	•	6	3	
9	56.4	4.1	W 5	4		Kopenhagen	8	56.9	1.5	91	W 2	∞	0	•	4	−1	
9	56.1	2.5	SW 6	4		Bornholm	8	55.5	1.8	91	NW 4	1	—	1	3	−0	
9^{40}	70.8	−3.5	SSW 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	68.0	0.8	100	SW 3	≡	—	1	1	−8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.7	−5.8	82	WSW 4	∞	—	1	−6	−14	
7^{40}	68.6	−1.3	SSW 1	≡		de Bilt	8	65.2	5.2	100	W 2	≡	—	1	5	−5	
7^{40}	69.4	1.0	SW 3	≡		Vlissingen	8	67.1	5.9	96	WNW 3	4	3	0	6	−3	
7^{40}	66.9	6.6	W 2	4		Helder	8	63.8	7.1	96	WNW 2	4	2	1	7	4	
6^{51}	73.5	9.0	NW 4	4	Frankreich	Cherbourg	7^{51}	72.2	8.6	81	WNW 4	4	4	0	9	7	
6^{51}	70.1	7.0	SSW 4	≡		Grisnez	7^{51}	68.5	7.5	73	W 4	4	4	2	8	6	
6^{51}	75.7	7.8	NW 3	4		St Mathieu	7^{51}	73.8	8.4	92	WNW 3	4		0	8	5	
6^{51}	74.2	−1.5	NE 2	*		Ile d'Aix	7^{51}	73.7	2.5	91	still	4	2	0	−0	−9	
6^{51}	77.0	2.2	NW 2	0		Biarritz	7^{51}	77.0	1.5	96	still	4	1	0	2	−1	
6^{51}	70.6	−1.2	NW 3	0		Perpignan	7^{51}	70.4	4.1	36	NW 6	2	—	0	2	−3	
6^{51}						Sicié	7^{51}										
6^{51}	67.6	0.2	still	3		Nizza	7^{51}	68.0	−3.0	78	E 2	1	3	0	4	−4	
6^{51}	76.2	−10.9	N 1	0		Clermont	7^{51}	75.1	−6.4	69	N 1	4	—	0	−6	[illegible]	
6^{51}	73.7	−4.2	SSW 3	4		Paris	7^{51}	70.9	0.5	100	SSW 2	4	—	0	[illegible]	4	
9	29.7	−6.4	W 4	1	Schweden	Haparanda	8	33.8	−4.9	88	NW 4	0	—	0	0	−6	
9	42.1	−1.2	still	0		Hernösand	8	43.7	−3.4	70	W 6	0	—	1	4	−2	
9	45.7	2.0	W 2	3		Stockholm	8	49.6	−2.2	57	WSW 6	0	—	0	6	1	
9	48.1	3.6	W 6	0		Wisby	8	50.9	1.2	78	NW 8	2	—	0	8	0	
9	47.4	4.0	WSW 6	0		Karlstad	8	53.1	−2.4	63	WSW 4	0	—	0	—	—	
9*	42.9	−1.0	NNW 4	4	Finnland	Hangö	7*	41.8	−1.8	61	NW 4	3	—	0	—	−2	Bod. Min. −5; Schneeh. (dem) 4
9*	40.9	1.5	W 3	3		Helsingfors	7*	39.5	−1.7	82	WNW 4	1	—	1	—	−2	−4; —
9*	40.5	−0.4	NW 3	0		Tammerfors	7*	39.4	−3.8	68	NW 2	0	—	0	—	−4	—; 1
9*	35.2	−1.6	SW 1	0		Kuopio	7*	35.1	−6.6	89	W 1	0	—	2	—	−6	−8; 6
9*	31.8	−5.1	W 5	0		Uleåborg	7*	33.0	−5.9	90	WNW 2	0	—	1	—	−8	—; —
9*	39.5	−6.4	SW 1	4	Russland	Archangelsk	7*	25.4	−6.6	93	SW 3	4	—	4	—	—	—; —
9*	37.8	1.7	W 2	4		Petersburg	7*	37.8	−1.7	87	W 1	4	—	5	2	−6	
9*	48.1	0.8	SW 2	4		Riga	7*	44.2	0.4	93	NNW 4	4	—	5	—	0	−1; 3 [illegible]
9*	50.8	−6.3	SW	4		Welikie Luki	7*	43.6	−4.5	90	SW 6	4	—	2	—	−6	−7; 2
9*	51.8	−8.4	W 4	4		Moskau	7*	46.6	−7.6	77	WSW 3	4	—	2	—		
9*	57.1	−8.0	SW 3	*		Wilna	7*	49.4	−3.6	98	SW 2	4	—	1	—		
9*	66.6	−14.5	SW 2	3		Pinsk	7*	57.5	−9.7	94	ESE 3	4	—	0	—		
9*	64.0	−9.1	SW 2	4		Warschau	7*	57.9	−4.8	96	WSW 3	*	—	1	—	—	—; —
9*	69.8	−16.4	NW 2	0		Kiew	7*	61.0	−13.9	70	SW 1	0	—	0	—	—	—; —
9*						Charkow	7*						—		—	—	—; —
9*	71.0	−13.2	N 1	4		Odessa	7*	64.2	−9.8	94	N 1	4	—	2	—		
9*	72.2	−10.2	NW 1	2	Österreich	Wien	8	66.9	−7.0	89	WSW 5	*	—	1	−8	−11	
9*	70.5	−7.3	SSW 2	4		Prag	8	65.6	−6.3	87	W 3	4	—	4	−6	−20	
9*	69.3	−14.8	W 1	0		Krakau	8	62.7	−7.4	95	WSW 2	*	—	0	−7	−20	
9*	73.2	−15.0	SSW 3	0		Lemberg	8	62.5	−11.5	85	SW 4	3	—	0	[illegible]	−19	
9*	71.9	−8.2	NW 1	1		Pest	8	68.5	−10.0	87	S 1	1	—	1	−7	−12	
9*	70.6	−8.8	NW 2	4		Hermannstadt	8	68.6	−9.6	100	NNW 2	*	—	0	−5	−16	
9*	69.7	−5.3	ENE 2	0		Triest	8	68.3	−4.2	57	still	3	—	0	−4	−3	See ruhig
9*	66.8	0.8	NNW 1	0		Lesina	8	66.8	1.2	62	NNW 3	4	—	0	2	−4	See ziemlich bewegt.
9*	72.9	−12.6	still	4		Belgrad (Serbien)	8*	70.7	−12.6	92	WSW 1	*	—	2	−18	−13	
9^{30}	73.6	−15.1	NE 2	1	Schweiz	Zürich	7^{30}	72.6	−10.2	—	NE 2	*	—	1	—	—	
9^{30}	72.9	−10.4	N 2	4		Genf	7^{30}	73.4	−9.6	—	S 2	∞	—	0	—	—	
9^{30}	69.9	−7.0	S 1	0		Lugano	7^{30}	67.7	−7.0	—	S 1	0	—	0	—	—	
9	71.3	−5.2	S 2	0	Italien	Turin	8	70.3	−7.0	89	S 3	1	—	0	−4	−9	
9	68.9	−3.4	SE 4	0		Florenz	7	68.2	−6.2	90	S 1	3	—	0	−2	−6	
9	69.7	−4.1	W 4	•		Pesaro	8	67.3	−1.9	4	SW 3	*	—	0	−1	−2	
9	67.7	−2.9	NE 3	0		Livorno	8	67.3	−2.2	55	NE 2	1	1	0	−1	−5	
9	65.3	−1.8	N 4	0		Rom	7	66.9	−4.9	84	N 4	0	—	0	4	−5	
9	66.0	1.8	NE 1	4		Neapel	8	65.6	1.0	73	N 1	1	1	1	2	0	
6	64.4	3.6	NW 4	4		Brindisi	7	63.9	3.9	67	WNW 4	4	—	15	[illegible]	[illegible]	
6	64.8	6.0	NW 3	1		Cagliari	7	67.0	−0.1	98	NW 5	0	4	0	10	−0	
9	65.0	4.4	SW 4	1		Palermo	8	66.8	3.5	83	SW 3	2	—	0	10	2	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	64.2	14.5	E 3	0		Horta (Azoren)	9	65.4	15.7	86	NNE 4	1	2	0	19	14	

Seehöhe m	Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s	Bemerkungen
Hamburg Drachen-Station		
Berlin Aeronaut. Observatorium		

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

Jahrgang XXI. KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 5.

Wetterbericht von Donnerstag dem 5ten Januar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.9	4.7	SW 5	•	Nordsee: Borkum	752.0	4.7	+3.2	90	SW 5	4	6	5	2	5	4	
8	59.1	4.9	SW 6	4	Wilhelmshaven	51.9	4.6	+4.0	97	WSW 5	4	6	—	3	6	4	
8	54.5	6.5	W 5	•	Helgoland	50.2	6.3	+4.2	96	W 5	4	—	4	13	7	5	
8	53.3	5.2	SW 5	4	Keitum (auf Sylt)	49.5	5.2	+3.7	97	WNW 5	4	6	—	2	6	4	
8	57.1	4.0	WSW 5	4	Cuxhaven	51.4	4.1	—	98	W 5	5	—	2	3	5	3	böig mit •
8	57.1	3.4	WSW 3	4	Hamburg	51.7	3.6	+3.8	100	WSW 3	4	4	—	7	5	2	
8	755.1	3.7	W 3	•	Ostsee: Kiel	749.7	3.9	+3.4	97	W 3	•	9	—	5	5	1	
8	55.0	1.7	S 2	0	Wustrow	48.3	3.0	+3.1	98	WSW 5	•	6	—	6	4	1	
8	56.7	1.1	WSW 2	•	Swinemünde	45.0	3.1	+4.5	98	WSW 4	4	6		1	4	1	
8	55.7	1.6	W 4	4	Rügenwalder mde	47.2	2.3	+4.0	100	W 6	4	2		0	4	1	
8	54.9	1.2	SW 2	4	Neufahrwasser	46.0	3.3	+5.5	92	WSW 6	4	6	—	2	3	0	
8	54.6	−1.6	still	2	Königsberg	44.9	1.5	+4.8	94	SW 7	•	8	—	4	3	−2	[illegible] [✱·✱]
8	52.7	0.9	WNW 4	1	Memel	41.6	1.2	+4.2	98	WSW 4	•	6	4	6	2	−1	
8	765.1	3.0	SW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	758.8	5.0	+3.7	97	WSW 5	•	6	—	4	5	3	
8	63.6	−2.0	S 5	✱	Kassel	56.7	2.0	+2.6	93	SW 5	•			2	2		
7	60.5	3.8	NW 2	•	Hannover	54.2	4.6	+4.4	94	W 3	•	8	—	5	5	−1	
8	59.7	3.4	WSW 5	4	Magdeburg	53.9	4.0	+4.8	84	SW 4	4	5	—	2	4	1	
8	63.5	−2.4	SW 4	✱	Chemnitz	59.1	1.6	+2.8	82	SSW 5	4	8	—	2	2	−6	✱ (8 cm)
8	58.9	1.0	SW 2	•	Berlin	52.5	3.3	+3.9	97	W 3	•	5	—	4	1	1	Bodenwärme 1.3
8	60.0	−1.1	W 3	≡	Grünberg	53.6	1.5	+4.0	96	WSW 5	•	6	—	2	2	−1	
8	61.5	−1.2	W 2	4	Breslau	55.4	0.9	+3.4	80	W 4	✱	6	—	1	1	−5	
9	48.0	0.7	WSW 4	4	Bromberg	50.9	1.8	+4.4	95	WSW 6	4	6	—	1	2	−1	
8	768.6	1.0	SW 3	4	Süddeutschland: Metz	763.5	3.1	+2.7	98	W 5	4	6	—	3	1	1	
8	71.3	−2.6	SSW 3	4	Mülhausen i. E.	67.1	1.2	+1.8	96	SW 2	4	4	—	1	1	−2	
8	68.0	−1.4	W 2	4	Karlsruhe	63.3	1.8	+2.4	96	W 3	•	5	—	7	2	−6	✱ Höhe 5 cm
9	66.9	−1.0	SW 4	4	Frankfurt a. M.	60.5	2.0	+3.0	96	SW 3	4	6	—	2	−1	−7	
9	69.0	−1.4	W 2	4	Friedrichshafen	65.9	1.6	+3.6	85	SW 3	4	9	—	13	2	−8	✱ Höhe 14 cm
9	66.9	−3.2	S 2	✱	Bamberg	61.2	1.1	+3.3	92	SW 3	4	9	—	5	1	−8	
9	68.1	−0.6	SW 4	✱	München	64.4	1.1	+5.2	98	W 6	•	6	—	9	1	−7	
8					Höhenstationen: Brocken			—				—					
9	645.7	−3.6	NW 6	≡	Gr. Belchen	642.1*	−3.9	—	100	W 8	≡	—	—	1	−2	−6	[illegible] ✱ Höhe
9	527.9	−11.3	NW 6	✱	Zugspitze 7 Ortszeit	526.2*	−12.2	—	100	W 3	≡	—	—	✱	−11	−13	[illegible] [1–1.50 m]
9	561.9	−9.8	SW 4	✱	Säntis 7	558.7*	−10.4	—	—	SW 6	✱	—		—	—	—	[illegible] ✱ Höhe 50 cm
9	697.4	0.4	W 4	✱	Heiden 7	695.2*	0.2	—	—	W 4	✱	—		—	—	—	
8					Schneekoppe			—				—	—				
9	517.9	−13.0	NNE 3	✱	Sonnblick 7 Ortsz.	515.6*	−13.6	—	100?	NNE 2	✱	—	—	5	−13	−19	

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

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

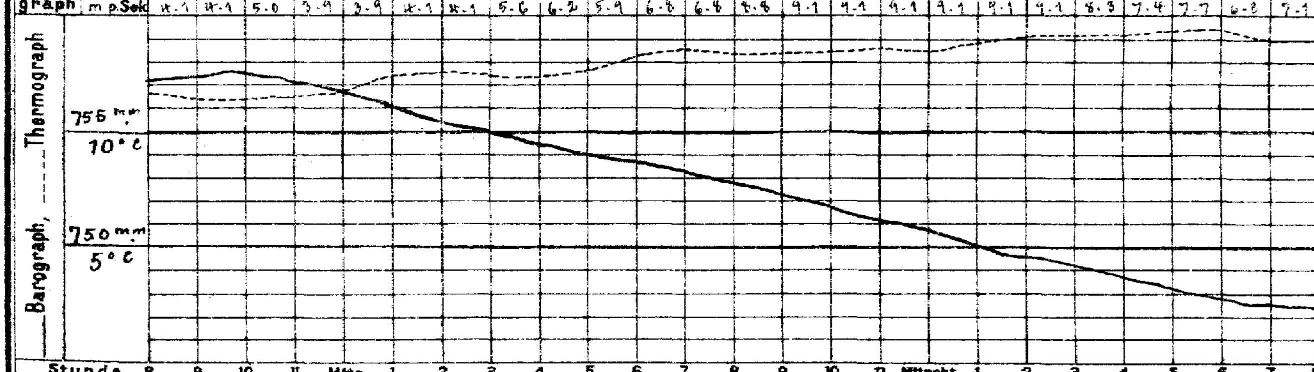
Wetter: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Cirrostratus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel u. Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne ≡ oder ✱; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.); 7: Gewitter (mindest. 1 Tag oder mehrfach Donner); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge. RR 604. RR 605. Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1400 m	1700 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	4.9°, 97% W 6	3.9°, 100% W 12	2.4°, 100% W 16	0.1°, 100% W 22	−1.7°, 100% W
10½ − 11 hV	Bemerkungen	Wolken beim Aufstieg 170 m, beim Abstieg 275 m, zeitweise Regen. Drachen oben beeist.				

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	3.2°, 92% SE 6	2.3°, 94% WSW 11	1.8°, 98% W 20	0.0 100% WNW 15
9 − 10 hV	Bemerkungen	Fortgesetzt Regen. Wolkengrenze 200 m.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW
Anemograph m p. Sek.	4.1	4.1	5.0	3.9	3.9	4.1	4.1	5.6	6.2	5.9	6.8	6.4	4.8	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	8.3	7.4	7.7	6.2	7.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	759.8	3.9	+1.5	100	SW 3	4	8	See 4
Helgoland	58.0	5.7	+3.2	96	WSW 4	≡	—	See 4
Keitum	57.7	4.4	+2.1	97	WSW 2	4	8	
Hamburg	59.9	2.6	+1.3	79	WSW 2	≡	8	• °
Kiel	758.4	3.0	+1.0	96	W 3	4	8	•
Swinemünde	58.1	2.5	+2.4	84	W 3	3	4	See 1
Neufahrwasser	65.1	2.1	+2.7	80	WSW 3	0	0	
Memel	51.2	0.6	+2.3	73	NW 5	1	4	See 5
Kassel	764.9	−3.6	−5.5	98	S 4	•	8	
Chemnitz	64.6	−3.6	−5.0	95	SW 3	✱	8	V früh ✱
Breslau	61.0	−1.1	−0.9	90	W 4	4	5	V ✱

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	769.6	−1.4	−3.4	96	SW 3	4	5	
München	67.9	−1.6	−1.0	100	W 5	✱	5	
Wien 12a	66.0	−4.6	—	86	W 2	✱	—	
Helder	761.9	7.0	—	88	WNW 3	4	—	1 40 p Gr-Z.
Vlissingen	65.3	4.6	—	?	W 3	4	—	
Stornoway	53.7	7.2	—	—	W 3	4	—	2 p Gr-Z.
Shields	58.6	10.0	—	—	SW 4	3	—	
Valencia	67.3	10.6	—	—	SW 4	4	—	
Petersburg 1p	737.2	−3.0	—	—	WNW 2	0	—	
Haparanda	37.0	−6.4	—	—	NW 4	2	—	2p M-E-Z. See 3.
Stockholm	51.0	−2.5	—	—	W 2	4	—	
Skudenes	53.5	2.9	—	73	S 2	4	—	

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

KAISERLI

DEUTSCHE

Wetterberi

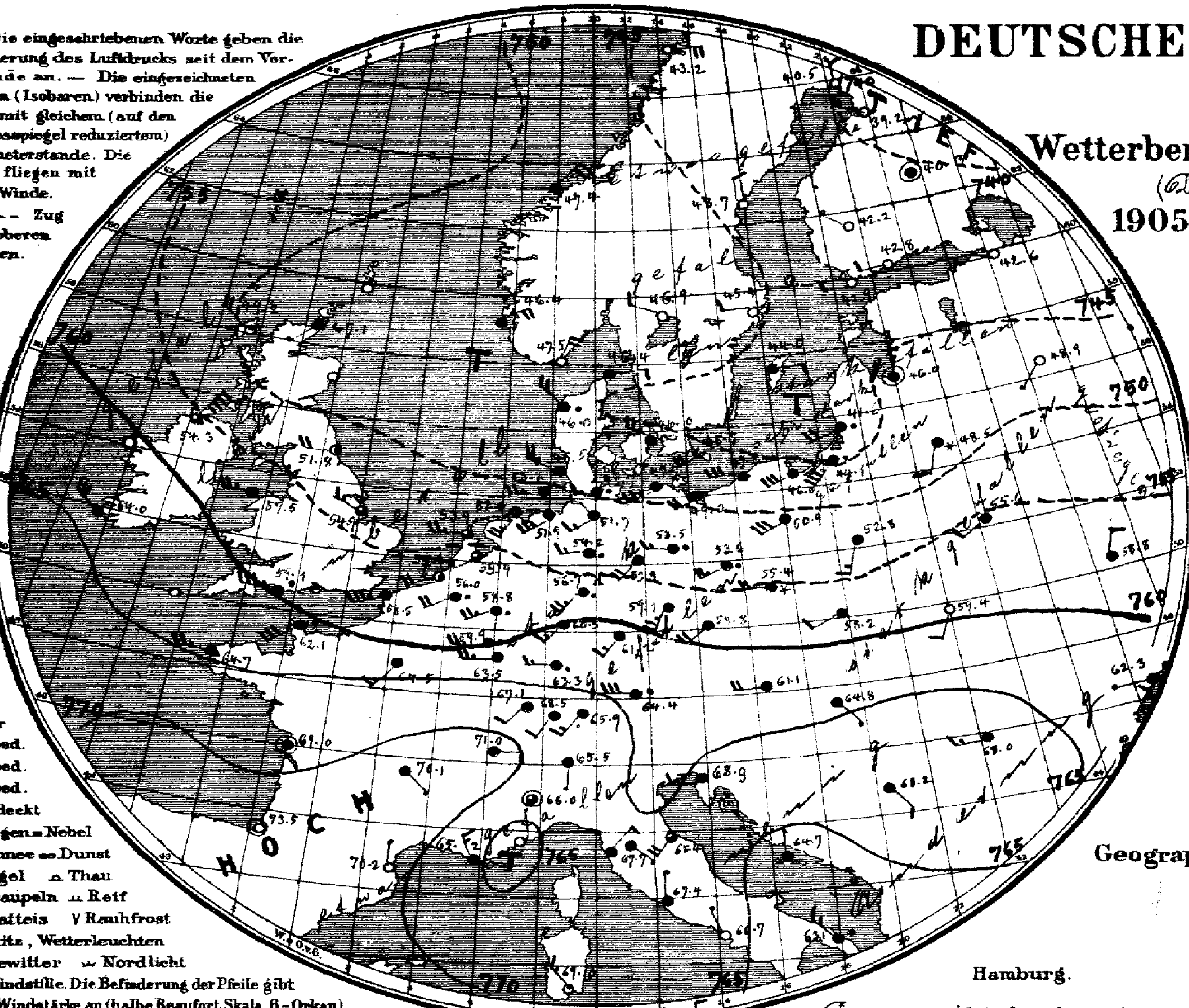
(*Don*

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T' Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

Geographi

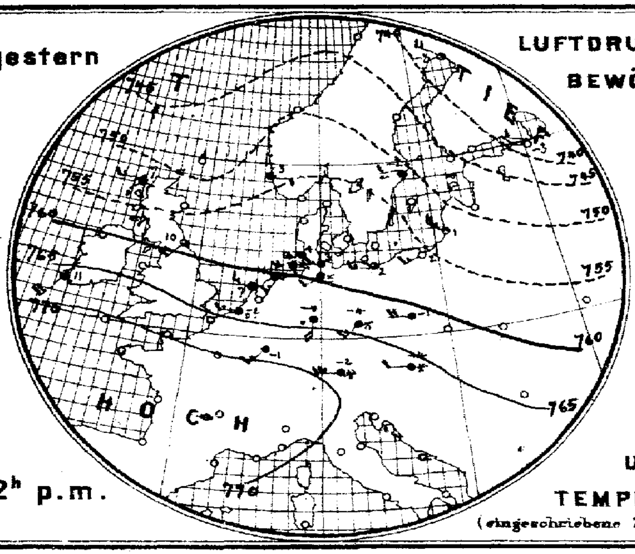
Hamburg.

Diesem Wetterberichte lieg

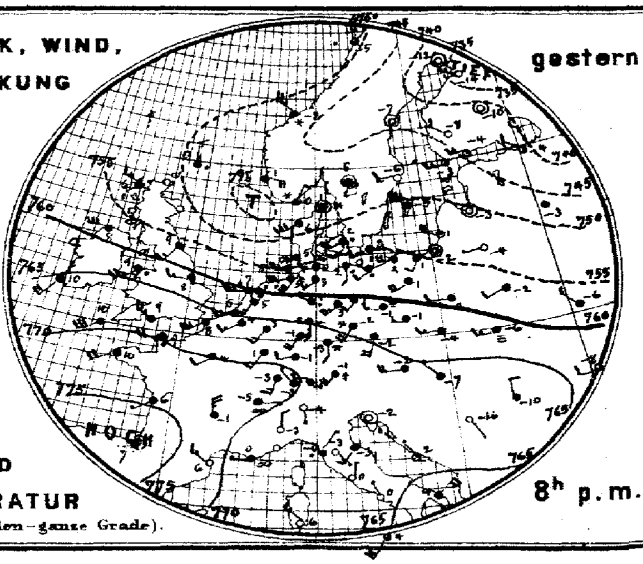
LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade).

gestern **2h p.m.**



gestern **8h p.m.**



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall Nº 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abonn

MARINE

EEWARTE

5. Jan.

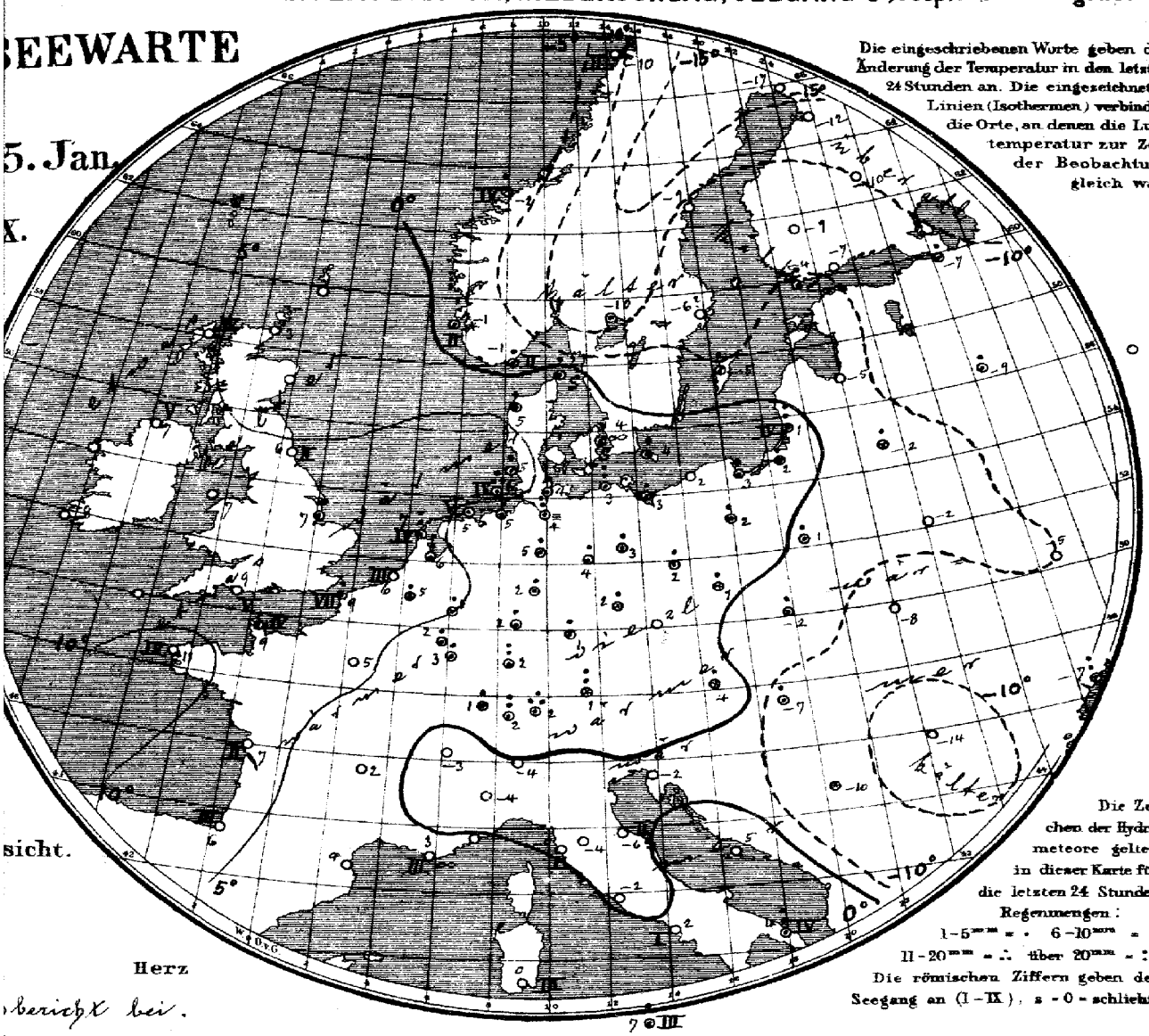
X.

sicht.

Herz

berichtX bei.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
I – 5mm = · 6 – 10mm = :
II – 20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX). s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Während das Minimum welches gestern nördlich von Schottland lag, ostwärts nach dem nordlichen Russland fortgeschritten ist, ist ein ziemlich tiefes Minimum über der südöstlichen Ostsee erschienen, unter dessen Einfluss an der Deutschen Küste lebhafte westliche bis südwestliche Winde wehen. Das Hochdruckgebiet im Südwesten hat an Höhe abgenommen. In Deutschland, wo allenthalben Niederschlag gefallen ist, herrscht trübes, mildes Wetter. Schneehöhe zu Chemnitz 8, Karlsruhe 5, Friedrichshafen 14 Ctm.

B. Gestern 4 3/4 h. nachmittags: Küste von Borkum bis Greifswalde-Oie Warnung verlängert.

Aussichten für die Witterung des 6. Januar in:

Nordwestdeutschland: Mildes, trübes Wetter mit Niederschlägen und mäßigen Winden aus westlichen Richtungen

Westdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z^h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z^h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	747.1	3.3	—	SW 1	4	—	—	—	—	
7	752.5	4.6	WNW 3	•	Stornoway	8	49.2	5.6	91	NW 4	1	4	—	—	—	
—	—	—	—	—	Aberdeen	8							—	—	—	
7	56.8	9.4	SW 2	4	Shields	8	51.8	5.6	91	W 4	2	2	—	—	—	
7	57.2	7.8	W 6	4	Malin Head	8	54.3	6.7	91	NW 8	3	5	—	—	—	
7	61.8	9.4	WSW 5	•	Holyhead	8	57.5	7.2	—	W 5	4	—	—	—	—	
—	60.4	7.8	W 3	2	Skegness	8	54.9	7.2	93	WNW 3	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	65.0	10.0	SW 4	•	Valencia	8	64.0	7.8	—	WNW 6	4	—	—	—	—	
—	66.7	8.9	WNW 5	3	Portland Bill	8	59.1	9.4	93	W 4	•	5	—	—	—	
7	68.6	9.8	WSW 6	4	Scilly	8							—	—	—	
7	48.5	2.8	N 3	•	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	749.5	0.4	NE 2	*	Oxö	8	747.5	−1.2	84	NNE 4	0	2	2	3	−1	
8	48.4	0.8	ESE 4	4	Skudenes	8	46.4	−1.2	82	ENE 4	4	2	*	3	−2	
8	47.5	−1.6	NW 5	*	Kristiansund	8	47.4	−2.2	67	NE 4	4	4	2	−2	−4	
8	50.5	−4.6	N 5	3	Bodö	8	43.2	−10.2	80	NE 4	0	2	0	−3	−11	
8	748.7	1.3	still	*	Skagen	8	746.4	1.6	89	E 2	4	0	3	3	1	
9	48.9	6.0	WSW 6	4	Vestervig	8	46.0	4.8	92	NW 4	•	—	5	6	3	
8	51.1	2.0	WSW 4	•	Kopenhagen	8	46.0	3.9	90	WNW 4	∞	0	4	4	1	
9	52.2	2.9	WSW 2	•	Bornholm	8	45.7	4.2	96	WSW 4	4	—	4	4	2	
9^u	764.6	4.0	WSW 3	4	Brüssel	8	756.0	5.3	99	WSW 4	•	—	2	6	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	55.9	2.3	100	W 5	•	—	4	3	−6	
7^40	62.1	4.7	SW 3	3	de Bilt	8	55.9	6.5	96	WSW 1	3	—	6	6	4	
7^u	63.9	6.3	WSW 3	4	Vlissingen	8	57.4	6.3	96	WSW 4	≡	3	0	7	5	
7^u	60.0	7.2	W 5	•	Helder	8	53.9	7.2	93	W 5	3	4	7	7	7	
6^u	769.2	8.6	W 4	•	Cherbourg	7^u	762.1	9.4		SW 6	•	4	4	10	8	
6^u	65.7	8.4	WSW 6	4	Grisnez	7^u	58.5	8.8		WSW 7	4	7	3	9	7	
6^u	71.4	9.6	WSW 4	4	St Mathieu	7^u	64.7	10.6	80	W 5	4	4	0	10	9	
6^u	72.5	6.2	WSW 1	4	Ile d'Aix	7^u	69.0	6.8	96	still	4	2	0	9	4	
6^u	75.6	6.2	still	4	Biarritz	7^u	73.5	5.7	82	still	1	0	0	7	3	
6^u	71.8	5.8	NW 3	0	Perpignan	7^u	70.2	3.8	72	N 1	0	—	0	10	3	
6^u	66.6	0.0	W 1	∞	Sicié	7^u	65.2	3.0	66	NNW 3	∞	3	0	5	0	
6^u	67.1	0.8	E 2	1	Nizza	7^u	65.8	2.2	68	E 2	3	2	0	5	0	
6^u	73.8	−1.3	N 5	4	Clermont	7^u	70.1	1.3	86	SE 1	4	—	0	0	−1	
6^u	69.7	4.1	WSW 2	4	Paris	7^u	64.5	5.3	96	SW 3	4	—	0	7	4	
9	738.3	−12.4	still	0	Haparanda	8	740.5	−16.7	70	N 2	0	—	0	−5	−13^2	
9	44.9	−7.4	still	0	Hernösand	8	43.7	−9.2	81	N 2	0	—	0	0	−7	
9	42.1	−5.8	W 2	0	Stockholm	8	45.4	−6.0^2	52	W 2	0	—	0	2	−6	
9	50.9	−4.8	NW 6	4	Wisby	8	44.0	−4.8	79	E 2	4	—	1	4	−5	
9	49.0	−5.6	still	•	Karlstad	8	46.9	−10.2	90	WNW 2	0	—	•	—	—	
9^u	746.6	−3.0	W 3	2	Hangö	7^u	742.9	−4.0	70	W 2	2	—	1	—	−5	
9^u	44.1	−4.5	W 3	1	Helsingfors	7^u	42.8	−6.8	92	W 2	0	—	0	—	−7	
9^u	43.7	−7.8	NW 2	0	Tammerfors	7^u	42.2	−8.8	74	NW 1	0	—	0	—	−10	
9^u	40.4	−9.6	still	0	Kuopio	7^u	40.3	−10.0	94	still	4	—	0	—	−11	
9^u	34.0	−13.6	NW 1	0	Uleåborg	7^u	39.2	−12.5	96	WNW 2	0	0	0	—	−14	
9^u	—	—	—	—	Archangelsk	7^u	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9^u	740.7	−3.8	WNW 2	2	Petersburg	7^u	742.6	−7.2	84	W 1	0	—	2	—	−4	
9^u	50.1	−3.2	still	0	Riga	7^u	46.0	−4.6	86	still	4	≡	0	−8	−3	
9^u	46.2	−2.7	? ?	*	Welikie Luki	7^u	48.9	−8.9	95	SW 1	0	—	1	—	−9	
9^u	—	—	—	—	Moskau	7^u	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9^u	53.8	−4.0	W 1	0	Wilna	7^u	48.5	−2.4	98	SSW 2	*	—	2	—	—	
9^u	56.4	−2.4	WSW 2	4	Pinsk	7^u	55.6	−2.0	94	WSW 2	4	—	0	—	—	
9^u	53.6	−0.1	W 2	4	Warschau	7^u	52.8	0.8	95	SSW 3	4	—	1	—	—	
9^u	56.5	−5.5	NW 2	4	Kiew	7^u	58.8	−5.3	90	NNE 2	4	—	0	—	—	
9^u	55.2	−10.0	SW 1	4	Charkow	7^u	58.1	−6.2	99	WSW 2	4	—	0	—	—	
9^u	61.3	−7.6	W 2	2	Odessa	7^u	62.3	−7.4	83	W 1	4	—	6	—	—	
9^u	765.4	−1.6	W 4	4	Wien	8	761.1	3.9	65	W 4	4	—	4	−2	−2	
9^u	64.3	−2.5	SSW 4	4	Prag	8	58.8	2.2	79	WSW 4	4	—	0	2	−8	
9^u	62.7	−4.3	W 3	4	Krakau	8	58.2	−2.2	96	WSW 2	4	—	1	−2	−6	
9^u	61.6	−6.3	W 3	≡	Lemberg	8	59.4	−7.5	78	SSW 2	0	—	0	−6	−12	
9^u	66.6	−7.4	NE 1	4	Pest	8	64.8	−6.6	92	SE 1	4	—	1	−7	−10	
9^u	68.4	−9.6	N 2	4	Hermannstadt	8	68.0	−13.8	92	W 3	4	—	0	−8	−17	
9^u	67.7	−2.4	still	0	Triest	8	65.9	−2.0	60	still	4	—	0	0	−6	
9^u	65.9	2.5	NNW 1	1	Lesina	8	64.7	5.0	60	N 1	4	—	0	5	0	
9^u	769.0	−16.0	SSE 1	0	Belgrad (Serbien)	8^u	768.2	−9.7	74	SSE 2	4	—	*	−9	−16	
9^u	771.4	−2.7	NW 1	4	Zürich	7^u	768.5	2.3	—	SW 2	4	—	7	—	—	
9^u	73.6	−4.6	E 1	∞	Genf	7^u	71.0	−3.2	—	E 2	4	—	0	—	—	
9^u	66.9	−4.0	S 1	0	Lugano	7^u	65.5	−4.0	—	S 1	4	—	0	—	—	
9	767.9	−3.4	N 2	0	Turin	8	766.0	−4.0	87	still	3	—	0	−2	−6	
9	68.3	−3.0	2E 1	0	Florenz	7	67.7	−3.8	95	SE 1	4	—	0	1	−6	
9	67.4	−3.4	SW 3	4	Pesaro	8	65.4	−6.3	?	SW 4	3	2	0	9	−7	
9	67.7	−0.5	NE 1	•	Livorno	8	66.6	0.0	54	NE 2	4	1	0	3	−2	
9	67.3	0.0	N 3	1	Rom	7	67.4	−1.6	76	N 1	4	—	0	4	−2	
9	66.6	0.2	NNW 1	0	Neapel	8	66.7	1.7	64	NNW 1	0	1	0	−6	0	
6	64.9	4.1	NE 4	•	Brindisi	7	63.1	3.8	67	NW 3	•	4	6	6	1	
6	67.9	6.5	NW 3	0	Cagliari	7	69.0	0.1	98	NW 3	1	3	0	8	−1	
9	67.3	9.5	SW 4	3	Palermo	8	68.0	6.6	90	N 2	•	3	6	10	2	
4	768.8	7.2	SE 1	0	Vigo (Spanien)	9	771.2	6.4	62	SE 1	0	1	2	13	3	
12	62.6	15.0	NNE 4	0	Horta (Azoren)	9	69.0	14.8	93	NE 4	•	2	3	17	14	

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station — hy — Seehöhe m — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — hy — Seehöhe m — Bemerkungen

Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 6.

Wetterbericht von Freitag, dem 6 ten Januar.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z								Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9		Max	Min	
8	748.9	+1	WSW 3	0	Borkum	749.6	+7	+3.2	87	NW 3	4	6	5	1	5	+4	
8	748.4	3.5	SW 3	3	Wilhelmshaven	749.3	3.3	+2.7	98	WSW 2	4	4	—	4	6	2	gest. sanft • N •
8	748.6	5.7	NW 4	4	Helgoland	748.6	3.0	+1.0	83	NE 1	3	—	2	5	7	3	gest. öfter • bew
8	749.5	2.2	still	1	Keitum (auf Sylt)	748.3	0.2	−1.3	94	still	1	1	—	2	5	−0	
8	748.4	1.4	W 3	1	Cuxhaven	748.8	2.3	—	98	NNW 2	00	—	0	3	5	2	
8	748.4	2.2	W 1	3	Hamburg	748.8	2.2	+2.4	96	WSW 2	4	5	—	3	5	1	morgen =
8	747.5	1.3	WNW 4	•	Kiel	748.8	1.1	+0.7	98	still	•	9	—	5	5	1	
8	747.0	2.2	W 4	4	Wustrow	748.6	1.2	+1.3	94	NW 2	4	5	—	4	4	0	
8	747.0	2.9	WSW 3	4	Swinemünde	747.1	1.9	+3.3	98	WNW 2	00	9	0	2	4	2	abds. •
8	746.3	1.2	WSW 4	•	Rügenwalde	747.0	0.3	+2.0	100	ESE 1	*	9	0	10	3	0	
8	746.4	0.7	still	*	Neufahrwasser	747.0	0.3	+2.6	92	SE 1	4	5	—	5	4	0	
8	747.0	0.7	WSW 2	3	Königsberg	747.2	−2.6	+0.8	92	NE 1	00	9	—	3	3	−3	
8	746.9	−2.5	WNW 1	1	Memel	747.9	−2.4	+0.6	89	NE 1	4	4	2	2	2	−4	
8	754.9	3.4	W 2	4	Aachen	756.2	2.6	+1.4	85	WSW 4	4	9	—	12	6	2	
8	752.5	2.4	SW 1	•	Kassel	753.7	2.4	+3.0	91	SW 2	4	9	—	10	3	−2	
7	750.5	3.0	WSW 2	4	Hannover	752.7	3.2	+3.0	93	W 2	•	8	—	10	6	3	
8	749.9	3.0	W 4	•	Magdeburg	751.1	3.3	+4.1	87	W 5	4	8	—	6	6	3	
8	752.5	2.2	SW 5	*	Chemnitz	752.7	1.8	+3.0	84	S 3	4	9	—	10	2	0	
8	749.0	3.2	WSW 3	•	Berlin	748.7	3.0	+3.6	96	WSW 3	•	9	—	6	5	2	Bod. Min. 2 9
8	749.4	2.3	WSW 4	4	Grünberg	749.2	1.6	+4.1	96	WSW 3	4	9	—	8	2	0	
8	751.7	3.0	SW 3	4	Breslau	752.3	2.0	+4.6	91	W 3	4	9	—	5	3	0	
9	748.7	1.0	SW 3	4	Bromberg	748.5	1.7	+4.5	96	W 2	4	9	—	4	2	1	
8	757.4	+1	W 7	•	Metz	759.1	2.8	+2.4	93	W 4	4	9	—	10	5	2	york •
8	761.0	3.1	W 4	•	Mülhausen i. E	761.7	2.2	+2.9	93	W 4	•	9	—	10	4	2	
8	756.5	3.6	SW 5	•	Karlsruhe	758.5	3.2	+3.8	90	W 3	•	8	—	7	5	2	Boden * frei
9	755.0	3.2	SW 2	•	Frankfurt a. M.	756.5	4.0	+5.1	87	W 3	4	9	—	6	5	−1	
9	758.5	3.5	SW 4	•	Friedrichshafen	759.5	2.6	+4.6	84	WSW 4	4	6	—	1	5	2	nachts stw. •, nach trübe
9	754.8	1.9	SW 4	•	Bamberg	755.9	0.7	+2.9	96	SW 2	4	9	—	9	3	1	
9	758.7	2.0	SW 6	4	München	758.7	1.3	+5.4	89	SW 5	4	6	—	2	3	1	
8					Brocken												
9	636.6	−3.8	W 9	≡	Gr Belchen	638.0 m	−4.2	—	100	W 9	≡	—	—	*	−3	−5	Kamm Thüring. * frei
9	522.3	−10.7	WSW 7	≡	Zugspitze 7 Stunden	524.4 m	−14.3	—	100	NW 5	≡	—	—	*	−11	−15	[1 bis 2.Aug.
9	555.1	−8.8	SW 6	*	Säntis 7	524.3 m	−11.6	—	—	SW 6	*	—	—	—	—	—	
9	688.8	2.4	W 4	4	Heiden 7	699.6 m	0.6	—	—	W 6	*	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	513.0	−13.0	WNW 2	2	Sonnblick 7 Uhr	509.8 m	−15.0	—	100	ENE 2	*	—	—	5	−12	−14	

Höhenstationen

Seehöhe	E
1148	E
1384	
2984	
2800	
800	
1610	
3106,5	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m

17 m	200 m	500 m	1000 m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	+ 3°, 100% WW	1.1°, 100% WW	0.2°, 100% WSW 14	−3.6°, 100% WSW 11

10½ – 11 hv — Bemerkungen: Untere Wolkengrenze 100 m. In 200 m Windzunahme von 4 auf 12 m. Drachen oben leer.

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m

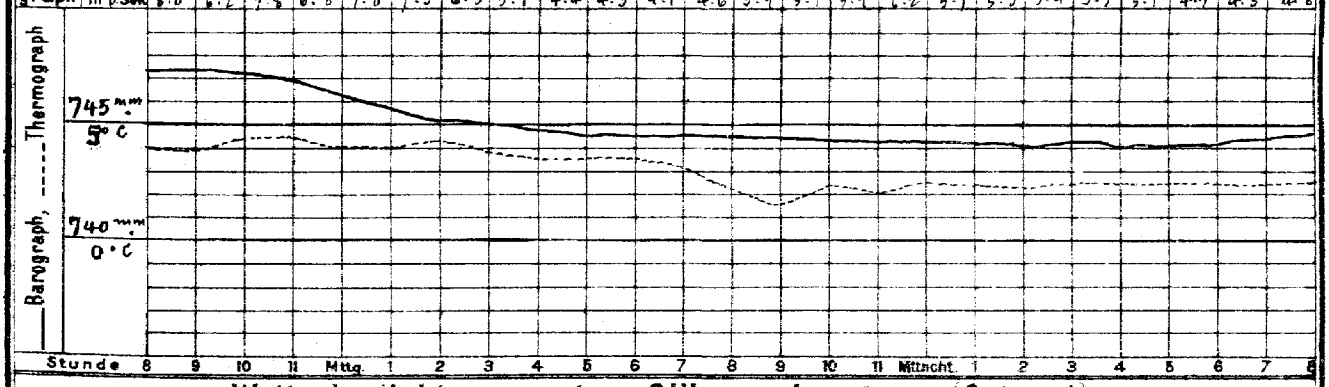
40 m	200 m	500 m	1500 m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	2.6°, 96% WSW 5	1.6°, 96% WSW 13	0.4°, 96% WNW 20	−2.0°, 96% W

8 – 9 hv — Bemerkungen: Regnerisch. Wolkenbasis 300 m, schwerer Rauhreif. Anemometer zeitweise angefroren.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p. Sek.	8.0	6.2	9.6	6.8	7.8	9.5	6.3	5.1	4.4	4.3	4.1	4.6	5.9	5.1	5.9	6.2	5.9	5.3	5.4	5.7	5.1	4.9	4.3	4.6

Barograph, ----- Thermograph



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	749.6	4.9	+2.5	87	W 5	4	5	See 4
Helgoland	748.3	5.7	+3.2	93	W 5	4	—	See 4
Keitum	747.9	4.4	+2.1	92	NW 4	4	4	
Hamburg	749.3	4.4	+3.1	93	WSW 2	4	6	V. = Nachm. •
Kiel	747.7	3.3	+1.3	95	W 3	•	8	
Swinemünde	748.0	3.4	+3.4	93	W 3	4	5	See 1
Neufahrwasser	745.9	2.6	+3.2	93	W 3	4	7	
Memel	745.9	0.3	+2.1	92	NW 3	3	5	See 5
Kassel	753.1	2.8	+0.9	94	SW 3	•	8	
Chemnitz	755.7	2.0	+0.6	94	WSW 5	*	6	
Breslau	753.0	2.6	+2.8	90	W 4	•	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	758.9	4.2	+2.2	92	W 6	•	6	
München	761.6	1.8	+2.3	90	SW 6	•	5	
Wien 12ª	760.3	4.1	—	79	W 4	•	—	
Helder	751.5	7.1	—	86	WNW 3	3	—	1 ?? R
Vlissingen	754.4	5.6	—	93	W 5	4	—	Gr-Z.
Stornoway	751.2	4.4	—	—	NW 6	•	—	
Shields	751.3	9.4	—	—	WSW 4	2	—	2 ??
Valencia	65.0	8.9	—	—	WNW 5	4	—	Gr-Z.
Petersburg 1 ??	741.8	−6.5	—	—	SW 1	1	—	
Haparanda	742.9	−18.6	—	—	N 2	0	—	
Stockholm	746.5	−6.8	—	—	W 2	0	—	2 ??
Skudenes	746.5	−0.7	—	79	SE 2	1	—	N-E-Z See 2

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

KAISERL

DEUTSCHE

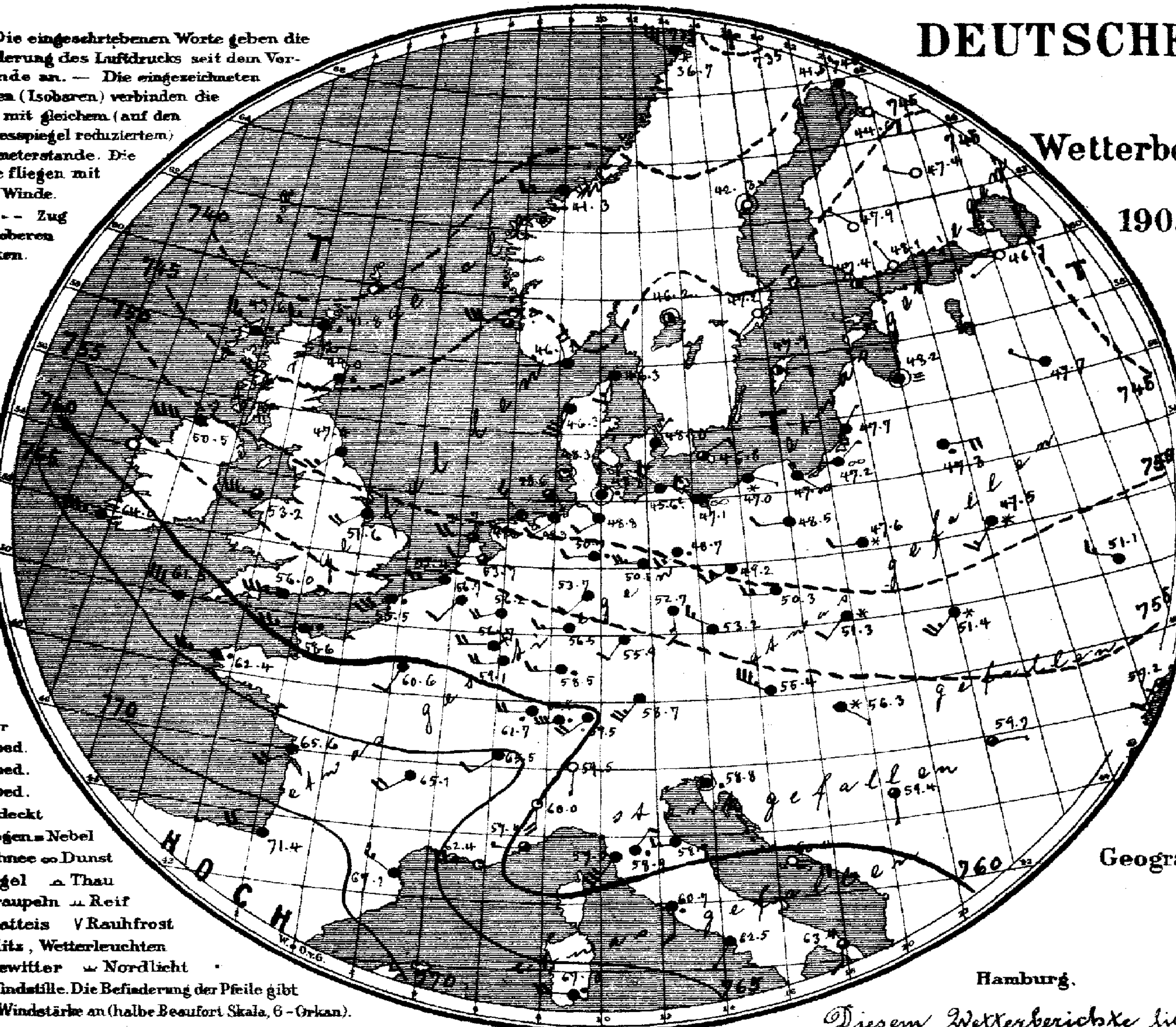
Wetterbe

1905,

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - - - Zug der oberen Wolken.



- ○ klar
- ◔ ¼ bed.
- ◑ ½ bed.
- ◕ ¾ bed.
- ● bedeckt
- ▪ Regen ≡ Nebel
- ✱ Schnee ∞ Dunst
- ▲ Hagel ⌂ Thau
- △ Graupeln ⊥ Reif
- ∾ Glatteis V Rauhfrost
- ϟ Blitz, Wetterleuchten
- Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
- ⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

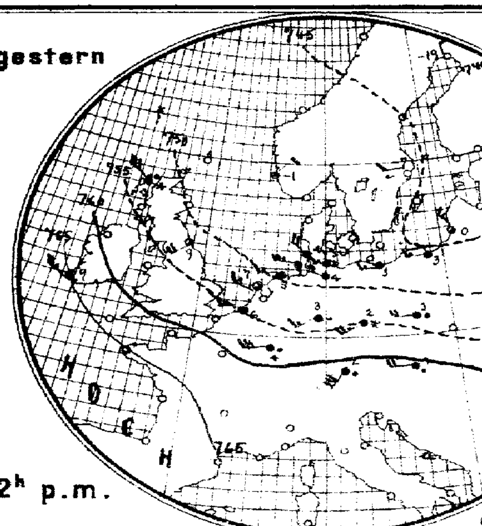
Hamburg.

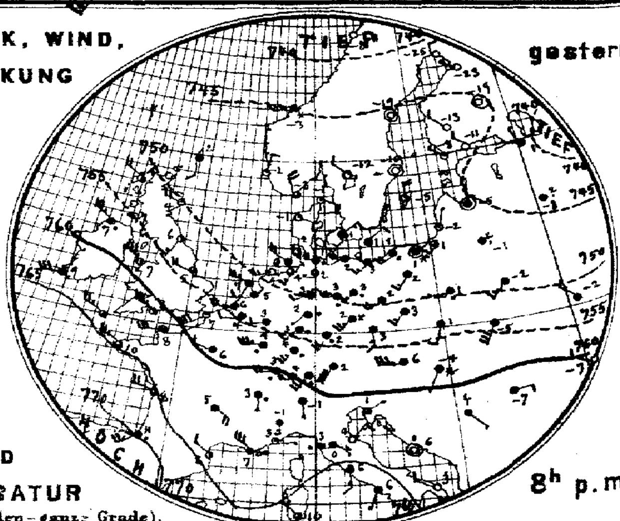
Diesem Wetterberichte lieg

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG

gestern





2h p.m.

UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall Nº 61. 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

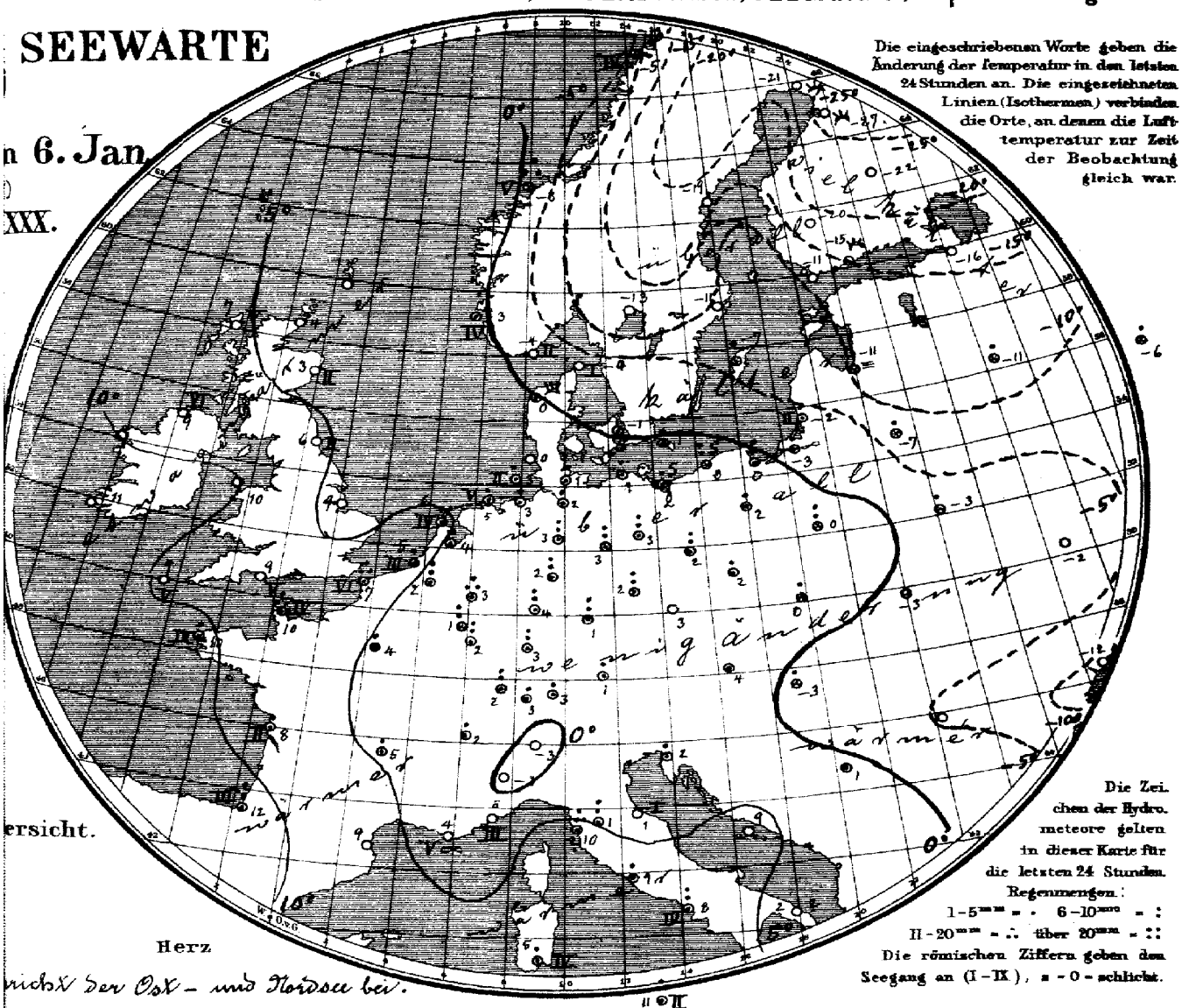
SEEWARTE

n 6. Jan

XXX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a = 0 = schlicht.

Herz

nichst der Ost- und Nordsee bei.

II ◉ II

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Ein neues Minimum ist nördlich von Schottland erschienen, wobei über Nordwesteuropa das Barometer stark gefallen ist. Am höchsten ist der Luftdruck über Südwesteuropa. In Deutschland ist bei schwachen Winden aus vorwiegend westlichen Richtungen das Wetter mild und trübe, allenthalben ist Regen gefallen. Westervig, Haparanda, Uleåborg und Helsingfors hatten Nordlicht.

Aussichten für die Witterung des 7. Januar in:

Nordwestdeutschland: Mildes, trübes Wetter mit Niederschlägen und etwas auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Inclusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M-E-Z (†)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z (†)	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	741.8	4.4	—	W 3	•	—	—	—	—	
7	752.0	4.4	NW 1	2		Sternoway	8	43.6	7.2	93	WNW 5	•	5	—	—	—	
—	50.1	4.4	WNW 4	1		Aberdeen	8	44.0	3.3	92	SW 2	•	2	—	—	—	
7	52.3	5.6	SW 3	2		Shields	8	47.4	6.1	93	SW 3	4	2	—	—	—	
7	56.0	6.7	NW 7	•		Malin Head	8	50.5	9.4	93	W 8	4	6	—	—	—	
7	58.5	7.2	NW 7	2		Holyhead	8	53.2	10.0	—	W 7	3	—	—	—	—	
—	54.1	5.0	WNW 4	3		Skegness	8	51.6	3.9	100	WSW 4	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.3	8.9	W 6	4		Valencia	8	64.0	11.1	—	W 7	4	—	—	—	—	
—	60.1	8.3	WNW 7	2		Portland Bill	8	56.0	9.4	93	W 7	4	5	—	—	—	
7	63.8	9.4	WNW 5	3		Scilly	8	61.5	9.4	42	WNW 6	4	6	—	—	—	
7	47.9	1.7	S 2	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	48.8	-3.0	NNW 4	3	Norwegen	Oxö	8	46.1	-3.6	91	NNW 4	4	2	0	-1	-5	
8	48.8	-2.3	NNE 2	1		Skudenes	8	4	3.1	71	W 6	3	4	•	-1	-4	
8	45.0	-2.8	WSW 5	*		Kristiansund	8	41.3	-3.0	83	W 3	*	5	18	-3	-4	
8	38.4	-8.0	E 4	*		Bodö	8	36.7	-5.0	76	NW 6	*	4	•	-9	-11	
9	48.3	-1.0	ESE 2	1	Dänemark	Skagen	8	46.3	-0.5	75	SSW 3	4	1	0	2	-2	
9	47.5	-1.1	ESE 2	1		Vestervig	8	46.8	0.4	87	SSW 6	4	—	•	0	-2	✱
9	47.1	0.8	ENE 3	4		Kopenhagen	8	48.0	-0.9	92	NE 1	4	6	•	4	-1	
9	46.2	1.0	ENE 2	4		Bornholm	8	46.8	0.6	78	ENE 2	3	—	1	4	-0	
9 45	55.9	3.9	W 2	4	Belg.	Brüssel	8	56.7	2.4	89	SW 2	4	—	7	6	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	56.9	0.8	96	W 4	*	—	10	4	0	
7 40	52.8	5.3	W 2	4	Holl.	de Bilt	8	53.7	4.4	87	W 2	3	—	3	7	4	
7 40	54.9	6.1	W 3	4		Vlissingen	8	56.4	5.3	89	W 3	4	3	3	7	5	
7 40	51.2	7.0	WNW 5	2		Helder	8	51.7	6.1	81	W 4	3	4	3	7	5	
6 51	61.7	8.4	W 6	3	Frankreich	Cherbourg	7 51	58.6	9.8	92	W 5	•	4	16	10	8	
6 51	57.4	7.2	WSW 6	1		Grisnez	7 51	55.5	7.2	93	WSW 6	•	6	11	8	6	
6 51	64.9	9.6	NW 6	3		St Mathieu	7 51	62.4	10.2	96	W 5	•	4	4	10	10	
6 51	64.8	8.0	WNW 4	3		Ile d'Aix	7 51	66.6	8.0	86	WSW 4	4	2	4	7	5	
6 51	70.4	11.2	WSW 5	•		Biarritz	7 51	71.4	11.5	86	W 4	4	3	7	11	8	
6 51	67.3	7.9	NW 2	2		Perpignan	7 51	67.1	9.4	59	NW 3	4	—	0	12	5	
6 51	63.7	7.0	NW 6	∞		Sicie	7 51	62.4	4.0	67	W 5	1	5	0	9	2	
6 51	62.2	2.7	E 1	1		Nizza	7 51	57.4	4.9	65	W 1	3	3	0	9	1	
6 51	64.5	5.0	SE 4	4		Clermont	7 51	65.1	4.8	71	WSW 4	4	—	2	8	3	
6 51	59.5	5.5	WNW 2	4		Paris	7 51	60.6	3.6	92	SW 2	4	—	3	7	3	
9	44.2	-25.0	N 2	0	Schweden	Haparanda	8	41.5	-21.2	58	S 2	4	—	0	-12	-25	✱
9	46.7	-18.6	still	0		Hernösand	8	42.3	-19.0	100	still	0	—	0	-16	-22	
9	48.6	-10.0	still	0		Stockholm	8	47.2	-10.7	80	SW 2	0	—	0	-2	-10	
9	47.7	-5.0	N 4	2		Wisby	8	47.9	-7.0	75	E 2	2	—	1	-1	-6	
9	49.0	-11.8	NW 2	1		Karlstad	8	46.2	-13.4	96	still	2	—	0	—	—	Bod. Min. / Schneeh. (dem)
9*	45.0	-8.4	NW 1	1	Finnland	Hangö	7*	47.4	-11.2	83	SE 1	2	—	0	—	-15	-15
9*	44.9	-10.9	NW 2	0		Helsingfors	7*	48.1	-16.4	92	NNW 1	0	—	0	—	-15	-17 ✱
9*	46.2	-12.8	NW 2	0		Tammerfors	7*	47.9	-19.6	79	NW 1	0	—	0	—	-21	1
9*	45.1	-19.4	still	0		Kuopio	7*	47.4	-22.2	[illegible]	WNW 1	0	—	0	—	-23	-24 6
9*	44.2	-23.4	NW 1	0		Uleåborg	7*	44.6	-27.0	68	SE 2	0	—	0	—	[illegible]	✱
9*	33.1	-12.0	WSW 6	*	Russland	Archangelsk	7*	35.8	-16.2	91	SW 4	4	—	3	—	—	— —
9*	42.9	0.9	NNW 1	4		Petersburg	7*	46.7	-15.6	91	WSW 1	0	—	0	-4	-11	
9*	45.6	-5.4	still	4		Riga	7*	48.2	-11.4	98	still	≡	—	*	—	-11	-13 4
9*	44.4	-7.5	—	4		Welikie Luki	7*	47.7	-10.7	100	WNW 1	4	—	2	—	-13	-12 2
9*	45.7	-6.0	SSW 2	*		Moskau	7*	43.4	-6.2	82	NNE 2	3	—	2	—		
9*	46.1	-1.3	N 1	4		Wilna	7*	47.3	-7.0	97	E 4	•	—	4	—		
9*	49.0	-1.6	SW 3	4		Pinsk	7*	47.5	-8.7	94	SW 3	*	—	4	—		
9*	49.6	1.0	W 1	•		Warschau	7*	47.6	0.4	100	W 2	*	—	6	—	—	— —
9*	52.1	-2.2	NW 3	4		Kiew	7*	51.1	-2.2	88	NNW 3	4	—	0	—	—	— —
9*	56.4	-5.7	S 1	4		Charkow	7*	56.7	-6.7	93	SSW 1	4	—	0	—	—	— —
9*	59.2	-6.6	WSW 2	0		Odessa	7*	57.2	-11.6	78	SW 2	3	—	0	—		
9*	56.8	5.3	W 7	4	Österreich	Wien	8	55.4	3.8	78	WNW 7	4	—	•	6	0	
9*	53.5	3.3	S 3	4		Prag	8	53.2	2.6	85	WNW 3	4	—	0	4	1	
9*	53.9	1.2	SSW 2	4		Krakau	8	51.3	0.6	92	SW 2	*	—	1	2	0	
9*	54.8	-5.6	SW 6	4		Lemberg	8	51.4	-2.9	98	SW 5	*	—	0	4	-7	
9*	59.9	-3.8	SW 1	*		Pest	8	56.3	-2.6	92	SE 1	*	—	3	4	-4	
9*	63.5	-6.8	E 2	4		Hermannstadt	8	59.7	-5.8	93	E 1	3	—	0	-6	-15	
9*	63.8	0.7	ENE 1	2		Triest	8	58.8	2.0	98	still	•	—	3	3	0	
9*	64.6	6.1	still	1		Lesina	8	60.4	8.7	77	ESE 4	•	—	0	9	3	
9*	62.0	[illegible]	SE 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	59.4	1.3	67	S 1	3	—	•	0	-4	3h32m 2 sek morgens (...) starke Erdstöße
9 30	61.8	3.5	W 4	4	Schweiz	Zürich	7 30	62.8	2.6	—	W 6	•	—	5	—	—	
9 30	64.2	2.9	S 1	•		Genf	7 30	65.5	2.4	—	SSW 2	4	—	3	—	—	
9 30	62.2	-1.0	S 1	4		Lugano	7 30	59.5	-3.0	—	S 1	0	—	0	—	—	
9	62.9	-0.8	S 3	4	Italien	Turin	8	60.0	-2.6	92	S 4	1	—	0	-0	-4	
9	64.2	0.4	SE 1	4		Florenz	7	58.9	0.6	96	NE 2	•	—	8	1	-2	
9	63.2	3.5	NE 3	0		Pesaro	8	58.9	1.1	79	W 3	4	1	0	4	-0	
9	63.7	3.2	E 2	•		Livorno	8	57.0	9.8	76	SW 6	4	4	16	11	2	
9	65.4	6.2	S 3	4		Rom	7	60.7	9.4	76	S 2	•	—	3	8	6	
9	66.8	6.1	SSW 1	4		Neapel	8	62.5	8.0	93	SW 1	4	3	7	8	2	
6	64.2	3.2	WNW 2	0		Brindisi	7	63.4	2.5	67	S 2	3	—	0	9	0	
6	68.9	10.0	NW 3	3		Cagliari	7	67.0	5.0	100	W 4	•	4	1	10	2	
9	68.7	6.6	SW 4	0		Palermo	8	66.2	10.6	79	SW 4	2	2	5	12	4	
4	74.5	10.2	SE 1	0		Vigo (Spanien)	9	76.2	9.2	76	NE 1	0	1	0	13	8	
12	70.6	15.5	NE 6	4		Horta (Azoren)	9	70.5	15.9	78	SE 4	4	3	0	16	14	

Hamburg Drachen-Station: Seehöhe m, Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps, Bemerkungen, ky

Berlin Aeronaut. Observatorium: Seehöhe m, Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps, Bemerkungen, ky

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

gestern Abend M-E-Z	Barometer	Thermometer	Wind	Wetter	Station	heute Morgen M-E-Z	Barometer	Thermometer	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen
	766.9	-3.0	W 2	∞	4. Januar Sicié		768.0	0.0	63	W 1	∞	2	0	2	-3	

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Wetterbericht von *Sonnabend*, dem *7ten Januar*

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	737.4	7.7	SW 8	4	Borkum	749.9	6.1	+4.6	87	NW 9	0	5	7	3	8	6	gest. nachm. ●
8	36.2	4.5	SW 4	●	Wilhelmshaven	45.9	5.6	+5.0	83	NW 9	2	9	—	7	8	3	N ●
8	34.0	6.9	NW 6	●	Helgoland	43.5	4.0	+2.0	85	N 9	4	—	7	11	8	3	
8	34.3	3.8	SW 4	●	Keitum (auf Sylt)	44.5	3.0	+1.5	96	NW 8	4	6	—	7	4	3	N ● Böen
8	36.6	2.0	SSW 6	●	Cuxhaven	43.7	4.6	—	45	NNW 9	4	—	5	7	6	2	≡ u. ●
8	38.1	1.2	SSE 4	*	Hamburg	41.3	4.4	+4.2	80	NW 7	4	6	—	5	6	0	
					Ostsee												
8	736.4	0.9	SSE 4	●	Kiel	739.2	2.1	+1.6	80	N 5	4	9	—	7	4	1	
8	39.9	1.5	S 2	4	Wustrow	34.5	2.0	+2.1	91	WNW 6	4	6	—	7	3	0	
8	42.2	1.3	S 1	●	Swinemünde	32.9	1.1	+2.6	98	W 1	4	6	0	7	2	1	nachts wolkig, jetzt *
8	42.9	0.0	SW 3	4	Rügenwaldermünde	35.8	0.8	+2.6	94	SE 4	4	2	0	0	2	-2	
8	44.0	-0.9	SSW 1	2	Neufahrwasser	38.2	0.6	+2.9	89	SE 1	2	2	—	0	1	-1	
8	45.2	-3.9	SE 3	4	Königsberg	40.2	-3.4	+0.0	98	SSE 3	4	2	—	0	-3	-6	Bod. Min. -7.0
8	44.6	-5.8	SE 2	4	Memel	41.3	-6.0	-3.1	98	E 2	4	2	2	0	-2	-7	
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	737.6	8.1	SW 5	●	Aachen	757.7	4.4	+3.2	63	WNW 6	4	8	—	10	8	4	
8	43.5	0.8	S 2	*	Kassel	47.7	2.8	+1.2	81	NW 6	●	6	—	13	8	0	
7	42.7	2.2	WSW 3	*	Hannover	43.9	4.6	+4.4	97	WNW 2	4	9	—	11	7	2	
8	43.5	2.4	S 4	●	Magdeburg	40.5	4.2	+5.0	79	NW 7	4	8	—	11	6	1	abds. *
8	47.4	1.5	SW 2	*	Chemnitz	42.3	1.5	+2.8	91	W 6	*	6	—	8	2	0	gest. ● u. *
8	44.4	2.2	WSW 2	●	Berlin	37.0	3.8	+4.4	85	W 5	4	9	—	8	4	0	Bod. Min. 1.5, N *
8	45.7	1.2	W 3	4	Grünberg	35.5	2.1	+4.6	96	W 5	●	9	—	9	2	-0	N *
8	46.0	2.3	W 4	*	Breslau	35.5	1.8	+4.4	96	W 3	*	6	—	6	3	0	
8	45.7	0.7	W 2	4	Bromberg	37.1	0.2	+2.7	96	E 2	4	4	—	4	2	0	N etwas *
					Süddeutschland												
8	752.3	5.2	WSW 6	●	Metz	758.0	7.4	+7.0	74	NW 7	2	8	—	5	6	5	gest. ● N ≡
8	56.2	3.0	W 4	●	Mülhausen i. E.	60.2	7.0	+7.7	82	W 3	●	9	—	7	8	4	
8	50.1	3.4	W 5	●	Karlsruhe	54.2	8.2	+8.8	62	W 4	●	5	—	4	8	3	
9	45.6	4.4	SW 4	●	Frankfurt a. M.	53.1	4.6	+5.7	94	SW 6	●	9	—	13	5	2	
9	51.6	3.2	SW 5	●	Friedrichshafen	54.7	5.8	+7.8	82	W 5	3	5	—	5	6	3	nachm. windig ●, nachts ≡
9	46.7	0.7	SW 4	*	Bamberg	48.7	1.6	+3.9	91	NW 7	4	9	—	14	6	0	N ≡
9	52.7	1.2	W 6	●	München	51.1	2.4	+6.5	91	W 7	3	6	—	7	4	1	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Brocken			—					—					1148
9	635.5	-4.4	SW 7	*	Gr. Belchen	636.4*	-3.8	—	100	SW 8	4	—	—	*	-3	-5	Ferne Thäler, * Höhe [1-1.5p...]	1394
9					Zugspitze 7 Ortszeit			—				—	—					2964
9	550.5	-8.8	SW 8	*	Säntis 7	552.3*	-7.6	—	—	WSW 8	*	—	—					2500
9	683.8	1.4	W 7	*	Heiden 7	686.0*	2.8	—		W 6	4	—	—	—	—	—		800
8					Schneekoppe			—				—	—					1610
9	507.2	-17.2	W 2	3	Sonnblick 7 Otz.	504.0*	-11.5	—	100	NE 2	*	—	—	9	-13	-16		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

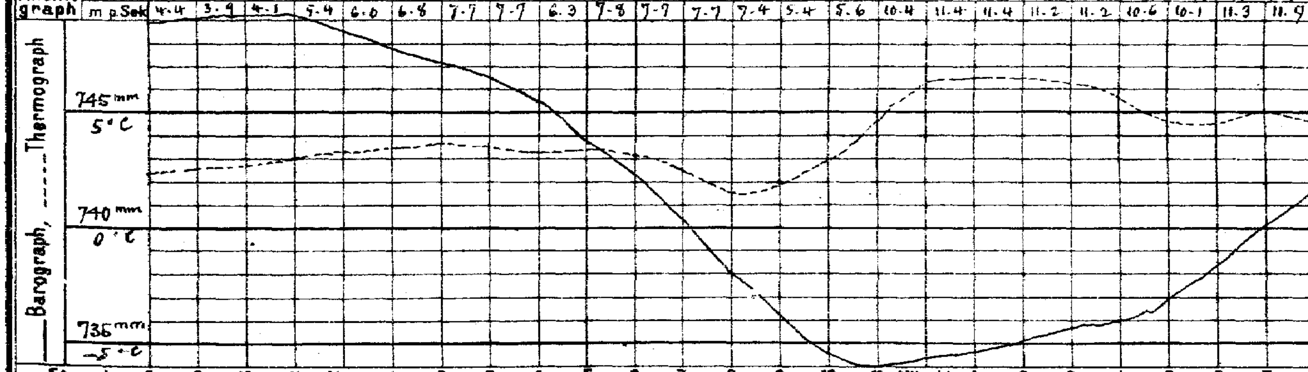
Erläuterungen (Witterungsverlauf): 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel) RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne 4 7: Gewitter (mindest. 1 ⟨ u. 1 T oder mehrfach T ohne 4) RR ≤ 0.5 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nahe ab. Blitz) RR ≠ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
h V	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu starken Windes.

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1200 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	3.3°, 91%, W 12	2.6°, 95% W 22	1.3°, 95% WNW 26	-1.2°, 95% WNW 25	-2.0°, 90% WNW 24
8-9 h V	Bemerkungen					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW
Anemograph m p. Sek.	4.4	3.9	4.1	5.4	6.0	6.8	7.7	7.7	6.3	7.8	7.7	7.7	7.4	5.4	5.6	10.4	11.4	11.4	11.2	11.2	10.6	10.1	11.3	11.9



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	746.5	4.1	+1.8	97	SW 3	●	8	See 4
Helgoland	44.8	5.2	+2.8	94	SW 4	4	—	See 3
Keitum	44.5	4.0	+1.7	92	WSW 2	4	8	
Hamburg	49.1	3.0	+1.7	96	WSW 3	4	8	
Kiel	746.8	1.9	0.0	95	SSW 3	4	8	V *
Swinemünde	44.5	1.2	+1.2	92	WSW 2	4	8	
Neufahrwasser	46.2	-0.2	+0.4	92	SE 1	4	8	
Memel	49.4	-5.4	-3.6	90	SE 1	2	5	See 1
Kassel	751.5	3.0	+1.1	89	SW 2	4	8	
Chemnitz	52.0	2.3	+0.9	84	SW 2	3	8	
Breslau	49.4	2.1	+2.3	89	W 4	●	5	
Metz	756.7	3.6	+1.6	92	WSW 6	●	6	
München	57.3	1.4	+2.9	91	W 6	*	5	
Wien 12a	55.2	5.1	—	58	W 3	2	—	
Helder	745.5	6.3	—	98	SW 3	●	—	1 p Gr.-Z.
Vlissingen	49.6	5.9	—	97	W 3	●	—	
Stornoway	41.5	9.4	—	—	NW 8	●	—	
Shields	43.9	11.1	—	—	WNW 4	4	—	2 p Gr.-Z.
Valencia	65.5	10.6	—	—	W 6	4	—	
Petersburg 1p	748.9	-15.4	—	—	NW 1	0	—	
Haparanda	37.7	-12.0	—	—	S 1	4	—	2 p M.-E.-Z.
Stockholm	46.4	-7.5	—	—	still	0	—	
Skudenes	37.3	1.6	—	87	E 2	4	—	See 3

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

KAISERLI

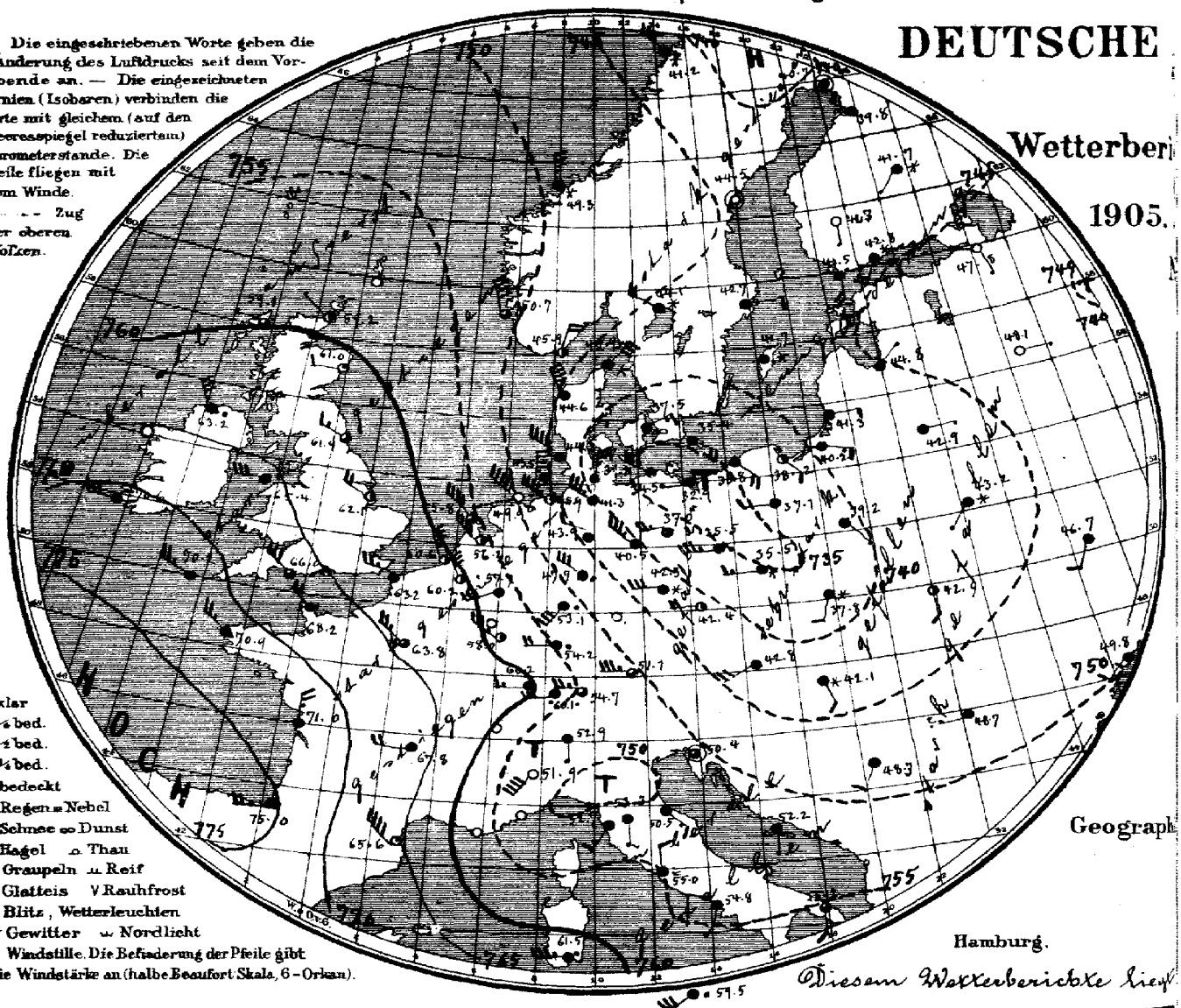
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterber

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – Zug der oberen Wolken.

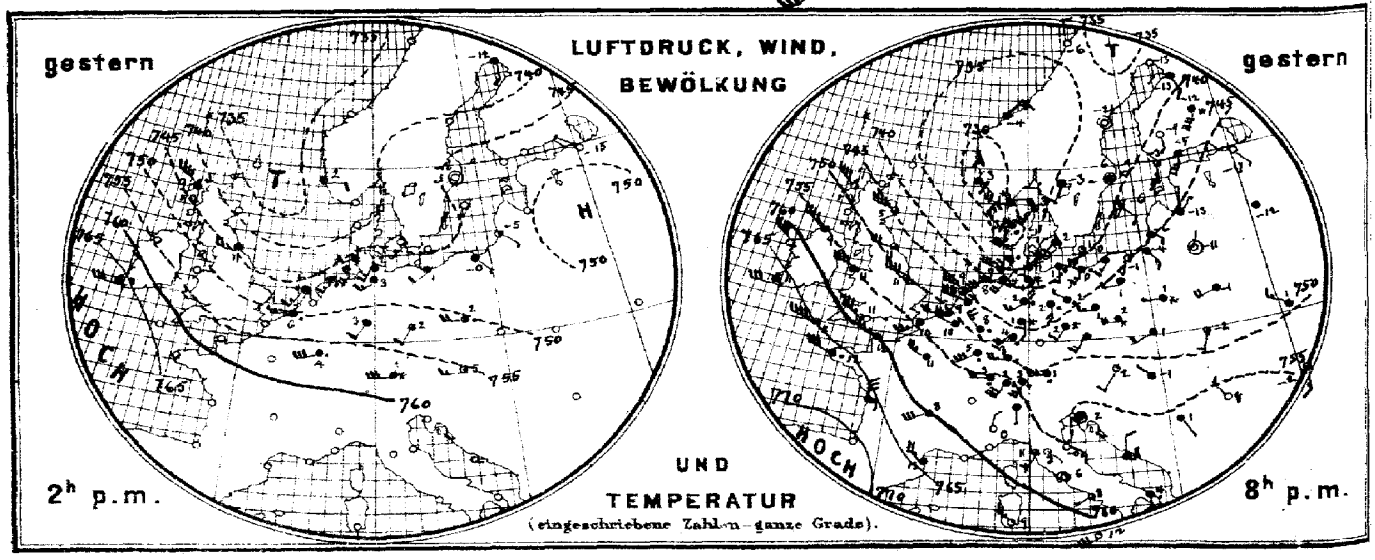


○ klar
◔ ½ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌇ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.

Diesem Wetterberichte lieg



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abon

MARINE

SEEWARTE

7. Jan.

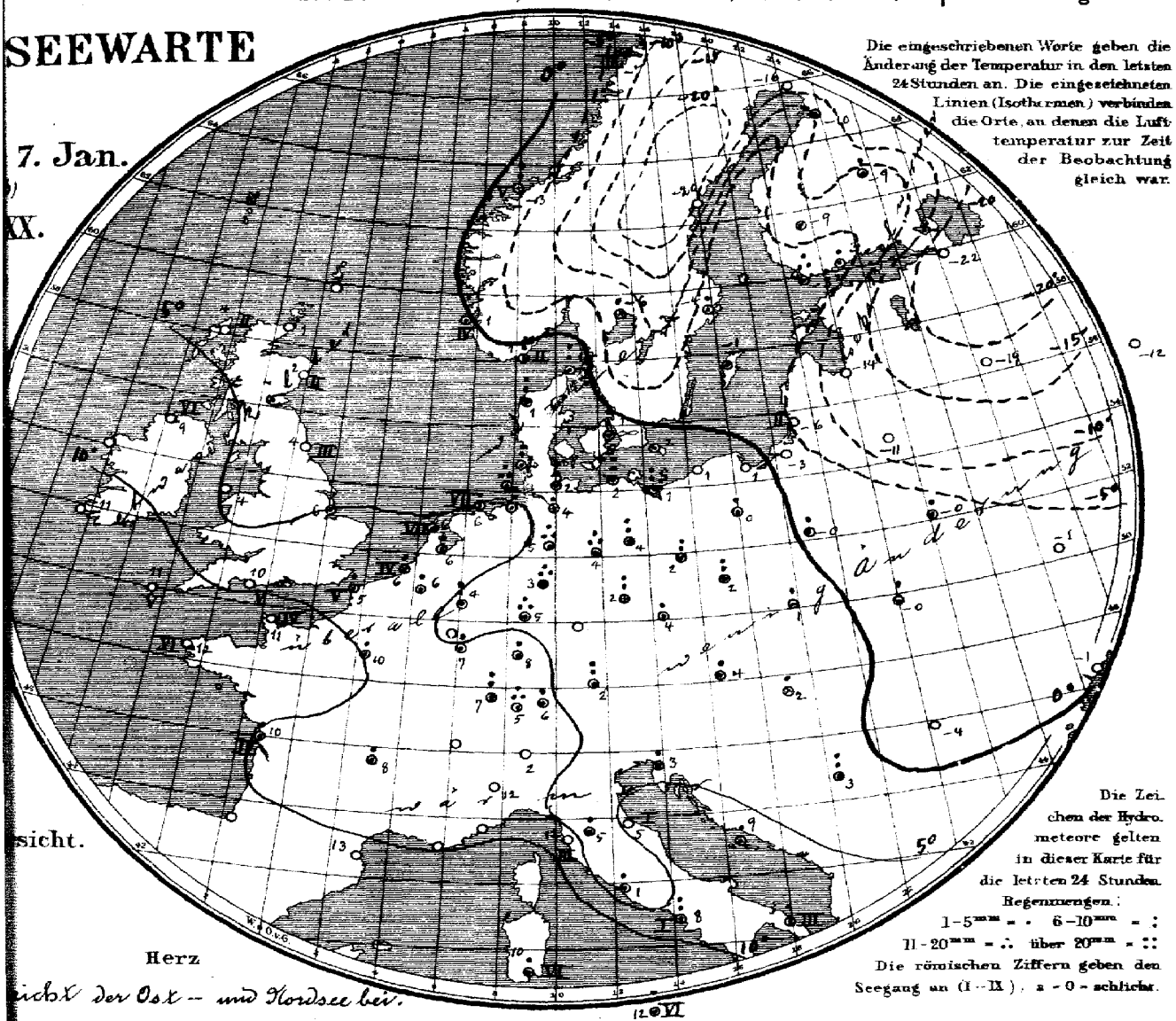
X.

sicht.

Herz

ichst der Ost- und Nordsee bei.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. Januar 8(7) Uhr Morgens.

ein tiefes Minimum, südostwärts fortschreitend, liegt an der Odermündung, in Wechselwirkung mit einem vom Kanal befindlichen Maximum an der Deutschen Nordseeküste viel stürmische Nordwestwinde, stellenweise vollen Sturm aus Nordwest verursachend, auch im westlichen Binnenlande sind die westlichen und nordwestlichen Winde stark aufgefrischt. In Deutschland mindestens ziemlich reichliche Niederschläge gefallen sind, herrscht trübes, ziemlich mildes Wetter. In Nordwesteuropa ist das Barometer sehr stark gestiegen, dagegen über Ostdeutschland stark gefallen.

Gestern 9¼ h. Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie gewarnt: Gefahr stürmischer West und Nordwestwinde. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 8. Januar in:

Nordwestdeutschland: Kälteres Wetter mit frischen Winden aus nördlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung, keine oder geringe Niederschläge.

Mitteldeutschland: Kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit frischen nördlichen Winden und Niederschlägen.

Süddeutschland: Kälteres Wetter mit frischen Winden meist aus nördlicher Richtung. Niederschläge. Strecken und wechselnder Bewölkung, stellenweise Niederschlag.

Abth. III Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Für portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag in mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelung		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	759.2	1.1	—	NW 1	2	—	—	—	
7	746.6	6.7	NW 8	2	Grossbritannien	Sternoway	8	59.1	4.4	82	W 1	3	2	—	—	—	
—	48.9	4.6	WNW 9	2		Aberdeen	8	61.0	2.2	61	W 2	1	2	—	—	—	
7	49.2	11.1	WNW 6	3		Shields	8	61.9	4.4	82	NW 3	3	3	—	—	—	
7	53.7	9.4	NW 8	4		Malin Head	8	63.2	8.9	100	NNW 6	•	6	—	—	—	
7	55.7	10.6	WNW 8	4		Holyhead	8	65.4	3.9	—	W 6	4	—	—	—	—	
—	48.2	11.1	WNW 8	3		Skegness	8	62.1	5.6	74	NW 4	2	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	66.8	12.6	W 6	4		Valencia	8	70.6	10.6	—	W 6	4	—	—	—	—	
—	58.3	10.6	NW 7	3		Portland Bill	8	66.0	10.0	86	NW 6	3	5	—	—	—	
7	64.3	10.6	WNW 5	3		Scilly	8	70.2	10.6	79	WNW 5	+	5	—	—	—	
7	—	—	—	—		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	34.8	1.0	E 4	+		Oxö	8	45.9	1.2	62	NNE 4	2	2	2	4	-4	
8	28.3	3.3	SSE 4	4	Norwegen	Skudenes	8	50.7	0.8	78	NNW 8	3	4	•	3	-1	
8	34.6	-3.8	NE 3	4		Kristiansund	8	49.3	-2.8	83	N 7	+	5	2	-3	-5	
8	36.2	-5.8	N 2	0		Bodö	8	41.2	-7.0	62	NW 6	+	3	•	-5	-8	
8	32.0	2.9	SW 5	•	Dänemark	Skagen	8	42.2	1.2	89	NE 6	+	2	8	3	-2	
9	29.1	2.8	SSW 4	•		Vestervig	8	44.6	0.9	87	NNW 8	4	—	9	5	0	
9	36.6	1.5	SW 3	4		Kopenhagen	6	37.5	1.3	94	ENE 3	∞	0	8	2	-1	
9	39.4	9.6	SSW 2	1		Bornholm	8	35.4	2.5	86	ESE 4	4	—	•	2	0	
9	50.9	10.0	WNW 6	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	60.2	5.9	59	NW 6	2	—	4	10	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.3	3.4	54	N 6	2	—	12	11	-1	
7	44.5	9.0	WNW 8	•		de Bilt	8	56.2	6.0	74	NW 8	2	—	5	10	3	
7	48.9	8.7	W 4	4		Vlissingen	8	60.6	6.4	69	NW 7	2	4	2	9	5	
7	42.3	9.0	WNW 7	3		Helder	8	55.8	6.4	94	NW 8	3	7	5	9	6	
6	59.8	11.6	WNW 5	4	Frankreich	Cherbourg	7	68.2	11.4	78	NW 4	4	4	6	12	10	
6	54.2	9.8	WSW 5	4		Grisnez	7	63.2	5.4	*	WNW 5	4	5	1	10	7	
6	66.8	11.5	WNW 6	•		St Mathieu	7	70.9	12.0	95	NW 5	4	6	0	12	11	
6	66.0	9.4	N 6	4		Ile d'Aix	7	71.0	9.6	83	N 5	+	4	2	10	7	
6	71.4	12.2	W 7	4		Biarritz	7	75.0	12.7	98	W 5	4	5	2	13	11	
6	64.3	13.4	NW 5	4		Perpignan	7	65.6	13.1	55	NW 8	1	—	0	15	13	
6	—	—	—	—		Sicie	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	—	—	—	—		Nizza	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	60.5	7.8	WSW 6	•		Clermont	7	67.8	7.9	75	W 4	4	—	4	10	7	
6	56.7	11.0	NW 5	4		Paris	7	63.8	10.0	80	NW 5	3	—	1	12	10	
9	36.5	-13.4	S 2	0	Schweden	Haparanda	8	40.7	-15.8	76	still	+	—	0	-17	-31	
9	38.3	-20.6	still	0		Hernösand	8	44.5	-19.8	74	still	6	—	0	-15	-21	
9	39.6	-5.5	still	*		Stockholm	8	42.7	-3.9	93	E 2	4	—	1	-5	-11	
9	40.8	-5.6	SE 2	2		Wisby	8	41.7	-1.0	82	still	*	—	•	-1	-8	
9	36.0	-2.8	SW 2	4		Karlstad	8	44.1	-5.8	90	WNW 4	*	—	3	—	—	
9*	42.3	-3.0	S 5	3	Finland	Hangö	7*	41.5	-3.0	81	S 4	4	—	18	—	-4	Bod. Min. -3
9*	43.5	-5.4	SSW 6	4		Helsingfors	7*	42.8	3.2	96	SSW 4	*	—	3	—	-6	-7
9*	42.1	-9.4	S 2	0		Tammerfors	7*	42.3	-9.0	91	S 1	0	—	•	—	-10	
9*	42.1	-11.9	SW 8	*		Kuopio	7*	41.7	-8.9	100	SW 1	*	—	2	—	-12	-13
9*	38.2	-13.0	SSE 3	4		Ülesborg	7*	39.8	-10.0	90	NW 2	4	0	•	—	-14	
9*	—	—	—	—		Archangelsk	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	48.3	-17.8	SE 1	0	Russland	Petersburg	7*	47.8	-22.1	86	SSE 1	0	—	0	-9	-18	
9*	46.8	-13.9	NE 1	4		Riga	7*	44.8	-14.0	98	NE 1	4	—	0	—	-15	-19
9*	44.0	-12.2	—	4		Welikie Luki	7*	48.1	-18.6	90	E 1	0	—	0	—	-19	-21
9*	49.4	-10.8	NNE 1	4		Moskau	7*	49.2	-12.4	73	NE 1	4	—	0	—	-13	-13
9*	48.0	-14.4	still	0		Wilna	7*	42.9	-10.8	93	E 1	4	—	0	—	—	
9*	47.6	-1.4	WSW 1	4		Pinsk	7*	48.2	-0.5	96	SW 1	*	—	5	—	—	
9*	48.1	0.6	W 1	*		Warschau	7*	39.2	-0.3	93	SE 1	4	—	3	—	—	—
9*	48.5	0.7	WNW 3	4		Kiew	7*	46.7	-1.4	91	SSW 2	4	—	0	—	—	—
9*	51.0	-5.0	SSE 1	4		Charkow	7*	48.9	-4.0	98	S 1	4	—	•	—	—	—
9*	53.8	-2.9	SSW 3	2		Odessa	7*	49.8	-1.0	86	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	53.1	2.0	SW 2	1	Österreich	Wien	8	42.8	4.6	32	WSW 4	4	—	4	6	5	nachts *
9*	47.9	2.4	SW 3	4		Prag	8	42.4	3.6	70	W 4	2	—	3	6	1	
9*	48.9	1.4	WSW 2	4		Krakau	8	37.8	0.6	100	SSW 2	*	—	3	2	0	
9*	49.9	-1.6	SSW 1	3		Lemberg	8	42.9	-0.1	91	S 2	2	—	-1	-1	-3	
9*	54.0	0.5	NW 1	4		Pest	8	42.1	1.7	91	SSE 2	*	—	3	4	-4	
9*	55.6	-1.4	SE 1	2		Hermannstadt	8	48.7	4.4	95	W 1	4	—	0	-1	-2	
9*	56.6	2.0	still	4		Triest	8	50.4	3.2	83	still	3	—	2	3	2	
9*	55.5	8.0	NNW 2	0		Lesina	8	52.2	8.9	78	S 1	4	—	3	10	5	
9*	56.2	0.6	SE 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	48.3	2.8	74	SSW 2	4	—	8	5	-1	
9	58.2	16.2	SW 6	•	Schweiz	Zürich	7	60.1	5.3	—	W 6	•	—	18	—	—	
9	—	—	—	—		Genf	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	56.6	6.0	S 1	4		Lugano	7	52.9	2.0	—	S 1	4	—	0	—	—	
9	56.0	0.0	N 2	0	Italien	Turin	8	51.9	12.0	43	SW 8	0	—	0	12	-2	
9	57.7	3.9	SE 1	0		Florenz	7	53.3	4.8	96	S 1	4	—	4	4	2	
9	55.0	-0.4	SE 3	1		Pesaro	8	60.5	5.1	74	SE 3	4	1	0	+	-1	
9	56.4	10.8	SW 3	3		Livorno	8	62.7	11.8	86	SW 3	4	3	0	13	10	
9	58.5	5.8	still	1		Rom	7	55.0	1.2	96	N 2	≡	—	5	12	1	
9	58.5	8.4	WSW 1	2		Neapel	8	54.8	8.3	93	SSW 1	4	1	9	10	8	
6	59.1	4.3	S 2	•		Brindisi	7	66.2	5.3	75	S 2	3	3	2	10	5	
6	63.9	9.0	NW 5	1		Cagliari	7	61.5	10.0	95	W 7	•	6	3	13	0	
9	62.7	12.0	WSW 6	1		Palermo	8	59.5	12.0	78	WSW 6	•	6	5	15	10	
4	76.6	11.6	NE 1	0		Vigo (Spanien)	9	75.0	8.0	89	NE 1	2	1	0	13	+	
12	67.4	16.2	SSE 6	4		Horta (Azoren)	9	64.2	17.0	87	SSE 8	+	6	0	17	16	

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windmps. — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windmps. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

Wetterbericht von Sonntag, dem 8ten Januar.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	768.6	4.7	N 2	4	Nordsee	Borkum	768.7	4.7	+3.2	86	SW 4	4	2	6	0	6	3	
8	67.4	2.4	NW 2	0	Nordsee	Wilhelmshaven	69.4	2.4	+1.8	84	SW 5	4	2	—	0	6	6	
8	67.8	4.7	N 2	1	Nordsee	Helgoland	67.5	4.4	+2.4	98	N 4	4	—	4	0	8	4	
8	66.3	1.6	NW 1	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	65.8	4.8	+3.4	92	SW 6	4	1	—	0	5	2	
8	63.8	1.5	N 3	0	Nordsee	Cuxhaven	68.8	1.8	—	88	SW 4	4	—	2	1	5	0	böig
8	66.5	0.2	NNW 2	0	Nordsee	Hamburg	69.7	0.4	+0.6	85	SW 3	4	2	—	0	5	−2	[illegible]
8	65.0	0.1	N 3	0	Ostsee	Kiel	67.6	1.1	+0.7	79	S 3	4	1	—	0	3	−2	
8	62.5	0.0	N 5	1	Ostsee	Wustrow	67.6	0.8	+0.9	80	SW 5	4	5	—	1	3	−2	
8	59.1	0.9	NNW 7	3	Ostsee	Swinemünde	68.8	−0.5	+1.0	92	SW 3	3	2	3	0	2	−2	
8	55.1	0.2	NNE 7	✱	Ostsee	Rügenwalder münde	67.5	1.4	+2.8	83	WSW 4	4	5	3	3	2	−1	
9	52.8	0.5	W 2	2	Ostsee	Neufahrwasser	66.7	−4.0	−1.7	87	WSW 3	1	2	—	0	2	−4	nachts starke E aus NNW
8	52.4	−4.7	NNE 1	4	Ostsee	Königsberg	65.8	−4.5	−1.1	79	WNW 1	2	6	—	1	−1	−5	[illegible]
8	51.5	−7.0	still	4	Ostsee	Memel	63.7	−1.0	+2.1	69	NW 5	2	6	4	2	−1	−8	[illegible] nachts ✱
8	56.9	2.1	NW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	74.6	1.3	+0.1	67	SSW 4	1	4	—	1	11	0	
8	67.7	2.4	N 5	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	74.9	−1.1	−0.5	90	SW 4	≡	4	—	2	8	−1	
7	66.9	1.2	NW 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	72.6	0.4	+0.2	85	SW 3	4	2	—	0	7	−2	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	72.9	−1.6	−0.6	80	SSW 3	1	2	—	0	6	−2	[illegible]
8	62.7	0.4	NW 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	76.2	−5.0	−3.7	90	S 4	0	8	—	4	3	−6	
8	60.5	1.6	NW 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	71.9	−2.6	−1.9	89	NW 1	0	9	—	1	4	−3	Bod. min −0.6, [illegible]
8	57.2	0.7	NW 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	72.4	−3.5	−1.0	93	WSW 2	1	9	—	7	2	−4	gestern [illegible] u. ✱
8	54.5	0.4	NW 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	71.7	−2.0	+0.7	92	NW 3	0	9	—	✱	3	−2	
8	52.6	0.4	ENE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	69.3	−3.1	−0.4	82	WSW 2	1	2	—	0	1	−3	
8	70.7	4.1	N 3	0	Süddeutschland	Metz	77.7	−2.2	−2.6	92	S 2	4	2	—	0	8	−3	[illegible] u. schwaches ≡
8	71.6	3.8	N 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	77.3	−1.0	−0.3	92	WSW 2	0	8	—	1	8	−1	
8	69.8	4.7	W 3	4	Süddeutschland	Karlsruhe	76.6	−1.2	−0.6	88	NE 1	0	1	—	0	8	−1	
9	70.6	3.6	W 3	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	76.4	−0.4	+0.7	92	SW 2	6	5	—	0	9	3	
9	69.3	3.0	NW 3	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	75.7	−1.0	+1.0	74	NE 2	0	4	—	1	6	−1	[illegible] morg. wiederholt. Schauer
9	68.0	0.9	NW 5	2	Süddeutschland	Bamberg	77.4	−4.1	−1.8	96	SE 1	0	8	—	2	3	−4	
9	67.5	0.9	W 6	3	Süddeutschland	München	74.1	−2.2	+2.0	87	W 4	1	6	—	2	4	−3	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe in m: 1148
9	647.6	−5.0	NW 4	4	Höhenstationen	Gr. Belchen	652.1	−6.6	—	100	N 3	0	—	—	0	−3	−7	Ferne Montblanc; 1394
9					Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit			—					—				2964
9	561.6	−13.0	W 2	✱	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	567.0	−12.5	—	—	W 4	0	—	—	—	—	—	2500
9	698.6	0.4	W 6	4	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	703.7	−2.2	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—	800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—					—				1610
9					Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.			—					—				3106,5

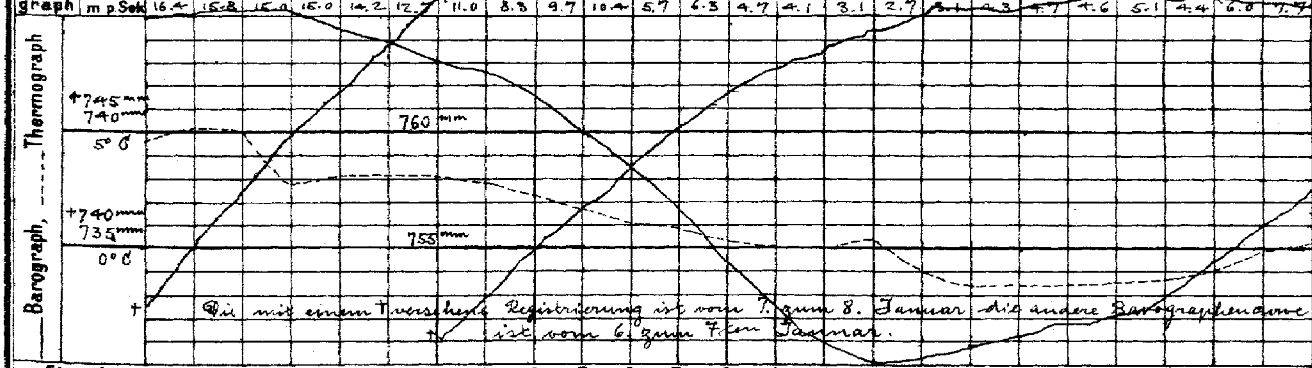
Niederschläge: 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zu Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne ✱; 7: Gewitter (mindest. 1 (u.) T oder mehrfach T ohne ✱) RR ≥ 0.5 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebenab. Blitz) RR ≤ 0.4

Barometer*) nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
hV	Bemerkungen						
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40	200	500	1000	1500	2000
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	−1.8°, 77%, SW 2	−1.3°, 76%, WSW 8	−1.5°, 71%, W 10	−4.0°, 76%, W 14	−3.5°, 16%, NNW 15	−3.7°, 46%, NW 15
9−10 hV	Bemerkungen	Höhen a−cu ziemlich schnell aus NW, nicht erreicht. Invers. von −5.1 auf −3.4 zwischen 1250 u. 1800 m, 1800−2000 m trockene Schicht.					2600: −5.9° 82%, NW 16

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
m p Sek	16.4	15.8	15.0	15.0	14.2	12.7	11.0	8.3	9.7	10.4	5.7	6.3	4.7	4.1	3.1	2.7	3.1	4.3	4.7	4.6	5.1	4.4	6.0	7.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	761.3	6.0	+2.7	86	NW 8	1	4	[illegible] 8
Helgoland	62.1	4.7	+2.3	73	N 8	4	—	[illegible] 7
Keitum	58.4	2.6	+0.3	89	NNW 5	1	4	
Hamburg	55.6	3.6	+1.8	62	NNW 5	1	4	
Kiel	54.4	1.9	0.0	75	N 5	4	5	
Swinemünde	47.1	1.9	+1.9	91	N 2	•	8	[illegible] 2 abwechselnd [illegible]
Neufahrwasser	44.5	0.9	+1.5	90	E 1	4	8	
Memel	46.2	−6.9	−5.1	100	ENE 1	4	8	[illegible] 1
Kassel	58.4	1.8	−0.1	85	NW 8	2	4	
Chemnitz	48.5	2.1	+0.7	71	WNW 9	✱	8	morg. [illegible]
Breslau	42.2	2.2	+2.3	87	NW 6	•	6	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	765.8	5.7	+5.3	67	W 3	3	6	
München	59.1	2.3	+2.7	75	W 8	3	5	[illegible] ✱
Wien 12h	46.9	4.4	—	77	W 4	•	—	
Helder	64.4	5.9	—	69	NNW 6	3	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	67.3	6.8	—	66	NNW 3	2	—	
Stornoway	59.8	8.9	—	—	W 1	3	—	
Shields	65.2	7.2	—	—	SW 2	4	—	2p Gr.-Z.
Valencia	76.6	10.6	—	—	SW 2	4	—	
Petersburg 1p	48.7	−17.6	—	—	S 2	✱	—	
Haparanda	43.4	−19.0	—	—	still	4	—	2p M-E-Z. [illegible] 3
Stockholm	48.3	−6.5	—	—	NNW 4	✱	—	
Skudenes	59.8	0.5	—	89	N 6	3	—	

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

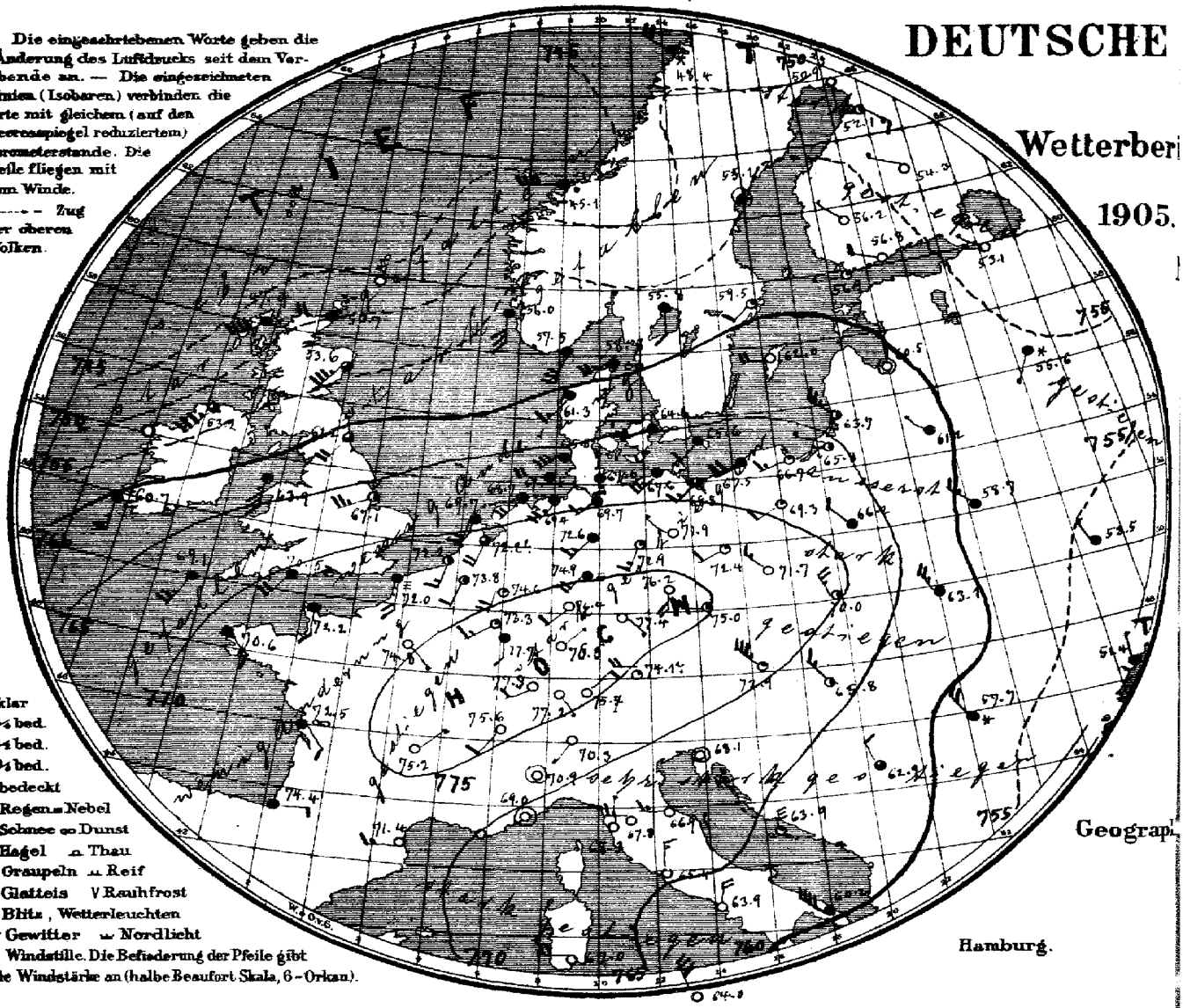
DEUTSCHE

Wetterber

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

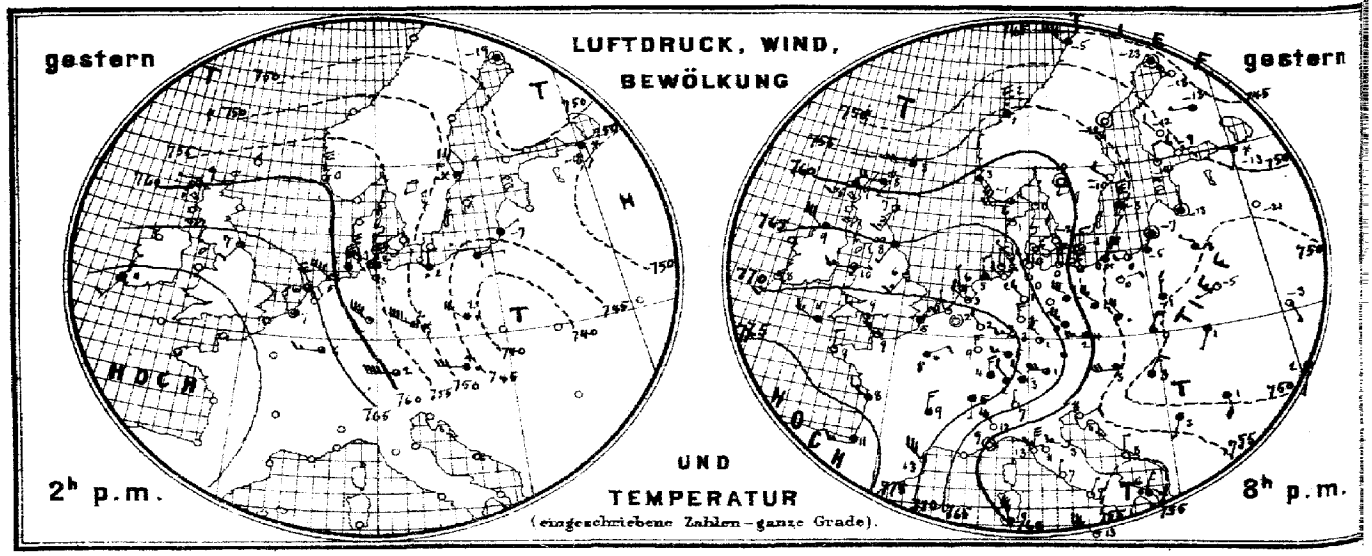
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher Abo

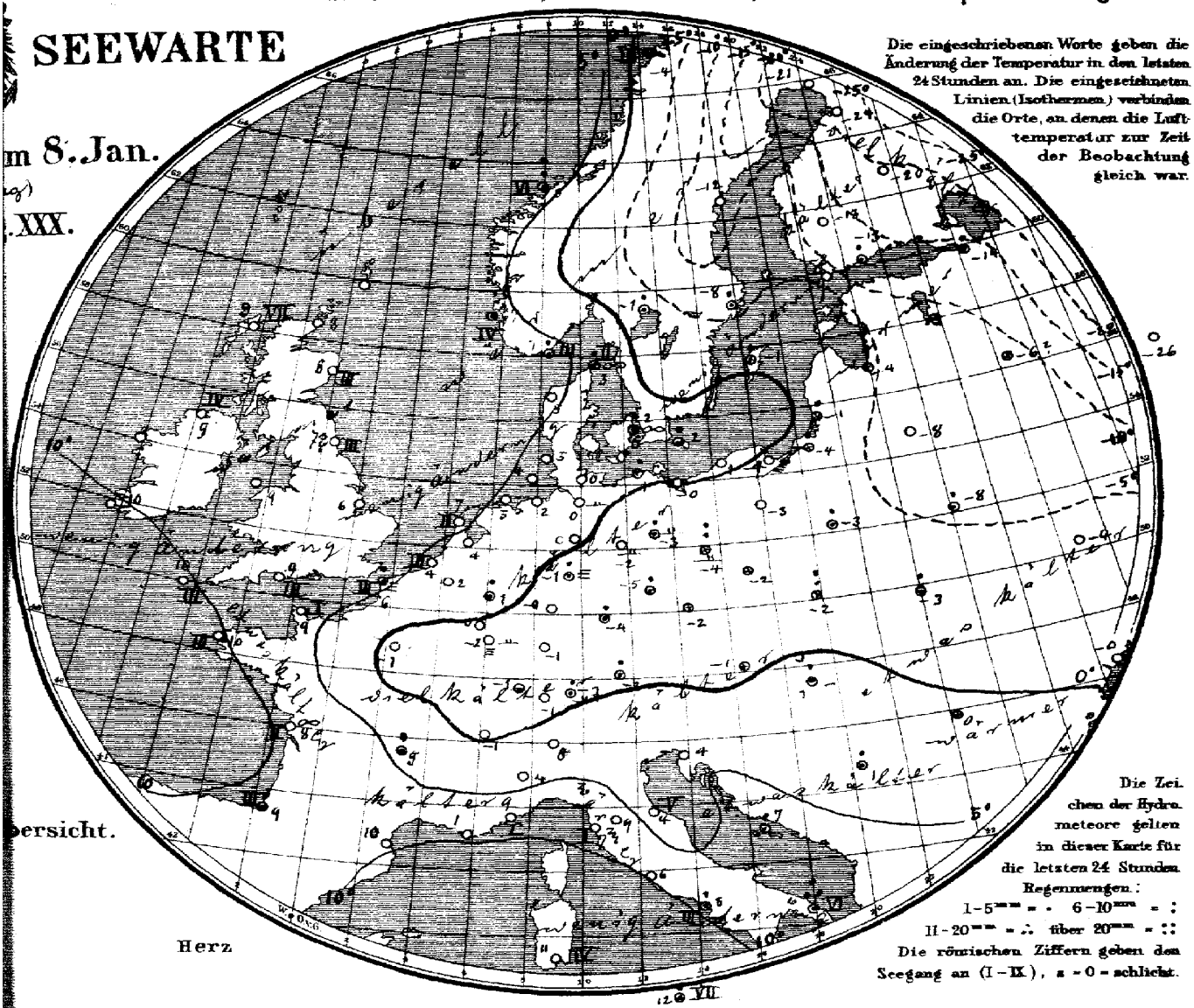
E MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

E SEEWARTE

m 8. Jan.

.XXX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Im Rücken der unter starker Abnahme an Tiefe nach dem Schwarzen Meere verlagerten gestrigen tiefen Depression ist hoher Luftdruck von der Biscayasee über Continentaleuropa vorgedrungen. Gleichzeitig ist eine neue tiefe Depression über dem Ozean heraugeschritten, die über Nordwesteuropa starke westliche Winde hervorruft. In Deutschland, wo vielfach Niederschläge gefallen sind, ist das Wetter kälter und bis auf den vorwiegend trüben Nordwesten meist heiter, bei leichten veränderlichen Winden im Süden und mäßigen westlichen Winden im Norden; im Süden und Osten ist Frostwetter eingetreten.

B: Heute 11½ V. vorm: Nordsee gewarnt: Gefahr starke auffrischender südwestlicher Winde. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 9. Januar in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres meist trübes Wetter mit teilweise starken südwestlichen Winden und Niederschlägen.

Ostdeutschland: Meist trübes, an der Küste wärmeres Wetter, mit auffrischenden westlichen Winden, stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Teilweise heiteres Frostwetter mit schwacher Luftbewegung, ohne erhebliche Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

klusive portofreier täglicher Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	759.7	7.8	—	W 4	4		—	—	—	
7	760.1	9.4	WSW 3	4	Stornoway	8	47.9	9.4	93	WSW 8	7		—	—	—	
—	62.0	7.2	SSW 3	2	Aberdeen	8	53.6	8.3	79	SW 7	5	3	—	—	—	
7	65.5	7.8	SW 1	00	Shields	8	61.2	6.7	2	SW 4	5	3	—	—	—	
7	65.4	8.9	NW 6	4	Malin Head	8	53.2	8.9	92	SW 7	3	4	—	—	—	
7	69.2	10.0	W 3	3	Holyhead	8	63.9	9.4	—	S 7	4		—	—	—	
—	66.8	5.6	SW 3	1	Skegness	8	67.1	5.6	100	WSW 5	2		0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	69.8	8.3	SW 3	1	Valencia	8	60.7	10.0	—	S 5	4		—	—	—	
—	71.5	9.4	WNW 3	1	Portland Bill	8	70.5	9.4	100	SW 4	4	3	—	—	—	
7	71.4	11.1	WNW 3	8	Scilly	8	69.1	10.0	78	SSW 5	4	3	—	—	—	
7	55.0	7.8	W 4	4	Dunrosness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	62.9	−0.9	W 4	2	Oxö	8	57.5	6.6	94	WSW 6	4	3	2	14	1°	
8	61.8	2.8	SSE 6	4	Skudenes	8	56.0	7.0	96	S 6	4	4	3	3	−1	
8	56.9	1.0	N 7	4	Kristiansund	8	45.1	5.1	86	W 8	6	6	6	5	−3	
8	46.5	−5.0	NW 8	4	Bodö	8	48.4	−3.8	82	NW 4	*	3	*	−5	−8	
8	62.1	0.4	WNW 2	1	Skagen	8	68.8	3.1	95	WSW 5	00	2	1	3	−2	
9	64.7	1.2	NNW 3	1	Vestervig	8	61.3	5.2	92	SW 3	4	—	0	5	0	
9	65.0	−1.9	NNW 2	0	Kopenhagen	8	64.6	1.6	76	WSW 4	00	0	1	2	−3	
9	60.6	−1.4	N 3	0	Bornholm	8	65.6	1.6	76	SW 2	4	—	1	3	−2	
9h	72.3	1.9	still	0	Brüssel	8	73.8	1.9	84	SSW 2	2	—	0	7	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	73.3	0.0	72	WSW 3	1	—	0	4	−2	
7h	70.0	2.7	NW 2	1	de Blit	8	72.2	3.6	85	SSW 4	3	—	0	7	−1	
7h	71.2	4.8	NNW 1	1	Vlissingen	8	72.2	4.0	85	SSW 3	2	3	8	7	4	
7h	69.4	5.9	NNW 1	2	Helder	8	69.7	6.8	91	SSW 4	4	2	0	7	0	
6h	72.0	8.6	NW 3	1	Cherbourg	7h	72.2	9.0	87	S 2	4	1	0	12	7	
6h	70.5	5.2	NE 3	4	Grisnez	7h	72.0	5.8	97	S 4	≡	3	4	10	5	
6h	72.9	9.0	N 2	1	St Mathieu	7h	70.6	10.0	95	SE 3	4	3	0	11	8	
6h	72.0	8.0	NW 3	4	Ile d'Aix	7h	72.5	7.5	96	SE 2	00	2	0	10	6	
6h	75.4	11.2	W 3	4	Biarritz	7h	74.4	9.0	100	E 2	4	3	1	12	7	
6h	69.6	13.0	NW 6	1	Perpignan	7h	71.4	9.8	64	W 3	0	—	0	16	9	
6h					Sicie	7h										
6h	66.9	8.8	still	0	Nizza	7h	69.0	8.8	71	still	0	1	0	21	8	
6h	71.6	8.6	N 3	4	Clermont	7h	75.2	4.6	96	NE 1	≡	—	1	10	4	
6h	71.0	8.5	ENE 2	0	Paris	7h	74.8	−1.2	100	SE 1	0	—	0	13	−1	
9	46.8	−23.3	still	4	Haparanda	8	50.9	−21.2	43	S 2	0	—	0	−13	−28	
9	53.8	−12.2	still	0	Hernösand	8	55.1	−11.8	85	still	4	—	0	−12	−21	
9	57.0	−10.0	NW 2	0	Stockholm	8	59.5	−7.9	86	SW 2	1	—	2	−3	−10	
9	56.5	−2.6	N 8	4	Wisby	8	62.0	−1.4	86	W 4	0	—	1	1	−6	
9	60.5	−10.2	still	0	Karlstad	8	56.8	−1.2	96	S 2	4	—	5	—	—	
9*	51.4	−4.0	N 2	1	Hangö	7*	56.9	−7.6	69	W 1	1	—	0	—	−10	Bod. Min. −8 / Schnee (dem)
9*	50.8	−9.3	NW 3	0	Helsingfors	7*	56.8	−13.2	94	WNW 2	0	—	1	—	−16	−16 / 1
9*	49.2	−12.4	NW 2	0	Tammerfors	7*	56.2	−13.4	75	NW 1	0	—	0	—	−15	
9*	48.1	−12.8	W 1	4	Kuopio	7*	54.3	−19.6	87	WNW 1	0	—	0	—	—	
9*	46.9	−18.2	NW 1	0	Uleåborg	7*	52.1	−23.5	74	SE 3	2	—	0	—	−29	
9*					Archangelsk	7*										
9*	48.8	−13.1	SSW 1	*	Petersburg	7*	53.1	−14.3	88	NW 1	0	—	1	−13	−23	
9*	51.5	−12.6	still	4	Riga	7*	60.5	−4.4	91	still	4	—	*	—	−13	−15 4
9*	52.0	−20.8		0	Welikie Luki	7*	55.6	−6.0	98	SSW 1	*	—	0	—	−23	−23 2
9*	54.9	−20.5	NE 1	0	Moskau	7*	56.9	−25.7	78	NE 1	1	—	0	—		
9*	51.8	−8.4	NW 1	4	Wilna	7*	61.2	−8.6	91	NW 1	4	—	0	—		
9*	46.5	−4.7	WSW 1	1	Pinsk	7*	58.7	−7.5	92	NW 3	4	—	2	—		
9*	52.1	−0.7	N 3	4	Warschau	7*	66.2	−3.0	81	NW 2	4	—	1	—	—	—
9*	48.3	−3.1	SSE 1	0	Kiew	7*	53.5	−3.5	93	NNW 1	4	—	—	—	—	—
9*	49.6	−2.0	still	4	Charkow	7*	52.7	−2.7	100	still	4	—	1	—	—	—
9*	48.1	2.1	SSW 1	4	Udessa	7*	51.4	−0.1	94	N 1	4	—	0	—	—	—
9*	55.6	3.0	W 6	4	Wien	8	72.9	−0.6	75	NW 7	1	—	*	5	−0	
9*	61.9	1.6	W 5	*	Prag	8	75.0	−1.8	86	W 2	1	—	0	4	−2	
9*	51.9	0.5	NNE 3	4	Krakau	8	70.0	−2.3	96	NNW 5	2	—	8	2	−3	
9*	46.0	0.6	SSW 1	4	Lemberg	8	63.1	−2.7	89	NNW 6	4	—	2	2	−8	
9*	42.7	2.7	NE 3	4	Pest	8	65.8	1.2	72	NW 3	2	—	5	5	2	
9*	49.4	0.8	S 4	4	Hermannstadt	8	57.7	0.3	87	NW 4	*	—	*	3	−1	
9*	59.4	7.7	ENE 2	0	Triest	8	68.1	4.4	35	still	0	—	0	8	3	
9*	55.2	2.2	N 2	0	Lesina	8	63.9	7.2	55	N 6	1	—	1	10	7	Luftdruck
9*	53.4	3.1	SSW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	62.9	1.1	89	NNW 2	3	—	3	7	0	
9h	72.5	2.5	NW 2	4	Zürich	7h	77.2	−1.2	—	SE 1	0	—	1	—	—	
9h	73.1	4.9	S 1	4	Genf	7h	75.6	−0.8	—	SW 2	0	—	3	—	—	
9h	65.4	7.0	N 1	0	Lugano	7h	76.3	8.0	—	SW 1	0	—	0	—	—	
9	62.9	12.2	NW 7	0	Turin	8	78.9	3.5	42	still	0	—	0	14	3	
9	59.4	11.0	W 3	0	Florenz	7	67.8	8.6	25	W 3	0	—	0	14	5	
9	58.2	8.1	W 3	0	Pesaro	8	66.9	4.2	61	W 3	0	5	0	8	3	
9	57.6	13.4	N 6	0	Livorno	8	68.3	7.0	39	N 1	0	1	0	16	5	
9	57.1	7.2	N 1	0	Rom	7	65.4	6.4	84	N 3	0	—	0	12	6	
9	55.9	9.0	NNE 1	0	Neapel	8	63.9	7.5	67	N 4	0	3	1	13	7	
9	54.5	6.3	SE 3	*	Brindisi	7	60.2	5.6	74	NW 8	4	6	16	12	−1	
6	60.9	9.0	NNW 8	3	Cagliari	7	67.0	11.0	75	W 4	0	4	0	14	−0	
9	58.0	13.2	WNW 7	1	Palermo	8	64.0	12.1	41	NNW 8	0	7	3	15	10	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	66.8	14.6	NNW 3	2	Horta (Azoren)	9	67.0	11.2	79	NW 3	2	2	1	17	11	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind mass — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind mass — Bemerkungen

25. Dez. 9–10 hV

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 N° 9.

Wetterbericht von Montag, dem 9ten Januar

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	764.3	6.3	SW	7	4
8	766.2	4.5	SSW	6	4
8	62.9	4.8	SW	6	4
8	62.1	5.4	SW	6	4
8	64.8	3.4	SW	6	4
8	66.4	1.8	SW	3	3
8	63.5	3.5	W	5	4
8	63.2	2.4	SW	6	4
8	64.8	3.7	W	6	4
8	63.2	2.6	SW	7	4
8	62.1	3.9	SW	5	4
8	61.9	0.7	SW	5	4
8	58.6	2.4	W	6	•
8	70.8	3.3	SW	4	0
8	71.7	1.2	SW	5	0
7	69.3	2.4	SW	2	0
8	69.6	1.6	S	2	0
8	72.8	-0.2	SW	2	0
8	68.8	1.6	WSW	2	0
8	69.5	2.0	WSW	5	4
8	70.5	1.0	W	2	4
8	66.5	2.0	SSW	6	4
8	73.4	-1.2	NW	2	0
8	75.6	-0.4	S	2	0
8	73.7	0.0	W	1	0
9	73.1	1.0	SW	3	0
9	74.5	-1.8	NE	2	0
9	74.9	-1.8	S	2	0
9	76.7	-2.4	SW	2	0

Inland- und Höhenstationen

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

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Borkum	758.7	5.9	+5.5	90	SW	8	4	7	5	3	6	4
Wilhelmshaven	59.8	5.1	+4.6	94	SW	7	4	2	—	0	6	3
Helgoland	57.0	5.5	+3.7	93	SSW	6	4	—	5	0	6	4
Keitum (auf Sylt)	55.7	6.0	+4.6	99	SW	7	4	2	—	0	7	5
Cuxhaven	59.3	4.6	—	42	SW	7	4	—	4	0	5	1
Hamburg	60.2	3.6	+3.8	93	SW	6	4	6	—	•	4	1
Kiel	57.9	5.0	+4.5	92	SW	5	4	2	—	0	5	3
Wustrow	57.7	3.8	+4.0	93	SW	6	4	2	—	0	5	0
Swinemünde	59.8	3.9	+5.5	80	SW	7	4	2	1	0	4	2
Rügenwalder Mün.	58.5	2.4	+4.2	87	SW	6	4	2	6	0	4	1
Neufahrwasser	57.8	3.6	+6.0	82	WSW	6	4	2	—	0	4	0
Königsberg	57.2	2.6	+6.0	86	SW	7	4	9	—	5	3	-6
Memel	54.4	3.0	+6.1	100	SW	7	4	9	6	1.0	3	-0
Aachen	65.9	4.6	+3.4	59	SW	3	0	1	—	0	7	0
Kassel	67.2	0.2	+0.9	78	S	3	0	0	—	1	3	-1
Hannover	64.5	4.2	+4.1	98	W	4	3	2	—	0	9	-2
Magdeburg	64.7	3.1	+4.0	74	WNW	3	2	1	—	0	8	-0
Chemnitz	63.6	2.1	+3.4	82	SSW	4	0	0	—	0	2	-6
Berlin	64.4	1.6	+3.3	78	SW	4	4	1	—	0	3	0
Grünberg	66.2	0.7	+3.3	70	WSW	4	0	1	—	0	2	-1
Breslau	67.6	-0.2	+2.5	66	WNW	4	∞	2	—	0	2	-2
Bromberg	67.7	2.1	+4.8	77	WSW	6	4	2	—	0	2	-3
Metz	70.6	-0.4	-0.8	89	SW	3	0	1	—	0	4	-3
Mülhausen i. E	72.6	3.2	+3.9	59	S	2	1	0	—	0	5	-1
Karlsruhe	70.9	-2.6	-2.0	92	W	2	∞	0	—	0	6	-4
Frankfurt a. M.	69.5	-1.6	-0.5	96	SW	2	0	1	—	0	5	-1
Friedrichshafen	74.5	-4.2	-2.3	91	NE	2	=	0	—	0	4	-5
Bamberg	71.4	3.2	-0.9	91	S	2	0	0	—	0	6	-4
München	73.7	-3.5	+0.7	83	SSE	1	1	0	—	0	2	-4
Brocken									—			
Gr. Beichen	649.5	-2.7		100	W				—	0	-2	-3
Zugspitze 7 Otz.									—			
Säntis 7 Otz.	569.9	-4.2			SW				—			
Heiden 7 Otz.	701.4	-1.4			S				—			
Schneekoppe									—			
Sonnblick 7 Otz.									—			

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

Hamburg: Bodenminimum −8.6°

Berlin: Bodenmin. −1.0°

RR = 0.4

RR = 2.8.5

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

Seehöhe in E: 1148, 1384, 2964, 2600, 800, 1610, 3108,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	19 m	200 m	660 m
10¼ – 10¾ hV	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	4.6°; 100%; SW 9	2.7°; 100%; SW	2.7°; 100%; SW
	Bemerkungen	Regen, unsere Wolkenzug. 230 m Wind oben sehr ≠		

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	100 m	500 m	1000 m	1400 m
10 – 11 hV	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	3.4°; 72%; WSW 4	2.4°; 90%; W 14	1.3°; 96%; W 28	0.5°; 90%; W 20	2.3°; 50%; still
	Bemerkungen	Max. Temp. 700 m −1100; Starker Temp.-Umk. von −0.7° auf 3.3°, Oben Temp. abnehmend und Luft Trübung, Glatteis.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m pSek	8.8	10.6	10.6	10.6	9.7	9.1	7.4	7.4	7.7	7.7	8.8	8.0	8.5	8.3	7.7	8.8	9.4	10.6	9.7	10.0	10.6	9.1	9.1	11.7

Barograph, ----- Thermograph

765 mm 5°C

960 mm 0°C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	766.6	5.1	+3.8	90	SW	6	4	5	See 5
Helgoland	65.9	4.1	+1.7	92	W	6	4	—	See 4
Keitum	63.5	6.2	+3.9	91	SW	6	4	4	
Hamburg	67.6	3.2	+1.0	76	SW	3	4	8	
Kiel	765.4	4.1	+1.2	84	SW	4	4	8	
Swinemünde	66.3	1.8	+1.8	85	WSW	6	4	5	See 3
Neufahrwasser	64.4	0.1	+0.7	89	SSW	5	4	8	
Memel	63.0	0.0	+1.8	96	SW	5	4	8	See 4
Kassel	772.3	2.9	+1.0	66	SW	4	1	2	
Chemnitz	74.5	0.4	−1.0	87	SW	4	0	0	
Breslau	73.1	0.1	+0.2	94	WNW	3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	775.3	2.1	0.0	64	J	1	1	1	
München	76.2	1.5	+1.9	66	SE	1	0	0	
Wien 12a	75.2	1.8	—	77	NW	4	0	—	
Helder	767.1	6.5	—	93	SW	5	4	—	1 gr R.
Vlissingen	65.7	6.4	—	84	SW	7	8	—	6 n-Z.
Stornoway			—					—	
Shields			—					—	2 R.
Valencia			—					—	6 n-Z.
Petersburg IP	755.0	−14.5	—	—	WNW	1	4	—	
Haparanda	49.9	−20.3	—	—	SE	1	4	—	2 R.
Stockholm	54.4	−1.2	—	—	S	2	4	—	N-E-Z.
Skudenes	55.5	7.6	—	83	SW	6	4	—	See 4

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

KAISER

DEUTSCH

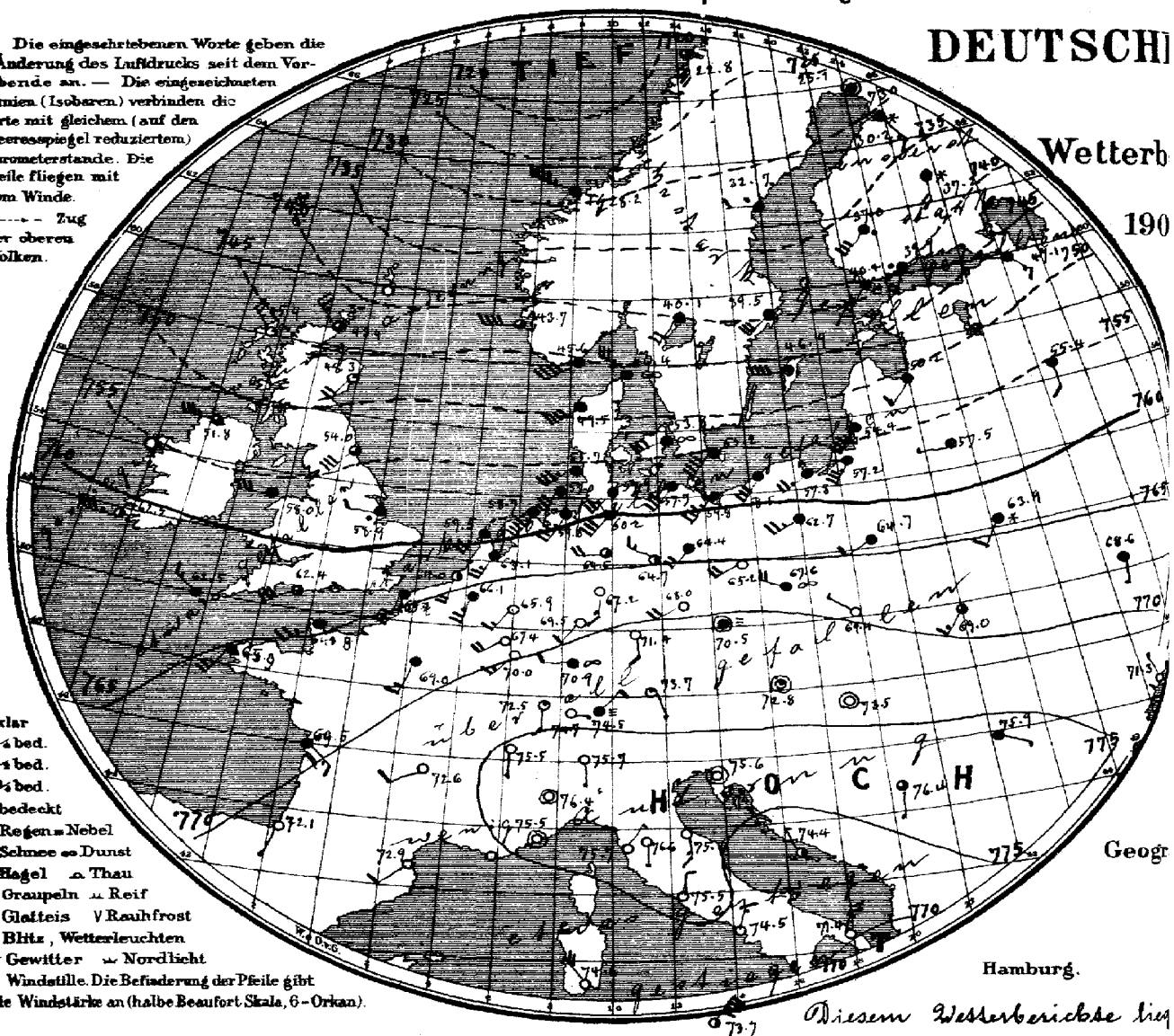
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

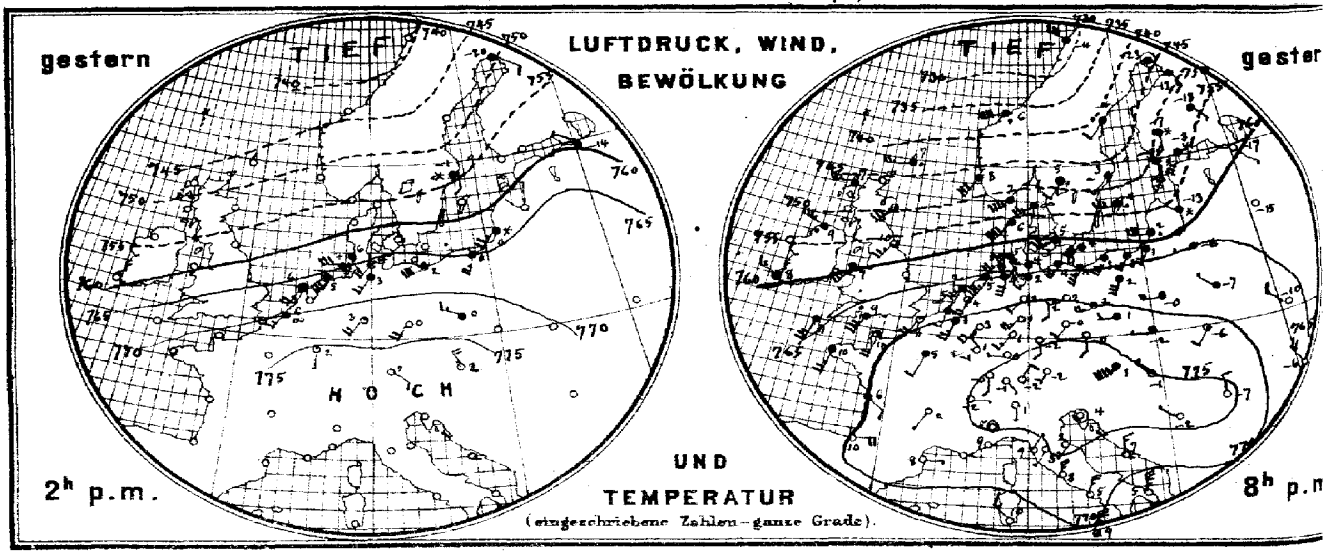
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

----▸ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Diesem Wetterberichte lieg



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

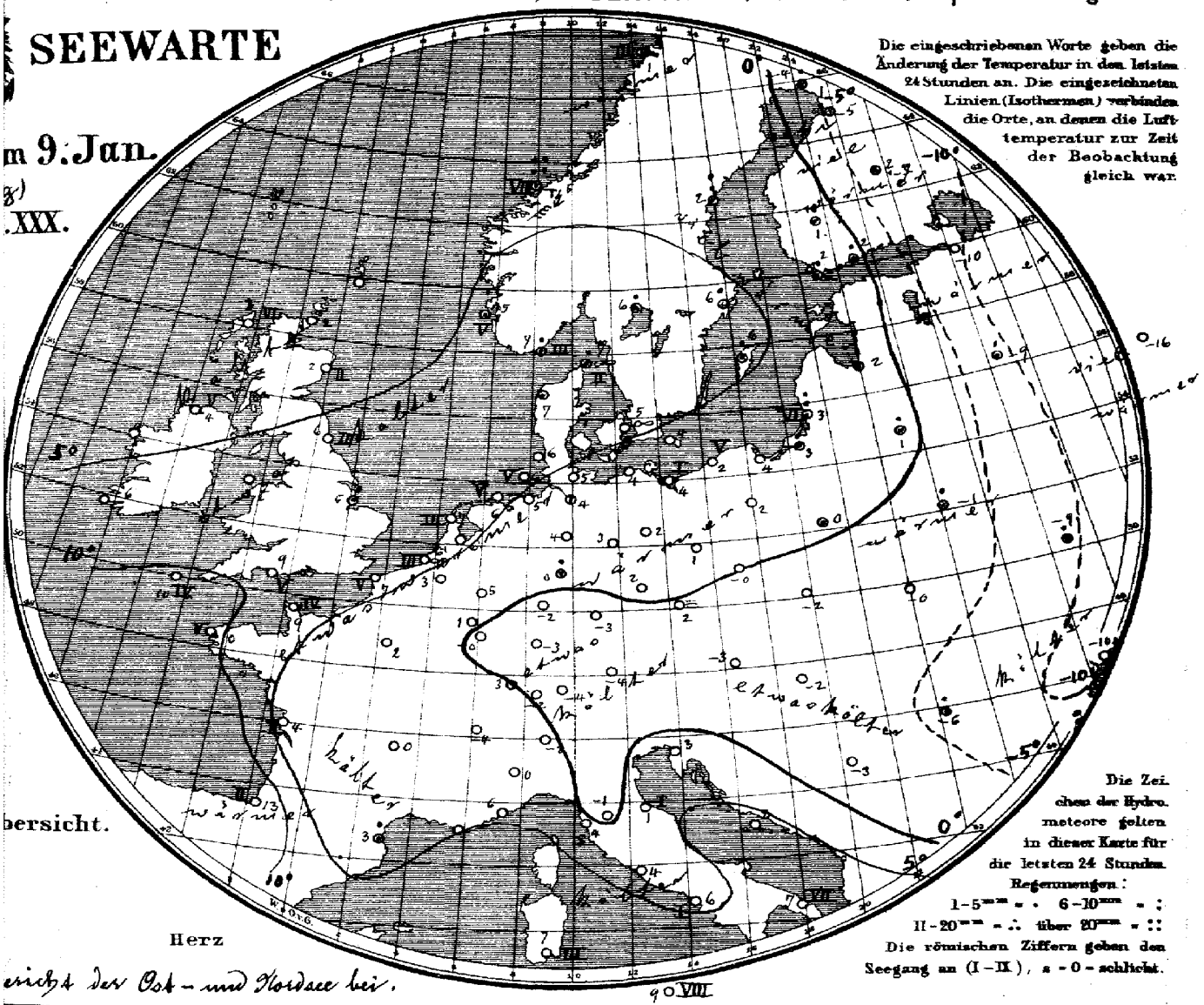
SEEWARTE

m 9. Jan.

.XXX.

bersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), s = 0 = schlicht.

Herz

eichst der Ost- und Nordsee bei.

90 VIII

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum liegt an der nördlichen norwegischen Küste, während das Hochdruckgebiet sich südwärts verlegt hat. Über Nordeuropa wehen starke stellenweise stürmische westliche und südwestliche Winde. In Deutschland ist das Wetter im Binnenland ruhig, ausser im Süden mild, teilweise heiter ohne erhebliche Niederschläge, die Morgentemperatur liegt an der Küste bis zu 6°, in Mitteldeutschland bis zu 5° über dem Mittelwerte, dagegen in Süddeutschland meistens unter demselben.

B. Gestern 9¼ abends: Küste von Aarösund bis Memel gewarnt: Gefahr stürmischer südwestlicher Winde. Signal Süd.

Aussichten für die Witterung des 10. Januar in:

Nordwestdeutschland: Trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und vielfach frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und mässigen südwestlichen Winden, stellenweise Niederschläge.

Abth. III. D. J. van Bebber

Lith. u. Druck der Seewarte

...ährliche portofreier täglicher Zusendung M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

M.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	Grossbritannien	8	743.4	1.7	—	NW 5	3		—	—	—	
7	746.6	6.7	W 5	4	Stornoway		8	745.9	3.3	73	NW 5	1	6	—	—	—	
—	48.0	10.6	SW 6	2	Aberdeen		8	48.3	2.2	91	SW 4	1	2	—	—	—	
7	55.3	10.0	SW 5	3	Shields		8	54.0	5.6	91	SW 6	3	3	—	—	—	
7	51.9	9.4	WSW 7	•	Malin Head		8	51.8	4.4	82	W 7	3	5	—	—	—	
7	63.3	9.4	SW 7	4	Holyhead		8	52.0	6.7	—	W 6	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Skegness		8	58.9	5.0	100	W 2	6	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth		8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	59.2	7.8	WNW 3	4	Valencia		8	62.5	5.6	—	W 7	2	—	—	—	—	
—	67.0	9.4	SW 6	•	Portland Bill		8	62.4	9.4	93	WSW 6	3	5	—	—	—	
7	63.8	10.6	SSW 6	4	Scilly		8	62.5	10.0	92	NW 3	•	4	—	—	—	
7	42.9	7.2	W 5	•	Dunrossness			—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	51.0	7.4	WSW 8	4	Oxö	Norwegen	8	45.6	6.8	91	WSW 8	4	3	2	7	6	
8	48.0	7.8	SW 8	4	Skudenes		8	43.7	5.2	72	W 8	3	5	•	8	5	
8	36.8	6.2	WSW 8	•	Kristiansund		8	28.2	4.6	41	WSW 9	Tr	34	6	2		
8	30.5	4.0	NW 6	4	Bodö		8	22.8	1.4	78	S 6	3	3	•	-4	-5	
8	53.1	6.2	WSW 5	8	Skagen	Dänemark	8	46.4	6.9	90	WNW 7	8	2	1	7	7	
9	55.0	6.0	SW 8	4	Vestervig		8	49.5	6.7	88	WSW 8	4	—	•	7	5	
9	59.5	6.3	WSW 5	4	Kopenhagen		8	53.8	5.1	88	WSW 6	8	0	0	6	2	
9	60.4	4.0	SW 8	4	Bornholm		8	58.2	4.2	93	SW 8	4	—	0	4	2	
9¹⁵	69.6	3.1	SSW 5	4	Brüssel	Holl. u. Belg.	8	66.1	3.3	95	SSW 5	4	—	0	6	2	
—	—	—	—	—	Arlon		8	67.4	1.0	65	WSW 4	0	—	0	3	-2	
7¹⁵	68.1	2.8	SSW 4	3	de Bilt		8	63.1	5.8	91	SW 5	4	—	0	6	3	
7¹⁵	68.4	4.8	SSW 3	8	Vlissingen		8	64.0	5.7	93	SSW 4	2	3	0	7	4	
7¹⁵	64.6	6.9	SW 5	4	Helder		8	59.6	7.1	94	SW 5	4	3	0	7	6	
6¹¹	69.3	9.8	SSW 4	2	Cherbourg	Frankreich	7¹¹	64.8	9.0	81	WSW 5	4	4	0	10	8	
6¹¹	68.2	8.0	SW 4	1	Brisnez		7¹¹	63.7	6.8	91	SSW 6	4	5	0	9	6	
6¹¹	67.5	10.0	SSW 5	4	St Mathieu		7¹¹	65.9	10.4	95	SW 5	4	5	0	10	10	
6¹¹	70.2	6.5	SE 2	4	Ile d'Aix		7¹¹	69.6	4.2	97	SE 3	4	2	0	7	2	
6¹¹	70.6	9.5	E 4	0	Biarritz		7¹¹	72.1	13.1	56	SSW 1	0	2	0	12	6	
6¹¹	73.4	8.0	E 1	0	Perpignan		7¹¹	72.9	3.0	100	SW 2	0	—	1	7:	1	
6¹¹					Sicié		7¹¹										
6¹¹	73.9	9.4	E 1	0	Nizza		7¹¹	75.5	5.5	77	still	0		0	15	-1	
6¹¹	73.8	1.5	SW 1	1	Clermont		7¹¹	72.6	0.2	62	WSW 2	0	—	0	8	-1	
6¹¹	72.0	4.8	SSW 2	4	Paris		7¹¹	69.0	2.1	100	SSW 3	4	—	0	6	0	
9	46.7	-23.2	still	4	Haparanda	Schweden	8	45.1	-3.6	91	still	4	—	4	-20	-28	
9	42.9	-4.0	SW 2	•	Hernösand		8	32.7	1.8	78	W 2	•	—	-8	-3	-13	
9	48.5	3.0	SW 2	4	Stockholm		8	39.6	6.2	82	SW 6	4	—	2	2	-12	
9	53.3	3.8	N 6	•	Wisby		8	46.9	6.2	91	W 8	4	—	3	4	-3	
9	48.4	4.8	SW 2	4	Karlstad		8	48.1	6.4	98	SW 4	4	—	1	—	—	
9*	51.1	-8.8	S 7	*	Hangö	Finland	7*	40.4	2.0	98	SW 6	≡	—	2	—	-2	Bod. Min. -2
9*	53.9	-3.4	SSW 6	*	Helsingfors		7*	39.9	1.8	98	SSW 4	,	—	2	—	-14	-15 Schneeh. (dem.)
9*	51.8	-7.4	S 4	*	Tammerfors		7*	37.0	1.0	84	SW 6	*	—	2	—	-8	1
9*	54.8	-18.2	SE 1	4	Kuopio		7*	37.2	-6.6	46	S 4	*	—	*	—	*	*
9*	48.5	-13.3	SSE 3	4	Uleåborg		7*	30.2	-5.3	98	SSE 3	*	0	*	—	-14	
9*					Archangelsk	Russland	7*										
9*	59.9	-16.9	SE 1	0	Petersburg		7*	47.1	-10.0	91	SE 3	4	—	0	-10	-18	
8*	57.1	-13.2	S 2	*	Riga		7*	50.2	2.0	98	SW 2	4	—	•	—	-3	-5 4 NW 6
9*	63.0	-15.4		0	Welikie Luki		7*	55.4	-9.1	94	S 2	4	—	1	—	-19	-19 2
9*	58.8	-14.6	NNW 2	4	Moskau		7*	57.9	-15.8	81	WNW 1	4	—	0	—		
9*	65.0	-5.8	NW 1	4	Wilna		7*	57.5	1.4	98	W 1	4	—	3	—		
9*	68.5	-7.3	NW 1	4	Pinsk		7*	63.9	-1.3	94	SW 2	*	—	1	—		
9*	67.0	-0.1	W 4	4	Warschau		7*	64.7	0.6	73	WSW 2	4	—	•	—	—	—
9*	67.8	-9.8	NW 2	0	Kiew		7*	68.6	-9.1	88	S 1	4	—	1	—	—	—
8*					Charkow		7*									—	—
9*	66.2	-6.4	NNW 4	0	Odessa		7*	71.3	-10.3	76	NNW 1	0	—	0	—		
8*	75.3	1.0	WSW 2	4	Wien	Österreich	8	72.8	-3.1	93	still	1	—	0	3	-3	
8*	74.2	0.2	S 2	0	Prag		8	70.5	1.8	24	still	≡	—	0	2	-3	
8*	71.6	-1.7	W 1	4	Krakau		8	69.4	-1.6	74	WNW 1	0	—	0	0	-3	
8*	71.7	-5.7	SW 2	2	Lemberg		8	69.0	-0.5	79	SW 3	3	—	0	0	-6	
8*	74.6	-0.6	NW 1	0	Pest		8	73.5	-1.7	82	still	0	—	0	2	-2	
8*	75.4	-7.3	N 2	0	Hermannstadt		8	75.9	-5.6	93	ENE 1	4	—	1	1	-12	
8*	76.0	4.2	still	0	Triest		8	75.6	2.8	51	still	0	—	0	8	2	
8*	73.5	7.0	N 3	0	Lesina		8	74.4	7.8	87	NNW 1	2	—	0	11	6	
9*	76.0	-2.2	NW 1	0	Belgrad (Serbien)		8*	76.4	-3.0	78	S 1	3	—	0	3	-5	
9¹²	76.4	-1.2	SE 1	0	Zürich	Schweiz	7¹²	74.7	-1.6	—	E 1	0	—	0	—	—	
9¹²	76.9	-1.8	E 1	0	Genf		7¹²	75.5	-4.2	—	S 1	0	—	0	—	—	
9¹²	76.2	1.0	S 1	0	Lugano		7¹²	75.7	-2.0	—	S 1	0	—	0	—	—	
9	75.7	5.0	still	0	Turin	Italien	8	76.4	0.0	67	still	0	—	0	10	-0	
9	76.0	2.8	SW 1	0	Florenz		7	76.6	-1.4	80	S 1	0	—	0	12	-2	
9	75.4	2.1	SW 3	0	Pesaro		8	75.6	0.9	84	S 3	0	1	0	10	-2	
9	73.5	9.0	NE 1	0	Livorno		8	75.7	4.2	74	NE 1	1	0	0	14	2	
9	73.4	8.0	N 5	0	Rom		7	75.5	2.6	49	N 1	0		0	12	-2	
9	72.5	5.2	NNE 5	0	Neapel		8	74.5	5.7	55	NNE 3	0	1	0	8	5	
8	66.1	5.2	N 7	0	Brindisi		7	71.4	7.0	69	NNE 5	0	7	0	11	-1	
6	68.9	9.8	NW 3	0	Cagliari		7	74.6	7.0	100	NW 4	0	3	0	14	-0	
9	70.4	9.2	NNE 7	3	Palermo		8	73.7	8.8	51	NE 8	2	8	0	13	-0	
4	74.8	13.2	SE 1	0	Vigo (Spanien)		9	73.2	8.2	92	SE 1	0	1	0	16	6	
12	71.6	10.1	NNE 5	0	Horta (Azoren)		9	71.9	9.8	68	NE 5	*	3	1	15	9	

Hamburg (Drachen-Station) — Seehöhe … m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Berlin (Aeronaut. Observatorium) — Seehöhe … m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 10.

Wetterbericht von Dienstag dem 10ten Januar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.4	3.9	W 6	4	Nordsee	Borkum	763.9	3.0	+1.6	85	NNW 8	1	6	7	●	6	2	stürmisch, Δ Böen gest. [illegible] ●
8	54.3	2.9	SW 4	4		Wilhelmshaven	62.3	1.7	+1.1	78	NW 7	1	9	—	9	0	0	gest. abds. ●, tags, N ✱ u. Δ, böig.
8	52.5	4.7	W 5	3		Helgoland	60.3	2.6	+0.7	79	NW 7	3	—	5	11	5	0	N ≡ u. Δ
8	50.9	4.0	SW 6	0		Keitum (auf Sylt)	59.0	1.8	+0.4	95	NW 6	4	6	—	4	5	1	N ● Böen mit Δ, gest. tags ●
8	53.6	3.3	W 6	4		Cuxhaven	60.9	1.6	—	82	NW 6	3	—	3	4	6	1	N Sturm, Δ, ● u. ✱ Böen
8	53.9	2.6	W 4	●		Hamburg	60.5	1.2	+1.4	52	WNW 5	4	6	—	6	5	-0	gest. böig, [illegible], ✱. Bod. Min. -0.5
8	751.2	1.9	SW 4	●	Ostsee	Kiel	757.8	0.4	+0.0	85	NW 4	1	9	—	●	6	0	
8	50.5	1.8	W 6	●		Wustrow	53.6	2.0	+2.2	84	WNW 6	4	6	—	2	5	0	
8	51.2	3.8	SW 6	●		Swinemünde	54.1	1.7	+3.3	82	W 6	3	9	3	3	5	1	N ●, gest. anhalt. ●
8	50.0	2.6	SW 5	●		Rügenwalder münde	49.8	3.0	+1.2	77	WNW 7	4	6	6	5	4	1	
8	49.8	3.1	SW 6	4		Neufahrwasser	47.6	1.6	+5.0	72	W 7	4	2	—	0	4	2	
8	50.0	2.2	SSW 8	4		Königsberg	46.1	2.5	+6.0	80	W 8	4	9	—	52.2	4	2	N ●, Δ Eiskörner
8	46.5	3.2	SW 8	4		Memel	41.9	2.7	+5.8	90	W 9	4	6	8	2	3	2	N stürmisch ≡
8	762.5	2.4	NW 3	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	770.3	0.2	-1.0	96	WNW 3	4	6	—	5	4	0	
8	58.5	4.6	SW 6	5		Kassel	66.2	2.0	+1.4	75	NW 3	4	6	—	1	5	0	
7	55.8	5.4	W 5	●		Hannover	63.4	1.2	+1.1	89	W 3	4	5	—	3	6	1	
8	55.4	5.5	SSW 5	4		Magdeburg	61.9	1.7	+0.8	82	WNW 6	1	2	—	1	7	2	
8	54.2	6.1	SW 5	0		Chemnitz	63.9	0.8	-0.5	85	WSW 5	3	-0	—	1	7	-0	N ● u. ✱
8	54.6	4.6	SW 4	●		Berlin	59.1	2.0	+1.3	82	W 4	3	2	—	1	5	2	Bod. Min. 2.5
8	55.7	4.4	SW 5	0		Grünberg	57.3	1.4	+3.0	85	W 6	4	1	—	1	6	1	
8	60.3	4.4	SW 6	0		Breslau	59.3	1.8	-0.9	82	W 5	4	5	—	0	5	5	
8	54.2	2.1	SW 6	4		Bromberg	52.5	1.8	-0.1	84	SW 6	4	2	—	1	3	2	
8	766.0	5.3	W 6	4	Süddeutschland	Metz	770.9	1.0	+0.7	85	NW 6	3	6	—	3	9	0	N Sturm mit ● u. ✱
8	68.2	4.4	S 2	0		Mülhausen i. E.	73.5	1.0	+0.3	92	SW 3	2	6	—	3	9	1	
8	65.0	6.3	W 5	4		Karlsruhe	70.7	2.6	+1.9	79	W 3	4	6	—	2	10	-3	
9	71.9	5.6	SW 6	4		Frankfurt a. M.	69.1	2.4	+3.6	82	W 4	3	6	—	1	8	-2	
9	67.1	3.8	SW 2	0		Friedrichshafen	72.1	1.0	+2.9	89	W 3	4	6	—	3	7	-4	
9	62.4	5.5	W 3	4		Bamberg	67.5	1.1	+2.5	79	W 4	2	6	—	2	7	-4	
9	64.8	7.7	SW 6	0		München	71.0	-0.6	+3.6	96	W 6	✱	6	—	●	9	-1	
8					Höhenstationen	Brocken			—									
9	644.4	-1.6	W 9	≡		Gr. Belchen	646.3*	-7.0	—	100	NW 4	≡	—	—	1	1	-7	Ferne [illegible]
9	531.9	-4.3	SW 7	●		Zugspitze 7 Ortszeit	526.9*	-17.5	—	100	NW 6	✱	—	—	0	-4	-17	[illegible]
9						Säntis 7	*		—	—			—	—	—	—	—	
9						Heiden 7	*		—	—			—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe	*		—				—	—				
9						Sonnblick 7 Otz.	*		—				—	—				

Seehöhe in m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

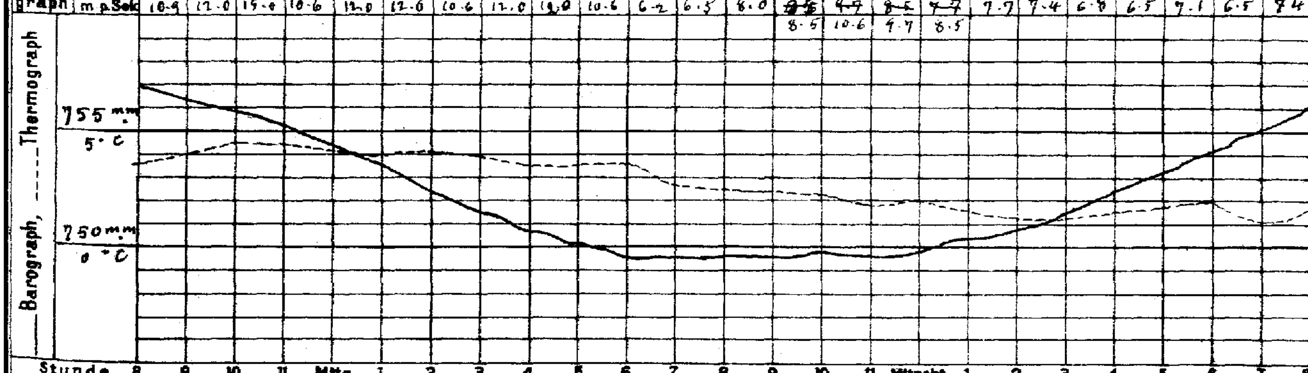
Wetter-Verlauf: 8. Niederschläge in Schauern (Bsg. verdeckt durch Sonnenschein) 9. Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel) RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit 1 T ohne ● 7: Gewitter (mindest. 1 (u.) T oder mehrfach T ohne ●) RR ≥ 0.5 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrere Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1250 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	0.8°, 90% WNW 9	0.3°, ? WNW 18	-1.4°, — WNW 19	-4.7°, — WNW 22	-7.3°, — WNW 25
10 – 10½ h V	Bemerkungen	Obr. Grenze 1200 m. Wolkenzug N 60° W, Schneedecke 0.5 km.				

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	100 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	1.4°, 82% W 10	0.2°, 85% W	-2.0°, 90% W	-3.0°, 90% WNW	-5.0°, 82% WNW	-7.5°, 50% WNW
9 – 10 h V	Bemerkungen	Wind ca 20 m, oben abnehmend, Grenze 800–1000 m, öfter ✱					2400 m: -9.5°, 60% WNW

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m. p. Sek.	10.9	12.0	15.0	10.6	12.0	12.6	10.6	12.0	12.0	10.6	6.2	6.5	8.0	~~9.5~~ 8.5	~~9.9~~ 10.6	~~8.6~~ 9.7	~~9.7~~ 8.5	7.7	7.4	6.8	6.5	7.1	6.5	7.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	755.4	6.0	+2.7	98	W 5	●	5	See 6 V.
Helgoland	54.4	4.7	+2.3	98	W 5	●	—	See 4
Keitum	53.2	4.5	+2.5	100	W 6	4	4	anhaltend ●
Hamburg	56.6	4.0	+2.8	93	SW 4	4	8	●
Kiel	754.3	5.0	+3.1	95	SW 4	●	8	
Swinemünde	56.2	4.5	+4.5	86	SW 8	4	5	See 2
Neufahrwasser	54.6	3.5	+4.2	83	SW 6	4	7	
Memel	51.3	3.3	+6.2	95	SW 8	4	5	See 7.
Kassel	764.3	4.2	+1.2	68	SSW 3	0	0	
Chemnitz	63.9	6.7	+5.2	35	SW 5	0	5	
Breslau	63.1	5.0	+5.1	46	SW 3	0	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	767.8	6.9	+4.8	60	S 2	0	0	
München	64.4	8.8	+9.1	38	SW 2	0	0	
Wien 12a	71.7	-2.4	—	92	still	∞	—	
Helder	757.1	5.6	—	97	WNW 3	●	—	1½ P Gr-Z.
Vlissingen	59.2	7.1	—	84	SW 6	2	—	
Stornoway	52.7	0.0	—	—	N 1	✱	—	
Shields	53.8	6.1	—	—	WSW 4	3	—	2 P Gr-Z.
Valencia	67.6	5.0	—	—	WNW 7	3	—	
Petersburg 1P	736.3	-2.1	—	—	SSW 3	✱	—	
Haparanda	12.2	-4.5	—	—	W 2	4	—	2 P M-E-Z.
Stockholm	38.5	5.2	—	—	WSW 6	1	—	
Skudenes	41.3	8.3	—	82	WNW 9	4	—	See 7

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

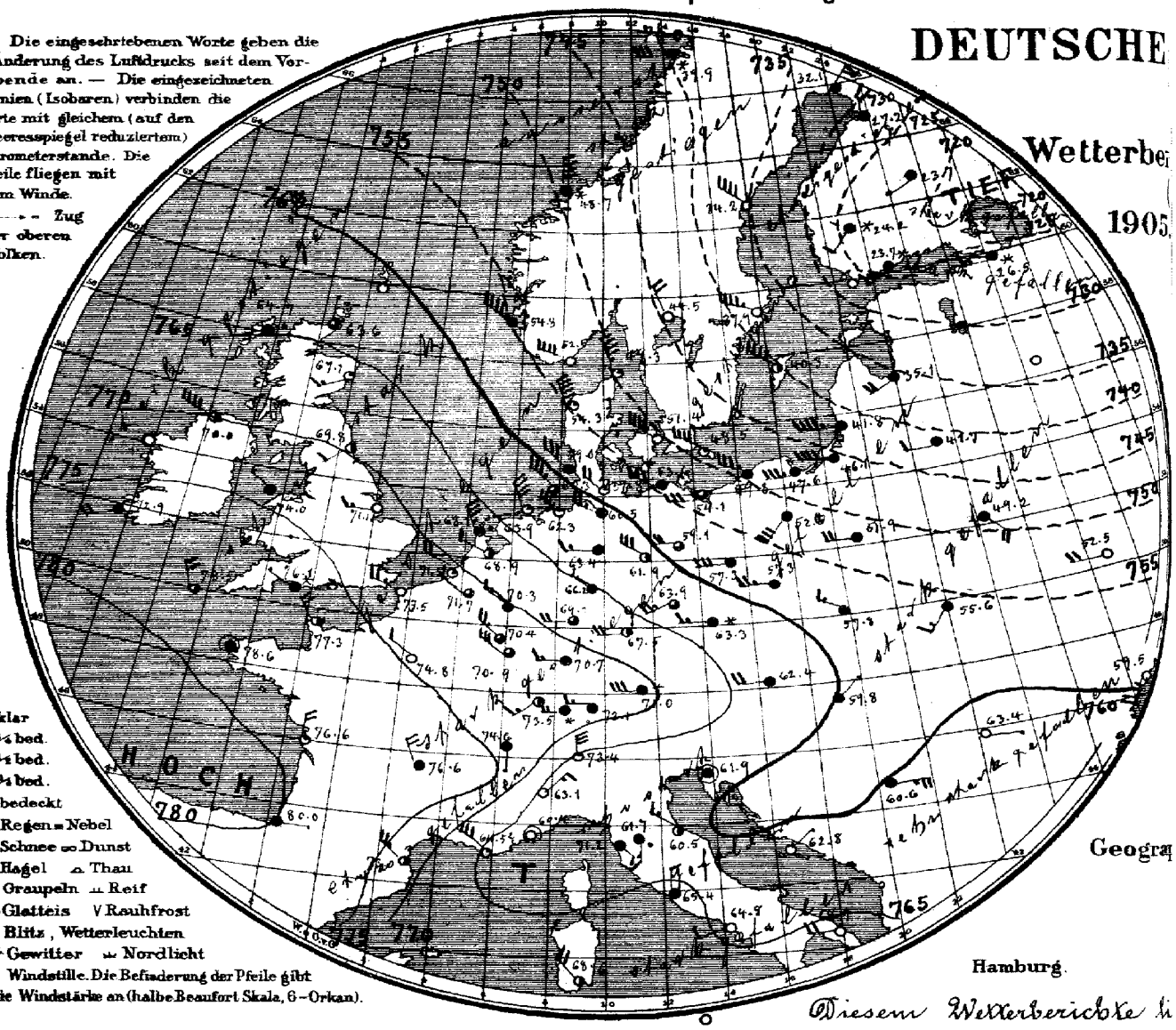
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– · – · – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩍ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩍ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

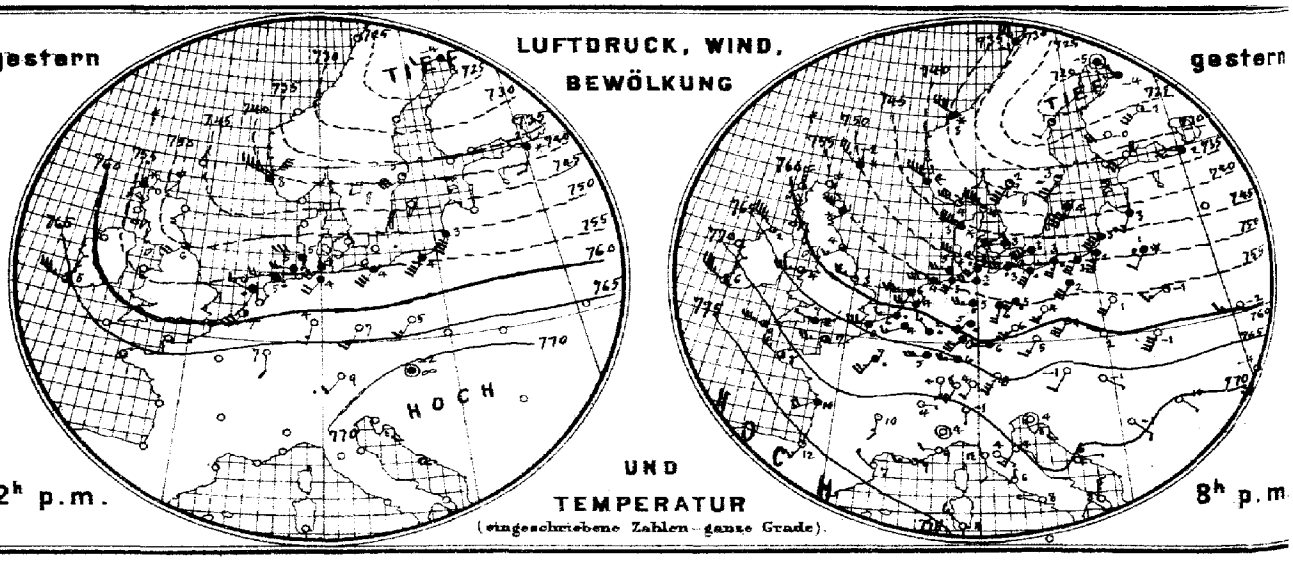
Hamburg.

Diesem Wetterberichte li

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG

gestern



2h p.m.

UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

8h p.m

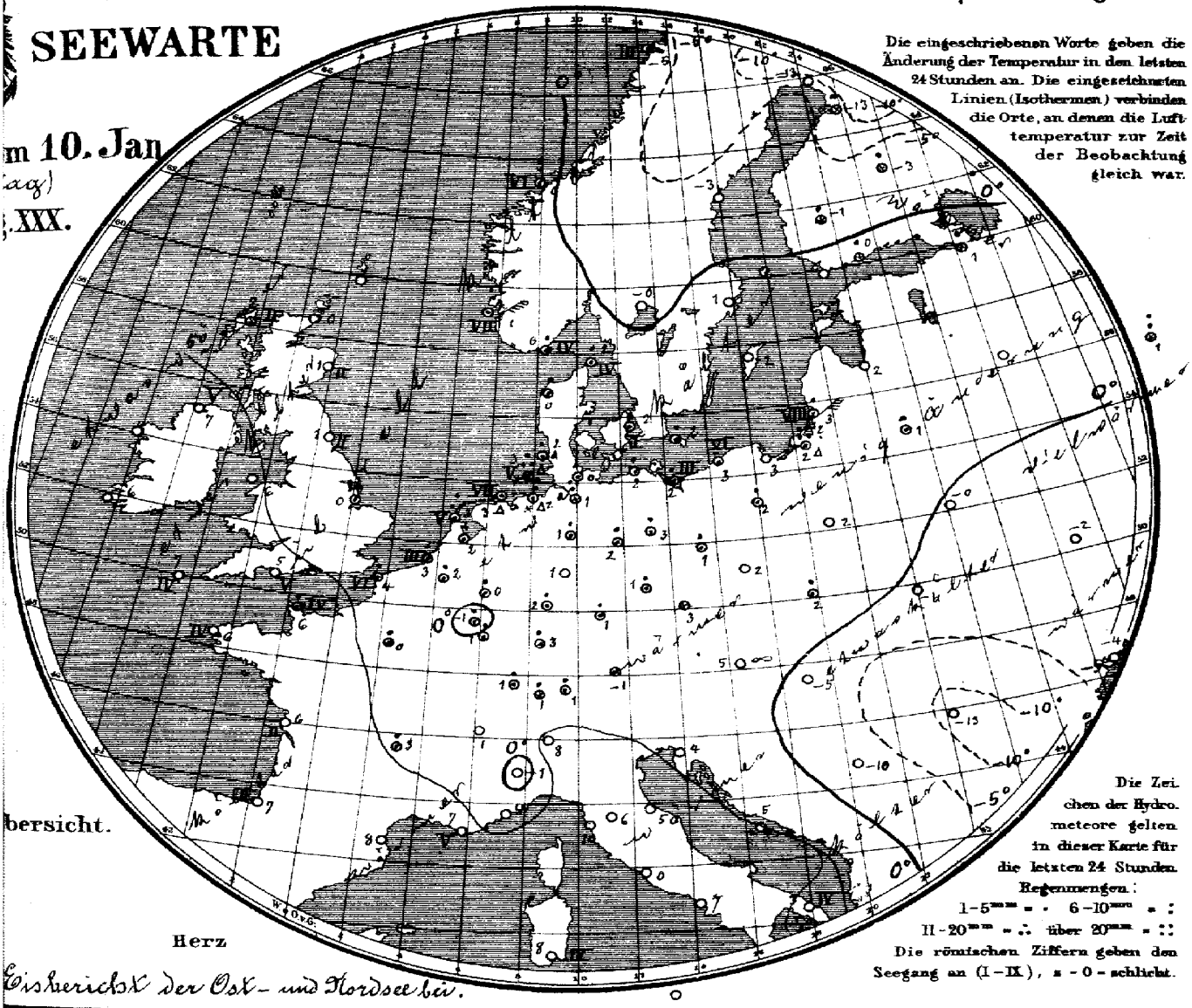
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

E MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8ᵉ, resp. 7 Uhr Morgens.

E SEEWARTE

m 10. Jan
iag)
.XXX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5ᵐᵐ = · 6–10ᵐᵐ = :
II – 20ᵐᵐ = ∴ über 20ᵐᵐ = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

Eisbericht der Ost- und Nordsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum, südostwärts fortschreitend liegt über Finland, starke bis stürmische westliche und nordwestliche Winde an der Deutschen Küste verursachend, am höchsten ist der Luftdruck über Westeuropa. In Deutschland ist bei lebhaften westlichen und nordwestlichen Winden das Wetter ziemlich mild, im Westen veränderlich, im Osten trübe; allenthalben ist Niederschlag gefallen, an der Küste vielfach mit Graupelböen.

N.B. Gestern 4,30ᵏ nachm: Ganze Küste Warnung verlängert.
NB. Gestern 9,20ᵏ abends: Nordsee gewarnt, stürmische nordwestliche Winde wahrscheinlich. (Signal Nordweststurm)
NB. Heute 10ᵏ morgens: Ostsee gewarnt, stürmische nordwestböen wahrscheinlich.

Aussichten für die Witterung des 11. Januar in: (Signal Nordweststurm.)

Nordwestdeutschland: Etwas kälteres, zunächst vielfach heiteres Wetter mit schwächeren Winden aus westlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Kälteres, etwas aufklarendes Wetter mit schwächeren Winden aus westlichen Richtungen. Stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Ruhiges, kälteres, vielfach heiteres Wetter, ohne erhebliche Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	763.6	0.0	—	N 1	3	—	—	—	—	
7	759.8	0.4	N 5	2	Stornoway	8	64.7	1.7	100	WSW 2	•	2	—	—	—	
—	56.2	0.6	WNW 6	*	Aberdeen	8	67.1	0.6	89	WSW 3	•	2	—	—	—	
7	57.3	3.9	WSW 2	3	Shields	8	69.8	0.6	89	SW 2	2	2	—	—	—	
7	63.1	2.2	NW 9	2	Malin Head	8	70.0	6.7	91	WNW 2	2	5	—	—	—	
7	63.9	4.2	W 7	3	Holyhead	8	74.0	5.6	—	WNW 1	∞	—	—	—	—	
—	59.4	2.8	WNW 6	1	Skegness	8	71.1	0.0	89	N 3	0	—	4	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	72.4	6.1	NW 7	2	Valencia	8	77.9	6.1	—	WSW 4	4	—	—	—	—	
—	68.0	5.7	WNW 1	∞	Portland Bill	8	76.1	5.0	50	WNW 1	*	6	—	—	—	
7	70.2	8.9	WNW 6	3	Scilly	8	78.5	7.2	84	NNW 4	3	4	—	—	—	
7	49.8	−1.7	NW 7	*	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	42.2	3.7	WNW 8	1	Oxö	8	52.6	0.2	96	WNW 8	0	4	2	7	0	
8	43.6	2.4	NW 9	4	Skudenes	8	54.8	1.0	75	NW 9	0	7	•	8	−1	
8	33.0	2.8	NW 8	*	Kristiansund	8	48.7	0.4	61	N 8	*	6	8	3	0	
8	21.9	−1.0	NW 3	4	Bodö	8	39.9	−4.6	86	W 6	*	8	•	1	−7	
8	40.9	4.1	WNW 9	0	Skagen	8	49.3	2.0	94	NNW 9	1	4	1	7	2	
9	46.4	2.8	WNW 8	*	Vestervig	8	54.3	0.2	64	NNW 10	1	—	3	7	0	
9	47.0	3.6	WSW 5	4	Kopenhagen	8	51.4	1.9	65	WNW 8	0	2	1	7	0	
9	47.0	3.2	SW 8	4	Bornholm	8	48.5	1.9	82	WNW 8	1	—	2	5	2	
9[48]	63.3	4.1	WSW 3	4	Brüssel	8	71.7	1.5	78	WNW 2	3	—	2	1	1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	70.4	−0.5	86	NW 5	3	—	3	6	−1	
7[48]	59.3	4.4	W 4	4	de Bilt	8	68.9	1.6	96	WNW 2	2	—	5	7	1	
7[48]	61.8	5.6	W 3	•	Vlissingen	8	71.5	3.2	76	WNW 4	1	3	2	7	3	
7[48]	57.4	6.0	W 7	4	Helder	8	68.1	3.0	87	NNW 7	•	5	11	8	3	
6[51]	68.2	7.4	W 5	3	Cherbourg	7[51]	71.3	6.4	62	NW 4	2	4	2	11	6	
6[51]	63.8	6.2	W 6	4	Grisnez	7[51]	73.5	3.6	75	WNW 5	0	6	2	10	3	
6[51]	71.4	8.4	NW 5	3	St Mathieu	7[51]	78.6	6.4	73	still	4	4	0	11	6	
6[51]	70.8	10.5	WSW 4	4	Ile d'Aix	7[51]	76.6	6.0	86	N 4	1	2	0	11	3	
6[51]	76.5	11.7	SW 3	1	Biarritz	7[51]	80.0	7.1	88	E 1	4	2	0	14	6	
6[51]	73.7	7.9	NW 1	0	Perpignan	7[51]	73.0	8.5	61	NW 5	2	—	0	14	3	
6[51]	71.3	9.0	W 3	1	Sicié	7[51]	64.5	6.8	60	NW 6	1	5	0	3	2	
6[51]	70.7	8.9	W 2	0	Nizza	7[51]	60.4	3.5	75	still	0	2	0	15	2	
6[51]	71.4	10.2	S 3	0	Clermont	7[51]	76.6	2.7	53	NNW 4	4	—	1	17	2	
6[51]	66.1	7.3	SW 5	•	Paris	7[51]	74.8	0.5	87	WNW 2	0	—	2	8	0	
9	21.4	−5.1	still	4	Haparanda	8	32.1	−13.4	84	NE 4	4	—	0			
9	22.0	0.6	SW 2	0	Hernösand	8	34.2	−3.0	74	NW 8	9	—	0			
9	32.0	2.8	SW 6	1	Stockholm	8	37.9	1.0	48	WNW 9	0	—	0			
9	38.3	3.6	SW 8	4	Wisby	8	40.3	2.4	72	NW 8	2	—	0			
9	34.0	2.0	SW 6	1	Karlstad	8	44.6	−0.2	74	WNW 4	0	—	0	—	—	Bod. Min. / Schneedk. (dem.)
9*	—	—	—	—	Hangö	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	31.0	1.6	WSW 4	0	Helsingfors	7*	23.7	0.3	87	WSW 3	*	—	1	—	0	
9*	28.1	−0.0	W 4	0	Tammerfors	7*	24.2	−1.0	79	SW 2	*	—	4	—	−2	−2
9*	25.6	−1.2	WSW 6	2	Kuopio	7*	23.7	−3.2	98	WSW 1	4	—	6	—	−7	
9*	26.0	−4.1	NW 1	4	Uleåborg	7*	27.2	−12.6	92	N 3	4	—	3	—	−13	−12 −7
9*	29.2	−12.3	SSE 3	*	Archangelsk	7*	23.1	−15.0	92	S 1	4	—	4	—	—	— —
9*	32.1	−2.2	W 3	4	Petersburg	7*	26.5	−1.2	85	W 8	*	—	2	4	−17	
8*	41.1	3.0	SW 3	4	Riga	7*	35.1	2.0	79	WSW 4	4	—	0	—	2	
8*	—	—	—	—	Welikie Luki	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	34.8	−6.4	SSW 4	*	Moskau	7*	36.1	1.0	89	WSW 3	*	—	7	—	—	
9*	49.4	−1.4	SW 2	•	Wilna	7*	41.7	1.2	87	W 2	4	—	3	—		
9*	57.2	−1.0	WSW 3	1	Pinsk	7*	49.2	−0.1	71	SE 4	4	—	2	—		
9*	55.1	1.4	SW 4	0	Warschau	7*	51.9	1.8	96	W 4	4	—	0	—	—	— —
9*	59.8	−1.7	N 3	0	Kiew	7*	52.5	−1.9	57	W 4	0	—	0	—	—	— —
8*	61.9	−7.7	ESW 4	4	Charkow	7*	59.4	−6.1	96	SSW 2	0	—	0	—	—	— —
9*	65.2	−3.7	SSW 4	3	Udessa	7*	59.6	−4.1	76	SSW 4	0	—	0	—	—	— —
9*	66.3	−1.2	SW 2	0	Wien	8	62.4	5.1	27	W 4	4	—	0	3	−3	
9*	60.3	5.1	SW 3	0	Prag	8	63.3	3.2	66	W 3	*	—	0	7	−3	
9*	60.5	1.5	WNW 1	0	Krakau	8	57.8	2.3	79	WNW 3	4	—	1	4	0	
9*	61.8	−1.4	SW 8	0	Lemberg	8	55.6	−0.7	53	SW 3	4	—	0	1	−3	
9*	66.9	−0.7	SE 1	1	Pest	8	59.8	−4.6	90	NE 1	4	—	0	3	−5	
9*	72.3	−10.2	SE 1	0	Hermannstadt	8	63.4	−12.8	100	E 1	0	—	0	8	−13	
9*	69.9	3.5	still	0	Triest	8	61.9	4.3	63	still	4	—	0	7	0	
9*	70.3	5.6	E 1	0	Lesina	8	62.8	5.0	64	ENE 1	0	—	0	11	4	
9*	68.8	−1.0	SE 2	0	Belgrad (Serbien)	8*	60.6	−4.0	?	E 1	0	—	0	3	?	
9[29]	69.0	8.0	SW 6	2	Zürich	7[29]	73.5	0.9	—	W 4	*	—	2	—	—	
9[29]	71.9	3.9	E 1	0	Genf	7[29]	74.6	1.4	—	S 1	4	—	0	—	—	
9[29]	70.1	−1.0	S 1	0	Lugano	7[29]	73.4	8.0	—	N 6	1	—	0	—	—	
9	70.6	3.6	still	0	Turin	8	63.1	−1.0	80	NE 3	0	—	0	7	−1	
9	71.6	3.8	SE 1	0	Florenz	7	61.7	6.8	94	S 3	•	—	0	7	2	
9	70.8	3.9	SW 3	0	Pesaro	8	60.5	5.3	89	SW 3	2		0	8	1	
9	71.7	11.9	S 2	0	Livorno	8	61.2	9.8	71	SE 2	4		0	12	10	
9	72.3	6.2	N 1	0	Rom	7	65.4	0.0	74	N 2	4	—	0	13	−0	
9	71.3	8.1	WNW 1	0	Neapel	8	64.8	7.0	74	WSW 2	0	1	0	13	6	
6	71.1	8.1	N 3	0	Brindisi	7	68.9	2.7	77	W 4	0	4	0	10	1	
6	74.5	10.6	NW 3	0	Cagliari	7	68.6	8.5	93	NW 4	2	4	0	14	0	
9	72.6	5.4	W 4	0	Palermo	8	67.3	7.2	84	SW 1	0	5	0	14	2	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	70.8	12.3	NE 6	•	Horta (Azoren)	9	68.5	14.8	76	NE 5	4	3	10	13	2	

Seehöhe m — Bemerkungen (Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.)

Hamburg (Drachen-Station) h

Seehöhe m — Bemerkungen (Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.)

Berlin (Aeronaut. Observatorium) h

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 11.

Wetterbericht von Mittwoch dem 11ten Januar.

Unterzeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.5	4.7	NW 5	4	Nordsee	Borkum	764.7	5.1	+3.7	90	SW 6	4	6	6	1	6	3	
8	67.2	3.0	WSW 4	1	Nordsee	Wilhelmshaven	64.7	5.1	+4.6	90	WSW 6	4	8	—	1	5	1	gest. tags ✱ Böen
8	65.6	4.9	NW 6	4	Nordsee	Helgoland	62.6	5.5	+3.6	91	WSW 6	4	—	5	1	6	0	
8	63.8	4.0	WNW 5	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	60.4	6.0	+4.6	94	W 6	4	5	—	2	6	2	
8	67.4	3.2	W 5	4	Nordsee	Cuxhaven	63.2	4.7	—	92	WSW 6	4	—	3	3	5	1	böig.
8	67.3	1.2	WNW 3	2	Nordsee	Hamburg	63.6	4.2	+3.9	87	WSW 6	4	6	—	1	5	0	Bar. Min. 2.0
8	764.9	1.1	NW 3	4	Ostsee	Kiel	760.9	5.0	+4.7	92	W 4	4	6	—	2	6	0	
8	61.9	2.0	WNW 6	0	Ostsee	Wustrow	58.8	4.2	+4.4	92	W 5	4	6	—	1	5	1	
8	62.8	1.3	WNW 5	3	Ostsee	Swinemünde	58.5	3.3	+4.9	93	W 6	•	6	3	4	4	0	früh •
8	59.3	2.4	NW 7	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	54.5	3.0	+4.9	95	WSW 7	4	6	6	3	4	1	
8	56.7	1.8	WNW 6	0	Ostsee	Neufahrwasser	51.6	2.2	+4.6	93	WSW 8	4	6	—	2	4	−0	böig
8	54.2	1.0	WNW 7	0	Ostsee	Königsberg	50.0	0.3	+3.8	98	SW 9	✱	8	—	2	3	−1	gest. △ Schauer, N ✱ Höhe 8 Cm.
8	51.7	1.4	NW 6	1	Ostsee	Memel	48.0	0.1	+3.2	100	SSW 5	✱	6	2	6	4	−1	Bar. Min. −2.9
8	775.4	2.8	WSW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	772.0	2.0	+0.5	78	SW 4	4	4	—	1	3	0	
8	72.3	1.9	NW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	70.8	0.7	+1.3	83	SW 3	4	2	—	0	4	0	
7	70.0	1.2	W 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	67.2	4.0	+3.5	70	W 5	4	2	—	0	4	1	
8	61.9	1.3	WNW 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	66.2	3.0	+3.9	74	W 6	4	2	—	0	6	1	
8	70.3	0.4	W 6	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	69.4	0.4	+1.7	76	WSW 5	3	6	—	1	6	−2	N ✱ fall ✱ Höhe 5 Cm.
8	66.3	0.9	WNW 5	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	63.7	3.2	+3.9	83	WNW 4	•	6	—	1	5	1	Bar. Min. 1.7
8	65.1	0.0	WNW 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	63.5	0.9	+3.5	90	W 6	✱	6	—	1	6	−1	N ✱
8	65.0	0.9	W 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	65.3	1.4	+4.1	78	W 4	4	5	—	1	3	0	gest. nachm. ✱
8	60.2	0.7	W 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	58.2	1.1	+3.8	90	W 6	✱	6	—	3	3	−1	
8	779.3	1.1	W 3	0	Süddeutschland	Metz	775.5	−1.6	−1.9	92	SE 3	2	1	—	0	6	−2	
8	79.0	−0.6	SW 3	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	77.0	−3.6	−2.9	95	S 3	1	2	—	0	3	−4	
8	76.7	0.8	W 2	0	Süddeutschland	Karlsruhe	74.9	−0.2	+0.5	81	W 3	3	1	—	0	7	0	
9	75.0	1.7	W 3	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	73.8	1.0	+2.2	85	SW 4	4	5	—	0	6	2	
9	77.7	0.2	SW 4	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	76.7	−5.4	−3.5	87	NNE 1	1	2	—	0	6	−6	"
9	74.4	0.3	W 4	4	Süddeutschland	Bamberg	73.6	−0.5	+2.1	83	SW 3	4	1	—	0	4	−1	
9	76.3	−0.9	W 7	4	Süddeutschland	München	76.3	−3.3	+0.9	82	SW 4	3	1	—	0	0	−4	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—					—				
9	652.7	−8.4	WSW 3	4	Höhenstationen	Gr. Belchen (1394 m)	651.0	−6.6	—	100	N 3	0	—	—	0	−4	−9	Form. Montblanc
9	520.0	−19.0	NW 4	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	522.0	−12.2	—	96	N 3	3	—	—	1	−4	−20	Cir. Str.
9	565.3	−16.6	SW 2	✱	Höhenstationen	Säntis 7 (2500 m)	565.9	−8.6	—	—	N 4	2	—	—	—	—	—	
9	704.4	−3.6	W 1	0	Höhenstationen	Heiden 7 (800 m)	702.2	−10.0	—	—	NE 1	0	—	—	—	—	—	
9					Höhenstationen	Schneekoppe (1610 m)			—				—	—				
9	517.3	−20.6	SSE 1	✱	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit (3106,5 m)	519.3	−17.8	—	100	ENE 3	0	—	—	16	−5	−21	

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

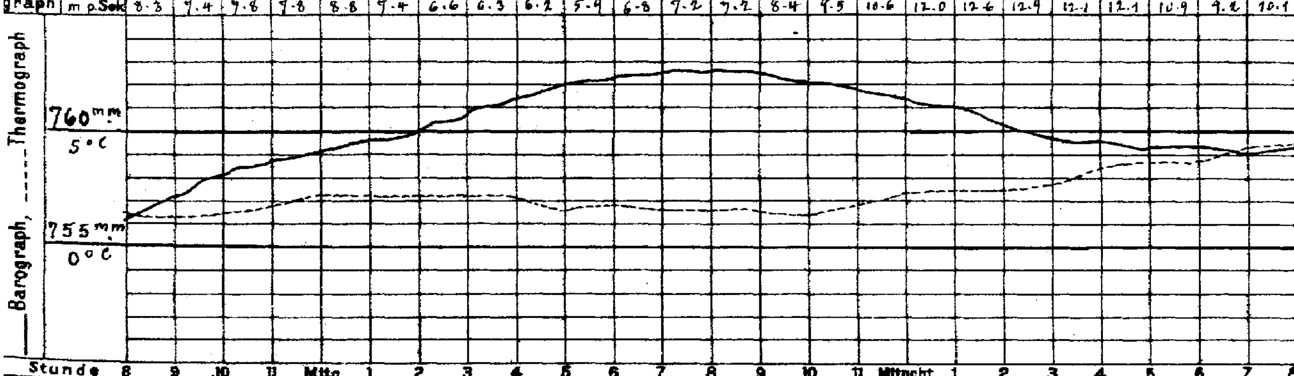
Erklärungen (Randspalte): 8: Niederschlag in Schauern (Böig, veränderlich, Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T ohne 4 7: Gewitter (mindest. I (u.) T oder mehrfach T ohne 9) RR ≥ 0.5 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nahe als Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	870 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	5.1°, 90%, W 9	3.8°, 92%, W 20	2.2°, 97%, W 30	0.7°, 98%, W 34
10¼–10½ h V	Bemerkungen	Untere Wolken 400 m.			

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1100 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	2.8°, 85%, W 8	1.0°, 95%, W 20	−1.0°, 100%, W 29	−1.3°, 100%, W 25	−1.5°, 100%, W 20
8–9 h V	Bemerkungen	Regnerisch, Wolkenbasis 400 m, 1000 bis 1050 m Temp. Umk. von −1.3° auf −0.5°. Starkes Glatteis				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W
Anemograph m p. Sek.	8.3	7.4	7.8	7.8	8.8	7.4	6.6	6.3	6.2	5.9	6.8	7.2	7.2	8.4	9.5	10.6	12.0	12.6	12.9	12.1	12.1	10.9	9.2	10.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	767.7	3.9	+1.7	88	NNW 6	1	6	See 6
Helgoland	65.0	2.9	+0.6	88	NW 6	2	—	See 5
Keitum	63.5	2.6	+0.3	77	NW 6	1	4	
Hamburg	65.1	2.0	+0.8	71	WNW 4	1	4	
Kiel	762.4	1.3	−0.6	76	NW 4	0	9	
Swinemünde	58.4	2.1	+2.2	62	WNW 7	3	4	See 4, schöne Nordlicht
Neufahrwasser	51.3	2.9	+3.6	69	WSW 6	4	8	
Memel	46.1	2.4	+4.3	92	NW 6	4	5	See 6
Kassel	769.6	2.2	+0.2	65	WNW 3	4	7	
Chemnitz	66.8	0.5	−1.0	76	WNW 6	3	6	N △ u. ✱ fall.
Breslau	60.4	2.0	+2.1	97	W 5	✱	5	
Metz	775.9	1.7	−0.4	82	NW 4	2	6	
München	72.2	−0.2	+0.1	87	W 6	4	5	
Wien 12 a	64.3	3.6	—	80	WNW 3	4	—	
Helder	771.2	5.6	—	61	NW 4	3	—	1 40 P Gr.-Z.
Vlissingen	74.1	4.6	—	64	NW 3	1	—	1 40 P Gr.-Z.
Stornoway	59.1	7.8	—	—	W 5	•	—	2 P Gr.-Z.
Shields	68.0	6.1	—	—	WSW 4	3	—	2 P Gr.-Z.
Valencia	70.9	7.8	—	—	SW 4	•	—	2 P Gr.-Z.
Petersburg 1 P	725.9	0.3	—	—	WSW 1	4	—	
Haparanda	41.0	−15.3	—	—	NW 2	1	—	2 P M-E-Z.
Stockholm	44.9	−0.5	—	—	WSW 9	0	—	2 P M-E-Z.
Skudenes	59.2	1.8	—	69	NW 9	4	—	2 P M-E-Z. See 7

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

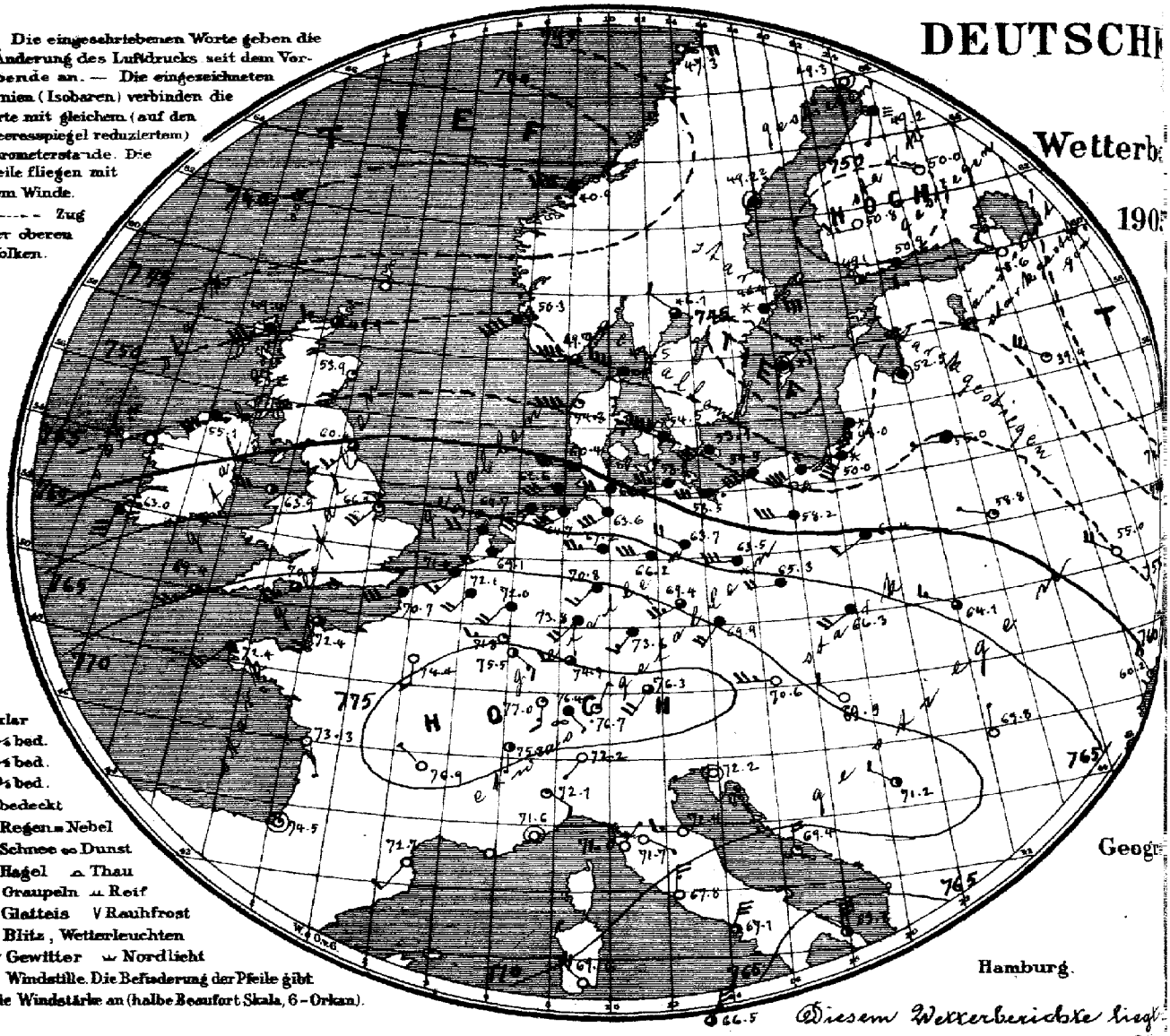
DEUTSCHE

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩕ Thau
△ Graupeln ⩔ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T♯ Gewitter ⩒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

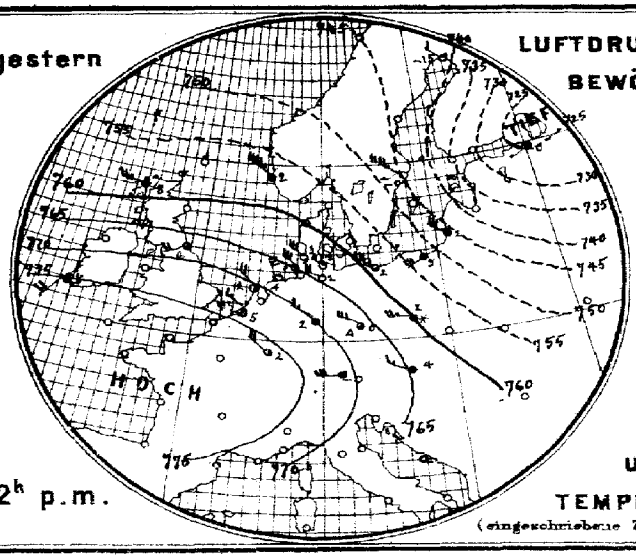
Geogr

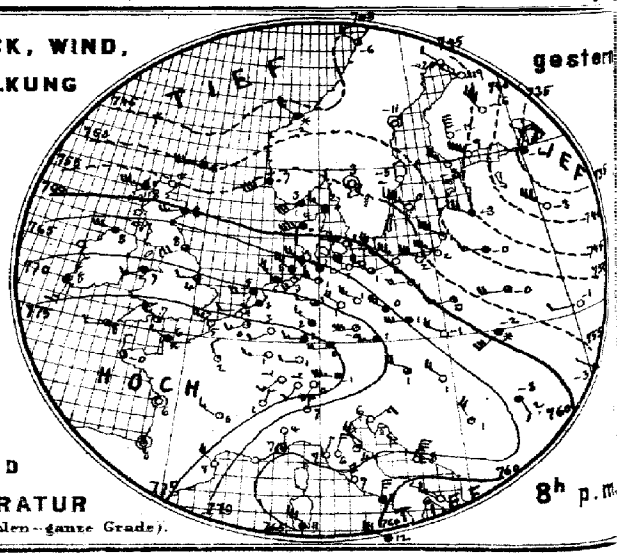
Diesem Wetterberichte liegt

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG

gestern





2h p.m.

UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von C. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche

E MARINE

SEEWARTE

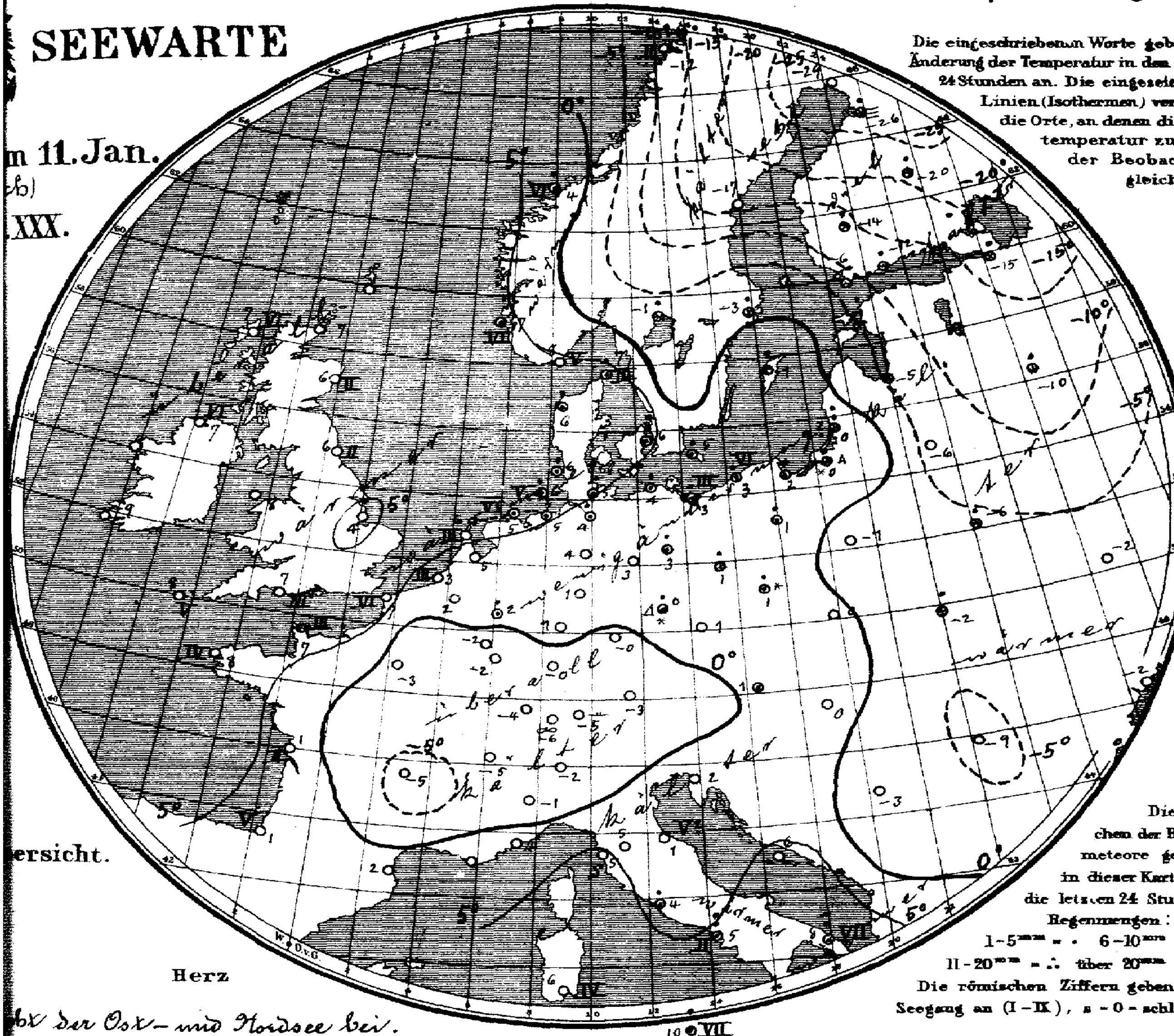
n 11. Jan.

b)

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



ersicht.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen: 1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Herz

bt der Ost- und Nordsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Ein Minimum welches gestern Abend über der nördlichen Nordsee erschien, ist nordost-
ärts nach dem norwegischen Meere fortgeschritten und verursacht an der südlichen norwegi-
chen Küste sowie im Skagerrak stürmische westliche Winde; über Westeuropa ist das Baro-
eter stark gefallen, sehr stark über Irland; am höchsten ist der Luftdruck über dem Al-
ngebiete. In Deutschland ist bei lebhaften westlichen Winden das Wetter mild und vorwie-
nd trübe, außer im Süden ist allenthalben Niederschlag gefallen.

. Gestern 9 25 h abends: Nordsee gewarnt: Gefahr stürmischer, rechtsdrehender, westlicher Winde, Signal
. Heute 9½ h morgens: Nordsee gewarnt: Signal umändern in Signal Südweststurm [Südweststurm rechtdrehend.

Aussichten für die Witterung des 12. Januar in:

Nordwestdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und starken südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Mildes, trübes Wetter mit Niederschlägen und starken Winden aus westlichen Richtungen.

Süddeutschland: Frostwetter, mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung. Stellenweise Nebel, sonst trocken.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

...nsive portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z^h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z^h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	749.9	6.7	—	W 3	3			—	—	
7	758.1	8.3	W 7	1	Stornoway	8	49.4	7.2	84	WSW 7	4	6		—	—	
—	68.0	8.3	WSW 5	4	Aberdeen	8	53.9	6.1	84	SSW 3	1	2		—	—	
7	67.0	7.8	WSW 4	3	Shields	8	60.4	5.6	91	SW 3	3	2		—	—	
7	66.9	8.3	W 6	4	Malin Head	8	55.1	6.7	100	SW 7	1	6		—	—	
7	72.7	7.2	WSW 3	4	Holyhead	8	63.9	7.8	—	W 6	2			—	—	
—	71.9	3.9	W 2	2	Skegness	8	66.2	4.4	92	SW 4	1		0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	73.9	7.8	SSW 3	4	Valencia	8	63.0	8.9	—	S 6	1	—	—	—	—	
—	76.4	6.7	WNW 5	2	Portland Bill	8	70.8	7.2	84	WSW 5	3	3	—	—	—	
7	76.8	7.8	W 2	3	Scilly	8	69.4	7.5	85	SW 5	3	5	—	—	—	
7	49.3	7.8	W 4	4	Dunrosaness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	56.9	2.6	WSW 6	2	Oxö	8	49.7	8.0	86	W 8	3	5	0	3	0	
8	56.8	6.6	WSW 8	1	Skudenes	8	50.3	7.0	98	WSW 8	1	6	1	2	1	
8	46.1	1.8	NW 5	1*	Kristiansund	8	40.9	4.5	62	W 8	1	6	3	5	-2	
8	47.0	-6.2	NW 4	2	Bodö	8	47.3	-12.0	62	E 4	0	2	0	-5	-13	
8	56.3	2.2	WNW 3	1	Skagen	8	49.5	7.2	90	WNW 8	00	3	5	7	2	
9	58.4	4.3	WSW 8	1	Vestervig	8	54.3	6.2	91	W 8	1	—	4	6	-1	
9	61.2	1.3	WNW 3	0	Kopenhagen	8	54.5	6.3	86	WNW 8	4	—	6	7	1	
9	59.7	1.7	NW 6	0	Bornholm	8	53.1	4.6	96	WSW 6	4	—	2	8	2	
9^M	75.3	0.5	WSW 3	2	Brüssel	8	72.1	1.8	84	SW 4	4	—	0	4	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	71.8	2.3	77	W 3	1		0	1	-4	
7^M	75.1	3.2	WSW 2	4	de Bilt	8	69.1	4.8	94	WSW 3	4	—	0	5	0	
7^M	74.6	4.4	W 2	0	Vlissingen	8	71.0	3.4	95	SW 3	4	3	0	5	3	
7^M	76.9	5.4	W 4	4	Helder	8	67.0	6.1	87	W 4	4	3	0	6	3	
6^M	77.8	6.0	WNW 2	1*	Cherbourg	7^M	72.4	6.6	68	SSW 4	3	3	0	8	6	
6^M	75.2	4.8	WNW 5	0	Grisnez	7^M	76.7	7.4	89	WSW 6	4	5	0	7	6	
6^M	78.0	-0.0	N 2	2	St Mathieu	7^M	72.4	8.2	62	SW 4	4	4	0	9	5	
6^M	77.2	6.5	still	0	Ile d'Aix	7^M	73.3	1.2	96	SSE 1	0	2	0	8	0	
6^M	78.9	7.5	still	1	Biarritz	7^M	74.5	2.9	92	still	1	6	0	9	0	
6^M	73.9	7.6	NW 4	0	Perpignan	7^M	72.7	1.6	56	SW 2	0	—	0	11	1	
6^M	—	—	—	—	Sicié	7^M	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6^M	66.1	7.2	still	2	Nizza	7^M	71.6	3.3	78	still	1	3	0	12	3	
6^M	78.6	0.4	NW 8	0	Clermont	7^M	76.9	-5.3	98	NW 1	0	—	0	9	-6	
6^M	77.4	2.1	NNW 2	1	Paris	7^M	74.4	-3.0	100	S 2	0	—	0	7	-3	
9	45.7	-20.0	NW 2	0	Haparanda	8	49.3	-29.0	4	still	0	—	0	-6	-10	
9	49.7	-10.6	still	0	Hernösand	8	49.2*	-16.6	100	still	4	—	0	1	-12	
9	53.1*	-5.0	N 2	0	Stockholm	8	46.4	-3.0	91	E 6	1*	—	1	3	-5	
9	54.9	0.0	NW 9	0	Wisby	8	44.4	0.8	85	still	1	—	4	5	-1	
9	54.3	-2.9	still	4	Karlstad	8	46.1	-0.8	96	NW 2	3	—	3	—	—	
9*	45.8	-8.0	NW 5	1	Hangö	7*	49.1	-6.0	50	E 2	2	—	1	—	-11	Bod. Min. -12
9*	43.9	-9.1	NW 8	0	Helsingfors	7*	50.9	-12.5	75	W 1	4	—	3	—	-14	-16
9*	47.5	-12.0	N 8	0	Tammerfors	7*	50.8	-14.0	79	W 3	0	—	2	—	-16	
9*	44.1	-15.8	NNW 8	0	Kuopio	7*	50.0	-20.2	100	WNW 1	0	—	1	—	-21	-22
9*	45.2	-19.2	NW 1	0	Uleåborg	7*	49.2	-26.3	80	SSW 1	≡	0	8	—	-27	
9'	27.7	-16.8	WSW 1	2	Archangelsk	7*	34.0	-11.6	83	NW 3	4	—	0	—	—	—
9*	34.2	-5.6	NNE 4	4	Petersburg	7*	48.6	-15.3	73	NW 2	0	—	1	3	-6	
8*	45.2	-3.4	WNW 6	4	Riga	7*	52.5	-5.2	86	still	4	—	1*	—	-6	-7
8*	49.5	-3.0	NW 7	0	Welikie Luki	7*	39.4	-10.5	84	NW 5	1	—	2	—	-11	-7
9*	35.8	0.6	W 3	4	Moskau	7*	38.8	-4.9	67	WSW 3	4	—	3	—	-5	-8
9*	49.0	-0.2	W 3	4	Wilna	7*	55.0	-6.2	76	W 1	4	—	0	—		
9*	52.8	-0.2	N 4	3	Pinsk	7*	58.8	-5.5	73	WNW 1	1	—	2	—		
9*	58.5	0.0	N 3	2	Warschau	7*	66.4	-1.1	97	WSW 2	4	—	0	—	—	—
9*	52.9	-0.6	W 2	0	Kiew	7*	56.0	-2.5	64	NW 4	0	—	0	—	—	—
9*	51.5	-3.9	S 1	4	Charkow	7*	51.3	-3.2	99	SW 1	4	—	0	—	—	—
9*	56.8	-3.1	NW 1	4	Odessa	7*	60.2	-2.2	79	NNW 2	1	—	0	—		
8*	69.1	1.3	WNW 4	3	Wien	8	70.6	0.6	87	W 5	0	—	0	8	0	
9*	70.5	0.7	W 3	4	Prag	8	69.9	1.4	74	SW 4	4	—	0	4	0	
9*	64.2	-1.0	WNW 4	0	Krakau	8	66.3	0.2	83	WSW 4	4	—	0	2	-2	
9*	59.9	-2.0	WSW 6	1*	Lemberg	8	64.1	-2.3	92	WNW 3	3	—	1	1	-4	
8*	65.9	1.4	NW 4	0	Pest	8	69.9	0.4	82	NW 2	1	—	0	4	0	
8*	64.1	-2.6	ESE 2	0	Hermannstadt	8	69.8	-9.1	91	N 1	0	—	0	-1	-10	
9*	68.6	6.5	ENE 3	0	Triest	8	72.2	1.8	44	still	0	—	0	9	2	
9*	64.0	7.7	NE 8	0	Lesina	8	69.4	5.5	46	N 4	1	—	0	11	4	
9*	67.4	1.4	NNW 4	1	Belgrad (Serbien)	8*	71.2	-2.6	96	NW 2	2	—	0	3	-3	
9^M	73.3	-1.7	SW 2	0	Zürich	7^M	76.4	-5.6	—	SE 1	00	—	0	—	—	
9^M	75.9	0.6	NNE 2	0	Genf	7^M	76.8	-4.7	—	S 1	2	—	0	—	—	
9^M	69.2	7.0	N 4	0	Lugano	7^M	72.2	-2.0	—	SW 1	0	—	0	—	—	
9	65.6	4.0	S 2	0	Turin	8	72.1	-1.0	80	SE 2	1	—	0	8	-1	
9	68.1	5.6	NE 3	0	Florenz	7	71.7	4.6	26	SE 1	0	—	0	10	-1	
9	66.9	4.3	NW 4	1	Pesaro	8	72.4	1.0	81	W 3	0	5*	0	10	-1	
9	66.8	6.6	NE 1	0	Livorno	8	71.0	5.0	69	NE 1	0	0	0	11	3	
9	61.9	6.6	N 6	0	Rom	7	67.8	4.4	53	N 5	0	—	3	9	4	
9	60.3	7.2	NNE 5	4	Neapel	8	67.1	5.2	50	NNE 6	0	2	10	11	5	
6	59.0	6.5	NW 3	0	Brindisi	7	63.1	7.7	65	N 6	2	7	5	11	2	
6	64.5	10.8	NW 6	4	Cagliari	7	69.6	6.5	86	NW 4	0	4	0	15	2	
9	60.2	11.5	WNW 6	4	Palermo	8	66.5	10.3	49	NNE 7	3	7	3	15	10	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	66.7	15.5	ENE 4	4	Horta (Azoren)	9	65.5	14.5	90	NNE 4	4	3	1	17	14	

Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station hy

Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium hy

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Schneeh. (dcm)

3 ab

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 12.

Wetterbericht von Donnerstag dem 12ten Januar.

gestern Abend: Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe in m
8	755.7	5.0	SW 7	4	Nordsee	Borkum	756.1	5.9	+4.5	91	W 8	1	6	6	1	8	4		
8	59.7	5.2	SW 6	4	Nordsee	Wilhelmshaven	55.5	4.2	+3.7	89	WSW 6	2	6	—	1	6	3		
8	56.7	4.9	W 6	4	Nordsee	Helgoland	59.1	5.5	+3.7	97	W 6	4	—	5	2	7	4		
8	56.1	5.2	W 6	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	60.5	5.0	+2.6	94	NW 7	4	2	—	0	6	5		
8	59.6	4.7	SW 7	4	Nordsee	Cuxhaven	54.2	4.6	—	84	W 6	3	—	3	1	5	2	böig.	
8	60.4	4.2	WSW 7	4	Nordsee	Hamburg	54.8	4.6	+4.9	87	WSW 6	4	6	—	•	5	2	böig, Bod.-Min. 2.0	
8	757.9	4.5	WNW 5	4	Ostsee	Kiel	751.9	3.2	+2.9	92	W 4	2	6	—	3	6	3		
8	57.7	3.8	WSW 6	4	Ostsee	Wustrow	50.7	3.9	+4.1	88	SW 7	2	2	—	0	6	2		
8	58.6	4.5	WSW 5	4	Ostsee	Swinemünde	52.2	2.9	+4.5	90	SW 7	4	4	3	1	6	3		
8	56.5	3.2	WSW 6	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	50.2	2.3	+4.2	94	SW 7	•	6	5	2	5	2		
8	54.9	4.9	NW 6	4	Ostsee	Neufahrwasser	50.3	3.3	+5.8	87	SSW 6	4	2	—	0	6	3		
8	53.2	4.1	WSW 6	4	Ostsee	Königsberg	50.4	2.5	+6.0	94	SW 6	•	9	—	4	5	0	∇ ✱ n. •, N•	
8	52.6	-0.2	S 1	4	Ostsee	Memel	47.5	3.0	+6.2	96	SW 7	•	9	6	14	5	-0	N•	
8	767.5	1.0	SW 5	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.3	3.4	+2.2	87	WSW 5	4	2	—	0	4	0		
8	66.7	1.4	SW 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	62.4	0.8	+2.4	90	SW 4	4	2	—	0	3	0		
7	63.7	4.2	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	58.4	4.2	+4.1	84	W 2	4	8	—	1	5	1		
8	63.7	3.8	SW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	58.8	3.7	+4.6	77	SW 4	4	2	—	0	5	2		
8	69.3	1.1	SW 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	62.2	0.3	+1.6	83	WSW 4	✱	2	—	✱	1	-1		
8	62.7	4.6	W 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	56.8	3.0	+3.7	81	W 5	4	2	—	0	5	2	Bod.-Min. 3.1	
8	63.1	2.0	W 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	58.2	0.3	+2.9	94	WSW 4	✱	5	—	1	2	1		
8	64.2	2.6	W 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	60.4	1.4	+4.1	72	SW 4	4	2	—	0	3	0		
8	59.0	3.9	SW 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	54.4	1.5	+4.2	89	W 6	4	2	—	1	4	1	öfter ✱ u. •	
8	770.2	-1.0	S 2	1	Süddeutschland	Metz	768.4	0.8	+0.5	85	S 4	•	6	—	•	3	-2		
8	71.7	-1.2	S 2	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	71.6	-2.0	+2.2	92	S 3	1	0	—	0	2	-2		
8	70.2	0.6	W 2	0	Süddeutschland	Karlsruhe	67.5	1.6	+2.3	66	W 4	4	1	—	0	3	-1		
9	68.4	1.2	SW 3	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	65.8	2.0	+3.2	89	SW 4	4	2	—	0	3	0		
9	71.8	-4.4	NE 1	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	70.9	-1.2	+0.7	84	W 3	3	0	—	0	0	-6	u. Gebirgsföhn.	
9	70.0	-1.5	SW 2	2	Süddeutschland	Bamberg	66.3	-0.6	+1.8	79	SW 2	4	2	—	0	1	-4		
9	72.1	-4.4	SW 2	1	Süddeutschland	München	68.9	-0.8	+3.2	75	SW 5	1	0	—	0	0	-6		
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	647.8	-3.8	SW 2	1	Höhenstationen	Gr. Belchen	646.5	-5.8	—	98	WNW 5	0	—	—	0	0	-7	Fern: Schwarzwald	1394
9	532.2	-8.7	N 1	0	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	530.1	-10.0	—	77	NW 4	1	—	—	0	-7	-12	bis d. Jura.	2964
9	564.7	-4.8	N 4	0	Höhenstationen	Säntis 7	562.2	-9.6	—	—	SW 9	3	—	—	—	—	—		2500
9	698.4	-8.4	N 1	0	Höhenstationen	Heiden 7	697.9	-1.4	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—						1610
9	521.4	-10.6	NE 2	2	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	519.6	-10.0	—	100	NW 2	1	—	—	0	-11	-21		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

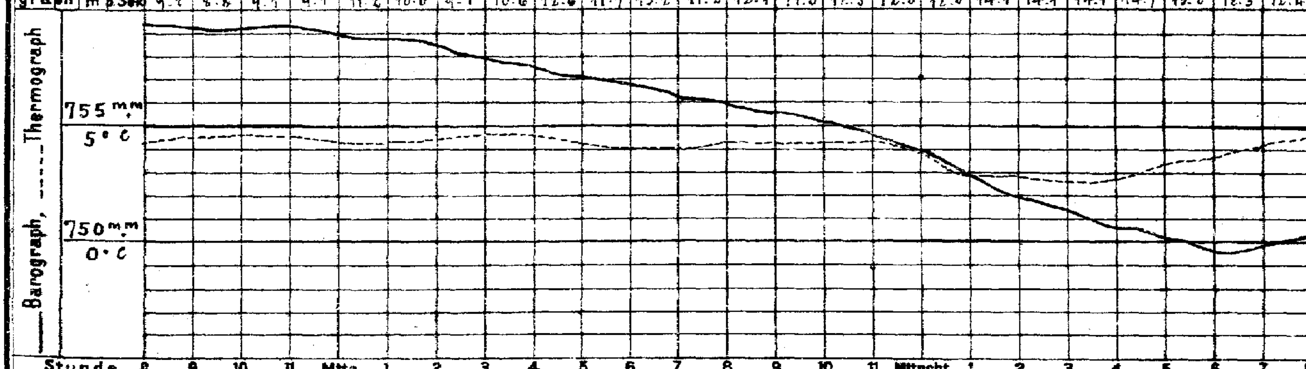
Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Meist mehr als 1 Blitz) RR ≤ 0.4 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit I T ohne 4 7: Gewitter (mindest. 1 (u.) T oder mehrfach T ohne 3) RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög, veränderlich zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	400 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	4.7°, 92% W 12	3.1°, 88% W 16	1.5°, 86% W 20
9¾-10 hV	Bemerkungen	Wolken nicht erreicht.		

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	1800 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	3.2°, 82% SW 5	2.1°, 80% WSW 20	0.1°, 85% WSW 29	-2.3°, 80% WNW 26	-6.0°, 80% WNW 26	-7.7°, 80% WNW 28
8-9 hV	Bemerkungen	Aufklarend, Wolkenbasis 650 m, obere Grenze wechselnd. Rauhreif.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m p Sek	9.1	8.8	9.1	9.1	11.2	10.0	9.7	10.6	12.6	11.7	13.2	11.2	12.4	11.0	12.3	12.0	12.0	14.1	14.1	14.1	14.7	15.0	12.3	12.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	762.2	5.9	+3.7	89	SW 8	4	5	See 6
Helgoland	60.4	5.3	+3.0	89	W 6	4	—	See 5
Keitum	58.9	5.5	+3.2	97	WSW 4	4	8	
Hamburg	62.7	4.2	+3.0	90	WSW 5	4	6	
Kiel	759.9	4.7	+2.8	92	SW 5	4	8	
Swinemünde	59.2	5.6	+5.7	88	W 5	4	8	See 3, steife Böen
Neufahrwasser	52.4	5.9	+6.6	86	WNW 8	4	7	böig
Memel	47.5	3.6	+5.8	93	NW 6	4	5	öfters •
Kassel	765.9	2.3	+0.3	84	SW 2	∞	8	
Chemnitz	68.4	1.0	-0.5	81	WSW 5	4	4	
Breslau	63.4	2.4	+2.5	76	W 6	4	5	i ✱

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	773.3	2.2	+0.1	65	SW 3	1	5	
München	73.1	0.0	+0.2	58	SW 3	1	0	Cirr.-Str. aus SW
Wien 12a	69.7	2.3	—	93	W 4	4	—	
Helder	763.4	6.9	—	84	SW 4	1	—	1 10 p. G.-Z.
Vlissingen	67.4	4.9	—	84	SSW 4	4	—	
Stornoway	43.6	6.1	—	—	WNW 6	•	—	2 p. G.-Z.
Shields	54.8	9.4	—	—	SW 5	3	—	
Valencia	59.2	8.3	—	—	WSW 6	3	—	
Petersburg 1p	751.1	-14.9	—	—	NNW 1	0	—	
Haparanda	50.9	-29.5	—	—	still	0	—	2 p. M-E-Z.
Stockholm	49.1	-0.8	—	—	SE 2	4	—	
Skudenes	48.2	7.3	—	86	SW 8	4	—	See 6

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

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

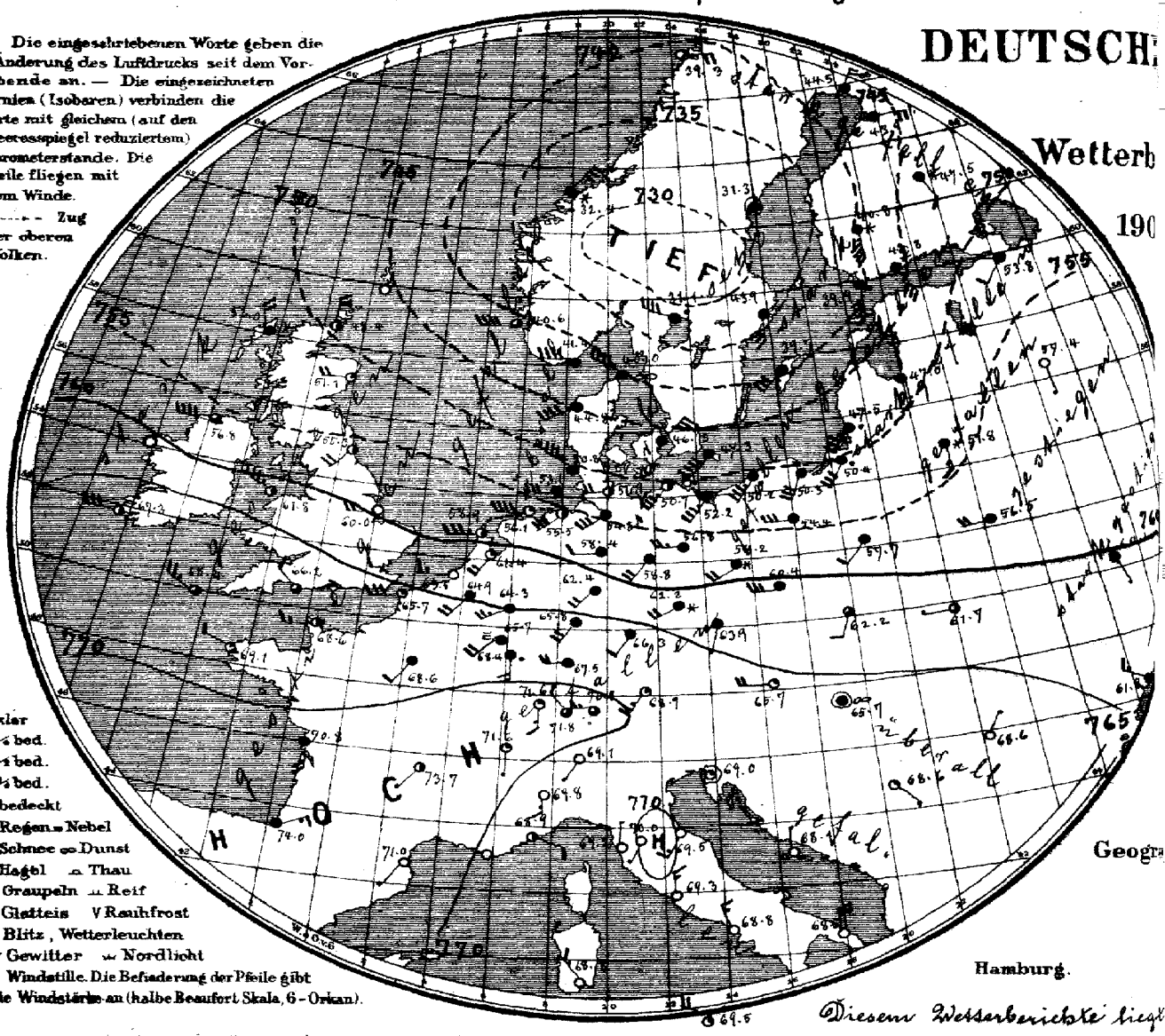
DEUTSCH

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - - - - Zug der oberen Wolken.

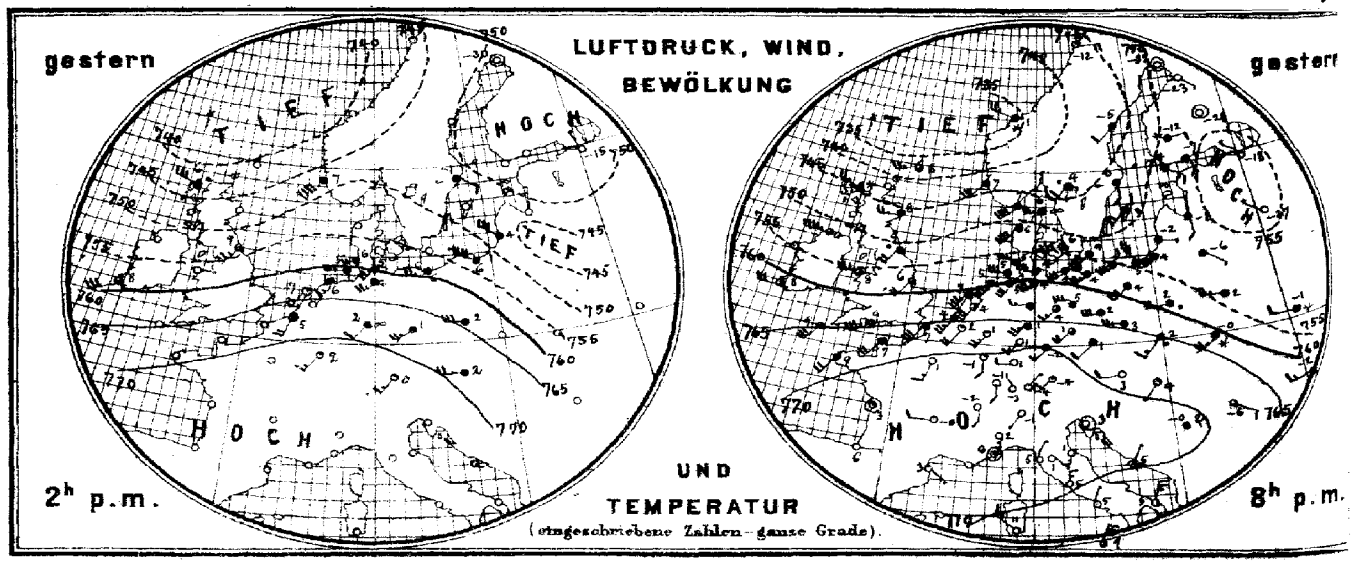


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⎓ Thau
△ Graupeln ⎓ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩙ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegt



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher E

E MARINE

SEEWARTE

m 12. Jan.

(Tag)

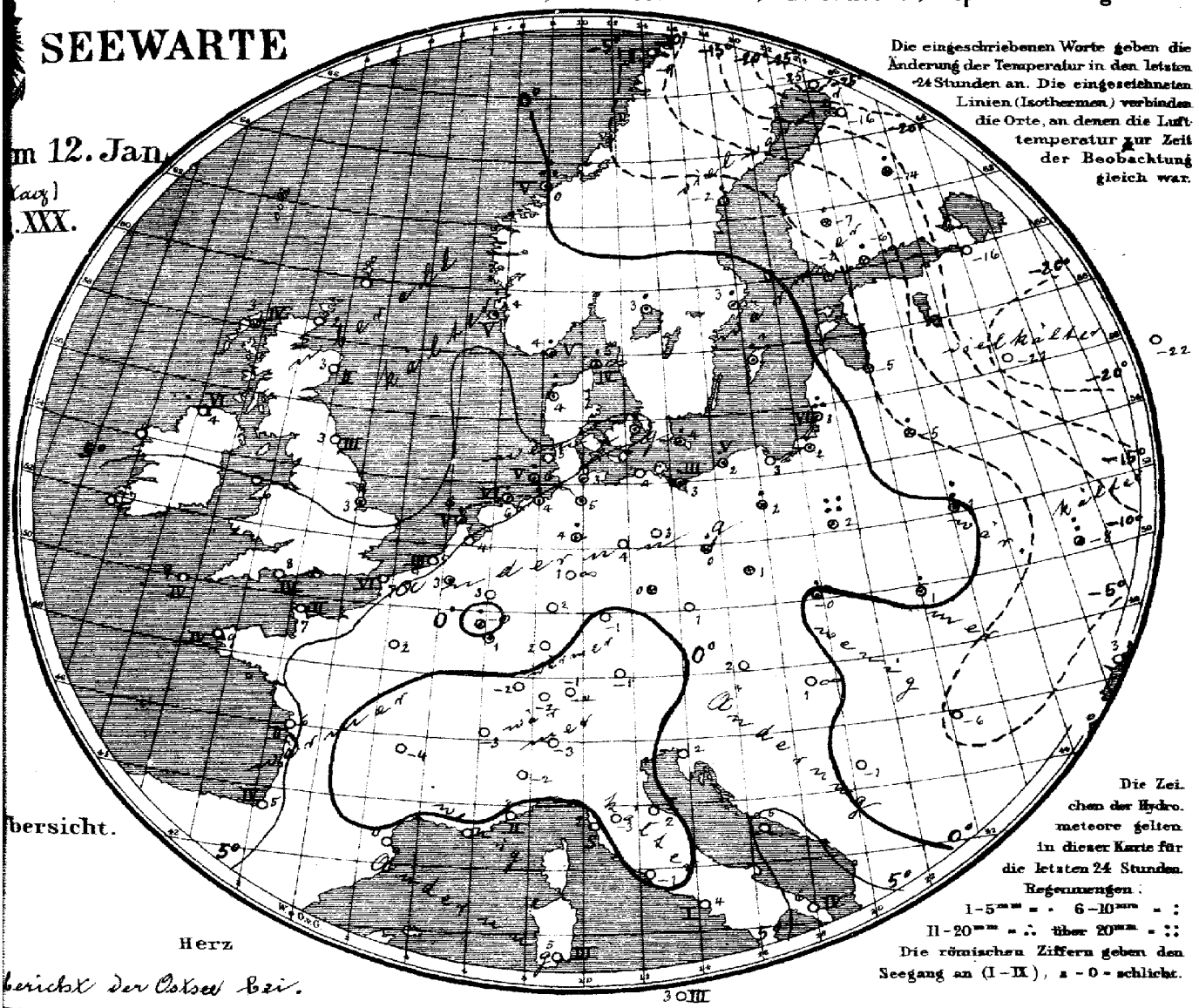
.XXX.

bersicht.

Herz

Bericht der Ostsee Bei.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern an der norwegischen Küste lag, ist ostwärts nach dem mittleren Schweden fortgeschritten und verursacht an der Deutschen Küste südwestliche bis nordwestliche Winde; am höchsten ist der Luftdruck über Südwesteuropa.

In Deutschland ist bei lebhaften meist südwestlichen und westlichen Winden das Wetter mild und vorwiegend trübe; vielfach ist Niederschlag gefallen. In Ober- und Mitteleitalien herrscht am Morgen leichter Frost, im Innern Russlands strenge Kälte. Warschau meldet 31 mm Niederschlag.

Gestern 4½ᵉ nachm: 4½ ᵏ Ostsee gewann. Gefahr wieder starke auffrischender südwestlicher Winde
13. Gestern 4¾ᵉ nachm: Nordsee Warnung verlängert [Signal. Südweststurm.

Aussichten für die Witterung des 13. Januar in:

Nordwestdeutschland: Unbeständiges Wetter mit frischen Winden aus westlichen Richtungen und wenig Wärmeänderung. Vielfach Niederschläge.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen und wenig Wärmeänderung.

Süddeutschland: Wechselnde Bewölkung mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und wenig Wärmeänderung.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.– Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.%	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.%	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-6		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	—	Wick	8	748.9	2.2	—	W	4	2	—	—	—	—	
7	745.4	3.3	WNW	5	+	Stornoway	8	752.0	3.3	65	NNW	4	+	4	—	—	—	
—	745.3	4.3	W	5	+	Aberdeen	8	751.1	2.8	80	W	4	1	2	—	—	—	
7	750.5	9.4	SW	4	•	Shields	8	755.3	3.3	93	SW	4	2	3	—	—	—	
7	750.6	4.4	W	9	3	Malin Head	8	756.8	4.4	92	W	8	3	6	—	—	—	
7	755.5	8.3	W	7	3	Holyhead	8	761.8	6.1	—	WNW	7	2	—	—	—	—	
—	757.9	5.6	SW	4	3	Skegness	8	760.0	3.3	93	W	4	0	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	762.2	7.8	W	6	3	Valencia	8	767.3	7.2	—	W	6	2	—	—	—	—	
—	764.4	8.9	WSW	7	3	Portland Bill	8	766.2	7.8	85	NW	2	3	4	—	—	—	
7	764.3	8.9	SW	6	3	Scilly	8	768.4	8.9	77	WNW	5	3	4	—	—	—	
7	767.6	6.1	WSW	5	3	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	747.0	7.0	WSW	8	+	Oxö	8	741.4	4.2	80	W	8	4	5	3	8	3	
8	749.0	7.4	WSW	6	+	Skudenes	8	740.6	4.4	77	W	8	3	5	•	7	4	
8	744.0	0.8	ENE	5	✶	Kristiansund	8	732.4	0.0	89	NE	6	+	5	17	3	0	
8	742.2	-12.9	E	4	1	Bodö	8	739.3	-8.8	82	E	4	0	2	0	-12	-13	
8	747.6	5.8	W	7	∞	Skagen	8	740.0	4.8	74	WNW	9	∞	4	4	7	4	
9	750.5	6.0	SW	8	+	Vestervig	8	744.8	4.1	86	WSW	8	•	—	7	6	4	
9	753.6	5.5	WSW	5	3	Kopenhagen	8	746.5	5.3	78	WSW	5	4	—	1	7	4	
9	753.9	4.4	SW	8	4	Bornholm	8	747.3	3.6	90	SW	8	4	—	2	5	3	
9¶	755.8	2.4	SW	4	1	Brüssel	8	754.9	3.0	100	SW	4	4	—	•	5	1	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	755.7	-0.3	96	SW	4	=	—	1	3	-2	
7¶	753.7	4.0	SW	6	2	de Bilt	8	761.4	4.2	84	SW	4	1	—	0	6	4	
7¶	754.7	4.4	SW	5	+	Vlissingen	8	763.5	5.3	86	W	3	0	3	0	6	3	
7¶	760.6	6.8	SW	7	4	Helder	8	758.9	5.6	77	W	7	2	5	1	8	6	
6¶	766.5	7.0	SW	4	4	Cherbourg	7¶	768.6	6.8	77	W	3	2	2	2	9	6	
6¶	765.1	7.0	SW	6	4	Grisnez	7¶	765.7	6.6	71	W	6	1	6	0	8	6	
6¶	767.8	9.0	SW	4	4	St Mathieu	7¶	769.1	9.0	73	WNW	6	1	4	0	10	7	
6¶	770.3	3.0	still		1	Ile d'Aix	7¶	770.8	5.5	93	S	4	4	2	0	7	1	
6¶	772.5	6.2	E	1	0	Biarritz	7¶	774.0	5.2	84	ENE	3	4	4	0	9	4	
6¶	776.8	3.0	SE	1	0	Perpignan	7¶	771.0	0.0	69	SW	1	0	—	0	10	-1	
6¶	—	—	—	—	—	Sicie	7¶	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6¶	771.6	5.8	still		1	Nizza	7¶	768.9	2.2	79	ESE	2	2	2	0	11	1	
6¶	771.6	-0.5	W	2	0	Clermont	7¶	773.7	-4.4	95	SW	1	2	—	0	7	-5	
6¶	770.1	1.0	SSW	3	0	Paris	7¶	768.6	2.6	93	SW	2	4	—	0	6	1	
9	750.8	-31.6	still		0	Haparanda	8	744.6	-26.2	50	NE	4	4	—	0	-20	-36	
9	743.3	-4.6	SW	2	+	Hernösand	8	731.3	-2.2	100	still		4	—	5	-3	-18	
9	746.8	0.1	S	2	4	Stockholm	8	743.9	2.7	93	S	6	4	—	3	0	-6	
9	748.2	1.4	SW	4	•	Wisby	8	739.7	4.2	86	SW	6	4	—	3	4	0	
9	742.8	3.6	SW	4	•	Karlstad	8	731.1	3.2	80	WNW	8	1	—	2	—	—	
9*	752.2	-4.2	SE	3	4	Hangö	7*	739.6	-2.4	92	S	8	•	—	✶	—	-8	-8
9*	753.2	-6.9	SSE	4	+	Helsingfors	7*	743.8	-6.3	96	SSE	7	✶	—	4	—	-7	-7
9*	751.8	-12.0	E	2	✶	Tammerfors	7*	740.8	-6.8	80	S	9	✶	—	2	—	-13	
9*	754.9	-27.6	still		0	Kuopio	7*	747.5	-13.6	100	SSE	2	✶	—	1	—	-29	-31
9*	751.3	-22.9	SE	1	0	Uleåborg	7*	743.9	-16.3	90	E	4	4	—	0	—	-27	
9*	743.5	-17.8	WNW	3	2	Archangelsk	7*	746.7	-19.8	85	WSW	2	3	—	0	—	—	—
9*	755.1	-17.6	NW	1	0	Petersburg	7*	753.8	-16.0	72	SW	2	4	—	0	-6	-18	
9*	754.6	-8.2	S	2	4	Riga	7*	747.0	-5.0	93	S	2	4	—	✶	—	-9	-10
9*	756.0	-27.4	NW	1	0	Welikie Luki	7*	757.4	-21.0	92	S	1	0	—	0	—	-23	-23
9*	758.6	-14.3	NW	1	4	Moskau	7*	757.7	-22.3	79	WNW	1	0	—	0	—		
9*	753.1	-6.2	SE	1	4	Wilna	7*	751.8	-5.0	98	S	3	✶	—	4	—		
9*	752.9	2.2	W	5	4	Pinsk	7*	756.5	0.9	94	W	4	4	—	10	—		
9*	758.8	1.9	W	4	•	Warschau	7*	757.7	1.8	82	SW	2	4	—	31	—	—	—
9*	750.9	-1.0	W	2	✶	Kiew	7*	760.1	-8.1	77	ESE	1	4	—	6	—	—	—
9*	—	—	—	—	—	Charkow	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9*	761.5	-1.8	WSW	3	4	Odessa	7*	761.8	2.6	77	WNW	3	4	—	0	—	—	—
9*	758.5	2.6	W	2	0	Wien	8	765.7	2.3	47	W	4	1	—	0	3	-1	
9*	767.8	1.2	SW	2	4	Prag	8	763.9	0.9	72	SSW	1	4	—	0	4	0	
9*	765.4	1.7	SW	3	•	Krakau	8	762.2	-0.4	92	SSW	2	3	—	2	2	-1	
9*	768.9	-0.5	WSW	6	✶	Lemberg	8	761.7	0.6	90	W	1	3	—	3	0	-3	
9*	767.7	3.7	SW	1	1	Pest	8	765.7	1.4	71	still		∞	—	0	4	1	
9*	762.5	-6.2	SE	2	3	Hermannstadt	8	768.6	-5.6	96	NE	1	0	—	0	0	-6	
9*	772.0	3.0	still		0	Triest	8	769.0	1.6	66	still		1	—	0	6	1	
9*	770.3	5.0	NE	1	0	Lesina	8	768.1	5.2	74	N	1	0	—	0	8	4	
9*	✶	-0.8	✶	1	+	Belgrad (Serbien)	8*	768.6	-1.1	69	SE	1	1	—	0	2	-3	
9¶	772.1	-3.2	NW	1	0	Zürich	7¶	771.8	-2.2	—	NW	2	3	—	0	—	—	
9¶	772.9	-3.5	S	2	0	Genf	7¶	771.6	-3.4	—	S	1	1	—	0	—	—	
9¶	772.0	-1.0	SW	1	0	Lugano	7¶	769.1	-3.0	—	SW	1	0	—	0	—	—	
9	772.1	1.8	S	3	0	Turin	8	769.8	-2.4	67	S	3	0	—	0	5	-2	
9	771.5	1.4	SE	1	0	Florenz	7	770.0	-2.6	96	SW	1	0	—	0	8	-3	
9	771.8	1.0	SSW	3	0	Pesaro	8	769.5	-1.5	86	SW	3	0	1	0	7	-2	
9	771.0	5.5	NE	1	0	Livorno	8	769.2	2.2	61	N	1	0	0	0	10	-1	
9	770.2	5.0	N	3	0	Rom	7	769.3	-1.0	69	N	3	0	—	0	10	-1	
9	769.4	4.8	NNE	1	0	Neapel	8	768.8	4.2	70	NNW	3	0	1	0	8	3	
6	767.1	5.2	NNE	5	2	Brindisi	7	768.5	5.8	82	N	4	0	4	0	10	3	
6	769.5	11.0	NW	3	0	Cagliari	7	768.8	5.0	81	NW	3	0	3	0	14	6	
9	769.0	9.2	NNE	5	3	Palermo	8	769.5	3.1	91	WNW	4	1	3	0	11	2	
4	772.2	9.8	SE	1	0	Vigo (Spanien)	9	773.0	9.2	81	SE	1	0	1	0	15	7	
12	763.1	14.6	NE	4	∞	Horta (Azoren)	9	758.1	13.0	93	still		1	3	0	16	13	

Großbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Bemerkungen: Bad. Min: -8; -7; -18; -31; -27; -23. Schneeh. (dcm): 1; 2.

Hamburg Drachen-Station hy — Seehöhe m — Bemerkungen: Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

Berlin Aeronaut. Observatorium hy — Seehöhe m — Bemerkungen: Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXX. **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 № 13.

Wetterbericht von Freitag dem 13ten Januar.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	760.2	5.3	W 6	3	Nordsee	Borkum	766.9	5.9	+4.6	83	W 6	0	6	6	5	6	3	gest. ≡ ▲ u. • Böen
8	55.8	3.7	WNW 5	1	Nordsee	Wilhelmshaven	65.3	4.9	+4.4	84	W 6	3	6	—	3	6	2	N. • gest. abd. • u. ▲
8	56.8	4.2	W 6	4	Nordsee	Helgoland	64.3	4.4	+2.6	93	NW 5	2	—	5	5	6	3	gest. ab. • u. ▲
8	54.1	4.6	NW 7	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	62.3	4.0	+2.7	95	NW 6	4	6	—	3	6	3	N. • u. ▲ Böen
8	59.3	3.8	W 6	2	Nordsee	Cuxhaven	64.3	3.6	—	88	WNW 6	1	—	2	2	6	3	böig mit ▲ u. •
8	57.2	3.0	W 3	2	Nordsee	Hamburg	63.1	3.6	+3.9	80	NW 6	4	8	—	4	7	1	gest. nachm. ▲ u. • Böen, böig [mit •, Bod. Min. 0.5; 3¾h p. ▲ Böen]
8	754.2	2.1	WSW 4	4	Ostsee	Kiel	761.2	2.1	+1.8	91	W 4	0	8	—	2	5	2	
8	51.0	2.0	W 6	0	Ostsee	Wustrow	58.1	2.7	+3.0	80	NW 5	0	8	—	0	5	2	
8	52.6	1.9	W 5	2	Ostsee	Swinemünde	56.6	2.7	+4.3	84	NW 4	3	8	3	4	5	2	gest. starke böig. Nt. N. • 3½ ...
8	49.7	3.4	W 6	4	Ostsee	Rügenwaldermde	53.8	2.1	+4.0	62	NNW 5	3	6	5	3	3	2	
8	46.0	3.2	WSW 8	2	Ostsee	Neufahrwasser	51.3	0.9	+3.3	68	NNW 6	1	6	—	2	5	1	
8	47.8	2.3	SW 6	3	Ostsee	Königsberg	48.9	1.1	+4.6	83	WNW 4	4	9	—	10	4	0	gest. • u. ✱
8	43.3	2.3	WSW 9	4	Ostsee	Memel	47.6	−1.2	+2.0	94	NNW 6	4	4	6	5	4	−1	N. • u. ✱
8	766.7	4.0	WNW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	772.4	1.0	−0.1	92	WSW 3	3	5	—	3	6	0	
8	62.8	3.8	W 5	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	68.9	2.6	+3.2	75	SW 4	1	5	—	3	6	0	
7	60.0	3.4	W 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	66.0	2.6	+2.5	82	W 3	4	8	—	3	5	1	
8	59.3	2.0	W 6	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	63.2	2.4	+3.3	80	WNW 6	1	8	—	1	6	1	
8	62.6	1.7	WSW 5	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	65.4	0.2	+1.5	92	W 5	3	6	—	1	2	−0	Früh ✱ fall; ✱ Höhe 2 cm
8	57.1	3.0	W 6	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	59.9	3.2	+4.0	75	WNW 9	4	5	—	1	6	2	Bod. Min. 3.3
8	57.5	2.8	WSW 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	57.5	1.5	+4.1	91	W 6	✱	4	—	1	3	1	
8	54.4	2.0	SW 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	58.2	1.9	+4.7	77	W 5	4	2	—	0	4	1	
9	53.7	3.2	SW 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	53.5	1.8	+4.6	88	W 5	4	4	—	1	5	2	
8	769.3	2.4	W 6	2	Süddeutschland	Metz	773.7	−0.3	+0.6	94	W 3	1	4	—	1	3	−1	— V ✱ flocken.
8	71.8	2.0	SW 4	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	74.6	0.8	+1.6	96	SW 3	3	2	—	0	4	1	
8	66.8	2.3	W 2	•	Süddeutschland	Karlsruhe	72.6	2.0	+2.7	85	W 2	1	5	—	1	3	2	
9	66.9	3.2	SW 3	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	71.2	3.2	+4.4	76	W 4	0	5	—	4	4	0	
9	70.2	2.6	W 5	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	72.8	1.8	+3.7	84	NW 4	3	2	—	•	4	−1	Abds. • Tropfen.
9	66.1	1.4	SW 4	4	Süddeutschland	Bamberg	69.7	−0.1	+2.4	92	W 3	2	9	—	2	2	−1	
9	68.5	1.0	SW 5	1	Süddeutschland	München	71.6	−1.6	+2.6	100	W 4	✱	6	—	✱	3	−2	
8					Höhenstationen	Brocken			—				—					Seehöhe in m: 1148
9	647.5	−4.6	NW 5	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	649.9	−6.4	—	100	NW 3	≡	—	—	2	−3	−7	Ferne Thäler. 1394
9	517.4	−14.7	NW 7	✱	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	526.8	−17.6	—	100	WNW 8	≡	—	—	✱	−10	−18	Einf. gr. Himmel. 2964
9	562.4	−11.0	SW 6	✱	Höhenstationen	Säntis 7	562.9	−13.6	—	—	W 4	✱	—	—	—	—	—	2500
9	698.5	0.4	W 4	2	Höhenstationen	Heiden 7	700.4	−1.2	—	—	W 4	4	—	—	—	—	—	800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—					1610
9	517.0	−13.6	NW 2	2	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	514.9	−18.4	—	100	NE 2	✱	—	—	14	−9	−14	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

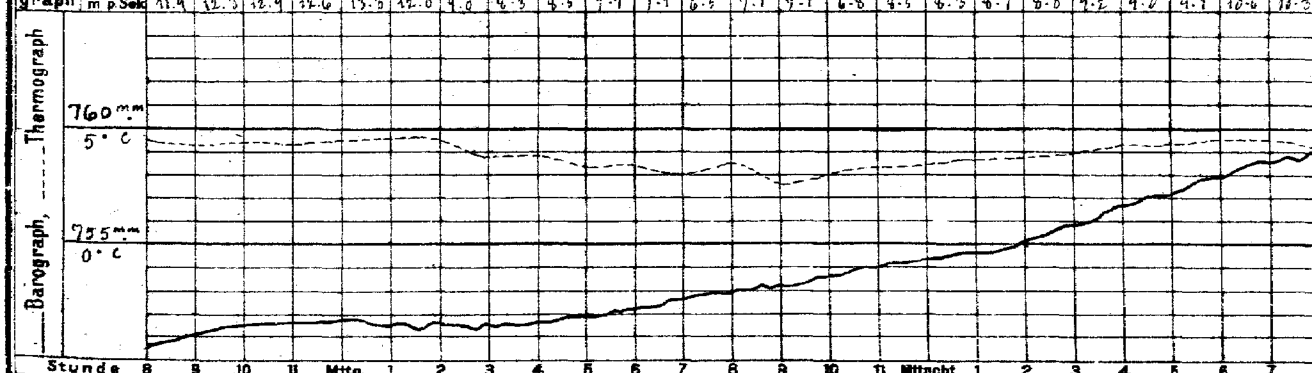
Legende (Randspalte): 6: Niederschläge in Schauern; 8: Böig, vorwiegend ...; 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≥ 0.5. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I T ohne; 7: Gewitter (mindest I u. I T oder mehr ...). RR ≥ 0.5. Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend. 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel ab. Blitz). RR ≥ 0.4.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	980 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	3.6°, 88% WNW 9	2.5°, 90% WNW 14	0.9°, 94% NW 25	−2.0°, 80% NW 28
10¼ – 10¾ h V	Bemerkungen	Untere Wolkenschicht 380 – 700 m. Obere Alto Cum. nicht erreicht. N 50° W; 10h 50 m bis 11h 15 ▲ u. ≡ • Böen.			

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1500 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	3.0°, 79% WNW 14	2.3°, 81% NW 20	−0.2°, 89% NNW 27	−6.8°, 94% NNW 24
8 – 9 h V	Bemerkungen	Cumuli 1100 – 1500 m. Rauhreif.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WNW	W	W	W	W	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW
Anemograph m p. Sek.	11.9	12.3	12.9	12.6	13.3	12.0	9.0	8.3	8.5	7.7	7.1	6.5	7.1	7.1	6.8	8.5	8.3	8.7	8.8	9.2	9.0	9.1	10.6	10.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	756.5	5.4	+3.7	79	W 7	1	6	See 7
Helgoland	54.1	5.5	+3.1	94	W 7	3	—	See 6
Keitum	52.2	5.4	+3.2	94	NW 6	4	4	• u. ▲ Böen
Hamburg	55.7	4.2	+3.0	80	W 6	3	6	▲ Böen 3½h p.
Kiel	752.6	4.1	+2.3	86	W 5	3	4	
Swinemünde	52.5	4.5	+4.6	76	W 5	3	5	See 4, V ✱
Neufahrwasser	49.9	4.6	+2.9	79	WSW 7	4	7	böig!
Memel	44.1	3.6	+5.5	90	SW 7	4	7	See 6
Kassel	761.6	5.0	+3.0	61	SW 2	2	3	
Chemnitz	61.7	2.3	+0.6	71	WSW 6	3	4	
Breslau	59.5	4.0	+4.1	70	W 4	4	4	V ✱

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	768.8	2.0	+2.2	43	3 3	4	6	
München	67.4	2.4	+2.6	63	SW 6	4	5	
Wien 12 h	64.3	3.0	—	64	W 5	2	—	
Helder	760.3	6.1	—	84	WNW 7	3	—	1 h 49 p Gr.-Z.
Vlissingen	64.5	6.7	—	73	W 4	0	—	
Stornoway	59.3	5.0	—	—	NW 4	2	—	2 h Gr.-Z.
Shields	60.6	5.6	—	—	W 4	3	—	
Valencia	69.8	6.3	—	—	W 3	2	—	
Petersburg 1 h	744.4	−12.9	—	—	SE 4	✱	—	
Haparanda	41.2	−18.2	—	—	N 2	4	—	2 h M-E-Z.
Stockholm	29.9	1.5	—	—	SW 9	✱	—	
Skudenes	43.8	4.2	—	74	WNW 9	3	—	See 6

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

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8. resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCH

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⏑ Thau
△ Graupeln ⏓ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegt ein Ei

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG

gester

2h p.m.

UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

8h p.n

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche

E MARINE

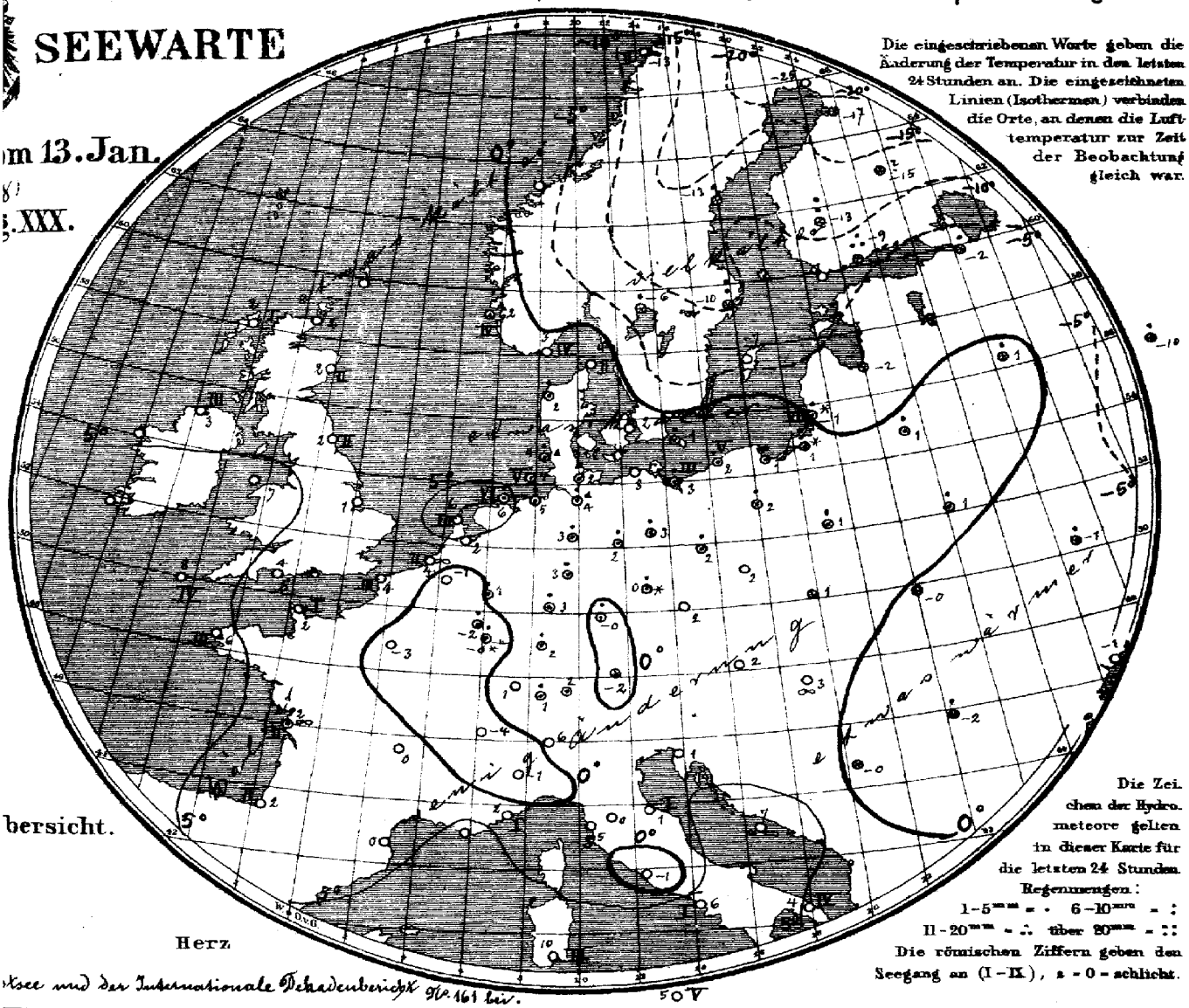
SEEWARTE

m 13. Jan.

.XXX.

bersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), x = 0 = schlicht.

tsee und der Internationale Schadenbericht Nr. 161 bei.

50 V

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern über dem mittleren Schweden lag, ist ostwärts nach dem westlichen Russland fortgeschritten und verursacht an der Deutschen Küste starke nordwestliche Winde. Eine neue Depression naht vom Ozean südwestlich von Irland. Bei lebhaften Winden aus westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland mild und vielfach heiter, meistens sind Niederschläge gefallen.

NB. Gestern 4,25 h nachm: Ganze Küste Warnung verlängert.

Aussichten für die Witterung des 14. Januar in:

Nordwestdeutschland: Kälteres, meist heiteres und trockenes Wetter mit leichten westlichen Winden.

Ostdeutschland: Kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen nordwestlichen Winden ohne erhebliche Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III: Dr J. van Bebber.

inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	767.5	1.7	—	N 1	3	—	—	—	—	
7	761.9	2.8	N 2	2		Stornoway	8	767.5	1.7	100	NNW 2	0	1	—	—	—	
—	62.3	2.8	WNW 6	0		Aberdeen	8	69.4	2.2	86	WNW 2	1	2	—	—	—	
7	65.0	2.8	W 3	2		Shields	8	70.0	1.7	90	SW 2	2	2	—	—	—	
7	66.2	6.7	NW 6	2		Malin Head	8	69.3	3.3	82	SW 3	1	3	—	—	—	
7	69.4	6.7	W 6	2		Holyhead	8	72.2	6.7	—	W 2	3	—	—	—	—	
—	66.3	3.3	NW 2	0		Skegness	8	71.5	0.6	100	WNW 3	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	70.9	7.2	S 1	4		Valencia	8	67.3	7.8	—	SE 5	2	—	—	—	—	
—	70.6	7.8	WNW 5	1		Portland Bill	8	73.3	4.4	82	still	0	0	—	—	—	
7	71.2	8.9	NNW 6	2		Scilly	8	70.4	8.3	78	S 5	3	4	—	—	—	
7	56.6	3.9	NW 7	2		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	44.4	4.0	W 4	1	Norwegen	Oxö	8	58.6	3.0	66	WNW 6	0	4	0	5	2	
8	49.7	4.6	WNW 1	8		Skudenes	8	60.5	2.0	75	NNW 7	4	4	•	5	1	
8						Kristiansund	8										
8	47.9	−12.0	E 4	6		Bodö	8	58.6	−13.4	44	E 4	0	2	0	−9	−14	
8	43.9	4.6	WNW 8	4	Dänemark	Skagen	8	56.3	4.1	92	NNW 6	1	2	0	6	3	
9	48.7	3.8	NW 10	2		Vestervig	8	59.3	2.1	87	NNW 6	1	—	2	4	2	
9	47.8	2.7	W 6	1		Kopenhagen	8	56.1	2.3	86	WNW 5	0	—	0	5	2	
9	47.3	3.2	W 10	2		Bornholm	8	54.3	1.2	82	NW 6	1	—	1	4	1	
9[45]	68.6	4.8	WNW 4	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	72.8	−0.6	96	WSW 1	0	—	0	7	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	71.3	−1.8	84	W 4	2	—	2	2	−3	
7[40]	64.0	5.4	WNW 5	3		de Bilt	8	70.8	1.8	85	W 1	1	—	0	7	1	
7[40]	66.9	6.1	WNW 4	0		Vlissingen	8	72.3	4.0	95	WNW 2	∞	2	0	7	4	
7[40]	62.9	6.2	WNW 7	1		Helder	8	69.5	5.6	83	WNW 4	2	3	0	6	5	
6[51]	71.6	6.6	WNW 3	2	Frankreich	Cherbourg	7[51]	73.7	2.4	89	S 1	0	1	0	9	2	
6[51]	68.2	6.8	W 5	0		Grisnez	7[51]	73.0	4.4	80	WNW 3	0	3	0	8	4	
6[51]	72.3	8.2	NW 2	1		St Mathieu	7[51]	71.4	5.6	94	E 3	1	3	0	11	5	
6[51]	71.5	8.0	still	•		Ile d'Aix	7[51]	71.5	1.6	96	SSE 4	∞	2	3	10	1	
6[41]	72.7	6.8	S 2	1		Biarritz	7[51]	71.6	2.1	94	E 2	2	2	0	9	0	
6[51]	70.0	8.7	SW 3	0		Perpignan	7[51]	70.8	0.2	81	SW 2	0	—	0	14	−0	
6[51]	66.6	8.0	W 5	1		Sicié	7[51]	65.9	6.0	66	E 3	∞	3	0	11	3	
6[51]	66.2	4.0	E 1	1		Nizza	7[51]	67.3	1.6	85	ENE 2	1	1	0	11	1	
6[51]	73.5	3.3	W 2	4		Clermont	7[51]	74.7	0.4	98	W 1	2	—	0	7	0	
6[51]	74.7	5.3	W 2	0		Paris	7[51]	74.2	−2.7	100	SW 1	0	—	0	9	−3	
9	43.7	−16.0	N 4	*	Schweden	Haparanda	8	57.0	−24.6	50	W 2	0	—	0	−16	−34	
9	40.2	−13.2	N 4	4		Hernösand	8	55.3	−13.2	52	N 8	0	—	3	−1	−13	
9	38.1	−4.3	NW 9	4		Stockholm	8	50.3	−10.0	74	NW 8	4	—	7	3	−5	
9	38.5	2.0	W 8	4		Wisby	8	50.0	−6.6	68	N 9	4	—	6	7	0	
9	43.0	1.0	N 6	1		Karlstad	8	56.2	−5.6	75	WNW 6	0	—	1	—	—	
9*					Finnland	Hangö	7*										Bed. Min. / Schneeh. (dem).
9*	28.0	0.8	SSW 5	*		Helsingfors	7*	35.0	−9.1	86	NW 7	*	—	13	—	−9	−9	
9*	29.0	−5.4	SE 5	*		Tammerfors	7*	40.1	−13.0	76	N 9	*	—	6	—	−14	2
9*	36.3	−13.6	ESE 8	*		Kuopio	7*	42.7	−14.8	•	ENE 8	*	—	•	—	−16	−16	10
9*	41.9	−15.6	E •	*		Uleåborg	7*	51.0	−16.7	95	N •	•	0	*	—	−18		
9*	48.7	−25.6	SW 2	1	Russland	Archangelsk	7*	70.1	−27.2	90	ESE 1	2	—	0	—	—	—	—
9*	34.3	−9.7	SSE •	•		Petersburg	7*	31.0	−1.6	86	SSE 2	4	—	2	−10	−19		
9*	39.2	2.4	SW 2	4		Riga	7*	42.6	−3.2	80	WNW 3	4	—	*	—	−2	−3	3
8*	43.8	−5.7	S 2	*		Welikie Luki	7*	40.9	1.2	85	SW •	•	—	•	—	−6	−7	2
8*	57.3	−18.7	S 1	3		Moskau	7*	47.7	−9.6	87	S 2	4	—	3	—	−19	−20	2
8*	47.3	1.6	SW 1	4		Wilna	7*	45.4	0.8	90	SW 2	*	—	2	—	—		
8*	54.5	1.2	SW 3	*		Pinsk	7*	52.8	0.8	87	WSW •	•	—	2	—	—		
8*	54.5	3.4	SW 3	4		Warschau	7*	53.8	1.4	87	WSW 2	•	—	•	—	—	—	—
8*	57.3	0.5	WSW 3	2		Kiew	7*	56.3	−1.4	83	W 2	•	—	1	—	—	—	—
8*	62.9	−13.0	SE 1	•		Charkow	7*	58.2	−4.2	100	S 2	•	—	0	—	—	—	—
8*	62.6	1.9	S 3	2		Odessa	7*	60.0	−0.6	85	SW 1	•	—	0	—	—		
8*	64.8	3.2	W 4	•	Österreich	Wien	8	64.6	2.3	77	W •	•	—	0	5	2		
8*	63.9	1.8	W •	2		Prag	8	64.2	2.2	72	W •	•	—	0	3	0		
8*	61.5	2.0	W •	•		Krakau	8	59.5	1.0	83	WSW 3	*	—	0	6	0		
8*	59.9	0.2	SW •	•		Lemberg	8	58.3	−0.4	85	WSW 2	*	—	0	2	−2		
8*	63.6	3.4	NW 1	∞		Pest	8	63.3	2.9	73	NW 1	•	—	0	5	3		
8*	65.9	−5.2	SE 1	0		Hermannstadt	8	62.6	−1.6	96	S 1	*	—	2	•	−6		
8*	66.0	2.8	still	1		Triest	8	66.4	1.3	73	still	0	—	0	6	−1		
8*	66.6	7.0	N 1	0		Lesina	8	63.2	7.0	55	NNW 2	•	—	0	12	3		
9*	64.9	0.9	still	1		Belgrad (Serbien)	8*	65.5	−0.4	100	SW 2	*	—	*	6	−2		
9[48]	72.6	1.8	W 2	1	Schweiz	Zürich	7[48]	74.6	1.0	—	W 2	3	—	1	—	—		
9[48]	73.1	0.2	S 2	•		Genf	7[48]	74.7	−4.0	—	S 1	0	—	0	—	—		
9[42]	65.8	−1.0	SW 1	0		Lugano	7[48]	68.0	6.0	—	N 2	0	—	0	—	—		
9	65.7	1.8	S 2	0	Italien	Turin	8	68.7	−1.2	65	S 2	0	—	0	5	−2		
9	66.9	3.2	S 1	•		Florenz	7	66.3	0.5	87	NE 1	0	—	0	6	−0		
9	65.8	0.9	NW 3	0		Pesaro	8	66.1	1.0	92	NW •	3	1	0	5	0		
9	66.5	7.0	NE 1	•		Livorno	8	66.1	4.8	94	NE 1	1	0	0	10	3		
9	67.4	3.2	W 1	0		Rom	7	65.6	−0.8	81	N 3	0	—	0	9	−1		
9	67.2	5.7	SW 1	3		Neapel	8	64.5	6.0	78	NNE 3	1	1	0	9	4		
6	65.9	6.3	NE 3	1		Brindisi	7	62.3	3.7	64	SW 3	1	4	0	12	1		
6	68.7	10.0	NNW •	•		Cagliari	7	66.7	9.5	80	N 3	0	3	0	14	3		
9	68.2	4.6	WNW •	0		Palermo	8	66.7	6.4	86	SW 3	3	5	0	14	4		
4						Vigo (Spanien)	9										
12	72.6	14.3	SW 5	•		Horta (Azoren)	9	72.2	9.1	80	W •	•	1	9	17	9	

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station	hy	Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s	Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium	hy	Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s	Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 14.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 14ten Januar.

Ortszeit	Barometer mm (gestern Abend)	Thermometer °C (gestern Abend)	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.) (gestern Abend)	Wetter (gestern Abend)		Inland- und Höhenstationen	Barometer mm (heute 8 Uhr morgens M-E-Z.)	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	773.4	4.3	N 2	0	Nordsee	Borkum	778.1	-0.1	-1.4	81	SE 1	0	0	3	0	6	-0	
8	772.3	3.3	NE 2	1	Nordsee	Wilhelmshaven	78.5	-0.9	-1.4	75	ENE 3	0	8	—	1	4	-1	gest. trop. Böen. —
8	73.7	1.3	N 3	0	Nordsee	Helgoland	78.5	-0.3	-2.1	87	NNE 2	1	—	3	0	6	-0	
8	72.1	1.6	NE 1	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	78.9	-1.4	-2.7	90	E 1	0	5	—	2	4	-2	
8	72.0	2.4	NNW 2	0	Nordsee	Cuxhaven	78.3	-0.8	—	73	E 3	1	—	0	0	5	-1	
8	71.4	1.2	NNW 2	0	Nordsee	Hamburg	79.0	-3.0	-2.7	91	NE 1	0	1	—	1	5	-4	〃, Bod. Min. -7.5
8	771.4	1.0	N 3	0	Ostsee	Kiel	778.9	-3.1	-3.3	72	ENE 2	0	0	—	0	4	-3	
8	69.6	0.6	NE 5	0	Ostsee	Wustrow	78.0	-4.6	-4.3	86	N 2	6	0	—	0	4	-5	
8	67.2	-0.5	N 7	1	Ostsee	Swinemünde	77.1	-2.3	-0.7	79	NNE 5	4	8	4	0	4	-6	
8	64.7	-1.8	NNE 8	3	Ostsee	Rügenwaldermünde	75.4	-1.8	+0.7	88	NE 6	3	2	5	0	3	-4	
8	60.6	-1.8	NNW 10	*	Ostsee	Neufahrwasser	72.7	-2.8	-0.4	81	NNE 9	4	6	—	2	2	-3	N Heftig Nordoststurm.
8	56.8	-3.2	NNW 7	*	Ostsee	Königsberg	71.9	-6.8	-3.3	60	N 6	0	9	—	2	1	-7	N Sturm; * Höhe 4 Cm. Bod. Min. -9.0
8	56.3	-6.2	N 5	*	Ostsee	Memel	71.8	-8.4	-5.2	70	NNE 4	0	5	5	2	-0	-8	
8	774.6	2.8	NW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	776.7	-1.7	-2.6	98	ESE 2	1	2	—	0	5	-3	
8	71.6	1.6	NW 5	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	71.6	-2.9	-2.3	85	NW 1	0	5	—	7	4	-3	
7	71.2	1.2	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	78.9	-3.2	-2.2	87	NW 1	4	8	—	1	5	-4	
8	61.9	0.6	NW 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	78.1	-5.6	-4.7	75	N 2	0	1	—	6	4	-5	
8	68.0	-0.2	NW 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	77.8	-8.0	-6.7	85	NNW 2	4	4	—	5	2	-8	
8	66.8	1.6	NW 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	77.4	-3.8	-3.0	69	N 3	1	2	—	0	5	-4	Bod. Min. -2.0
8	64.3	-0.3	NW 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	74.4	-4.6	-2.0	77	NW 3	4	9	—	1	3	-6	
8	62.6	6.5	NW 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	71.5	-4.8	-2.0	67	NW 6	4	4	—	2	2	-6	gest. abd. *
8	62.2	-1.9	NNW 6	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	72.1	-2.9	-0.1	70	NNE 5	3	1	—	0	3	-4	
8	775.3	0.4	W 2	3	Süddeutschland	Metz	775.0	-0.6	-0.9	96	SE 2	4	2	—	0	3	-1	
8	75.6	-0.6	S 2	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	76.0	-2.8	-2.0	96	E 2	≡	1	—	0	4	-4	
8	74.2	0.8	SW 3	4	Süddeutschland	Karlsruhe	75.4	-2.2	-1.5	92	NE 2	1	1	—	0	4	-2	
9	73.7	3.6	N 1	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	77.3	-0.8	+0.4	88	N 1	0	1	—	0	5	2	
9	75.3	-1.2	NW 2	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	76.2	-4.0	-2.1	87	NE 2	0	0	—	0	4	-4	〃
9	71.6	-0.1	NW 4	2	Süddeutschland	Bamberg	77.6	-6.6	-4.1	95	NW 1	0	5	—	3	5	-7	
9	72.2	-0.8	SW 6	3	Süddeutschland	München	76.6	-5.1	-1.0	98	NW 3	3	6	—	1	1	-5	

Ortszeit	Barometer mm (gestern Abend)	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—	—					1148
9	650.7	-7.6	NW 3	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	649.9	-7.8	—	100	N 6	≡	—	—	0	-3	-10	Fern. Sterne.	1394
9	526.9	-19.3	NW 8	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	527.8	-21.8	—	70	N 4	0	—	—	*	-15	-22	Wolkenlos.	2964
9	563.9	-6.1	W 6	3	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	563.6	-14.4	—	—	WNW 2	0	—	—	—	—	—		2500
9	701.9	-2.8	W 2	1	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	701.2	-9.4	—	—	S 1	0	—	—	—	—	—		800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—					1610
9	513.4	-21.4	NE 2	*	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	513.9	-23.2	—	100	ENE 2	≡	—	—	18	-14	-21		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

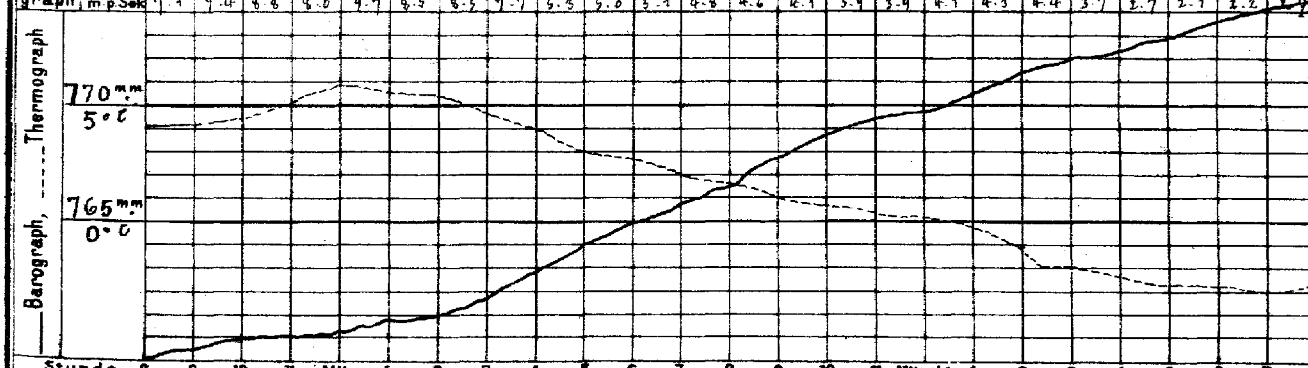
Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirru Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wolkenbedeckt (Mehr als 1 Blitz) — RR ≤ 0.4
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit 1 T ohne 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 T oder mehrfach T ohne) — RR ≥ 0.5
8: Niederschläge in Schauern (Böig, vorübergeh. etc. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	410 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	-2.2°, 80%, SSE 5	-3.8°, 80%, SSE 6	-5.7°, 80%, SSE 5
11½ – 12 hV	Bemerkungen	Wolkenlos.		

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2100
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	-2.1°, 75%, N 4	-3.2°, 78%, NNE 6	-5.2°, 80%, NE 7	-9.0°, 90%, NE 9	-4.7°, 18%, ENE 16	-0.3°, 20%, ENE 14
11 – 12 hV	Bemerkungen	Strato-Cumuli 1000–1300 m, darüber Temp. Umk. von -12.0° auf -3.7 in 1400 m Höhe.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NE
Anemograph m.p.Sek.	7.1	7.4	8.8	8.0	9.7	8.5	8.5	7.7	5.3	5.0	5.1	4.8	4.6	4.1	3.9	3.9	4.1	4.3	4.4	3.7	2.7	2.1	2.2	2.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Bemerkungen
Borkum	769.2	5.5	+3.3	80	NW 4	1	4	See 5
Helgoland	67.5	4.4	+2.1	93	N 5	2	—	See 4
Keitum	66.8	4.2	+2.0	80	NW 5	1	4	
Hamburg	65.3	4.2	+3.1	74	WNW 4	2	4	böig, schauerig.
Kiel	764.7	3.1	-1.3	95	N 4	0	9	
Swinemünde	60.6	2.8	+2.9	[illegible]	NW 5	1	2	See 3
Neufahrwasser	55.7	0.5	+1.3	82	NNW 7	3	4	
Memel	61.8	-3.4	-1.5	82	NNW 7	4	5	V etwas *, Sch
Kassel	769.9	3.6	+1.6	73	W 2	4	8	
Chemnitz	66.3	-0.2	-1.7	100	WSW 6	*	8	Vorm. anhalt. *
Breslau	62.4	2.2	+2.3	75	NW 5	4	5	V * Sfall
Metz	775.4	0.1	-2.1	96	W 3	4	8	
München	71.9	1.0	+1.1	90	W 5	3	3	
Wien 12a	64.2	3.9	—	57	W 4	4	—	
Helder	771.9	6.3	—	88	NW 2	1	—	1p Gr-Z.
Vlissingen	73.6	6.1	—	87	WNW 2	∞	—	1p Gr-Z.
Stornoway	67.5	7.2	—	—	SSW 3	4	—	2p Gr-Z.
Shields	72.3	6.1	—	—	W 3	3	—	2p Gr-Z.
Valencia	63.5	8.9	—	—	SE 7	4	—	2p Gr-Z.
Petersburg 1p	737.1	-9.6	—	—	N 4	4	—	
Haparanda	62.2	-24.2	—	—	N 2	0	—	2p M-E-Z.
Stockholm	59.1	-9.0	—	—	NW 8	*	—	2p M-E-Z.
Skudenes	68.5	7.7	—	86	N 6	3	—	2p M-E-Z. See 4

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

KAISERL

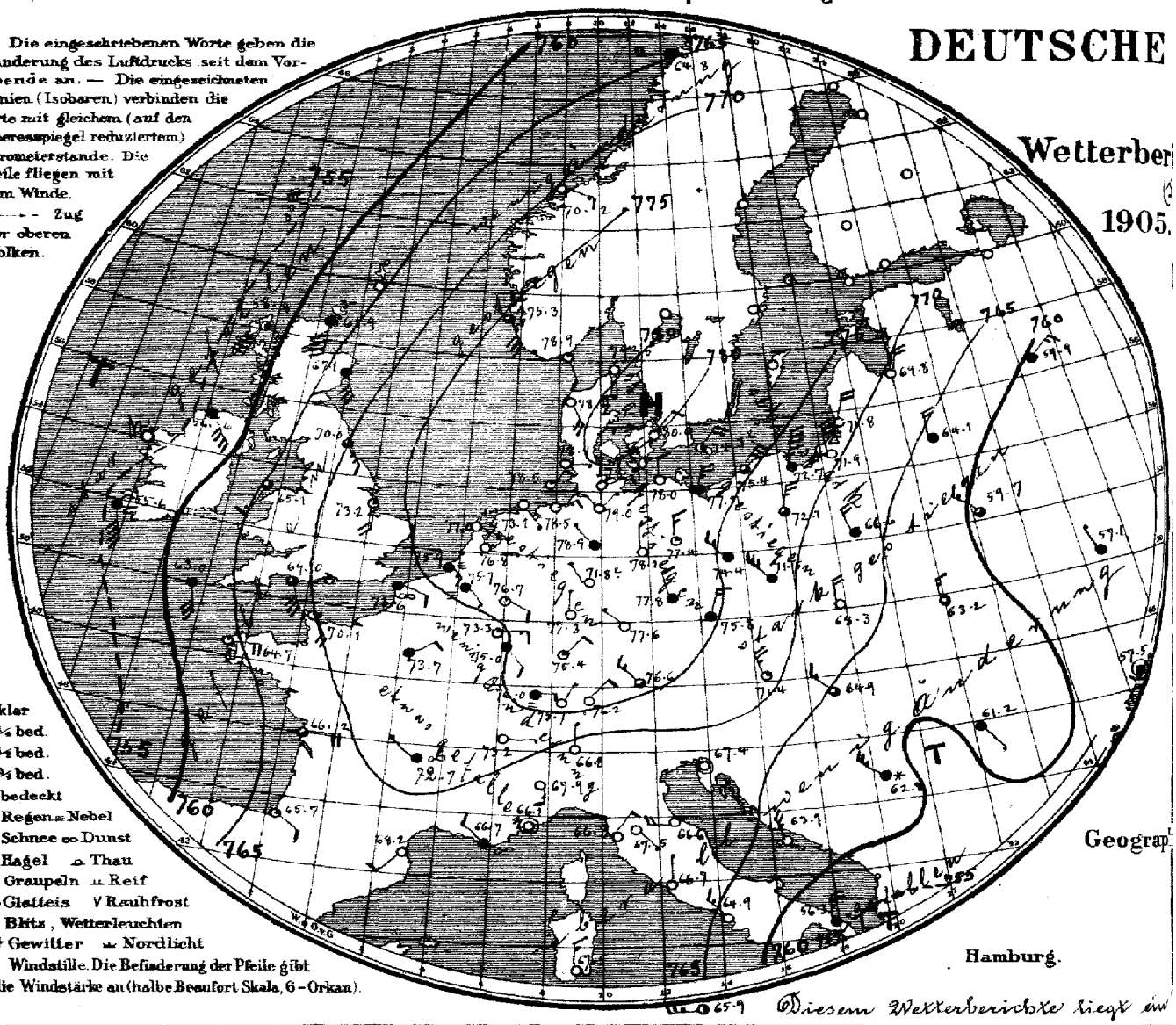
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterber

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ 1/4 bed.
◑ 1/2 bed.
◕ 3/4 bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ≈ Nordlicht
O Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

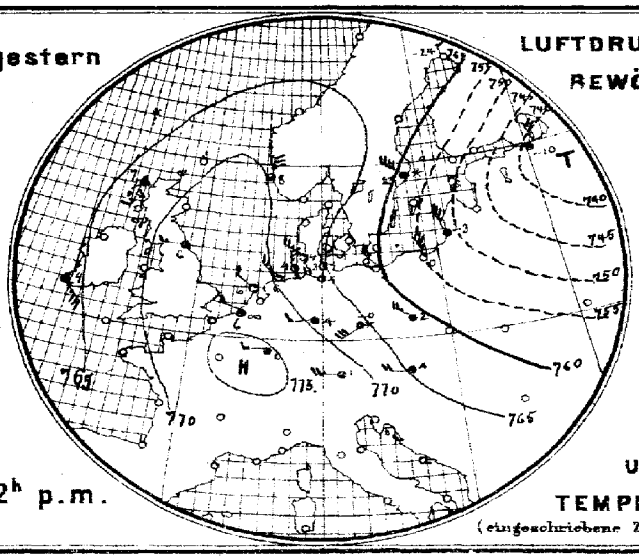
Geograph

Hamburg.

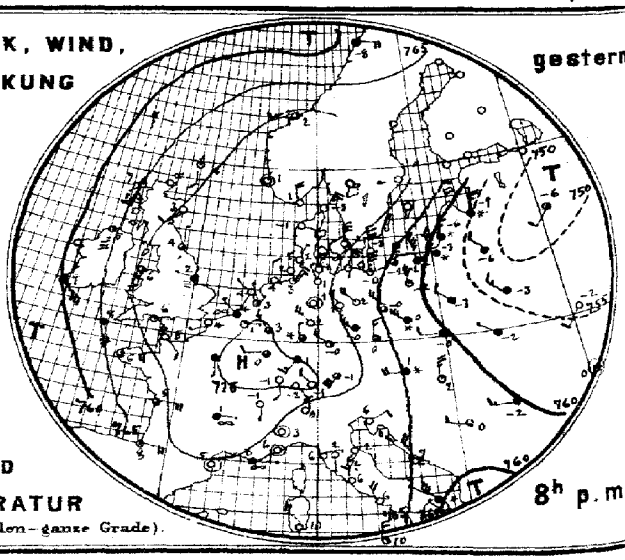
Diesem Wetterberichte liegt ein

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG



gestern



2h p.m.

UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher B

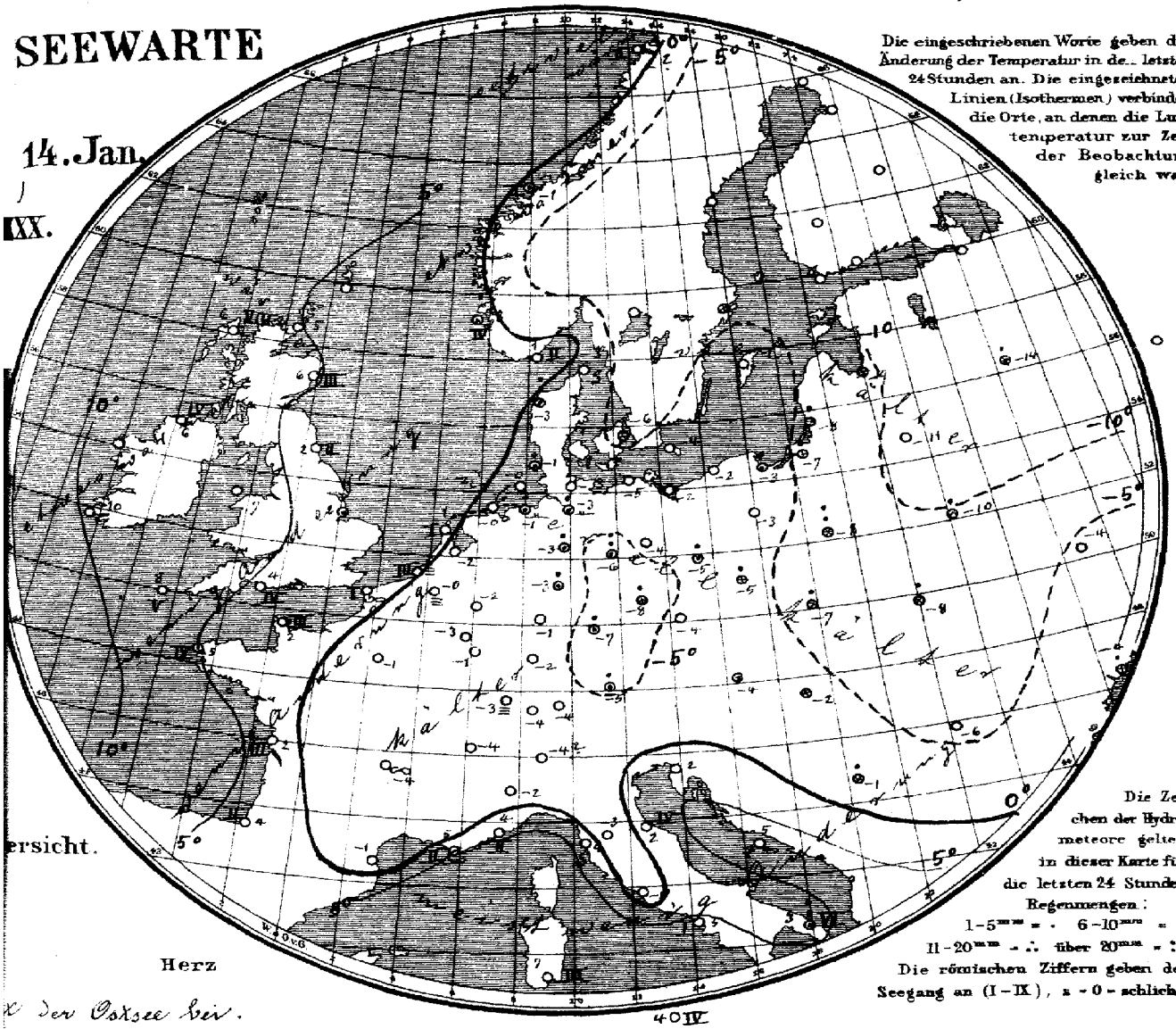
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

14. Jan.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

x der Ostsee bei.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = 0 = schlicht.

40 IV

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Ein hohes barometrisches Maximum liegt über den Dänischen Inseln, Depressionen westlich von Island und über dem südlichen Russland. In Deutschland, wo vielfach Niederschlag gefallen ist, herrscht vorwiegend heiteres Frostwetter, nur an der ostdeutschen Küste wehen noch lebhafte nördliche Winde. Neufahrwasser meldet Nordnordoststurm.

Aussichten für die Witterung des 15. Januar in:

Nordwestdeutschland: Meist trockenes Frostwetter mit zunehmender Bewölkung und etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Meist heiteres Frostwetter mit mäßigen nordöstlichen Winden ohne erhebliche Niederschläge.

Süddeutschland: Frostwetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Niederschläge.

Abth. III. Dr. J. von Rebeur.

Inklusive portofreier täglicher Zusendung, ℳ 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	761.9	5.0	—	S 8	4	—	—	—	—	
7	765.2	6.7	SSW 3	1	Sternoway	8	58.8	6.1	68	SSW 8	2	4	—	—	—	
—	71.2	2.3	SSW 6	6	Aberdeen	8	67.1	5.6	66	SSE 6	4	3	—	—	—	
7	72.6	4.4	N 1	3	Shields	8	70.0	1.7	92	SSE 3	3	2	—	—	—	
7	64.6	5.0	S 7	2	Malin Head	8	56.6	6.1	93	SE 8	4	4	—	—	—	
7	70.7	6.1	S 2	3	Holyhead	8	66.1	7.2	—	SSW 3	3	—	—	—	—	
—	73.4	2.2	WNW 1	≡	Skegness	8	73.2	3.2	100	S 4	1	—	•	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.4	9.4	SE 7	4	Valencia	8	56.6	10.0	—	SSE 8	4	—	—	—	—	
—	72.3	6.1	SE 4	1	Portland Bill	8	69.0	4.4	82	SSE 6	3	4	—	—	—	
7	67.9	7.8	SSE 6	4	Scilly	8	63.0	7.8	76	SSE 6	4	5	—	—	—	
7	69.1	3.9	S 2	1	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	72.2	1.0	N 4	0	Oxö	8	73.9	1.1	66	SSE 2	1	2	0	4	0	
8	72.7	1.2	still	1	Skudenes	8	75.3	3.1	84	SSE 6	3	4	•	8	1	
8	70.1	1.9	NNW 3	3	Kristiansund	8	70.2	−0.6	85	ESE 3	0	2	1	2	−4	
8	62.3	−7.6	E 4	4	Bodö	8	64.8	2.2	93	W 4	4	2	0	−8	−13	
8	73.6	−3.0	NE 5	0	Skagen	8	79.5	−3.1	68	E 1	0	0	0	4	−3	
9	72.7	−1.0	ESE 2	1	Vestervig	8	78.2	−2.9	91	SSE 4	0	—	9	3	−3	
9	71.3	−2.5	N 6	0	Kopenhagen	8	80.0	−5.9	74	NE 2	0	—	4	3	−7	
9	66.9	−3.9	N 8	0	Bornholm	8	74.3	−3.5	80	NE 4	2	—	0	2	−5	
9†	74.9	1.1	E 1	0	Brüssel	8	76.7	−0.1	98	SE 1	=	—	0	5	−1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	73.3	−3.0	76	E 3	1	—	0	1	−3	
7†	73.9	2.7	NNW 1	2	de Bilt	8	76.8	−2.2	92	E 1	0	—	0	7	−4	
7†	74.6	3.9	NW 1	∞	Vlissingen	8	75.9	1.2	100	SE 3	=	3	0	6	1	
7†	73.8	4.0	NW 1	0	Helder	8	77.0	1.3	92	ESE 1	0	1	0	6	1	
6†	73.0	4.6	SE 2	0	Cherbourg	7†	70.1	2.4	75	SE 4	1	3	0	7	2	
6†	74.2	4.2	WSW 1	0	Grisnez	7†	73.6	0.4	86	ESE 2	∞	1	0	7	−0	
6†	67.6	6.2	E 4	2	St Mathieu	7†	64.7	5.0	46	E 4	1	4	0	8	1	
6†	68.8	5.0	E 4	3	Ile d'Aix	7†	66.2	1.5	82	E 4	3	2	0	8	0	
6†	69.2	6.0	E 4	1	Biarritz	7†	66.7	3.5	80	SE 2	1	2	0	10	2	
6†	69.6	4.9	still	0	Perpignan	7†	68.2	−0.8	71	SW 2	0	—	0	−1	2	
6†	67.6	8.0	E 1	80	Sicie	7†	66.7	5.0	69	NW 2	∞	2	0	10	3	
6†	68.4	5.8	still	0	Nizza	7†	66.1	3.5	41	still	0	1	0	12	2	
6†	74.1	0.6	E 1	∞	Clermont	7†	72.7	−3.8	98	NW 1	∞	—	0	5	−4	
6†	75.0	−2.0	S 1	4	Paris	7†	73.7	−1.0	100	ENE 2	4	—	0	4	−3	
9					Haparanda	8						—				
9					Hernösand	8						—				
9					Stockholm	8						—				
9					Wisby	8						—				
9					Karlstad	8						—				
9*					Hangö	7*						—				
9*					Helsingfors	7*						—				
9*					Tammerfors	7*						—				
9*					Kuopio	7*						—				
9*					Uleåborg	7*						—				
9*					Archangelsk	7*						—				
9*					Petersburg	7*						—				
8*	55.5	−9.4	NNE 5	†	Riga	7*	69.8	−9.4	63	NNE 4	0	—	†	—	−16	
9*	48.2	−6.1	SW 2	3	Welikie Luki	7*	59.9	−14.4	86	NE 3	4	—	2	—	−15	
9*	59.6	−2.8	NW 2	3	Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8*	51.8	−6.4	NW 2	†	Wilna	7*	64.1	−11.0	82	N 4	4	—	6	—	—	
9*	54.3	−2.9	NW 3	4	Pinsk	7*	59.7	−9.7	77	NW 3	3	—	2	—	—	
8*	59.6	−2.8	NW 2	3	Warschau	7*	66.6	−7.5	73	NNW 4	4	—	6	—	—	
9*	54.7	−2.0	SW 2	0	Kiew	7*	57.1	−4.5	70	NNW 1	4	—	0	—	—	
8*	56.2	−2.6	SSW 1	0	Charkow	7*	56.3	−4.2	100	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	57.6	0.5	still	4	Udessa	7*	57.5	−3.9	93	still	4	—	5	—	—	
8*	64.5*	1.3	W 4	†	Wien	8	71.4	−3.7	73	NNW 5	1	—	†	5	−3	
8*	67.3	0.4	N 3	3	Prag	8	75.8	−4.1	89	NNE 3	4	—	0	3	−4	
8*	60.8	−0.2	W 2	4	Krakau	8	68.3	−6.6	81	N 4	†	—	1	2	−7	
8*	58.3	−1.9	WNW 1	4	Lemberg	8	63.2	−8.0	88	N 3	3	—	1	1	−7	
8*	62.0	1.8	N 5	1	Pest	8	64.9	−2.5	64	NW 3	3	—	†	5	−2	
8*	60.3	−1.8	W 3	4	Hermannstadt	8	61.2	−6.4	90	SE 1	4	—	3	1	−8	
8*	67.0	6.1	ENE 2	0	Triest	8	67.4	2.2	49	still	•	—	0	6	1	
9*	64.7	7.2	NNW 4	0	Lesina	8	63.9	5.3	49	NNW 5	0	—	0	10	4	
9*	63.2	0.0	WNW 2	3	Belgrad (Serbien)	8*	62.8	−1.0		NW 5	†	—	2	2	−1	
9†	75.5	−1.8	SE 2	0	Zürich	7†	75.7	−4.4	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9†	74.2	−1.4	S 1	0	Genf	7†	73.2	−4.4	—	E 1	0	—	0	—	—	
9†	67.9	2.0	N 1	0	Lugano	7†	66.8	−4.0*	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	69.2	3.2	still	0	Turin	8	67.9	−2.2	83	S 3	0	—	0	7	−2	
9	67.9	2.0	S 1	0	Florenz	7	67.5	−3.0	87	SE 1	0	—	0	10	−4	
9	66.2	2.1	SW 3	0	Pesaro	8	66.6	1.7	62	W 4	0	4	0	8	−1	
9	67.9	6.0	E 1	0	Livorno	8	66.3	3.8	54	NE 2	0	0	0	12	1	
9	67.1	6.8	N 4	0	Rom	7	66.7	−1.4	57	N 1	0	—	0	11	−1	
9	65.8	6.0	NNW 4	0	Neapel	8	64.9	5.4	38	NW 3	0	1	0	10	4	
6	61.2	4.2	NW 6	•	Brindisi	7	57.3	2.8	84	N 5	•	6	8	12	1	
6	67.6	10.3	NW 4	0	Cagliari	7	67.5	6.8	81	N 3	0	3	0	13	3	
9	66.9	10.1	N 4	2	Palermo	8	65.9	4.0		W 4	2	4	0	12	2	
4	62.8	−15.2	SE 1	0	Vigo (Spanien)	9	61.5	12.4	82	SSE 1	4	0	0	18	5	
12	57.9	9.2	W 2	3	Horta (Azoren)	9	58.1	11.5	68	SW 4	4	2	0	15	8	

Bem. Min. — Schneehöhe (dcm)

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station — by — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — by — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

13. Januar

8	756.8	0.0	NE 3	3	Kristiansund	8	759.8	−1.8	76	ESE 2	0	4	3	1	−2	

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

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXX. **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 № 15

Wetterbericht von Sonntag, dem 15ten Januar

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	778.3	−2.5	SE 3	0	Nordsee	Borkum	776.2	−3.5	−4.8	91	SE 4	0	0	2	0	2	−4	
6	79.6	−3.7	SE 3	0		Wilhelmshaven	77.9	−4.8	−5.3	86	ESE 4	0	0	—	0	−1	−5	⚹
8	79.2	−2.5	SSE 4	1		Helgoland	77.8	−2.5	−4.2	79	SE 4	1	—	3	0	0	−3	
8	79.9	−3.0	SSE 1	0		Keitum (auf Sylt)	79.0	−4.0	−5.3	77	SE 1	0	0	—	0	−1	−5	
8	80.3	−3.6	SE 3	0		Cuxhaven	78.4	−4.0	—	89	E 4	0	—	1	0	−1	−5	
8	80.6	−4.0	SE 2	0		Hamburg	78.9	−3.4	−3.1	82	ENE 2	3	0	—	0	1	−6	∞, ⚹, Bod. min. −6.8°
8	80.1	−4.7	ESE 2	0	Ostsee	Kiel	78.0	−2.7	−2.9	81	ESE 3	4	0	—	0	−2	−5	
8	81.8	−3.2	still	3		Wustrow	78.9	−1.0	−0.7	84	NNE 2	3	1	—	0	−1	−5	
8	80.0	−0.8	NE 4	1		Swinemünde	79.2	−4.5	−2.9	~	ENE 4	0	1	2	0	0	−4	
8	79.4	−0.8	ENE 4	3		Rügenwaldermünde	79.5	−6.1	−3.2	85	ESE 3	0	2	0	0	0	−6	
8	78.7	−2.8	ENE 4	0		Neufahrwasser	79.6	−6.9	−4.4	92	E 3	0	2	—	0	−1	−7	
8	78.5	−7.4	NNE 5	0		Königsberg	81.0	−12.3	−8.7	85	NE 3	0	0	—	0	−6	−12	⚹ Höhe 2 cm Bod. min. −14.2°
8	79.7	−8.6	NNE 3	0		Memel	81.6	−11.4	−8.2	71	NE 1	0	0	1	0	−6	−11	
8	76.6	−2.4	E 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	73.3	−6.5	−7.6	73	ESE 5	0	1	—	0	3	−7	
8	80.0	−5.6	NE 1	0		Kassel	76.7	−6.8	−6.2	86	NE 3	4	0	—	0	2	−7	
7	80.4	−4.0	NE 3	0		Hannover	77.0	−5.4	−5.4	85	N 2	4	2	—	0	1	−6	
8	80.4	−5.3	N 1	0		Magdeburg	77.7	−6.6	−5.7	81	NNE 1	0	0	—	0	0	−7	
8	79.6	−5.8	N 2	2		Chemnitz	77.4	−13.5	−12.2	80	still	1	1	—	0	0	−14	
8	79.6	−2.3	NNE 3	1		Berlin	77.8	−5.5	−4.7	70	NE 3	0	1	—	0	−1	−6	Bod. min. −3.8
8	77.6	−3.4	NNE 4	2		Grünberg	77.8	−10.6	−10.0	80	E 2	0	1	—	0	0	−11	
8	76.8	−7.2	NE 5	0		Breslau	77.1	−11.2	−8.4	79	NE 2	2	1	—	1	−4	−11	
9	77.7	−6.3	NE 4	1		Bromberg	79.0	−10.8	−8.0	76	NE 1	0	1	—	0	−3	−11	
8	75.3	−2.0	NE 4	0	Süddeutschland	Metz	73.1	−5.8	−6.1	90	NE 5	0	0	—	0	2	−6	
8	74.5	−2.4	NE 3	0		Mülhausen i. E.	71.4	−8.2	−7.4	88	NE 5	0	0	—	0	3	−8	
8	77.0	−3.4	NE 3	0		Karlsruhe	73.8	−9.7	−9.0	~	NE 3	0	0	—	0	1	−8	
9	78.9	−4.0	W 3	0		Frankfurt a. M.	74.9	−7.1	−5.9	98	N 3	0	0	—	0	3	−4	
9	75.7	−6.7	NE 4	0		Friedrichshafen	71.5	−9.0	−7.1	66	NE 4	0	0	—	0	0	−10	
9	80.2	−8.9	N 1	3		Bamberg	76.0	−9.3	−6.8	69	E 2	0	0	—	0	−4	−12	
9	79.2	−9.8	NE 2	0		München	74.6	−12.6	−8.5	92	NE 2	1	1	—	0	−5	−13	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1146
9	647.4	−11.4	NNW 6	0		Gr. Belchen	642.6*	−16.2	—	100	N 8	0	—	—	0	−8	−17	Fern. Mont Blanc	1394
9	527.4	−21.9	NW 5	0		Zugspitze 7	522.5*	−23.0	—	84	NE 3	0	—	—	0	−21	−24		2964
9	562.0	−16.8	NE 8	0		Säntis 7	556.9*	−16.1	—	—	NE 8	0	—	—	—	—	—		2500
9	741.1	−14.0	N 2	0		Heiden 7	696.4*	−17.4	—	—	E 2	0	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe	*		—				—	—					1610
9						Sonnblick 7 Ortsz.	*		—				—	—					3106,5

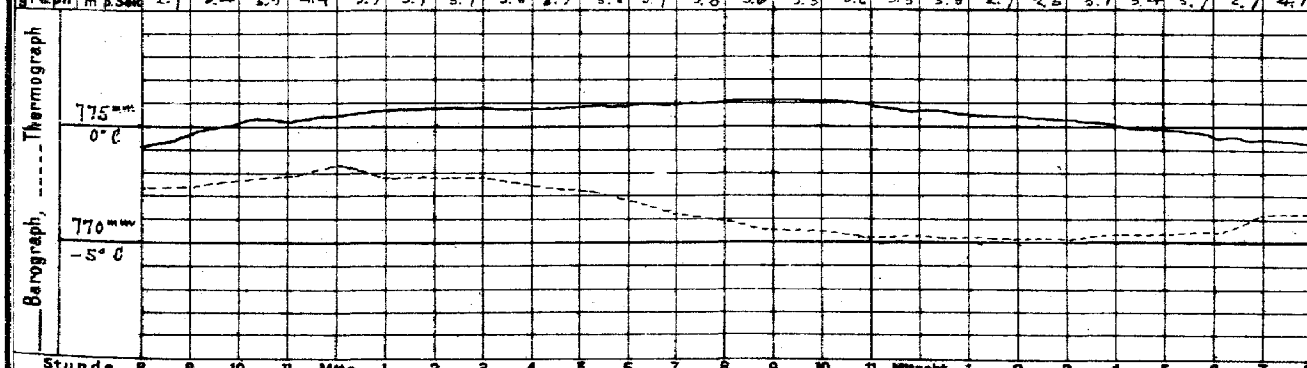
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirru Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrere Blitz) — RR ≤ 0.4 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ⚡ oder ⚹ 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens ⚹ 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit ⚡ ohne ⚹ 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. ⚹ oder mehrfach ⚡ ohne ⚹) — RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
hV	Bemerkungen						
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	−6.3°, 53 %, NE 4	−8.8°, 53 %, ENE 7–8	−11.8°, 56 %, E 7–8	−11.5°, 43 %, E 7–8	−11.0°, 38 %, E 1 8	−11.2°, 10 %, E 1 8
9 − 10 hV	Bemerkungen	Wolkenlos. Invers. zwischen 600 u. 650 m von −12.4 auf −10.5° verbunden mit Feuchtigk. Fall, weitere Invers. von −12.4 auf −11.0 zwischen 1250 u. 1500 m, verbunden mit [illegible]					2370 m −12.5°, 0 %, E 1 8

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	E	ESE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E
Anemograph m p. Sek.	2.7	2.4	3.9	4.9	3.9	3.7	3.7	3.6	3.7	3.6	3.7	3.8	3.6	3.3	3.6	3.3	3.8	2.7	2.5	3.1	3.4	3.7	2.7	4.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	778.5	0.2	−2.0	80	SE 2	0	0	∞ 2
Helgoland	79.4	−0.4	−2.6	87	E 3	1	—	∞ 2
Keitum	79.9	−1.2	−3.4	88	SE 1	0	0	
Hamburg	80.6	−2.4	−3.5	75	SE 2	0	0	
Kiel	80.3	−2.1	−3.9	77	ESE 2	0	9	
Swinemünde	79.3	−0.9	−0.8	96	NNE 4	4	5	∞ 3
Neufahrwasser	76.5	−1.6	−0.8	74	NNE 8	3	4	
Memel	76.4	−6.4	−4.5	63	NE 4	0	4	≡ 4
Kassel	79.9	−0.9	−2.0	65	E 1	0	0	
Chemnitz	79.5	−5.2	−6.8	83	N 3	1	4	⚹ Höhe 10 cm
Breslau	74.7	−3.4	−3.3	60	N 5	2	4	morgens ⚹

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	775.8	2.0	−0.2	71	E 2	0	0	
München	78.0	−6.9	−6.8	82	NE 4	1	3	
Wien 12 a	72.6	−3.6	—	82	NNW 4	4	—	
Helder	76.8	1.7	—	82	ESE 2	0	—	1 1/2 p Gr-Z.
Vlissingen	75.1	2.2	—	79	ESE 3	∞	—	
Stornoway	57.3	8.3	—	—	SSW 7	4	—	2 p Gr-Z.
Shields	65.3	2.8	—	—	SSW 3	3	—	
Valencia	52.6	11.7	—	—	SSE 8	2	—	
Petersburg 1 p	75.4	−11.2	—	—	NNE 1	0	—	
Haparanda	68.4	−14.0	—	—	WSW 2	1	—	2 p M-E-Z. ∞ 5
Stockholm	81.7	−7.7	—	—	W 2	0	—	
Skudenes	75.5	−5.5	—	70	S 8	3	—	

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

KAISERL

DEUTSCHE

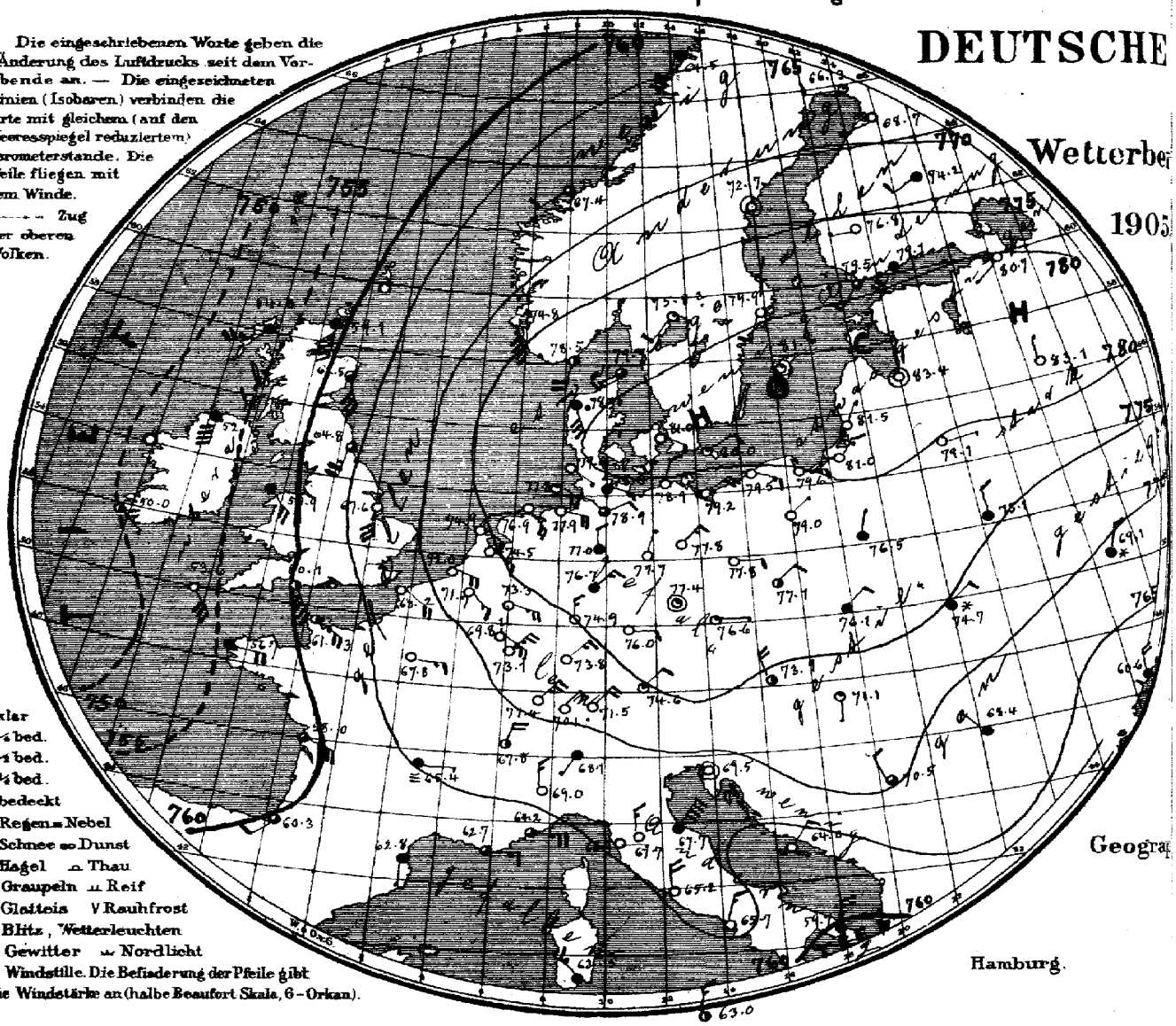
Wetterbe

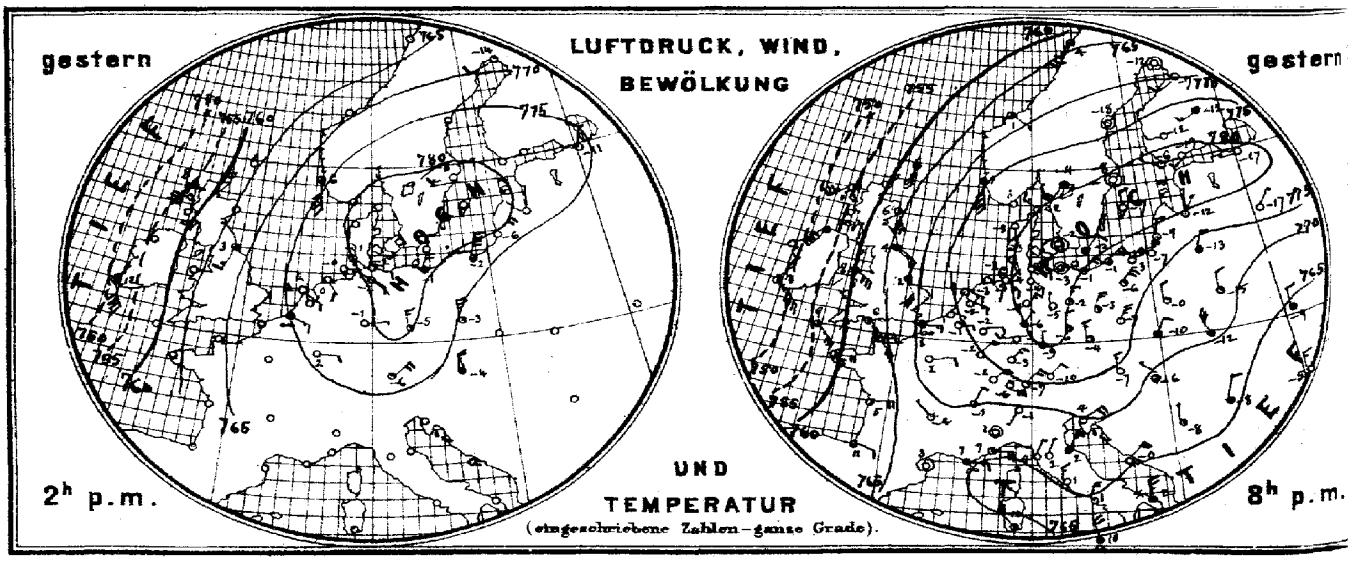
1905

Geograp

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

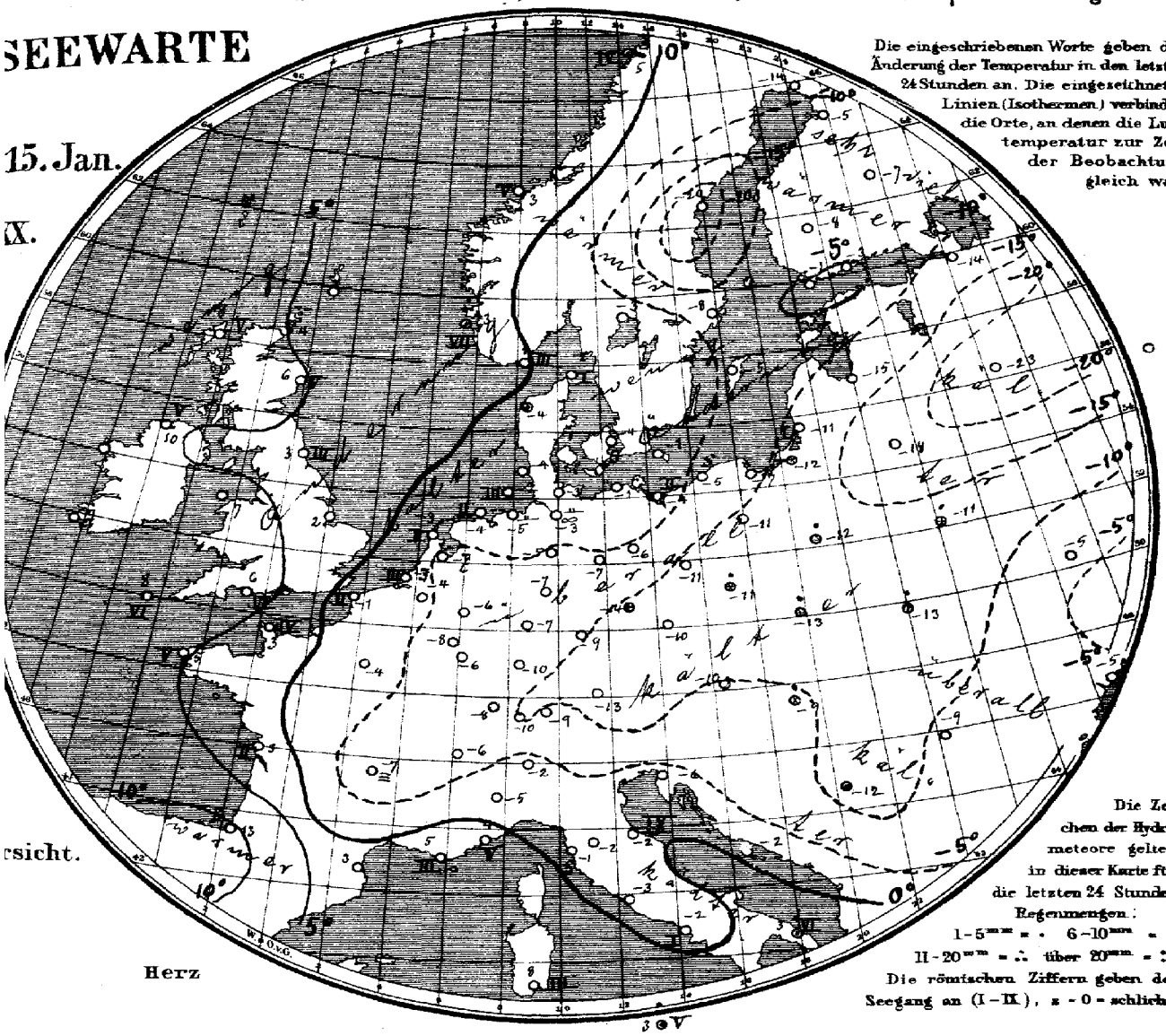
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

15. Jan.

IX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z. B. 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15 Januar 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig geändert. Das Hochdruckgebiet hat an Intensität etwas zugenommen, während der Luftdruck über den Britischen Inseln noch im Abnehmen begriffen ist. Dementsprechend wehen über Deutschl. and leichte, bis mäßige Winde aus östlichen Richtungen und ist das Wetter daselbst kalt, meist heiter und trocken. Die Morgentemperatur liegt zu Chemnitz 12° unter dem Mittelwerte.

Aussichten für die Witterung des 16. Januar in:

Nordwestdeutschland: Heiteres, kaltes Wetter mit mäßigen Winden aus östlichen Richtungen; stellenweise Nebel sonst trocken.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Inclusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl.mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—			Wick	8	759.1	4.4	—	S 7	4		—	—	—	
7	756.3	8.9	SSW 7	2		Stornoway	8	55.0	7.8	61	WSW 5	4	1	—	—	—	
—	65.8	5.6	SSE 6	2		Aberdeen	8	62.5	5.6	49	SSE 6	3	5	—	—	—	
7	67.9	5.9	SSE 5	3		Shields	8	64.8	8.8	89	SSW 5	3	3	—	—	—	
7	53.9	6.7	SW 8	7		Melin Head	8	52.5	10.0	89	S 8	4	5	—	—	—	
7	61.3	8.3	SE 6	3		Holyhead	8	57.9	6.7	—	SE 4	4	—	—	—	—	
—	71.4	2.2	SSE 4	0		Skegness	8	67.6	2.2	72	S 6	0	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	50.5	11.7	SE 9	4		Valencia	8	50.0	7.2	—	ESE 1	2	—	—	—	—	
—	64.7	6.1	SE 7	2		Portland Bill	8	60.1	5.6	91	SE 8	2	6	—	—	—	
7	57.2	8.9	SE 7	3		Scilly	8	53.6	8.3	78	SE 6	4	6	—	—	—	
7	62.8	6.1	S 7	4		Dunrossness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	72.3	2.6	SSW 6	3		Oxö	8	78.5	0.8	75	SSW 4	2	3	0	3	1	
8	75.0	4.8	S 8	4		Skudenes	8	74.8	2.6	82	SSE 9	0	7	1	6	2	
8	66.9	1.0	ESE 1	3		Kristiansund	8	67.4	2.9	62	SW 2	3	5	0	3	−2	
8	63.2	4.4	SSW 7	3		Bodö	8	64.5	5.0	75	SSW 6	4	4	•	4	−2	
8	80.3	−1.5	WSW 3	0		Skagen	8	79.7	−2.0	86	SW 3	3	1	0	−1	−3	
9	79.7	−3.4	S 2	0		Vestervig	8	78.6	−4.3	89	SSE 6	0	—	•	−1	−5	
9	82.1	−4.5	still	0		Kopenhagen	8	81.0	−3.7	95	ESE 2	0	0	0	−3	−7	
9	81.2	−2.8	NE 2	4		Bornholm	8	80.0	−1.0	74	ENE 2	1	—	0	−1	−4	
9[Sh]	74.6	−1.2	E 2	0		Brüssel	8	71.7	−3.8	47	ESE 8	0	—	0	3	−4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	69.8	−8.4	52	SE 5	0	—	0	1	−10	
7[Sh]	76.6	−2.2	ESE 3	0		de Bilt	8	74.5	−6.7	84	ESE 3	0	—	0	2	−7	
7[Sh]	74.7	1.1	ESE 1	0		Vlissingen	8	72.0	−2.6	85	ESE 4	0	3	0	2	−3	
7[Sh]	76.6	0.2	SE 3	0		Helder	8	74.9	−3.4	76	SE 2	0	2	0	2	−3	
6[Sh]	65.8	3.6	SE 6	1		Cherbourg	7[Sh]	61.3	3.2	73	SE 5	2	4	0	5	2	
6[Sh]	71.9	8.0	E 3	∞		Brisnez	7[Sh]	68.2	−0.8	92	ESE 4	0	2	0	4	−1	
6[Sh]	69.8	8.2	E 4	2		St Mathieu	7[Sh]	56.7	4.8	68	E 4	4	5	0	9	4	
6[Sh]	62.7	5.2	E 4	2		Ile d'Aix	7[Sh]	58.0	2.7	77	ESE 4	3	2	0	8	0	
6[Sh]	63.2	11.2	ESE 2	3		Biarritz	7[Sh]	60.3	13.1	65	SW 2	3	0	0	17	8	
6[Sh]	66.0	2.8	still	0		Perpignan	7[Sh]	62.8	3.0	81	S 1	4	—	0	11	−1	
6[Sh]	65.4	7.0	E 3	∞		Sicie	7[Sh]	62.7	4.6	59	E 3	3	3	0	11	3	
6[Sh]	65.2	7.0	E 4	2		Nizza	7[Sh]	64.2	4.2	65	E 5	3	5	0	11	3	
6[Sh]	69.8	−4.3	NW 1	0		Clermont	7[Sh]	65.4	−7.3	95	E 1	=	—	0	−2	−7	
6[Sh]	71.1	1.8	E 2	0		Paris	7[Sh]	67.8	−3.8	49	E 3	0	—	0	5	−4	
9	66.2	−12.4	still	0		Haparanda	8	66.3	−4.2	86	N 2	1	—	0	−8	−20	
9	72.9	−18.2	still	0		Hernösand	8	72.7	−19.8	100	still	2	—	0	−16	−22	
9	81.4	−7.6	still	0		Stockholm	8	79.9	−7.9	77	SSW 2	0	—	0	−7	−15	
9	81.5	−7.2	N 2	0		Wisby	8	81.6	−5.4	80	still	1	—	0	−4	−8	
9	79.4	−3.5	SW 4	4		Karlstad	8	75.8	−3.2	91	SW 2	1	—	0	—	—	
9*	80.3	−6.6	WNW 2	1		Hangö	7*	79.5	−1.2	99	SW 3	3	—	0	—	−10	
9*	80.5	−18.8	WSW 2	0		Helsingfors	7*	79.1	−2.6	94	SW 4	4	—	0	—	−19	
9*	78.3	−12.4	N 1	0		Tammerfors	7*	76.8	−7.6	76	W 1	0	—	0	—	−13	
9*	75.9	−12.2	WSW 3	1		Kuopio	7*	74.2	−7.2	95	WSW 2	4	—	0	—	−14	
9*	69.0	−6.8	WSW 3	0		Uleåborg	7*	68.7	−5.3	98	WSW 1	0	0	0	—	−7	
9*	66.9	−13.0	SW 1	4		Archangelsk	7*	65.9	−9.0	90	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	80.3	−16.7	W 1	0		Petersburg	7*	80.7	−14.4	83	SW 0	0	—	0	−11	−17	
8*	80.1	−12.0	NE 1	9		Riga	7*	83.4	−14.6	67	still	0	—	0	—	−15	
8*	77.7	−16.6	NE 1	0		Welikie Luki	7*	83.1	−23.0	90	N 1	0	—	0	—	−23	
9*	—	—	—	—		Moskau	7**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	72.4	−12.6	NNE 2	4		Wilna	7*	79.1	−17.6	78	E 1	0	—	0	—	—	
9*	71.1	−14.8	N 2	1		Pinsk	7*	75.1	−11.2	85	N 2	4	—	2	—	—	
8*	73.3	−0.1	N 2	1		Warschau	7*	76.5	−12.2	82	NNE 1	4	—	4	—	—	
8*	64.8	−8.9	N 2	4		Kiew	7*	69.1	−5.2	93	NNE 2	*	—	0	—	—	
8*	61.6	−4.4	NE 1	4		Charkow	7*	65.6	−2.7	100	NNE 3	4	—	4	—	—	
9*	61.7	−4.9	N 3	0		Odessa	7*	60.6	−5.3	90	N 4	4	—	0	—	—	
9*	74.3	−7.2	N 3	0		Wien	8	73.9	−9.8	98	NNW 4	2	—	0	2	−10	
9*	76.7	−4.5	N 3	2		Prag	8	76.6	−10.1	73	E 1	1	—	0	−3	−10	
9*	72.8	−9.8	NE 2	4		Krakau	8	76.1	−12.6	77	NE 2	4	—	2	−7	−14	
9*	70.8	−11.8	NNW 6	4		Lemberg	8	74.7	−12.9	96	NE 2	*	—	1	−2	−16	
9*	69.0	−5.6	NW 1	3		Pest	8	71.1	−9.4	87	S 1	1	—	1	2	−9	
9*	65.7	−8.0	NNE 2	4		Hermannstadt	8	68.4	−9.3	100	NW 1	4	—	0	−1	−11	
9*	70.0	5.8	ENE 4	0		Triest	8	69.5	−6.1	61	still	0	—	0	5	−6	
9*	65.3	−0.2	NE 4	0		Lesina	8	64.0	−2.5	42	NE 8	0	—	0	6	5	
9*	68.2	−8.3	N 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	70.5	−11.9	100	NNW 2	3	—	•	2	−13	
9[Sh]	73.7	−5.6	E 6	1		Zürich	7**	70.1	−10.0	—	NE 2	0	—	0	—	—	
9[Sh]	69.7	−1.4	NNE 2	0		Genf	7**	69.5	−6.0	—	NNE 4	2	—	0	—	—	
9[Sh]	67.9	−1.0	SW 1	0		Lugano	7**	68.1	−2.0	—	SW 1	4	—	0	—	—	
9	68.2	1.4	still	0		Turin	8	69.0	−4.6	90	N 3	0	—	0	5	−5	
9	67.7	2.4	NE 1	0		Florenz	7	67.7	−1.8	84	N 3	0	—	0	8	−4	
9	67.7	1.9	NE 5	4		Pesaro	8	67.7	−1.5	*	NE 8	4	9	0	8	−2	
9	66.4	4.4	NE 1	0		Livorno	8	66.9	−1.0	43	E 1	0	0	0	10	−3	
9	65.4	1.4	N 3	0		Rom	7	65.2	−2.6	70	N 4	0	—	0	9	−3	
9	64.1	0.6	NNE 4	1		Neapel	8	65.7	−1.7	88	NNE 3	0	1	0	7	−3	
6	61.3	2.2	N 5	*		Brindisi	7	59.7	2.9	58	NNE 5	4	6	2	8	0	
6	66.5	10.5	NW 4	2		Cagliari	7	63.5	8.0	72	NW 3	4	3	0	13	5	
9	62.4	9.8	NNW 4	4		Palermo	8	63.0	3.2	78	N 3	2	5	2	14	3	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	60.3	13.2	WSW 4	4		Horta (Azoren)	9	61.8	15.7	92	SW 4	4	2	0	17	15	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe — m — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe — m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

						14. Januar								Bod. min.	Schneehöhe
9	767.9	−29.4	still	0		Haparanda	8	768.5	−21.1	58	still	2	—	0	−16	−29	
9	771.8	−22.0	still	0		Hernösand	8	74.2	−21.4	100	still	0	—	0	−11	−22	
9	68.8	−1.0	NW 6	3		Stockholm	8	79.0	−13.9	83	W 2	0	—	•	−4	−11	
9	65.1	−4.2	N 9	4		Wisby	8	77.1	−4.0	95	N 6	2	—	0	0	−7	
9	74.1	−11.0	NNE 4	0		Karlstadt	8	79.5	−14.0	91	still	0	—	0	—	—	
9*	62.9	−13.2	N 6	2		Hangö	7*	75.0	−16.4	99	N 2	2	—	0	—	−17	−18
9*	61.0	−12.7	SE 8	0		Helsingfors	7*	74.0	−18.2	68	NNW 3	0	—	2	—	−18	−20
9*	66.2	−16.6	N 6	0		Tammerfors	7*	75.7	−21.0	76	N 2	0	—	3	—	−22	2
9*	69.8	−19.2	N 8	0		Kuopio	7*	74.2	−25.4	*	still	0	—	0	—	—	

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

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

9*	767.0	−27.2	N 1	0		Uleåborg	7*	769.3	−26.5	73	S 1	0	—	0	—	−31	—
9*	51.8	−11.1	NNE 4	4		Petersburg	7*	68.2	−11.8	91	N 2	0	—	0	—	−13	—

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXX. DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 16.

Wetterbericht von Montag, dem 16ten Januar

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	773.0	−3.9	SE 5	0	Nordsee	Borkum	766.6	−8.1	−9.4	59	SE 6	0	0	3	0	−1	−8	
8	74.2	−4.9	ESE 5	0		Wilhelmshaven	63.7	−8.8	−9.3	85	ESE 7	0	0	—	0	−2	−9	[illegible]
8	73.8	−4.0	ESE 5	1		Helgoland	68.8	−6.0	−7.7	74	ESE 6	1	—	5	0	−2	−7	
8	75.9	−3.0	SE 3	0		Keitum (auf Sylt)	70.6	−5.6	−6.9	90	SE 5	0	0	—	0	−0	−7	
8	75.1	−3.8	E 4	0		Cuxhaven	69.5	−7.9	—	86	E 5	1	—	3	0	−2	−8	
8	75.8	−4.8	E 2	0		Hamburg	71.0	−9.0	−8.7	94	E 4	3	1	—	0	−1	−10	[illegible], Bod. min −10.2
8	76.4	−4.3	E 2	0	Ostsee	Kiel	72.1	−6.5	−6.7	87	SE 2	0	0	—	0	0	−7	
8	77.5	−4.8	still	0		Wustrow	74.0	−7.6	−7.3	89	ESE 3	0	1	—	0	−1	−8	
8	76.1	−5.5	E 2	0		Swinemünde	75.5	−8.1	−6.4	91	ESE 2	1	0	?	0	−2	−9	
8	79.2	−6.8	ESE 2	0		Rügenwaldermünde	77.1	−10.0	−8.0	90	ESE 2	0	0	0	0	−1	−10	[illegible]
8	80.2	−9.9	S 2	0		Neufahrwasser	78.3	−10.8	−8.3	90	still	∞	0	—	0	−6	−11	
8	81.5	−12.8	NE 1	0		Königsberg	79.7	−14.7	−11.1	91	ENE 2	∞	0	—	0	−11	−15	schwacher Rauhfrost; Bod. m. −16.2°
8	81.7	−11.2	E 1	0		Memel	80.6	−14.4	−11.2	92	E 1	∞	0	1	0	−8	−14	
8	68.1	−6.3	SE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	62.0	−11.2	−12.3	79	ESE 4	0	0	—	0	−2	−11	
8	73.2	−7.2	E 3	✱		Kassel	66.7	−10.4	−9.9	80	W 2	0	0	—	0	−7	−12	
7	74.4	−5.8	E 4	0		Hannover	69.3	−10.2	−10.3	93	E 4	2	0	—	0	−3	−10	
8	75.5	−7.2	ESE 3	0		Magdeburg	71.0	−9.6	−8.7	81	ESE 3	0	0	—	0	−3	−11	
8	76.2	−13.3	E 5	0		Chemnitz	70.6	−9.8	−8.5	84	ENE 3	∞	0	—	0	−5	−15	
8	76.7	−7.5	ESE 3	0		Berlin	73.1	−7.8	−7.0	77	ESE 4	1	0	—	0	−3	−10	Bod. min. −7.0°
8	77.6	−10.7	E 3	0		Grünberg	74.1	−9.3	−6.7	100	E 3	2	1	—	0	−4	−12	[illegible]
8	78.5	−11.2	ESE 3	1		Breslau	74.7	−9.3	−6.5	91	NE 3	4	1	—	0	−8	−12	
8	79.7	−9.1	ENE 2	4		Bromberg	77.3	−12.1	−8.3	81	ENE 2	0	1	—	0	−8	−13	[illegible]
8	67.7	−7.0	NE 6	0	Süddeutschland	Metz	61.6	−11.4	−11.7	85	E 4	2	0	—	0	−2	−12	
8	66.7	−7.2	NE 3	0		Mülhausen i. E.	62.2	−9.0	−8.2	100	NE 3	4	0	—	0	−3	−10	
8	69.8	−8.2	NE 3	0		Karlsruhe	63.1	−9.8	−9.1	46	E 3	4	0	—	0	−4	−12	
9	71.2	−7.4	E 2	0		Frankfurt a. M.	64.9	−9.4	−8.2	100	E 4	0	0	—	0	−3	−8	
9	65.9	−11.5	NE 4	0		Friedrichshafen	64.4	−11.0	−8.1	69	NNE 3	3	0	—	0	−6	−14	str. [illegible] aus SW
9	73.0	−11.9	E 2	0		Bamberg	67.3	−11.8	−9.3	64	SE 2	0	0	—	0	−6	−13	
9	71.3	−14.4	E 6	0		München	67.5	−15.6	−11.5	81	E 5	0	1	—	0	−10	−16	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe in m: 1148
9	638.8	−18.0	N 4	≡		Gr. Belchen	635.5*	−9.2	—	100	N 4	≡	—	—	0	−9	−19	[illegible]; 1394
9	519.8	−24.6	SE 5	0		Zugspitze 7 Ortszeit	521.1*	−17.2	—	94	S 5	1	—	—	0	−21	−25	[illegible]; 2964
9	551.9	−21.4	NW 6	0		Säntis 7	554.0*	−14.3	—	—	SW 6	3	—	—	—	—	—	2500
9	691.6	−16.4	E 1	1		Heiden 7	689.2*	−4.4	—		S 8	4	—	—	—	—	—	800
9						Schneekoppe			—				—	—				1610
9						Sonnblick 7 Otz.			—				—	—				3106,5

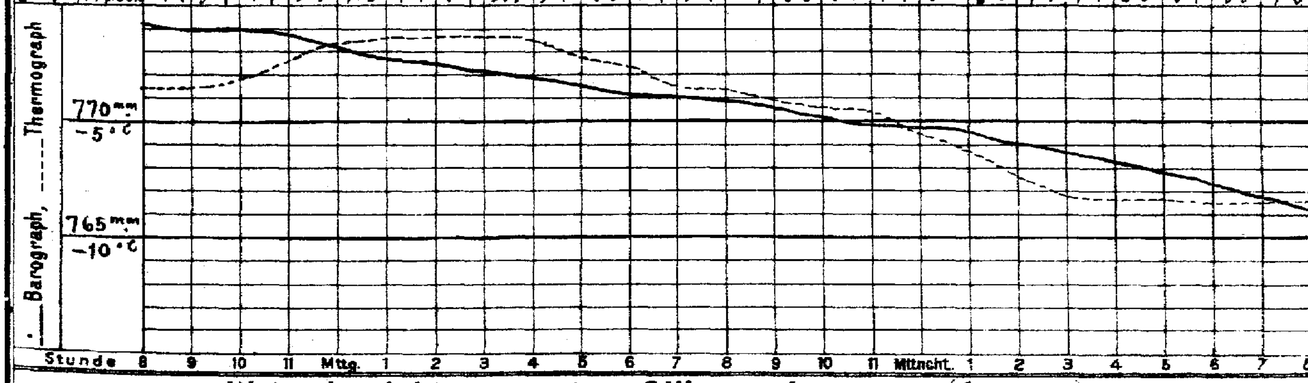
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Bög verändert. [illegible]); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel) — RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I T ohne; 7: Gewitter (mindest. I (u. I T) oder mehrfach T ohne — RR ≥ 0.5
Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nah[illegible] Blitz) — RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
hV	Bemerkungen	Drachen abgerissen.
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
hV	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m.p.Sek.	4.4	3.9	4.7	5.3	5.6	7.1	5.9	5.3	5.1	4.8	5.1	5.1	5.7	6.6	6.5	7.7	6.0	6.6	7.1	7.1	6.6	6.9	8.5	7.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	774.2	−1.9	−4.1	84	SE 4	0	0	[illegible] 2
Helgoland	75.7	−2.6	−4.8	92	SE 5	1	—	[illegible] 4
Keitum	77.1	−0.4	−2.6	89	SE 2	0	0	
Hamburg	76.7	−1.6	−2.7	92	E 3	0	0	
Kiel	77.2	−1.6	−3.3	78	ESE 3	1	4	
Swinemünde	78.5	−3.6	−3.5	87	still	0	0	
Neufahrwasser	79.7	−7.4	−6.8	95	ENE 2	1	4	
Memel	81.5	−7.9	−6.0	62	E 2	0	0	[illegible] 1
Kassel	74.2	−6.2	−7.3	71	NE 4	6	9	
Chemnitz	76.2	−9.6	−11.2	78	ENE 1	0	0	
Breslau	77.4	−9.8	−9.8	58	E 2	1	4	morgens ✱

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	768.7	−3.2	−5.4	69	E 6	0	0	
München	71.8	−10.2	−10.2	80	E 6	2	3	
Wien 12a	74.1	−10.1	—	76	NE 1	4	—	
Helder	71.8	−1.4	—	72	ESE 4	0	—	1 40p Gr-Z.
Vlissingen	68.9	−1.5	—	58	ESE 6	0	—	
Stornoway			—	—			—	2p Gr-Z.
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Petersburg 1p	81.4	−7.1	—	—	W 2	4	—	
Haparanda	67.8	−4.2	—	—	W 2	3	—	2p M-E-Z.
Stockholm	79.9	−4.2	—	—	SW 2	0	—	
Skudenes	74.6	3.1	—	79	SSE 6	2	—	[illegible] 5

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

KAISER

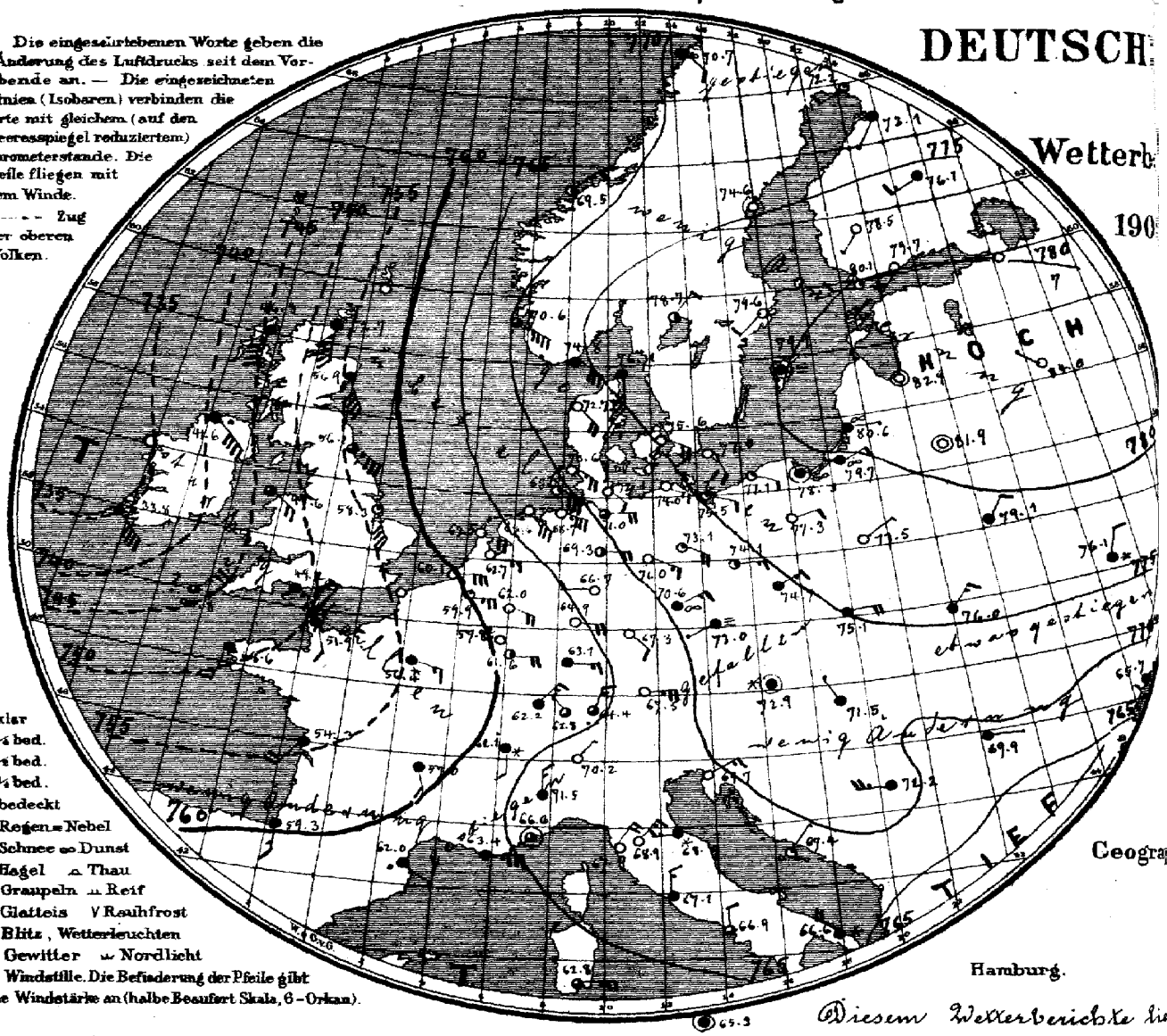
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.

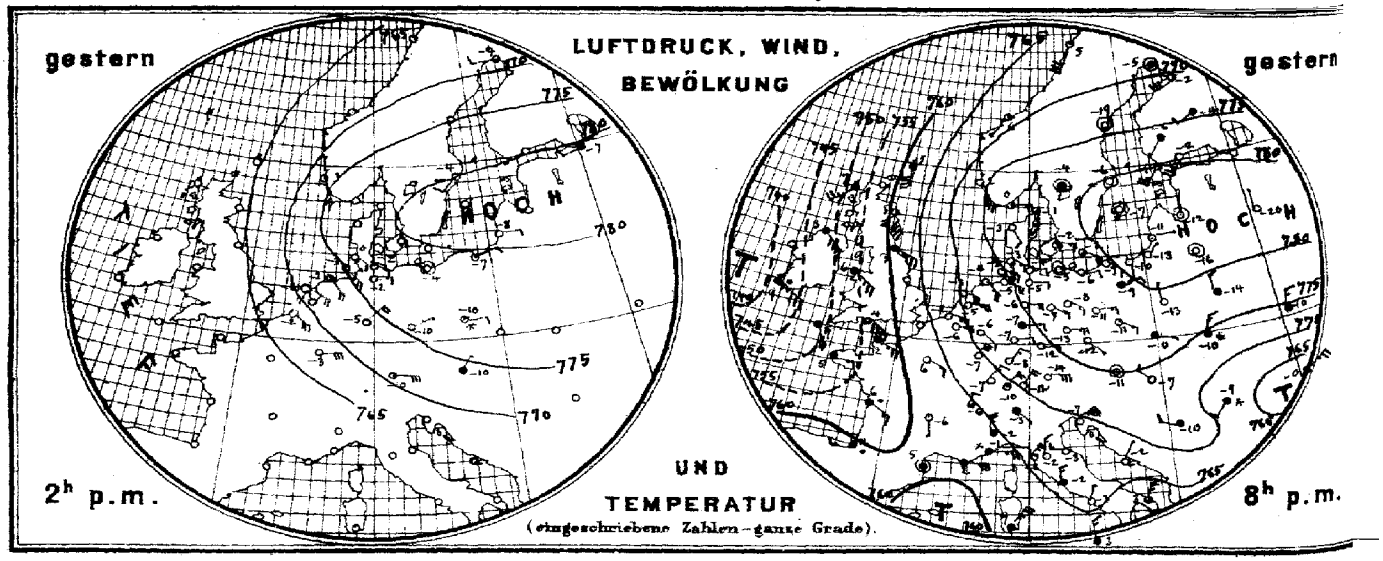


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩫ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⩒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Ceogra

Hamburg.

Diesem Wetterberichte lie



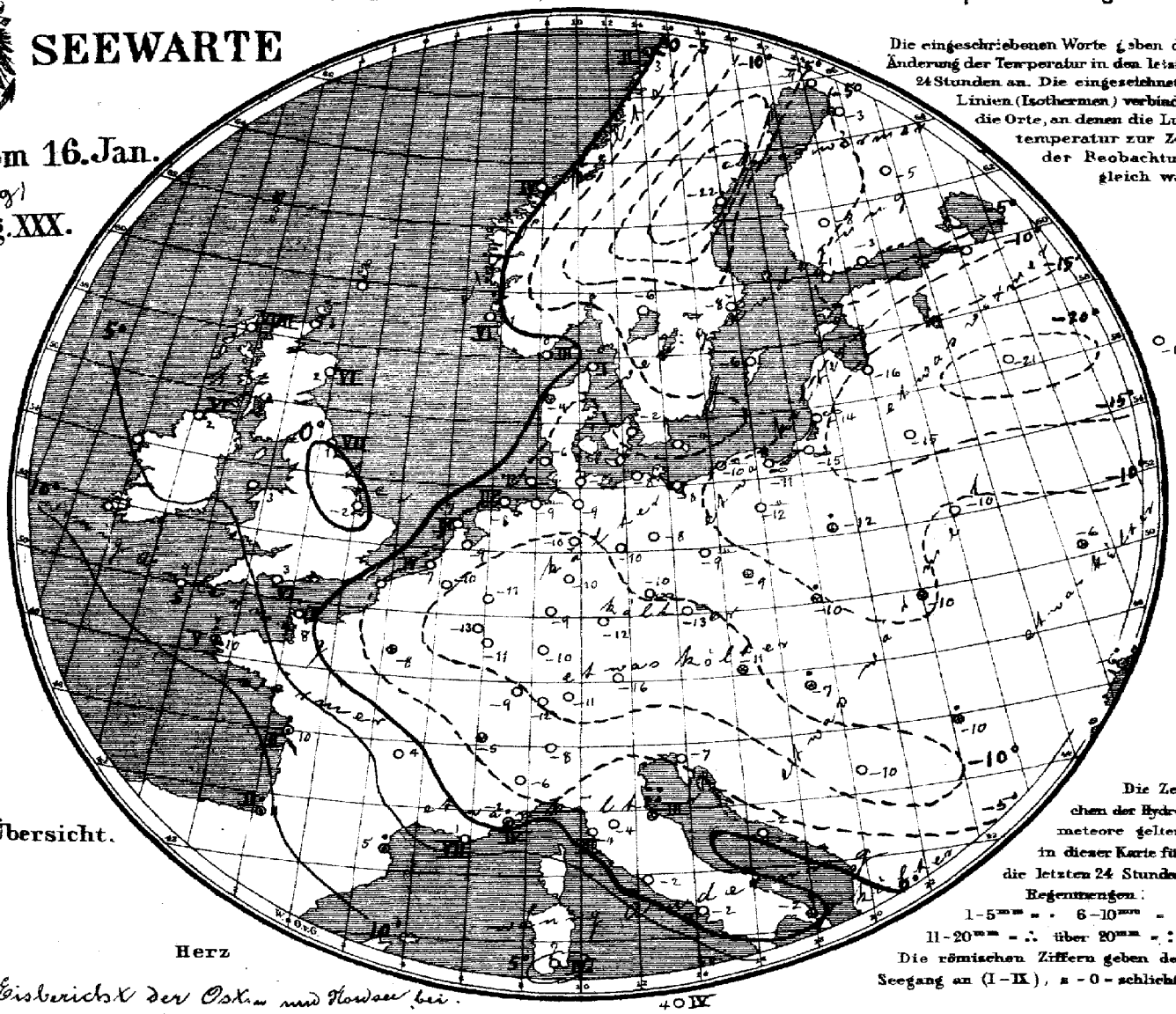
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall Nº 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abo

E MARINE

SEEWARTE

om 16. Jan.
ag/
g. XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5 mm = · 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

Übersicht.

Herz

Eisbericht der Ostsee und Nordsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Ein hohes barometrisches Maximum liegt über dem westlichen Rußland gegenüber einem tiefen Minimum, dessen Kern südwestlich von Irland lagert. In Deutschland ist das Wetter heiter und trocken; überall herrscht strenge Kälte. Auch Italien hat Frostwetter. München meldet − 15½°, Brindisi − 2° und Schneefall.

NB. Heute 9½ h morgens: Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie gewarnt.
Stark auffrischende südliche bis östliche Winde wahrscheinlich.
[Signalball.

Aussichten für die Witterung des 17. Januar in:

Nordwestdeutschland: Frostwetter mit zunehmender Bewölkung und teilweise starken Winden aus südlichen Richtungen; stellenweise Schnee.

Ostdeutschland: Meist heiteres, trockenes Frostwetter, mit auffrischenden Winden aus östlichen Richtungen.

Süddeutschland: Ziemlich trübes Frostwetter mit meist schwacher Luftbewegung, stellenweise Schnee.

Abth. III. Dr. J. von Bebber.

Lith. a. Druck der Seewarte

...s, inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Wick	8	762.7	3.3	—	S 9	4	—	—	—	—	
7	753.7	7.2	SW 5	4	Stornoway	8	96.3	4.4	48	S 9	4	9	—	—	—	
—	62.3	5.0	SSE 8	2	Aberdeen	8	56.9	2.2	61	SSW 8	4	6	—	—	—	
7	62.4	3.3	ESE 7	4	Shields	8	56.1	0.6	78	SE 7	3	7	—	—	—	
7	48.6	2.8	SE 8	4	Malin Head	8	41.6	1.7	100	SE 8	•	6	—	—	—	
7	54.7	6.1	SE 6	4	Holyhead	8	47.6	5.3	—	SE 4	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Skegness	8	58.3	−2.2	100	SSE 8	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	42.4	8.9	SE 7	•	Valencia	8	33.8	8.3	—	SE 8	•	—	—	—	—	
—	56.3	4.4	SE 8	3	Portland Bill	8	49.2	2.8	89	SW 7	4	6	—	—	—	
7	49.6	9.4	SSE 6	4	Scilly	8	44.8	8.9	77	NE 6	3	0	—	—	—	
7	41.5	5.0	S 8	4	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	78.2	0.2	E 4	2	Oxö	8	74.8	0.2	75	ESE 6	4	3	0	2	−1	
8	74.8	2.3	SSE 8	3	Skudenes	8	70.6	0.6	96	SE 8	3	6	0	3	0	
8	68.9	6.4	SW 1	2	Kristiansund	8	69.5	0.7	75	ENE 3	2	4	0	6	0	
8	67.7	5.2	SSW 6	1	Bodö	8	70.7	3.0	87	SE 2	4	2	•	5	2	
8	79.0	−0.6	S 3	3	Skagen	8	76.1	−0.5	77	S 4	4	1	4	0	−3	
9	76.5	−3.2	SSE 2	0	Vestervig	8	72.7	−4.0	82	SE 4	6	—	✱	−2	−4	
9	78.3	−1.7	ESE 3	1	Kopenhagen	8	75.6	−2.1	87	ESE 4	0	—	0	−1	−4	
9	78.9	−1.7	SE 4	3	Bornholm	8	77.0	−3.8	84	SSE 2	0	—	0	−1	−6	
9✱	65.9	−5.6	E 5	4	Brüssel	8	59.9	−9.8	74	E 5	0	—	0	−1	−10	
—	—	—	—	—	Arlon	8	57.8	−13.4	40	SE 5	1	—	0	−4	−15	
7✱	69.8	−9.6	E 5	0	de Bilt	8	62.7	−9.4	81	E 3	0	—	0	−1	−9	
7✱	66.7	−1.8	ESE 6	0	Vlissingen	8	60.1	−7.0	83	E 6	0	4	0	−1	−7	
7✱	70.3	−3.0	ESE 4	0	Helder	8	63.5	−6.8	78	ESE 4	0	3	0	−2	−7	
6✱	52.9✱	2.0	ESE 5	2	Cherbourg	7✱	51.9✱	0.2	85	SSE 2	4	2	0	5	0	
6✱	—	—	—	—	Grisnez	7✱	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6✱	52.8	5.2	E 5	4	St Mathieu	7✱	48.6	9.6	92	SSW 3	4	5	6	9	5	
6✱	57.0	6.0	SE 3	•	Ile d'Aix	7✱	54.3	9.5	94	SW 4	4	2	3	7	2	
6✱	60.2	11.0	W 3	•	Biarritz	7✱	59.3	11.3	76	S 3	4	2	1	13	8	
6✱	60.2	4.8	still	4	Perpignan	7✱	62.0	5.2	100	SE 1	•	—	5	11	2	
6✱	61.0	2.0	E 6	4	Sicie	7✱	63.4	1.0	65	E 7	4	7	0	6	0	
6✱	64.5	−1.4	E 5	✱	Nizza	7✱	66.6	−2.5	87	still	3	4	1	4	−3	
6✱	61.4	−5.8	S 1	0	Clermont	7✱	57.0	4.0	70	SSE 4	4	—	0	−3	−8	
6✱	62.6	5.6	ESE 3	0	Paris	7✱	56.4	−8.0	97	ESE 3	✱	—	0	−1	−8	
9	68.1	−5.1	still	4	Haparanda	8	72.2	−9.1	78	WSW 2	1	—	0	−3	−12	
9	73.1	−10.0	still	0	Hernösand	8	74.6	−21.8	100	still	0	—	0	−16	−19	
9	80.3	−6.0	still	0	Stockholm	8	79.6	−8.9	88	SW 2	0	—	0	−4	−10	
9	81.2	−7.4	still	0	Wisby	8	78.9	−5.6	85	still	≡	—	0	−2	−9	
9	79.6	−3.9	still	4	Karlstad	8	78.7	−6.0	95	NE 2	2	—	0	—	—	
9✱	80.2	−0.6	SW 5	2	Hangö	7✱	80.1	−1.4	✱	W 2	1	—	•	—	−2	
9✱	79.4	−1.6	SW 6	0	Helsingfors	7✱	79.7	−2.8	92	WSW 4	0	—	0	—	−3	
9✱	78.0	−6.0	SW 1	4	Tammerfors	7✱	78.5	−7.6	73	SW 1	0	—	0	—	−8	
9✱	74.7	−3.6	WSW 2	4	Kuopio	7✱	76.1	−4.6	100	WSW 3	4	—	0	—	−6	
9✱	71.1	−2.3	WSW 6	2	Uleåborg	7✱	73.1	−2.9	98	SW 1	4	0	0	—	−5	
9✱	—	—	—	—	Archangelsk	7✱	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9✱	—	—	—	—	Petersburg	7✱	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9✱	83.6	−12.4	still	0	Riga	7✱	82.9	−16.2	71	still	0	—	0	—	−27	
8✱	84.0	−19.6	N 1	0	Welikie Luki	7✱	84.0	−21.0	91	NW 1	1	—	0	—	−22	
9✱	82.8	−18.2	NW 1	0	Moskau	7✱	79.6	−15.9	59	W 1	0	—	0	—	—	
9✱	81.9	−16.4	still	0	Wilna	7✱	81.9	−15.4	95	still	0	—	0	—	—	
9✱	78.6	−14.4	N 2	4	Pinsk	7✱	79.1	−9.7	87	NE 2	4	—	0	—	—	
9✱	79.4	−12.6	N 1	0	Warschau	7✱	77.5	−11.8	90	ENE 1	0	—	1	—	—	
9✱	74.7	−9.6	NNE 3	4	Kiew	7✱	76.1	−6.3	91	NNE 2	✱	—	1	—	—	
9✱	72.6	−2.6	NNE 2	4	Charkow	7✱	74.3	−6.4	99	NNE 2	4	—	1	—	—	
9✱	69.8	−0.4	ENE 5	4	Odessa	7✱	66.7	−6.3	84	ENE 4	4	—	5	—	—	
8✱	75.1	−11.4	still	0	Wien	8	72.9	−11.0	100	still	✱	—	✱	−4	−14	
9✱	76.3	−11.8	SE 1	0	Prag	8	73.6	−13.4	80	WSW 1	≡	—	0	−8	−14	
9✱	76.9	−10.2	ESE 1	4	Krakau	8	75.1	−9.8	81	E 4	4	—	1	−16	−11	
9✱	75.0	−9.8	NNE 3	✱	Lemberg	8	76.0	−10.3	97	NE 3	4	—	1	−10	−14	
9✱	72.2	−7.2	NW 2	0	Pest	8	71.5	−6.6	89	NNW 1	4	—	1	−5	−8	
9✱	69.5	−9.0	SW 2	✱	Hermannstadt	8	69.9	−9.6	100	E 1	4	—	5	−6	−10	
9✱	69.0	−7.0	ENE 7	0	Triest	8	69.7	−6.7	4	ENE 3	0	—	0	−5	−7	
9✱	66.0	−1.6	NE 1	0	Lesina	8	67.4	−2.4	67	NE 1	1	—	0	1	−5	
9✱	71.4	10.2	WNW 2	4	Belgrad (Serbien)	8✱	72.2	−10.4	91	W 5	4	—	0	−8	−11	
9✱	66.0	−10.1	NE 4	1	Zürich	7✱	62.8	−11.6	—	NW 2	3	—	1	—	—	
9✱	64.1	−5.5	NNE 2	3	Genf	7✱	62.1	−6.1	—	S 2	✱	—	0	—	—	
9✱	68.0	−3.0	SE 1	4	Lugano	7✱	70.2	−8.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	68.2	−2.4	N 5	4	Turin	8	71.5	−5.6	90	N 3	4	—	0	−2	−6	
9	67.5	−2.4	N 3	0	Florenz	7	68.9	−3.8	82	NE 3	6	—	0	0	−4	
9	67.9	−2.7	W 3	✱	Pesaro	8	68.9	−2.7	•	W 3	✱	3	24	−6	−4	
9	66.4	−2.0	NE 5	1	Livorno	8	67.9	−3.5	56	NE 4	0	3	0	1	−4	
9	65.1	−2.2	N 3	4	Rom	7	67.1	−2.2	71	N 3	4	—	0	2	−3	
9	65.0	−2.7	NNE 1	0	Neapel	8	66.9	−1.5	54	N 2	3	1	0	0	−3	
8	62.9	−2.6	NNE 6	3	Brindisi	7	66.6	−2.0	94	NW 4	✱	5	5	8	−2	Temp. −2.0 Schnee
6	62.8	−9.0	NE 6	4	Cagliari	7	62.8	−7.0	85	E 6	3	4	0	13	3	
9	64.3	−3.3	N 3	4	Palermo	8	65.3	−4.0	95	still	4	4	0	9	2	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	61.7	−16.1	WSW 6	4	Horta (Azoren)	9	62.6	−14.8	80	WSW 5	4	2	1	17	14	

Schneehöhe (4cm)	Bod. Min. −3
	−5
2	
9	−6

Hamburg Drachen-Station — by

Seehöhe	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.a.s.	Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — by

Seehöhe	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.a.s.	Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 17.

Wetterbericht von Dienstag dem 17ten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.6	-2.0	ESE 8	4	Nordsee	Borkum	750.3	-2.0	-3.3	82	ESE 7	4	0	4	0	-2	-4	
8	57.9	-2.6	SE 7	4		Wilhelmshaven	53.3	-4.7	-5.2	81	SE 6	3	0	—	0	-2	-5	
8	57.1	-3.8	ESE 8	3		Helgoland	52.1	-4.0	-5.7	87	ESE 8	1	—	5	0	-3	-7	
8	59.7	-3.2	SE 6	0		Keitum (auf Sylt)	55.7	-5.6	-6.4	85	SE 6	4	0	—	0	-2	-6	
8	59.4	-3.8	SE 8	0		Cuxhaven	55.1	-5.8	—	74	SE 6	2	—	4	0	-2	-6	
8	62.4	-4.4	E 6	0		Hamburg	57.5	-6.6	-6.3	100	E 6	3	1	—	0	-2	-8	∞, Bod. Min. -10.0
8	761.8	-2.9	ESE 5	0	Ostsee	Kiel	758.6	-5.4	-5.5	96	SE 4	0	0		0	-1	-6	
8	66.1	-4.2	SE 6	0		Wustrow	62.2	-5.8	-5.4	90	SE 4	0	0	—	0	-2	-8	
8	69.3	-4.8	SE 6	1		Swinemünde	64.5	-5.2	-3.5	85	SE 7	1	1	[illegible]	0	-1	-6	
8	72.3	-5.4	ESE 4	0		Rügenwaldermünde	68.3	-5.6	-3.8	90	SE 5	1	0	0	0	-1	-6	
8	75.1	-5.0	ESE 2	2		Neufahrwasser	71.9	-8.7	-6.2	94	SE 2	1	0	—	0	-5	-9	
8	76.8	-4.2	ESE 3	4		Königsberg	74.0	-10.0	-6.4	94	ESE 3	∞	2	—	0	-8	-15	ab. ≡ [illegible], Bod. Min. [-12.0]
8	78.0	-11.4	E 2	1		Memel	75.4	-8.8	-5.6	75	E 2	0	1	1	0	-8	-11	
8	753.2	0.6	SSW 6	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	744.8	+3.8	+2.7	67	S 4	4	2	—	0	4	-3	
8	60.8	-2.7	SE 6	4		Kassel	55.9	-4.4	-4.1	59	SE 3	1	0	—	0	-2	-12	
7	61.0	-4.0	E 6	0		Hannover	56.7	-6.2	-6.2	95	SE 4	4	1	—	0	-4	-10	
8	64.0	-4.6	SE 3	0		Magdeburg	59.2	-6.5	-5.5	76	ESE 3	0	0	—	0	-3	-10	
8	65.4	-5.2	SE 5	0		Chemnitz	59.8	-6.9	-5.6	73	SE 4	0	0	—	0	-5	-10	
8	67.1	-5.8	SE 3	0		Berlin	62.6	-7.0	-6.1	75	SE 3	0	0	—	0	-4	-8	Bod. Min. -5.7
8	70.1	-8.0	SSE 5	0		Grünberg	67.6	-7.7	-5.2	92	ESE 6	2	1	—	0	-6	-9	"
8	71.5	-8.2	SE 4	0		Breslau	67.1	-8.6	-5.8	88	E 3	0	1	—	0	-7	-10	
8	73.9	-6.7	E 2	0		Bromberg	70.2	-5.5	-2.7	85	SSE 4	4	1	—	0	-5	-12	
8	7				Süddeutschland	Metz	751.5	1.0	+0.7	92	S 4	*	9	—	6	1	0	gest. * Höhe 5 cm.
8	759.5	-1.4	SW 4	*		Mülhausen i. E.	53.6	-2.2	-1.4	96	SW 3	4	9	—	8	-0	-2	gest. tags *
8	59.7	-4.0	W 1	4		Karlsruhe	53.6	-2.4	-2.7	75	NE 2	4	5	—	1	-3	-10	* Höhe 2 cm
9	59.5	-1.4	SE 3	4		Frankfurt a. M.	55.0	-2.6	-1.5	100	E 3	4	2	—	0	-2	-10	
9	61.5	-6.8	NE 3	1		Friedrichshafen	55.0	-6.6	-4.7	70	NE 2	3	2	—	0	-4	-10	Str. Cum. aus W
9	63.1	-6.7	SE 4	0		Bamberg	58.0	-8.1	-5.6	66	E 1	4	0	—	0	-3	-11	
9	64.6	-10.7	SE 2	3		München	57.8	-12.5	-8.4	81	E 4	1	1	—	0	-6	-16	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	636.4	-3.0	W 5	≡		Gr. Belchen	632.4*	-7.8	—	100	W 3	4	—	—	*	-2	-10	Fernsicht [illegible]	1394
9	523.4	-11.0	SSW 1	1		Zugspitze 7 Ortszeit	519.9*	-8.8	—	63	S 5	3	—	—	0	-9	-17	[illegible]	2964
9	555.6	-8.6	SW 6	3		Säntis 7	551.1*	-8.6	—	—	SSE 6	3			—	—	—		2500
9	687.9	-0.2	S 6	3		Heiden 7	682.3*	3.4	—	—	S 7	2			—	—	—		800
9						Schneekoppe			—										1610
9	513.1	-20.6	WSW 3	0		Sonnblick 7 Otz.	510.8*	-16.8	—	100	WSW 3	0	—	—	0	-21	-26		3106,5

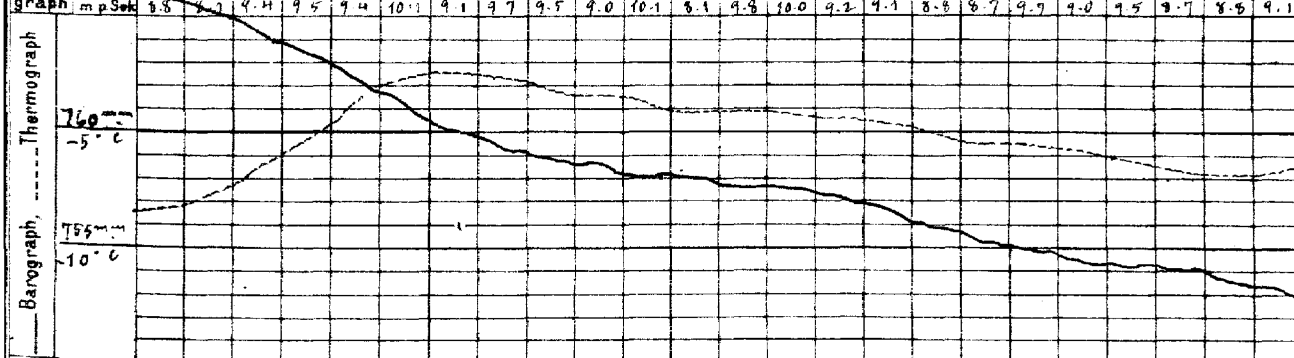
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	530 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	-4.6°, 78% SE 11	-6.2°, 78% SE	-8.4°, 78% SE
10½ - 10¾ h V	Bemerkungen	Strato. Cum. S 50° W. Wind oben stürmisch.		

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	100 m	500 m	1000 m	1500 m	2100 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	-6.6°, 81% ESE 4	-8.0°, 91% SE 15	-7.2°, 91% NNE 15	-3.4°, 46% NE 22	-4.9°, 6% NE 27	-5.4°, 16% NE 22
9 - 11 h V	Bemerkungen	Inversion von 300 m bis 1500 m von -8.4° auf -4.9°.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E[illegible]
Anemograph m p. Sek.	8.8	8.2	9.4	9.5	9.4	10.1	9.1	9.7	9.5	9.0	10.1	8.1	9.8	10.0	9.2	9.1	8.8	8.7	9.9	9.0	9.5	8.7	8.8	9.1



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	754.1	-4.1	-6.1	87	E 8	0	0	See 4
Helgoland	61.9	-3.1	-5.3	78	SE 6	1	—	See 5
Keitum	64.7	-1.8	-4.0	84	SE 5	0	0	
Hamburg	64.7	-2.8	-4.0	92	E 6	3	4	
Kiel	766.4	-1.5	-3.3	82	ESE 3	4	4	
Swinemünde	71.1	-1.3	-1.1	46	ESE 5	1	4	
Neufahrwasser	76.8	-6.4	-5.6	90	ESE 1	4	4	
Memel	79.5	-8.4	-6.4	76	E 2	2	2	See 1
Kassel	761.8	-3.7	-5.8	65	ESE 1	0	0	
Chemnitz	69.0	-5.4	-9.0	98	ENE 2	1	4	
Breslau	72.4	-6.4	-6.4	74	E 3	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	757.5	-7.7	-10.0	2	SE 3	*	6	
München	63.4	-6.0	-6.0	64	E 4	0	0	
Wien 12 p	72.0	-9.6	—	84	still	∞	—	
Helder	765.1	-4.2	—	77	ESE 5	2	—	1 p Gr.-Z.
Vlissingen	53.7	-5.4	—	61	SE 4	0	—	
Stornoway	43.8	4.4	—	—	SSE 8	4	—	
Shields	51.3	0.6	—	—	SE 7	3	—	2 p Gr.-Z.
Valencia	25.7	6.1	—	—	SSW 8	4	—	
Petersburg 1 p	799.4	-5.0	—	—	WNW 2	4	—	
Haparanda	71.8	-11.1	—	—	SW 2	1	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	78.8	-4.2	—	—	S 2	0	—	
Skudenes	68.0	1.5	—	76	SE 8	1	—	See 7

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

Randlegende: 8: Niederschläge in Schauern — 4: Vorm. Niederschlag — 5: Nachm. Niederschlag — 6: Nachts Niederschlag — 7: Gewitter — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter — 1: Ziemlich heiter — 2: Meist bewölkt — 3: Wetterleuchten

KAISERI

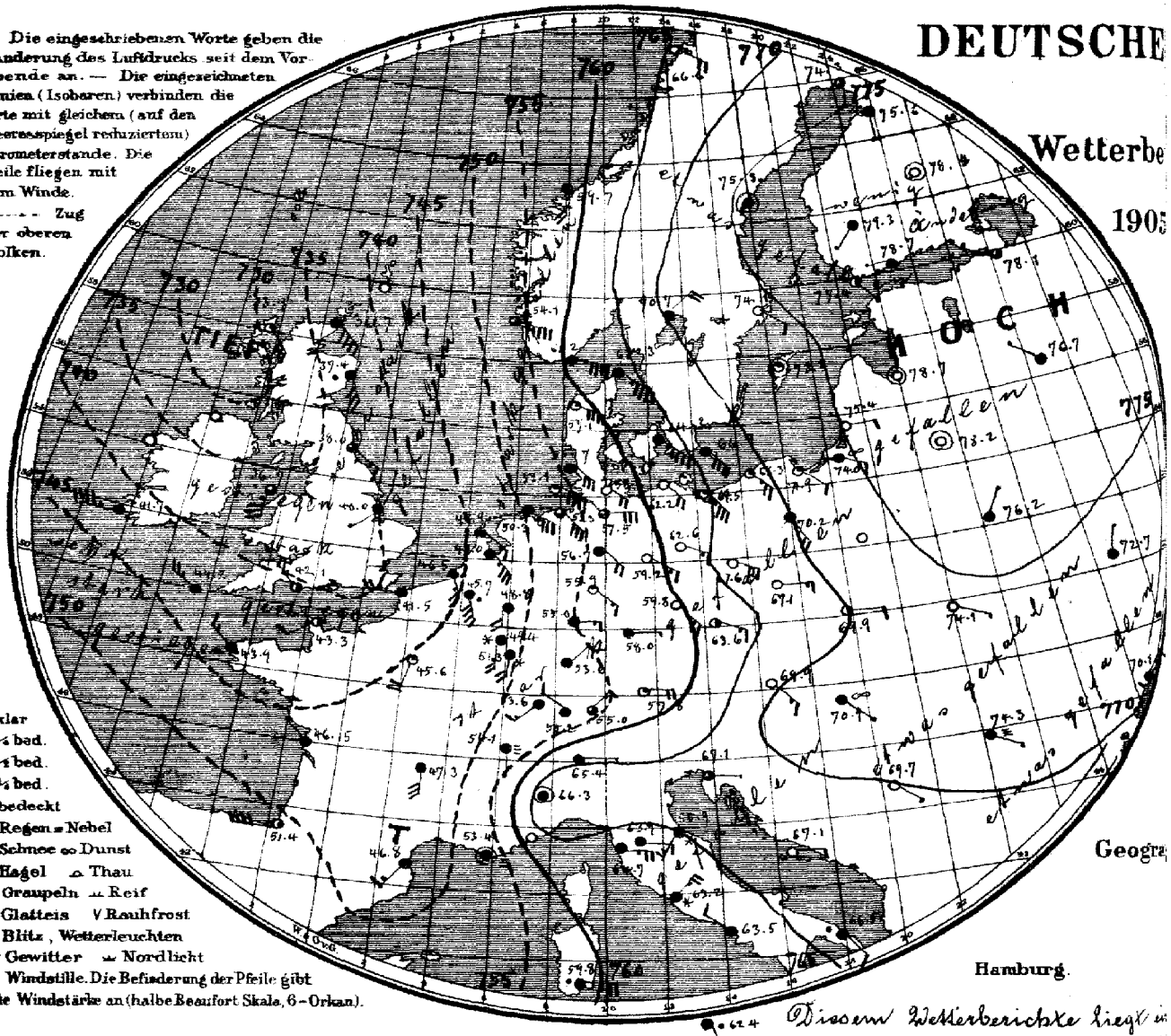
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 6, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.

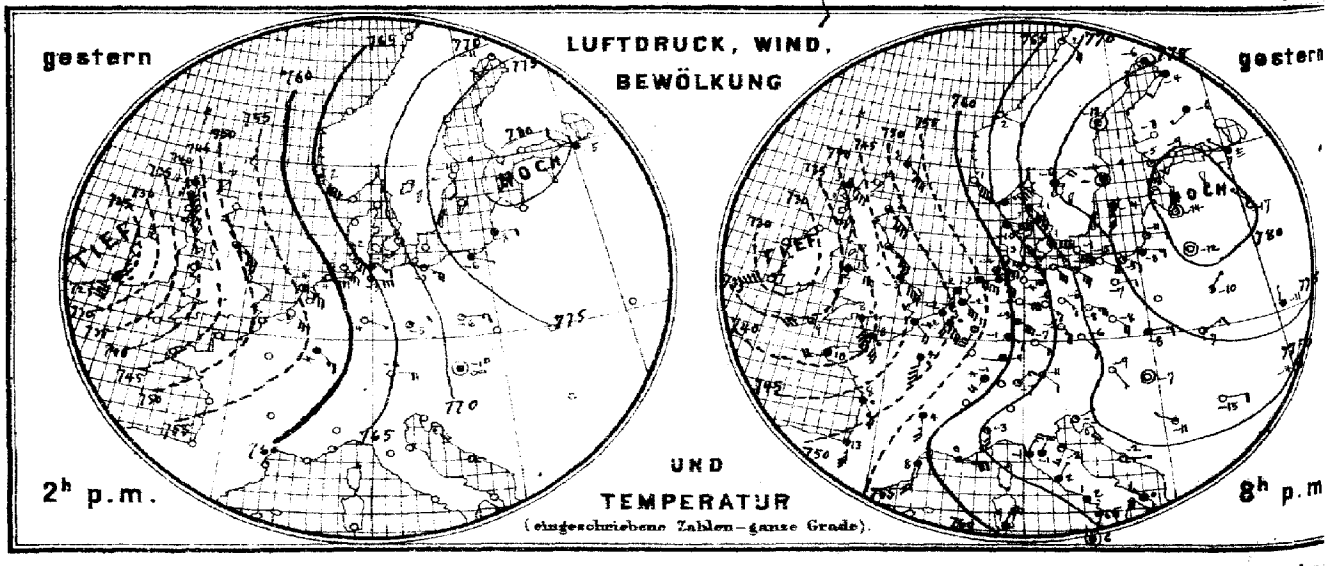


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩫ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegt



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

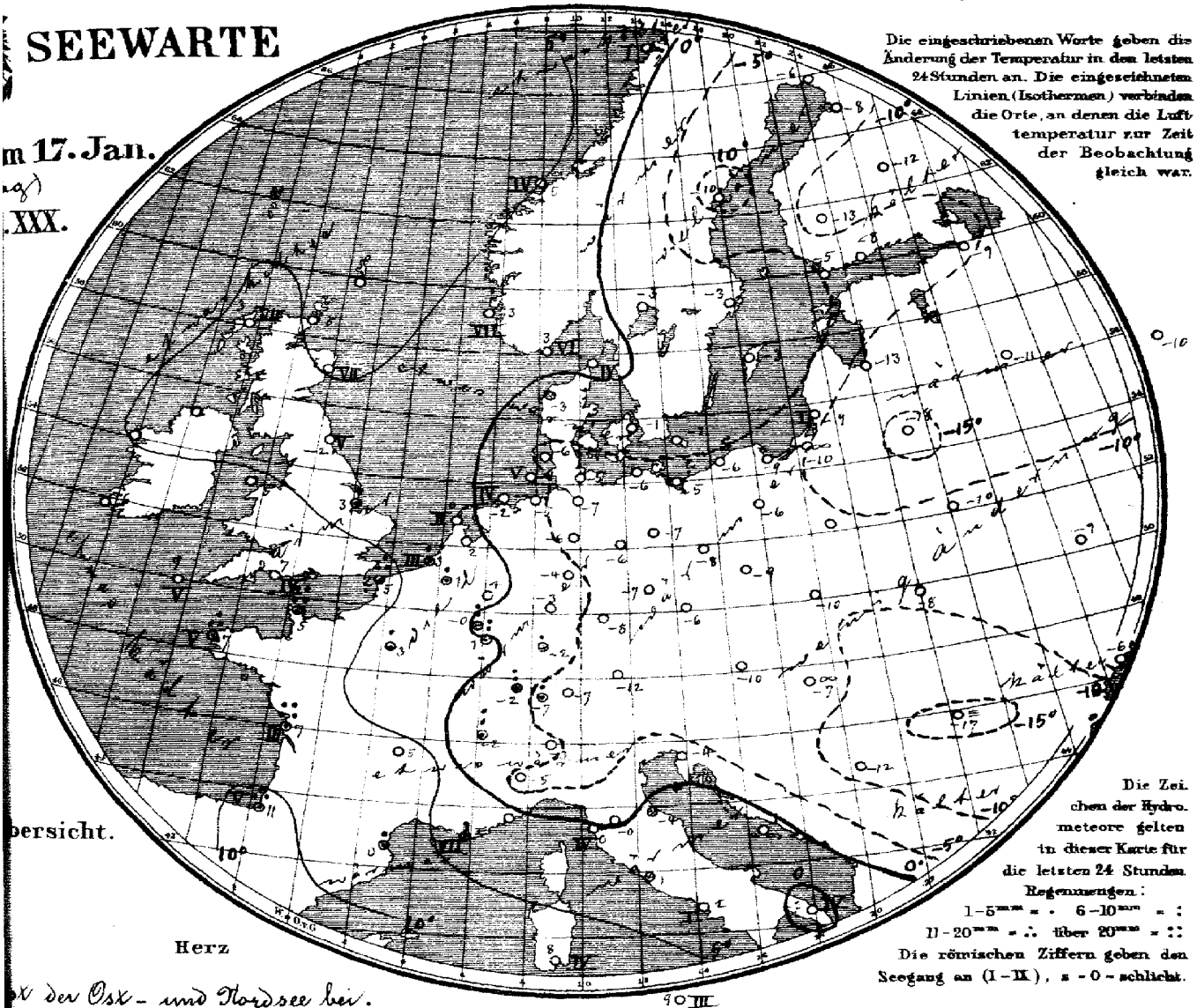
MARINE

SEEWARTE

m 17. Jan.

.XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

x der Ost- und Nordsee bei.

90 III

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. Januar **8(7) Uhr Morgens.**

Unter der Wechselwirkung eines Hochdruckgebietes im Osten, dessen Kern über dem westlichen Russland liegt und eines tiefen Minimums westlich von Schottland, weben an der westdeutschen Küste südöstliche Winde. In Deutschland ist das Wetter kalt, im Westen trübe, im Osten heiter. In Südwestdeutschland fällt Schnee; die Morgentemperatur ist überall gestiegen, insbesondere im Südwesten. Cherbourg meldet 21, Ile d'Aix 62 und Vigo 33 mm Niederschlag.

S. Gestern 9,25 h abends Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt. Gefahr starker auffrischender südöstlicher Winde. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 18. Januar **in:**

Nordwestdeutschland: Wärmeres, meist trübes Wetter mit mäßigen Winden aus südlichen Richtungen. Vielfach Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Inclusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nachtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter		M-E-Z h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind nachtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Seegang 0-6		Max.	Min.	
7	741.8	3.3	SE 7	4	Grossbritannien — Wick	8	736.7	5.0	—	SE 8	4	—	—	—	—	
—	47.8	3.3	SE 9	3	Stornoway	8	38.9	5.3	100	SE 6	1	7	—	—	—	
7	46.2	0.6	SE 7	3	Aberdeen	8	37.4	5.0	100	SSE 6	•	7	—	—	—	
7					Shields	8	38.6	-1.7	90	SE 3	3	5	—	—	—	
7	34.9	1.1	ESE 6	4	Malin Head	8	24.0	3.3	100	S 1	≡	6	—	—	—	
—	45.8	-2.8	SE 8	4	Holyhead	8	36.7	5.0	—	S 7	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	40.0	3.3	55	SW 1	4	—	5	—	—	
7	29.2	7.2	WSW 10	0	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	37.0	7.8	SSE 7	•	Valencia	8	41.7	5.6	—	W 9	4	—	—	—	—	
7	35.6	8.9	WSW 6	3	Portland Bill	8	42.1	7.2	77	NW 5	2	4	—	—	—	
7	53.3	3.3	SE 9	4	Scilly	8	44.2	8.9	86	WNW 6	4	5	—	—	—	
					Dunrosnesa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	07.5	0.2	ENE 9	4	Norwegen — Oxö	8	61.2	2.6	72	ESE 9	4	6	0	1	-1	viele u. mess. Schn.
8	60.6*	1.0	SE 9	0	Skudenes	8	54.1	3.3	61	ESE 9	3	7	0	2	0	viele Schn.
8	66.1	2.0	ESE 2	0	Kristiansund	8	59.7	5.2	36	S 4	4	6	0	5	1	
8	68.9	2.0	SE 4	1	Bodö	8	66.6	1.16	78	ESE 4	0	1	0	3	0	
8	68.5	-0.8	SE 8	4	Dänemark — Skagen	8	63.3	1.4	74	SE 9	4	4	0	1	-2	
9	62.4	-9.5*	E 8	4	Vestervig	8	57.1	-2.5	94	ESE 8	1	—	*	-0	-5	
9	65.0	0.6	ESE 8	3	Kopenhagen	8	64.2	-1.3	80	SE 9	4	—	0	1	-3	
9	71.7	-1.0	SE 6	0	Bornholm	8	66.9	-2.4	85	SE 8	4	—	0	3	-4	
9†)	49.7	2.8	SE 6	•	Holl. u. Belg. — Brüssel	8	45.7	1.3	98	SSE 8	•	—	4	4	-10	
—	—	—	—	—	Arlon	8	48.4	-0.1	94	S 5	*	—	12	0	-13	
7†)	52.0	-2.0	SE 6	4	de Bilt	8	47.0	1.8	73	SE 7	4	—	0	2	-10	
7†)	49.5	-1.8	SSE 4	4	Vlissingen	8	44.4	3.0	93	SSE 5	•	3	2	3	-8	
7†)	61.6	-2.9	SSE 4	4	Helder	8	46.5	0.2	92	SE 3	4	2	0	1	-7	
6†)	56.8	8.3	SSE 6	•	Frankreich — Cherbourg	7†)	43.3	6.2	83	SW 2	2		21	8	1	
6†)	47.3	-4.4*	SE 9	4	Grisnez	7†)	41.5	5.4	94	W 5	4	≡	15	≡	≡	
6†)	39.4	10.2	WSW 4	4	St Mathieu	7†)	43.9	7.4	72	NW 3	4	5	11	9	5	
6†)	48.0	7.5	SSE 5	•	Ile d'Aix	7†)	46.5	6.8	91	NW 1	4	3	62	10	6	
6†)	52.9	13.4	S 7	4	Biarritz	7†)	51.4	10.6	87	W 8	2	5	15	14	8	
6†)	59.4	7.9	S 4	4	Perpignan	7†)	46.8	10.5	81	SW 3	4	—	5	9	7	
6†)	64.1	0.0	E 7	4	Sicile	7†)	53.4	0.0	81	still	≡	7	3	2	-1	
6†)	66.6	0.6	E 1	4	Nizza	7†)	57.5	1.2	92	E 3	+	5	1	3	-2	
6†)	55.1	4.2	S 5	4	Clermont	7†)	47.3	5.2	60	S 6	4	—	0	7	3	
6†)	49.5	3.9	S 8	•	Paris	7†)	45.6	3.4	93	SSW 4	—	—	7	5	3	
9	74.7	-6.2	still	4	Schweden — Haparanda	8	74.3	-6.4	84	S 2	3	—	0	-2	-15	
9	76.2	-12.0	still	0	Hernösand	8	75.8	-10.4	98	still	4	—	0	-17	-22	
9	77.3	-4.0	still	4	Stockholm	8	74.1	-3.3	86	SE 2	0	—	0	-3	-8	
9	76.2	-3.8	S 4	4	Wisby	8	73.2	-2.7	83	still	1	—	0	-3	-8	
9	76.4	-6.4	ENE 4	4	Karlstad	8	70.7	-2.6	83	NE 4	4	—	0	—	—	Bod. Min. — Schneeh. (dcm)
9*	78.8	-5.0	S 1	1	Finnland — Hangö	7*	77.4	-5.4	90	SE 1	2	—	0	—	-6	-9
9*	79.9	-8.8	WSW 2	0	Helsingfors	7*	78.7	-7.6	98	W 1	4	—	0	—	-12	-16
9*	79.1	-7.8	N 1	0	Tammerfors	7*	79.3	-12.6	83	SW 1	4	—	0	—	-14	2
9*	77.9	-6.2	WNW 1	4	Kuopio	7*	78.4	-12.1	96	still	0	—	0	—	-12	-16 9
9*	77.7	-4.2	SW 2	4	Uleåborg	7*	75.6	-8.0	97	S 1	4	0	0	—	-9	
9*					Russland — Archangelsk	7*										
9*	72.1	-7.2	NW 1	≡	Petersburg	7*	78.1	-9.4	85	WNW 1	3	—	0	-5	-10	
8*	80.9	-13.6	still	0	Riga	7*	78.7	-13.2	69	still	0	—	0	—	-14	-18 4
9*	80.5	-16.6	NW 1	0	Welikie Luki	7*	76.7	-11.1	51	NW 1	4	—	0	—	-18	-21 2
9*	75.7	-11.3	NW 1	0	Moskau	7*	74.3	-10.2	87	NNE 1	4	—	0	—	-13	-19 2
9*	80.7	-11.8	still	0	Wilna	7*	78.2	-17.6	96	still	0	—	0	—		
9*	78.6	-10.5	NE 1	2	Pinsk	7*	76.2	-9.7	68	NE 1	4	—	0	—		
9*	74.9	-6.2	SE 1	4	Warschau	7*	72.7	-6.6	94	ESE 1	*	—	0	—	—	—
9*	76.9	-11.2	N 1	4	Kiew	7*	72.7	-9.1	58	NNE 1	4	—	0	—	—	—
9*					Charkow	7*										
9*	69.7	-3.7	NE 8	4	Odessa	7*	70.1	-6.1	85	NE 3	4	—	3	—	—	—
9*	70.0	-8.7	SE 1	0	Österreich — Wien	8	69.9	-9.9	80	SE 3	0	—	*	-7	-11	
8*	67.7	-6.3	SE 2	0	Prag	8	63.6	-6.1	66	ESE 3	2	—	0	-5	-14	
9*	71.6	-7.5	E 3	3	Krakau	8	69.9	-9.6	71	E 2	0	—	0	-7	-11	
9*	75.2	-6.8	ENE 3	2	Lemberg	8	74.1	-8.5	91	ESE 1	0	—	1	-7	-11	
8*	71.2	-7.0	still	0	Pest	8	70.9	-7.4	95	SE 1	≡	—	0	-3	-9	
9*	72.7	-15.0	E 2	0	Hermannstadt	8	74.3*	-17.3	100	ESE 1	≡	—	0	-6	-20	
9*	69.2	-3.1	ENE 1	1	Triest	8	67.1	-4.0	55	E 1	3	—	0	-1	-7	
9*	68.7	-1.5	E 1	0	Lesina	8	67.1	1.1	90	E 2	0	—	0	2	-3	
9*	72.4	-10.7	WNW 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	69.7	-12.2	89	SE 1	0	—	0	-6	-14	
9†)	61.0	-5.8	W 1	3	Schweiz — Zürich	7†)	56.2	-7.4	—	NW 2	4	—	2	—	—	
9†)	59.7	-1.2	S 1	4	Genf	7†)	54.1	-1.6	—	S 1	≡	—	8	—	—	
9†)	67.9	-4.0	SE 1	0	Lugano	7†)	64.4	-3.0	—	E 1	4	—	0	—	—	
9	68.6	-3.0	S 4	2	Italien — Turin	8	66.3	-5.2	90	still	4	—	0	-2	-5	
9	68.3	-0.8	NE 4	4	Florenz	7	63.9	-0.5	79	E 2	4	—	0	1	-1	
9	69.4	-2.5	SW 3	1	Pesaro	8	65.9	-4.1	*	SW 2	*	5	0	-1	-4	
9	67.1	-0.5	NE 5	4	Livorno	8	64.7	0.5	47	E 5	4	4	0	1	-1	
9	66.8	2.4	NE 1	4	Rom	7	63.2	0.6	82	NE 5	*	—	*	4	0	
9	67.1	1.2	* 1	4	Neapel	8	63.5	1.6	89	NW 2	4	1	2	2	-1	
6	68.8	0.2	WNW 3	•	Brindisi	7	66.5	-2.0	98	SSE 2	•	4	11	4	-2	
6	62.8	8.7	NE 5	4	Cagliari	7	59.8	7.5	93	E 5	•	4	1	13	6	
9	64.6	6.2	still	4	Palermo	8	62.4	9.0	88	SSE 2	•	3	0	11	6	
4	51.8	9.4	W 9	•	Vigo (Spanien)	9	56.2	7.6	100	W 8	•	7	33	13	8	
12	68.9	12.5	NW 1	2	Horta (Azoren)	9	68.4	10.7	89	NW 2	•	2	1	17	10	

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station hy

Berlin Aeronaut. Observatorium hy

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Wetterbericht von Mittwoch dem 18ten Januar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe in m
8	751.2	-1.5	SE 5	4	Nordsee	Borkum	756.0	-4.3	-5.5	91	E 2	4	6	2	*	-1	-4	tags *, gest. nachm. *°	
8	53.9	-2.0	SE 6	4	Nordsee	Wilhelmshaven	56.6	-6.3	-6.8	79	SE 4	4	2	—	0	-1	-7		
8	53.8	-1.0	SE 5	4	Nordsee	Helgoland	56.8	-4.4	-6.0	84	SE 5	4	—	4	0	-2	-5		
8	54.1	-3.0	SE 6	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	57.9	-4.0	-5.2	89	SE 2	4	2	—	0	-2	-5		
8	54.8	-2.2	SE 6	4	Nordsee	Cuxhaven	56.8	-5.4	—	76	SE 5	4	—	3	0	-2	-6		
8	56.1	-2.4	SE 5	0	Nordsee	Hamburg	57.6	-5.8	-5.5	90	E 3	2	1	–	0	-1	-7	ab. böig; Bod. Min. -7.5	
8	756.9	-3.1	SSE 5	0	Ostsee	Kiel	758.5	-5.1	-5.2	83	E 3	0	0	—	0	-2	-5		
8	59.4	-3.4	ESE 4	0	Ostsee	Wustrow	60.0	-5.5	-5.1	87	E 4	0	0	—	0	-2	-6		
8	63.1	-3.6	ESE 5	0	Ostsee	Swinemünde	61.0	-5.5	-3.8	77	SE 3	0	0	2	0	-2	-6		
8	65.1	-3.9	ESE 5	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	63.4	-7.0	-5.0	89	ESE 4	0	0	0	0	-2	-7		
8	65.4	-3.1	ESE 4	2	Ostsee	Neufahrwasser	66.2	-8.1	-5.6	80	SE 1	∞	0	—	0	-3	-8		
8	70.5	-6.3	ENE 2	2	Ostsee	Königsberg	68.3	-10.4	-6.8	86	ESE 3	0	1	—	0	-4	-10	Bod. Min. -12.3, ═	
8	91.8	-6.8	E 2	1	Ostsee	Memel	69.3	-9.4	-6.2	87	E 2	∞	1	7	0	-4	-9		
8	751.2	2.9	N 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	755.6	1.8	+0.7	96	WNW 2	4	6	—	1	5	2		
8	53.8	-3.2	SE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	56.1	-5.6	-5.1	77	SE 1	4	2	—	0	0	-6		
7	54.9	-3.6	E 5	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	56.7	-8.0	-8.0	94	SE 2	4	2	—	0	-2	-8		
8	56.7	-5.0	SE 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	57.3	-7.9	-6.9	77	ESE 2	1	0	—	0	-1	-8		
8	56.7	-7.7	SE 7	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	57.9	-7.3	-6.0	95	SSE 4	3	0	—	0	-4	-9		
8	58.7	-3.4	ESE 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	58.3	-6.0	-5.1	77	E 3	0	0	—	0	-2	-6	Bod. Min. -5.0	
8	60.5	-4.9	ESE 7	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	59.5	-6.0	-3.4	77	SE 3	0	0	—	0	-2	-7		
8	62.8	-5.2	ESE 5	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	61.5	-6.2	-3.4	74	SE 3	2	0	—	0	-3	-9		
8	66.6	-5.0	E 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	64.7	-8.5	-5.6	85	ESE 2	0	0	—	0	-3	-9		
8	751.1	-0.6	E 3	*	Süddeutschland	Metz	756.1	-1.4	-2.1	96	SE 2	*	9	—	18	3	-3	gest. ●, N *, * Höhe 10 cm.	
8	52.9	-2.6	NNE 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	55.6	-2.8	-2.0	96	NE 2	*	6	—	2	1	-3	tags m. V *	
8	51.4	-1.2	W 3	4	Süddeutschland	Karlsruhe	55.5	-3.0	-2.3	68	N 1	4	2	—	0	1	-4	* Höhe 7 cm.	
9	53.1	-1.0	N 1	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	56.5	-2.6	-1.5	100	SE 2	4	2	—	0	0	-3		
9	51.3	-2.8	NW 2	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	54.0	-5.0	-3.2	81	NE 2	3	3	—	0	-1	-6	St. Cum. aus SW.	
9	54.5	-6.5	E 2	3	Süddeutschland	Bamberg	56.6	-6.7	-4.1	92	still	4	1	—	0	-1	-8		
9	52.8	-5.2	E 3	3	Süddeutschland	München	54.9	-5.6	-2.5	85	W 4	4	1	—	0	-4	-11		
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	631.3	-3.2	SW 3	4	Höhenstationen	Gr. Belchen	633.3*	-3.2	—	100	NW 3	≡	—	—	8	-1	-4	Ferns. [illegible]	1394
9	519.8	-9.3	S 6	3	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	518.3*	-11.0	—	2	SE 6	3	—	—	0	-5	-12	St. Cum. [illegible]	2964
9	549.6	-7.1	SSW 9	4	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	550.6*	-8.3	—	—	SE 4	3	—	—	—	—	—		2500
9	679.7	4.8	S 6	3	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	682.9*	-4.0	—	—	N 1	3	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—					1610
9	507.7	-16.0	WSW 5	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	509.2*	-14.6	—	100	SSW 3	≡	—	—	3	-16	-21		3106,5

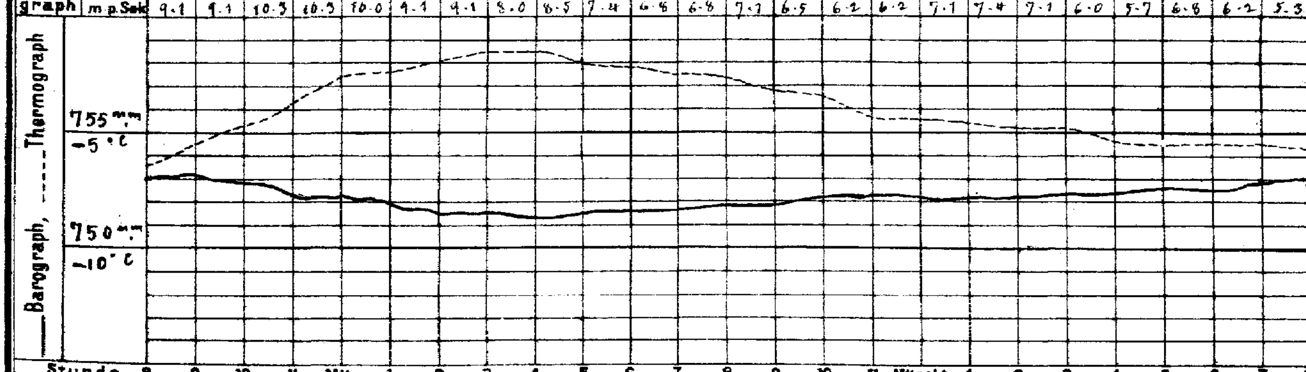
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Bög veränderlich zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel) RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I T ohne 7: Gewitter (mindest. I u. I T oder mehrfach T ohne) RR ≥ 0.5
Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirru Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrere Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	950 m
9½–10½ h V	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	-6.0°, 63%, ESE 6	-7.3°, 84%, ESE 9	-9.3°, 45%, ESE 12	-6.8°, 60%, ESE 11
	Bemerkungen	Temp. Minimum in 780 m -10.6°. Ci. cum. nicht erreicht. S 55° E.			
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.				
h V	Bemerkungen				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ES[illegible]
	m.p.Sek.	9.1	9.1	10.3	10.3	10.0	9.1	9.1	8.0	8.5	7.4	6.8	6.8	7.7	6.5	6.2	6.2	7.1	7.4	7.1	6.0	5.7	6.8	6.2	5.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	749.8	-0.9	-3.1	96	SE 7	4	5	See 4
Helgoland	52.0	-1.9	-4.1	86	SE 7	4	—	See 5
Keitum	54.7	-2.4	-4.6	87	SE 5	1	4	
Hamburg	56.0	-2.6	-3.8	70	E 3	3	4	
Kiel	756.5	-2.3	-4.0	81	ESE 5	4	5	
Swinemünde	62.2	-2.8	-3.0	64	ESE 5	0	0	See 2
Neufahrwasser	69.9	-3.8	-3.0	71	SE 3	0	4	
Memel	74.1	-4.6	-2.7	63	ESE 2	3	4	See 1
Kassel	753.4	-0.3	-2.4	76	SE 1	2	2	
Chemnitz	58.0	-4.5	-6.1	63	ESE 5	0	0	
Breslau	64.4	-2.6	-2.6	79	SE 4	0	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	750.1	1.8	0.6	98	S 3	●	6	
München	50.6	-4.2	3.6	73	NE 4	3	3	
Wien 12 a	65.5	-7.2	—	67	SE 5	0	—	
Helder	747.1	0.8	—	96	SE 2	●	—	1 40 P. Gr.-Z.
Vlissingen	46.7	4.1	—	92	SSW 3	2	—	
Stornoway	33.2	6.1	—	—	SE 3	4	—	
Shields	40.8	3.3	—	—	SSW 4	2	—	2 P. Gr.-Z.
Valencia	47.5	4.4	—	—	WNW 8	4	—	
Petersburg 1 P	777.2	-8.5	—	—	NW 1	3	—	
Haparanda	75.9	-12.0	—	—	still	4	—	2 P. M-E-Z.
Stockholm	73.8	-0.4	—	—	SE 2	1	—	
Skudenes	54.4	3.8	—	78	ESE 9	3	—	See 7

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

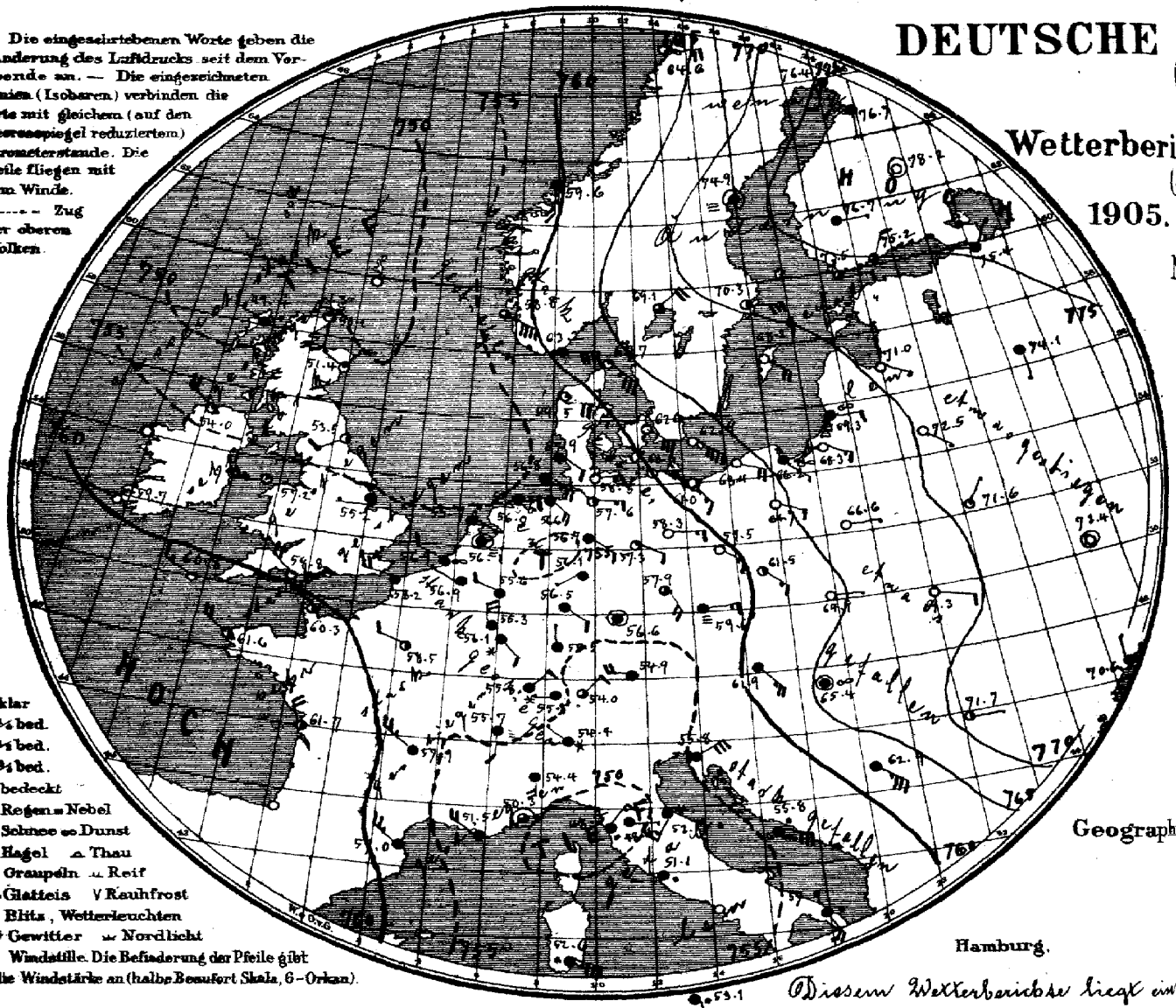
KAISERLI

DEUTSCHE

Wetterberic

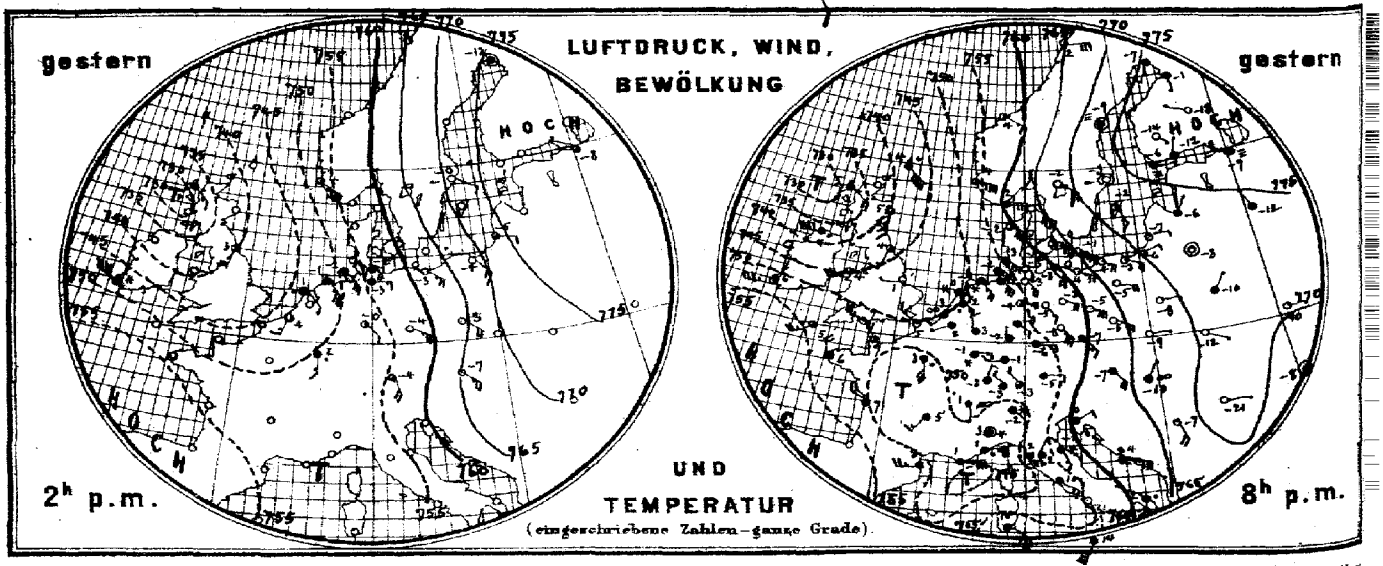
1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph

Diesem Wetterberichte liegt ein



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abo

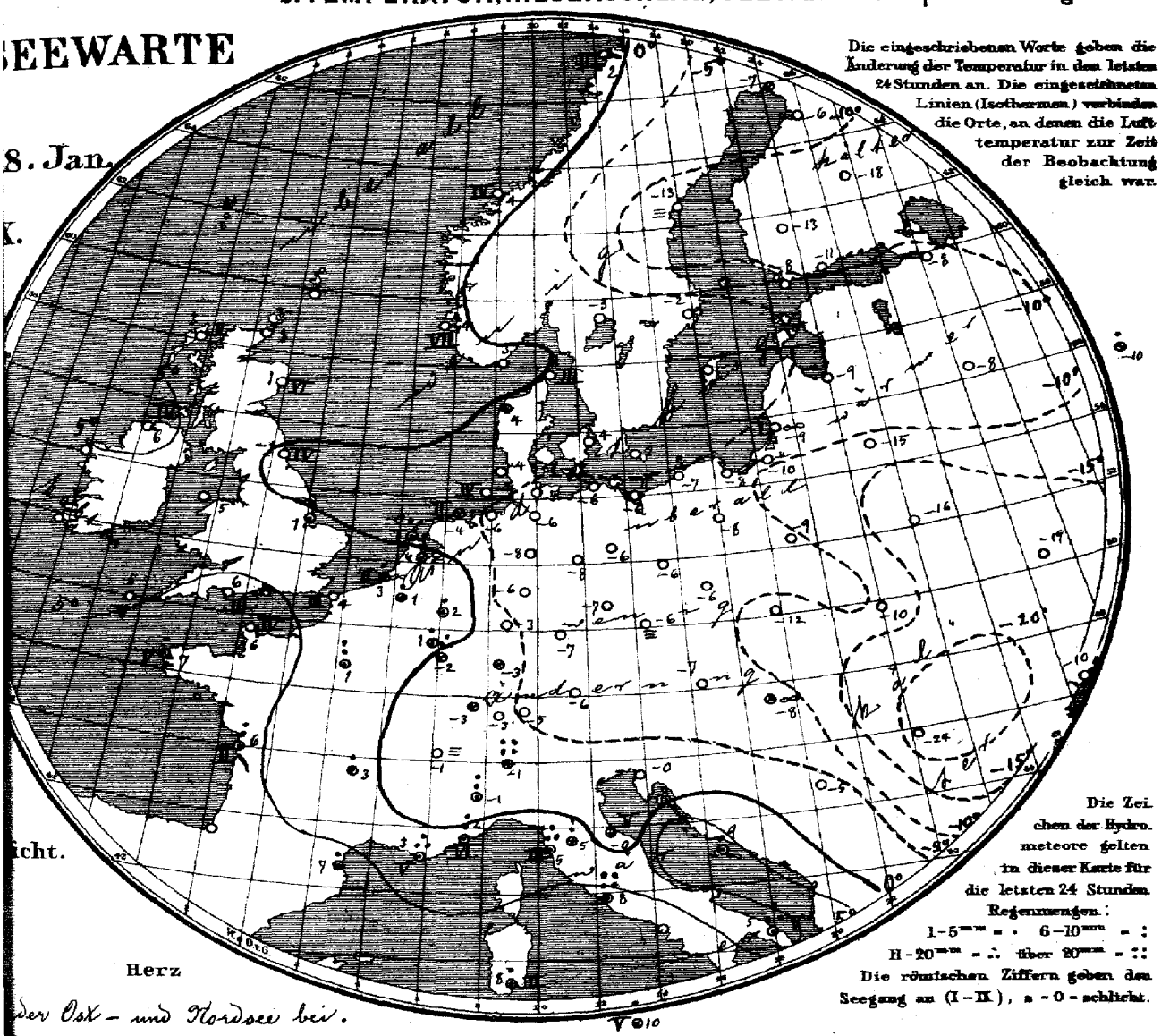
MARINE

EEWARTE

8. Jan.

X.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), a = 0 = schlicht.

icht.

Herz

der Ost- und Nordsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 18. Januar **8(7) Uhr Morgens.**

Am höchsten ist der Luftdruck über Finland, während Depressionen nördlich von
Island und über Süddeutschland lagern. In Deutschland ist das Wetter ruhig, im
Westen trübe, im Südwesten dauern die Schneefälle fort. Schneehöhe zu Karlsruhe 1 cm,
Metz 10 cm, nur Aachen meldet Tauwetter. Sicili meldet 20, Lugano 36 und Rom 38 cm
Schnee.
Gestern 4.25 h nachm.: Thiede von Borkum bis Greifswalder-Oie Warnung verlängert.

Aussichten für die Witterung des 19. Januar **in:**

Nordwestdeutschland: Frostwetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung.

Mitteldeutschland: Vorwiegend heiteres, trockenes Frostwetter mit schwachen südöstlichen Winden.

Südostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	750.2	3.3	—	S 2	1		—	—	—	
7	732.9	5.0	SE 4	•		Stornoway	8	49.4	3.3	100	WNW 3	•	2	—	—	—	
—	40.4	5.0	S 6	3		Aberdeen	8	51.4	1.1	100	WNW 1	1	6	—	—	—	
7	43.6	3.9	SSW 3	2		Shields	8	53.5	−0.6	90	SW 2	2	4	—	—	—	
7	37.7	4.4	W 8	•		Malin Head	8	54.0	5.6	95	NW 4	1	4	—	—	—	
7	45.1	4.4	WSW 7	3		Holyhead	8	57.2	5.0		W 6	1		—	—	—	
—	48.8	1.1	W 1	0		Skegness	8	55.2	1.1	100	W 1	4		—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	51.3	6.1	W 7	2		Valencia	8	59.7	1.7	—	WNW 1	0		—	—	—	
—	51.2	6.7	NW 5	1		Portland Bill	8	58.8	5.6	74	NW 4	1	3	—	—	—	
7	52.4	6.0	WSW 5	3		Scilly	8	60.8	5.0	74	WNW 3	1	5	—	—	—	
7	42.2	3.9	SE 10	•		Dunrosness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	61.6	2.3	ESE 6	4	Norwegen	Oxö	8	63.2	2.6	—	E 8	4	—	—	—	—	
8	54.5	3.8	ESE 9	3		Skudenes	8	58.8	3.5	75	SE 8	3	7	0	4	2	
8	57.4	4.2	SE 5	2		Kristiansund	8	59.6	4.4	39	S 4	4	9	0	4	3	
8	64.7	2.0	E 6	0		Bodö	8	64.6	1.8	85	E 4	0	2	0	2	0	
8	62.2	1.1	SE 8	0	Dänemark	Skagen	8	63.7	0.6	71	SE 7	0	3	0	2	0	
9	57.3	−1.8	SE 8	2		Vestervig	8	59.5	−2.8	87	E 4	1	—	*	−2	−3	
9	62.1	0.5	ESE 7	2		Kopenhagen	8	62.0	−0.2	76	ESE 6	0	—	0	0	−2	
9	64.2	0.6	SE 10	0		Bornholm	8	62.9	0.6	83	ESE 8	0	—	0	1	−4	
9†)	51.6	1.8	WSW 1	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	56.9	1.1	94	WNW 1	4	—	3	3	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	55.3	1.0	83	N 4	4	—	3	1	−4	
7*)	49.8	1.8	SE 3	•		de Bilt	8	56.1	0.6	96	still	≡	—	6	3	0	
7*)	50.3	3.2	SW 2	∞		Vlissingen	8	56.9	3.4	92	WNW 2	∞	2	1	4	3	
7*)	49.8	0.4	SE 2	*		Helder	8	56.7	−0.4	96	SE 1	4	1	1	1	0	
6†)	52.2	6.6	NW 4	2	Frankreich	Cherbourg	7†)	60.3	6.0	67	NW 4	2	4	0	8	4	
6†)	50.6	5.4	NW 3	1		Grisnez	7†)	58.2	4.2	80	WNW 3	4	3	0	8	3	
6†)	53.5	6.2	NNW 4	4		St Mathieu	7†)	61.6	7.0	66	NW 4	2	5	1	10	5	
6†)	50.5	7.0	NW 4	4		Ile d'Aix	7†)	61.7	6.6	93	NNW 4	2	2	7	9	5	
6†)	54.9	8.3	W 7	2		Biarritz	7†)	64.7	7.2	87	NNW 5	•	5	9	10	4	
8†)	50.6	7.9	W 5	4		Perpignan	7†)	67.0	6.9	84	NW 5	4	—	2	11	6	
6†)	47.9	1.0	E 7	4		Sicie	7†)	51.5	3.0	66	NW 4	4	5	20	4	0	
6†)	48.3	1.4	E 5	•		Nizza	7†)	50.3	1.5	62	still	3	6	9	2	0	
6†)	48.9	4.8	SW 3	4		Clermont	7†)	57.9	3.3	76	NW 5	4	—	2	6	3	
6†)	49.7	3.1	S 6	•		Paris	7†)	58.5	1.3	91	WNW 2	2	—	8	4	1	
9	75.6	−7.2	SSW 2	4	Schweden	Haparanda	8	76.4	−7.1	90	SSW 2	4	—	0	−6	−13	
9	75.0	−9.2	still	≡		Hernösand	8	74.9	−13.4	100	still	≡	—	0	−9	−23	
9	73.8	−2.7	still	0		Stockholm	8	76.3	−1.8	86	E 6	2	—	0	0	−4	
9	72.1	−2.2	ESE 3	2		Wisby	8	68.2	−2.6	83	SE 4	0	—	0	−1	−5	
9	69.2	−2.0	ESE 4	0		Karlstad	8	69.1	−2.6	72	NE 4	3	—	0	—	—	
9*	76.5	−6.4	E 1	≡	Finnland	Hangö	7*	73.5	−7.6	81	E 2	3	—	0	—	−9	Bod. Min. −11 Schneeh. (dem.)
9*	76.8	−12.3	NNE 1	4		Helsingfors	7*	75.2	−11.2	87	NE 2	3	—	0	—	−13	−13
9*	78.0	−14.0	SE 1	0		Tammerfors	7*	76.7	−13.4	82	E 1	4	—	0	—	−17	2
9*	78.4	−18.2	WNW 1	0		Kuopio	7*	78.2	−18.4	100	still	0	—	0	—	−19	−22 9
9*	76.6	−1.1	S 1	4		Uleåborg	7*	76.7	−6.5	95	S 1	4	0	0	—	−7	
9*	—	—	—	—	Russland	Archangelsk	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	76.2	−9.2	NW 1	≡		Petersburg	7*	75.4	−7.8	99	NE 1	4	—	0	−7	−10	
8*	73.3	−6.4	NE 1	4		Riga	7*	71.0	−9.4	80	SE 1	0	—	0	—	−9	−12 4 mm
8*	73.6	−11.7	NNE 1	3		Welikie Luki	7*	74.2	−8.5	98	S 1	4	—	0	—	−13	−16 2
8*	74.6	−9.4	ENE 1	4		Moskau	7*	75.6	−10.4	94	NE 1	4	—	1	—	—	
9*	71.6	−7.6	still	1		Wilna	7*	72.5	−14.8	87	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	70.2	−9.8	NE 1	4		Pinsk	7*	71.6	−16.1	85	NE 1	1	—	0	—	—	
8*	68.1	−8.2	E 1	0		Warschau	7*	66.6	−9.1	78	E 1	0	—	0	—	—	
8*	70.7	−10.5	E 1	0		Kiew	7*	73.4	−19.0	89	still	0	—	0	—	—	
8*	72.4	−14.9	NE 1	0		Charkow	7*	74.0	−16.0	89	still	2	—	0	—	—	
9*	69.7	−8.3	still	4		Odessa	7*	70.6	−10.0	87	N 1	4	—	0	—	—	
9*	62.4	−7.3	SE 4	3	Österreich	Wien	8	61.9	−6.8	86	SE 5	4	—	0	−6	−8	
9*	59.8	−6.9	SE 3	4		Prag	8	59.6	−6.3	79	E 3	≡	—	0	−4	−9	
9*	66.0	−8.6	E 1	0		Krakau	8	64.9	−12.1	89	E 1	0	—	0	−3	−12	
9*	70.0	−12.3	ESE 1	0		Lemberg	8	69.3	−10.1	90	ESE 2	0	—	0	−6	−14	
9*	66.4	−9.8	NE 1	∞		Pest	8	65.4	−7.8	77	still	∞	—	*	−6	−10	
9*	71.8	−21.0	E 1	0		Hermannstadt	8	71.7	−24.2	100	E 1	2	—	0	−11	−24	
9*	60.8	0.1	ENE 2	4		Triest	8	56.8	−0.2	63	ENE 6	4	—	0	2	−6	
9*	61.2	4.4	ESE 7	•		Lesina	8	55.8	8.6	92	ESE 6	•	—	8	8	−2	
9*	66.5	−6.9	SSE 4	1		Belgrad (Serbien)	8*	62.9	−9.6	84	SE 7	4	—	0	−3	−7	
9†)	52.5	−3.0	NW 2	4	Schweiz	Zürich	7†)	55.8	−3.0	—	W 1	4	—	0	—	—	
8†)	52.3	0.6	S 1	∞		Genf	7†)	56.7	−0.8	—	S 2	≡	—	0	—	—	
9†)	49.0	−2.0	SE 1	*		Lugano	7†)	54.4	−1.0	—	NW 1	*	—	36	—	—	
9	42.5	3.0	still	*	Italien	Turin	8	54.4	−1.2	96	S 4	•		6	−1	−5	
9	54.4	1.6	NE 3	•		Florenz	7	48.4	4.8	87	E 1	4	—	8	3	0	
9	57.6	−2.5	SSE 3	*		Pesaro	8	52.9	−0.5	*	SW 3	*	5	0	10	−2	
9	51.3	2.0	E 7	•		Livorno	8	48.5	4.8	96	NE 3	•	3	18	5	−0	
9	53.9	10.0	SE 3	4		Rom	7	51.1	7.8	87	W 1	•	—	38	10	8	
9	56.5	9.6	S 5	4		Neapel	8	52.9	9.8	88	SSW 6	4	6	17	10	2	
6	62.8	2.0	S 4	•		Brindisi	7	67.9	4.8	97	SSE 4	•	5	13	10	−2	
6	56.6	10.2	SE 6	4		Cagliari	7	52.6	8.5	93	ESE 6	•	2	5	13	4	
9	56.2	14.4	SSW 7	4		Palermo	8	53.1	10.0	99	SSE 2	•	5	2	16	10	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	63.0	16.7	SW 5	4		Horta (Azoren)	9	63.7	16.2	96	SW 4	4	2	0	16	15	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe — Bemerkungen — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe — Bemerkungen — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

	510.0	−26.4	ESE 3	0		16. Januar Sonnblick		511.4	−24.8	100	S 3	0	—	0	−26	−30	

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXX. 1905 № 19.

Wetterbericht von Donnerstag dem 19ten Januar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.8	-2.3	still	4	Nordsee	Borkum	768.2	-1.1	-2.6	92	still	4	2	1	0	-1	-4	
8	61.6	-4.5	still	2		Wilhelmshaven	68.4	-3.4	-3.9	98	still	≡	1	—	0	-2	-7	
8	62.2	-2.9	SE 3	4		Helgoland	67.7	-1.5	-3.3	72	NW 1	4	—	1	0	-2	-5	
8	62.1	-4.2	still	0		Keitum (auf Sylt)	68.0	-5.2	-6.4	93	still	1	4	—	0	-2	-6	
8	61.5	-3.8	E 1	1		Cuxhaven	68.6	-6.6	—	84	S 1	4	—	0	0	-3	-7	═ ∞
8	61.7	-4.0	ESE 2	2		Hamburg	68.3	-6.0	-5.7	95	still	≡	1	—	0	-3	-7	═ Bod. Min. -11.3, ≡ ⊔ gest. Abd.
8	761.6	-4.7	E 1	0	Ostsee	Kiel	767.8	-6.8	-6.9	86	SE 1	3	0	—	0	-3	-7	
8	61.9	-3.4	SE 2	0		Wustrow	68.3	-4.8	-4.4	93	SE 2	0	0	—	0	-1	-6	
8	63.6	-2.6	ESE 2	0		Swinemünde	69.7	-3.3	-1.6	78	SE 1	3	1	1	0	-0	-3	
8	65.7	-3.8	SE 4	0		Rügenwalder mde	70.7	-5.2	-3.2	88	SE 3	4	0	0	0	-1	-5	
8	68.3	-4.7	SE 2	0		Neufahrwasser	73.1	-8.9	-6.4	88	SE 2	1	0	—	0	-2	-9	∞
8	71.0	-8.6	ESE 2	0		Königsberg	75.7	-10.0	-6.4	90	E 4	0	0	—	0	-5	-11	Bod. Min. -12.5
8	72.0	-9.2	ESE 3	0		Memel	76.4	-10.8	-7.5	90	E 2	∞	0		0	-6	-11	
8	751.7	1.9	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.5	-2.0	-3.3	100	NE 2	4	2	—	0	4	-3	
8	61.4	-1.3	SW 2	4		Kassel	68.0	-1.4	-0.9	94	S 2	4	2	—	0	-1	-6	
7	61.2	-4.4	SE 2	2		Hannover	68.0	-3.0	-3.0	72	still	3	2	—	0	-3	-8	
8	61.9	-3.9	S 2	2		Magdeburg	67.3	-8.4	-7.4	91	NW 1	3	1	—	0	-2	-8	⊔ gest. Abd.
8	61.7	-2.8	S 2	3		Chemnitz	67.8	-2.5	-1.1	72	SSE 3	3	2	—	0	-2	-8	
8	62.2	-0.3	SE 1	4		Berlin	68.8	-3.3	-2.4	80	SE 2	0	0	—	0	0	-6	Bod. Min. -4.1
8	61.9	-1.0	SE 3	4		Grünberg	69.2	-4.7	-3.8	84	SE 2	0	0	—	0	1	-5	
8	64.1	-1.5	SE 4	4		Breslau	69.6	-3.8	-0.9	73	SE 2	4	2	—	0	-0	-6	
9	67.0	-5.7	E 3	0		Bromberg	72.3	-8.1	-5.2	77	E 2	1	0	—	0	-2	-9	
8	761.8	1.0	NNE 2	4	Süddeutschland	Metz	766.2	1.6	+1.4	89	S 2	4	8	—	4	3	1	∨ ✱ Höhe 17 Ctm.
8	62.6	-1.8	SW 2	✱		Mülhausen i. E.	65.9	-1.8	-1.0	96	NE 2	✱	9	—	9	-1	-2	N ✱
8	61.9	-1.4	NW 2	✱		Karlsruhe	66.0	-1.8	-1.1	88	WNW 2	4	5	—	✱	0	-3	✱ Höhe 1 Ctm.
9	62.3	0.0	SW 1	4		Frankfurt a. M.	66.9	0.5	-0.6	48	N 1	4	2	—	0	0	-3	
9	61.4	-1.0	NE 1	4		Friedrichshafen	65.6	-4.1	-2.3	70	NNE 2	4	2	—	0	0	-5	Ober-Cum. aus SE.
9	62.5	-5.7	still	0		Bamberg	67.7	-7.5	-4.9	75	NW 1	3	2	—	0	0	-8	
9	61.1	-4.5	W 4	4		München	66.9	-6.0	-2.0	85	still	4	2	—	0	-3	-6	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—										1148
9	639.3	-6.2	NW 5	≡		Gr. Belchen	641.0*	-7.4	—	100	NW 6	≡	—	—	5	-3	-8	Ferne: Keine	1394
9	519.8	-9.8	ESE 4	≡		Zugspitze 7 früh	523.0*	-11.6	—	100	SSE 5	3	—	—	0	-9	-12	Cum. u. Cum.-Str.	2964
9	554.1	-11.2	ESE 1	✱		Säntis 7 früh	555.9*	-11.4	—	—	W 2	≡	—	—	—	—	—		2500
9	689.2	-3.4	W 2	4		Heiden 7 früh	692.0*	-5.8	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	511.7	-12.4	SSW 2	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	513.9*	-12.0	—	100	SSE 2	≡	—	—	13	-12	-16		3106,5

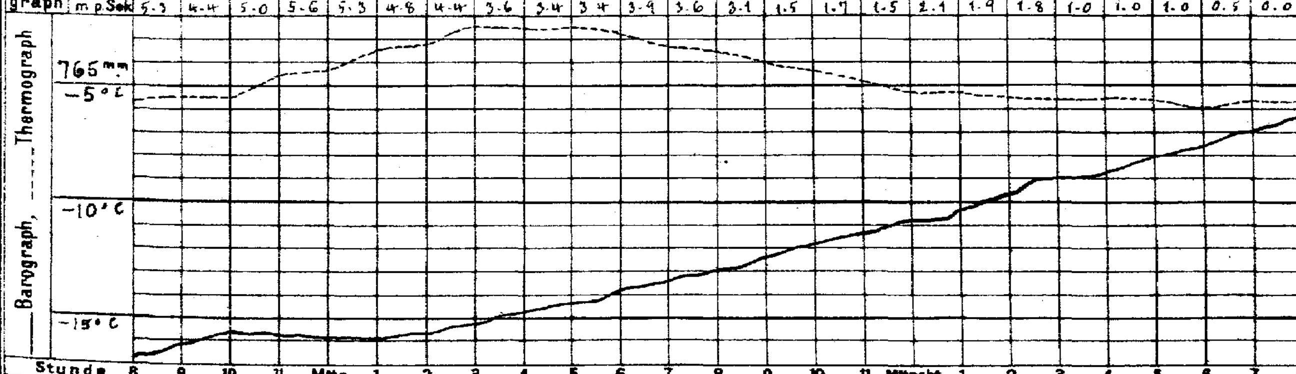
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.					
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	100 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	-2.5°, 80%, ESE 3	-3.0°, 80%, SE 5	-3.8°, 75%, SSE 6	-1.8°, 90%, SSE 8	-0.5°, 82%, SSE 8	-1.0°, 65%, SE 6
10 - 11 hV	Bemerkungen	Zwischen 800 u. 1200 m Temp. Umk. von -4.1° auf -0.4°. Fast Wolkenlos.					

Rechts am Rand:
8: Niederschläge in Schauern (Bög. verbunden mit Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I T ohne ⚡ 7: Gewitter (mindest. I ⚡ u. I T oder mehrfach T ohne ⚡) RR ≤ 0.5
Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirr. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 18 Blitz) RR ≤ 0.4

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SW	SE	SE	SW	still
m.p.Sek.	5.3	4.4	5.0	5.6	5.3	4.8	4.4	3.6	3.4	3.4	3.9	3.6	3.1	1.5	1.7	1.5	2.1	1.9	1.8	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	758.7	-3.1	-5.3	87	NE 1	4	5	See 1
Helgoland	59.1	-3.6	-5.8	82	SE 3	4	—	See 3
Keitum	59.4	-2.1	-4.4	92	SSE 1	0	0	
Hamburg	59.3	-3.4	-4.6	70	E 2	3	7	
Kiel	759.1	-2.9	-4.7	76	ESE 3	0	9	
Swinemünde	61.5	-0.8	-0.6	66	ESE 3	1	4	See 2
Neufahrwasser	66.4	-2.4	-1.6	71	SE 2	0	0	
Memel	70.0	-6.4	-4.5	63	SE 3	0	0	See 2
Kassel	758.0	-2.5	-4.6	81	still	∞	8	
Chemnitz	59.1	-3.0	-4.6	68	SE 4	4	8	
Breslau	62.5	-0.2	-0.2	92	SE 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	758.0	2.9	+0.6	86	NE 2	4	8	
München	757.0	-3.1	-3.2	72	W 4	3	3	
Wien 12 a	62.7	-5.0	—	81	SE 4	4	—	
Helder	758.5	1.1	—	94	ESE 1	≡	—	1 p Gr.-Z.
Vlissingen	59.3	3.7	—	100	WNW 2	4	—	
Stornoway	54.9	6.1	—	—	SW 2	0	—	
Shields	58.4	5.6	—	—	SW 2	2	—	2 p Gr.-Z.
Valencia	60.2	7.8	—	—	S 3	3	—	
Petersburg 1 p	776.5	-9.8	—	—	ENE 1	≡	—	
Haparanda	76.7	-7.8	—	—	SW 2	4	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	70.3	-1.2	—	—	SE 4	4	—	
Skudenes	61.9	2.8	—	86	SE 6	3	—	See 5

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

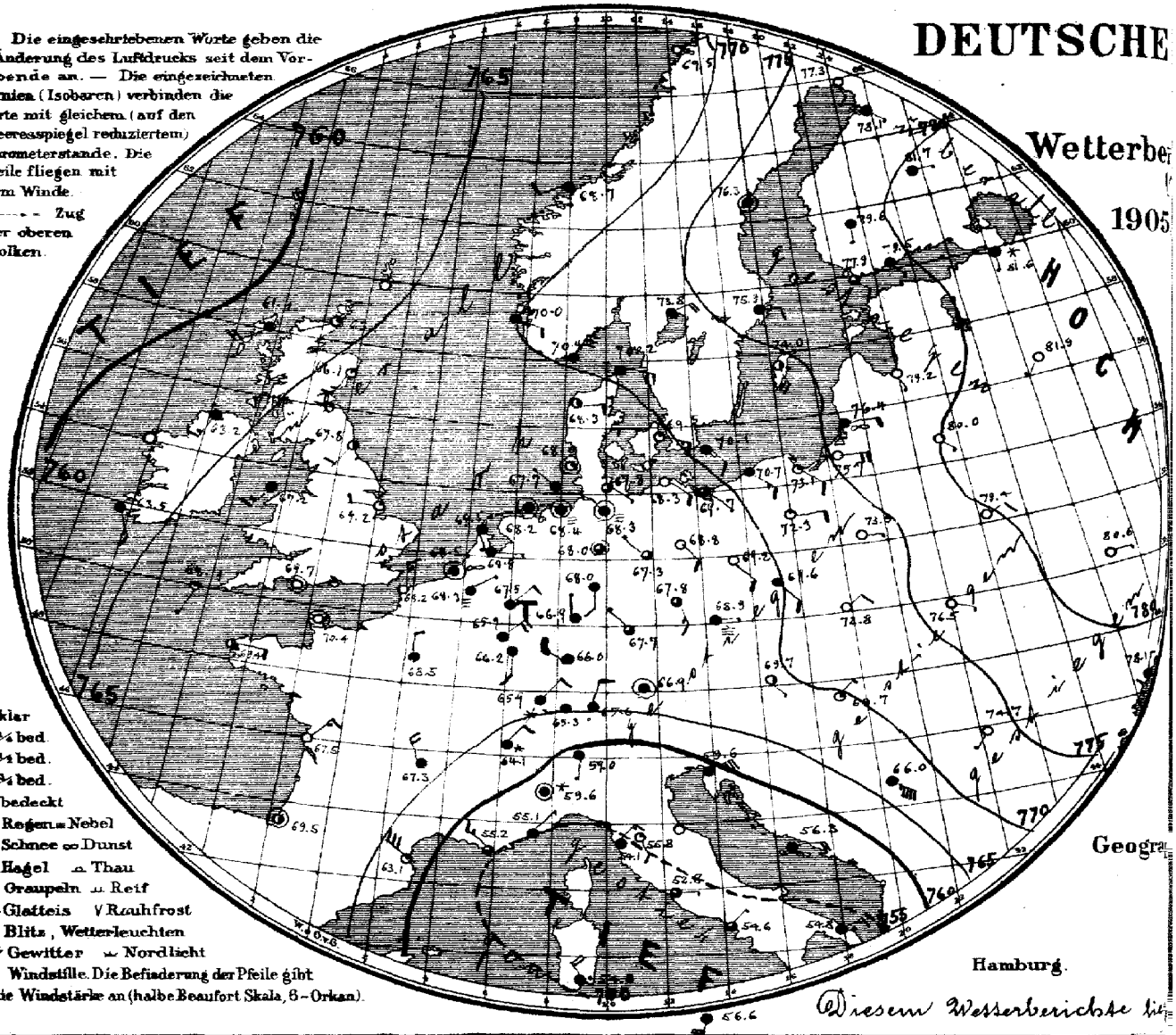
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

Die eingeschriebenen Würte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

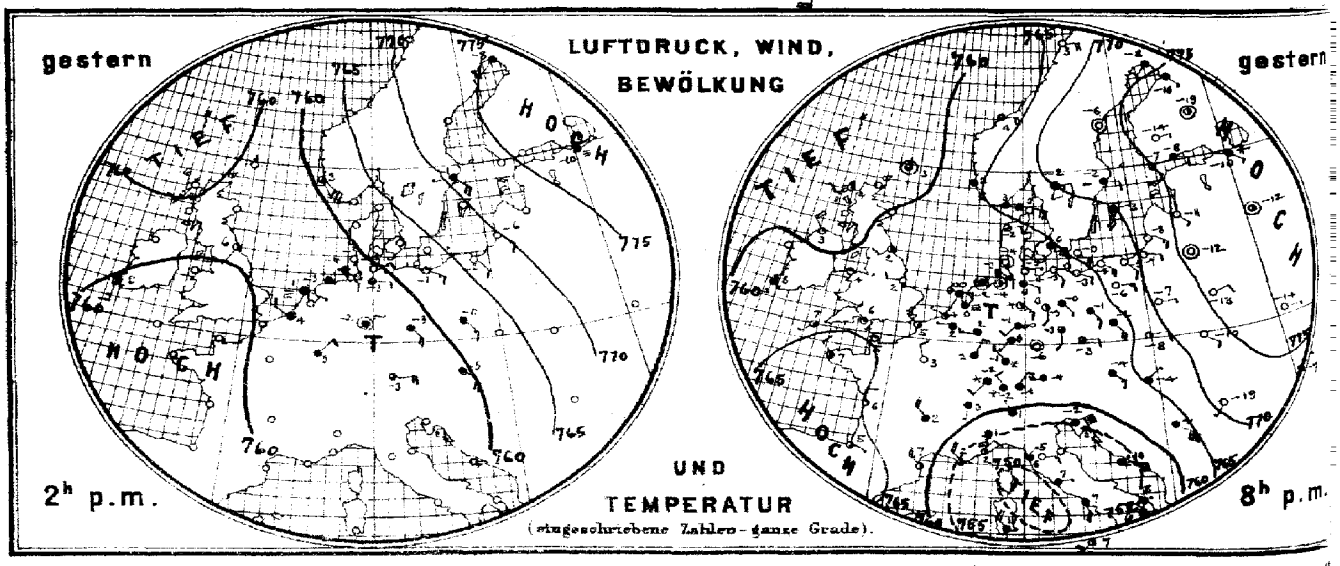


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 8 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

Diesem Wetterberichte lie



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

n 19. Jan.

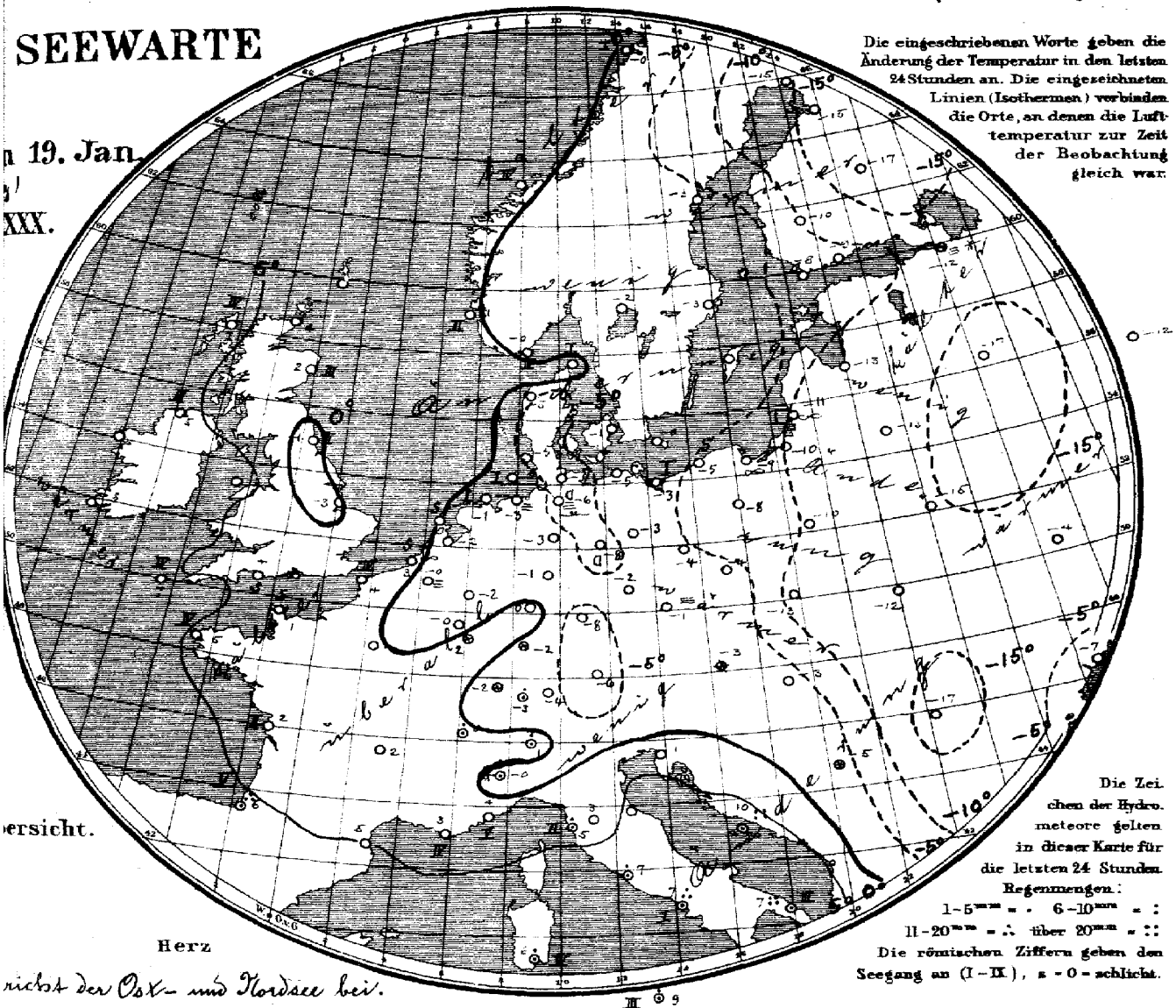
XXX.

ersicht.

Herz

richst der Ost- und Nordsee bei.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Westrußland wird von einem Hochdruckgebiete überdeckt, dessen Kern östlich von Petersburg liegt, eine Depression lagert auf dem Ozean westlich von den Britischen Inseln. Über der Nordsee und Mitteleuropa ist das Barometer stark gestiegen. In Deutschland ist das Wetter ruhig, kalt, im Westen meist trübe, im Osten heiter. Schneehöhe zu Metz bei Tauwetter 17 Ctm.

Aussichten für die Witterung des 20. Januar in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges Frostwetter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...klusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M-E-Z(†)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z(†)	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (0-9)	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen: Bod. Min.	Schneeh. (dcm)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	763.1	3.9	—	WSW 1	1	—	—	—	—		
7	757.3	3.9	SW 2	1		Stornoway	8	761.1	6.7	91	SW 4	4	4	—	—	—		
—	60.2	1.1	WNW 1	0		Aberdeen	8	66.1	2.2	80	SSW 3	1	3	—	—	—		
7	61.2	2.2	SW 2	2		Shields	8	67.8	−1.1	88	SW 2	2	3	—	—	—		
7	58.8	3.3	NW 4	1		Malin Head	8	63.2	5.0	100	SSW 4	1	3	—	—	—		
7	62.8	4.4	WSW 1	1		Holyhead	8	67.2	6.1	—	SW 3	4	—	—	—	—		
—	61.7	1.8	W 2	0		Skegness	8	69.2	−2.8	100	W 2	1	—	0	—	—		
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	61.0	8.3	S 3	4		Valencia	8	63.5	8.3	—	SSE 2	4	—	—	—	—		
—	64.4	6.1	NW 2	1		Portland Bill	8	69.7	4.4	82	still	0	0	—	—	—		
7	64.1	6.7	SW 1	2		Scilly	8	68.1	7.2	77	SSW 1	1	4	—	—	—		
7	57.9	3.3	still	3		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8	65.5	2.6	E 8	4	Norwegen	Oxö	8	70.4	−0.2	78	NE 6	4	4	0	3	0		
8	64.6	2.4	SE 4	4		Skudenes	8	70.0	1.4	93	ESE 2	4	3	0	3	1		
8	63.3	3.5	E 4	3		Kristiansund	8	68.7	0.4	66	WSW 2	4	4	0	4	0		
8	66.2	3.0	E 4	0		Bodö	8	69.5	−0.4	78	ENE 2	0	1	0	3	−1		
9	66.4	0.0	ESE 6	0	Dänemark	Skagen	8	70.2	0.5	83	ESE 4	4	1	0	1	−1		
9	63.7	−2.0	E 2	3		Vestervig	8	68.3	−4.6	[illegible]	E 2	2	—	0	−0	−5		
9	64.3	0.2	ESE 6	4		Kopenhagen	8	69.5	−0.7	92	ESE 3	1	—	0	1	−1		
9	65.8	−0.4	SE 4	0		Bornholm	8	70.1	−0.4	79	SE 2	4	—	0	1	−1		
9^{45}	63.1	2.0	W 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	68.3	−0.1	100	ENE 1	≡	—	0	3	−5		
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.9	−0.1	92	NE 4	4	—	0	2	−0		
7^{40}	61.8	0.4	N 1	≡		de Bilt	8	68.8	−1.6	96	E 1	4	—	0	2	−3		
7^{40}	62.2	4.0	WNW 1	2		Vlissingen	8	68.5	2.8	96	still	∞	0	0	5	3		
7^{40}	61.4	0.3	E 1	∞		Helder	8	68.5	0.0	94	SSE 1	4	0	0	1	−1		
6^{51}	64.9	4.6	NW 3	1	Frankreich	Cherbourg	7^{51}	70.4	6.6	89	still	0	0	0	8	1		
6^{51}	62.8	4.6	NW 3	2		Grisnez	7^{51}	68.2	3.6	80	N 3	0	4	0	7	2		
6^{51}	65.3	7.4	NW 2	2		St Mathieu	7^{51}	69.4	4.6	94	E 2	2	4	0	9	4		
6^{51}	64.8	6.5	N 2	1		Ile d'Aix	7^{51}	67.6	1.8	93	NE 3	0	2	0	8	1		
6^{51}	68.1	4.7	ESE 1	2		Biarritz	7^{51}	69.5	6.0	93	still	2	5	17	8	−4		
6^{51}	60.7	7.1	NW 5	2		Perpignan	7^{51}	63.1	5.3	51	NW 6	1	—	0	10	4		
6^{51}	53.6	2.0	NW 4	3		Sicié	7^{51}	55.2	3.0	53	NW 3	3	4	0	5	1		
6^{51}	53.0	2.4	NE 2	2		Nizza	7^{51}	55.1	4.3	58	NE 1	4	5	0	6	2		
6^{51}	63.3	2.5	NW 4	4		Clermont	7^{51}	67.3	1.6	73	NNW 4	4	—	0	5	1		
6^{51}	63.6	3.2	NNW 2	0		Paris	7^{51}	68.5	0.6	92	N 2	4	—	0	7	−2		
9	71.8	−8.6	SW 2	4	Schweden	Haparanda	8	77.3	−15.0	59	SSE 2	0	—	0	−7	−15		
9	74.2	−6.0	still	0		Hernösand	8	76.3	−3.0	74	still	4	—	0	−4	−14		
9	72.9	−1.8	E 2	4		Stockholm	8	75.9	−3.3	89	E 2	4	—	0	−1	−3		
9	70.4	−3.2	S 4	4		Wisby	8	74.0	−2.1	81	SSE 4	2	—	0	−1	−5		
9	70.4	−1.9	E 2	4		Karlstad	8	73.8	−2.4	87	ENE 4	4	—	0	—	—		
9*	74.3	−7.2	SE 2	3	Finnland	Hangö	7*	77.9	−8.0	80	SE 2	3	—	0	—	−9	−9	
9*	76.6	−8.0	ESE 2	4		Helsingfors	7*	79.5	−8.8	97	SE 1	4	—	0	—	−9	−9	
9*	76.9	−13.8	E 1	0		Tammerfors	7*	79.6	−10.2	83	S 1	4	—	0	—	−5		2
9*	79.5	−19.4	still	2		Kuopio	7*	81.[illegible]	−16.8	[illegible]	E 1	4	—	0	—	−22	−25	9
9*	77.4	−9.8	SE 1	4		Uleåborg	7*	78.1	−15.4	93	SE 1	4	0	0	—	−16		
9*	79.8	−8.2	SE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	80.6	−8.8	100	S 2	4	—	0	—	—	—	—
9*	78.0	−10.5	SE 1	*		Petersburg	7*	81.6	−12.3	96	S 1	*	—	*	−7	−11		
9*	75.6	−10.8	SE 1	0		Riga	7*	79.2	−13.4	85	SSE 1	0	—	0	—	−14	−16	4
9*	78.3	−11.7	still	2		Welikie Luki	7*	81.9	−17.2	89	SW 1	0	—	0	—	−17	−19	2
9*	78.2	−10.3	NNE 1	4		Moskau	7*	81.5	−11.8	93	E 1	4	—	0	—	−12	−12	2
9*	75.1	−12.4	still	0		Wilna	7*	80.0	−13.0	92	SE 1	0	—	0	—			
9*	75.3	−12.7	ENE 2	0		Pinsk	7*	79.4	−14.9	87	ENE 2	0	—	0	—			
9*	70.0	7.0	E 1	0		Warschau	7*	73.9	−10.4	81	E 1	0	—	0	—	—	—	—
9*	77.0	−13.5	E 1	0		Kiew	7*	80.6	−3.7	77	E 1	0	—	0	—	—	—	—
8*	75.1	−8.2	NE 1	3		Charkow	7*	79.5	−13.7	98	NNE 1	4	—	0	—	—	—	—
9*	74.2	−6.9	NE 1	4		Odessa	7*	78.1	−6.9	78	NNE 1	4	—	0	—			
9*	64.9	−4.1	SE 3	4	Österreich	Wien	8	69.7	−3.2	87	SE 1	2	—	*	−3	−5		
9*	64.1	−3.2	E 2	3		Prag	8	68.9	−1.1	82	E 1	≡	—	0	−1	−7		
9*	66.9	−7.7	E 2	2		Krakau	8	72.8	−12.6	84	NE 2	0	—	0	−2	−13		
9*	71.7	−10.0	SE 1	0		Lemberg	8	76.5	−12.2	89	ESE 1	0	—	0	−5	−13		
9*	65.0	−3.6	NE 1	4		Pest	8	69.7	−3.0	74	NE 1	1	—	0	−3	−4		
9*	70.8	−18.9	SW 1	0		Hermannstadt	8	74.7	−17.0	100	SW 1	0	—	0	−10	−19		
9*	54.8	−1.6	ENE 8	4		Triest	8	59.6	1.1	60	ENE 8	4	—	0	1	−8		
9*	54.2	9.6	ESE 7	•		Lesina	8	56.3	9.6	45	E 4	4	—	46	11	4		
9*	62.9	−4.1	SE 8	4		Belgrad (Serbien)	8*	66.0	−4.8	76	SE 9	4	—	*	−1	−6		
9^{40}	62.8	−2.3	NW 2	*	Schweiz	Zürich	7^{40}	65.3	−2.8	—	NW 1	4	—	4	—	—		
9^{40}	62.5	0.4	S 1	4		Genf	7^{40}	64.1	0.2	—	NE 2	*	—	4	—	—		
9^{30}	56.5	1.0	NW 1	4		Lugano	7^{40}	59.0	1.0	—	S 1	4	—	4	—	—		
9	56.1	0.6	S 5	4	Italien	Turin	8	59.6	−0.4	96	still	*	—	8	2	−1		
9	53.0	4.6	E 3	0		Florenz	7	55.8	2.6	85	SSE 2	1	—	0	9	1		
9	51.9	1.7	NW 6	•		Pesaro	8	57.9	2.3	82	NW 3	4	4	0	2	1		
9	50.9	6.4	NE 1	4		Livorno	8	54.1	4.6	81	NE 3	4	2	1	9	2		
9	51.5	7.4	E 1	4		Rom	7	52.8	6.6	83	E 1	3	—	3	11	6		
9	51.6	7.3	SSE 4	4		Neapel	8	54.6	7.3	89	NE 1	3	1	20	11	7		
6	56.5	7.6	S 6	•		Brindisi	7	54.8	7.1	91	ENE 3	•	3	36	12	−2		
6	53.5	11.0	NW 4	•		Cagliari	7	54.8	6.0	91	NW 4	•	4	5	13	1		
9	53.8	7.3	SW 4	2		Palermo	8	56.6	9.0	74	SSW 4	4	3	3	14	6		
4	66.0	8.4	SE 1	2		Vigo (Spanien)	9	66.2	7.0	77	ESE 1	0	1	0	11	6		
12	60.3	16.6	SW 5	4		Horta (Azoren)	9	56.9	16.3	96	SW 5	•	3	6	16	15		

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
ky	Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s.					
	Bemerkungen					

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40	500	1000	1500	2000	3200
18. Jan. 9–11 ky	Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s.	−5.8°, 76%, E 3	−7.4°, 80%, SE 15	8.4°, 81%, SE 10	−4.3°, 52%, SSE 8	−4.7°, 50%, SSE 14	−7.9°, 20%, SSE
	Bemerkungen	Wolkenlos; von 880 – 1600 m Inversion von −8.1 auf −4.2°. Von 200 – 500 m und von 2000 – 2600 m Isothermie. Wind oben abnehmend.					

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 20.

Wetterbericht von Freitag dem 20sten Januar.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z										Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9				Max.	Min.	
8	772.8	-0.1	still	4	Borkum	773.0	-2.7	-3.9	96	ENE 1	0	2	0	0			0	-3	
8	773.6	-2.6	ENE 1	0	Wilhelmshaven	773.4	-4.4	-4.9	93	E 1	0	2	—	0			-0	-5	gest. ∇ ≡
8	774.0	-1.7	N 2	1	Helgoland	772.9	-1.9	-3.5	86	SE 2	3	—	3	0			0	-4	
8	773.1	-3.4	still	4	Keitum (auf Sylt)	774.9	-2.6	-3.8	92	SE 1	2	1	—	0			-1	-4	
8	773.8	-2.4	E 1	0	Cuxhaven	773.5	-2.6	—	92	E 1	1	—	0	0			-1	-3	"
8	773.6	-2.8	E 1	0	Hamburg	774.2	-4.2	-3.9	86	E 2	0	0	—	0			-2	-5	gest. ∇ ≡ im ≡ " Bod. hier [-9.5
8	773.6	-4.7	SE 1	0	Kiel	774.9	-3.0	-3.0	89	E 1	0	0	—	0			-2	-5	
8	774.2	-2.9	still	1	Wustrow	775.5	-5.7	-5.7	90	ESE 2	0	1	—	0			0	-6	
8	774.6	-2.3	SSE 2	0	Swinemünde	776.7	-7.6	-7.6	95	SE 1	0	0	2	0			-1	-8	Horizont. Dienig.
8	775.3	-5.2	SE 2	0	Rügenwalder Münde	777.5	-9.7	-9.7	97	SE 2	0	0	0	0			-2	-10	"
8	774.2	-6.1	SSE 1	1	Neufahrwasser	774.1	-9.8	-9.8	97	still	∞	0	—	0			-4	-10	
8	774.1	-4.2	SE 3	0	Königsberg	774.8	-8.6	-8.6	94	E 2	2	0	—	0			-6	-10	V
8	774.7	-3.0	SE 3	0	Memel	775.4	-9.8	-9.8	99	SE 2	∞	0	1	0			-6	-8	N "
8	772.0	-2.1	E 3	4	Aachen	770.9	-4.8	-5.9	95	ENE 1	4	2	—	0			2	-7	
8	772.2	-3.0	N 2	2	Kassel	772.1	-4.7	-4.2	88	N 2	1	0	—	0			0	-5	
7	773.1	-3.1	still	0	Hannover	773.1	-6.6	-5.9	90	SE 2	4	2	—	0			-1	-7	
8	772.6	-4.2	NNE 1	0	Magdeburg	774.1	-6.0	-7.0	94	NE 1	0	0	—	0			0	-9	∞
8	771.9	0.6	SE 2	0	Chemnitz	773.9	-0.5	+0.6	73	ESE 3	0	1	—	0			2	-5	
8	773.5	-1.4	E 3	0	Berlin	775.3	-7.2	-6.3	81	ESE 4	0	0	—	0			2	-7	Obd. hier -5.7
8	774.4	-4.5	SE 2	0	Grünberg	775.7	-11.1	-8.5	99	SE 2	0	0	—	0			1	-11	"
8	775.2	-7.0	E 3	0	Breslau	776.5	-11.8	-8.9	95	SE 2	0	1	—	0			-0	-12	
8	777.4	-7.9	NE 3	1	Bromberg	778.1	-10.6	-7.7	97	E 1	≡	0	—	0			-5	-11	" " V
8	769.6	-0.3	NE 3	4	Metz	770.0	-6.0	-6.2	79	NNE 3	0	2	—	0			1	-6	
8	768.2	-2.8	N 3	4	Mülhausen i. E	770.4	-7.0	-6.7	95	E 2	4	2	—	0			-0	-8	
8	769.7	-2.2	NE 2	4	Karlsruhe	769.7	-6.0	-5.3	95	NNE 2	0	2	—	0			1	-6	∗ Höhe 0.5 Lm.
9	771.0	-1.3	NE 3	0	Frankfurt a. M.	770.8	-3.0	-2.0	100	NE 2	0	2	—	0			2	-2	
9	768.5	-2.8	NE 4	4	Friedrichshafen	769.2	-4.8	-3.0	84	NE 2	4	2	—	0			0	-5	Hoch ≡
9	770.6	-4.1	NW 1	3	Bamberg	771.1	-4.8	-2.2	86	NW 2	0	2	—	0			-1	-7	
9	770.1	-6.7	E 4	2	München	770.3	-8.6	-4.6	100	SW 0	≡	2	—	0			-5	-9	
8					Brocken											E			
9	642.4	-0.0	N 4	≡	Gr. Belchen	644.2	-3.8	—	100	E 3	1	—	—	1		1148	-4	-10	Form: Schwarzwald-Ost
9	528.0	-4.3	E 3	4	Zugspitze 7 Mtr.	529.0	-9.0	—	60	SE 1	2	—	—	2		2964	-5	-12	Form: Schwarzwald-Nord
9	560.1	-5.4	NE 4	3	Säntis 7 Mtr.	561.3	-5.2	—	—	ENE 4	2	—	—	—		2500	—	—	[1000
9	694.6	-4.2	N 1	4	Heiden 7 Mtr.	696.3	-6.2	—	—	N 1	≡	—	—	—		800	—	—	
8					Schneekoppe											1610			
9	519.5	-11.2	SSW 2	≡	Sonnblick 7 Mtr.	519.1	-11.2	—	100	WSW 2	≡	—	—	12	-10	3106,5	-10	-13	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — 11½–12½ hV

Seehöhe m	7 m	200 m	500 m	1000 m	1250 m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	-1.4°, 94%, ESE 5	-3.4°, 84%, ESE 6	2.5°, 60%, SE 16	1.1°, 64%, SE 11	-0.4°, 64%, SE 10

Bemerkungen: Von 200–300 m Temp. Umk. −3.4° auf 2.5°, darüber bis 760 m Isothermie. Wolkenlos.

Berlin Aeronaut. Observatorium — 6–11 hV

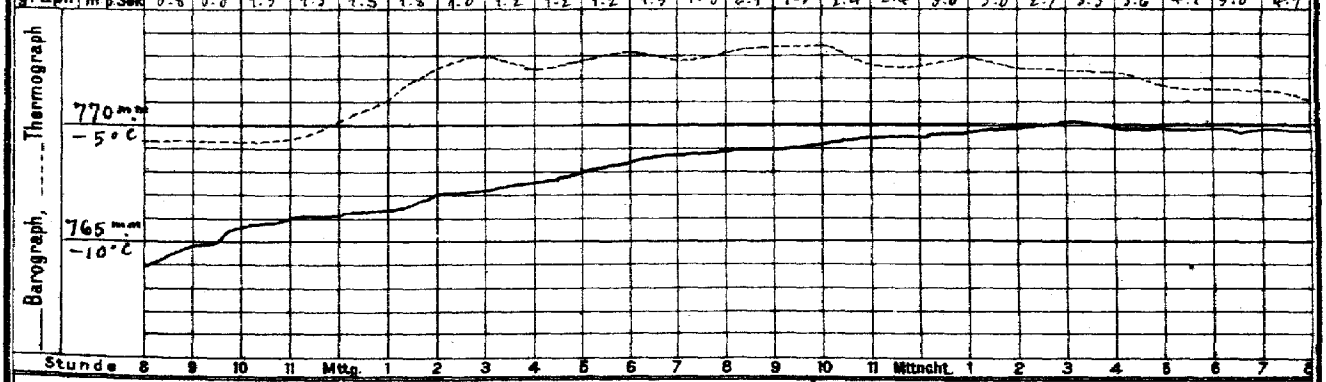
Seehöhe m	46 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	-5.5°, 89%, E 3	-7.6°, 85%, E 6	-2.4°, 34%, ESE 4	-1.6°, 30%, ESE 5	-1.4°, 10%, ESE 7	-3.4°, 0%, ESE 9

Bemerkungen: Wolkenlos, Inversion bis 1500 m.

2600 m: -5.5°, 0%, ESE 7

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	still	SE	SE	SE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E
m p. Sek.	0.8	0.0	1.5	1.5	1.5	1.8	1.0	1.2	1.2	1.2	1.5	1.8	2.1	1.8	1.4	2.4	3.0	3.0	2.7	3.3	3.6	4.1	5.0	4.7



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	771.5	0.3	-1.8	92	SSE 1	4	5	See 0
Helgoland	771.3	-0.6	-2.7	86	N 2	3	—	See 1
Keitum	772.1	-1.8	-4.0	86	still	0	0	
Hamburg	771.9	-3.2	-4.4	87	SSW 1	3	2	≡
Kiel	771.7	-3.3	-5.1	85	still	0	9	
Swinemünde	772.5	-2.0	-1.8	96	SE 1	0	0	
Neufahrwasser	774.9	-4.6	-3.8	74	ESE 3	3	4	
Memel	777.9	-6.2	-4.3	74	ESE 3	0	0	See 2
Kassel	770.0	-0.1	-2.3	79	SSE 1	1	2	
Chemnitz	770.0	1.8	+0.1	92	ESE 3	2	3	
Breslau	772.3	-0.4	-0.4	85	E 2	4	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	766.5	2.0	-0.3	75	NE 3	4	5	
München	768.2	-4.9	-3.1	86	SE 3	3	3	
Wien 12h	770.7	-1.2	—	80	SSE 1	4	—	
Helder	771.8	2.6	—	93	S 1	1	—	1148
Vlissingen	771.4	1.3	—	94	ESE 1	≡	—	Ge-Z.
Stornoway	771.7	7.6	—	—	SW 4	4	—	
Shields	771.1	3.9	—	—	SSW 3	3	—	2P
Valencia	774.5	10.6	—	—	SSE 6	3	—	Ge-Z.
Petersburg 1P	783.5	-12.0	—	—	S 1	≡	—	
Haparanda	778.0	-19.3	—	—	ESE 2	4	—	
Stockholm	777.6	-0.5	—	—	ESE 2	0	—	2P
Skudenes	773.8	2.5	—	91	SE 6	4	—	M-E-Z See 4

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

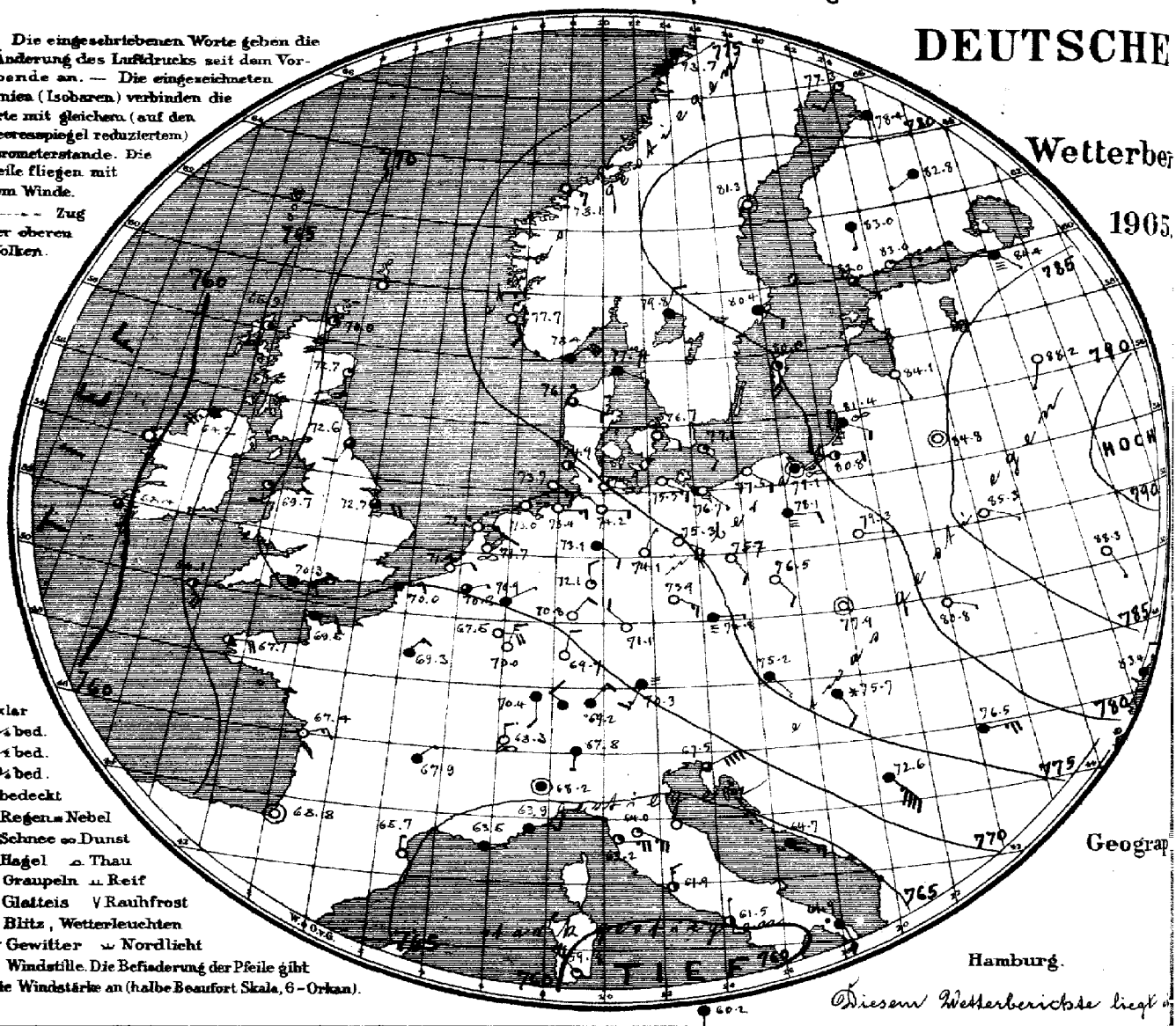
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T‡ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

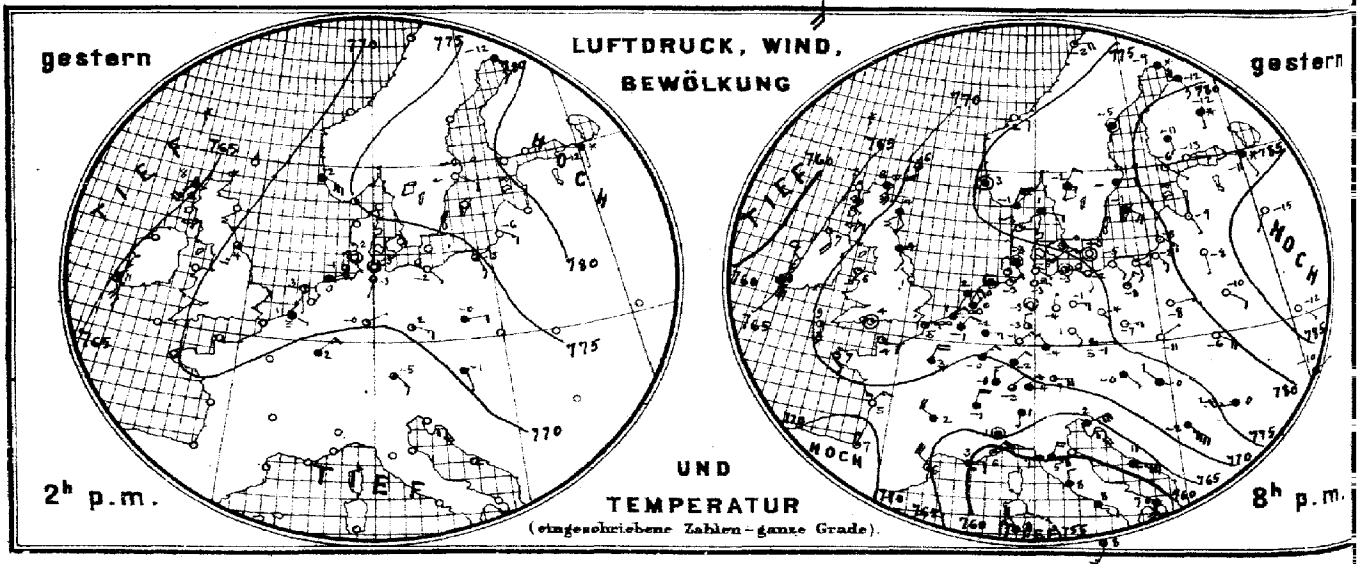
Geograp

Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegt

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

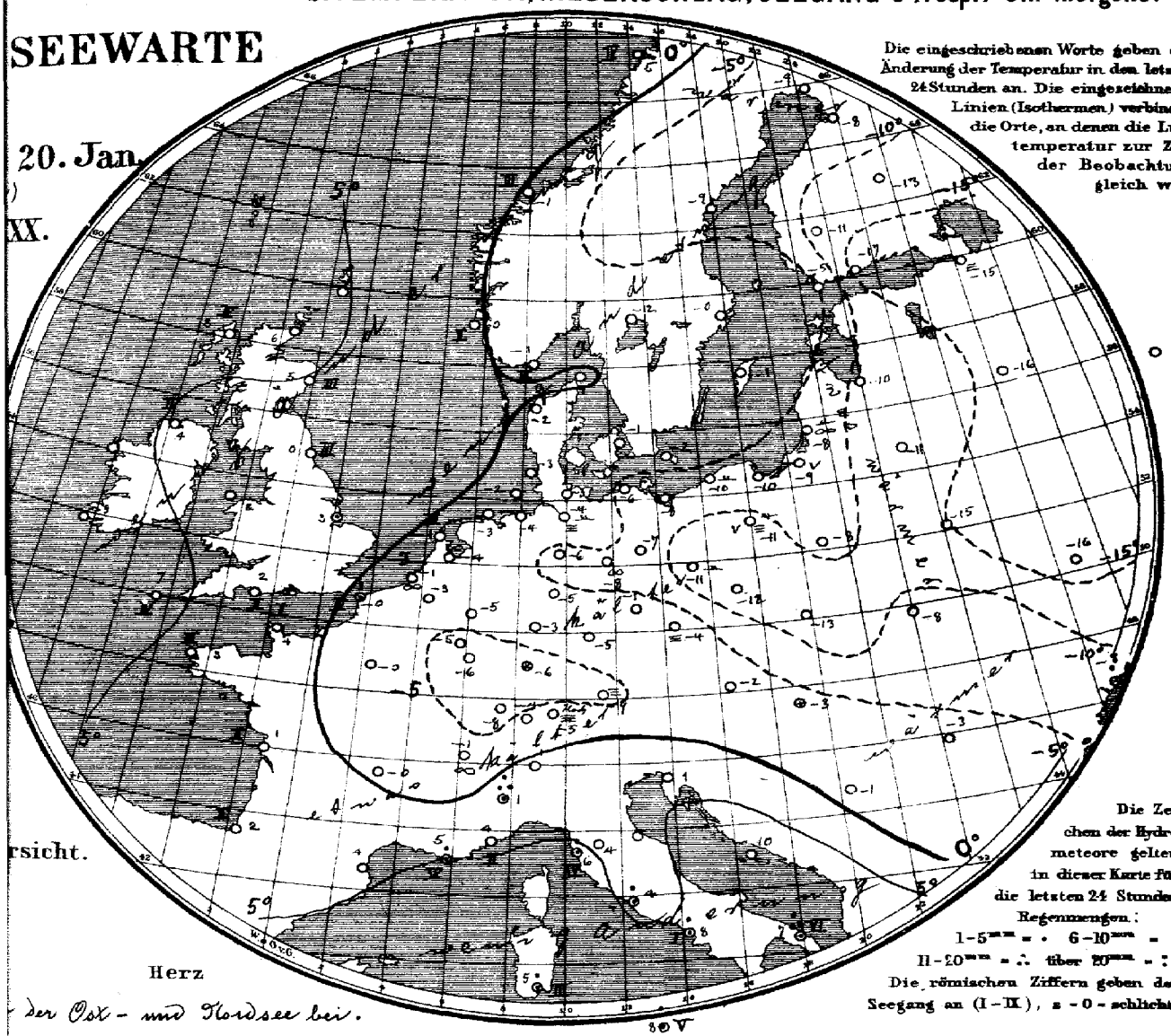
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8. resp. 7 Uhr Morgens.

20. Jan.

)

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I–5 mm = • 6–10 mm = :
II–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

der Ost- und Nordsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Ein hohes Maximum von 790 mm liegt über dem Innern Russland, Depressionen in grösserer Entfernung. In Deutschland ist das Wetter andauernd kalt, vorwiegend heiter, im Süden stellenweise neblig, sonst trocken. In Ostdeutschland liegt die Morgentemperatur bis zu 12° unter dem Gefrierpunkte und bis zu 9° unter dem Gefrierpunkte.

Aussichten für die Witterung des 21. Januar ir:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Frostwetter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Postversandt portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl.mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—												
7	766.7	7.8	SSW 4	4	Wick	8	770.0	5.6	—	S 4	1		—	—	—	
—	71.4	3.3	SSW 3	6	Sternoway	8	65.9	8.3	70	S 5	2	4	—	—	—	
7	72.6	4.4	SSW 2	4	Aberdeen	8	72.7	5.0	83	SSE 4	1	3	—	—	—	
7	66.4	6.7	SSW 4	1	Shields	8	72.6	0.0	89	SSW 2	3	3	—	—	—	
7	71.0	5.6	S 3	1	Malin Head	8	64.2	4.4	82	SW 6	4	4	—	—	—	
—	73.1	1.1	NW 1	0	Holyhead	8	69.7	2.2	—	S 2	1	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skagness	8	72.7	2.8	100	E 4	3	—	•	—	—	
7	68.2	9.4	SE 7	4	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	72.5	3.9	still	1	Valencia	8	58.4	9.4	—	SE 8	3	—	—	—	—	
7	70.7	8.9	SSW 5	2	Portland Bill	8	70.3	5.2	80	E 3	4	2	—	—	—	
7	70.1	5.6	S 4	3	Scilly	8	66.1	6.7	76	SE 5	2	4	—	—	—	
					Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	71.6	−0.8	NNE 6	4	Oxö	8	78.4	−0.8	85	NE 6	4	3	0	0	−2	
8	76.3	2.8	still	4	Skudenes	8	77.7	0.4	78	SE 2	0	2	0	3	0	
8	74.9	1.8	ESE 2	0	Kristiansund	8	78.1	−0.9	67	ESE 3	0	2	0	2	−1	
8	73.3	−2.2	E 4	1	Sodö	8	73.7	−4.8	62	SSW 7	4	4	0	2	−3	
8	76.7	0.8	ESE 2	4	Skagen	8	77.4	0.7	70	ESE 2	4	0	0	1	0	
9	76.0	−2.8	E 2	1	Vestervig	8	76.3	−2.0	92	E 2	3	—	0	−1	−5	
9	75.1	−0.5	ESE 1	1	Kopenhagen	8	76.7	−1.0	94	ESE 2	∞	—	0	1	−1	
9	75.5	−2.7	still	0	Bornholm	8	77.1	−2.3	94	SE 2	1	—	0	1	−5	
—	—	—	—	—												
9¼	71.8	−0.7	NE 2	4	Brüssel	8	70.8	−3.4	91	ENE 1	3	—	0	1	−4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.5	−5.3	73	E 4	0	—	0	1	−6	
7¾	73.0	0.0	NNE 1	∞	de Bilt	8	71.7	−4.2	84	NE 2	∞	—	0	1	−4	
7¾	73.0	0.6	NE 1	∞	Vlissingen	8	71.4	−1.3	92	ENE 2	0	1	0	3	−2	
7¾	73.4	2.5	ENE 2	4	Helder	8	72.3	−0.8	81	E 3	0	3	0	3	−1	
6½	72.6	4.4	ESE 2	1	Cherbourg	7½	69.5	4.4	77	E 2	4	2	0	7	0	
6½	71.8	5.2	ENE 3	2	Grisnez	7½	70.0	−0.3	85	ENE 3	4	3	0	6	−1	
6½	72.6	7.2	SE 3	1	St Mathieu	7½	67.1	3.0	88	E 4	2	3	0	9	2	
6½	69.5	5.0	NE 3	0	Ile d'Aix	7½	67.4	1.0	90	ENE 3	0	2	0	8	0	
6½	71.1	6.7	N 1	1	Biarritz	7½	68.8	1.8	82	still	0	2	0	4	0	
6½	66.4	5.9	NW 6	2	Perpignan	7½	65.7	3.5	62	N 1	0	—	0	8	3	
6½	60.0	3.0	E 2	•	Sicié	7½	63.5	5.0	69	E 1	4	4	2	7	2	
6½	59.4	5.9	NE 4	1	Nizza	7½	63.9	4.3	77	E 1	4	2	0	7	2	
6½	68.1	1.5	NW 4	4	Clermont	7½	67.9	−0.1	94	NE 1	4	—	0	3	−0	
6½	70.3	2.1	NNE 4	4	Paris	7½	69.2	−0.2	83	NE 3	4	—	0	4	−0	
9	77.7	−8.8	SE 4	*	Haparanda	8	77.3	−9.1	81	SW 2	1	—	0	−8	−17	
9	78.6	−4.8	still	4	Hernösand	8	81.3	−9.0	100	still	1	—	0	−3	−7	
9	73.4	−2.2	E 2	4	Stockholm	8	80.4	−6.5	88	SE 2	4	—	0	0	−4	
9	77.8	−0.8	SE 4	4	Wisby	8	80.0	−0.7	86	S 4	2	—	0	1	−4	
9	77.7	−1.6	NE 2	4	Karlstad	8	79.8	−1.8	94	NNE 2	4	—	0	—	—	
9*	82.2	−6.0	SE 1	1	Hangö	7*	82.0	−5.0	85	SE 1	3	—	0	—	−7	Bod. Min. −11
9*	82.5	−12.6	ESE 1	0	Helsingfors	7*	83.0	−17.0	80	E 1	1	—	0	—	−17	−19
9*	82.9	−10.8	S 2	4	Tammerfors	7*	83.0	−11.0	83	S 1	4	—	0	—	−12	2
9*	82.8	−12.5	S 1	*	Kuopio	7*	82.8	−13.2	*	NSW 1	4	—	0	—	−14	−14 3
9*	79.6	−12.0	SSE 3	4	Uleåborg	7*	78.4	−8.0	97	S 1	4	—	0	—	−18	
9*	80.2	−11.8	SW 1	4	Archangelsk	7*	78.4	−12.6	98	W 1	1	—	0	—	—	
9*	84.5	−10.6	SSE 1	*	Petersburg	7*	84.4	−15.4	43	SE 1	2	—	0	−10	−13	
9*	82.6	−8.8	SSE 1	0	Riga	7*	84.1	−10.2	77	ESE 1	0	—	0	—	−10	−13 4
8*	86.2	−15.2	SW 1	0	Welikie Luki	7*	88.2	−16.0	86	SSW 1	0	—	0	—	−16	−18 2
9*					Moskau	7*										
9*	83.6	−8.2	S 1	0	Wilna	7*	84.8	−11.0	76	still	0	—	0	—		
9*	83.7	−10.5	SE 2	0	Pinsk	7*	85.3	−14.7	82	ESE 1	0	—	0	—		
8*	76.7	−8.4	E 1	0	Warschau	7*	79.3	−7.9	89	E 1	0	—	0	—	—	—
9*	85.2	−12.4	SE 1	0	Kiew	7*	88.3	−15.7	90	SSE 1	0	—	0	—	—	—
9*	87.1	−12.0	NE 1	4	Charkow	7*	89.4	−19.9	98	NNE 1	1	—	0	—	—	—
9*	84.9	−9.6	ENE 1	4	Udessa	7*	83.4	−8.3	94	NE 2	4	—	1	—	—	—
9*	74.6	−0.9	SE 1	4	Wien	8	75.2	−1.7	94	SE 1	4	—	0	2	−2	
9*	73.8	−1.3	E 1	≡	Prag	8	74.3	−4.0	77	E 1	≡	—	0	2	−5	
9*	75.6	−11.2	ENE 1	0	Krakau	8	77.9	−13.1	76	still	0	—	0	−8	−14	
9*	79.0	−5.6	SE 4	0	Lemberg	8	81.8	−7.7	86	ESE 1	0	—	0	−5	−12	
9*	75.9	−0.4	NW 2	4	Pest	8	75.7	−2.0	91	SSE 2	4	—	1	0	−3	
9*	75.4	0.2	W 5	4	Hermannstadt	8	76.5	−2.6	85	E 5	4	—	0	0	−4	
9*	64.2	2.3	ENE 6	4	Triest	8	67.5	1.2	59	ENE 8	3	—	0	1	0	
9*	61.5	11.2	ESE 7	4	Lesina	8	64.7	10.0	64	ESE 3	4	—	3	12	8	
9*	71.3	−1.8	SE 9	4	Belgrad (Serbien)	8*	72.6	−1.4	80	SE 9	4	—	0	−2	−5	
9½	68.1	−3.2	NE 2	3	Zürich	7½	69.2	−4.5	—	NW 2	4	—	0	—	—	
9½	67.1	−0.6	NNE 4	4	Genf	7½	68.3	−1.2	—	N 2	∞	—	0	—	—	
9½	65.9	1.0	S 1	4	Lugano	7½	67.8	1.0	—	S 1	4	—	0	—	—	
9	65.9	1.2	still	4	Turin	8	68.2	0.8	92	still	4	—	16	2	−0	
9	62.0	4.6	NE 4	4	Florenz	7	64.0	4.5	66	NE 5	1	—	0	7	4	
9	61.5	3.5	NNE 3	•	Pesaro	8	65.9	6.3	84	SW 5	•	•	:	6	2	
9	60.1	6.6	E 5	4	Livorno	8	63.2	5.6	69	E 5	1	4	1	10	3	
9	58.2	7.9	N 2	4	Rom	7	61.9	4.0	84	N 3	2	—	1	12	4	
9	58.9	7.6	SE 2	4	Neapel	8	61.5	8.3	66	N 1	2	1	4	11	7	
6	58.3	7.2	S 5	•	Brindisi	7	61.9	6.8	91	SSE 4	•	6	18	12	2	
6	52.6	9.0	NW 4	•	Cagliari	7	59.8	5.0	84	NW 4	1	3	4	13	0	
9	58.9	8.4	SW 3	3	Palermo	8	60.2	8.4	69	S 4	4	5	1	13	6	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	59.5	12.0	W 5	0	Horta (Azoren)	9	68.4	8.9	46	NNW 3	3	2	3	17	7	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Italien — Schweiz

Bemerkungen: Schneeh. (dem). Seehöhe m, Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s. Bemerkungen.

Hamburg Drachen-Station — by

Berlin Aeronaut. Observatorium — by

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 21.

Wetterbericht von Sonnabend dem 21sten Januar.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhen m
8	771.2	-0.5	E 2	0	Nordsee	Borkum	771.2	-3.9	-5.1	96	E 2	0	5	0	0	0	-4		
8	72.3	-2.5	E 3	0		Wilhelmshaven	71.4	-5.0	-5.5	88	ENE 4	4	0	—	0	1	-6		
8	72.7	-0.6	SE 3	3		Helgoland	72.2	-0.9	-2.4	86	SE 3	3	—	3	0	0	-2		
8	74.0	-2.0	SE 3	0		Keitum (auf Sylt)	73.2	-3.4	-4.6	85	SE 3	4	1	—	0	-0	-4		
8	73.2	-2.4	E 3	0		Cuxhaven	72.1	-3.6	—	85	E 3	3	—	0	0	1	-5		
8	73.5	-3.0	E 2	0		Hamburg	72.3	-5.2	-4.9	90	ENE 2	3	1	—	0	3	-7	∞, Bod. Min. -8.0	
8	774.2	-3.7	ESE 2	0	Ostsee	Kiel	773.8	-4.0	-4.0	89	ENE 2	1	0	—	0	1	-6		
8	75.7	-4.8	ESE 1	0		Wustrow	74.3	-4.7	-4.2	90	E 3	0	0	—	0	-2	-7		
8	76.0	-5.6	SSE 1	0		Swinemünde	75.7	-6.6	-4.9	92	SE 1	1	0	2	0	-4	-7		
8	77.3	-6.2	E 2	0		Rügenwalder münde	77.3	-8.7	-6.9	94	ESE 2	0	0	0	0	-4	-9	„	
8	78.9	-4.1	SSE 1	0		Neufahrwasser	79.8	-9.0	-6.5	98	SE 3	∞	0	—	0	-3	-9		
8	81.0	-5.4	ESE 3	0		Königsberg	81.5	-10.4	-6.8	93	ESE 3	∞	0	—	0	-3	-10	Bod. Min. -12.5	
8	81.5	-5.6	SE 2	0		Memel	81.4	-10.1	-6.8	87	ESE 1	∞	0	1	0	-3	-10		
8	769.0	-0.6	E 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.8	-3.6	-4.7	91	ENE 2	0	0	—	0	2	-6		
8	70.2	0.8	NE 3	0		Kassel	69.3	-3.8	-3.3	91	N 1	≡	0	—	0	4	-5		
7	72.2	-2.0	SE 2	0		Hannover	70.9	-3.8	-3.7	87	E 2	4	2	—	0	3	-6		
8	73.0	-4.0	N 2	0		Magdeburg	71.5	-2.6	-1.6	79	ENE 2	3	0	—	0	2	-7		
8	71.9	-0.8	SE 4	0		Chemnitz	70.9	-0.9	±0.5	76	SE 5	3	0	—	0	3	-2		
8	74.3	-5.6	E 3	0		Berlin	73.2	-4.5	-3.6	86	ENE 3	1	0	—	0	-2	-6	Bod. Min. -5.7	
8	75.0	-6.0	SE 2	1		Grünberg	74.7	-6.1	-3.4	93	ESE 2	1	1	—	0	-4	-6		
8	75.9	-4.2	SSE 3	4		Breslau	76.3	-7.3	-4.4	87	E 2	1	1	—	0	-4	-12		
8	78.2	-6.6	NE 2	0		Bromberg	79.0	-10.0	-7.1	90	still	0	0	—	0	-4	-11	„	
8	768.7	-4.4	NE 2	4	Süddeutschland	Metz	767.9	-7.0	-7.2	89	S 3	≡	0	—	0	-0	-8		
8	69.5	-3.6	NE 2	4		Mülhausen i. E.	68.6	-6.8	-5.9	94	NE 2	≡	2	—	0	-3	-7		
8	68.7	-1.4	SE 2	4		Karlsruhe	67.8	-2.0	-1.3	92	SW 2	4	2	—	0	1	-6	* Höhe 0.5 cm.	
9	69.1	0.2	N 2	0		Frankfurt a. M.	68.8	-1.8	-0.8	90	N 2	4	0	—	0	4	-3		
9	68.7	-2.7	NE 2	4		Friedrichshafen	68.3	-2.6	-0.9	85	NW 1	4	2	—	0	-2	-4	neblig.	
9	69.7	-0.6	E 3	0		Bamberg	69.4	-2.6	0.0	41	SE 1	1	0	—	0	6	-4		
9	69.6	-4.8	SW 2	4		München	69.9	-6.0	-2.0	100	SE 4	≡	2	—	0	-4	-8	Hochnebel, [illegible]	
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	643.9	-2.4	NE 2	0		Gr. Belchen	643.5*	-5.0	—	88	W 5	2	—	—	0	-1	-6	[illegible]	1394
9	529.3	-8.1	still	3		Zugspitze 7 Ortsz.	528.9*	-10.4	—	96	still	1	—	—	0	-5	-11	[illegible]	2964
9	561.7	-6.1	SE 6	0		Säntis 7	561.9*	-8.0	—	—	SE 4	2	—	—	—	—	—		2500
9	695.3	-5.8	N 1	≡		Heiden 7	695.0*	-8.4	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—		800
8						Schneekoppe			—										1610
9	517.3	-10.0	SE 2	0		Sonnblick 7 Ortsz.	516.0*	-12.8	—	100	WSW 2	≡	—	—	0	-9	-11		3106,5

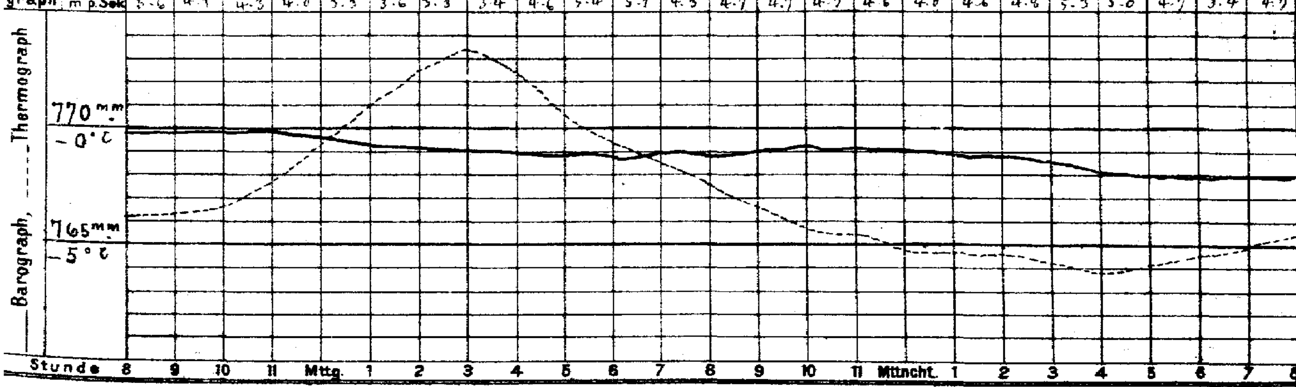
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Nahes Blitz). RR ≤ 0.4. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit I Tohne 7: Gewitter (mindest. I (u. I) T oder mehrfach T ohne). RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein). 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≥ 0.5.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	950 m		
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	-3.7°, 87%, E 6	-4.5°, 87%, E 11	-1.9°, ?, E 18	-1.0°, ?, ESE		
10-10½ hV	Bemerkungen	Von 250-400 m Temp. Umk. von -4.6° auf -1.6°. Von 760-950 m Temp. Umk. von -3° auf -1.0. Wind oben stark. Str. Cum. nicht erreicht.					
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	500 m	1000 m	2000 m	3000 m	4000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	-4.9°, 87%, E 3	-2.0°, 75%, ESE 13	-3.0°, 75%, ESE 13	-3.8°, 22%, SE 16	-6.0°, 50%, SE 12	
8-10 hV	Bemerkungen	300 m Temp. Umk. von -6.0° auf -1.8°, 1000-1150 m von -3.0° auf -1.5°. Bei 2500 geringe Isothermie. Wind-Abnahme und Feuchtigkeitsabnahme.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	E	E	E	E	E	E
Anemograph m p. Sek.	5.6	4.1	4.3	4.0	3.3	3.6	3.3	3.4	4.6	5.4	5.1	4.3	4.7	4.7	4.7	4.6	4.0	4.6	4.8	5.3	5.0	4.7	3.4	4.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	771.3	-0.1	-2.2	89	E 1	0	0	See 0
Helgoland	71.9	-0.1	-2.2	87	SE 4	3	—	See 3
Keitum	72.3	-0.2	-2.4	90	SE 1	2	3	
Hamburg	73.7	1.4	+0.2	62	E 1	0	0	≡, ∞
Kiel	774.8	0.1	-1.7	76	E 1	0	9	
Swinemünde	76.1	-4.1	-3.9	79	SE 2	0	4	Horiz. diesig
Neufahrwasser	78.8	-3.6	-2.7	80	S 3	0	0	
Memel	81.4	-3.6	-1.7	69	SE 2	0		See 2.
Kassel	770.4	3.5	+1.3	49	E 1	0	0	
Chemnitz	71.4	2.9	+1.2	69	ESE 3	0	0	
Breslau	75.9	-4.2	-4.2	66	E 2	∞	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	769.0	-1.6	-4.0	80	NNE 3	0	0	
München	69.4	-4.2	-4.4	95	still	4	3	Hoch ≡
Wien 12a	75.6	-2.2	—	85	NNE 1	4	—	
Helder	770.0	0.0	—	87	E 2	0	—	1 Uhr 49 Gr.-Z.
Vlissingen	69.5	-0.3	—	79	E 2	∞	—	
Stornoway	65.9	7.8	—	—	SSW 4	4	—	2p Gr.-Z.
Shields	71.1	3.3	—	—	ESE 3	4	—	
Valencia	57.4	8.9	—	—	SE 4	4	—	
Petersburg 1p	783.8	-12.1	—	—	WSW 1	2	—	
Haparanda	77.5	-9.1	—	—	SW 2	4	—	2p M-E-Z.
Stockholm	82.0	-0.2	—	—	E 2	4	—	
Skudenes	78.0	2.6	—	90	SE 2	1	—	See 2

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

KAISER

DEUTSCH

Wetterb

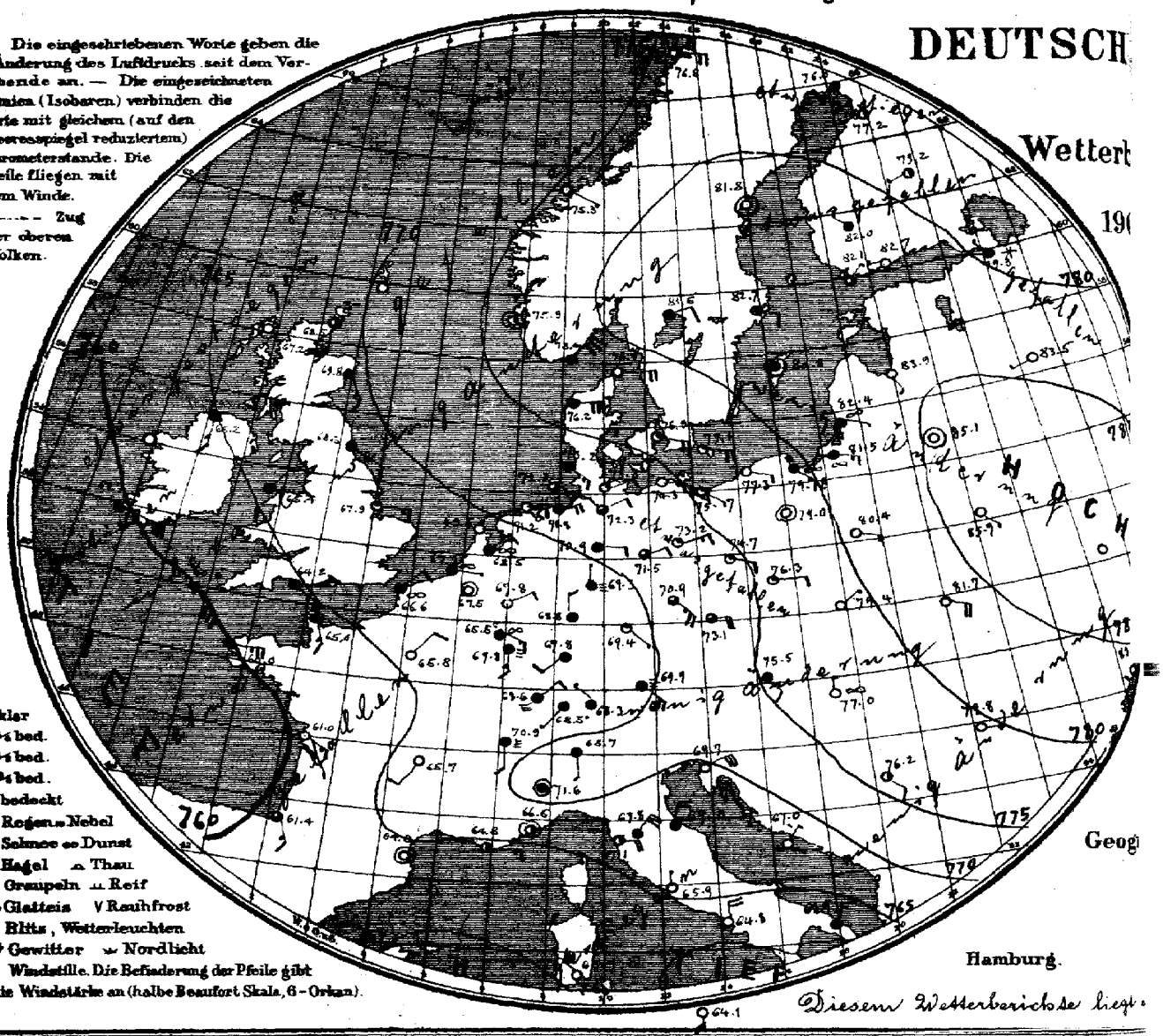
19(

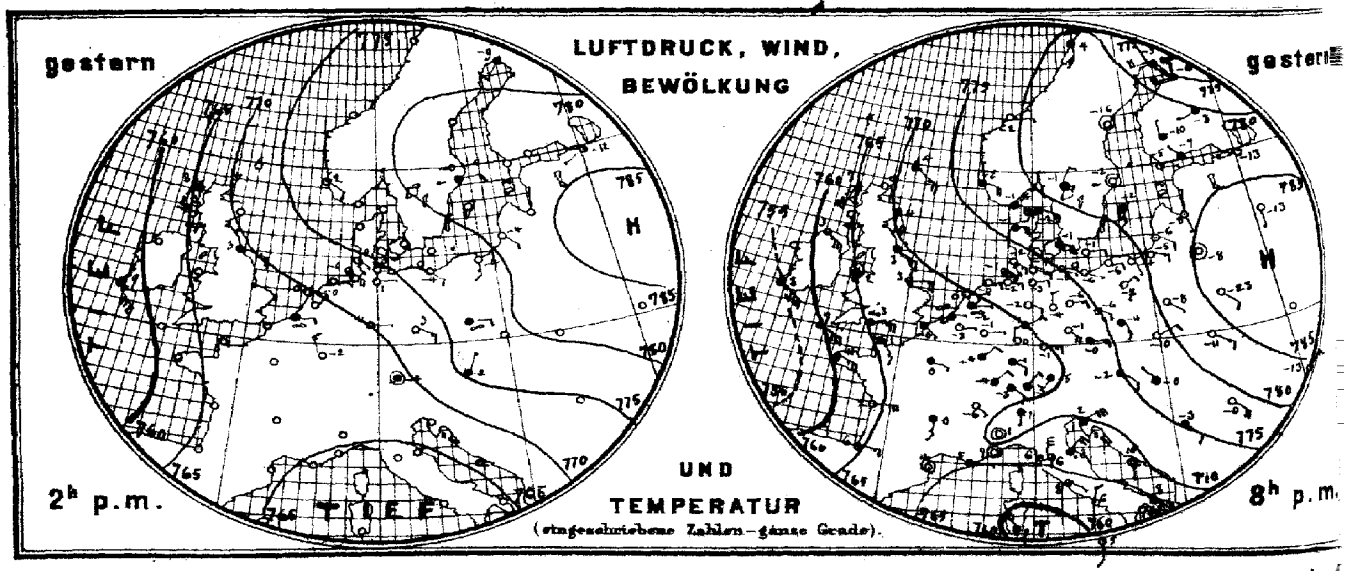
Geog

Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegt

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





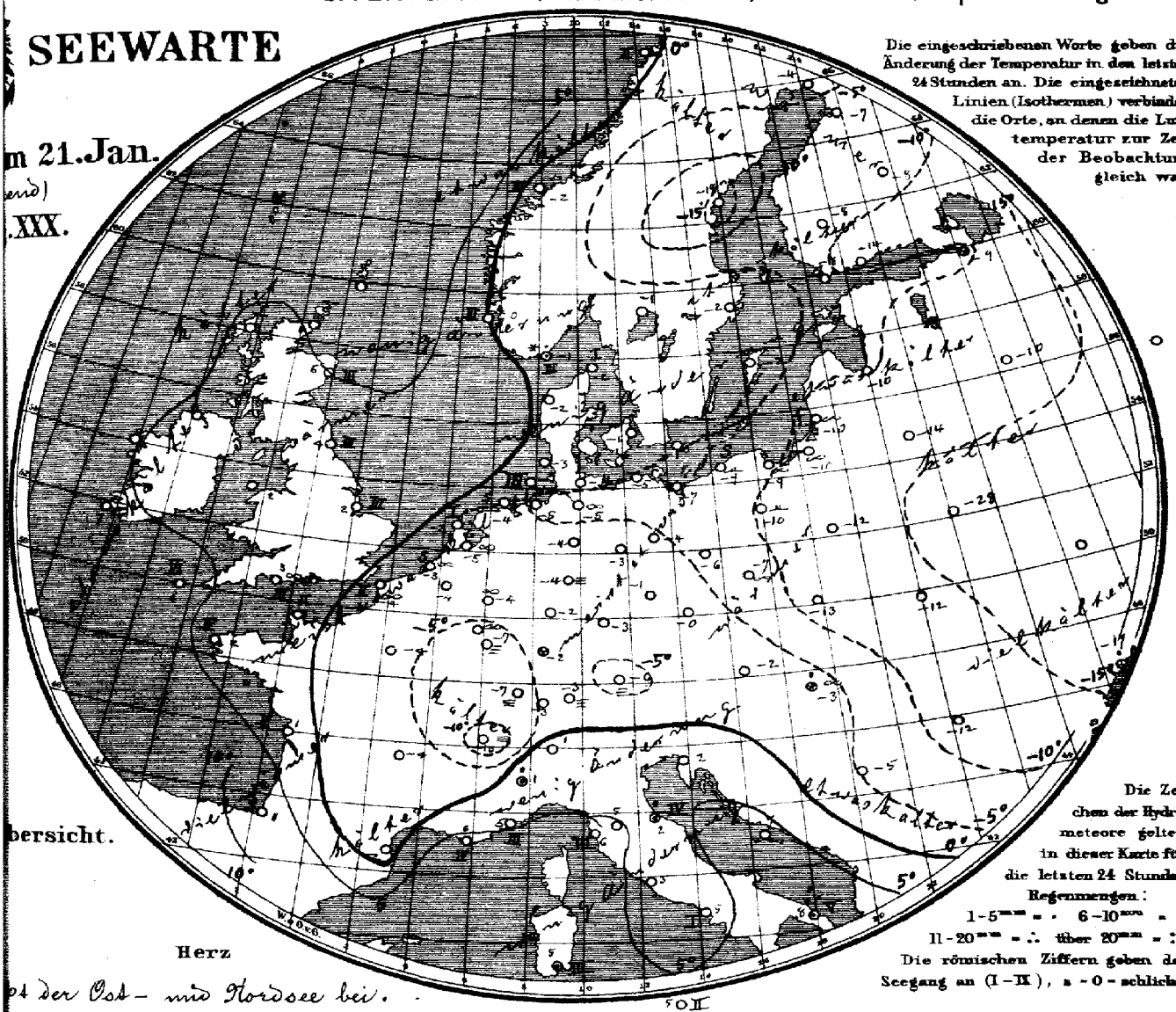
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

E MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

m 21. Jan.
end)
.XXX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), a = 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

ot der Ost- und Nordsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert. Am höchsten ist der Luftdruck über dem Innern Rußlands, am niedrigsten vom Kanal, wo stürmische südöstliche Winde wehen. In Deutschland ist das Wetter kalt, trocken und vorwiegend heiter; überall herrscht ein Morgen Frostwetter.

Aussichten für die Witterung des 22. Januar in:

Nordwestdeutschland: Meist heiteres, teilweise nebliges, sonst trockenes Frostwetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Meist heiteres, trockenes Frostwetter mit schwachen Winden meist aus östlichen Richtungen.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J van Bebber.

inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. . Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.-E.Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	768.5	5.6	—	S 4	3		—	—	—	
7	766.2	7.2	SSW 4	4		Stornoway	8	767.2	0.6	89	still	0	1	—	—	—	
—	71.9	4.4	SSE 4	4		Aberdeen	8	69.8	5.0	83	SSE 3	4	3	—	—	—	
7	69.5	3.2	ESE 3	4		Shields	8	68.3	3.9	90	SE 2	4	3	—	—	—	
7	64.1	2.8	SE 7	3		Malin Head	8	65.2	2.8	89	S 3	4	3	—	—	—	
7	65.4	1.7	still	2		Holyhead	8	65.4	2.2	—	NE 1	4		—	—	—	
—	68.6	2.8	E 4	3		Skegness	8	67.9	1.7	100	E 3	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	55.6	8.3	SE 8	4		Valencia	8	59.7	7.2	—	ESE 7	4	—	—	—	—	
—	65.2	3.3	E 6	∞		Portland Bill	8	64.2	2.8	89	SE 6	4	3	—	—	—	
7	60.8	6.8	SE 7	4		Scilly	8	60.0	5.6	65	SE 6	4	6	—	—	—	
7	72.9	4.4	SE 5	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	78.4	−0.6	NE 6	*		Oxö	8	78.4	−0.6	92	NE 6	4	3	3	−1	−1	
8	77.8	2.3	ESE 4	4		Skudenes	8	75.9	0.0	83	still	2	3	0	3	0	
8	76.8	−2.4	E 1	0		Kristiansund	8	75.3	−2.1	77	ESE 1	0	3	0	1	−3	
8	81.4	3.8	S 4	4		Godö	8	76.8	1.2	82	E 4	0	2	0	5	0	
8	78.4	−2.3	ESE 3	4		Skagen	8	78.9	−2.3	83	E 4	4	1	1	1	−3	
9	76.0	−0.6	E 4	4		Vestervig	8	76.2	−1.8	88	E 6	4	—	0	0	−3	
9	77.6	−0.9	ESE 4	4		Kopenhagen	8	76.9	−1.1	88	ESE 4	1	—	0	0	−1	
9	77.5	−1.0	E 2	0		Bornholm	8	77.1	−1.2	94	ESE 4	1	—	0	−1	−2	
9††	68.6	−2.6	E 1	0		Brüssel	8	67.5	−3.6	98	still	0	—	0	2	−5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.5†	−5.1	74	ESE 3	∞	—	0	2	−6	
7††	69.3	−1.6	E 1	∞		de Bilt	8	68.5	−6.4	93	NE 2	∞	—	0	1	−6	
7††	69.1	−1.2	E 1	∞		Vlissingen	8	67.9	−3.0	96	E 1	∞	0	0	0	−3	
7††	70.0	0.0	E 1	0		Helder	8	69.6	−2.2	94	E 2	0	1	0	0	−3	
6††	66.2	1.4	SSE 3	4		Cherbourg	7††	65.0	1.0	81	SSE 3	4	2	0	4	1	
6††	68.0	−0.2	SE 1	∞		Grisnez	7††	66.6	−3.6	91	NE 2	∞	2	0	1	−3	
6††	61.6	3.8	ESE 5	4		St Mathieu	7††	60.0	2.4	82	E 5	4	4	0	8	2	
6††	64.0	2.6	E 4	0		Ile d'Aix	7††	61.0	1.0	85	ESE 3	0	2	0	5	6	
6††	64.3	5.8	E 3	1		Biarritz	7††	61.4	10.9	50	SSE 3	3	0	0	8	1	
6††	66.4	3.8	still	0		Perpignan	7††	64.8	−1.9	100	still	0	—	0	11	−2	
6††	65.4	5.0	E 1	4		Sicié	7††	64.8	6.0	85	E 3	2	4	0	7	3	
6††	65.7	7.0	still	0		Nizza	7††	66.5	4.8	68	still	2	3	0	11	2	
6††	67.2	6.4	S 3	4		Clermont	7††	65.7	−3.7	91	SW 2	0	—	0	2	−6	
6††	67.9	0.1	ESE 1	4		Paris	7††	66.8	−3.7	98	NE 2	0	—	0	1	−4	
9	74.9	−3.0	W 4	4		Haparanda	8	76.0	−3.5	89	SW 2	4	—	0	−3	−12	
9	83.5	−16.4	still	0		Hernösand	8	81.8	−18.2	100	still	0	—	0	−3	−16	
9	84.6	−1.8	still	4		Stockholm	8	82.7	−3.4	94	ESE 2	4	—	0	0	−3	
9	81.2	−1.6	S 2	4		Wisby	8	80.8	−1.6	98	still	4	—	0	−1	−5	
9	81.4	−1.3	NE 2	4		Karlstad	8	81.5	−1.4	92	ENE 2	4	—	0	—	—	
9*	83.0	−5.0	E 1	2		Hangö	7*	82.1	−8.9	85	NE 1	3	—	0	—	−8	Bod. Min. −9
9*	83.8	−9.0	WNW 1	4		Helsingfors	7*	82.7	−14.4	92	W 1	0	—	0	—	−14	−10
9*	84.1†	−9.8	N 1	4		Tammerfors	7*	82.0	−8.4	85	NW 1	4	—	0	—	−14	
9*	80.2	−8.4	WSW 1	4		Kuopio	7*	79.2	−8.4	94	WSW 1	2	—	0	—	−11	−14
9*	75.3	−5.6	W 6	4		Uleåborg	7*	77.2	−6.6	97	WSW 1	2	0	0	—	−8	
9*	62.6	−10.0	W 4	4		Archangelsk	7*	72.6	−16.6	100	W 6	*	—	1	—	—	—
9*	82.6	−12.7	W 1	0		Petersburg	7*	79.3	−9.4	98	NW 1	*	—	*	—	—	—
9*	84.4	−8.3	ESE 1	0		Riga	7*	83.9	−9.8	75	SSE 1	0	—	0	—	−10	−13
9*	86.1	−13.0	S 1	0		Welikie Luki	7*	83.6	−10.3	64	WSW 1	0	—	0	—	−14	−16
9*	—	—	—	—		Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9*	86.3	−8.0	still	0		Wilna	7*	85.1	−14.0	83	still	0	—	0	—	—	—
9*	86.6	−22.9	SE 2	0		Pinsk	7*	85.9	−27.7	84	SE 1	0	—	0	—	—	—
9*	80.6	−7.8	SE 1	0		Warschau	7*	80.4	−11.7	86	ESE 1	0	—	0	—	—	—
9*	—	—	—	—		Kiew	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9*	—	—	—	—		Charkow	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9*	84.6	−12.8	NE 3	2		Odessa	7*	83.6	−16.6	76	NE 3	0	—	1	—	—	—
9*	76.4	−1.7	SE 2	4		Wien	8	75.5	−2.4	87	SE 2	4	—	0	0	−2	
9*	73.4	−0.1	E 3	4		Prag	8	73.1	−0.5	85	E 4	3	—	0	2	−5	
9*	78.2	−9.6	ENE 2	0		Krakau	8	79.4	−12.7	92	NE 1	0	—	0	−5	−14	
9*	82.2	−10.8	ESE 3	0		Lemberg	8	81.7	−11.6	78	ESE 4	0	—	0	−5	−13	
9*	76.6	−0.2	NW 1	4		Pest	8	77.0	−3.4	87	N 1	∞	—	1	0	−3	
9*	77.5	−0.4	SE 4	0		Hermannstadt	8	79.8	−12.5	100	E 1	0	—	0	2	−13	
9*	69.8	1.8	ENE 6	4		Triest	8	69.7	1.6	61	ENE 6	0	—	0	3	0	
9*	66.2	9.6	S 1	1		Lesina	8	67.0	7.2	66	NE 1	0	—	0	12	10	
9*	75.6	−3.0	SE 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	76.2	−5.3	80	SE 2	2	—	0	−1	−6	
9††	69.0	−3.0	SE 2	4		Zürich	7††	68.5	−3.4	—	SW 1	4	—	0	—	—	
9††	69.8	−5.6	SE 1	0		Genf	7††	68.7	−10.4	—	S 2	≡	—	0	—	—	
9††	70.4	1.0	S 1	4		Lugano	7††	70.9	1.0	—	S 1	4	—	0	—	—	
9	70.8	0.6	still	4		Turin	8	71.6	0.8	96	still	4	—	5	2	1	
9	67.3	6.8	N 6	2		Florenz	7	67.8	5.2	63	NE 6	4	—	0	8	4	
9	68.6	2.9	NE 4	*		Pesaro	8	69.0	2.5	87	NNE 4	4	4	3	8	2	
9	66.2	6.0	E 2	1		Livorno	8	67.1	5.6	69	E 4	2	3	0	10	5	
9	63.7	7.6	SE 1	3		Rom	7	66.9	3.2	83	N 1	0	—	0	12	3	
9	64.3	6.6	N 2	0		Neapel	8	64.8	4.8	79	N 4	0	1	0	10	4	
6	64.0	8.6	SE 3	4		Brindisi	7	62.9	8.1	70	NNE 5	4	5	12	12	1	
6	59.6	8.7	NW 4	*		Cagliari	7	63.7	5.1	74	NW 4	0	3	*	12	2	
9	62.9	4.6	S 2	1		Palermo	8	64.1	9.7	84	S 4	0	2	0	11	2	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	76.4	8.5	NW 2	0		Horta (Azoren)	9	76.4	9.1	86	still	3	2	0	13	8	

Groß-britannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Rußland — Österreich — Italien — Schweiz

Sonnenschein (dcm)

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 22.

Wetterbericht von Sonntag, dem 22sten Januar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	770.8	-1.9	E 2	2	Nordsee	Borkum	770.8	-4.1	-5.3	87	SE 2	0	0	1	0	-1	-4	
8	71.4	-1.2	ENE 4	4	Nordsee	Wilhelmshaven	71.8	-4.7	-5.2	95	ESE 3	0	2	—	0	0	-5	
8	72.1	-0.6	SE 3	4	Nordsee	Helgoland	71.5	-2.0	-0.5	74	SE 3	4	—	3	0	0	-3	
8	73.5	-1.2	E 2	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	72.4	-4.0	-5.6	87	W 2	0	0	—	0	0	-5	
8	72.5	-1.3	E 4	4	Nordsee	Cuxhaven	71.9	-4.2	—	89	ESE 2	0	—	0	0	0	-5	⊔
8	72.6	-1.0	E 3	0	Nordsee	Hamburg	72.6	-4.4	-4.0	91	E 3	0	0	—	0	1	-5	Bod. min. -6.0°
8	73.5	-2.3	ESE 2	0	Ostsee	Kiel	73.2	-4.3	-4.3	89	E 2	0	0	—	0	0	-5	
8	75.2	-3.4	E 2	0	Ostsee	Wustrow	74.8	-6.8	-6.3	92	ESE 3	0	1	—	0	-1	-7	
8	76.0	-4.5	ESE 1	0	Ostsee	Swinemünde	76.1	-7.5	-5.8	95	SE 1	0	0	[illegible]	0	-2	-8	Horizont diesig
8	77.9	-6.8	ESE 2	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	77.7	-10.2	-8.2	90	SE 2	0	0	0	0	-3	-11	⊔
8	80.0	-8.5	SE 1	0	Ostsee	Neufahrwasser	79.8	-11.7	-9.2	85	S 2	∞	0	—	0	-6	-12	
8	81.3	-9.2	ESE 3	0	Ostsee	Königsberg	80.9	-12.0	-8.4	85	E 1	0	0	—	0	-6	-12	⊔, Bod. min. -13.9°
8	81.6	-8.4	SE 2	0	Ostsee	Memel	81.0	-10.5	-7.2	83	ESE 2	∞	0	1	0	-5	-10	
8	68.5	-1.8	ESE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	69.6	-1.2	-2.3	88	S 1	4	2	—	0	1	-3	
8	70.1	-0.6	E 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	72.4	-4.0	-3.6	89	S 3	≡	0	—	0	2	-5	
7	70.9	0.2	E 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	72.6	-4.0	-4.0	91	E 2	0	2	—	0	2	-6	
8	71.7	-0.8	E 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	73.0	-4.2	-3.2	73	ESE 2	0	0	—	0	3	-4	∞
8	71.8	-0.2	SE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	74.2	-3.5	-2.1	69	SE 6	1	1	—	0	0	-4	
8	73.6	-1.9	ESE 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	74.2	-5.2	-4.3	80	SE 2	0	0	—	0	0	-5	⊔ Bod. min. -3.6°
8	75.0	-2.2	SE 3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	76.2	-8.2	-4.6	94	SE 2	0	1	—	0	0	-9	⊔
8	75.8	-4.4	ESE 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	76.6	-10.2	-7.3	93	SE 3	∞	0	—	0	0	-10	
8	79.3	-8.6	E 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	79.1	-12.1	-9.2	81	E 1	0	0	—	0	-6	-13	⊔
8	68.7	-7.0	S 2	2	Süddeutschland	Metz	71.6	-8.0	-8.2	88	SE 2	≡	1	—	0	-3	-10	
8	69.8	-6.0	S 2	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	72.7	-9.6	-8.7	94	SW 3	0	0	—	0	0	-10	
8	71.1	-2.2	NE 1	0	Süddeutschland	Karlsruhe	72.1	-8.0	-7.4	91	NE 2	0	0	—	0	1	-8	✱ = 0.5 cm
9	70.2	-1.4	NE 2	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	72.5	-3.4	-2.4	95	E 1	0	2	—	0	0	-3	
9	71.2	-5.4	NE 2	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	73.3	-7.5	-6.8	89	NE 2	4	2	—	0	-1	-8	≡, ⊔.
9	71.6	-2.5	SE 2	0	Süddeutschland	Bamberg	74.0	-7.1	-4.6	95	NW 1	1	0	—	0	3	-7	
9	71.9	-6.6	still	≡	Süddeutschland	München	74.5	-9.7	-5.7	100	SE ≡	≡	0	—	0	-3	-10	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhen m: 1148
9	646.6	-2.8	NW 4	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	648.4*	-1.8	—	100	W 3	1	—	—	0	-1	-6	Ferns. Montblanc [illegible] — 1394
9	531.0	-10.2	still	1	Höhenstationen	Zugspitze 7	531.7*	-10.0	—	55	SE 1	3	—	—	0	-6	-10	[illegible] — 2964
9	563.1	-9.1	SE 6	0	Höhenstationen	Säntis 7	564.2*	-8.1	—	—	SE 2	1	—	—	—	—	—	2500
9	697.2	-4.6	N 1	0	Höhenstationen	Heiden 7	698.5*	-9.4	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—	800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—				1610
9	521.2	-10.5	SSW 2	1	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	521.3*	-11.4	—	100	SE 2	3	—	—	0	-10	-12	3106,5

(Zugspitze, Säntis, Heiden: 7 Ortszeit)

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

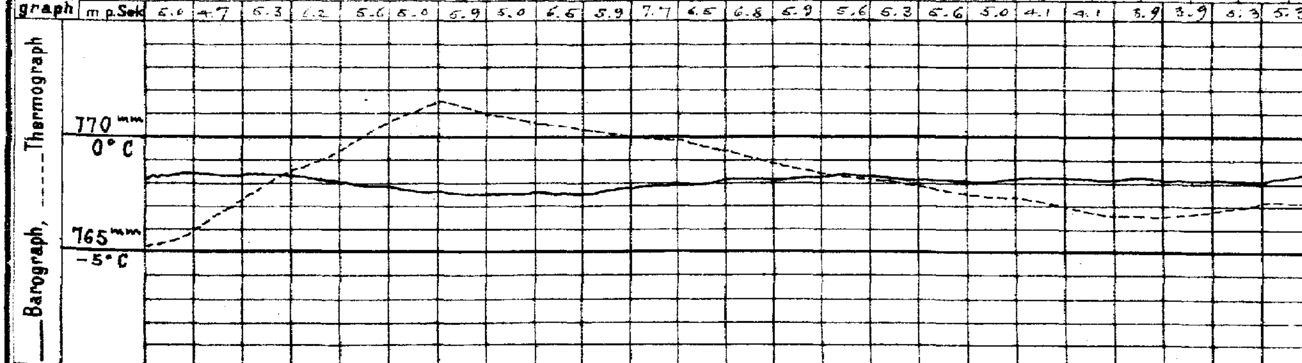
Wetter-Schlüssel: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Ci. u. Ci.str.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nahe als Blitz) — RR ≤ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne ⁝ oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit ⁝ ohne 4 7: Gewitter (mindest. I u. I oder mehrfach ⁝ ohne 9) — RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich, Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
h V	Bemerkungen						

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40	200	500	1000	1500	2000
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	-3.0°, 65%, ESE 3	-4.0°, 73%, SE 7	-4.0°, 63%, SSE 9	-1.0°, 45%, SSE 9	-0.4°, 20%, SSE 10	-1.8°, 5%, SSE 7
9¼ - 10¼ h V	Bemerkungen	Wolkenlos. Invers. von -4.0 auf +0.8 zwischen 500 u. 1200 m. u. -1.5 auf -1.2° zwischen 1700 u. 1900 m.					2350: -3.6°, 0%, SSE 8

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ES[illegible]
	m p. Sek.	6.0	4.7	6.3	6.2	5.6	6.0	5.9	5.0	6.6	5.9	7.7	6.5	6.8	5.9	5.6	5.3	5.6	5.0	4.1	4.1	3.9	3.9	6.3	5.3



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mttnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	770.2	-1.2	-3.3	82	E 2	4	5	Sa 1
Helgoland	71.5	-0.1	-2.2	81	ESE 4	2	—	Sa 4
Keitum	73.2	-0.4	-2.6	92	E 3	4	4	
Hamburg	72.2	1.0	-0.3	65	ENE 2	3	4	
Kiel	73.3	-0.3	-2.1	83	E 3	4	5	
Swinemünde	75.7	-2.1	-2.0	81	ESE 2	0	0	Sa 0
Neufahrwasser	79.6	-6.1	-5.3	79	SE 3	0	0	
Memel	81.7	-6.2	-4.3	74	ESE 1	0	0	Sa 1
Kassel	69.1	1.7	-0.5	69	E 2	0	0	
Chemnitz	71.2	0.0	-1.7	71	SSW 4	2	4	
Breslau	75.9	-1.2	-1.3	76	SE 3	2	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	767.1	-5.3	-7.7	93	SSW 2	0	0	
München	69.9	-2.8	-3.1	94	E 3	0	0	
Wien 12 a	75.7	-0.9	—	78	SSE 3	1	—	
Helder	69.0	-1.6	—	92	E 3	4	—	1 h p Gr-Z.
Vlissingen	67.6	-0.2	—	89	NE 2	∞	—	1 h p Gr-Z.
Stornoway	68.5	3.9	—	—	still	4	—	2 p Gr-Z.
Shields	70.3	3.3	—	—	NW 1	3	—	2 p Gr-Z.
Valencia	64.0	8.3	—	—	E 2	3	—	2 p Gr-Z.
Petersburg 1 p	79.7	-10.2	—	—	WNW 1	1	—	
Haparanda	74.4	-7.2	—	—	S 2	4	—	2 p N-E-Z.
Stockholm	82.2	-2.2	—	—	S 2	4	—	2 p N-E-Z.
Skudenes	76.6	3.3	—	50	SSW 6	3	—	2 p N-E-Z. Sa 0

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

KAISERI

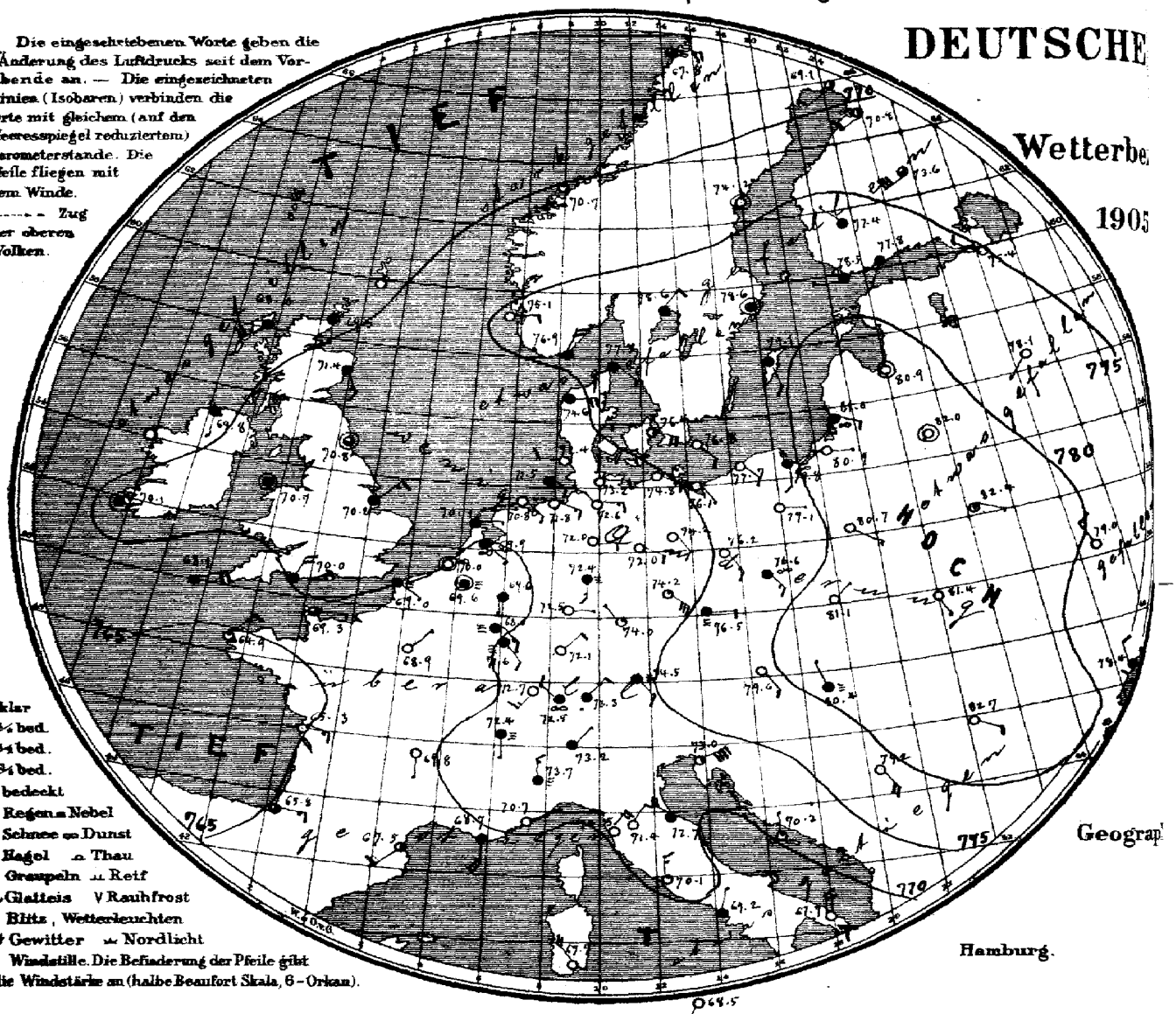
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

190

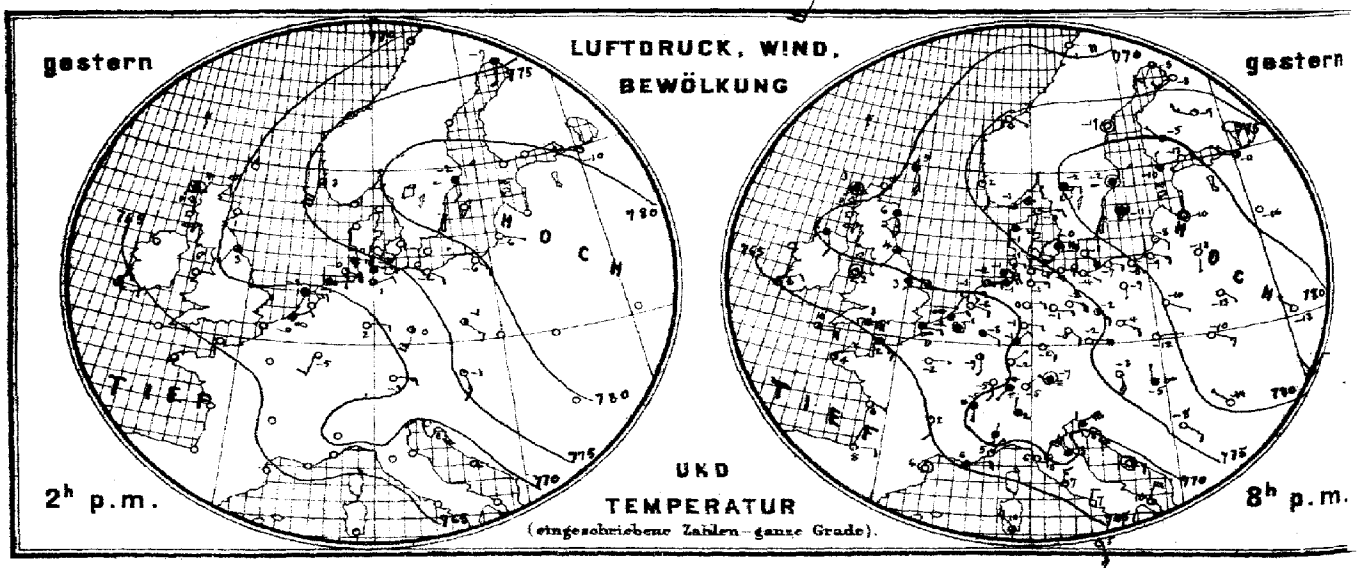
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩢ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩙ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abo

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Wick	8	769.5	2.8	—	S 2	4		—	—	—	
7	769.2	3.3	still	4	Stornoway	8	768.0	5.0	83	SW 4	4	5	—	—	—	
—	71.7	5.6	SSE 3	4	Aberdeen	8	71.4	6.0	74	SSE 3	4		—	—	—	
7	70.6	4.4	SW 1	3	Shields	8	70.8	4.4	92	still	3		—	—	—	
7	71.0	2.2	SSE 3	4	Malin Head	8	69.3	1.7	100	S 1	4	1	—	—	—	
7	68.7	2.2	still	1	Holyhead	8	70.7	1.7	—	still	4		—	—	—	
—	69.6	2.8	E 4	4	Skegness	8	70.2	2.2	100	NE 3	4		0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	66.3	6.6	ENE 2	1	Valencia	8	70.1	5.6	—	still	4		—	—	—	
—	66.4	2.3	ESE 6	4	Portland Bill	8	70.0	0.6	89	NNE 4	4	4	—	—	—	
7	—	—	—	—	Scilly	8	68.1	6.1	75	ENE 4	4	5	—	—	—	
7	71.4	5.0	SSE 4	4	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	72.0	−1.2	NE 6	3	Norwegen: Oxö	8	76.9	−1.2	88	NNE 4	4	3	0	−1	−2	
8	76.7	2.2	SSE 2	1	Skudenes	8	75.1	−0.5	86	E 2	0	3	0	3	−2	
8	75.7	0.2	ESE 1	0	Kristiansund	8	70.7	0.6	82	SW 3	1	3	0	1	−2	
8	64.8	−0.8	E 4	0	Bodö	8	67.8	−1.6	72	E 4	3	2	0	0	−4	
8	78.2	−0.4	E 3	1	Dänemark: Skagen	8	77.2	−1.0	86	SE 1	4	1	0	−1	−2	
9	76.3	−0.8	E 4	4	Vestervig	8	74.6	−1.4	86	E 4	4	—	0	−0	−2	
9	77.3	−0.5	ESE 6	4	Kopenhagen	8	76.4	−1.1	92	ESE 4	2	—	0	1	−2	
9	77.6	−0.6	SE 4	0	Bornholm	8	76.8	−3.0	85	SE 2	0	—	0	−0	−4	
9†)	68.4	−0.6	still	4	Belg.: Brüssel	8	69.6	−0.9	100	still	≡	—	0	3	−4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	68.0	−5.0	76	SE 3	≡	—	0	−2	−7	
7†)	69.3	−1.9	ENE 2	0	de Bilt	8	69.9	−1.5	94	SE 1	80	—	0	−1	−6	
7†)	68.4	−1.6	ENE 2	∞	Holl.: Vlissingen	8	70.0	−0.6	92	still	∞	0	0	1	−4	
7†)	70.0	−0.9	E 2	0	Helder	8	70.1	−2.1	98	E 1	4	0	0	−0	−3	
6†)	66.4	2.4	SE 3	4	Frankreich: Cherbourg	7†)	69.3	1.6	85	E 1	3	1	0	2	0	
6†)	68.6	0.9	E 2	∞	Grisnez	7†)	69.0	0.3	94	SE 1	≡	1	0	2	−0	
6†)	62.9	4.0	NE 2	1	St Mathieu	7†)	64.9	1.8	78	NE 3	1	3	0	7	1	
6†)	63.2	6.0	SE 1	0	Ile d'Aix	7†)	65.3	3.5	92	ESE 3	0	2	0	9	0	
6†)	63.1	7.8	E 2	1	Biarritz	7†)	65.8	4.2	87	E 3	3	4	0	10	3	
6†)	64.8	6.5	still	0	Perpignan	7†)	67.5	2.1	82	SW 2	2	—	0	14	0	
6†)	66.5	6.0	E 4	4	Sicie	7†)	68.7	7.0	71	E 4	4	4	0	9	5	
6†)	68.3	5.4	NE 1	1	Nizza	7†)	70.7	2.0	73	ENE 1	0	3	0	11	2	
6†)	66.9	2.4	S 2	0	Clermont	7†)	69.8	−3.8	91	S 1	0	—	0	11	−4	
6†)	66.7	−1.9	E 1	0	Paris	7†)	68.9	−5.0	100	NE 1	0	—	0	2	−5	
9	71.7	−8.4	SW 2	3	Schweden: Haparanda	8	69.1	−17.8	67	SW 2	2	—	0	−3	−11	
9	78.6	−18.6	still	0	Hernösand	8	74.2	−20.6	100	still	0	—	0	−14	−19	
9	81.4	−2.5	still	4	Stockholm	8	78.6	−3.2	91	still	4	—	0	0	−3	
9	81.2	−1.4	still	4	Wisby	8	79.1	−2.0	78	SSE 2	4	—	0	0	−4	
9	80.8	−2.2	E 2	4	Karlstad	8	78.6	−3.4	91	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	81.5	−9.6	N 1	4	Finnland: Hangö	7*	78.5	−2.4	95	W 1	4	—	0	—	−10	Bod. Min. −9 Schneeh. (4cm)
9*	80.2	−12.8	WSW 1	0	Helsingfors	7*	77.8	−9.4	97	SW 1	4	—	0	—	−14	−15
9*	80.2	−6.0	NW 1	4	Tammerfors	7*	77.4	−4.6	90	NW 1	4	—	0	—	−6	2
9*	76.6	−9.4	WNW 3	1	Kuopio	7*	73.6	−7.8	4	WSW 6	3	—	0	—	−10	−10 9
9*	73.7	−8.2	WSW 3	0	Uleåborg	7*	70.8	−6.8	97	WSW 2	2	—	0	—	−9	
9*	67.3	−3.2	W 1	4	Russland: Archangelsk	7*	64.8	−1.4	100	WNW 4	4	—	0	—	—	
9*	78.3	−11.0	WNW 1	3	Petersburg	7*	75.4	−10.1	93	NW 2	0	—	0	−9	−13	
9*	82.7	−10.0	still	0	Riga	7*	80.9	−12.2	85	still	0	—	0	—	−12	−15 4
9*	79.6	−11.4	—	0	Welikie Luki	7*	78.1	−12.1	90	SW 1	0	—	0	—	−13	−15 2
9*	74.0	−7.0	NW 1	4	Moskau	7*	72.9	−8.9	92	WNW 2	4	—	0	—	—	
9*	83.5	−12.6	S 1	0	Wilna	7*	82.0	−15.0	73	still	0	—	0	—	—	
9*	84.0	−13.3	SE 1	0	Pinsk	7*	82.4	−16.1	71	ESE 1	1	—	0	—	—	
9*	80.2	−9.6	ESE 1	0	Warschau	7*	80.7	−11.7	64	ESE 1	0	—	0	—	—	
9*	83.1	−12.5	NW 1	0	Kiew	7*	79.0	−10.0	40	NNW 2	0	—	0	—	—	
9*	77.2	−9.4	W 1	2	Charkow	7*	73.9	−10.6	96	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	80.9	−10.9	NNE 2	4	Udessa	7*	78.4	−9.1	66	N 2	4	—	0	—	—	
9*	76.2	−3.3	SSE 4	0	Österreich: Wien	8	79.6	−6.9	86	SE 2	0	—	0	−0	−7	
9*	76.0	−1.5	E 4	0	Prag	8	76.5	−4.4	95	E 2	≡	—	0	−3	−5	
9*	79.0	−12.4	E 1	0	Krakau	8	81.1	−15.1	91	NE 1	0	—	0	−7	−16	
9*	81.7	−9.7	ESE 3	0	Lemberg	8	81.4	−11.3	78	SSE 1	0	—	0	−5	−13	
9*	78.0	−4.9	N 1	∞	Pest	8	80.4	−10.0	100	NNW 1	≡	—	0	0	−11	
9*	80.7	−14.4	NW 1	0	Hermannstadt	8	82.7	−16.0	100	ESE 2	0	—	0	−1	−18	
9*	70.9	1.0	ENE 6	4	Triest	8	73.0	−0.3	43	ENE 8	2	—	0	3	−1	
9*	68.0	7.1	still	1	Lesina	8	70.3	4.6	73	N 1	1	—	0	10	7	
9*	78.2	−7.6	SE 3	0	Belgrad (Serbien)	8*	79.2	−9.9	64	SE 4	0	—	0	−2	−10	
9*)	70.7	−4.1	SW 1	≡	Schweiz: Zürich	7*)	72.5	−6.8	—	NW 2	∞	—	0	—	—	
9*)	70.7	−4.6	S 1	≡	Genf	7*)	72.4	−5.6	—	S 1	≡	—	0	—	—	
9*)	71.7	2.0	N 1	4	Lugano	7*)	73.2	1.0	—	NE 1	4	—	0	—	—	
9	72.4	1.4	S 2	4	Italien: Turin	8	73.7	−2.4	96	N 3	≡	—	0	3	−2	
9	70.0	5.0	NE 4	0	Florenz	7	71.4	2.6	46	NE 2	0		0	8	1	
9	70.4	3.1	NW 4	4	Pesaro	8	72.7	2.1	80	NW 4	4	1	0	4	1	
9	68.5	6.2	E 2	0	Livorno	8	70.5	3.8	64	NE 4	0	3	0	10	3	
9	68.1	6.8	N 3	1	Rom	7	70.1	2.0	82	N 3	1	—	0	12	2	
9	67.9	6.6	NNE 2	0	Neapel	8	69.2	6.1	74	NNE 1	4	1	0	10	5	
6	65.0	9.7	NE 4	2	Brindisi	7	67.7	9.9	64	N 4	0	1	0	12	8	
6	62.6	10.0	NW 4	3	Cagliari	7	67.7	5.0	84	NW 4	6	3	3	13	0	
9	66.0	5.9	SSE 4	1	Palermo	8	68.5	6.4	79	SW 4	0	1	0	14	4	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	76.6	10.6	N 2	4	Horta (Azoren)	9	74.7	10.0	78	still	∞	2	0	14	10	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s	Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s	Bemerkungen
16. Jan. 9¼–12 V.			

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

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	769.5	2.8	—	S 2	4	—	—	—	—	
7	769.2	3.3	still	4		Stornoway	8	68.0	5.0	83	SW 4	4	5	—	—	—	
7	71.7	5.6	SSE 3	4		Aberdeen	8	71.4	5.0	74	SSE 3	4	4	—	—	—	
7	70.6	4.4	SW 1	3		Shields	8	70.8	4.4	92	still	3	3	—	—	—	
7	71.0	2.2	SSE 3	4		Mailin Head	8	69.8	1.7	100	S 1	4	—	—	—	—	
7	68.7	2.2	still	1		Holyhead	8	70.7	1.7	—	still	4	—	—	—	—	
—	69.6	2.8	E 4	4		Skegness	8	70.2	2.2	100	NE 3	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	66.3	5.6	ENE 2	1		Valencia	8	70.1	5.6	—	still	4	—	—	—	—	
—	66.4	5.3	ESE 6	4		Portland Bill	8	70.0	6.6	89	NNE 4	4	4	—	—	—	
7	—	—	—	—		Scilly	8	68.1	6.1	75	ENE 4	4	5	—	—	—	
7	71.4	5.0	SSE 4	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	72.0	−1.2	NE 6	3		Oxö	8	76.9	−1.2	88	NNE 4	4	3	0	−1	−2	
8	76.7	2.2	SSE 2	1		Skudenes	8	75.1	−0.5	86	E 2	0	3	0	3	−2	
8	75.7	0.2	ESE 1	0		Kristiansund	8	70.7	0.6	82	SW 3	1	3	0	1	−2	
8	64.8	−0.8	E 4	0		Bodö	8	67.8	−1.6	72	E 4	3	2	0	0	−4	
8	78.2	−0.9	E 3	1		Skagen	8	77.2	−1.0	86	SE 1	4	1	0	−1	−2	
9	76.3	−0.8	E 4	2		Vestervig	8	74.6	−1.4	86	E 4	4	—	0	−0	−2	
9	77.3	−0.5	ESE 6	4		Kopenhagen	8	76.4	−1.1	92	ESE 4	2	—	0	1	−2	
9	77.6	−0.6	SE 4	0		Bornholm	8	76.8	−3.0	85	SE 2	0	—	0	−0	−4	
9*	68.4	−0.6	still	4		Brüssel	8	69.6	−0.9	100	still	≡	—	0	3	−4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.0	−5.0	76	SE 3	≡	—	0	−2	−7	
7*	69.3	−1.9	ENE 2	0		de Bilt	8	69.9	−1.5	94	SE 1	∞	—	0	−1	−6	
7*	68.4	−1.6	ENE 2	∞		Vlissingen	8	70.0	−0.6	92	still	∞	0	0	1	−4	
7*	70.0	−0.9	E 2	0		Helder	8	70.1	−2.1	98	E 1	4	0	0	−0	−3	
6*	66.4	2.4	SE 3	4		Cherbourg	7*	69.3	1.6	85	E 1	3	1	0	2	0	
6*	68.6	0.4	E 2	∞		Grisnez	7*	69.0	0.3	94	SE 1	≡	1	0	2	−0	
6*	62.9	4.0	NE 2	1		St Mathieu	7*	64.9	1.8	78	NE 3	1	3	0	7	1	
6*	69.2	6.0	SE 1	0		Ile d'Aix	7*	65.3	3.5	92	ESE 3	0	2	0	9	0	
6*	68.1	7.8	E 2	1		Biarritz	7*	65.8	4.2	87	E 3	3	4	0	10	3	
6*	64.8	6.5	still	0		Perpignan	7*	67.5	2.1	82	SW 2	2	—	0	14	0	
6*	65.5	6.0	E 4	4		Sicié	7*	68.7	7.0	71	E 4	4	4	0	9	6	
6*	68.3	5.4	NE 1	1		Nizza	7*	70.7	2.0	73	ENE 1	0	3	0	11	2	
6*	66.9	2.4	S 2	0		Clermont	7*	69.8	−3.8	91	S 1	0	—	0	11	−4	
6*	66.7	−1.9	E 1	0		Paris	7*	68.9	−5.0	100	NE 1	0	—	0	2	−5	
9	71.7	−8.4	SW 2	3		Haparanda	8	69.1	−17.8	67	SW 2	2	—	0	−3	−11	
9	78.6	−18.6	still	0		Hernösand	8	74.2	−20.6	100	still	0	—	0	−14	−19	
9	81.4	−2.5	still	4		Stockholm	8	78.6	−3.2	91	still	4	—	0	0	−3	
9	81.2	−1.4	still	4		Wisby	8	79.1	−2.0	78	SSE 2	4	—	0	0	−4	
9	80.8	−2.2	E 2	4		Karlstad	8	78.6	−3.4	91	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	81.5	−9.6	N 1	4		Hangö	7*	78.5	−2.4	95	W 1	4	—	0	—	−10	Bod. Min. −9
9*	80.2	−12.8	WSW 1	0		Helsingfors	7*	77.8	−0.4	97	SW 1	4	—	0	—	−14	−15
9*	80.2	−6.0	NW 1	4		Tammerfors	7*	77.4	−4.6	90	NW 1	4	—	0	—	−6	2
9*	76.6	−9.4	WNW 3	1		Kuopio	7*	73.6	−7.3	*	W&W 6	3	—	0	—	−10	−10 9
9*	73.7	−8.2	WSW 3	0		Uleåborg	7*	70.8	−6.8	97	WSW 2	2	—	0	—	−9	
9*	67.2	−3.2	W 1	4		Archangelsk	7*	64.8	−1.4	100	WNW 4	4	—	0	—	—	
9*	72.3	−11.0	WNW 1	3		Petersburg	7*	75.4	−10.1	93	NW 2	0	—	0	−9	−18	
8*	82.7	−10.0	still	0		Riga	7*	84.9	−12.2	85	still	0	—	0	—	−12	−15 4
8*	79.6	−11.4		0		Welikie Luki	7*	78.1	−12.1	90	SW 1	0	—	0	—	−13	−15 2
9*	74.0	−7.0	NW 1	4		Moskau	7*	72.9	−8.9	92	WNW 2	4	—	0	—		
8*	83.5	−12.6	S 1	0		Wilna	7*	82.0	−15.0	73	still	0	—	0	—		
9*	84.0	−18.3	SE 1	0		Pinsk	7*	82.4	−16.1	71	ESE 1	1	—	0	—		
8*	80.8	−9.6	ESE 1	0		Warschau	7*	80.7	−11.7	64	ESE 1	0	—	0	—	—	—
9*	83.1	−12.9	NW 1	0		Kiew	7*	79.0	−10.0	40	NNW 2	0	—	0	—	—	—
8*	77.2	−9.4	W 1	2		Charkow	7*	73.9	−10.6	95	WNW 1	4	—	0	—	—	—
9*	80.9	−10.9	NNE 2	4		Odessa	7*	78.4	−9.1	66	N 2	4	—	0	—	—	—
9*	76.8	−3.3	SSE 4	0		Wien	8	79.6	−6.9	86	SE 2	0	—	0	−0	−7	
9*	76.0	−1.5	E 4	0		Prag	8	76.5	−4.4	96	E 2	≡	—	0	3	−5	
9*	73.0	−13.4	E 1	0		Krakau	8	81.1	−15.1	91	NE 1	0	—	0	−7	−16	
9*	81.7	−9.7	ESE 3	0		Lemberg	8	81.4	−11.3	78	SSE 1	0	—	0	−5	−13	
9*	78.0	−4.9	N 1	∞		Pest	8	80.4	−10.0	100	NNW 1	≡	—	0	0	−11	
9*	80.7	−14.4	NW 1	6		Hermannstadt	8	82.7	−16.0	100	ESE 2	0	—	0	−1	−18	
9*	70.9	1.0	ENE 6	4		Triest	8	73.0	−0.3	43	ENE 8	2	—	0	3	−1	
9*	68.0	7.1	still	1		Lesina	8	70.3	4.5	73	N 1	1	—	0	10	7	
9*	78.2	−7.6	SE 5	0		Belgrad (Serbien)	8*	79.2	−9.9	64	SE 4	0	—	0	−2	−10	
9*	70.7	−4.1	SW 1	≡		Zürich	7*	72.5	−6.8	—	NW 2	∞	—	0	—	—	
9*	70.7	−4.6	S 1	≡		Genf	7*	72.4	−5.6	—	S 1	≡	—	0	—	—	
9*	71.7	2.0	N 1	4		Lugano	7*	73.2	1.0	—	NE 1	4	—	0	—	—	
9	72.4	1.4	S 2	4		Turin	8	73.7	−2.4	96	N 3	≡	—	0	3	−2	
9	70.0	5.0	NE 4	0		Florenz	7	71.4	2.6	96	NE 2	0	—	0	8	1	
9	70.4	3.1	NW 4	4		Pesaro	8	72.7	2.1	80	NW 4	4	1	0	4	1	
9	68.5	6.2	E 2	0		Livorno	8	70.5	3.8	64	NE 4	0	3	0	10	3	
9	68.1	6.8	N 3	1		Rom	7	70.1	2.0	82	N 3	1	—	0	12	2	
9	67.9	6.6	NNE 2	0		Neapel	8	69.2	6.1	74	NNE 1	4	1	0	10	5	
6	65.0	9.7	NE 4	2		Brindisi	7	67.7	8.9	64	N 4	0	1	0	12	8	
6	62.6	10.0	NW 4	3		Cagliari	7	67.7	5.0	84	NW 4	6	3	3	13	0	
9	65.0	5.4	SSE 4	1		Palermo	8	68.5	6.4	79	SW 4	0	1	0	14	4	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	76.6	18.6	N 2	4		Horta (Azoren)	9	74.7	10.0	78	still	∞	2	0	14	10	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachenstation — Seehöhe m, Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m, Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

16. Jan. 9¼–12 hy

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 23.

Wetterbericht von Montag, dem 23sten Januar.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	771.5	-2.4	SE 1	0	Nordsee	Borkum	772.8	-4.1	-5.2	100	still	≡	0	0	0	-1	-4	
8	72.7	-2.1	still	0	Nordsee	Wilhelmshaven	73.2	-4.3	-4.7	98	still	1	0	—	0	0	-5	
8	73.2	-0.6	still	0	Nordsee	Helgoland	72.7	-0.3	-1.8	96	SSE 1	1	—	!	0	0	-3	
8	73.1	-3.6	SE 1	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	72.6	-4.0	-5.1	91	SE 2	0	0	—	0	-1	-4	
8	73.5	-3.2	still	0	Nordsee	Cuxhaven	72.8	-5.6	—	85	SE 2	0	—	0	0	0	-6	
8	73.7	-1.6	E 1	0	Nordsee	Hamburg	73.6	-5.4	-5.0	96	ESE 1	0	0	—	0	1	-6	∞, Bod. min. -7.5°
8	73.6	-3.3	SE 2	0	Ostsee	Kiel	72.4	-6.0	-5.9	90	S 1	0	0	—	0	-1	-6	
8	73.9	-6.8	SE 3	0	Ostsee	Wustrow	73.7	-7.4	-6.9	92	SE 3	0	0	—	0	-1	-8	
8	76.7	-3.8	SSE 3	0	Ostsee	Swinemünde	75.1	-7.7	-7.2	92	SSE 1	1	0	0	0	-2	-8	∞
8	77.0	-6.0	ESE 2	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	75.6	-7.7	-5.7	86	SSE 2	0	0	0	0	-2	-9	
8	78.9	-6.6	still	0	Ostsee	Neufahrwasser	76.9	-10.6	-8.1	90	S 2	∞	0	—	0	-4	-11	
8	79.6	-7.4	still	0	Ostsee	Königsberg	78.0	-9.5	-5.9	84	E 1	∞	0	—	0	-3	-12	N ⊔ V, Bod. min. -15.4°
8	79.5	-7.0	SE 1	0	Ostsee	Memel	77.6	-9.3	-6.0	78	SSE 2	0	0	3	0	-4	-9	
8	72.3	-1.2	NE 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	73.3	-1.9	-3.0	94	SSE 1	1	0	—	0	4	-4	
8	73.9	-0.8	S 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	75.6	-6.4	-6.0	93	S 3	≡	0	—	0	4	-7	
7	73.0	0.1	E 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	73.8	-1.6	-1.6	96	still	2	1	—	0	3	-4	
8	73.8	-1.7	ESE 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	74.4	-6.2	-5.2	90	SE 1	0	0	—	0	2	-11	∞
8	75.7	-1.8	S 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	76.3	-6.2	-4.8	69	SSE 1	∞	0	—	0	1	-7	
8	74.6	-1.0	SSE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	75.0	-5.4	-4.4	68	E 2	0	0	—	0	2	-6	
8	76.2	-3.3	SE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	76.4	-6.9	-4.2	70	S 2	0	0	—	0	2	-7	
8	78.2	-4.4	SE 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	77.9	-7.3	-4.4	67	SE 3	∞	0	—	0	-0	-10	
8	79.6	-8.6	E 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	78.2	-12.6	-9.7	92	E 1	∞	0	—	0	-4	-13	⊔
8	72.0	-6.0	NE 2	0	Süddeutschland	Metz	75.1	-8.2	-8.4	94	SE 2	4	0	—	0	-3	-10	schwacher ≡
8	74.5	-4.6	N 1	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	76.0	-11.4	-10.5	93	N 2	0	0	—	0	1	-12	
8	73.9	-4.8	NE 1	∞	Süddeutschland	Karlsruhe	76.5	-8.6	-8.0	91	NE 2	≡	0	—	0	1	-9	Boden ⊦ frei
9	75.4	-1.5	still	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	74.7	-6.0	-4.0	93	SE 1	0	0	—	0	3	-3	
9	74.9	-2.9	NE 2	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	76.0	-3.3	-1.6	94	WNW 1	≡	2	—	0	-2	-7	tags über ≡°
9	75.3	-2.7	SE 1	4	Süddeutschland	Bamberg	77.0	-9.5	-6.9	81	N 1	1	1	—	0	3	-10	
9	75.9	-7.8	SE 2	1	Süddeutschland	München	78.0	-10.2	-6.3	100	SE 2	1	1	—	0	-5	-11	≡

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	650.6	-2.6	W 1	1	Höhenstationen	Gr. Belchen	651.4*	-2.6	—	100	W 2	1	—	—	0	2	-3	Ferns: Mondhell.	1394
9	533.7	-8.6	SE 1	3	Höhenstationen	Zugspitze 7a	534.0*	-10.7	—	60	SE 1	3	—	—	0	-6	-11	[illegible]	2964
9	566.3	-8.1	SSE 4	3	Höhenstationen	Säntis 7a	566.8*	-10.4	—	—	SSE 4	0	—	—	—	—	—		2500
9	701.2	-6.6	E 1	0	Höhenstationen	Heiden 7a	701.6*	-5.4	—	—	E 1	0	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—										1610
9	513.8	-12.8	SSE 3	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	513.5*	-15.8	—	100	E 4	0	—	—	0	-11	-13		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

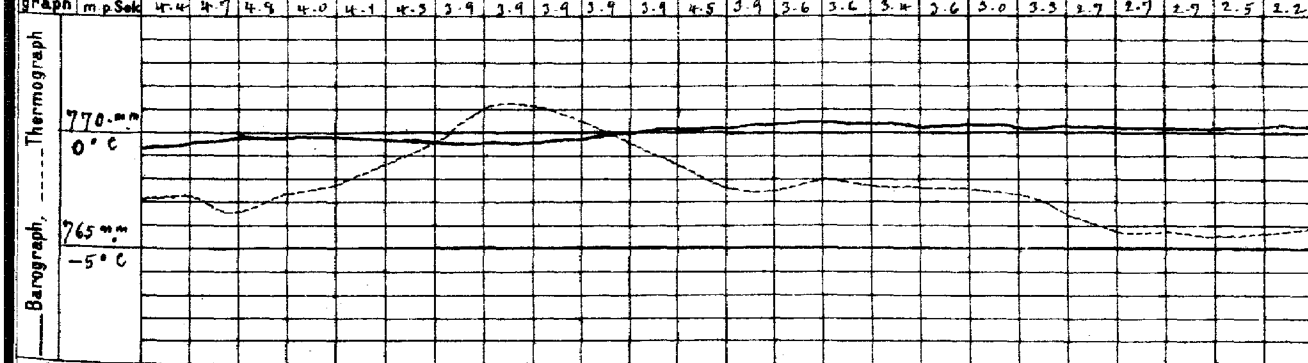
Zeichenerklärung (Wetter): 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Ci u. Ci-str). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Nahe als Blitz). RR ≦ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend. — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ⊤ oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 ⊤ ohne ⊤ 7: Gewitter (mindest. 1 ⊔ u. 1 ⊤ oder mehrfach ⊤ ohne ⊔). RR ≧ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich etc. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≧ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.					

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	-5.5°, 63%, SSE 2	-7.0°, 84%, SSW 5	-1.8°, 55%, SSW 9	0.0°, 34%, SSW 8	-1.2°, 12%, SSW	-3.0°, 0%, SSW
9 - 11 hV	Bemerkungen	Wolkenlos, Inversion von 200 m bis 1000 m.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Anemograph m.p.Sek.	4.4	4.7	4.9	4.0	4.1	4.3	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	4.5	3.9	3.6	3.6	3.4	3.6	3.0	3.3	2.7	2.7	2.9	2.5	2.2



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	771.5	-0.9	-3.0	92	SE 1	1	2	See 0
Helgoland	72.0	0.2	-1.9	89	SE 2	0	—	See 2
Keitum	73.0	-1.6	-3.7	90	E 1	0	0	
Hamburg	73.0	0.2	-1.1	67	E 1	0	0	
Kiel	773.3	-0.9	-2.7	82	SE 1	0	9	
Swinemünde	75.8	-1.5	-1.4	91	SE 2	0	0	
Neufahrwasser	78.7	-4.1	-3.2	73	SSE 3	0	0	
Memel	80.0	-4.0	-2.2	60	SSE 1	0	0	See 1
Kassel	772.5	3.2	+1.0	50	SW 2	0	0	
Chemnitz	74.4	1.1	-0.6	53	SE 2	2	2	
Breslau	77.8	-1.2	-1.3	71	SE 2	0	9	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	771.6	-3.2	-5.6	82	NNE 2	0	0	
München	72.7	-5.1	-5.4	100	SE 2	3	3	
Wien 12a	79.2	-2.7	—	77	SE 2	0	—	
Helder	770.9	-0.7	—	96	SSE 1	4	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	70.8	0.5	—	90	S 1	∞	—	1h p. Gr.-Z.
Stornoway			—	—			—	2h p. Gr.-Z.
Shields			—	—			—	2h p. Gr.-Z.
Valencia			—	—			—	2h p. Gr.-Z.
Petersburg 1p	774.9	-5.6	—	—	WNW 2	0	—	
Haparanda	67.6	-12.9	—	—	SW 2	1	—	2p M-E-Z.
Stockholm	77.3	-2.2	—	—	SW 2	4	—	2p M-E-Z.
Skudenes	74.1	1.9	—	71	SSW 6	3	—	2p M-E-Z. See 3

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

KAISER

DEUTSCH

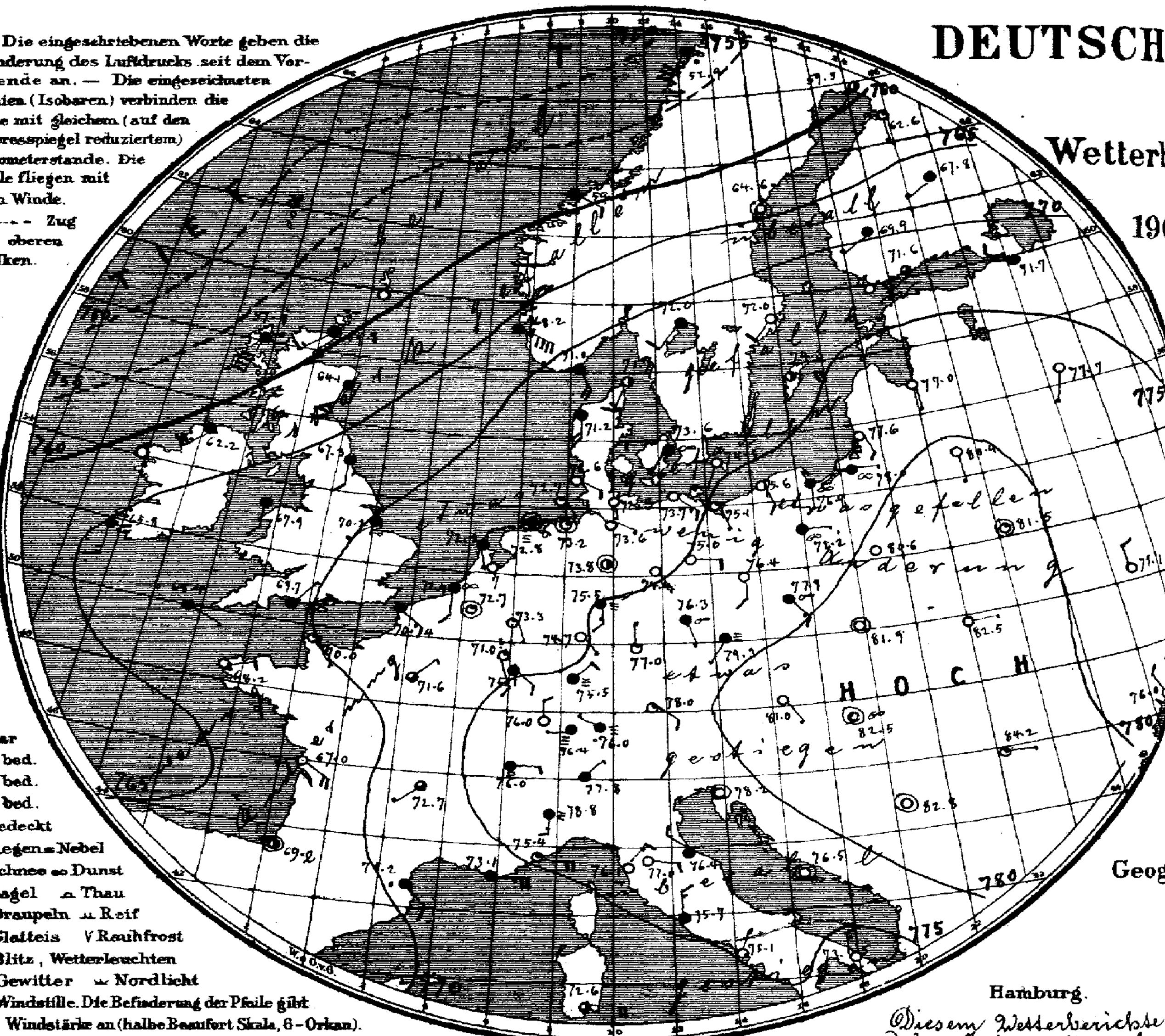
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - - → Zug der oberen Wolken.



- ○ klar
- ◔ ¼ bed.
- ◑ ½ bed.
- ◕ ¾ bed.
- ● bedeckt
- Regen ≡ Nebel
- ✱ Schnee ∞ Dunst
- ▲ Hagel ⌓ Thau
- △ Graupeln ⊥⊥ Reif
- ∼ Glatteis V Rauhfrost
- ϟ Blitz, Wetterleuchten
- ⊤ϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
- ⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

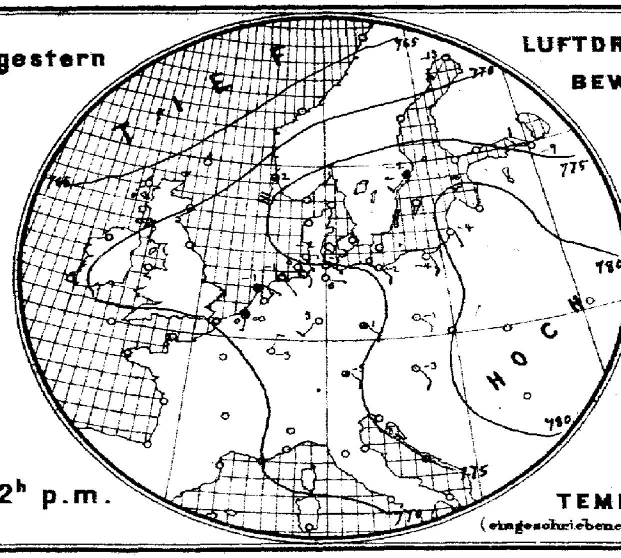
Geogr

Hamburg.

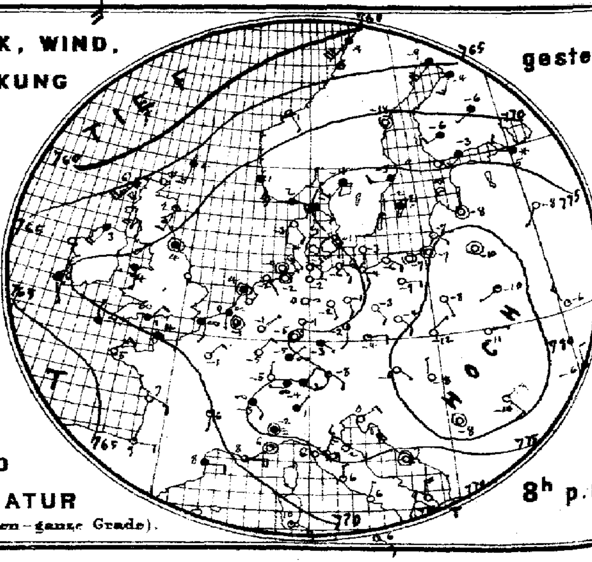
Diesem Wetterberichte li... und der Internationale ...

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen – ganze Grade).

gestern 2h p.m.



gestern 8h p.m.



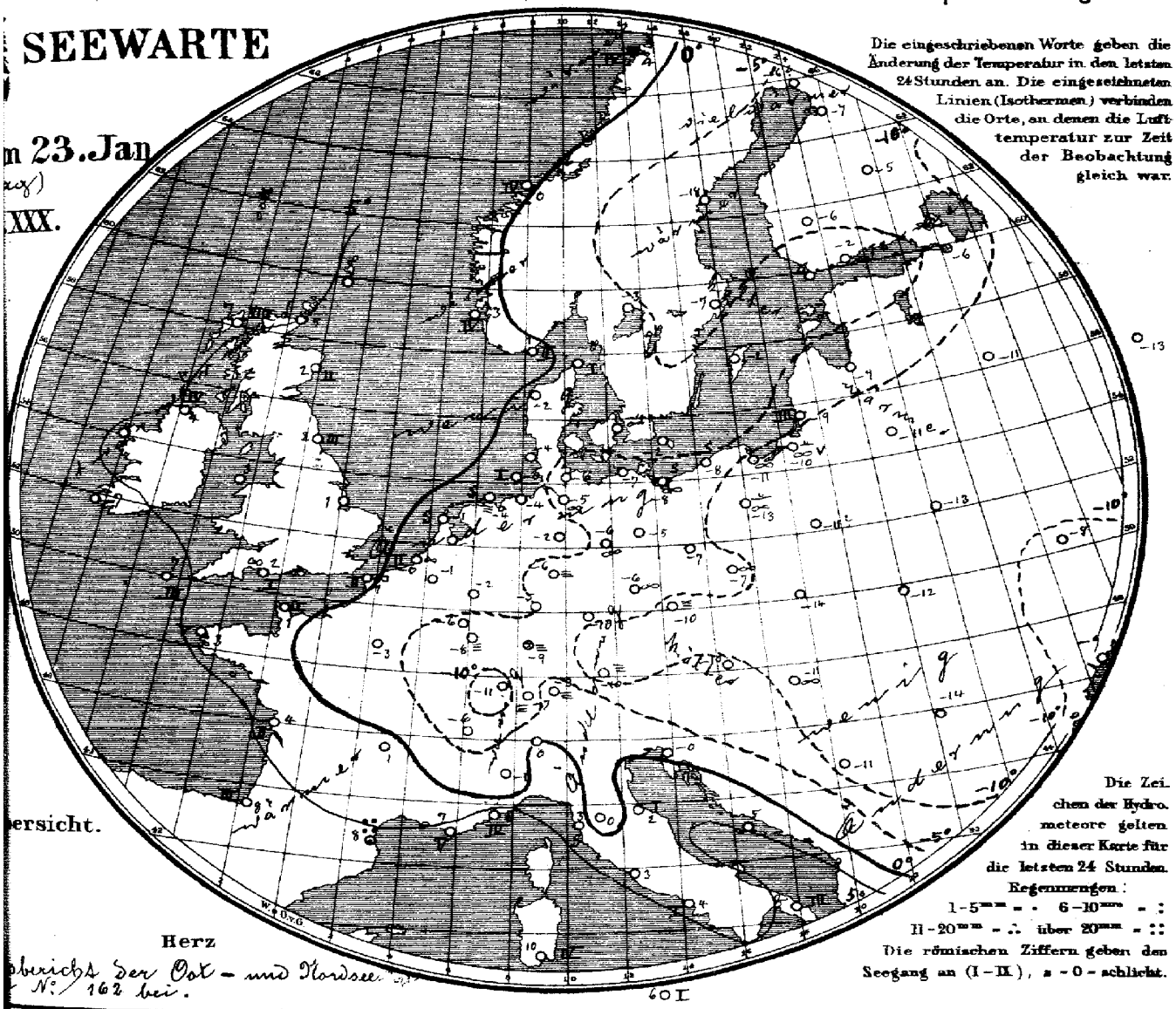
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall Nº 61, 1. Etage. Vierteljährlich ...

MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

m 23. Jan
XXX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), s = 0 = schlicht.

Herz

bericht der Ost- und Nordsee
N: 162 bei.

60 I

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. Januar **8(7) Uhr Morgens.**

Ein Minimum ist nordwestlich von Schottland erschienen, auf den Hebriden bei starkem Fallen des Barometers stürmische, südsüdwestliche Winde verursachend; am höchsten ist der Luftdruck über dem nördlichen Österreich. In Deutschland ist das Wetter ruhig, kalt, trocken und vielfach heiter; im Süden herrscht stellenweise Nebel.

Aussichten für die Witterung des 24. Januar in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres Wetter mit zunehmender Bewölkung und meist schwachen südlichen Winden ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: Teil heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Frostwetter mit schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: Wie Ostdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Inclusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen									Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	759.8	5.0	—	SW 4	4		—	—	—	
7	766.4	5.6	SW 5	1	Sternoway	8	57.8	7.2	100	SSW 8	8		—	—	—	
—	69.9	1.7	SSW 2	1	Aberdeen	8	64.1	2.2	91	SSW 3	4	2	—	—	—	
7	70.6	3.9	still	4	Shields	8	67.3	2.2	91	S 2	4	3	—	—	—	
7	67.4	3.3	SW 2	4	Malin Head	8	62.2	2.4	100	SW 6	4	4	—	—	—	
7	70.7	3.9	S 1	4	Holyhead	8	67.9	3.3	—	S 2	4	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Skegness	8	70.2	0.6	100	SW 1	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.8	6.1	SSE 1	4	Valencia	8	65.8	7.2	—	S 3	4	—	—	—	—	
—	71.0	0.6	NE 2	∞	Portland Bill	8	69.7	1.7	100	NE 1	∞	1	—	—	—	
7	69.4	6.7	NNE 1	4	Scilly	8	68.4	6.7	76	ESE 1	4	3	—	—	—	
7	66.3	4.4	SSW 3	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	74.7	1.8	ESE 4	4	Oxö	8	71.0	1.4	89	SSE 4	4	2	0	2	−1	
8	72.8	1.4	SSE 6	4	Skudenes	8	68.2	2.6	85	SE 8	4	4	0	2	−2	
8	66.8	1.2	SE 1	3	Kristiansund	8	59.6	0.6	85	SE 2	4	4	0	2	−0	
8	60.3	4.2	SW 6	4	Bodö	8	52.9	4.2	80	SSW 6	•	4	•	4	3	
8	75.3	−1.3	SE 2	4	Skagen	8	71.7	−0.4	87	SSW 3	2	1	0	0	−2	
9	73.7	−3.0	SE 2	0	Vestervig	8	71.2	−1.6	90	S 4	4	—	0	1	−4	
9	75.0	−0.9	S 1	0	Kopenhagen	8	73.6	−3.5	95	SSW 1	∞	—	0	1	−4	
9	76.2	−2.9	S 2	0	Bornholm	8	74.6	−2.6	86	SSW 2	0	—	0	1	−3	
3⁴⁰	73.3	−1.0	still	3	Brüssel	8	72.7	−1.4	72	still	1	—	0	0	−3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	71.0	−6.0	71	SSE 3	1	—	0	1	−7	
7⁴⁰	—	—	—	—	de Bilt	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7⁴⁰	72.0	0.4	S 1	∞	Vlissingen	8	72.4	−0.2	89	S 2	∞	2	0	1	−1	
7⁴⁰	72.0	−0.7	still	4	Helder	8	72.7	−1.0	96	SSE 1	4	0	0	−1	−2	
6¹¹	70.7	4.2	ESE 1	4	Cherbourg	7¹¹	70.0	1.0	89	SE 1	1	1	0	4	1	
6¹¹	70.4	0.2	S 2	∞	Grisnez	7¹¹	70.4	1.2	82	SE 3	4	2	0	1	−0	
6¹¹	68.5	5.2	NE 3	0	St Mathieu	7¹¹	68.2	2.6	89	ENE 2	0	5	0	9	2	
6¹¹	67.0	7.0	ESE 3	0	Ile d'Aix	7¹¹	67.0	4.2	89	SE 4	0	2	0	11	3	
6¹¹	67.9	9.0	E 2	1	Biarritz	7¹¹	69.2	8.0	86	still	2	3	0	13	6	
6¹¹	69.2	8.4	E 2	4	Perpignan	7¹¹	70.2	8.3	96	SE 2	•	—	56	12	6	
6¹¹	70.1	8.0	E 4	3	Sicie	7¹¹	73.1	6.8	74	E 5	4	5	0	11	5	
6¹¹	72.4	5.5	still	1	Nizza	7¹¹	75.4	−0.5	98	E 4	1	4	0	11	0	•
6¹¹	70.4	6.0	S 1	1	Clermont	7¹¹	72.7	0.7	90	SW 1	3	—	0	12	−2	
6¹¹	71.1	−1.0	NE 2	0	Paris	7¹¹	71.6	−2.9	100	NE 1	3	—	0	2	−4	
9	64.2	−9.1	SW 4	4	Haparanda	8	59.5	−5.8	71	SW 2	2	—	0	−8	−18	
9	70.3	−18.0	still	0	Hernösand	8	64.6	−17.6	100	still	0	—	0	−16	−20	
9	75.4	−5.4	W 2	4	Stockholm	8	72.0	−6.7	95	SW 2	0	—	0	0	−6	
9	76.7	−2.4	N 1	4	Wisby	8	74.3	−1.6	82	E 4	2	—	0	0	−5	
9	75.8	−3.6	SW 2	4	Karlstad	8	72.0	−3.4	91	SW 2	4	—	0	—	—	
9*					Hangö	7*										Bod. Min. / Schneeh. (dem.)
9*	74.7	−2.9	WSW 3	4	Helsingfors	7*	71.6	−1.8	95	WSW 4	3	—	0	—	−3	−4
9*	73.1	−5.6	WSW 2	4	Tammerfors	7*	69.9	−5.6	90	WSW 1	4	—	0	—	−7	2
9*	69.8	−6.2	WSW 1	4	Kuopio	7*	67.8	−5.2	+	WSW 1	4	—	0	—	−7	−7 9
9*	66.1	−3.7	SW 3	4	Uleåborg	7*	62.6	−6.7	95	S 1	1	0	0	—	−7	
9*	64.5	−4.4	W 2	4	Archangelsk	7*	64.1	+9.8	100	SW 1	4	—	0	—	—	— —
9*	74.1	−5.0	WNW 2	*	Petersburg	7*	71.7	−5.5	100	WNW 2	4	—	*	−5	−11	
9*	79.1	−7.8	still	0	Riga	7*	77.0	−8.8	56	S 1	0	—	0	—	−10	−13 4
9*	76.2	−8.3	SW 1	0	Welikie Luki	7*	77.7	−10.7	58	SSW 1	0	—	0	—	−12	−15 2
9*	72.1	−9.8	N 1	4	Moskau	7*	73.6	−12.8	88	NW 1	0	—	0	—	−13	−15
9*	81.1	−10.2	still	0	Wilna	7*	80.4	−11.0	85	S 1	0	—	0	—	—	
9*	81.4	−10.1	WSW 1	1	Pinsk	7*	81.6	−13.3	60	still	1	—	0	—	—	
9*	80.8	−8.0	SSE 1	0	Warschau	7*	80.6	−11.1	88	SSE 1	0	—	0	—	—	— —
9*	77.1	−6.3	NNW 2	1	Kiew	7*	77.1	−8.3	48	N 2	0	—	0	—	—	— —
9*	74.1	−9.4	W 1	4	Charkow	7*	75.8	−3.0	100	W 1	4	—	0	—	—	— —
9*	76.1	−5.6	N 2	4	Odessa	7*	76.0	−8.8	78	NNW 2	0	—	0	—	—	— —
9*	80.2	−6.3	SE 1	0	Wien	8	81.0	−9.6	81	SE 1	0	—	0	−1	−10	
9*	77.7	−4.2	E 2	1	Prag	8	79.3	−10.5	86	SW 1	≡	—	0	1	−10	
9*	81.6	−12.5	NE 1	0	Krakau	8	81.9	−14.5	91	still	0	—	0	−8	−15	
9*	82.0	−10.6	E 1	0	Lemberg	8	82.5	−12.3	96	E 1	0	—	0	−5	−13	
9*	81.7	−8.2	N 1	0	Pest	8	82.5	−10.8	93	still	∞	—	0	−4	−11	
9*	82.2	−13.7	SE 1	0	Hermannstadt	8	84.2	−14.4	100	E 1	1	—	0	−5	−16	
9*	76.0	0.2	ENE 3	0	Triest	8	78.2	−0.3	82	still	0	—	0	3	−2	
9*	74.3	6.7	still	0	Lesina	8	76.5	4.6	65	still	0	—	0	9	4	
9*	81.6	−8.1	still	0	Belgrad (Serbien)	8*	82.8	−11.3	97	still	0	—	0	−2	−12	
9¹⁸	76.0	−4.3	W 1	∞	Zürich	7¹⁸	76.4	−6.6	—	W 1	≡	—	0	—	—	
9¹⁸	76.2	−3.2	SE 2	∞	Genf	7¹⁸	76.0	−5.7	—	E 2	≡	—	0	—	—	
9³⁰	76.9	1.0	NE 1	4	Lugano	7¹⁸	77.8	0.0	—	NE 1	4	—	0	—	—	
9	77.5	−1.6	still	≡	Turin	8	78.8	−1.2	96	S 3	≡	—	0	−0	−2	
9	75.1	3.6	NE 5	0	Florenz	7	77.0	0.0	89	E 2	0	—	0	7	−1	
9	75.9	1.5	NW 3	1	Pesaro	8	76.4	1.7	71	NW 2	4	1	0	4	−0	
9	72.6	6.0	E 3	0	Livorno	8	76.1	2.8	62	NE 3	0	0	0	9	2	
9	73.5	5.9	N 2	1	Rom	7	45.7	3.2	80	N 3	4	—	0	10	3	
9	73.8	5.6	NNE 1	0	Neapel	8	75.1	4.5	68	NNE 1	0	1	0	9	4	
6	71.0	9.1	N 4	0	Brindisi	7	73.5	7.8	60	N 3	0	3	0	10	6	
6	65.8	10.0	SSE 6	1	Cagliari	7	72.6	9.6	80	E 4	3	4	0	14	0	
9	72.8	5.9	SE 3	0	Palermo	8	74.1	5.8	84	S 4	0	1	0	16	4	
4	64.0	12.4	SE 1	0	Vigo (Spanien)	9	66.2	7.2	94	SE 1	0	0	0	14	5	
12	72.3	10.7	NSW 2	4	Horta (Azoren)	9	69.8	11.7	87	W 3	8	1	0	13	10	

Grossbritannien — Holl. u. Belg. — Dänemark — Norwegen — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station — Berlin Aeronaut. Observatorium

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 24.

Wetterbericht von Dienstag, dem 24sten Januar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	771.0	-0.1	SSW 1	0	Nordsee	Borkum	768.8	0.0	-1.1	90	SSW 1	≡	2	1	0	0	-1	
8	72.0	-1.3	SSW 2	4		Wilhelmshaven	69.6	-1.6	-1.9	92	SSW 3	1	1	—	0	2	-2	
8	71.3	1.2	SW 2	4		Helgoland	68.6	1.3	-0.1	94	SW 2	≡	—	2	0	3	-1	nachts ~
8	71.3	-2.1	SSW 3	1		Keitum (auf Sylt)	68.0	-4.4	-1.5	96	SW 2	4	1	—	0	0	-2	
8	72.4	-2.4	still	0		Cuxhaven	69.1	-3.9	—	91	S 2	1	—	0	0	2	-3	~
8	72.6	0.8	still	0		Hamburg	70.3	-3.6	-3.2	91	SE 2	1	0	—	0	3	-5	~, Bod. min. -7.5° ≡
8	72.4	-1.7	SW 3	0	Ostsee	Kiel	69.3	-2.3	-2.2	87	S 3	0	0	—	0	1	-3	
8	72.4	-3.0	still	0		Wustrow	69.9	-5.0	-4.5	95	SSE 2	2	0	—	0	-0	-6	
8	73.3	-3.9	S 1	1		Swinemünde	71.4	-7.3	-5.5	92	S 1	1	0	0	0	-2	-8	früh ∞
8	73.6	-4.8	S 2	0		Rügenwaldermünde	71.4	-7.2	-5.2	87	S 2	0	0	1	0	-1	-8	'
8	74.2	-6.6	S 1	∞		Neufahrwasser	71.6	-8.4	-5.9	88	S 3	∞	0	—	0	-2	-9	
8	74.8	-6.4	still	0		Königsberg	72.0	-7.6	-4.0	83	still	∞	0	—	0	0	-10	nachts ~ V, Bod. min. -14.5
8	74.1	-5.0	SSE 2	0		Memel	70.5	-7.2	-3.9	100	SSE 2	∞	0	3	0	-4	-8	nachts V
8	72.5	3.2	S 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	71.1	4.6	+3.4	65	S 2	4	0	—	0	7	2	
8	74.4	-1.4	SW 4	0		Kassel	73.5	-3.6	-3.2	82	SSW 4	4	0	—	0	2	-7	
7	73.3	0.2	still	0		Hannover	71.4	-0.2	-0.2	89	S 2	4	1	—	0	5	-2	
8	73.4	-4.0	still	0		Magdeburg	72.2	-4.7	-3.7	90	SE 2	2	0	—	0	2	-7	~², ≡°
8	75.1	-1.6	S 2	0		Chemnitz	74.2	0.0?	+1.4	71?	SSE 3	1	0	—	0	3	-7	
8	73.6	-2.0	still	0		Berlin	72.5	-5.0	-4.0	88	still	1	0	—	0	2	-6	Bod. min. -5.3°
8	74.8	-1.3	SW 2	0		Grünberg	73.5	-3.7	-1.0	67	SSW 3	0	0	—	0	4	-5	
8	76.8	0.4	SW 3	∞		Breslau	74.5	-3.8	-0.9	60	still	∞	0	—	0	2	-8	
8	75.6	-8.0	SE 1	0		Bromberg	73.4	-12.4	-9.4	88	still	∞	0	—	0	0	-13	~, V
8	73.8	-3.8	SSE 2	0	Süddeutschland	Metz	73.5	-2.6	-2.8	92	SSE 2	4	1	—	0	-1	-6	≡°
8	75.7	-6.0	S 2	0		Mülhausen i. E.	74.5	-2.6	-1.7	92	S 2	4	1	—	0	1	-8	
8	74.8	-2.0	N 1	0		Karlsruhe	74.4	-4.0	-3.4	95	SE 1	≡	0	—	0	1	-9	
9	76.2	-2.4	still	≡		Frankfurt a. M.	74.5	-3.6	-2.7	100	SE 2	4	1	—	0	1	-5	
9	76.7	-4.8	NE 2	≡		Friedrichshafen	76.0	-3.8	-2.1	95	NE 2	≡	2	—	0	-2	-5	≡² V
9	76.4	-4.4	NW 1	4		Bamberg	76.0	-9.0	-6.4	81	SE 1	1	1	—	0	5	-9	
9	77.4	-6.2	SE 3	0		München	77.6	-8.8	-4.9	88	SSE 2	2	0	—	0	-2	-10	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	651.8	-2.0	W 2	2		Gr. Belchen	651.3	-1.0	—	100	NW 1	3	—	—	0	1	-3	Ferne Montblanc	1394
9	534.6	-9.8	SW 2	0		Zugspitze 7 Ortszeit	534.3	-10.0	—	44	SW 2	3	—	—	0	-7	-12	Cir. Str.	2964
9	567.7	-7.9	SSW 2	0		Säntis 7	567.3	-7.1	—	—	SSE 1	1	—	—	—	—	—		2500
9	702.3	-5.0	N 1	1		Heiden 7	702.9	-6.4	—	—	E 1	0	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—						1610
9	524.2	-13.8	W 3	0		Sonnblick 7 Otz.	524.0	-11.8	—	100	SW 1	1	—	—	0	-13	-16		3106,5

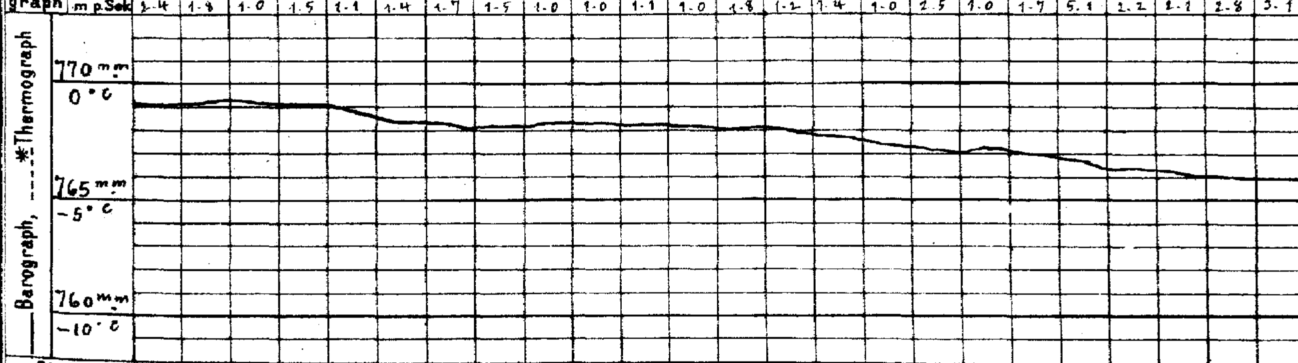
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt. (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrmals Blitz) RR ≤ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ⊤ oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit I ⊤ ohne 7: Gewitter (mindest. I ⊤ u. I ⊤ oder mehrfach ⊤ ohne ⊤) RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich z. B. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.					
h V	Bemerkungen	Aufstieg noch nicht beendet, Strato cumuli etwa 1400 m. Wind WSW.				
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1400 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	0.8°, 61%, S 2	0.8°, 65%, S 5	3.8°, 60%, SSW 4	4.0°, 51%, SW 3	0.0°, 61%, WSW 3
Drachen-Ballon. 11-12 h V	Bemerkungen	Inversion 300 bis 800 m von 0.8° auf 4.8°, Strato cumuli nicht erreicht.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
m p. Sek.	1.4	1.8	1.0	1.5	1.1	1.4	1.7	1.5	1.0	1.0	1.1	1.0	1.8	1.2	1.4	1.0	2.5	1.0	1.7	5.1	2.2	2.1	2.8	3.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	771.1	-1.1	-3.2	94	SSW 1	0	0	See 0, Fernsicht
Helgoland	72.2	0.0	-2.1	81	S 1	1	—	
Keitum	72.0	-0.2	-2.3	94	still	0	0	≡ am Horizont
Hamburg	72.8	1.1	-0.1	72	still	0	0	
Kiel	771.4	1.1	-0.7	77	SW 2	0	9	
Swinemünde	73.7	-1.5	-1.5	70	SSE 1	0	0	See 0
Neufahrwasser	75.3	-2.2	-1.4	73	S 3	∞	0	
Memel	75.9	-4.4	-2.6	81	S 2	0	0	See 3
Kassel	774.0	0.6	-1.6	76	S 3	0	0	
Chemnitz	74.8	2.7	+1.0	58	SSE 2	0	0	
Breslau	76.4	2.2	+2.1	45	SE 3	∞	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	775.3	-3.3	-5.7	98	S 1	3	5	
München	76.6	-2.5	-2.9	85	SE 2	0	0	
Wien 12 h	80.2	-4.0	—	64	SE 1	0	—	
Helder	771.5	2.4	—	89	S 2	3	—	1 h p. Gr.-Z.
Vlissingen	71.8	3.2	—	87	SE 2	∞	—	
Stornoway	54.8	7.8	—	—	SW 6	4	—	2 p. Gr.-Z.
Shields	65.7	2.8	—	—	SSW 3	4	—	
Valencia	64.0	9.4	—	—	S 3	4	—	
Petersburg 1 p.	770.9	-5.5	—	—	W 1	4	—	
Haparanda	57.3	-5.4	—	—	SW 2	4	—	2 p. M-E-Z.
Stockholm	70.4	-5.8	—	—	WSW 2	2	—	
Skudenes	66.2	4.2	—	79	S 6	4	—	See 4

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

* Thermograph folgt morgen.

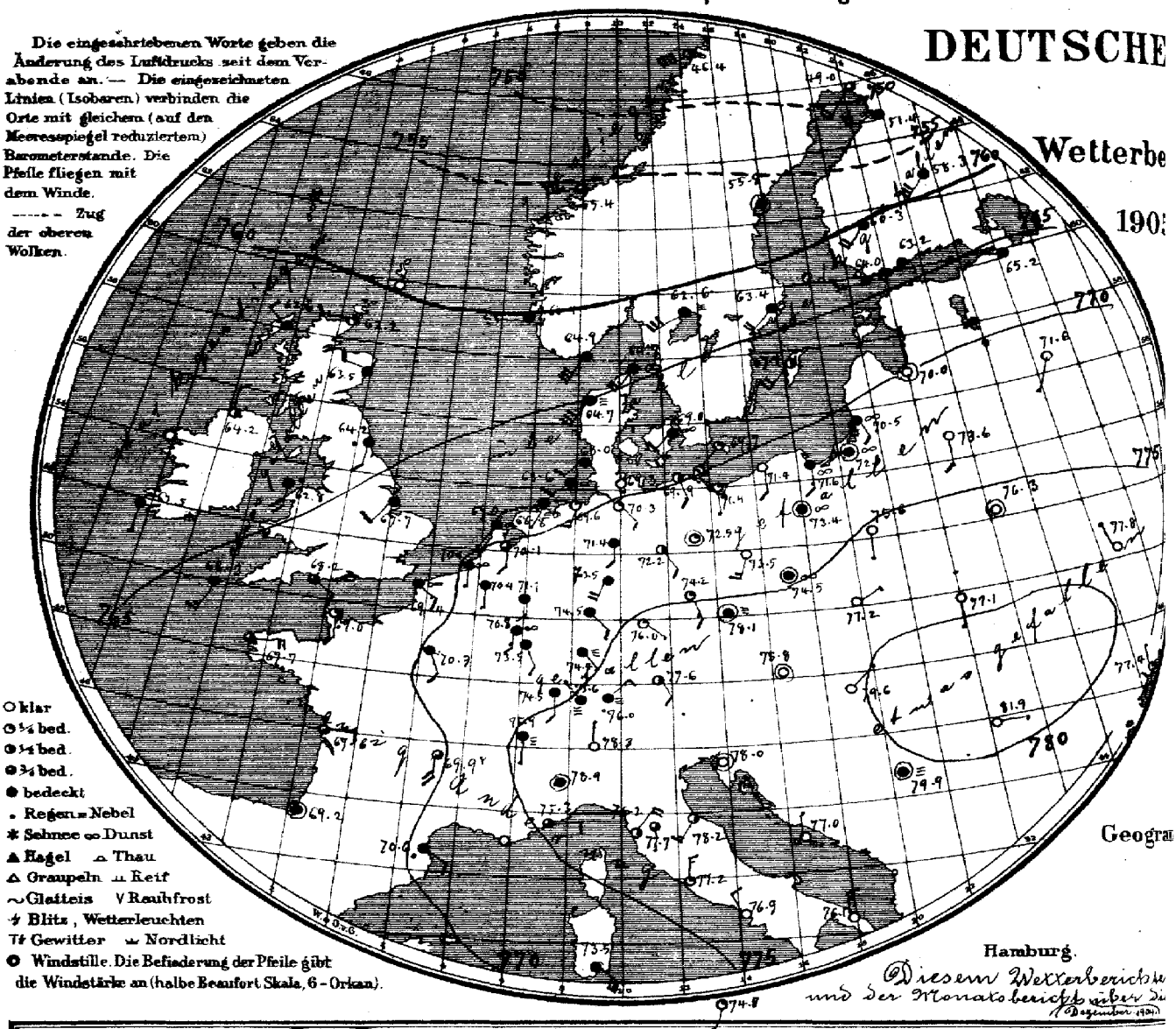
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

190

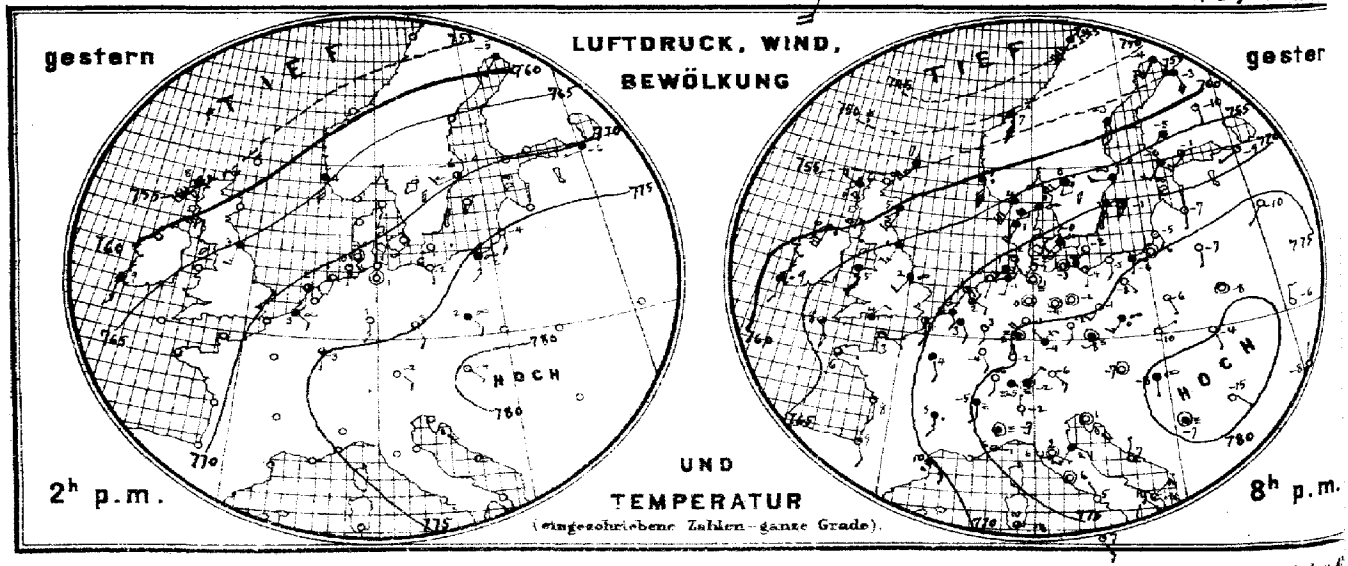
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra

Hamburg.

Diesem Wetterbericht
und der Monatsbericht über Su
Dezember 1901



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

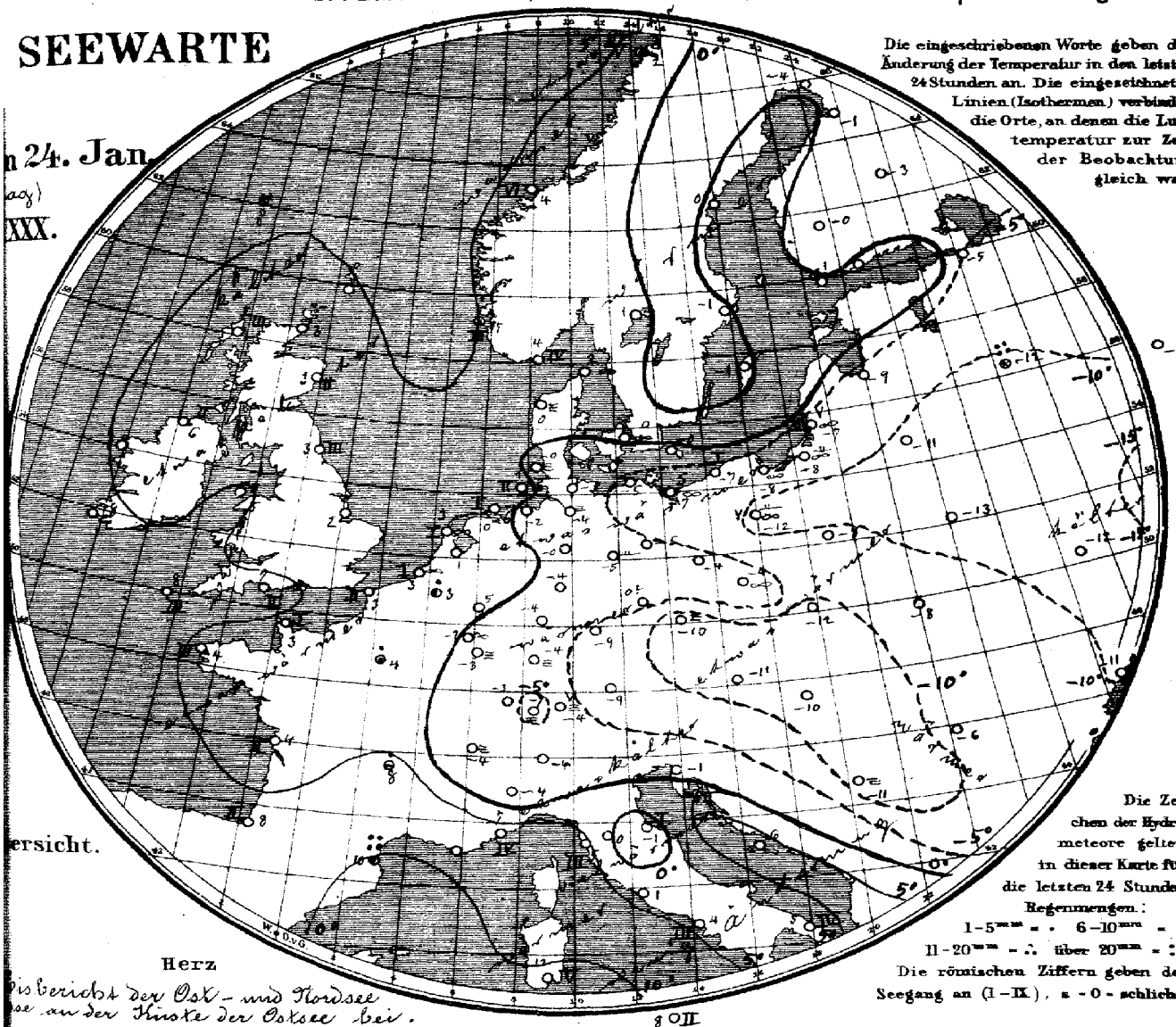
n 24. Jan.
ag)
XXX.

ersicht.

Herz

is Bericht der Ost- und Nordsee
se an der Küste der Ostsee bei.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. Januar **8(7) Uhr Morgens.**

Das kontinentale Europa wird von einem Hochdruckgebiete überdeckt, dessen Kern über Südosteuropa liegt, am niedrigsten ist der Luftdruck im hohen Norden. In Deutschland ist das Wetter bei leichten meist südöstlichen bis südwestlichen Winden das Wetter wärmer, im Westen vielfach neblig, im Osten heiter, ohne meßbare Niederschläge. Helgoland hat Tauwetter.

Aussichten für die Witterung des 25. Januar **in:**

Nordwestdeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis mäßigen südwestlichen Winden. Vielfache Niederschläge.

Ostdeutschland: Etwas wärmeres, meist trockenes Wetter mit zunehmender Bewölkung und schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Süddeutschland: Etwas wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung, ohne erhebliche Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Zweiter portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	762.2	2.8	—	W 3	1	—	—	—	—	
7	757.3	5.6	NW 4	4		Sternoway	8	63.6	1.7	90	NW 2	4	3	—	—	—	
—	62.7	5.0	SSW 3	4		Aberdeen	8	63.6	3.3	92	WNW 2	4	2	—	—	—	
7	65.7	2.2	SSW 3	4		Shields	8	64.2	3.3	100	S 2	•	3	—	—	—	
7	59.6	6.1	SSW 4	•		Malin Head	8	64.2	6.1	84	N 2	2	2	—	—	—	
7	66.9	5.0	S 6	4		Holyhead	8	62.8	5.0	—	S 4	•		—	—	—	
—	68.6	1.7	SW 2	∞		Skegness	8	67.7	1.7	100	SW 2	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.8	8.9	S 2	•		Valencia	8	62.5	8.3	—	S 1	4	—	—	—	—	
—	69.0	2.4	NE 2	4		Portland Bill	8	68.2	6.7	91	SE 2	3	2	—	—	—	
7	64.9	7.8	SSE 3	3		Scilly	8	66.3	8.3	78	SSW 3	4	3	—	—	—	
7	63.6	6.7	SW 5	4		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	66.6	3.8	SW 6	4	Norwegen	Oxö	8	62.9	4.4	90	SW 6	4	4	0	4	1	
8	63.3	4.8	S 5	•		Skudenes	8	60.4	5.0	98	W 7	4	3	•	5	2	
8	58.8	7.2	S 7	4		Kristiansund	8	56.4	3.6	78	WSW 7	3	5	0	7	3	
8	43.5	5.0	SSW 8	•		Bodö	8	46.4	2.4	75	WSW 8	1	5	•	5	1	
9	68.0	0.0	WSW 4	∞	Dänemark	Skagen	8	64.7	2.0	91	SW 5	∞	—	0	2	−1	
9	68.1	0.6	SSW 4	4		Vestervig	8	64.7	0.2	?	SW 6	≡	—	0	2	−9	
9	71.3	−0.1	SW 2	∞		Kopenhagen	8	69.0	0.2	96	SW 2	∞	—	0	1	−4	
9	72.2	−1.6	SW 2	0		Bornholm	8	69.7	−0.5	94	SW 1	1	—	0	−1	−2	
9†	71.2	3.0	SSE 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	70.4	2.7	85	S 1	4	—	1	4	−2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.8	−2.8	63	S 3	∞	—	0	2	−6	
7†	71.4	1.6	SSE 2	2		de Bilt	8	70.1	1.0	96	S 2	3	—	0	4	−1	
7†	71.0	2.2	SSE 2	≡		Vlissingen	8	70.1	2.6	96	S 1	∞	1	0	3	−1	
7†	70.9	1.9	SSE 1	2		Helder	8	69.0	2.6	100	SW 1	∞	1	0	4	−1	
6†	69.2	3.4	ESE 1	1	Frankreich	Cherbourg	7†	69.0	3.0	96	S 2	1	1	0	8	1	
6†	69.4	3.8	S 3	2		Grisnez	7†	69.4	3.0	93	SE 3	∞	2	0	6	2	
6†	67.8	6.4	E 1	0		St Mathieu	7†	67.7	4.4	100	E 4	3	3	0	7	2	
6†	67.5	7.5	S 2	1		Ile d'Aix	7†	67.6	4.2	97	E 2	3	2	0	12	3	
6†	68.9	9.4	ESE 2	1		Biarritz	7†	69.2	7.8	89	still	4	2	0	13	4	
8†	69.7	10.0	SE 3	•		Perpignan	7†	70.6	10.2	99	SE 2	•	—	79	11	8	
6†	72.8	6.0	E 6	4		Sicie	7†	72.8	8.0	72	E 5	4	5	0	9	5	
6†	75.7	5.7	E 1	3		Nizza	7†	75.3	6.8	70	E 2	3	4	0	9	3	
6†	72.3	5.0	S 3	•		Clermont	7†	69.9	7.7	59	S 4	3	—	5	9	5	
6†	71.2	3.9	SSE 2	4		Paris	7†	70.3	4.0	98	SSE 2	4	—	2	7	3	
9	53.0	−4.5	SW 4	4	Schweden	Haparanda	8	49.0	−3.6	85	SW 4	3	—	0	−4	−10	
9	57.3	−2.8	S 2	4		Hernösand	8	55.8	0.2	81	still	4	—	0	−2	−18	
9	67.4	−3.0	W 2	4		Stockholm	8	63.4	−0.8	85	SW 4	4	—	0	−3	−7	
9	70.1	−0.8	W 6	2		Wisby	8	67.4	−1.0	74	SW 4	2	—	0	0	−4	
9	66.1	0.4	WSW 6	•		Karlstad	8	62.6	1.2	96	WSW 6	≡	—	0	1	0	
9*	68.5	−0.2	SW 2	4	Finnland	Hangö	7*	64.0	1.0	83	W 3	4	—	0	—	−2	Bod Min. −4
9*	67.1	−0.9	WSW 4	3		Helsingfors	7*	63.2	0.6	92	WSW 6	4	—	0	—	−1	−1
9*	64.9	−4.8	WSW 1	4		Tammerfors	7*	60.3	−0.4	90	SW 4	4	—	0	—	−6	2
9*	62.0	−10.2	S 1	1		Kuopio	7*	58.3	−2.9	?	SW 6	4	—	0	—	−12	−15
9*	56.8	−2.6	SSE 4	4		Uleåborg	7*	51.4	−0.9	98	W 4	4	0	0	—	−9	
9*	63.6	−10.0	S 3	4	Russland	Archangelsk	7*	57.3	−10.4	100	S 2	3	—	0	—	—	
9*	68.4	−8.6	WSW 1	1		Petersburg	7*	65.2	−5.0	100	W 1	4	—	0	−4	−9	
8*	73.2	−7.2	S 1	0		Riga	7*	70.0	−9.2	86	still	0	—	0	—	−10	−12
9*	76.1	−9.6	SW 1	0		Welikie Luki	7*	71.6	−11.7	79	SSW 1	0	—	58.4	—	−13	−15
9*	73.5	−8.1	WNW 1	2		Moskau	7*	71.1	−9.7	66	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*	72.9	−7.4	S 1	0		Wilna	7*	73.6	−10.8	86	S 2	0	—	0	—	—	
9*	79.6	−8.5	still	0		Pinsk	7*	76.3	−13.1	80	still	0	—	0	—	—	
9*	77.1	−6.4	SSE 1	0		Warschau	7*	75.6	−8.4	81	S 1	0	—	0	—	—	
9*	78.8	−6.5	N 2	0		Kiew	7*	77.8	−12.1	52	NNW 1	0	—	0	—	—	
9*	76.7	−12.6	W 1	0		Charkow	7*	75.9	−17.2	97	still	4	—	0	—	—	
9*	78.2	−7.7	NNE 1	1		Udessa	7*	77.4	−11.4	86	N 1	1	—	0	—	—	
9*	78.7	−7.1	still	0	Österreich	Wien	8	78.8	−11.2	93	still	0	—	0	−2	−11	
9*	78.2	−7.9	still	≡		Prag	8	78.1	−10.5	93	still	≡	—	0	−3	−11	
9*	78.9	−9.6	ENE 1	0		Krakau	8	77.2	−11.6	93	ENE 1	0	—	0	−5	−13	
9*	79.5	−4.3	SSE 1	0		Lemberg	8	77.1	−8.0	83	S 1	0	—	0	1	−12	
9*	81.2	−5.4	S 1	∞		Pest	8	79.6	−10.3	90	NE 1	≡	—	0	−5	−11	
9*	83.0	−14.6	SE 1	0		Hermannstadt	8	81.9	−6.2	100	E 1	0	—	0	−4	−17	
9*	78.6	0.7	still	0		Triest	8	78.4	−0.8	58	still	0	—	0	6	−2	
9*	77.1	5.6	N 1	0		Lesina	8	77.0	6.8	56	N 1	0	—	0	10	4	
9*	81.7	−7.2	still	≡		Belgrad (Serbien)	8*	79.9	−10.8	100	still	≡	—	0	−2	−12	
9†	76.4	−4.8	E 1	≡	Schweiz	Zürich	7†	76.6	−7.0	—	NW 1	≡	—	0	—	—	
9†	76.4	−4.6	S 2	≡		Genf	7†	76.9	−4.4	—	S 1	≡	—	0	—	—	
9†	78.7	−2.0	N 1	0		Lugano	7†	78.3	−4.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	79.6	−3.2	still	≈	Italien	Turin	8	78.9	−3.6	95	still	4	—	0	2	−4	
9	76.0	2.4	SE 1	0		Florenz	7	77.7	0.0	78	S 1	3	—	0	8	−2	
9	78.9	3.1	SW 3	4		Pesaro	8	78.2	−0.9	90	SW 3	2	1	0	4	−1	
9	76.6	6.0	E 3	2		Livorno	8	76.2	5.0	69	NE 4	2	3	0	9	3	
9	77.0	6.0	still	6		Rom	7	77.2	1.4	82	N 3	1	—	0	10	1	
9	76.6	5.4	NNW 1	0		Neapel	8	76.9	4.0	66	NNW 2	0	3	0	12	3	
6	78.8	8.9	NE 3	1		Brindisi	7	76.1	4.6	56	N 3	0	4	0	11	2	
6	73.5	14.0	E 5	3		Cagliari	7	73.5	12.6	83	SE 6	4	5	0	14	3	
9	75.6	6.7	SE 3	1		Palermo	8	74.8	7.7	72	SSW 4	1	2	0	14	3	
4	72.8	12.6	SE 1	0		Vigo (Spanien)	9	66.1	6.4	68	SE 1	0	0	0	13	4	
12	68.6	14.6	SW 3	4		Horta (Azoren)	9	67.8	14.0	96	SW 4	4	2	0	17	18	

Bodenminimum: −4 | Schneehöhe (6cm): 9

Hamburg (Drachen-Station) — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind max. — Bemerkungen

Berlin (Aeron. mt. Observatorium) — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind max. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №. 25.

Wetterbericht von Mittwoch dem 25sten Januar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.1	0.9	SSW 2	4	Nordsee	Borkum	764.4	1.5	+0.4	100	SW 3	≡	1	2	0	1	−0	
8	65.0	0.9	SW 3	1		Wilhelmshaven	765.5	1.4	+1.6	100	SW 4	≡	1	—	0	3	1	
8	67.3	2.3	SW 3	4		Helgoland	63.8	2.8	+1.4	94	SW 4	≡	—	3	0	3	1	
8	66.6	1.4	SW 4	4		Keitum (auf Sylt)	62.7	3.4	+2.3	70	WSW 4	•	6	—	1	4	1	
8	69.0	1.4	S 1	1		Cuxhaven	64.4	1.6	—	98	SW 4	∞	—	1	0	1	0	gest. ≡, u. ∞, Heute ∞² u. ≡, Bod. Min. −5.5
8	69.3	1.8	WSW 2	3		Hamburg	66.2	1.2	+2.6	96	SW 3	=	2	—	0	3	0	
8	765.1	0.9	NW 3	4	Ostsee	Kiel	764.3	1.3	+1.4	94	S 2	•	2	—	•	1	0	
8	65.7	0.5	S 3	4		Wustrow	64.7	1.8	+2.3	93	SSW 4	4	2	—	0	2	−1	
8	69.9	−0.2	SSW 1	∞		Swinemünde	66.1	1.4	+3.1	94	SSW 3	4	1	0	0	2	−1	gest. ∞•
8	69.4	−2.2	SSW 2	0		Rügenwaldermünde	65.9	0.4	+3.0	85	SSW 3	4	0	2	0	1	−3	
8	70.2	−3.5	SSE 2	∞		Neufahrwasser	66.2	0.0	+2.5	90	SSW 3	4	0	—	0	0	−6	∞
8	70.6	−5.7	still	0		Königsberg	66.8	−2.8	+0.8	83	SSW 1	4	0	—	0	−2	−8	früh ≡, [illegible] u., Bod. Min. −11.9
8	69.9	−0.2	SSW 3	∞		Memel	65.8	−4.0	−0.7	95	S 4	4	2	4	0	0	−4	
8	771.1	3.6	SW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	770.6	2.3	+2.1	91	WSW 4	4	2	—	0	7	1	
8	72.2	1.6	SW 3	4		Kassel	770.1	0.8	+1.2	92	SW 5	≡	2	—	0	2	−4	
7	70.3	2.8	S 2	4		Hannover	68.2	3.2	+3.2	87	SW 2	2	5	—	1	4	−2	
8	70.9	2.0	SSW 1	4		Magdeburg	68.4	2.0	+3.0	87	SSW 2	4	5	—	2	4	−5	
8	73.3	3.3	SW 2	4		Chemnitz	70.4	3.0	+4.4	74	SW 4	4	1	—	0	7	−1	
8	71.0	1.6	still	•		Berlin	67.9	1.4	+2.4	89	SSW 1	4	1	—	•	2	−5	Bod. Min. −3.8; ∞
8	71.9	−0.5	SW 2	4		Grünberg	69.3	0.1	+2.8	90	S 2	*	1	—	*	4	−7	
8	72.9	0.2	SW 2	∞		Breslau	70.4	0.0	+2.9	74	S 2	4	5	—	0	3	−4	N*
8	71.9	−7.7	SW 1	≡		Bromberg	68.5	−3.8	−0.8	89	still	≡	0	—	0	−2	−10	[illegible]
8	772.1	0.8	NE 2	0	Süddeutschland	Metz	772.6	−0.6	−0.8	96	SSW 2	1	1	—	•	3	−1	gest. • tropfen
8	75.9	1.8	SW 1	3		Mülhausen i. E.	770.1	1.6	+3.5	85	S 2	4	2	—	•	3	2	N schw. •
8	72.0	1.5	SW 2	4		Karlsruhe	72.0	2.4	+3.0	79	SW 3	4	2	—	0	3	−4	
9	72.3	1.0	S 2	4		Frankfurt a. M.	71.8	0.6	+1.5	92	S 3	2	1	—	0	1	−5	
9	74.4	−1.2	W 2	4		Friedrichshafen	73.5	−0.4	+1.2	89	NW 1	3	2	—	0	−0	−3	
9	72.4	0.7	S 1	4		Bamberg	72.2	0.0	+2.6	89	SSE 1	4	2	—	0	1	−9	
9	75.5	−2.6	SW 2	3		München	73.2	1.0	+4.9	89	SW 3	•	6	—	1	1	−9	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer*	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	650.2	−1.7	W 4	≡		Gr. Belchen	649.7*	−1.3	—	100	W 6	≡	—	—	*	0	−3	Ferner: [illegible]	1394
9	533.9	−10.4	W 2	1		Zugspitze 7 Ortszeit	533.3*	−10.0	—	100	W 7	≡	—	—	*	−8	−10	[illegible]	2964
9	567.1	−6.7	SW 6	*		Säntis 7	566.5*	−6.9	—	—	SW 4	*	—	—	—	—	—	[illegible]	2500
9	701.3	3.8	S 1	2		Heiden 7	701.4*	1.6	—	—	S 1	3	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—						1610
9						Sonnblick 7 Ortsz.			—				—						3106,5

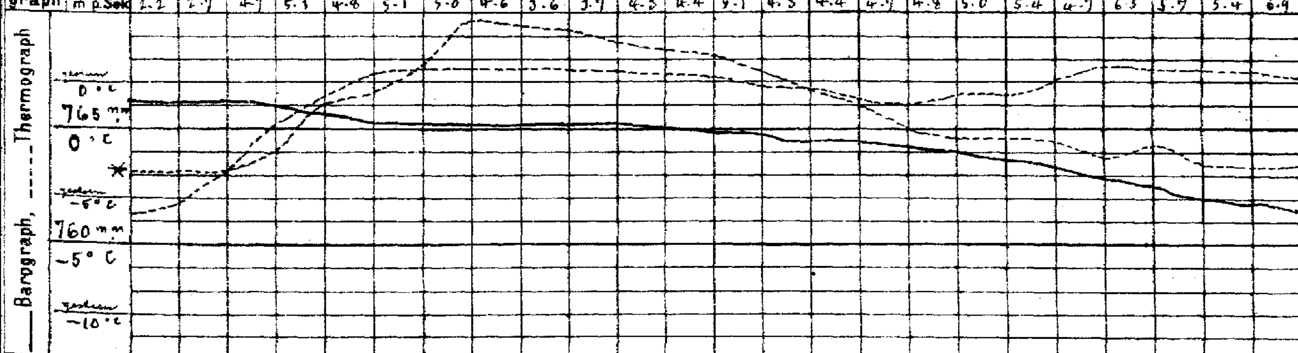
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1430 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	2.1°, 100% SW 7	1.0°, 100% SW 14	2.2°, 86% SW 22	−0.7°, 88% WSW 18	−2.9°, 96% WSW 18
9¾–10½h V	Bemerkungen	Von 300–380 m Temp. Umk. von 0.5° auf 2.3° von 10½h an.				

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	1.6°, 84% still	1.4°, 84% WSW 7	1.1°, 100% WSW 10	−0.5°, 100% WSW 7	−2.0° 96% WSW	−3.8°, 90% WSW
9–11h V	Bemerkungen	Registrirdr. Wolkenbasis 400 m. Glatteis. Wind oben etwa 7 m p. s.					2500 m: −5.7°, 90% WSW

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
m p. Sek.	2.2	2.7	4.7	5.1	4.8	5.1	5.0	4.6	3.6	3.7	4.3	4.4	5.1	4.3	4.4	4.9	4.8	5.0	5.4	4.7	6.5	5.7	5.4	6.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	765.5	1.3	−0.3	96	SW 2	≡	8	N ≡, See 1
Helgoland	66.5	1.3	+0.2	86	SW 3	≡	—	See 3
Keitum	67.7	2.0	−0.1	96	SW 4	4	8	
Hamburg	69.6	2.2	+0.9	85	SW 2	4	8	∞
Kiel	769.0	0.7	−1.1	83	SW 3	4	8	
Swinemünde	70.6	0.2	+0.2	81	SSW 2	1	4	
Neufahrwasser	70.5	−0.7	+0.1	77	SSE 2	∞	0	
Memel	69.8	0.0	+1.8	92	SW 2	4	8	See 3
Kassel	771.5	0.4	−1.9	87	S 2	∞	8	
Chemnitz	72.6	6.4	+4.6	45	SSW 2	3	4	
Breslau	73.3	3.0	+2.9	44	SW 2	3	3	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	771.1	1.2	−1.3	78	NE 2	4	4	
München	74.7	−1.1	−1.6	71	NE 2	2	3	[illegible] W.
Wien 12 h	78.5	−3.6	—	82	NE 1	0	—	[illegible]
Helder	768.6	4.5	—	97	SW 1	∞	—	1 h p. Gr.-Z.
Vlissingen	69.8	3.6	—	93	SSW 1	∞	—	
Stornoway	61.6	6.1	—	—	SW 3	2	—	2 h p. Gr.-Z.
Shields	64.7	7.7	—	—	SW 1	4	—	
Valencia	66.3	8.3	—	—	NW 1	4	—	
Petersburg 1 h p.	763.9	−1.6	—	—	W 2	4	—	
Haparanda	52.1	−3.0	—	—	SW 2	0	—	2 h p. M-E-Z.
Stockholm	63.0	0.2	—	—	SW 4	4	—	
Skudenes	62.5	4.4	—	97	still	1	—	See 3

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

* Thermographen Kurve von gestern.

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

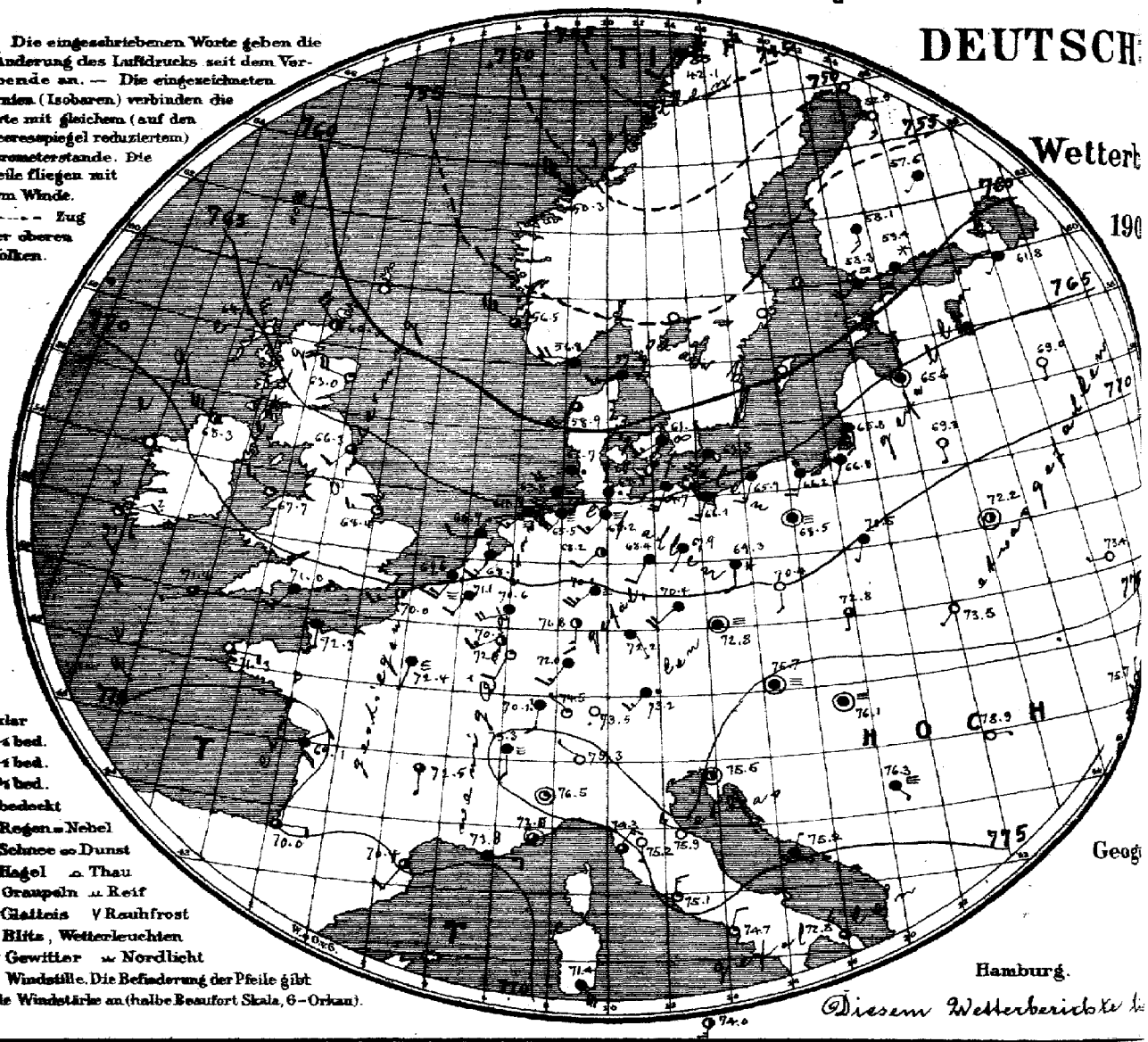
DEUTSCH

Wetter

19

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

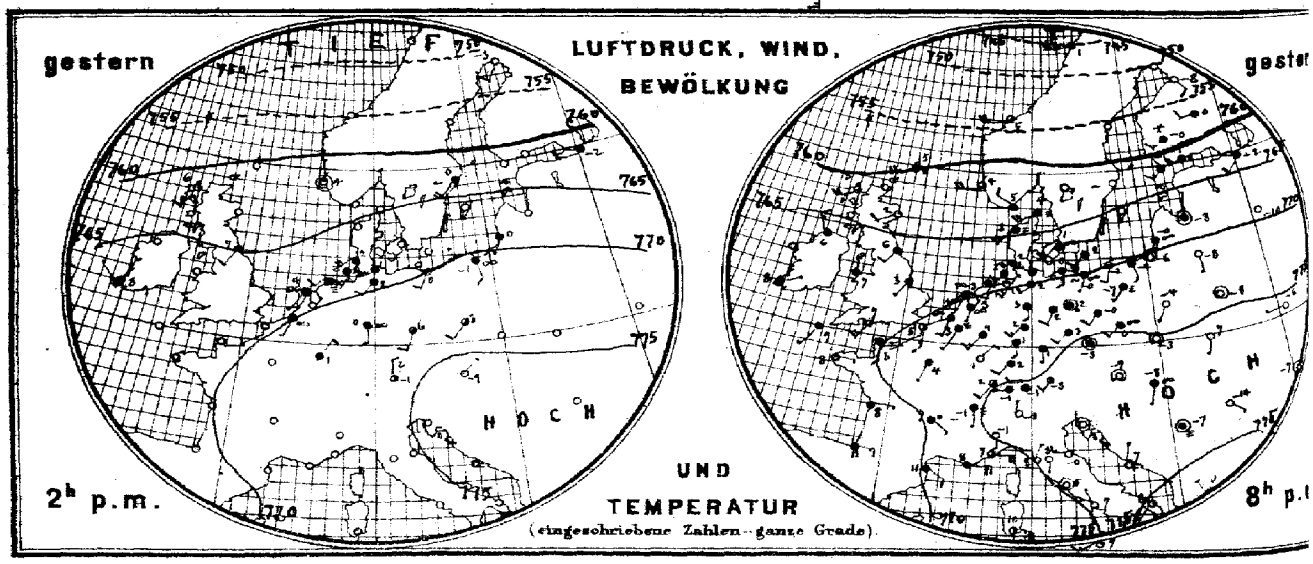


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
▲ Graupeln ⩍ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.

Diesem Wetterberichte [illegible]



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

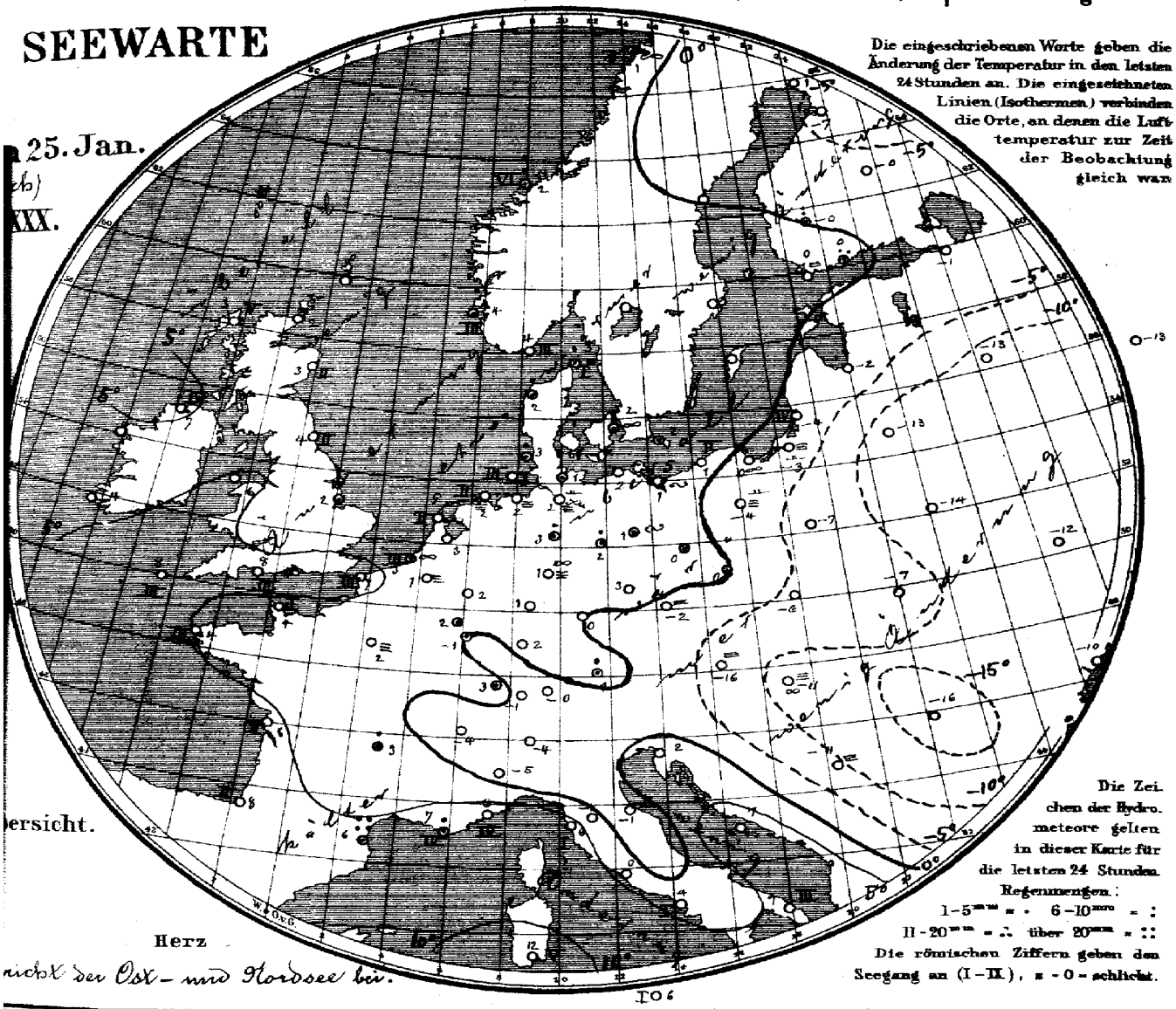
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

25. Jan.

eb)

XXX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war

ersicht.

Herz

nicht der Ost- und Nordsee bei.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = . 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

106

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert; am höchsten ist der Luftdruck über Südenbürgen, am niedrigsten im hohen Norden. In Deutschland ist das Wetter trübe, vielfach neblig und mild. Das Tauwetter, welches gestern an der Nordsee eintrat hat sich über fast ganz Deutschland ausgebreitet, in den nordöstlichen Gebietsteilen sowie im Süden hat der Frost erheblich abgenommen; stellenweise ist etwas Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 26. Januar in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Exklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	760.3	1.7	—	NW 4	2	—	—	—	—	
7	760.6	5.0	WSW 4	2	Stornoway	8	60.4	3.3	87	NNW 5	0	6	—	—	—	
—	64.1	2.2	WSW 2	1	Aberdeen	8	63.0	2.6	80	NNW 4	1	2	—	—	—	
7	65.2	6.1	SW 2	4	Shields	8	66.3	3.9	90	SW 2	3	2	—	—	—	
7	66.2	6.1	NNW 3	4	Malin Head	8	68.3	6.7	76	NNW 6	2	4	—	—	—	
7	66.9	7.2	N 1	4	Holyhead	8	67.7	5.6	—	WNW 3	1	—	—	—	—	
—	67.1	3.3	SW 1	4	Skegness	8	68.4	1.7	100	W 3	•	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.8	7.8	ENE 1	2	Valencia	8	72.6	+4.4	—	ENE 2	1	—	—	—	—	
—	69.0	7.2	SW 3	3	Portland Bill	8	71.0	7.8	92	SW 3	4	3	—	—	—	
7	67.9	8.9	SW 1	4	Scilly	8	71.4	8.3	78	WSW 1	4	3	—	—	—	
7	53.8?	5.0	WSW 5	•	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	62.4	4.6	NW 2	4	Oxö	8	56.8	4.2	90	W 4	4	3	0	6	1	
8	62.0	4.3	W 4	3	Skudenes	8	56.5	4.0	67	WNW 6	3	3	•	4	1	
8	62.4	4.8	W 4	3	Kristiansund	8	58.3	2.5	70	NW 7	4	6	5	5	2	
8	46.6	1.2	W 7	4	Bodö	8	42.1	0.8	89	SW 2	90	2	•	1	0	
8	62.6	3.8	WSW 4	≡	Skagen	8	57.4	3.2	97	WSW 3	≡	1	2	3	2	
9	63.7	3.6	SW 4	≡	Vestervig	8	58.9	3.3	94	SW 4	9	—	1	3	2	
8	67.0	4.9	SW 3	90	Kopenhagen	8	61.8	2.1	93	WSW 3	90	—	1	2	0	
9	67.8	1.6	SW 2	4	Bornholm	8	63.3	1.9	93	SW 4	4	—	•	3	−1	
9¹⁵	70.9	3.0	SSW 1	≡	Brüssel	8	71.1	1.0	100	SW 2	≡	—	0	7	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	70.3	1.6	96	WSW 3	2	—	•	2	−3	
7¹⁵	70.0	2.9	SSW 1	90	de Bilt	8	68.1	3.8	96	SW 4	4	—	0	5	1	
7¹⁵	70.1	3.0	SSW 2	90	Vliessingen	8	69.6	2.8	96	SW 3	•	3	•	4	2	
7¹⁵	68.8	3.2	SW 1	90	Helder	8	66.7	3.7	100	W 2	4	2	0	5	3	
6¹⁵	70.0	3.4	S 2	≡	Cherbourg	7¹⁵	72.3	3.8	93	S 2	4	1	0	7	1	
6¹⁵	69.3	4.8	S 3	2	Grisnez	7¹⁵	70.0	6.6	88	WSW 3	2	3	0	7	5	
6¹⁵	68.7	7.6	E 1	1	St Mathieu	7¹⁵	71.3	3.6	80	E 2	0	3	0	9	2	
6¹⁵	68.0	7.8	E 1	4	Ile d'Aix	7¹⁵	69.1	6.0	93	ENE 2	4	2	0	10	6	
6¹⁵	68.5	11.1	E 3	4	Biarritz	7¹⁵	70.0	7.3	79	E 2	3	2	0	11	6	
6¹⁵	70.3	10.7	SE 2	4	Perpignan	7¹⁵	70.4	6.3	98	SW 2	—	—	46	14	6	
6¹⁵	72.3	7.6	E 4	4	Sicie	7¹⁵	70.8	7.0	85	E 3	4	4	2	18	6	
6¹⁵	74.4	7.3	E 4	3	Nizza	7¹⁵	73.0	6.4	71	still	3	4	0	12	4	
6¹⁵	70.9	7.1	SE 1	•	Clermont	7¹⁵	72.5	3.4	92	S 1	3	—	1	12	3	
6¹⁵	70.8	4.6	SSW 1	4	Paris	7¹⁵	72.4	2.2	100	SSW 1	≡	—	0	7	2	
9	—	—	—	—	Haparanda	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	Hernösand	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	Stockholm	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	Wisby	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	Karlstad	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	61.4	−1.0	SW 3	4	Hangö	7*	58.8	0.0	96	SW 4	≡	—	0	—	−1	
9*	61.7	0.7	WSW 4	•	Helsingfors	7*	59.4	0.9	98	SSW 4	✳	—	1	—	0	−0
9*	59.8	−0.0	SW 3	✳	Tammerfors	7*	58.1	−0.0	87	S 3	4	—	2	—	−1	2
9*	58.9	0.1	WSW 2	4	Kuopio	7*	57.5	−0.5	80	SW 1	4	—	0	—	−2	−2 9
8*	53.8	−7.6	SE 2	0	Uleåborg	7*	52.9	−7.4	95	S 3	0	—	0	—	−9	
9*	55.7	−2.6	S 1	4	Archangelsk	7*	58.0	−2.2	100	SSW 2	4	—	0	—	—	
9*	63.3	−2.0	SW 2	4	Petersburg	7*	61.8	−0.7	98	SW 1	4	—	0	−1	−9	
8*	68.1	−3.5	still	4	Riga	7*	65.6	−2.0	96	still	4	—	0	—	−3	−5 4
8*	69.2	−4.9		0	Welikie Luki	7*	69.0	−12.6	100	S 1	0	—	0	—	−13	−14 0
8*	69.6	−5.9	NNW 1	3	Moskau	7*	68.7	−12.7	84	WSW 1	3	—	0	—	−13	−19 0
8*	71.8	−8.0	S 1	0	Wilna	7*	69.3	−12.6	96	S 1	0	—	0	—	—	
8*	73.9	−8.3	still	0	Pinsk	7*	72.2	−13.5	88	still	2	—	0	—	—	
8*	72.7	−8.5	SW 1	0	Warschau	7*	70.5	−7.2	94	SSW 1	4	—	0	—	—	
8*	75.5	−5.9	W 1	0	Kiew	7*	73.4	−11.5	72	W 1	0	—	0	—	—	
8*	74.2	−17.2	still	0	Charkow	7*	76.2	−13.2	96	still	4	—	0	—	—	
9*	76.5	−6.6	still	0	Udessa	7*	75.7	−10.1	93	N 1	0	—	0	—	—	
8*	77.2	−5.3	still	≡	Wien	8	76.7	−5.7	92	still	≡	—	0	−6	−10	
8*	76.2	−3.2	still	4	Prag	8	77.8	−1.9	80	still	≡	—	0	−1	−10	
8*	74.6	−2.7	still	4	Krakau	8	72.8	−5.5	80	S 1	3	—	0	−2	−7	
8*	75.3	7.0	SSW 1	0	Lemberg	8	73.5	−7.0	86	SW 1	0	—	0	1	−10	
8*	77.6	−7.6	SSW 1	90	Pest	8	76.1	−11.0	93	still	≡	—	0	−4	−11	
8*	77.4	−14.2	SE 1	0	Hermannstadt	8	78.9	−16.4	100	E 1	0	—	0	−6	−18	
8*	72.6	1.0	still	0	Triest	8	76.5	2.2	68	still	2	—	0	6	−2	
8*	76.1	6.6	NNE 1	0	Lesina	8	75.2	6.9	66	NNE 1	4	—	0	9	8	
9*	77.5	−7.0	still	≡	Belgrad (Serbien)	8*	76.3	−10.8	100	SE 1	≡	—	0	−1	−10	
9¹⁵	75.0	−1.4	W 1	4	Zürich	7¹⁵	74.6	−1.3	—	NW 1	1	—	0	—	—	
9¹⁵	74.9	−1.2	S 1	≡	Genf	7¹⁵	75.3	−4.9	—	S 2	≡	—	0	—	—	
9¹⁵	75.8	−1.0	N 1	2	Lugano	7¹⁵	75.3	−4.0	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9	76.2	−0.6	S 2	0	Turin	8	76.5	−4.3	95	still	1	—	0	1	−5	
9	75.6	2.	S 1	0	Florenz	7	75.2	−0.8	92	S 1	0	—	0	8	−2	
9	76.2	−0.3	W 5	0	Pesaro	8	75.9	−1.3	86	NW 3	0	1	0	8	−2	
9	76.1	7.6	NE 1	0	Livorno	8	74.3	5.6	76	NE 3	3	1	0	11	3	
9	75.8	5.0	still	0	Rom	7	75.1	0.0	?	N 3	1	—	0	10	0	
9	76.6	6.6	NNW 1	0	Neapel	8	74.7	3.7	90	NNW 2	1	1	0	9	3	
6	74.4	8.3	NW 3	2	Brindisi	7	72.8	7.2	69	NW 3	3	3	0	13	4	
6	71.9	10.2	ESE 5	2	Cagliari	7	71.4	12.5	83	SE 6	4	5	0	14	5	
9	74.2	6.6	WSW 3	1	Palermo	8	74.0	6.2	75	S 3	2	1	0	16	4	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	67.7	14.4	W 3	0	Horta (Azoren)	9	66.3	13.7	93	SSW 3	4	8	0	17	13	

Bad. Min. | Schneeh. (dem.)

Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps Bemerkungen

Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station hy

Berlin Aeronaut. Observatorium hy

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 Nº 26.

Wetterbericht von Donnerstag dem 26sten Januar.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.0	3.1	NW 6	0	Nordsee	Borkum	772.4	2.5	+1.4	89	NNW 5	1	5	5	2	3	2	gest. V ≡, ab. * u. •
8	64.2	1.9	WSW 5	1		Wilhelmshaven	70.8	1.7	+1.4	84	NNW 5	0	4	—	2	4	1	
8	62.5	3.9	N 6	•		Helgoland	70.1	2.4	+1.1	93	N 4	1	—	4	4	5	1	
8	60.3	1.6	SW 2	0		Keitum (auf Sylt)	70.4	1.5	+0.4	57	NNW 5	1	1	—	1	3	1	
8	63.4	1.8	W 4	1		Cuxhaven	69.5	1.4	—	2	2 4	1	—	2	2	3	1	
8	63.0	1.6	WSW 4	2		Hamburg	68.2	0.8	+1.2	82	NNW 3	1	1	—	2	3	-3	Bod. Min. -1.3
8	761.0	0.1	W 3	0	Ostsee	Kiel	768.0	0.5	+0.6	82	N 5	2	2	—	1	2	0	
8	54.4	1.9	W 5	•		Wustrow	65.1	1.0	+1.6	90	NNW 4	4	2	—	2	3	0	
8	59.3	2.3	W 4	•		Swinemünde	63.0	0.8	+2.6	89	NW 3	4	6	2	2	4	1	N •, früh *
8	57.7	1.4	SW 4	4		Rügenwaldermünde	60.7	1.3	+3.4	87	NNE 5	4	6	4	5	2	1	
8	58.5	1.5	SW 4	4		Neufahrwasser	57.3	1.6	+4.1	84	NW 4	4	2	—	0	2	1	
8	59.3	1.2	SSW 3	•		Königsberg	54.8	0.5	+4.1	98	W 3	*	9	—	5	2	-3	N * Gestöber u. •
8	57.9	0.2	SSW 5	*		Memel	53.7	0.2	+3.5	96	NW 2	∞	5	2	14	0	-0	N *
8	771.1	2.1	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	775.6	-0.4	-1.6	85	NW 4	3	8	—	1	4	-2	
8	67.3	2.6	SW 2	•		Kassel	71.2	0.4	+0.8	68	SW 3	4	2	—	•	3	0	
7	65.6	1.6	SW 3	4		Hannover	69.7	0.2	+0.2	92	W 2	4	6	—	3	4	-0	
8	64.3	2.6	W 4	4		Magdeburg	67.0	1.2	+2.2	77	WNW 5	4	8	—	1	5	1	
8	66.6	1.8	SW 5	•		Chemnitz	68.4	-0.6	+0.8	83	W 6	3	6	—	2	4	-1	Ab. •, früh *, * Höhe 3 Cm.
8	61.3	2.8	W 5	•		Berlin	64.5	1.2	+2.2	91	W 4	4	5	—	2	5	1	Bod. Min. 2.3
8	62.8	1.8	SW 4	•		Grünberg	62.7	-0.1	+2.6	100	WNW 3	*	6	—	2	3	-0	Ab. • N *
8	64.3	2.0	SW 3	4		Breslau	61.6	0.4	+3.4	94	W 3	*	9	—	1	3	-0	
8	61.4	1.1	SW 3	4		Bromberg	59.8	0.9	+3.9	89	W 4	2	6	—	7	2	-4	* Höhe 1 Cm.
8	772.1	1.6	W 3	4	Süddeutschland	Metz	775.9	0.0	-0.2	96	WNW 2	2	1	—	•	4	-0	Ab. •
8	72.9	3.4	S 3	•		Mülhausen i. E.	74.9	1.0	+1.9	92	S 2	3	2	—	•	7	1	
8	71.2	-3.1	SW 3	0		Karlsruhe	73.6	1.9	+1.8	89	W 2	4	2	—	i	5	1	N *
9	69.8	3.6	SW 3	3		Frankfurt a. M.	73.3	1.6	+1.5	72	NW 1	2	2	—	0	7	0	
9	71.2	1.3	SW 1	4		Friedrichshafen	72.8	1.4	+3.0	85	NW 2	3	6	—	4	3	0	Ab. N etwas •
9	69.1	1.9	W 3	•		Bamberg	71.5	-0.5	-2.0	88	NW 3	4	6	—	1	5	-1	
9	70.8	2.8	SW 4	•		München	72.2	-0.4	-3.4	99	W 5	3	6	—	3	4	-1	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	649.7	-1.6	W 6	≡		Gr. Belchen	650.2*	-7.0	—	100	N 3	4	—	—	1	-0	-7	Ferne Thüne.	1394
9						Zugspitze 7 Ortszeit			—				—	—					2964
9	564.9	-7.5	SW 6	*		Säntis 7	563.1*	-12.5	—	—	SW 2	*	—	—	—	—	—		2500
9	700.1	1.6	W 4	•		Heiden 7	700.3*	-1.0	—	—	W 6	4	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	520.7	-11.4	W 2	*		Sonnblick 7 Otz.	516.3*	-15.8	—	2	SNE 2	*	—	—	8	-10	-12		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne ≡ oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit I Tonne 7: Gewitter (mindest. I [u.] I oder mehrfach I ohne 9) RR ≥ 0.5

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

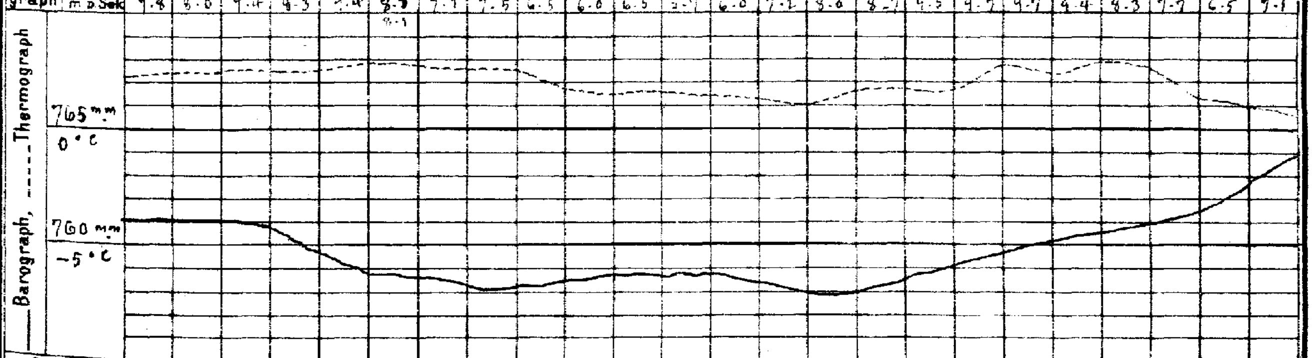
0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	1000 m	2000 m	3360 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	0.4°, 87% NNE 7	-3.4°, 60% N 14	-11.6, 50% NNE 17	-21.4°, 40% N 21
9½-11½ hV	Bemerkungen	Von 500 m – 600 m Temp. Umkehr von -3.6°, auf -2.3°, Alto-Cumuli etwa 2800 m			

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	1.3°, 87% NW 5	0.7°, 90% NNW 6	0.8°, 90% NNW 10	-3.3°, 90% NNW 12	-4.6°, 40% N 11
11-12 hV	Bemerkungen	Wolkenbasis 800, morgens 450 m. Schwach er Rauhreif.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WSW	W	W	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	N
Anemograph m.p.Sek.	7.8	8.0	7.4	9.3	7.4	8.1 (9.1)	7.1	7.5	6.5	6.0	6.5	5.7	6.0	7.2	8.0	8.7	9.5	9.7	9.7	9.4	8.3	7.7	6.5	7.1



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mttncht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	764.1	2.9	+0.8	91	W 4	3	5	See 4
Helgoland	62.9	2.3	+0.3	91	WNW 4	•	—	See 3
Keitum	61.4	2.2	+0.1	98	NW 3	4	4	
Hamburg	63.0	1.8	+1.4	93	WSW 3	4	4	
Kiel	761.2	2.1	+0.2	94	SW 3	4	4	
Swinemünde	62.1	2.9	+2.9	90	SW 3	4	8	
Neufahrwasser	62.8	2.0	+2.8	85	S 4	4	7	∞
Memel	62.4	-0.2	+1.6	100	SSW 3	*	8	See 3
Kassel	767.7	2.5	+0.2	89	SW 2	•	8	
Chemnitz	68.6	2.8	+1.0	82	WSW 4	3	6	
Breslau	67.6	2.5	+2.4	65	S 2	4	5	1 *

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	772.2	4.1	+1.6	85	SSE 2	3	5	
München	71.8	2.7	+2.2	94	SW 2	4	5	
Wien 12h	73.9	-5.3	—	80	SE 1	∞	—	
Helder	767.5	5.3	—	87	WNW 3	4	—	1h p Gr-Z.
Vlissingen	70.4	4.3	—	92	W 2	2	—	
Stornoway	71.0	3.9	—	—	still	4	—	2p Gr-Z.
Shields	69.5	6.7	—	—	WNW 3	2	—	
Valencia	74.9	7.8	—	—	still	3	—	
Petersburg 1p	740.5	-0.4	—	—	SSW 2	4	—	
Haparanda	45.1	-1.0	—	—	S 4	4	—	2p N-E-Z.
Stockholm	54.6	1.2	—	—	WSW 1	4	—	
Skudenes	55.9	2.8	—	82	W 6	4	—	See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.9 mm hinzuzufügen.

KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

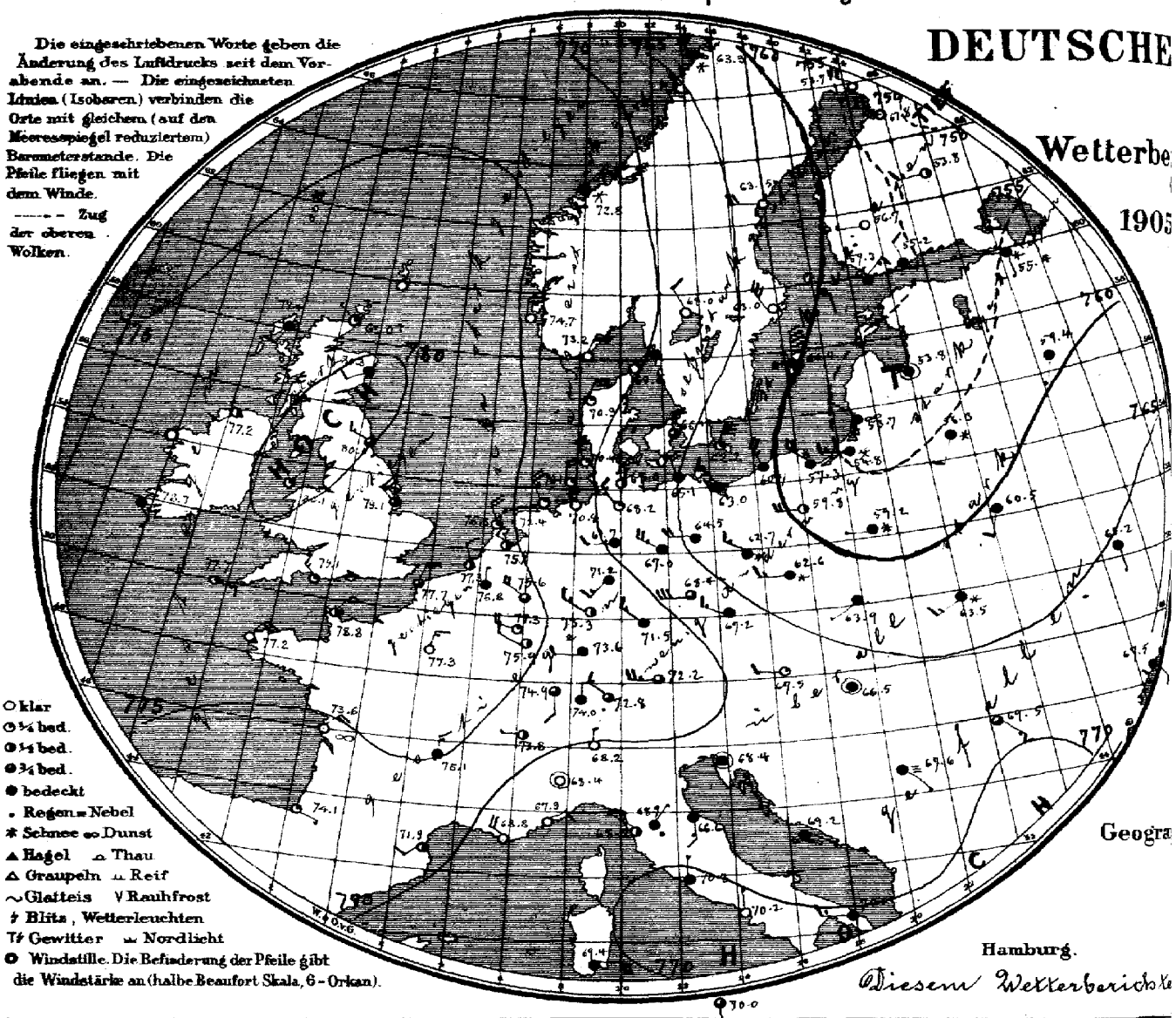
190

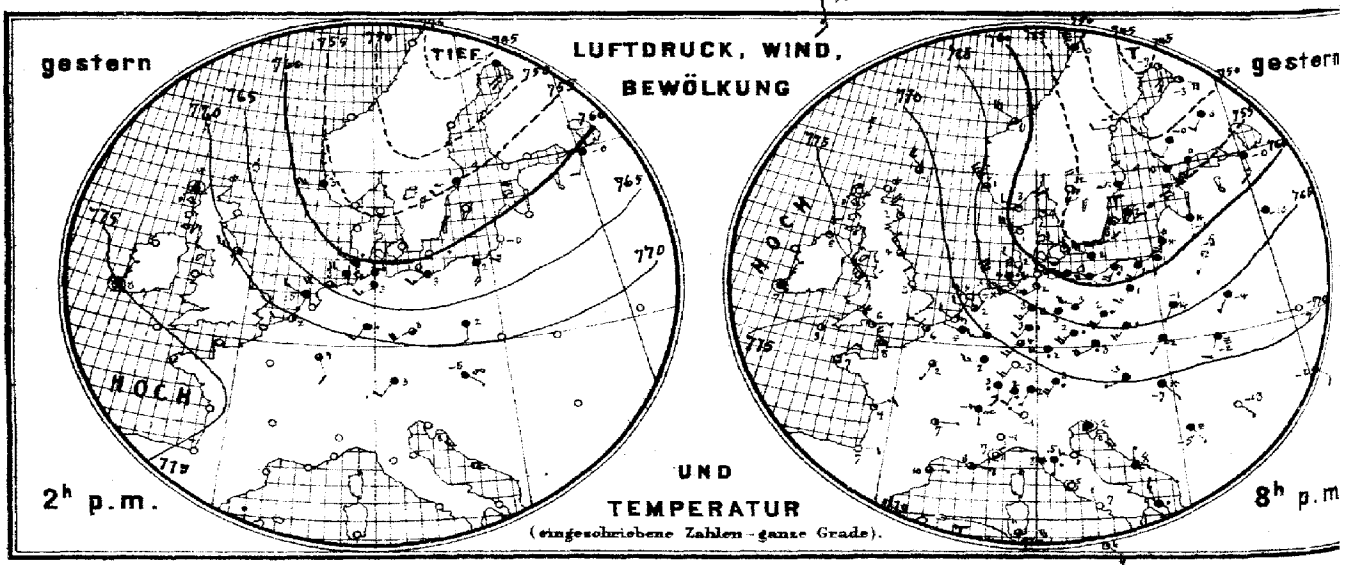
Geogra

Hamburg.

Diesem Wetterberich

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



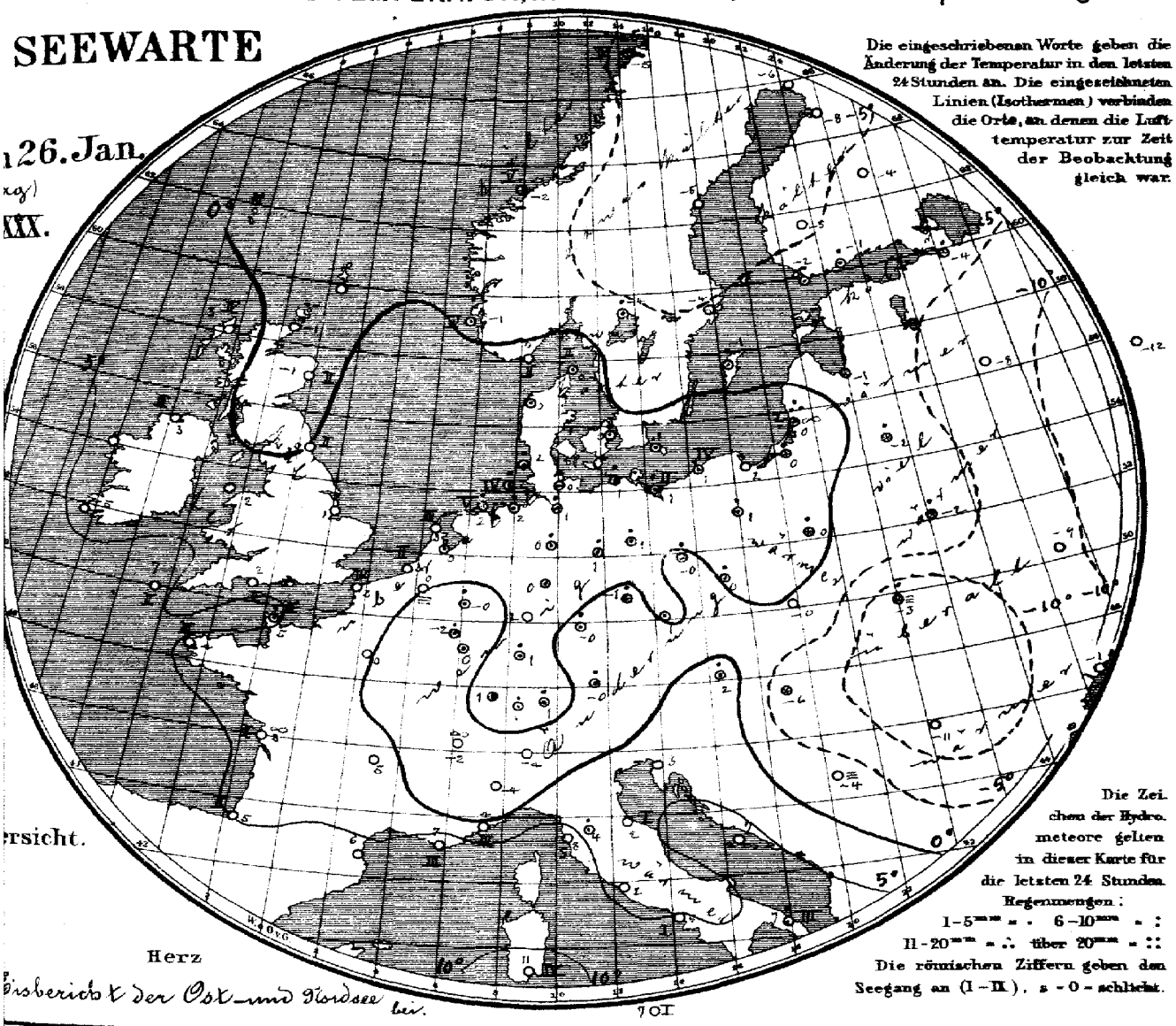


Verlag der Land und Seekarten-Handlung von J. Friedrichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61. 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

Herz

Eisbericht der Ost- und Nordsee bei.

701

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Ein hohes barometrisches Maximum ist über den Britischen Inseln erschienen, und verursacht in Wechselwirkung mit einer über dem nordwestlichen Russland liegende Depression, an der westdeutschen Küste meist nordwestliche Winde. In Deutschland ist das Wetter noch ziemlich mild, im Nordwesten heiter, im Osten trübe mit Schneefällen; meistens sind Niederschläge gefallen.

Heute 4 3/4 morgens: Küste von Darsserort bis Memel gewarnt. Stark auffrischende Winde aus nördlichen Richtungen wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 27. Januar in:

Nordwestdeutschland: Kälteres, vielfach heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und frischen etwas böigen Winden aus nördlichen Richtungen; stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	763.0*	−0.6	—	NW 1	1		—	—	—	
7	773.5	0.6	still	0	Grossbritannien	Sternoway	8	77.4	2.8	76	SSW 2	2	4	—	—	—	
—	72.9	1.7	NW 4	1		Aberdeen	8	80.3	−0.6	100	WSW 2	4	2	—	—	—	
7	72.6	4.4	NW 3	3		Shields	8	80.0	0.0	79	WNW 3	3	2	—	—	—	
7	75.0	6.1	N 3	1		Malin Head	8	77.2	2.8	89	SW 2	2	3	—	—	—	
7	76.5	7.2	NW 3	2		Holyhead	8	80.1	1.7	—	NE 1	1		—	—	—	
—	73.4	2.8	NW 2	0		Skegness	8	79.1	0.6	100	NW 4	3		0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	76.2	7.2	still	4		Valencia	8	78.7	5.0	—	SE 2	4	—	—	—	—	
—	74.6	6.1	NW 3	1		Portland Bill	8	79.1	1.7	90	NW 3	1	2	—	—	—	
7	74.7	8.9	NNE 2	2		Scilly	8	77.7	7.2	77	E 3	1	2	—	—	—	
7	70.3	−1.1	NW 5	3		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.6	2.6	WNW 2	1	Norwegen	Oxö	8	72.2	0.5	73	NNE 6	0	2	0	4	0	
8	62.3	1.4	NNW 9	3		Skudenes	8	74.7	−0.6	85	N 4	0	4	•	3	−1	
8	61.2	−0.9	NW 6	3		Kristiansund	8	72.8	−1.6	84	NE 6	⊀	5	5	1	−3	
8	60.5	−0.4	NNW 8	4		Bodö	8	63.3	−5.0	81	NW 6	⊀	4	⊀	1	−7	
8	66.4	3.5	NNW 3	1	Dänemark	Skagen	8	69.6	1.5	76	NE 6	0	2	•	4	1	
9	58.0	1.4	WNW 4	1		Vestervig	8	70.9	0.2	82	NNE 4	1		1	3	0	
9	57.4	1.4	WNW 2	1		Kopenhagen	8	66.4	0.1	81	N 5	3	—	2	3	0	
9	56.3	1.5	WNW 4	4		Bornholm	8	62.2	0.5	82	NNE 6	1		4	2	1	
9	72.6	1.4	WNW 1	≡	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	76.8	0.0	100	N 1	4	—	0	3	−0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	77.3	−1.8	86	WNW 4	1	—	1	3	−3	
7	69.8	2.0	WNW 2	2		de Bilt	8	76.7	0.2	85	NW 2	2	—	1	6	−1	
7	71.9	4.2	NW 2	0		Vlissingen	8	77.3	2.8	79	NNW 2	2	2	0	5	3	
7	69.1	4.6	NW 4	0		Helder	8	75.3	2.9	82	NNW 4	1	3	0	5	2	
6	74.5	8.4	NNW 4	3	Frankreich	Cherbourg	7	78.8	5.4	69	NE 3	2	3	1	9	4	
6	72.1	6.0	WNW 3	2		Grisnez	7	77.7	3.4	76	NNE 4	3	4	0	8	3	
6	73.4	6.8	NE 2	1		St Mathieu	7	77.2	4.2	93	NE 4	0	3	0	12	3	
6	71.2	8.8	ENE 3	1		Ile d'Aix	7	75.6	3.4	87	NE 4	∞	2	0	14	2	
6	72.0	7.0	E 2	0		Biarritz	7	74.1	5.0	100	ESE 1	1	2	0	12	1	
6	71.7	9.6	E 1	3		Perpignan	7	71.9	5.5	93	SW 2	2	—	0	13	5	
6	71.0	8.0	E 3	3		Sicie	7	68.8	7.0	71	NW 4	0	3	0	12	5	
6	72.3	7.4	still	3		Nizza	7	67.9	3.9	84	ENE 2	0	3	0	13	2	
6	73.0	7.1	E 1	2		Clermont	7	75.1	4.6	84	N 3	4	—	0	14	3	
6	73.4	2.1	SW 1	3		Paris	7	77.3	0.2	100	NNE 3	0	—	0	4	−1	
9	46.0	−7.0	S 4	2	Schweden	Haparanda	8	53.7	−6.4	90	NW 4	1	—	0	−1	−7	
9	53.3	−2.2	W 2	0		Hernösand	8	63.5	−6.2	71	W 4	0	—	0	−1	−12	
9	53.7	0.2	N 2	⊀		Stockholm	8	65.0	−4.5	70	NNW 6	0	—	0	2	0	
9	56.4	1.6	SW 6	4		Wisby	8	60.4	−0.8	85	N 8	4	—	•	4	0	
9	56.3	−2.9	N 4	0		Karlstad	8	68.0	−4.2	73	NNW 2	0	—	1	—	—	
9*	53.1	0.4	SSE 1	4	Finnland	Hangö	7*	57.3	−2.0	84	NE 3	4	—	4	−2	−2	Bod. Min / Schneeh. (dem.)
9*	53.4	0.3	SSW 4	4		Helsingfors	7*	56.2	−1.4	94	NNW 2	4	—	3	−1	−3	
9*	52.2	−0.4	SW 2	4		Tammerfors	7*	54.7	−5.2	77	W 1	0	—	0	−6	2	
9*	50.8	0.3	SW 2	4		Kuopio	7*	53.8	−4.2	93	W 3	2	—	0	−4	−6	9
9*	46.5	−2.7	SE 4	2		Uleåborg	7*	51.8	−8.4	91	NW 4	0	0	0	—	−9	
9*	58.0	−1.2	S 4	4	Russland	Archangelsk	7*	53.2	−3.0	100	SSE 3	⊀	—	0	—	−4	0 5
9*	57.1	−0.4	S 3	4		Petersburg	7*	55.4	−4.0	95	S 1	⊀	—	2	0	−2	
8*	57.6	−1.2	S 1	⊀		Riga	7*	53.8	−1.0	99	still	4	—	⊀	—	−2	−3 4
9*	64.1	−10.5	—	4		Welikie Luki	7*	59.4	−8.6	99	SSW 1	4	—	0	—	−13	−14 2
9*	67.5	−11.0	SW 1	≡		Moskau	7*	64.7	−12.4	92	S 1	≡	—	0	—		
8*	68.3	−6.0	SW 1	0		Wilna	7*	58.3	−2.4	98	SSW 2	⊀	—	1	—		
9*	66.2	−4.4	SW 1	4		Pinsk	7*	60.5	−2.4	94	SSW 2	4	—	1	—		
8*	62.8	−1.2	SW 1	⊀		Warschau	7*	59.2	0.4	100	W 1	⊀	—	3	—	—	— —
9*	69.4	−6.8	W 1	0		Kiew	7*	65.2	−9.0	87	S 1	4	—	0	—	—	— —
8*	71.6	−4.2	still	0		Charkow	7*	69.3	−12.2	99	SSW 1	4	—	0	—	—	— —
9*	71.8	−2.1	SE 2	4		Udessa	7*	67.5	−1.2	94	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	69.6	−3.2	NW 1	4	Österreich	Wien	8	67.5	2.3	77	W 2	1	—	4	−3	−4	
9*	66.6	3.3	WSW 4	•		Prag	8	67.2	0.9	79	NNW 3	4	—	•	5	−3	
9*	66.5	−2.0	SW 1	4		Krakau	8	63.9	−0.1	90	WSW 1	4	—	2	5	−2	
9*	67.4	−2.4	SSW 2	≡		Lemberg	8	63.5	−3.2	94	WSW 3	⊀	—	0	1	−8	
9*	71.5	−7.2	SE 1	⊀		Pest	8	66.5	−6.0	90	still	4	—	⊀	−5	−8	
9*	74.0	−13.2	SE 1	0		Hermannstadt	8	69.5	−11.2	100	SE 3	3	—	0	−6	−15	
9*	73.2	2.0	still	4		Triest	8	68.4	2.6	80	still	4	—	0	5	2	
9*	73.0	7.6	N 1	4		Lesina	8	69.2	7.0	74	ESE 1	4	—	0	9	5	
9*	72.7	−5.0	ESE 1	≡		Belgrad (Serbien)	8*	67.6	−4.2	79	SE 1	≡	—	0	1	−5	
9	73.4	2.1	SW 2	•	Schweiz	Zürich	7*	74.0	1.2	—	N 2	4	—	3	—	—	
9	74.5	−3.6	S 1	∞		Genf	7*	73.8	−1.8	—	W 1	2	—	0	—	—	
9	73.0	−1.0	NW 1	0		Lugano	7*	68.2	−9.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	73.6	−0.8	S 2	0	Italien	Turin	8	68.4	−4.3	77	still	0	—	0	1	−5	
9	75.1	5.2	S 1	•		Florenz	7	68.9	4.4	59	NE 1	•	—	5	8	4	
9	73.7	0.9	W 3	0		Pesaro	8	66.6	1.5	87	S 3	4	1	0	2	2	
9	72.6	7.8	NE 1	4		Livorno	8	68.2	8.4	89	NW 1	2	0	0	10	5	
9	73.4	5.0	still	0		Rom	7	70.3	2.2	82	N 1	4	—	0	10	1	
9	72.8	7.1	NNW 1	0		Neapel	8	70.2	5.0	69	N 1	0	1	0	10	4	
6	72.5	8.7	WNW 3	•		Brindisi	7	70.1	7.4	83	W 3	4	3	2	12	6	
6	70.5	11.0	E 4	3		Cagliari	7	69.4	11.0	87	E 4	4	4	0	14	4	
9	72.0	6.1	SE 4	1		Palermo	8	70.0	6.8	87	S 3	3	1	0	14	6	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	63.0	14.6	SE 4	4		Horta (Azoren)	9	65.5	14.7	88	NE 4	4	2	0	16	14	

Verspätete Telegramme

9	762.0	−5.4	SW 2	0	25. Januar												
9	57.8	−7.4	still	0	Haparanda		8	742.7	−5.0	84	SSW 4	4	—	0	−1	−9	
9	62.1	0.9	SW 4	4	Hernösand		8	50.7	−4.4	81	S 2	2	—	0	2	−7	
9	65.0	1.6	SW 6	4	Stockholm		8	57.0	1.0	96	SSW 4	4	—	1	1	−3	
9	61.6	1.2	SW 4	4	Wisby		8	60.0	1.7	88	SW 6	•	—	0	2	−3	
	64.0	2.4	SE 0	0	Karlstadt		8	56.1	0.1	87	SW 4	2	—	1	0	−10	
	523.3	−11.0	NE 2	0	Vigo			66.0	7.4	69	SE 0	0	0	0	13	5	
					Sonnblick			522.6	−0.5	100	NW 2	1	—	0	−10	−14	

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	Bemerkungen	Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	Bemerkungen
24. Jan. 11½–12½ hV	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.			Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
				hV	

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

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

Wetterbericht von Freitag, dem 27sten Januar

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	780.4	1.9	N 2	0	Nordsee	Borkum	781.3	2.1	+1.0	82	NW 2	4	0	3	0	3	1	
8	79.8	−0.9	still	0	Nordsee	Wilhelmshaven	80.7	1.3	+1.0	87	WNW 3	4	0	—	0	2	−2	
8	80.0	1.7	N 2	3	Nordsee	Helgoland	80.1	3.1	+1.8	83	NNW 2	4	—	2	0	4	1	
8	78.0	−0.8	still	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	79.4	1.8	+0.8	95	NW 1	4	8	—	0	3	1	
8	79.8	−0.4	N 2	0	Nordsee	Cuxhaven	80.0	1.0	—	85	NW 1	4	—	0	0	2	−2	
8	78.8	−0.8	NNW 2	0	Nordsee	Hamburg	79.7	−1.0	−0.6	84	WNW 2	4	0	—	0	3	−2	Bod. min. −5.5°, ≡
8	77.9	−1.3	N 2	0	Ostsee	Kiel	79.1	−3.4	−3.2	89	W 1	3	0	—	0	2	−5	
8	75.7	−0.2	NNE 4	0	Ostsee	Wustrow	77.7	−1.2	−0.6	86	NE 3	1	1	—	0	2	−3	
8	74.2	−0.5	N 5	0	Ostsee	Swinemünde	76.4	−2.1	−0.3	73	N 7	1	1	5	0	1	−4	
8	71.9	−0.4	NNE 5	2	Ostsee	Rügenwalder münde	74.2	−2.6	−0.5	94	NNE 6	2	2	5	0	2	−3	
8	68.5	−0.5	N 9	1	Ostsee	Neufahrwasser	71.1	−2.8	−0.3	89	N 7	2	6	—	5	2	−4	böig
8	66.0	−0.4	NNW 6	3	Ostsee	Königsberg	70.0	−7.6	−4.0	89	N 1	1	8	—	6	2	−8	gest. u. nachts * m. A * 13cm
8	65.1	−2.8	NNW 3	3	Ostsee	Memel	69.3	−7.8	−4.4	89	NNE 4	0	4	4	2	0	−9	
8	81.1	−1.3	N 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	83.4	−1.8	−3.0	92	WSW 2	4	1	—	0	3	−4	
8	78.9	−1.2	N 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	81.7	−4.6	−4.2	95	SSE 1	≡	2	—	0	3	−6	
7	78.5	−1.0	NW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	80.4	−2.0	−2.0	68	W 2	3	2	—	0	3	−5	
8	77.0	−1.0	N 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	78.4	−3.5	−2.5	80	W 3	4	0		0	3	−4	⁻⁻
8	76.6	−1.6	N 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	80.7	−7.9	−6.5	42	NW 2	0	4		2	2	−9	* tiefe 6 cm
8	75.3	−0.8	NW 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	77.7	−4.8	−3.8	84	NW 3	0	1	—	0	3	−5	Bod. min. −5.0°, ⁻⁻
8	72.7	−1.4	NW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	75.3	−5.1	−2.4	80	NW 4	0	5	—	1	2	−5	
8	71.4	−1.0	N 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	73.7	−4.4	−1.4	77	NW 4	4	5	—	2	1	−6	
8	70.0	−1.6	NW 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	72.4	−6.4	−2.4	87	NW 3	0	4	—	1	1	−6	
8	79.8	−0.8	NE 2	0	Süddeutschland	Metz	83.3	−4.8	−4.9	90	NE 3	0	2	—	0	3	−6	
8	79.1	−0.8	N 3	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	82.7	−3.6	−2.7	91	NE 3	2	1	—	0	−1	−4	
8	78.4	0.6	NW 1	0	Süddeutschland	Karlsruhe	82.6	−5.0	−4.5	95	N 1	0	1	—	0	4	−5	
9	79.8	0.2	NW 3	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	82.8	−3.2	−2.4	96	SW 2	1	1	—	0	4	0	
9	78.6	−1.4	NW 2	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	81.6	−5.1	−3.6	83	NNE 2	0	2	—	0	3	−5	≡, abds. etw. *
9	78.3	−2.6	W 2	0	Süddeutschland	Bamberg	81.8	−8.2	−6.7	91	NW 1	1	2	—	0	1	−8	
9	76.8	−2.6	W 4	*	Süddeutschland	München	82.1	−7.0	−3.2	94	W 4	2	5	—	1	−0	−8	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Wett.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	652.5	−8.8	N 4	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	654.5*	−11.0	—	100	N 4	≡	—	—	0	−6	−11	Ferns. Keine * 03 m	1394
9	529.4	−20.8	NW 3	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	530.1*	−24.6	—	63	N 2	0	—	—	•	−16	−25	wolkenlos	2964
9	564.6	−17.2	NW 4	*	Höhenstationen	Säntis 7	566.7*	−19.6	—	—	NW 4	0	—	—	—	—	—		2500
9	704.3	−5.0	W 2	*	Höhenstationen	Heiden 7	706.9*	−6.4	—	—	N 1	3	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—					1610
9	515.9	−22.6	ENE 2	*	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	515.8*	−25.2	—	100	ENE 3	3	—	—	18	−11	−23		3106

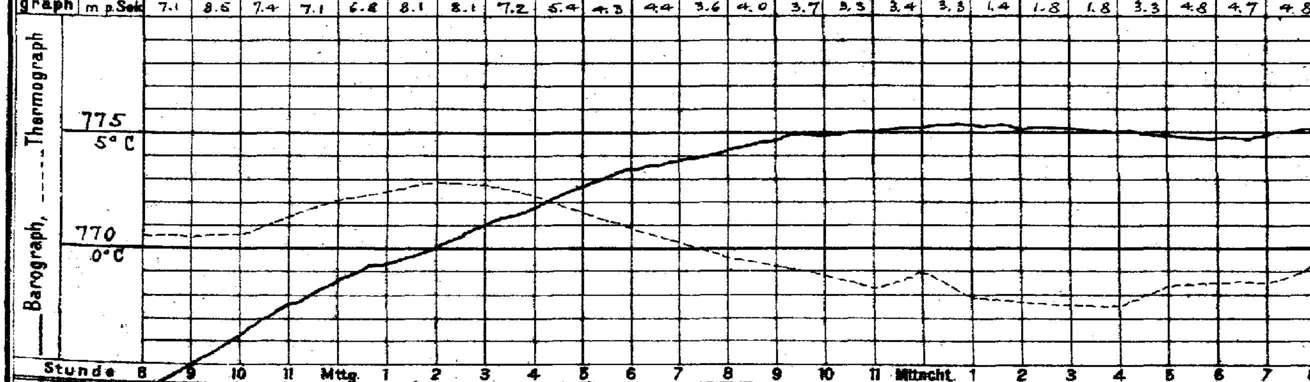
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter (Cirr. Cirrostr.), 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken), 3: Wetterleuchten (Nicht v. d. Blitz) — RR ≦ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II.-Beob.) ohne R oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III.-Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I.-Beob.) mit 1 T ohne 7: Gewitter (mindest. 1 (u. 1 T oder mehrfach T ohne) — RR ≧ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich etc. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≧ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.						
hv	Bemerkungen	Str-cu 1100 m. Drachen stark bereift und heruntergefallen. Instrument noch nicht zurück.					
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40	200	500	1000	2000	ca 2500
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	−6.0°, 74%, NW 3	—, —, N 6	—, —, N 10	—, —, NNE 20-25	—, —, N 20-25	—, —, N 20-25
8½ − 9½ hv	Bemerkungen	Nur hohe Wolken, deren Höhe nicht bestimmbar. In Maximalhöhe zerbricht der Apparat u. Drachen u. reißt ab.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	NW	NW	NW	N/W
m p. Sek.	7.1	8.5	7.4	7.1	6.8	8.1	8.1	7.2	5.4	4.3	4.4	3.6	4.0	3.7	3.3	3.4	3.3	1.4	1.8	1.8	3.3	4.8	4.7	4.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	777.6	2.9	+0.9	86	N 5	0	0	See 4
Helgoland	76.8	2.3	+0.3		NNE 3	1	—	See 3
Keitum	76.6	2.2			NNW 3	0	0	
Hamburg	74.7	2.0	+0.6	67	NNW 3	0	0	
Kiel	74.5	1.1	−0.8	77	N 4	0	9	
Swinemünde	69.6	0.3	+0.3	73	NNW 6	1	4	See 4
Neufahrwasser	62.9	0.8	+1.6	78	N 8	4	7	Sturmböen
Memel	58.7	0.0	+1.8	85	N 6	4	5	See 5, mrg. *
Kassel	74.1	1.2	−1.1	78	NW 4	4	4	
Chemnitz	71.1	−0.3	−2.1	89	NW 4	*	8	mrg. anh. * fall.
Breslau	66.0	1.4	−1.3	83	NW 5	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	777.3	2.0	−0.5	73	NE 3	2	4	
München	74.3	−1.4	−1.9	92	NW 5	1	3	zeitw. *
Wien 12 h	68.2	3.2	—	59	WNW 2	1	—	
Helder	73.9	4.2	—	76	NNE 3	1	—	1 h 8 G.-Z.
Vlissingen	80.0	4.5	—	63	N 3	2	—	1 h 8 G.-Z.
Stornoway	75.6	6.1	—	—	SW 5	•	—	
Shields	81.7	3.9	—	—	W 2	2	—	2 h G.-Z.
Valencia	80.0	8.9	—	—	SSE 3	2	—	2 h G.-Z.
Petersburg 1 h	65.5	−3.8	—	—	SSE 1	*	—	
Haparanda	60.2	−6.8	—	—	NW 4	2	—	2 h M-E-Z.
Stockholm	68.0	−3.0	—	—	NNW 6	1	—	2 h M-E-Z.
Skudenes	78.5	1.2	—	78	N 4	1	—	2 h M-E-Z. See 3

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

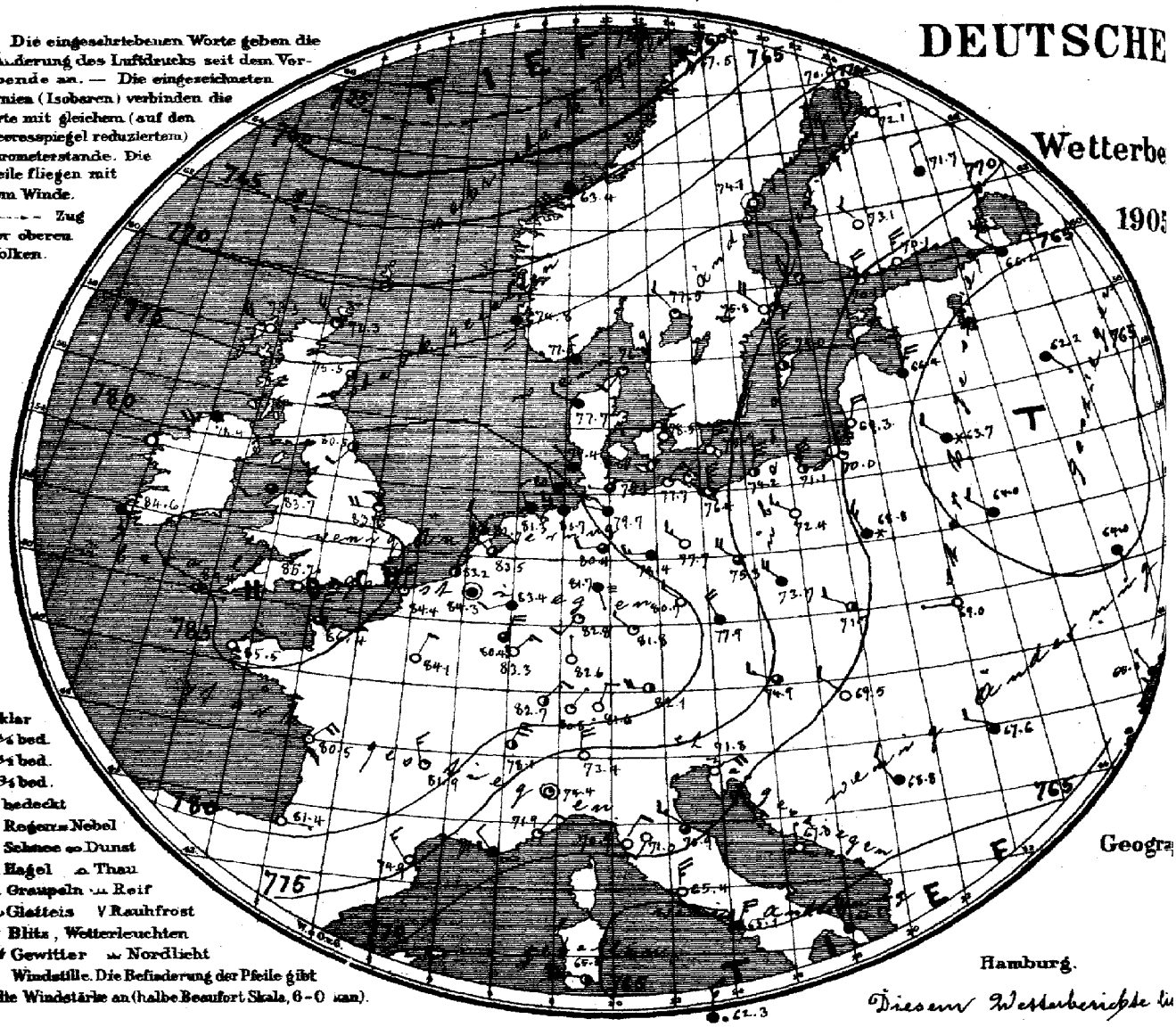
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

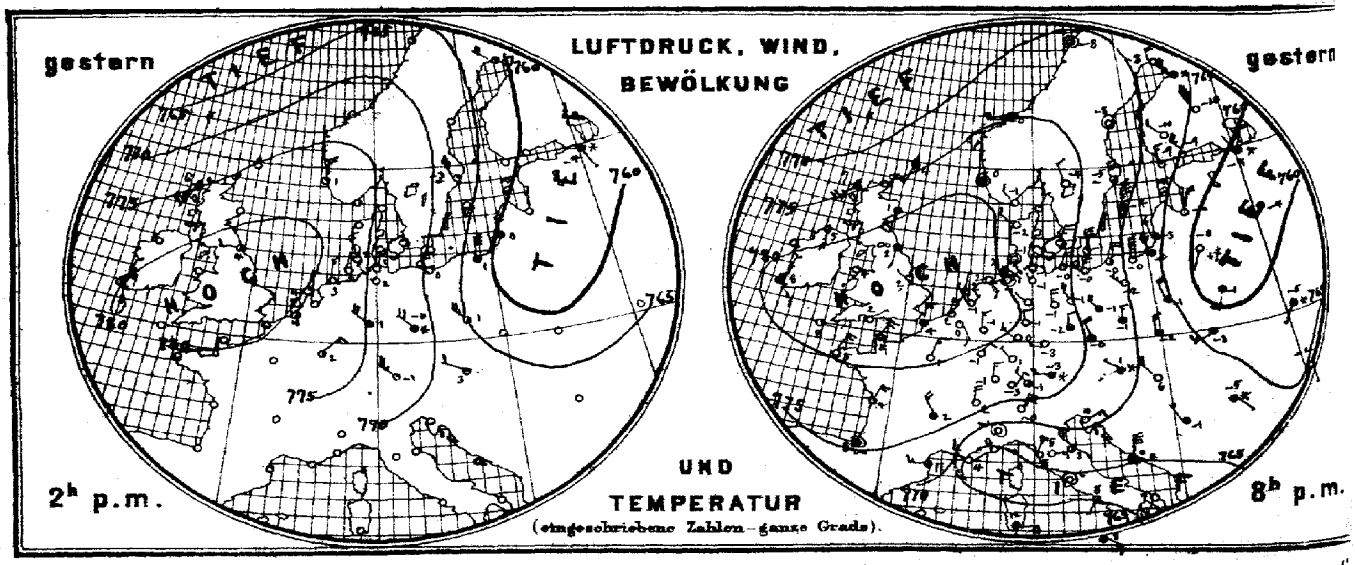


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩛ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6–0 man).

Geogra

Hamburg.

Diesem Wetterberichte lie



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

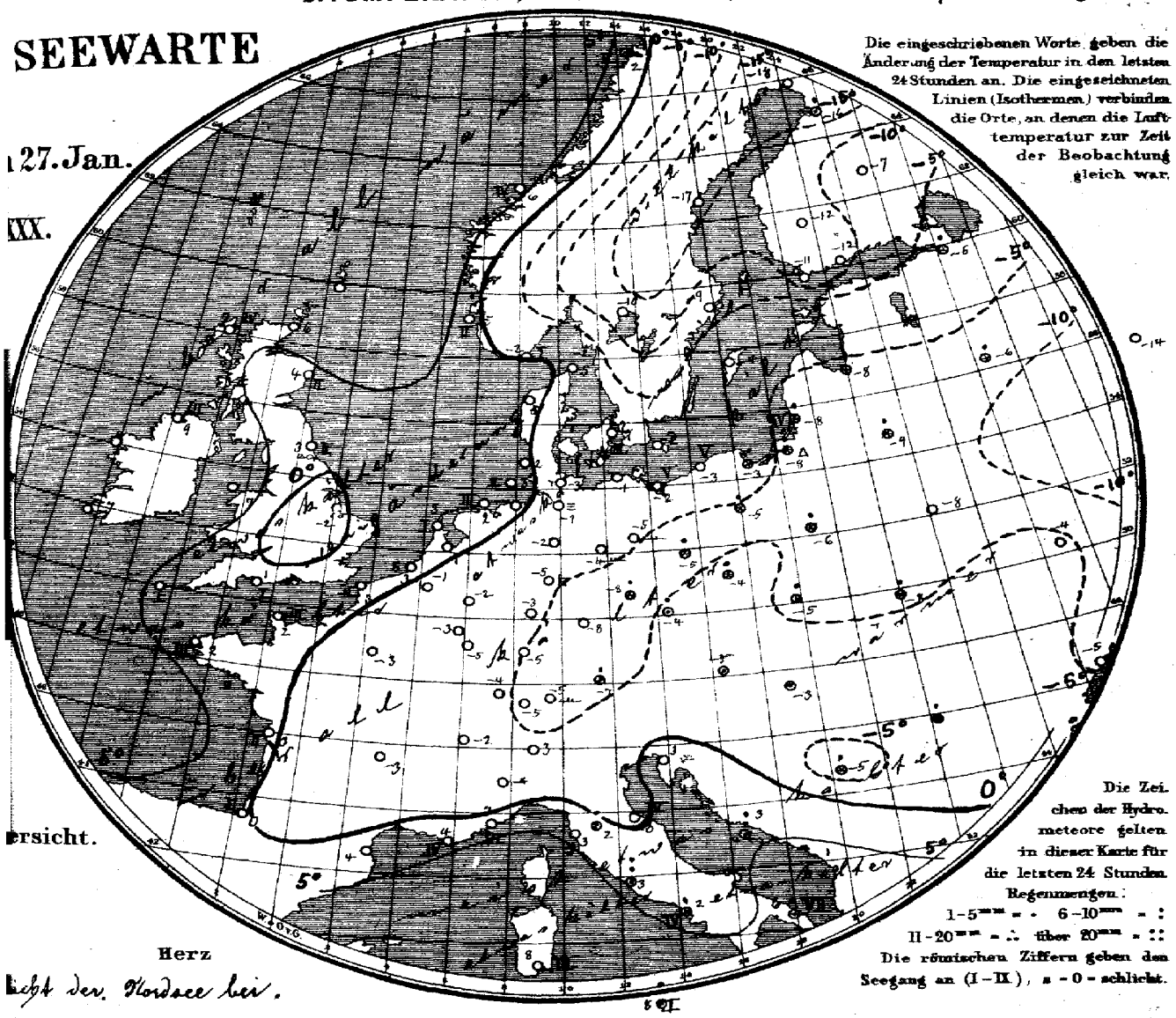
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

1 27. Jan.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Licht der Nordsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Im Rücken der verflachten und ostwärts verlagerten Depression über Westrußland hat sich das Hochdruckgebiet, dessen Maximum über England lagert, über Mitteleuropa und in einem Ausläufer bis Finnland ausgebreitet. Eine neue vom Ozean heranrückende Depression erstreckt ihren Einfluß jedoch bereits über den Nordwesten Skandinaviens. In Deutschland, wo der Osten Niederschläge gehabt hat, ist das Wetter kälter und bis auf den vorwiegend trüben Nordwesten überwiegend heiter; an der ostdeutschen Küste wehen noch starke nordöstliche Winde, während sonst schwache Winde aus nördlichen Richtungen vorherrschen.

Aussichten für die Witterung des 28. Januar in:

Nordwestdeutschland: Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Vielfach nebliges Wetter mit steigender Temperatur, zunehmender Bewölkung und auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen, [später in Niederschläge.]

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Illustrirte portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

27. Januar

1905 No 12

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	772.3	5.6	—	NW 4	1	—	—	—	—	
7	774.6	6.7	SW 5	4	Stornoway	8	773.5	6.7	76	WNW 4	0	4	—	—	—	
—	779.5	1.1	SSW 3	3	Aberdeen	8	76.5	4.4	92	SSW 3	3	2	—	—	—	
7	82.5	1.7	SSW 1	∞	Shields	8	80.5	2.8	89	SW 2	2	2	—	—	—	
7	78.9	5.0	S 5	3	Malin Head	8	78.4	8.9	92	WSW 5	4	3	—	—	—	
7	82.6	4.4	SW 1	1	Holyhead	8	83.7	7.2	—	WSW 2	3	—	—	—	—	
—	82.8	2.2	NW 1	1	Skegness	8	83.6	−1.7	100	W 4	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	81.0	7.8	SE 8	3	Valencia	8	84.6	7.2	—	SSE 3	4	—	—	—	—	
—	82.4	2.2	ENE 1	0	Portland Bill	8	85.7	0.6	89	NE 1	0	1	—	—	—	
7	81.6	7.8	E 1	1	Scilly	8	84.9	6.1	75	E 1	3	1	—	—	—	
7	79.9	3.9	SSW 4	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	78.3	−1.2	NNW 2	0	Oxö	8	77.5	−2.2	75	NNW 2	4	1	0	1	−4	
8	79.4	0.2	still	4	Skudenes	8	74.8	4.6	82	S 4	4	2	0	5	−1	
8	76.1	−0.4	W 4	4	Kristiansund	8	63.4	6.6	62	SW 6	4	4	0	6	−2	
8	71.1	−7.6	still	3	Bodö	8	757.5	1.6	71	SE 5	4	2	•	5	−6	
8	78.1	0.2	NE 1	1	Skagen	8	76.9	−1.6	78	SW 2	1	0	0	2	−2	
9	78.5	−2.3	NW 2	0	Vestervig	8	77.7	1.4	83	WNW 2	4	—	0	3	−3	
9	77.4	−0.7	NNE 5	0	Kopenhagen	8	78.6	−1.7	62	NNE 3	0	3	0	0	−10	
9	74.2	−1.4	N 6	1	Bornholm	8	76.9	−3.4	54	NNE 6	0	—	0	2	−3	
9	81.9	0.2	NE 2	0	Brüssel	8	84.3	−1.0	100	still	4	—	0	4	−3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	30.4	−3.2	74	NNE 4	3	—	1	1	−6	
7	81.2	−1.0	NNW 1	0	de Bilt	8	83.6	1.0	87	NW 2	3	—	0	5	−2	
7	81.9	1.8	NNE 2	1	Vlissingen	8	83.2	2.6	91	NNE 1	2	0	0	5	2	
7	81.3	2.2	NNE 1	1	Helder	8	82.7	3.1	81	NW 2	3	1	0	4	2	
6	82.1	5.4	NE 4	3	Cherbourg	7	86.4	2.0	64	N 3	3	3	0	7	1	
6	80.3	4.0	NNE 4	4	Grisnez	7	84.4	3.0	69	N 3	0	2	0	5	2	
6	80.4	5.0	NE 4	0	St Mathieu	7	86.5	1.6	78	NE 2	0	3	0	9	1	
6	76.3	4.6	NE 4	0	Ile d'Aix	7	80.5	0.4	92	NE 4	0	2	0	8	−1	
6	76.3	7.6	still	∞	Biarritz	7	81.4	0.6	98	E 1	0	1	0	7	−0	
6	70.3	11.0	W 3	3	Perpignan	7	74.9	3.7	56	NW 3	0	—	0	14	3	
6	64.3	4.2	NW 3	0	Sicié	7	71.2	4.0	67	NW 2	∞	4	0	13	3	
6	64.0	5.8	E 1	0	Nizza	7	71.9	2.7	44	NE 2	1	6	0	12	1	
6	77.1	1.8	NNW 4	4	Clermont	7	81.9	−2.7	88	NNW 3	1	—	0	6	−3	
6	80.3	0.8	NNE 3	0	Paris	7	84.1	−2.8	100	NNE 2	0	—	0	6	−3	
9	67.8	−8.4	N 4	0	Haparanda	8	70.6	−18.5	66	S 2	E	—	0	−1	−9	
8	73.5	−8.2	still	0	Hernösand	8	74.1	−17.2	100	still	0	—	0	−1	−8	
9	71.7	−5.3	N 6	3	Stockholm	8	75.8	−9.2	81	NW 4	0	—	0	0	−6	
9	70.8	−3.6	N 9	4	Wisby	8	74.0	−3.7	82	N 8	2	—	0	2	−4	
9	76.7	−4.2	NNW 2	0	Karlstad	8	77.5	−10.2	87	NW 2	1	—	0	—	—	
9*	66.4	−8.8	N 3	1	Hangö	7*	70.1	−11.0	60	N 4	0	—	0	—	−12	Bod. Min. −13
9*	64.4	−9.4	NW 5	0	Helsingfors	7*	70.1	−12.2	86	N 6	0	—	0	—	−12	−14 Schnee (dem.)
9*	67.2	−10.4	NW 2	0	Tammerfors	7*	73.1	−12.0	77	NW 2	0	—	0	—	−18	
9*	64.7	−10.0	NNW 8	0	Kuopio	7*	71.7	−7.0	4	N 2	4	—	0	—	−13	−14 9
9*	65.7	−9.6	NW 4	1	Uleåborg	7*	72.1	−15.9	81	E 1	0		0	—	−17	
9*					Archangelsk	7*										
9*	59.1	−3.9	NNE 2	1	Petersburg	7*	66.2	−4.6	87	NE 2	4	—	5	0	−5	
9*	62.7	−6.0	NNE 6	0	Riga	7*	66.4	−7.6	92	NNE 6	4	—	•	—	−8	−9 6
8*	57.9	−4.2		4	Welikie Luki	7*	62.2	−5.9	90	SE 1	4	—	4	—	−6	−6 2
9*	64.8	−14.7	SSE 1	0	Moskau	7*	67.3	−13.8	91	S 1	4	—	0	—	−16	−19 2
9*	66.8	−0.4	SSW 1	1	Wilna	7*	63.7	−8.8	97	NW 2	1	—	4	—		
8*	59.0	−1.0	SSW 2	4	Pinsk	7*	64.0	−8.1	84	NW 2	4	—	2	—		
8*	66.1	−1.4	NNW 4	4	Warschau	7*	68.8	−6.6	96	NNW 3	1	—	2	—	—	— —
9*	62.9	−4.6	SW 1	1	Kiew	7*	64.0	−4.0	95	S 1	4	—	0	—	—	— —
8*	68.2	−11.2	SSE 1	1	Charkow	7*	68.5	−11.2	98	E 1	2	—	0	—	—	— —
9*	64.6	−1.9	S 1	0	Odessa	7*	66.3	−6.2	90	NNW 1	4	—	0	—	—	— —
9*	71.4	0.9	WNW 1	1	Wien	8	74.9	−3.0	74	WNW 3	3	—	•	4	−3	
9*	74.8	−0.3	NNW 4	3	Prag	8	77.9	−3.8	91	NNW 4	4	—	1	2	−4	
9*	67.7	−1.6	N 3	4	Krakau	8	71.7	−5.2	76	WNW 2	2	—	1	0	−6	
9*	64.1	−2.9	WSW 3	4	Lemberg	8	69.0	−8.4	91	W 1	0	—	2	−1	−8	
9*	66.7	6.4	NW 4	0	Pest	8	69.5	−3.4	87	NW 2	0	—	•	2	−3	
9*	66.9	−4.8	SE 1	1	Hermannstadt	8	67.6	−4.2	100	WNW 2	4	—	6	−3	−5	
9*	70.7	4.0	ENE 3	0	Triest	8	71.8	2.6	31	ENE 4	0	—	0	6	1	
9*	65.8	3.6	NE 8	•	Lesina	8	67.0	3.4	50	N 1	0	—	7	9	6	
9*	69.1	−1.0	NNW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	68.8	−6.2	96	NNW 2	4	—	2	3	−4	
9	75.3	−3.0	NE 2	0	Zürich	7*	80.8	−5.3	—	NE 1	1	—	0	—	—	
9	76.4	−0.3	NNE 6	0	Genf	7*	78.1	−1.6	—	NNE 6	2	—	0	—	—	
9	73.6	2.0	N 4	0	Lugano	7*	73.4	3.0	—	N 4	0	—	0	—	—	
9	67.5	−1.4	still	0	Turin	8	74.4	−3.7	93	still	1	—	0	2	−4	
9	68.3	4.6	E 3	0	Florenz	7	71.0	2.0	68	SW 2	0	—	2	10	−1	
9	68.9	3.1	NW 4	2	Pesaro	8	70.9	−0.1	83	NW 3	3	4	0	5	−1	
9	66.5	7.6	NE 5	0	Livorno	8	70.9	3.0	62	NE 2	0	0	0	12	1	
9	69.9	6.0	still	3	Rom	7	65.4	3.4	44	N 5	0	—	8	9	3	
9	65.4	7.5	SW 1	2	Neapel	8	65.1	2.6	74	NNE 5	4	4	6	10	2	
6	62.2	6.8	SW 3	0	Brindisi	7	62.1	5.7	88	NNW 6	4	7	1	10	2	
6	67.5	12.0	E 4	4	Cagliari	7	66.6	8.6	87	W 3	2	5	0	14	2	
9	64.8	8.3	SE 3	4	Palermo	8	62.3	8.3	94	N 3	•	1	2	16	7	
4	70.0	18.2	SE 1	0	Vigo (Spanien)	9	76.8	7.2	74	E 1	0	0	0	15	5	
12	70.7	18.6	NE 5	4	Horta (Azoren)	9	69.8	14.6	86	NE 4	2	8	2	16	12	

Seehöhe m — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Wind max. — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Wind max. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Wetterbericht von Sonnabend, dem 28sten Januar

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	772.6	3.1	WSW 3	4	Nordsee	Borkum	778.4	2.6	+1.6	93	SW 2	4	6	3	2	4	1	nachm. •
8	76.8	2.9	WSW 3	•	Nordsee	Wilhelmshaven	78.2	2.8	+2.6	100	WSW 3	≡	2	—	6	4	1	
8	76.6	4.1	NNW 3	4	Nordsee	Helgoland	76.9	4.3	+3.0	98	W 4	•	—	3	1	5	1	
8	75.3	3.2	NW 3	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	75.7	3.2	+2.2	98	W 2	4	2	—	1	4	2	•
8	76.4	1.6	W 2	4	Nordsee	Cuxhaven	76.4	3.0	—	96	NNW 2	4	—	6	0	3	1	
8	76.8	6.8	WSW 2	*	Nordsee	Hamburg	77.2	2.8	+3.3	96	W 2	4	2	—	1	4	−0	nachm. * m. •, ≡ Bod. m. −2.0°
8	75.2	0.7	W 2	4	Ostsee	Kiel	76.1	1.6	+1.8	96	W 2	•	2	—	•	2	0	
8	75.9	−0.1	WSW 3	•	Ostsee	Wustrow	74.7	1.2	+1.8	100	WNW 4	4	6	—	1	2	−2	
8	76.3	−4.1	still	2	Ostsee	Swinemünde	74.9	−1.1	+0.7	98	SW 2	≡	2	0	*	−1	−5	früh *
8	76.7	−1.8	NW 2	6	Ostsee	Rügenwaldermünde	74.8	−2.6	−0.6	85	S 2	4	2	0	0	−0	−4	
8	74.4	−2.7	WNW 4	4	Ostsee	Neufahrwasser	75.6	−6.1	−3.6	93	SW 2	•	2	—	0	−0	−6	
8	73.0	−5.0	NNE 1	3	Ostsee	Königsberg	75.5	−8.0	−4.3	100	SE 1	1	2	—	0	−1	−8	wenig * u. V, Bod. min. −12.0°
8	72.6	−7.2	NNE 1	0	Ostsee	Memel	74.3	−5.3	−1.9	98	S 2	2	0	2	0	−5	−9	"
8	82.3	1.2	W 3	4	Mitteldeutschland	Aachen	82.5	2.5	+1.3	100	W 2	≡	6	—	1	3	−1	
8	79.9	0.2	NW 2	*	Mitteldeutschland	Kassel	79.9	1.9	+2.2	95	SW 2	4	6	—	3	2	−6	
7	79.0	0.6	W 2	*	Mitteldeutschland	Hannover	78.6	2.0	+1.9	96	still	4	5	—	2	2	−5	
8	78.3	0.2	W 2	*	Mitteldeutschland	Magdeburg	77.7	1.6	+2.6	96	NW 2	4	6	—	1	2	−3	
8	79.7	−3.6	NW 1	2	Mitteldeutschland	Chemnitz	79.1	−0.6	+0.8	96	W 3	4	6	—	1	−0	−8	nachts * fall
8	77.7	−1.8	NW 2	1	Nord-u. Mitteldeutschland	Berlin	76.4	0.6	+1.6	92	W 1	≡	6	—	1	1	−5	nachts *, Bod. min. −2.7°
8	77.8	−6.9	W 2	2	Norddeutschland	Grünberg	77.4	−4.9	−2.2	95	S 2	4	1	—	0	−1	−7	
8	77.4	−4.5	NW 3	4	Norddeutschland	Breslau	78.7	−7.8	−4.8	89	S 1	1	4	—	2	−3	−8	
8	75.6	−3.5	W 3	1	Norddeutschland	Bromberg	77.4	−8.5	−6.5	91	SW 2	1	1	—	0	−2	−9	"
8	84.4	0.6	NE 2	4	Süddeutschland	Metz	82.7	2.0	+1.9	93	N 2	4	2	—	0	1	0	
8	85.6	−2.8	S 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	83.7	−2.4	−1.5	98	S 4	*	2	—	0	−0	−5	
8	83.2	0.0	NW 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	82.4	−0.7	−0.2	98	W 2	*	2	—	3	1	−5	*h = 3.5 cm.
9	81.2	1.6	SW 2	*	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	81.1	1.8	+2.6	93	S 1	4	6	—	2	2	−4	
9	83.6	−1.5	NW 3	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	83.6	−2.5	−1.6	83	W 4	*	6	—	1	−1	−5	nachts etw. *
9	80.9	−1.8	NW 2	*	Süddeutschland	Bamberg	80.2	−1.1	−1.4	94	W 1	4	9	—	2	−1	−8	
9	82.4	−4.6	NW 5	*	Süddeutschland	München	81.9	−4.2	−0.4	97	W 5	*	6	—	*	−4	−7	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	heute 8 Uhr Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max	Min	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Brocken			—					—					1148
9	657.5	−10.5	NW 2	2	Gr. Belchen	655.7*	−4.7	—	100	NW 3	≡	—	—	*	−5	−10	Fernsicht Rheine	1394
9	532.2	−21.8	NW 5	≡	Zugspitze 7 Uhr	532.7*	−19.6	—	100	N 6	*	—	—	*	−20	−25	sinf. gr. Himmel	2964
9	567.8	−18.1	NW 6	*	Säntis 7 Uhr	568.3*	−14.6	—	—	NW 4	*	—	—	—	—	—		2500
9	704.2	−6.0	N 1	4	Heiden 7 Uhr	708.5*	−5.2	—	—	NW 2	*	—	—	—	—	—		800
9					Schneekoppe			—				—	—					1610
9	519.0	−25.4	ENE 3	≡	Sonnblick 7 Otz.	517.4*	−22.8	—	100	NNE 3	≡	—	—	16	−23	−27		3106.5

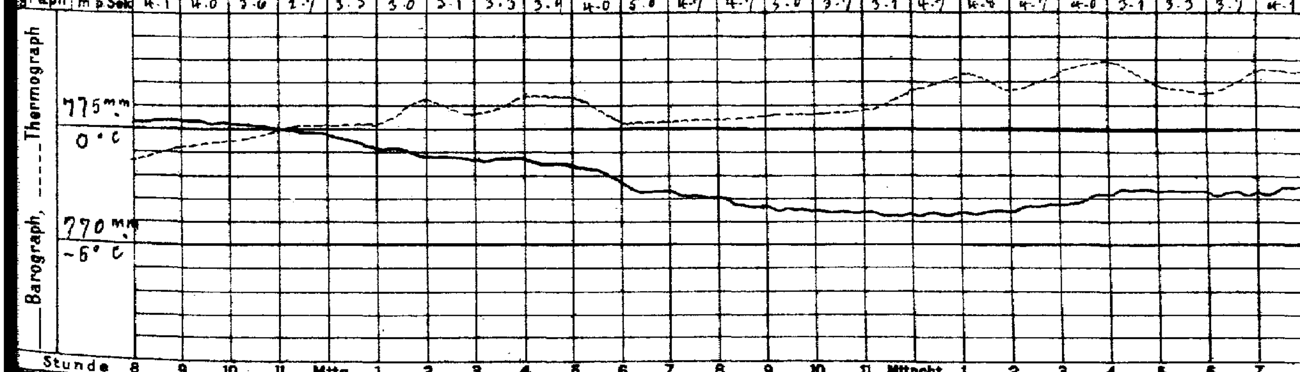
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	1.6°, 100%, WSW 4	4.3°, 100%, W 10	2.7°, 100%, W 16	−0.8°, 100%, WNW 16	−1.7°, 100%, NW 12	−2.2°, 100%, NW 20
9½–10½ h V	Bemerkungen	Temp. Abnahme ... bis 200 m von 2.6 auf 4.5°. Von 400 m auf 420 m von 2.4 auf 3.4° ... Obere Wolken ...					2200 m: −1.8°, 100%, NW 22

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	1.2, 97%, W 3	1.1°, 98%, W 4	0.1°, 97%, W 5	0.1°, 71%, NW 7
Drachen-Ballon. II–12 h V	Bemerkungen	Nebel. Obere Grenze 500, darüber Inversion auf 2.3° bis 725 m.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NW	NW	W	W	NW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	NW	NNW	NNW	NNW	W	W	WNW	WNW	W
m p Sek	4.1	4.0	3.6	2.7	3.3	3.0	3.1	3.3	3.9	4.0	5.0	4.7	4.7	5.0	3.7	3.1	4.7	4.8	4.7	4.0	3.1	3.3	3.7	4.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	779.1	2.1	+0.1	89	WSW 3	4	5	See 4
Helgoland	78.0	3.3	+1.7	80	W 4	4	—	See 3
Keitum	77.2	1.6	−0.5	93	W 1	4	8	
Hamburg	78.6	1.0	−0.4	79	WSW 2	4	8	
Kiel	77.4	0.3	−1.6	94	W 2	4	5	
Swinemünde	77.0	−2.5	−2.5	72	N 3	0	0	See 3, starke Trübung
Neufahrwasser	72.4	−0.3	+0.6	81	N 6	4	7	
Memel	70.9	−6.0	−3.2	81	NNE 2	0	4	See 3
Kassel	80.6	0.0	−2.3	86	NW 2	4	6	
Chemnitz	79.1	−1.7	−3.5	74	WNW 4	2	1	
Breslau	76.2	−2.6	−2.8	64	NNW 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	784.0	1.1	−1.5	66	NE 3	4	5	
München	81.5	−4.2	−4.8	75	W 5	1	3	
Wien 12 h	75.2	−3.2	—	87	NW 5	3	—	
Helder	80.6	4.5	—	90	W 2	3	—	1 h p Gr.-Z.
Vlissingen	83.4	4.1	—	76	W 2	0	—	1 h p Gr.-Z.
Stornoway	75.3	8.3	—	—	WSW 4	4	—	2 h p Gr.-Z.
Shields	80.2	8.3	—	—	W 3	2	—	2 h p Gr.-Z.
Valencia	86.1	10.0	—	—	S 3	4	—	2 h p Gr.-Z.
Petersburg 1 h p	69.2	−3.4	—	—	NE 2	4	—	
Haparanda	67.4	−9.5	—	—	S 2	4	—	2 h p M-E-Z.
Stockholm	74.9	−7.0	—	—	W 2	0	—	2 h p M-E-Z.
Skudenes	72.4	6.5	—	94	WNW 4	3	—	2 h p M-E-Z. See 2

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend

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

KAISER

DEUTSCH

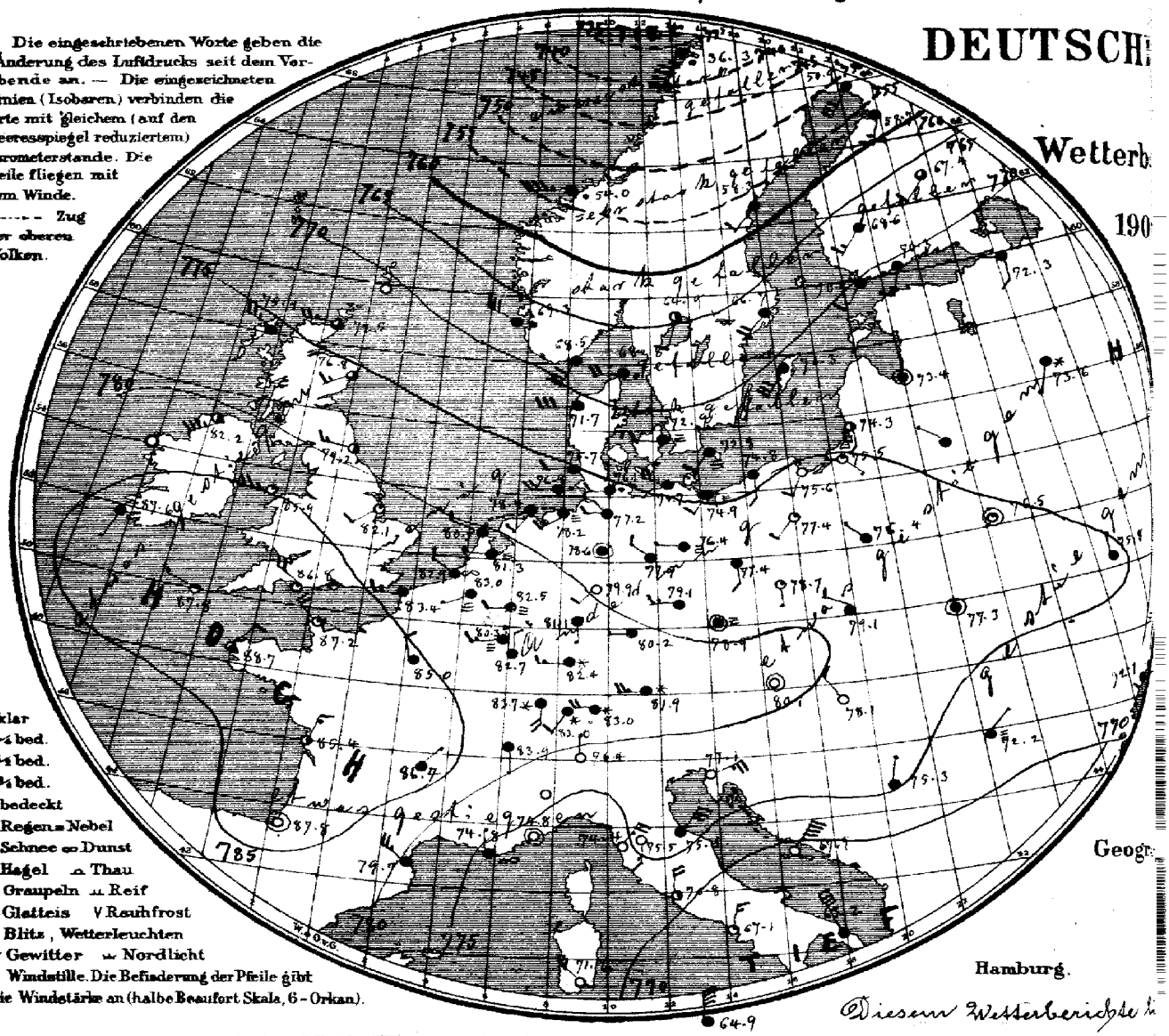
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

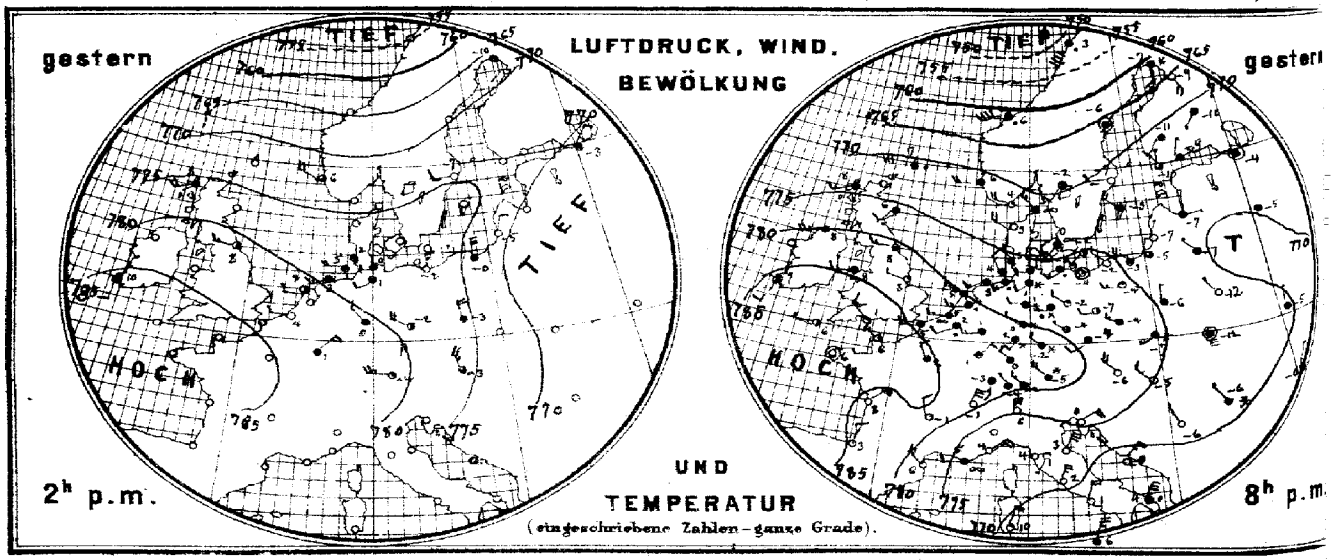


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩕ Thau
△ Graupeln ⩔ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⩒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr.

Hamburg.

Diesem Wetterberichte li



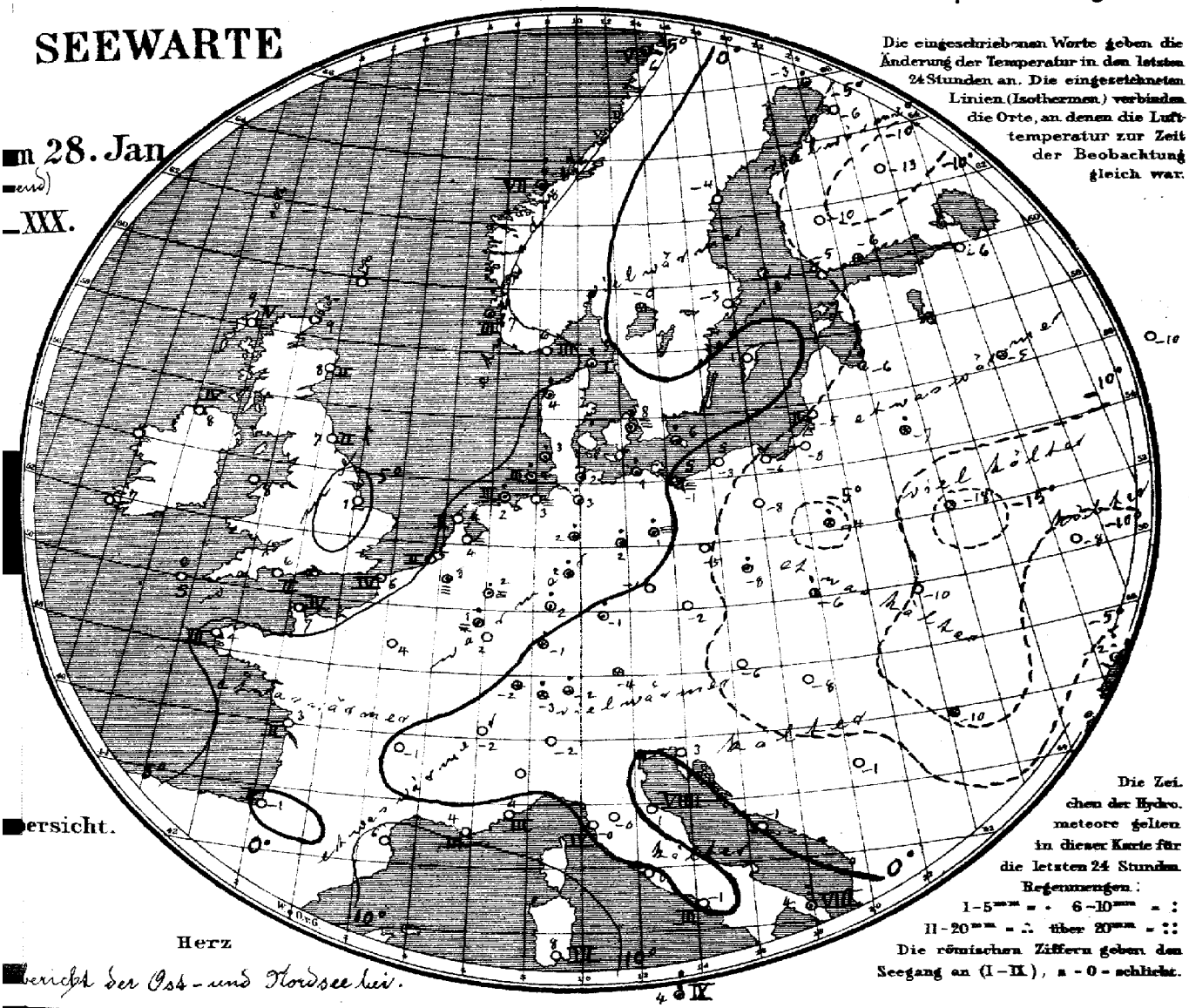
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

E MARINE

SEEWARTE

m 28. Jan
end)
XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Bericht der Ost- und Nordsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes barometrisches Minimum ist im Norden erschienen. Südweststurm auf der Ostsee und Weststurm zu Christiansund verursachend; am höchsten ist der Luftdruck am Kanal. Bei schwachen meist südwestlichen bis nordwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trübe, im Westen mild und vielfach neblig, im Osten kalt; in Süddeutschland fällt Schnee; seit gestern ist meist Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 29. Januar in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich mildes, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Niederschlägen.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Exclusive portofreier täglicher Zusendung M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	772.5	8.9	—	W 5	3		—	—	—	
7	774.3	7.8	WSW 3	4		Sternoway	8	775.1	9.4	79	WNW 5	4	5	—	—	—	
—	777.3	5.6	SW 2	4		Aberdeen	8	776.8	8.9	71	WSW 3	3	2	—	—	—	
7	80.6	8.3	W 3	3		Shields	8	79.2	7.2	93	W 3	2	2	—	—	—	
7	80.4	8.3	WSW 5	4		Malin Head	8	82.2	8.3	86	WSW 7	2	4	—	—	—	
7	84.9	8.3	W 3	4		Holyhead	8	85.9	7.8	—	W 5	1		—	—	—	
—	82.5	3.3	WNW 2	1		Skegness	8	82.1	1.1	100	SW 2	1		0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	86.5	8.9	SSW 2	2		Valencia	8	87.6	6.7	—	SSW 1	4		—	—	—	
—	86.6	0.6	NW 3	1		Portland Bill	8	86.8	6.1	93	NW 4	1	2	—	—	—	
7	87.4	6.1	WNW 4	2		Scilly	8	87.8	6.1	75	WNW 1	1	0	—	—	—	
7	70.1	7.2	W 6	•		Dunrosness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	72.7	3.6	WNW 4	1		Oxö	8	68.5	5.6	94	SW 6	4	3	0	4	−2	
8	73.4	5.8	W 4	4		Skudenes	8	69.3	6.9	100	WNW 6	•	3	•	7	4	
8	63.3	5.5	WSW 8	•		Kristiansund	8	54.0	8.2	89	W 9	•	7	7	8	4	
8	51.1	3.2	SSW 8	•		Bodö	8	36.3	5.6	91	SSW 9	•	5	•	3	2	
8	71.3	3.4	NW 3	∞		Skagen	8	68.8	4.9	97	W 4	•	1	1	5	−2	
9	73.7	3.0	NW 4	0		Vestervig	8	71.7	3.8	93	W 6	4	—	1	4	1	
9	74.0	0.1	SW 3	∞		Kopenhagen	8	72.2	1.6	96	W 2	≡	—	•	2	−3	
9	76.3	−2.0	SW 2	2		Bornholm	8	72.8	1.0	96	SW 2	≡	—	1	1	−3	
9¹⁵	83.1	1.7	WSW 2	•		Brüssel	8	83.0	2.7	100	WSW 1	=	—	•	4	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	80.3+	1.0	100	W 3	≡	—	1	1	−4	
7¹⁵	80.6	3.6	W 3	•		de Bilt	8	81.3	4.0	96	W 1	≡	—	0	5	1	
7¹⁵	82.2	4.7	W 3	∞		Vlissingen	8	82.3	5.0	96	NW 2	∞	2	0	5	3	
7¹⁵	79.9	4.6	WNW 8	4		Helder	8	80.5	4.5	98	WNW 2	4	2	0	5	3	
6¹¹	87.0	5.6	NW 3	1		Cherbourg	7¹¹	87.2	7.2	89	NW 4	1	4	0	7	4	
6¹¹	85.8	5.4	W 4	4		Grisnez	7¹¹	83.4	5.6	88	W 3	4	4	0	7	4	
6¹¹	86.9	5.6	still	0		St Mathieu	7¹¹	85.7	4.2	38	NE 2	3	3	0	8	1	
6¹¹	83.6	3.4	NE 4	0		Ile d'Aix	7¹¹	85.4	3.2	97	NNW 3	2	2	0	6	−1	
6¹¹	85.0	3.4	N 2	0		Biarritz	7¹¹	87.8	−1.6	92	still	0	1	0	6	−1	
6¹¹	77.8	6.0	NW 4	0		Perpignan	7¹¹	79.7	5.6	49	NW 5	4	—	0	10	4	
6¹¹	73.1	5.0	W 2	∞		Sicid	7¹¹	74.8	4.0	62	N 1	∞	3	0	9	2	
6¹¹	73.2	3.6	ENE 4	0		Nizza	7¹¹	74.8	3.5	47	still	0	3	0	10	0	
6¹¹	84.6	−0.6	NNW 2	0		Clermont	7¹¹	86.4	−1.3	71	NE 1	4	—	0	2	−5	
6¹¹	85.7	2.2	NNW 2	4		Paris	7¹¹	85.0	3.7	88	NNW 2	4	—	0	4	−1	
9	62.5	−7.0	S 6	✶		Haparanda	8	59.9	−3.0	89	SW 6	4	—	1	−7	−19	
9	66.8	−6.2	still	4		Hernösand	8	63.3	−3.8	82	SW 2	4	—	0	−5	−17	
9	73.3	−6.8	W 2	•		Stockholm	8	66.7	−2.9	91	SW 4	4	—	0	−5	−10	
9	73.8	−2.8	NW 4	4		Wisby	8	70.3	1.0	89	SW 6	4	—	0	−2	−4	
9	70.6	−1.8	SW 2	4		Karlstad	8	64.9	−0.2	96	SSW 2	2	—	✶	—	—	
9*	72.8	−10.4	N 1	3		Hangö	7*	70.4	−5.0	90	SW 2	4	—	0	—	−12	Bod. Min. −14
9*	72.6	−8.6	NNE 1	✶		Helsingfors	7*	70.3	−5.6	94	SSW 3	4	—	✶	—	−9	−9
9*	72.4	−10.6	SW 2	4		Tammerfors	7*	68.6	−9.8	85	SW 3	4	—	0	—	−10	
9*	72.2	−10.5	SW 1	4		Kuopio	7*	67.4	−12.8	4	SW 2	3	—	0	—	−14	−16
9*	65.9	−8.8	SSE 4	0		Uleåborg	7*	58.7	−6.5	97	SSW 3	4	—	0	—	−12	
9*	73.9	−17.8	still	0		Archangelsk	7*	68.9	−8.2	100	SSE 1	4	—	0	—	—	—
9*	71.2	−9.1	still	4		Petersburg	7*	72.3	−5.7	96	S 2	4	—	0			
9*	72.3	−7.2	E 1	4		Riga	7*	73.4	−6.2	93	still	4	—	1	—	−8	−10
9*	70.0	−5.3		4		Welikie Luki	7*	73.6	−5.3	100	SSW 1	✶	—	✶	—	−6	−7
9*	73.6	−10.8	SSE 1	4		Moskau	7*	76.3	−9.9	94	S 1	≡	—	0	—		
9*	70.1	−7.0	NW 1	4		Wilna	7*	72.7	−7.0	97	NW 1	4	—	1	—		
9*	72.7	−12.5	NW 1	0		Pinsk	7*	76.5	−17.5	89	still	1	—	0	—		
9*	73.2	−6.2	N 1	4		Warschau	7*	76.4	−9.5	88	NW 1	4	—	1	—	—	—
9*	71.8	−5.0	N 1	4		Kiew	7*	76.8	−8.0	92	N 1	4	—	0	—	—	—
9*						Charkow	7*										
9*	68.1	−0.2	NNE 1	4		Odessa	7*	72.1	−2.3	89	E 2	4	—	6	—	—	—
9*	78.7	−6.0	NW 4	0		Wien	8	80.1	−6.2	79	still	0	—	✶	−2	−7	
9*	79.8	−3.8	WSW 2	4		Prag	8	78.9	−2.0	86	still	≡	—	0	−2	−4	
9*	76.9	−6.9	WSW 1	✶		Krakau	8	79.1	−6.2	84	WNW 2	4	—	1	−5	−8	
9*	74.7	−11.8	still	≡		Lemberg	8	77.3	−10.0	87	still	4	—	0	−3	−16	
9*	74.9	−4.8	NW 2	0		Pest	8	78.1	−7.7	83	NNW 2	6	—	0	1	−8	
9*	71.1	−6.0	NW 1	✶		Hermannstadt	8	72.2	−10.3	100	NE 1	≡	—	✶	−2	−11	
9*	75.1	0.4	ENE 4	0		Triest	8	77.1	3.2	44	ENE 5	0	—	0	5	−4	
9*	68.9	0.2	NE 6	0		Lesina	8	67.9	−1.4	36	NE 9	0	—	0	5	3	
9*	72.6	−5.6	NNW 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	76.3	−0.6	90	NNE 1	4	—	0	−1	−11	
9¹⁵	83.6	−4.3	NW 1	•		Zürich	7¹⁵	83.0	−3.4	—	SW 2	✶	—	1	—	—	
9¹⁵	82.5	−1.2	NNE 6	0		Genf	7¹⁵	83.9	−1.8	—	S 1	4	—	0	—	—	
9¹⁵	74.9	6.0	N 6	0		Lugano	7¹⁵	76.4	−2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9						Turin	8										
9	73.8	0.6	SW 1	0		Florenz	7	76.5	−0.4	63	S 3	0	—	0	6	−2	
9	73.7	2.7	NE 6	0		Pesaro	8	76.6	1.1	98	NE 6	4	9	0	4	0	
9	73.3	3.8	E 1	0		Livorno	8	74.4	−0.4	56	NE 5	0	4	0	8	−2	
9	70.2	2.0	NE 5	0		Rom	7	70.8	0.0	81	N 4	2		0	7	−1	
9	66.9	0.3	NNE 4	0		Neapel	8	67.1	−1.0	61	NNE 8	1	3	0	8	−2	
6	62.8	4.3	NNE 7	•		Brindisi	7	63.2	3.5	62	NNW 8	4	8	6	10	1	
6	69.5	10.5	NNE 4	1		Cagliari	7	71.6	8.2	77	NW 4	0	3	0	14	2	
9	63.9	6.8	NNE 5	4		Palermo	8	64.9	3.5	49	N 8	4	9	8	13	2	
4	74.5	11.2	E 1	0		Vigo (Spanien)	9	80.2	9.8	71	E 1	0	0	0	16	4	
12	70.0	13.8	W 2	3		Horta (Azoren)	9	70.5	15.3	81	SSE 4	2	3	0	15	13	

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station — 26. Dez. 9½–11½ h V

Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk. Wind mps	Bemerkungen
17 m		
500 m	−2.6° 89% NNE 7	
1000 m	−3.4° 60% N 18	
1500 m	−7.6° 60% N 20	
2000 m	−11.6° 63% NNE 18	
2500 m	−16.7° 80% N 17	
3000 m	−19.8° 92% N 17	
3360 m	−22.0° 98% N 20	

Hamburg Drachen-Station — 27. Dez. 10–11 h V

Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk. Wind mps	Bemerkungen
17 m		
200 m	−0.6° 80% NW 7	
500 m	−1.6° 76% NNW 12	
1000 m	−5.2° 94% N	
1500 m	−8.9° 96% N	
2000 m	−7.5° 69% N	
2260 m	−7.8° 70% N	

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXX. 1905 № 29.

Wetterbericht von Sonntag, dem 29 sten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	778.9	3.1	WSW 3	2	Borkum	779.6	3.5	+2.5	93	WNW 3	0	1	5	0	4	2	
8	77.7	3.9	WSW 4	2	Wilhelmshaven	78.7	3.3	+3.0	98	W 2	0	2	—	2	5	3	morgens ●
8	76.7	5.1	NW 4	1	Helgoland	77.4	5.8	+4.6	100	W 5	4	—	4	1	8	4	
8	74.5	4.6	NW 6	2	Keitum (auf Sylt)	74.7	4.8	+3.9	94	NW 7	4	2		0	5?	3	
8	76.3	3.1	W 4	4	Cuxhaven	77.0	4.0	—	95	W 4	4	—	1	1	5	2	
8	75.7	3.6	WSW 3	0	Hamburg	76.3	6.2	+5.7	84	W 6	4	5	—	5	6	2	beinig. Bd. min. 1.6°
8	73.5	2.6	WNW 3	0	Kiel	73.5	6.5	+5.7	86	WNW 6	4	4	—	5	6	2	
8	71.0	2.4	SW 5	4	Wustrow	70.0	3.4	+4.1	88	W 6	4	5	—	0	4	2	
8	70.7	2.9	W 3	•	Swinemünde	68.8	6.0	+7.8	79	NW 8	4	5	5	2	6	2	machte vorübg. ●
8	68.5	1.2	SW 5	•	Rügenwalder mde	64.6	4.0	+6.1	88	WNW 6	4	5	5	1	5	−0	
6	68.7	−0.3	SSW 4	4	Neufahrwasser	60.0	5.2	+7.7	80	WNW 8	1	2	—	0	5	−2	
8	69.2	−3.0	SSW 6	✳	Königsberg	68.5	3.5	+7.2	92	W 6	4	2	—	0	4	−6	abds ✳, machte as
8	66.2	−1.3	SSW 7	✳	Memel	65.8	2.4	+5.8	94	W 6	4	6	6	2	3	−2	machte ✳ u. ●
8	83.5	3.8	WNW 3	4	Aachen	83.9	2.9	+1.7	96	W 3	4	5	—	3	4	1	
8	80.9	1.8	SW 2	4	Kassel	80.6	4.0	+4.3	93	W 2	4	2		0	4	−1	
7	78.6	4.2	W 3	4	Hannover	79.2	4.2	+3.9	97	W 2	4	4		6	5	0	
8	76.8	4.2	W 4	4	Magdeburg	76.5	4.9	+5.8	84	W 5	4	5	—	3	5	4	
8	78.8	1.0	SW 2	•	Chemnitz	79.1	3.4	+4.9	87	SSW 3	4	9		4	3	−1	
8	74.6	2.9	W 4	•	Berlin	72.4	5.4	+6.4	87	W 5	4	5	—	2	6	3	Bad. min. 2.2°
8	76.0	1.1	WSW 5	•	Grünberg	71.0	4.2	+6.9	92	W 6	4	5	—	1	4	−5	
8	76.6	−0.6	SW 1	✳	Breslau	70.8	3.4	+6.9	88	W 6	4	9	—	1	1	−9	
8	72.6	1.4	SW 6	4	Bromberg	64.8	4.0	+7.0	86	W 5	4	5	—	1	4	−9	
8	84.9	2.0	SW 2	•	Metz	85.8	2.6	+2.5	96	SSW 3	4	5	—	6	4	2	machm. ●
8	86.1	−0.0	SW 2	4	Mülhausen i.E.	85.6	0.6	+1.6	92	SSW 2	4	9	—	1	1	−0	
8	84.2	0.9	W 2	•	Karlsruhe	84.2	2.0	+2.5	89	SW 3	4	5	—	5	2	−1	✳ + 1.5cm
9	82.7	2.0	SW 2	•	Frankfurt a.M.	82.4	3.8	+4.6	70	SW 2	4	5	—	70?	5	0	
9	85.8	−1.0	NW 1	✳	Friedrichshafen	84.9	−0.6	+0.8	86	N 1	4	4	—	5	−1	−2	mng. ✳ u. ●, ✳ + 6cm
9	82.4	0.7	W 2	✳	Bamberg	82.0	1.9	+4.4	96	W 2	4	9	—	6	4	−1	
9	84.9	−1.6	W 6	✳	München	83.9	0.8	+4.5	100	SW 6	4	6	—	*	1	−4	
8					Brocken												
9	659.6	−3.4	NW 2	4	Gr. Belchen	659.6*	−2.1	—	98	NW 4	1	—	—	0	−1	−6	Ferne Wetterleuchten im Nw.
9	527.8	−14.0	N 3	✳	Zugspitze 7 Dtz.	540.4*	−5.8	—	100	N 5	≡	—	—	✳	−6	−20	inf. gr. Hitzemenge
9	572.6	−12.2	NW 2	3	Säntis 7 Dtz.	574.4*	−3.8	—	—	NNW 4	≡	—	—	—	—	—	
9	711.7	−3.0	NW 2	✳	Heiden 7 Dtz.	711.0	−0.4	—	—	SE 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	524.3	−15.6	NNE 4	≡	Sonnblick 7 Dtz.	525.9*	−12.4	—	100	ENE 3	≡	—	—	6	−19	−26	

Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2800; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau redu-ziert.

Bemerkungen (Zeichenerklärung): 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wetterleuchten; 4 Niederschlag in Sichtweite; 5 Nächtl. Niederschlag; 6 Nächtl. Niederschlag; 7 Gewitter; 8 Niederschläge in Sichtweite; 9 Niederschläge; RR 2.9.5; RR 2.0.4

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — h V — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe 40 m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.: 40: 6.1° 80%, WNW 15; 200: 4.4° 84%, WNW; 500: 2.6° 93%, NW; 745: 0.6° 100%, NW — 10 − 10 Tle h V — Bemerkungen: Bedeckt, sehr stürmisch und mürbig. Drachen gaben kaum zu halten. Untere Wolkengrenze bei Maximalhöhe (Windgeschwindigkeit mit 200 m an nicht registrierend, sehr stürmisch u. böig)

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	
m p Sek	4.7	4.7	4.7	5.0	6.6	6.3	5.9	5.0	6.3	6.8	6.9	6.2	6.9	6.9	6.5	6.8	6.8	7.1	7.7	7.7	5.6	5.6	7.7	7.4

Thermograph, Barograph — 770 mm, 5° C, 765 mm, 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitt. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	777.5	5.3	+1.3	93	W 4	4	5	lu 4
Helgoland	75.4	4.7	+2.7	96	W 4	4	—	lu 4
Keitum	74.1	4.4	+2.3	97	NW 3	4	8	
Hamburg	75.6	3.2	+1.7	93	WSW 2	4	8	
Kiel	73.7	5.5	+1.6	95	W 3	4	8	
Swinemünde	74.1	1.8	+1.8	98	W 2	•	5	
Neufahrwasser	75.6	−2.2	−1.5	79	S 5	4	7	
Memel	72.8	−1.4	+0.3	84	SSW 6	3	5	lu 4
Kassel	81.4	2.0	−0.3	100	NW 1	•	8	
Chemnitz	79.7	1.6	−0.2	89	W 3	4	8	
Breslau	78.2	−1.8	−2.0	74	SE 2	4	6	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	783.2	3.2	+0.6	97	NW 2	•	6	
München	82.8	−2.0	−2.7	92	W 6	✳	5	
Wien 12h	80.4	−2.9	—	78	still	1	—	
Helder	80.0	5.7	—	98	W 3	4	—	14h R
Vlissingen	83.0	6.3	—	87	WNW 2	2	—	6h Z
Stornoway	76.9	10.0	—	—	W 6	4	—	
Shields	81.0	9.4	—	—	W 4	3	—	2h
Valencia	88.2	10.0	—	—	SSW 2	4	—	6h Z
Petersburg 1h	69.6	−5.7	—	—	SSW 2	4	—	
Haparanda	35.6	−3.0	—	—	SW 6	✳	—	
Stockholm	60.8	0.7	—	—	S 4	4	—	
Skudenes	76.1	7.6	—	91	WNW 4	4	—	2h M-E-Z lu 3

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

KAISERL

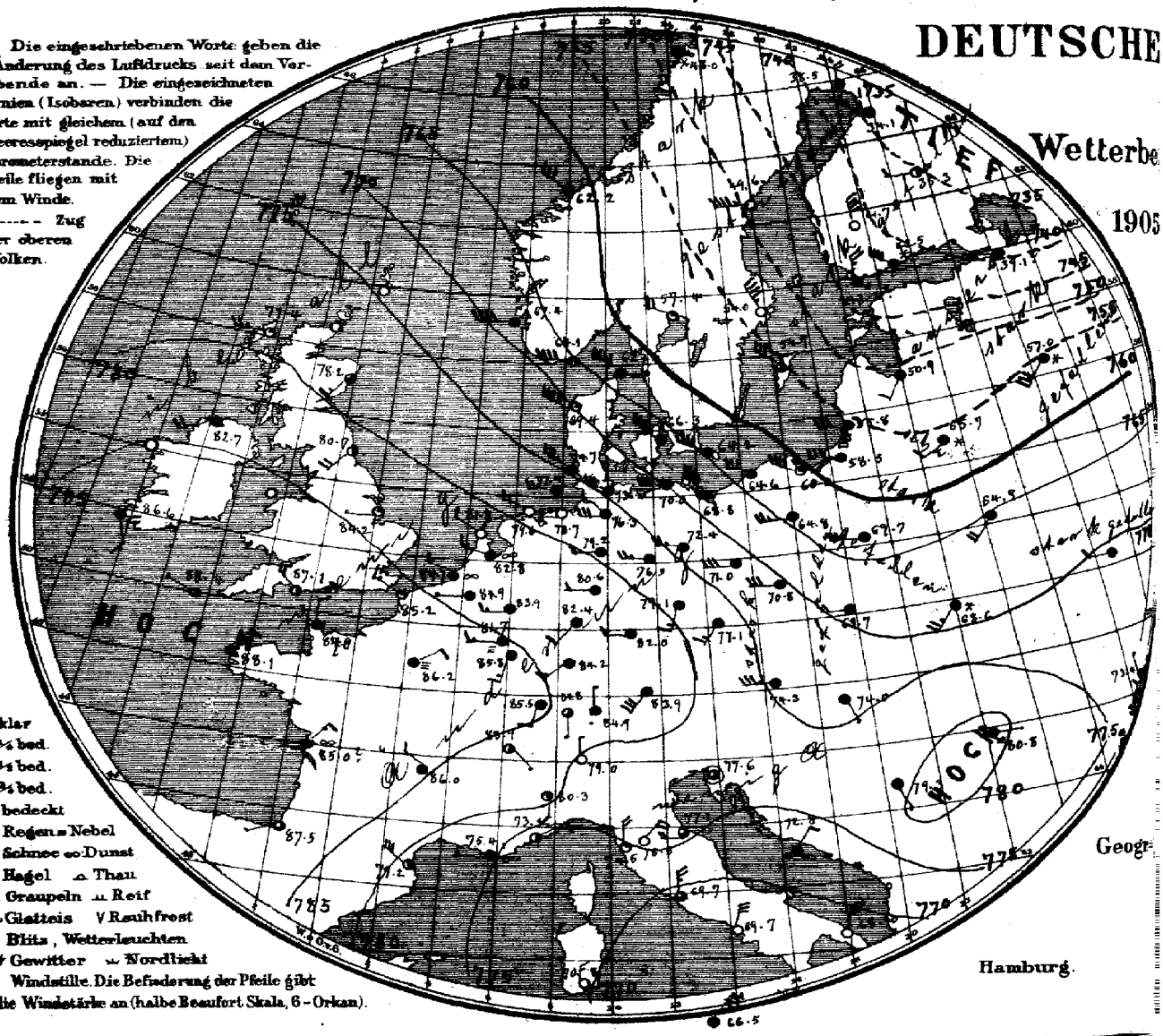
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

1905

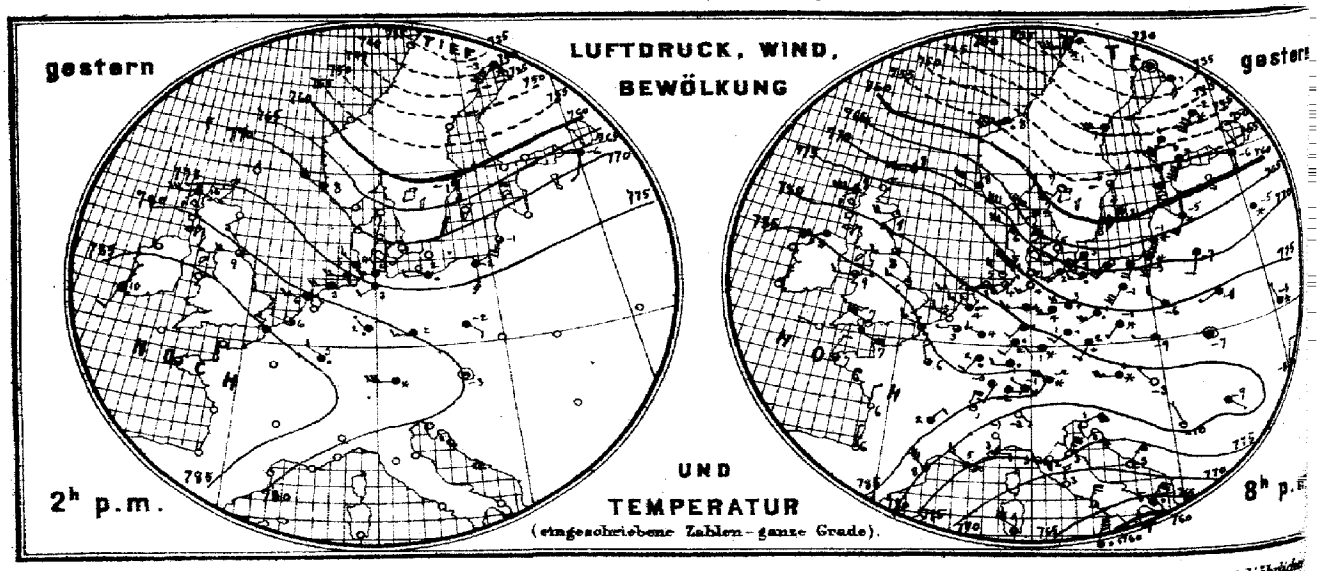
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
----- Zug der oberen Wolken.



Geogr.

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tr Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

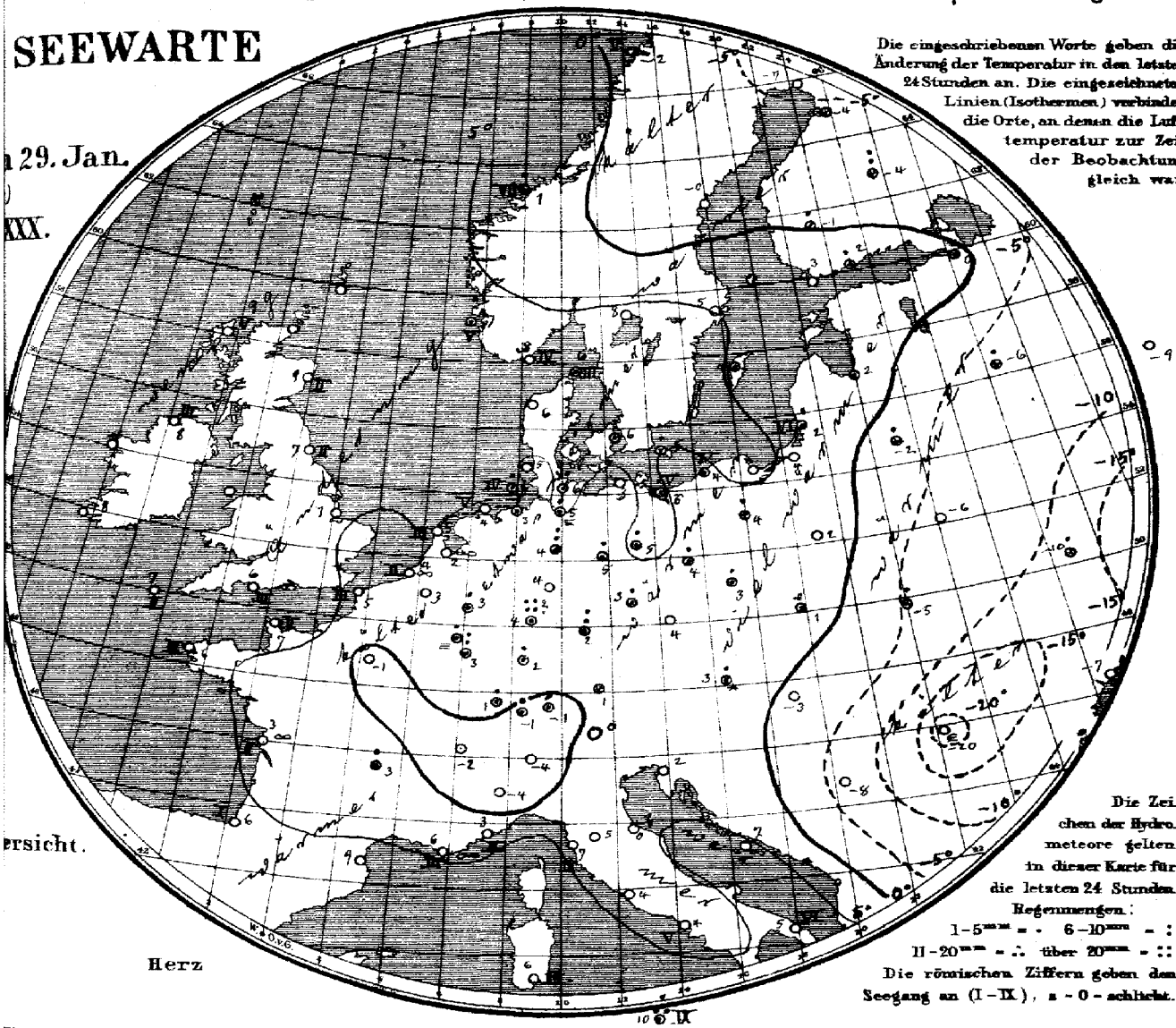
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

n 29. Jan.

XXX.

ersicht.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern erwähnte Minimum im hohen Norden ist südostwärts nach Nordwestrußland fortgeschritten, während der Barometerstand über dem südwestlichen Erdteil andauernd außergewöhnlich hoch bleibt. Dementsprechend walten über Deutschland vielfach starke bis stürmische Winde aus westlichen Richtungen und ist das Wetter daselbst trübe und sehr mild; vielfach ist Niederschlag gefallen.

N. B. Gestern nachmittag 4¼ Uhr: Ganze Küste gewarnt starke auffrischende Winde aus westlichen Richtungen. Heute vormittag 12 Uhr: Warnung verlängert; starke böige Nordwestwinde.

Aussichten für die Witterung des 30. Januar in:

Nordwestdeutschland: Mildes, veränderliches Wetter mit vielfach starken, böigen nordwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland

Süddeutschland: Mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung und schwacher Luftbewegung; stellenweise Niederschläge

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Abonnement portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	7									
7	777.6	8.9	W 6	4		Stornoway	8	777.4	8.9	86	W 5	1	5	—	—	—	
—	777.8	9.4	W 4	1		Aberdeen	8	78.2	8.9	71	SW 3	3	2	—	—	—	
7	82.2	7.8	W 3	3		Shields	8	80.7	6.7	97	SW 4	2	2	—	—	—	
7	83.9	8.3	WSW 6	4		Malin Head	8	82.7	7.8	85	WSW 4	4	3	—	—	—	
7	88.0	8.9	W 2	3		Holyhead	8							—	—	—	
—	83.3	6.1	NW 3	1		Skegness	8	84.2	1.1	100	W 1	1	0	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7						Valencia	8	86.6	7.8	—	SSE 2	4	—	—	—	—	
—	86.5	6.7	NW 4	1		Portland Bill	8	87.1	5.6	82	NW 4	2	3	—	—	—	
7	89.4		WNW			Scilly	8	88.4	6.7	76	WNW 1	3	2	—	—	—	
7	69.2	8.9	W 7	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	64.5	10.2	WNW 8	0	Norwegen	Oxö	8	64.1	8.8	69	W 8	1	4	0	10	5	
8	70.0	8.2	WNW 8	4		Skudenes	8	67.4	7.3	93	W 8	4	6	•	8	6	
8	53.3	7.6	WSW 9	•		Kristiansund	8	62.2	1.2	70	NW 6	4	7	4	8	1	
8	32.0	−1.2	W 9	*		Bodö	8	48.0	−1.8	100	NNW 8	*	5	*	1	−4	
8	63.6	5.9	WNW 6	≡	Dänemark	Skagen	8	62.5	6.2	84	WNW 8	∞	3	•	6	3	
9	70.8	6.2	WNW 6	4		Vestervig	8	69.4	5.8	88	WNW 8	1	—	0	6	4	
9	67.2	5.1	WNW 7	0		Kopenhagen	8	66.3	6.3	81	NW 7	4	—	•	7	1	
9	66.0	2.9	SW 6	4		Bornholm	8	64.2	4.7	89	WNW 8	4	—	1	5	1	
9[45]	84.2	2.7	W 1	3	Holl. u Belg.	Brüssel	8	84.9	2.7	100	W 1	4	—	0	6	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	81.7	1.3	98	W 3	≡	—	1	2	1	
7[40]	82.4	4.0	WNW 3	∞		de Bilt	8	82.8	2.0	98	WNW 3	∞	—	0	7	2	
7[40]	84.1	5.2	WNW 2	0		Vlissingen	8	84.7	4.0	97	WNW 2	∞	2	0	6	4	
7[40]	81.1	4.6	W 3	0		Helder	8	81.8	4.6	97	NW 2	0	3	0	6	4	
6[51]	87.6	7.2	NW 4	1	Frankreich	Cherbourg	7[51]	87.8	6.8	85	N 2	4	2	0	9	7	
6[51]	84.4	6.8	WNW 3	1		Grisnez	7[51]	85.2	4.8	90	WNW 3	1	3	0	8	4	
6[51]	87.7	6.6	NNE 2	3		St Mathieu	7[51]	88.1	5.8	94	NE 2	4	3	0	8	3	
6[51]	85.3	6.5	N 2	0		Ile d'Aix	7[51]	85.0	3.4	97	NE 3	∞	2	0	8	2	
6[51]	88.4	5.6	N 1	1		Biarritz	7[51]	87.5	5.5	97	WSW 1	3	1	0	6	3	
6[51]	79.6	8.8	NW 6	3		Perpignan	7[51]	79.2	8.8	56	NW 6	2	—	0	10	7	
6[51]	74.5	5.0	NW 3	∞		Sicie	7[51]	75.4	5.6	46	W 1	∞	3	0	9	3	
6[51]	76.5	3.3	E 2	1		Nizza	7[51]	73.1	3.4	54	ENE 2	2	3	0	9	1	
6[51]	87.5	1.7	NE 2	4		Clermont	7[51]	86.0	3.3	90	NW 2	4	—	1	3	2	
6[51]	85.4	5.5	NNW 2	3		Paris	7[51]	86.2	−0.8	100	WNW 2	≡	—	0	8	−2	
9	31.9	−0.2	still	≈	Schweden	Haparanda	8	38.5	−6.6	92	N 4	4	—	0	0	−7	
9	44.3	2.6	W 6	4		Hernösand	8	49.6	−0.4	85	W 9	0	—	0	8	−9	
9	53.8	5.3	S 4	3		Stockholm	8	54.0	5.0	99	NNW 9	0	—	0	6	−7	
9	58.5	8.6	SW 6	4		Wisby	8	54.9	4.2	∿	NW 6	3	—	•	3	−6	
9	56.4	7.0	SW 6	1		Karlstad	8	57.4	8.2	68	WNW 4	1	—	0	—	1	Bod. Min. −1 / Schnee (dem.)
9*	52.3	1.0	S 5	4	Finnland	Hangö	7*	48.2	3.0	50	N 5	•	—	0	—	1	
9*	51.7	0.3	SW 9	•		Helsingfors	7*	42.6	2.0	66	WNW 8	*	—	3	—	0	
9*	47.3	0.8	SW 7	4		Tammerfors	7*	41.7	−0.8	57	N 8	0	—	3	—	−1	2
9*	42.4	−2.1	SW 8	*		Kuopio	7*	35.3	−3.6	78	W 8	2	—	7	—	−4	−6 9
9*	32.9	0.7	S 4	4		Uleåborg	7*	34.1	−4.0	95	NW 3	4	0	*	—	−5	
9*					Russland	Archangelsk	7*							—	—	—	
9*	58.7	−5.5	S 4	4		Petersburg	7*	39.1	0.1	100	W 4	4	—	5	−9	−6	
8*	63.7	−4.6	SW 3	*		Riga	7*	50.9	2.2	96	SW 2	4	—	•	—	−5	−6
9*	69.7	−6.1	—	*		Welikie Luki	7*	57.0	−6.6	95	SW 6	*	—	2	—	−7	−7
9*	73.6	−7.2	WNW 1	4		Moskau	7*	61.5	−9.2	76	SW 3	4	—	0	—	−10	−13
9*	68.1	−7.0	SSW 2	4		Wilna	7*	56.7	−1.6	98	WSW 2	*	—	1	—	—	
9*	76.4	−7.7	WSW 1	4		Pinsk	7*	64.9	−6.0	90	SW 4	4	—	0	—	—	
9*	74.9	−5.8	NW 2	4		Warschau	7*	63.6	1.5	99	W 4	4	—	0	—	—	
9*	77.8	−8.1	NNW 1	*		Kiew	7*	70.8	−10.4	91	W 2	4	—	4	—	—	
9*	78.3	−16.0	NE 1	0		Charkow	7*	73.4	−20.6	97	still	4	—	0	—	—	
9*	76.3	−7.9	NNE 2	2		Udessa	7*	73.4	−6.3	89	N 1	4	—	0	—	—	
9*	80.2	0.4	W 5	*	Österreich	Wien	8	74.3	2.8	96	W 7	4	—	2	0	0	
9*	78.9	1.8	SW 2	•		Prag	8	77.1	4.3	77	SW 3	4	—	0	4	−3	
9*	76.9	−9.0	W 1	4		Krakau	8	69.7	1.3	92	W 4	4	—	1	1	−11	
9*	78.7	−6.7	still	4		Lemberg	8	68.1	−5.0	95	SW 5	*	—	0	−6	−12	
9*	81.2	−3.3	NW 1	0		Pest	8	74.0	−2.6	92	SSE 1	4	—	1	−1	−6	
9*	80.9	−6.8	SE 1	4		Hermannstadt	8	80.8	−20.0	100	E 1	≡	—	0	−5	−7	
9*	77.8	0.7	ENE 6	0		Triest	8	77.6	1.7	53	still	3	—	0	2	−4	
9*	74.8	3.0	NE 7	0		Lesina	8	72.8	6.6	82	NE 2	4	—	0	6	−2	
9*	80.8	−9.7	NNW 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	79.3	−5.4	82	SSE 1	4	—	0	−5	−11	
9[20]	85.4	−2.4	E 1	4	Schweiz	Zürich	7[20]	84.8	−1.0	—	S 1	3	—	2	—	—	
9[20]	83.4	1.4	NNE 4	1		Genf	7[20]	83.9	−2.0	—	SE 1	2	—	0	—	—	
9[20]	75.4	−2.0	SE 1	0		Lugano	7[20]	79.0	−4.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	78.8	−1.0	S 4	0	Italien	Turin	8	80.3	−4.0	91	S 2	2	—	0	−0	−5	
9	76.4	2.2	NE 2	0		Florenz	7	76.5	4.7	62	NE 4	0	—	0	2	1	
9	76.1	3.3	NE 7	0		Pesaro	8	77.1	0.3	62	W 4	3	4	0	4	−2	
9	74.4	3.0	E 5	0		Livorno	8	74.5	6.8	36	N 4	1	3	0	5	2	
9	67.7	3.0	N 5	0		Rom	7	69.7	4.4	33	N 5	3	—	0	4	2	
9	66.7	3.2	NNE 7	3		Neapel	8	69.7	4.0	69	NNE 6	0	5	0	4	−1	
6	68.8	4.7	NE 7	•		Brindisi	7	68.0	5.3	74	NNE 5	0	6	12	7	0	
6	68.8	9.0	NW 6	3		Cagliari	7	70.8	6.0	70	N 3	0	3	0	12	0	
9	64.0	4.7	NNE 8	•		Palermo	8	66.5	9.8	68	NE 8	4	9	12	10	1	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	73.5	16.6	SE 5	4		Horta (Azoren)	9	74.1	16.9	87	SE 5	2	4	0	17	16	

Seehöhe m — Komp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 30.

Wetterbericht von Montag, dem 30 ten Januar

gestern Abend						heute 8 Uhr morgens M-E-Z															
Ortszeit	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein-D.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m. bezüglich		
8	Borkum	777.5	3.7	WNW 5	4	Borkum	771.6	3.7	+2.7	90	W 4	4	2	5	0	4	3			
8	Wilhelmshaven	776.8	4.7	W 4	4	Wilhelmshaven	771.2	4.6	+4.3	96	W 5	4	2		0	7	4			
8	Helgoland	776.0	4.7	WNW 5	4	Helgoland	769.6	4.1	+2.9	90	W 4	4		4	0	7	4			
8	Keitum (auf Sylt)	773.8	4.4	NW 6	4	Keitum (auf Sylt)	767.3	4.1	+3.2	97	WNW 6	4	2		0	6	4			
8	Cuxhaven	775.9	4.4	W 5	4	Cuxhaven	770.1	3.8	—	93	W 6	4	—	3	0	5	3			
8	Hamburg	775.3	5.0	W 4	4	Hamburg	769.7	4.0	+4.5	93	WSW 5	4	2	—	0	7	3	= Bod. min. 3.0, hörig		
8	Kiel	773.4	4.2	W 4	4	Kiel	767.7	3.8	+4.1	95	W 4	4	2	—	0	6	4			
8	Wustrow	776.6	3.3	WNW 7	2	Wustrow	765.6	2.6	+3.3	96	SW 6	4	2	—	0	5	2			
8	Swinemünde	769.3	5.5	WNW 6	4	Swinemünde	765.5	4.2	+6.0	85	W 6	4	2	4	0	7	4	geht steif hörig		
8	Rügenwalder Mde	765.4	1.6	WNW 6	4	Rügenwalder Mde	762.0	2.2	+4.3	93	WSW 6	4	1	5	0	5	2			
8	Neufahrwasser	768.7	3.9	NW 3	4	Neufahrwasser	758.5	4.1	+6.6	84	WNW 7	4	1	—	0	6	3			
8	Königsberg	764.8	1.6	NW 1	0	Königsberg	757.2	3.2	+6.9	92	WSW 8	6	6	—	1	5	−1	früh + Bod. min. −3.2°		
8	Memel	761.3	0.8	NNW 3	1	Memel	754.5	2.0	+5.4	100	SW 4	4	1	4	0	3	−0	früh Sprühregen		
8	Aachen	782.8	3.6	W 2	4	Aachen	777.7	2.6	+1.3	96	WSW 4	0	3	—	0	4	1			
8	Kassel	780.2	4.6	W 2	4	Kassel	775.3	2.2	+2.5	94	SW 3	0	2	—	0	5	2			
7	Hannover	778.3	4.2	W 2	4	Hannover	773.0	3.8	+3.7	90	W 2	0	6	—	1	5	3			
8	Magdeburg	776.1	5.0	WNW 5	4	Magdeburg	771.6	3.9	+4.8	87	WSW 4	4	2	—	0	6	4			
8	Chemnitz	778.1	2.7	W 5	4	Chemnitz	774.3	2.4	+3.9	87	WSW 5	4	2	—	0	4	2			
8	Berlin	777.8	6.0	W 5	4	Berlin	769.6	4.4	+5.4	89	W 5	4	2	—	0	7	4			
8	Grünberg	771.2	4.7	W 7	4	Grünberg	768.7	3.5	+6.2	85	W 6	4	2	—	0	6	3			
8	Breslau	770.8	3.2	WNW 6	4	Breslau	767.3	3.4	+6.4	83	W 5	4	6	—	3	5	−0			
8	Bromberg	766.4	4.9	W 3	4	Bromberg	763.6	3.9	+6.9	86	W 5	4	2	—	0	6	3			
8	Metz	784.7	2.0	WSW 2	4	Metz	780.7	2.0	+1.9	93	W 3	0	2	—	0	6	2			
8	Mülhausen i. E	786.6	2.0	SW 2	4	Mülhausen i. E	781.6	1.6	+2.6	86	SW 2	4	2	—	0	3	1			
8	Karlsruhe	784.2	2.6	SW 2	4	Karlsruhe	779.6	2.4	+2.9	82	SW 3	4	2	—	0	4	2	Boden schneefrei		
9	Frankfurt a. M.	782.0	4.7	SW 2	4	Frankfurt a. M.	777.5	3.6	+4.3	87	SW 3	4	2	—	0	6	2			
9	Friedrichshafen	774.6	1.0	NW 1	4	Friedrichshafen	770.7	1.3	+2.7	80	WSW 3	4	6	—	1	3	−0	abds ≡		
9	Bamberg	781.3	2.6	SW 2	4	Bamberg	777.3	1.6	+4.0	91	W 2	4	2	—	0	4	1			
9	München	783.6	1.0	SW 4	4	München	779.7	0.4	+4.1	90	W 5	4	2	—	0	2	0			
8	Brocken					Brocken														
9	Gr. Belchen	659.3	−4.7	NW 1	≡	Gr. Belchen	655.2	−6.4	—	100	NW 3	1	—	—	1	−1	−7	Firne: Spuren v. Neuschnee		
9	Zugspitze 7 Ztg	539.9	−5.8	N 5	0	Zugspitze 7 Ztg	535.7	−10.6	—	?	NW 7	2	—	—	0	−5	−11	Gipfel: Schneetreiben		
9	Säntis 7 Ztg	573.9	−6.6	SW 6	0	Säntis 7 Ztg	570.1	−7.8	—	—	SW 9	1	—	—	—	—	—			
9	Heiden 7 Ztg	701.9	−0.2	S 1	4	Heiden 7 Ztg	707.5	−1.4	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—			
9	Schneekoppe					Schneekoppe														
9	Sonnblick 7 Ztg	516.1	−9.6	NE 5	0	Sonnblick 7 Ztg	522.8	−10.0	—	98	NNE 4	1	—	—	8	−9	−19			

Höhenstationen

Seehöhe: E 1148, E 1384, E 2984, 2800, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	4.4°, 97% W 8	3.2°, 100% WNW 18	3.0°, 100% NW 23	0.6°, 95% NW 34	−2.3°, 98% NW 22	−6.5°, 100% NW 30
10¼ – 11¼ hV	Bemerkungen	450 – 550 Temp.-Umk. von 2.4° auf 3.2°, 1500 – 1600 Inversionen. Untere Wolken 100 m, Obere " 1400 m.					
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe ... m						
hV	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Anemograph m p Sek	6.5	6.3	6.7	6.4	6.1	7.9	7.7	7.9	8.4															

Thermograph, Barograph

Barograph: 770 mm, 765 mm

Thermograph: 5°, 0°

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherget. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	772.0	3.7	+1.8	90	WNW 4	3	6	bis 5
Helgoland	771.0	5.0	+3.1	89	W 6	4	—	bis 6
Keitum	769.8	5.1	+3.1	92	NW 6	4	8	
Hamburg	768.7	6.0	+4.5	82	WNW 5	4	8	
Kiel	768.3	5.8	+3.9	82	WNW 6	4	8	
Swinemünde	768.8	6.3	+6.2	76	NW 8	4	5	12-1° NW Fhg
Neufahrwasser	761.0	5.9	+6.6	79	WNW 7	2	4	
Memel	757.0	2.6	+4.3	89	NW 5	3	5	bis 5
Kassel	786.4	5.0	+2.6	83	W 2	0	8	
Chemnitz	778.5	3.5	+1.6	87	SW 3	0	8	
Breslau	770.6	5.4	+5.2	77	WNW 6	4	6	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherget. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	785.0	4.2	+1.6	90	W 2	4	5	
München	783.3	1.4	+0.7	96	SW 4	4	5	
Wien 12 a	774.0	4.8	—	61	WNW 6	2	—	
Helder	781.3	5.6	—	88	WNW 3	3	—	1 NE
Vlissingen	783.9	6.1	—	87	WNW 2	00	—	6 NE
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 E
Valencia			—	—			—	6 NE
Petersburg H	738.3	−3.2	—	—	WNW 2	2	—	
Haparanda	744.5	−7.2	—	—	NW 4	0	—	
Stockholm	759.2	−2.4	—	—	W 6	0	—	2 E
Skudenes	768.4	8.0	—	75	WNW 8	4	—	H-E-Z bis 5

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

KAISER

DEUTSCH

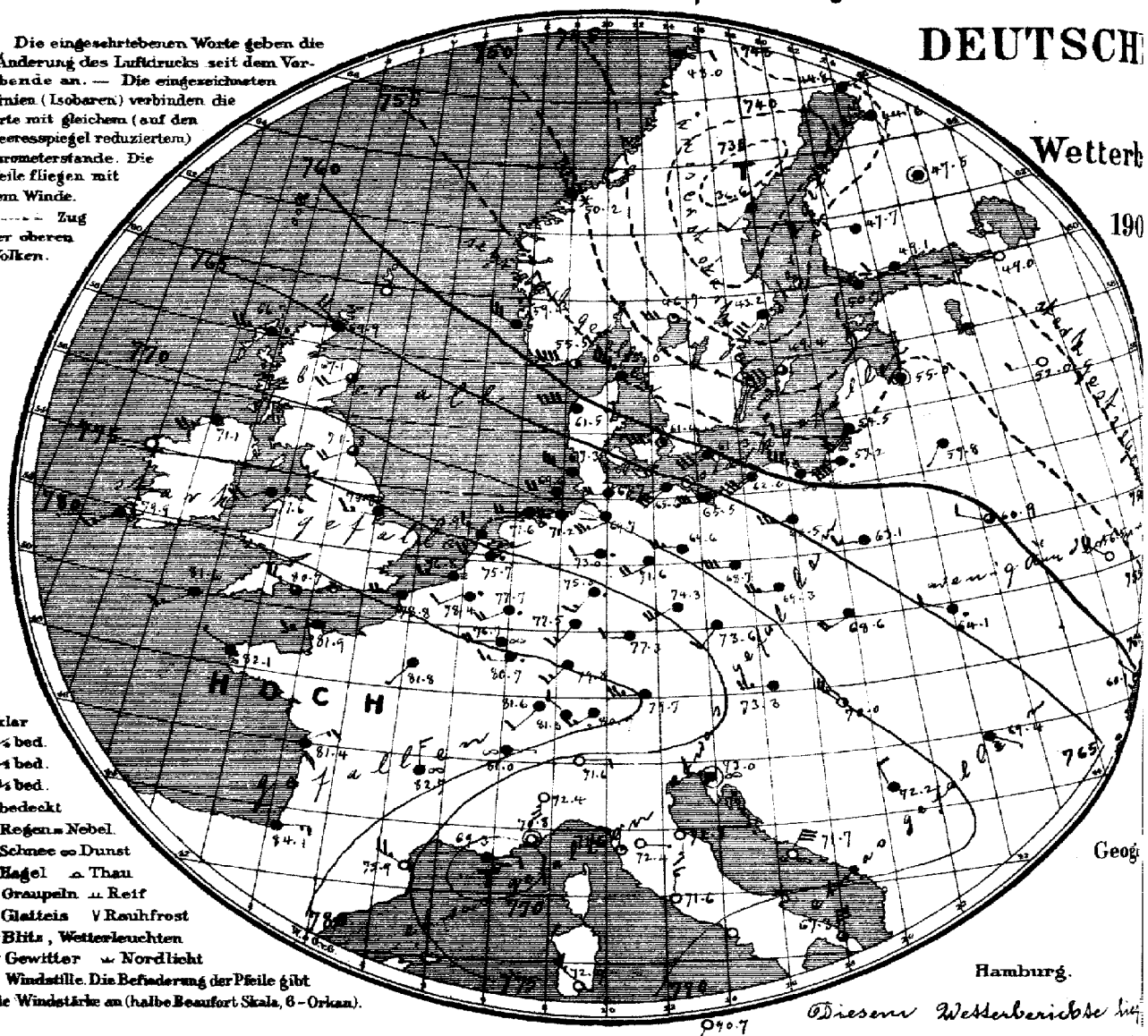
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

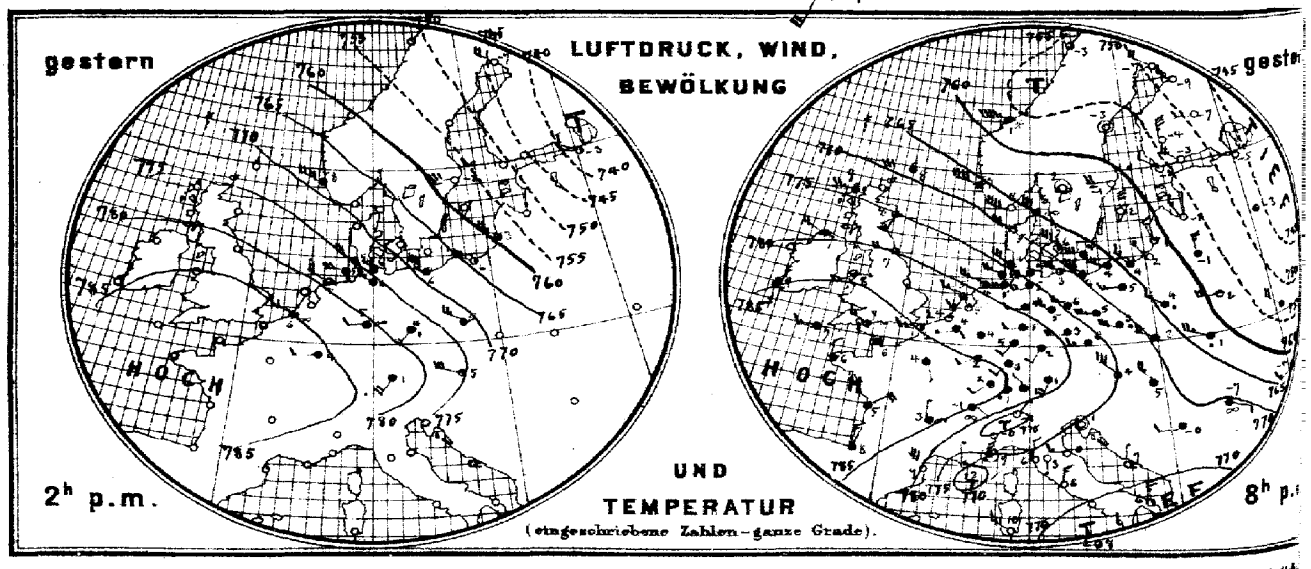
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel.
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Diesem Wetterberichte lie

Geog



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

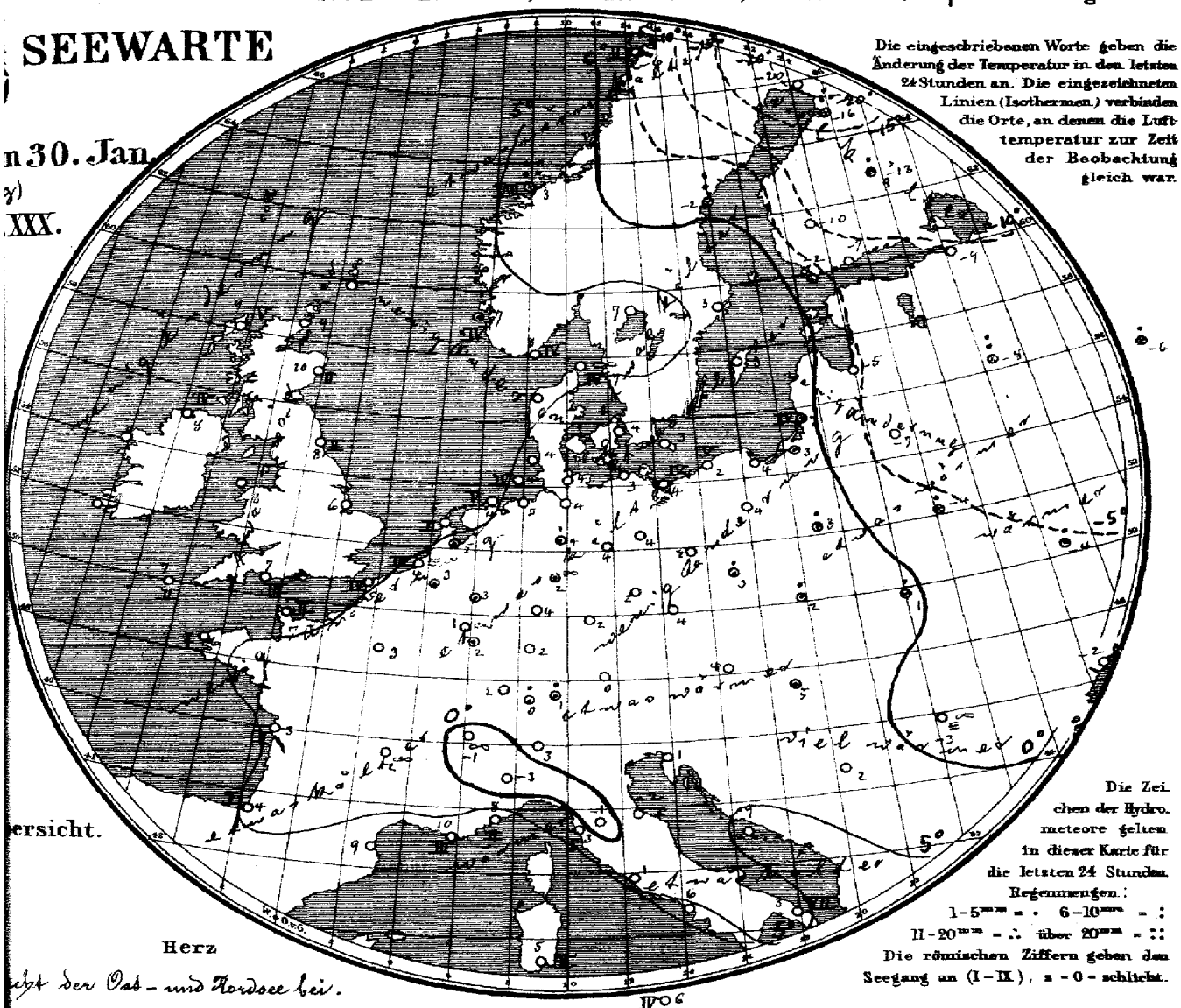
n 30. Jan.
y)
XXX.

ersicht.

Herz

cht der Ost- und Nordsee bei.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 1 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 30. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Eine neue tiefe Depression ist über dem mittleren Skandinavien erschienen und verursacht in Wechselwirkung mit dem über Südwesteuropa liegenden Hochdruckgebiete an der Deutschen Küste mäßige bis steife südwestliche bis nordwestliche Winde. Über Südschweden ist das Barometer äußerst stark gefallen. In Deutschland wo stellenweise geringe Niederschläge gefallen sind, herrscht milde trübe Witterung.

Aussichten für die Witterung des 31. Januar in:

Nordwestdeutschland: Mildes, meist trübes Wetter mit westlichen, vorwiegend mäßigen Winden. Stellenweise geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Mildes, meist trübes Wetter mit vielfach Stürken, vorwiegend nordwestlichen Winden. Stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Mildes, meist trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Niederschläge.

Abth. III. W. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Gratis-Zusendung portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

	gestern Abend				Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	764.9	8.9	—	NW 4	4		—	—	—	
7	773.8	8.9	W 5	•		Sternoway	8	766.7	8.9	100	W 5	•	5	—	—	—	
—	76.6	8.3	SSW 3	3		Aberdeen	8	67.1	10.0	78	WSW 4	3		—	—	—	
7	74.9	7.2	W 4	3		Shields	8	71.8	7.8	92	WSW 4	3	2	—	—	—	
7	79.1	7.2	WNW 4	4		Malin Head	8	71.1	8.3	93	WSW 6	4	4	—	—	—	
7	83.7	7.8	WSW 3	3		Holyhead	8	77.6	7.8	—	WSW 4	•	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Skegness	8	75.8	5.6	100	N 3	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	84.6	9.4	S 3	4		Valencia	8	79.9	9.4	—	SW 3	•	—	—	—	—	
—	86.3	7.2	WNW 3	3		Portland Bill	8	80.7	6.7	76	WNW 5	3	3	—	—	—	
7	87.2	6.7	W 3	4		Scilly	8	81.6	6.7	84	WSW 3	4	2	—	—	—	
7	87.7	7.8	W 6	4		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	65.6	7.6	WNW 8	0	Norwegen	Oxö	8	65.5	8.0	81	W 8	2	4	0	9	7	
8	67.4	7.4	WNW 8	4		Skudenes	8	69.4	7.0	94	NW 6	4	4	•	8	6	
8	56.1	1.2	W 8	*		Kristiansund	8	50.2	3.2	73	NNW 9	*	8	27	3	2	
8	54.2	−2.8	NNW 3	3		Bodö	8	43.0	−6.0	59	E 2	4	2	0	−2	−7	
8	64.1	5.8	WNW 6	∞	Dänemark	Skagen	8	55.0	6.9	79	WNW 9	∞	4	0	7	5	
9	68.8	6.4	WNW 6	1		Vestervig	8	61.5	5.8	88	W 8	4	—	0	6	5	
9	66.7	5.7	WNW 6	2		Kopenhagen	8	61.0	4.3	96	W 7	2	—	0	7	4	
9	66.6	4.4	W 6	4		Bornholm	8	61.3	3.2	93	WSW 6	4	—	0	6	3	
9[49]	83.7	3.8	WSW 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	78.4	2.8	94	WSW 2	•	—	•	5	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	76.7	0.8	100	W 4	∞	—	0	2	0	
7[40]	81.6	4.6	W 3	1		de Bilt	8	75.7	4.6	97	W 4	•	—	•	8	2	
7[49]	83.5	3.9	W 2	1		Vlissingen	8	76.8	4.0	95	W 5	=	5	0	6	4	
7[49]	80.5	6.2	WNW 3	3		Helder	8	73.9	4.9	92	WNW 3	1	2	0	6	5	
6[41]	87.0	6.2	WNW 2	4	Frankreich	Cherbourg	7[41]	81.9	6.8	77	WSW 3	4	2	0	8	6	
6[41]	84.0	6.0	W 3	2		Grisnez	7[41]	78.8	6.2	90	W 4	4	4	0	7	4	
6[41]	87.4	6.4	N 2	4		St Mathieu	7[41]	82.1	5.8	85	WNW 1	4	*	0	11	5	
6[41]	84.0	6.0	ENE 4	4		Ile d'Aix	7[41]	81.9	3.0	91	ENE 3	4	2	0	7	2	
6[41]	86.3	7.6	N 3	4		Biarritz	7[41]	84.1	4.3	97	E 3	4	1	0	8	3	
6[42]	79.0	9.0	NW 6	0		Perpignan	7[41]	75.9	8.8	40	NW 5	0	—	0	14	7	
6[54]	70.4	11.6	N 1	1		Sicie	7[41]	69.3	9.6	54	E 2	∞	3	0	13	4	
6[41]	76.2	9.0	still	3		Nizza	7[41]	76.8	8.4	37	still	0	2	0	12	8	
6[41]	86.1	3.0	N 1	∞		Clermont	7[41]	82.7	1.7	77	N 3	∞	—	0	4	1	
6[41]	85.8	3.7	SSE 1	4		Paris	7[41]	81.8	3.2	89	SW 1	4	—	0	4	3	
9	48.2	−6.8	NW 4	0	Schweden	Haparanda	8	44.8	−20.6	74	ENE 2	4	—	0	0	−8	
9	57.1	−3.4	still	0		Hernösand	8	36.6	−2.4	87	SW 2	4	—	6	−3	−15	
9	60.8	−1.4	W 4	0		Stockholm	8	43.2	2.8	75	SW 6	4	—	0	7	−2	
9	61.9	1.6	N 6	0		Wisby	8	49.4	3.4	87	WSW 6	3	—	0	4	1	
9	61.1	1.5	still	4		Karlstad	8	46.7	7.0	57	W 6	1	—	0	—	—	
9*	55.9	−2.0	NW 2	0	Finnland	Hangö	7*	50.7	−2.3	63	NW 2	4	—	*	—	−5	Bod. Min. −9
9*	52.8	−3.4	NW 6	0		Helsingfors	7*	49.1	−6.6	88	W 2	4	—	0	—	−8	−11 Δ
9*	53.9	−4.2	N 7	0		Tammerfors	7*	47.7	−9.6	75	W 2	4	—	0	—	−10	2
9*	48.9	−6.8	W 2	0		Kuopio	7*	47.6	−13.0	92	still	4	—	3	—	−13	−15 9
9*	49.0	−9.1	NW 3	0		Uleåborg	7*	44.6	−16.2	76	SSE 1	4	—	15	—	−17	15
9*	35.5	−6.0	S 1	*	Russland	Archangelsk	7*	38.1	−6.4	100	NW 4	*	—	2	—	—	—
9*	46.1	−4.9	NNW 2	0		Petersburg	7*	49.0	−9.4	88	W 2	•	—	0	0	−6	
9*	57.5	−0.6	NNW 3	0		Riga	7*	55.0	−4.8	88	still	4	—	0	—	−6	−7 5
9*	46.3	−3.0	—	*		Welikie Luki	7*	52.0	−7.9	86	W 2	0	—	7	—	−8	−8 3
9*	41.1	−0.1	SW 3	*		Moskau	7*	44.2	−6.3	84	NW 1	4	—	1	—	—	—
9*	57.6	−0.8	N 6	4		Wilna	7*	57.8	−6.6	95	SW 1	4	—	0	—	—	—
9*	57.4	2.1	W 4	1		Pinsk	7*	60.9	−4.5	79	WNW 2	3	—	1	—	—	—
9*	64.2	3.6	WNW 3	•		Warschau	7*	63.1	2.6	95	W 3	4	—	3	—	—	—
9*	51.8	1.6	NW 4	4		Kiew	7*	56.5	−3.6	63	NW 4	0	—	1	—	—	—
9*	53.3	−10.1	SSW 1	4		Charkow	7*	48.5	−5.2	97	W 2	4	—	3	—	—	—
9*	61.5	−4.1	WSW 3	4		Udessa	7*	60.1	−1.6	78	NW 1	1		0	—	—	—
9*	74.8	4.4	NW 6	2	Österreich	Wien	8	73.3	4.2	68	W 5	4	—	0	6	4	
9*	76.8	5.8	W 3	4		Prag	8	73.6	4.0	77	SW 2	4	—	0	7	3	
9*	69.0	3.0	WNW 4	4		Krakau	8	68.6	2.3	91	WSW 4	4	—	3	3	2	
9*	63.5	1.4	WNW 5	•		Lemberg	8	64.1	0.7	98	WNW 2	•	—	4	1	−6	
9*	71.6	4.8	NW 5	4		Pest	8	70.0	4.6	74	NW 5	2	—	•	5	4	
9*	71.1	−6.6	ESE 2	∞		Hermannstadt	8	69.4	−3.0	100	ESE 1	≡	—	0	−5	−7	
9*	74.2	0.8	still	0		Triest	8	73.0	0.7	73	still	∞	—	0	6	−1	
9*	72.8	7.2	NNE 1	0		Lesina	8	71.7	9.0	39	NE 6	0	—	0	11	2	
9*	73.5	−0.4	W 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	72.2	2.2	79	NNW 2	4	—	0	2	1	
9[49]	84.6	1.1	N 1	•	Schweiz	Zürich	7[49]	81.3	0.3	—	NW 2	4	—	1	—	—	
9[48]	84.3	−0.7	SE 1	∞		Genf	7[49]	81.0	−1.0	—	E 1	∞	—	0	—	—	
9[39]	74.9	−1.0	NE 1	0		Lugano	7[42]	71.6	3.0	—	E 2	0	—	0	—	—	
9	75.8	−0.2	S 6	0	Italien	Turin	8	72.4	−2.8	83	S 6	0	—	0	1	−4	
9	73.9	3.0	S 1	0		Florenz	7	72.4	−1.3	66	W 1	0	—	0	12	−2	
9	75.2	0.3	W 3	0		Pesaro	8	72.8	−2.1	82	S 3	0	1	0	5	−3	
9	73.6	6.0	N 2	0		Livorno	8	71.6	3.1	81	N 1	1	0	0	11	−0	
9	72.3	6.4	N 3	0		Rom	7	71.6	1.2	68	N 3	0	—	0	12	1	
9	71.8	7.0	NNE 3	0		Neapel	8	70.8	6.5	47	NNE 3	0	1	0	11	4	
6	69.2	6.0	N 5	2		Brindisi	7	67.3	3.2	90	N 6	3	7	0	9	2	
6	71.6	10.0	NW 3	0		Cagliari	7	72.7	5.0	84	NW 3	0	2	0	12	0	
9	70.6	7.8	~ 3	0		Palermo	8	70.7	6.4	87	SW 4	0	4	0	12	5	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	77.0	15.2	S 6	0		Horta (Azoren)	9	76.7	14.3	78	S 1	4	2	0	17	14	

Seehöhe m — Bemerkungen: Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen: Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Bemerkungen: Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXX. DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 31.

Wetterbericht von Dienstag, dem 31sten Januar.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.5	3.9	SW 4	1	Nordsee	Borkum	755.4	5.1	+4.1	82	W 9	4	2	6	0	5	4	gest. nachm. ≡°
8	64.9	5.2	WSW 5	4	Nordsee	Wilhelmshaven	53.6	4.9	+4.6	86	W 9	4	6	—	2	7	4	
8	61.5	4.5	WNW 5	4	Nordsee	Helgoland	49.9	5.0	+3.8	100	NW 4	4	—	6	1	5	4	
8	62.1	3.2	WSW 5	4	Nordsee	Keitum (auf Syit)	46.4	4.8	+3.9	100	WNW 5	•	2	—	4	6	3	Orkanartige Böen mit...
8	64.1	4.0	W 4	4	Nordsee	Cuxhaven	52.2	4.1	—	95	W 9	4	—	4	1	5	3	
8	64.4	4.4	WSW 4	4	Nordsee	Hamburg	51.9	3.8	+4.3	87	WSW 7	4	6	—	3	6	3	• tropfen, einz. Körner, böig. [Boden Min 3.5
8	762.3	4.3	W 4	4	Ostsee	Kiel	748.6	3.7	+4.0	87	SW 5	4	6	—	3	6	4	
8	60.4	3.1	WSW 6	4	Ostsee	Wustrow	49.1	3.2	+3.9	2	SW 5	4		—				nachts ...
8	60.9	5.5	WNW 5	•	Ostsee	Swinemünde	50.1	4.9	+6.7	87	WSW 6	4	9	2	6	7	4	seit 6h NW Böen bis 6h früh.
8	57.6	3.5	WNW 4	4	Ostsee	Rügenwalder münde	46.4	2.6	+5.7	95	SW 7	•	2	6	2	5	2	
8	55.8	5.1	NW 6	2	Ostsee	Neufahrwasser	48.3	5.1	+7.6	90	SW 6	4	2	—	0	6	3	
8	54.2	3.3	W 4	0	Ostsee	Königsberg	47.9	3.6	+7.3	95	SW 5	•	6	—	1	4	1	mittags Sturmböen, N•²
8	51.2	2.6	WNW 6	0	Ostsee	Memel	45.0	2.0	+5.4	100	SW 6	•	6	5	2	3	-0	I früh •
8	772.8	5.0	W 5	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.3	4.6	+3.3	84	WNW 6	4	8	—	8	5	3	
8	69.9	3.2	SW 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	60.7	4.8	+5.1	78	? 3	4	6	—	1	5	2	
7	67.7	4.8	W 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	57.3	5.0	+4.9	84	W 5	4	8	—	2	6	3	
8	66.6	5.0	W 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	56.7	5.4	+6.3	82	WSW 6	4	5	—	0	6	4	
8	69.6	2.3	W 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	60.2	2.4	+3.9	84	SSW 6	4	6	—	1	3	1	N* fällt
8	64.6	5.4	W 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	54.5	4.6	+5.6	92	WSW 4	•	6	—	1	6	4	
8	63.9	4.0	W 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	55.9	3.7	+6.4	88	WSW 5	•	6	—	1	5	3	
8	64.6	4.0	W 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	58.9	4.2	+6.1	80	W 4	4	2	—	0	4	3	
8	59.4	4.5	SW 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	53.1	4.6	+7.6	90	SW 6	4	5	—	6	6	4	nachm. stürmisch
8	775.5	3.0	SW 2	4	Süddeutschland	Metz	768.5	1.8	+2.7	96	W 6	•	6	—	1	4	2	gest. öfters • Tropfen
8	79.0	1.4	SW 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	72.0	1.2	+2.2	92	SW 3	4	2	—	0	3	1	
8	74.5	2.5	SW 3	4	Süddeutschland	Karlsruhe	67.1	2.6	+3.1	85	SW 4	•	5	—	2	3	2	
9	71.9	3.6	SW 4	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	64.9	3.8	+4.5	93	SW 2	•	6	—	1	5	3	
9	76.7	0.5	SW 3	*	Süddeutschland	Friedrichshafen	70.7	0.8	+2.1	87	SW 5	4	5	—	3	2	-0	nachm. * höhe 6 cm
9	72.1	1.5	SW 4	4	Süddeutschland	Bamberg	64.4	1.1	+4.6	89	SW 4	•	6	—	1	2	1	
9	75.6	0.0	SW 5	*	Süddeutschland	München	67.8	1.4	+4.7	92	SW 6	4	2	—	0	2	-1	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe in m: 1148
9	691.9	-2.8	NW 2	4	Höhenstationen	Gr. Belchen	645.7*	-5.6	—	100	W 7	≡	—	—	*	-3	-7	Ferne: Schnee. 1394
9	531.4	-12.8	NW 1	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7a	528.0*	-12.8	—	100	W 2	3	—	—	*	-9	-14	Grauer Himmel 2964
9	566.1	-10.1	NW 1	*	Höhenstationen	Säntis 7a	562.0*	-10.4	—	—	SW 6	*	—	—	—	—	—	2500
9	703.1	-2.0	W 1	*	Höhenstationen	Heiden 7a	698.2*	-3.0	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—					1610
9	519.5	-15.2	NW 3	*	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortz.	517.3*	-14.8	—	100	NW 1	1	—	—	3	-10	-15	3106,5

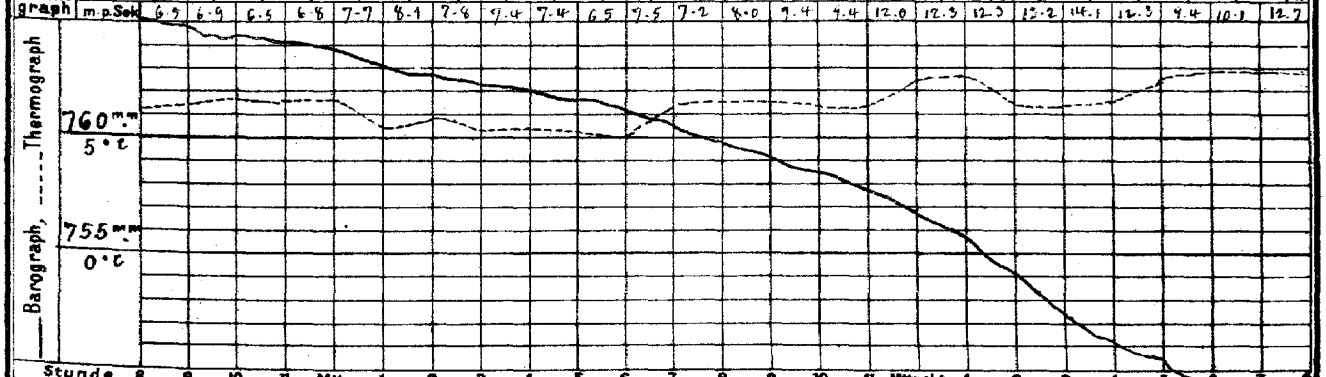
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	230 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	4.2°, 66%, WNW 14	2.7°, 66%, WNW ?
hV	Bemerkungen	Wind böig und stürmisch. Wolkenzug: N 70° W.	

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	700 m	1100 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	5.4°, 78%, W 9	0.0°, 100%, WSW 20	-3.0°, 100%, WSW 20
10 – 11 hV	Bemerkungen	Regnerisch. Kopfsprünge, einzelne Stufen unverwertbar. Wolkenbasis 700 m.		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW
	m.p.Sek.	6.5	6.9	6.5	6.8	7.7	8.1	7.8	9.4	7.4	6.5	7.5	7.2	8.0	9.4	9.4	12.0	12.3	12.3	13.2	14.1	12.3	9.4	10.1	12.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Bemerkungen
Borkum	768.8	4.1	+2.2	97	WNW 5	≡	8	See 4
Helgoland	66.8	4.8	+2.9	92	WNW 5	4	—	See 4
Keitum	65.1	4.9	+2.9	97	W 5	4	4	
Hamburg	67.1	5.0	+3.5	94	WSW 4	4	8	
Kiel	764.6	5.5	+3.6	96	W 4	4	8	
Swinemünde	61.5	6.5	+6.4	81	W 9	3	4	See 4, stürmisch [Westböen
Neufahrwasser	54.4	5.0	+5.7	87	W 9	4	7	
Memel	45.9	3.2	+4.9	92	W 8	4	5	See 6
Kassel	772.5	4.4	+2.0	87	SW 2	•	8	
Chemnitz	71.6	2.1	+0.8	84	WSW 4	•	8	
Breslau	66.2	3.4	+3.2	87	W 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtg.	Bemerkungen
Metz	779.0	2.9	+0.2	91	WSW 3	4	6	
München	77.5	0.2	-0.6	81	SW 5	4	5	
Wien 12a	72.8	3.2	—	71	W 4	4	—	
Helder	771.3	6.4	—	91	W 3	3	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	74.7	4.6	—	94	WSW 3	4	—	
Stornoway	55.4	10.0	—	—	WSW 7	•	—	
Shields	68.5	10.0	—	—	WSW 4	3	—	2p. Gr.-Z.
Valencia	76.5	10.6	—	—	SW 4	7	—	
Petersburg 1p	744.6	-7.5	—	—	SSW 1	4	—	
Haparanda	44.3	-6.0	—	—	N 2	4	—	2p. M-E-Z.
Stockholm	45.4	6.0	—	—	WNW 8	0	—	
Skudenes	59.1	6.8	—	—	NW 4	2	—	See 3

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

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

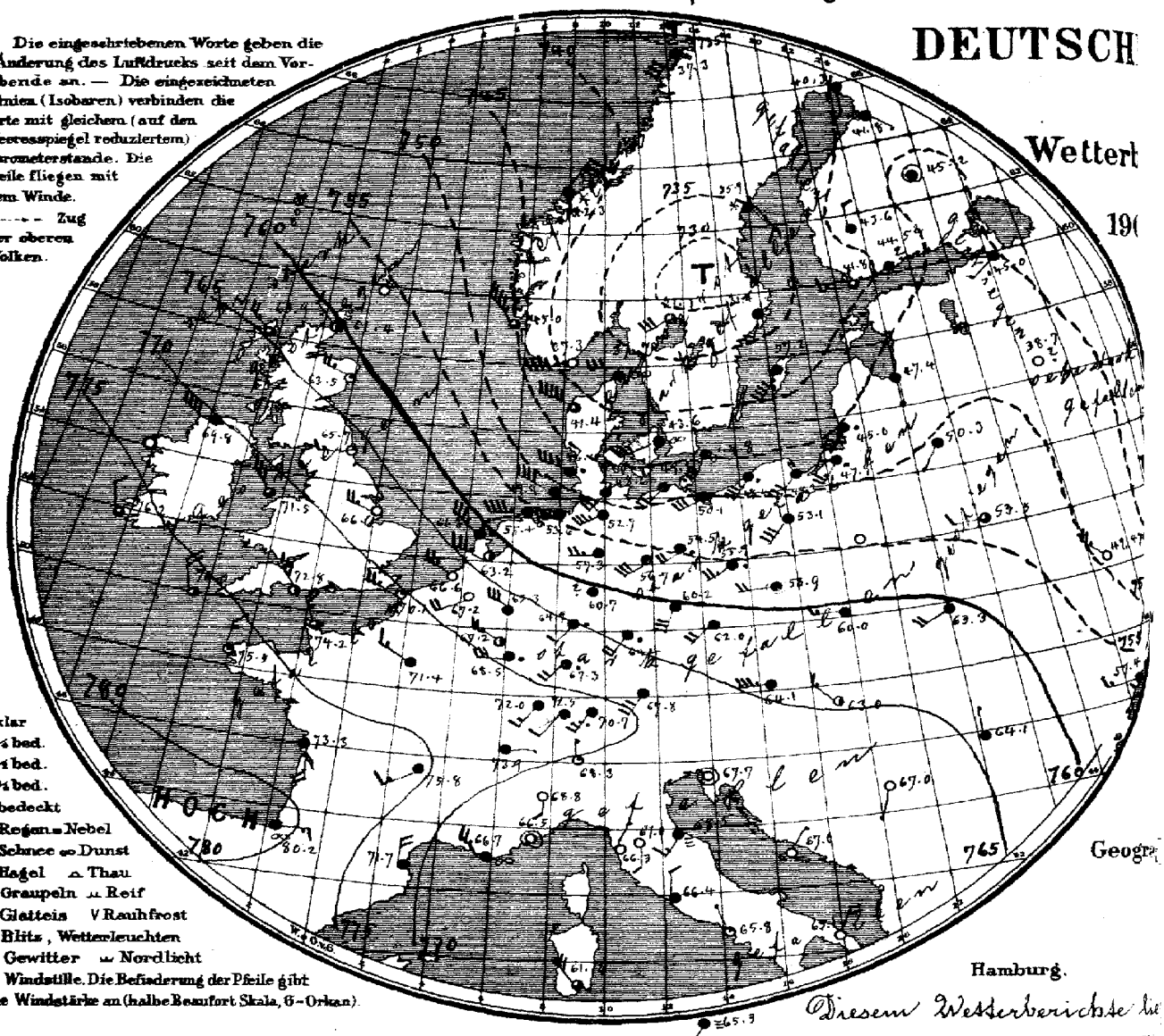
DEUTSCH

Wettert

19(

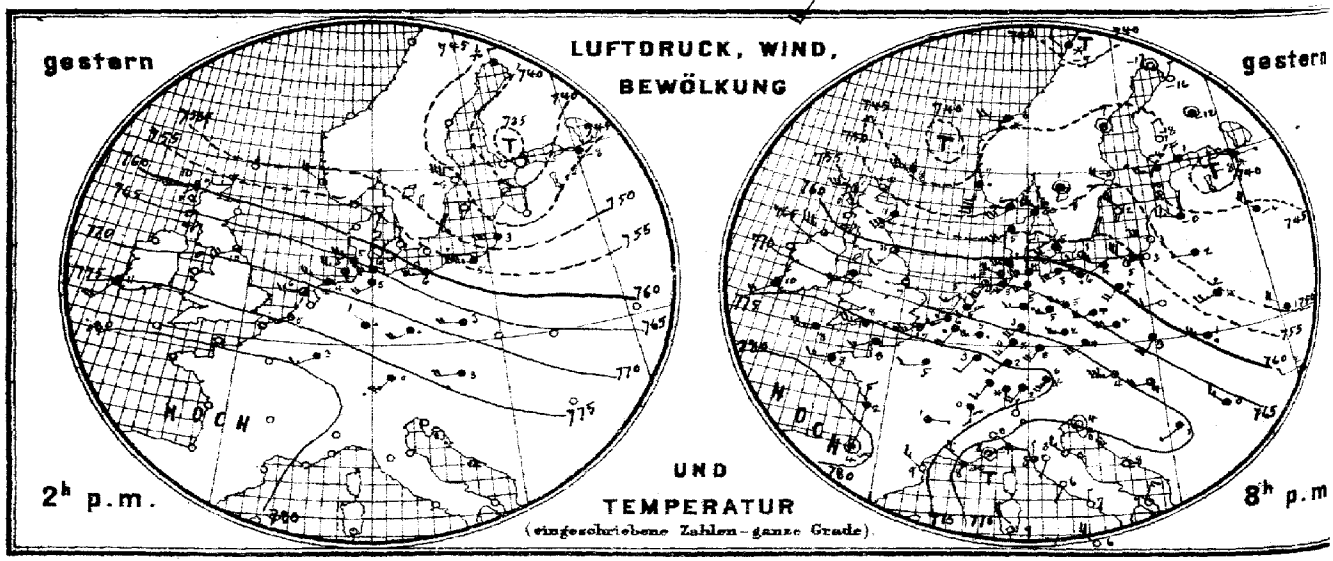
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩙ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Diesem Wetterberichte lie



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

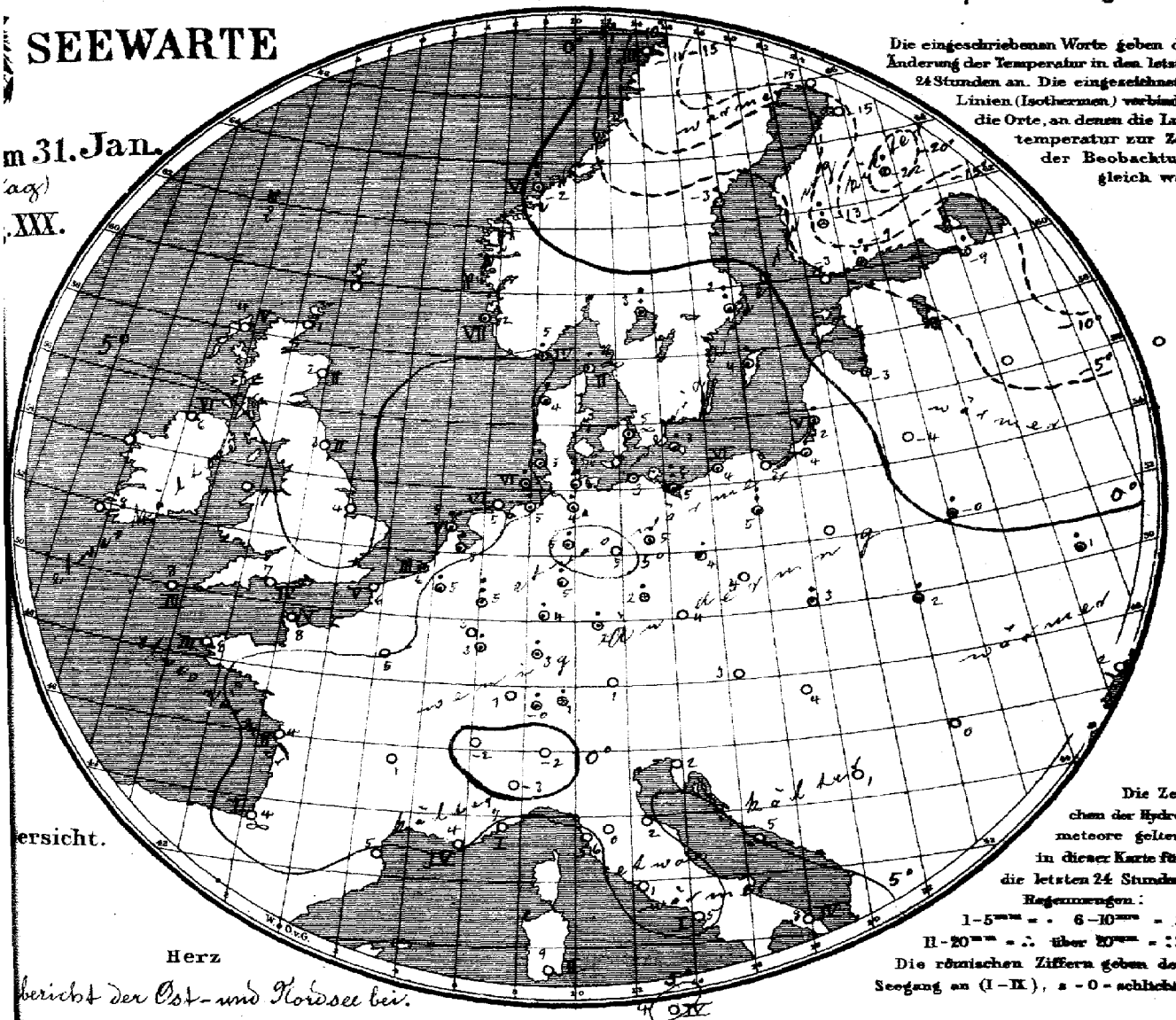
m 31. Jan.
ag)
XXX.

ersicht.

Herz

berichtet der Ost- und Nordsee bei.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 31. Januar 8(7) Uhr Morgens.

Ein neues tiefes Minimum, von Nordwesten kommend, ist über Mittelschweden erschienen und verursacht an der Deutschen Nordsee stürmische westliche und nordwestliche, im südlichen Ostseegebiete starke südwestliche Winde. In Deutschland ist das Wetter mild und trübe, meistens ist Niederschlag gefallen.

Gestern 4¾ h. nachm. Küste von Swinemünde bis Memel Warnung verlangert.
Gestern 4¾ h. N.: Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie gewarnt; stürmische Südwestwinde wahrscheinlich, Signal Südweststurm.
Heute 10 h. morgens: Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt. stürmische südwestliche und westliche Winde [lich, Signal Südweststurm.
Heute 10 h. N.: Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie gewarnt. wahrscheinlich. Signal Südweststurm.
[stürmische Böen aus Nordwest wahrscheinlich, Signal Nordweststurm.

Aussichten für die Witterung des 1. Februar in:

Nordwestdeutschland: Kältere, unbeständiges Wetter mit böigen Winden aus nördlichen Richtungen. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Kältere, vorwiegend trübes Wetter mit böigen Winden aus nördlichen Richtungen. Vielfach Niederschläge.

Süddeutschland: Kältere, trübes Wetter mit mäßigen westlichen Winden und Niederschlägen.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	761.4	1.1	—	NW 2	2	—	—	—	—	
7	753.7	6.7	W 7	2	Grossbritannien	Stornoway	8	763.9	3.9	64	NW 5	3	5	—	—	—	
—	53.6	11.1	SW 6	4		Aberdeen	8	63.5	2.2	80	WNW 5	1	2	—	—	—	
7	62.7	10.6	SW 3	3		Shields	8	66.7	2.8	80	W 3	1	2	—	—	—	
7	61.3	7.8	WNW 7	2		Malin Head	8	69.8	5.6	91	WNW 8	1	6	—	—	—	
7	69.2	8.9	WSW 5	4		Holyhead	8	71.5	6.7	—	NW 6	3	—	—	—	—	
—	67.8	7.2	W 1	1		Skegness	8	66.6	4.4	92	WNW 5	0	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	74.4	10.0	WSW 4	4		Valencia	8	76.2	7.8	—	NNW 2	3	—	—	—	—	
—	74.8	7.8	W 6	4		Portland Bill	8	72.8	4.7	76	NW 6	2	4	—	—	—	
7	76.8	7.8	W 5	4		Scilly	8	76.0	7.8	76	NNW 4	3	3	—	—	—	
7	44.9	7.8	W 7	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	52.6	6.4	WSW 6	8	Norwegen	Oxö	8	37.3	5.0	69	W 8	6	7	5	8	4	
8	48.5	7.0	SSW 9	8		Skudenes	8	46.0	7.0	85	NNW 9	3	7	6	7	1	
8	44.8	0.6	W 4	⚹		Kristiansund	8	42.3	−1.7	86	NE 7	⚹	6	6	1	−2	
8	29.2†	−7.4	NW 2	⚹		Bodö	8	37.3	−11.2	86	SW 4	4	3	0	−2	−17	
8	52.0	5.8	WNW 5	∞	Dänemark	Skagen	8	37.7	3.6	80	W 6	∞	2	2	7	3	
9	54.9	5.2	SW 6	4		Vestervig	8	41.4	4.1	87	WNW 10	3	—	2	6	3	
8	57.1	6.3	WSW 4	4		Kopenhagen	8	43.6	4.6	76	WSW 5	∞	—	6	6	4	
9	57.5	3.4	WSW 2	2		Bornholm	8	49.8	3.2	97	SW 6	4	—	2	5	3	
9†)	71.0	5.5	SW 4	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	67.2	4.7	71	WNW 4	0	—	2	7	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.2	2.8	82	WNW 5	2	—	0	3	0	
7†)	69.8	5.9	SW 4	∞		de Bilt	8	62.2	5.4	75	WNW 7	2	—	1	7	5	
7†)	71.6	6.5	WSW 3	•		Vlissingen	8	66.6	6.5	89	WNW 5	0	3	•	6	4	
7†)	67.7	5.3	WSW 3	0		Helder	8	61.3	5.3	76	NW 7	•	5	1	7	5	
6†)	77.3	7.8	WSW 3	4	Frankreich	Cherbourg	7†)	74.2	8.0	64	NNW 5	3	5	0	9	7	
6†)	72.7	6.6	WSW 5	4		Grisnez	7†)	70.1	5.8	82	WNW 5	1	5	0	8	4	
6†)	78.7	7.6	W 3	0		St Mathieu	7†)	76.5	8.0	86	N 3	1	3	0	7	6	
6†)	78.2	2.5	N 3	4		Ile d'Aix	7†)	78.3	4.0	90	S 4	4	2	0	5	1	
6†)	84.5	4.6	still	∞		Biarritz	7†)	80.2	3.5	100	E 3	∞	1	0	6	3	
6†)	75.0	9.4	NW 3	0		Perpignan	7†)	71.7	5.1	56	N 4	0	—	0	17	5	
6†)	66.3	8.0	NW 5	∞		Sicie	7†)	66.7	3.6	87	NW 5	∞	4	0	15	2	
6†)	66.7	8.3	still	1		Nizza	7†)	66.5	6.6	54	still	0	1	0	16	4	
6†)	79.6	1.3	E 1	4		Clermont	7†)	76.8	1.1	78	WSW 3	4	—	0	3	−1	
6†)	76.8	5.4	W 2	4		Paris	7†)	71.9	6.1	95	WNW 3	4	—	0	6	4	
9	43.9	−17.2	still	0	Schweden	Haparanda	8	40.3	−16.1	87	S 2	4	—	0	−6	−20	
9	47.8	−9.4	still	4		Hernösand	8	35.9	−3.0	97	SE 2	⚹	—	4	7	−10	
9	50.4	−0.4	NW 4	0		Stockholm	8	31.4	2.2	96	SSW 4	4	—	6	7	−2	
9	52.2	−2.0	NW 6	0		Wisby	8	37.2	4.1	85	SW 8	4	—	1	7	2	
9	49.8	1.0	still	4		Karlstad	8	31.1	3.2	98	WSW 6	5	—	7	—	—	
9*	44.6	−4.2	W 5	3	Finnland	Hangö	7*	41.8	−3.3	72	W 8	3	—	0	—	−10	
9*	48.3	1.4	N 4	4		Helsingfors	7*	4	−9.0	96	N 1	4	—	12	—	−10	
9*	46.0	−8.4	N 2	0		Tammerfors	7*	43.6	−13.2	85	N 2	4	—	9	—	−14	
9*	44.7	−11.8	still	4		Kuopio	7*	45.2	−22.0	4	still	4	—	1	—	−22	
9*	44.4	−16.3	NNE 1	0		Uleåborg	7*	41.8	−14.8	82	SE 1	4	0	0	—	−20	
9*	42.2	−16.4	NW 1	0	Russland	Archangelsk	7*	44.7	−18.0	100	S 1	4	—	1	—	—	
9*	41.1	−7.8	E 1	⚹		Petersburg	7*	45.0	−3.4	93	WSW 1	4	—	1	−5	−10	
9*	46.1	−0.2	WNW 5	⚹		Riga	7*	47.4	−3.2	85	S 1	4	—	2	—	−4	
9*						Welikie Luki	7*	47.0	−6.1	90	NW 4	4	—	5	—		
9*						Moskau	7*										
9*	46.8	2.0	W 1	4		Wilna	7*	50.3	−3.8	80	SW 1	⚹	—	0	—		
9*	51.6	1.8	WSW 5	⚹		Pinsk	7*	53.5	−0.1	89	W 2	3	—	1	—		
9*						Warschau	7*										
9*	50.0	1.0	WNW 4	4		Kiew	7*	48.4	2.8	71	NW 5	0	—	1	—	—	
8*	51.4	−8.0	SW 1	0		Charkow	7*	42.9	0.9	96	WSW 3	4	—	4	—	—	
9*	60.0	1.6	W 2	4		Udessa	7*	57.4	2.5	77	W 3	4	—	0	—		
8*	69.7	3.8	W 7	2	Österreich	Wien	8	69.1	3.0	77	W 7	4	—	0	6	3	
9*	68.8	3.6	WSW 4	4		Prag	8	69.0	3.6	82	SW 4	4	—	0	5	2	
9*	70.1	2.8	SW 4	4		Krakau	8	66.0	2.8	88	W 3	4	—	3	3	1	
9*	69.7	1.2	WNW 5	•		Lemberg	8	65.3	1.7	94	WSW 4	4	—	1	2	0	
9*	67.7	3.5	W 4	3		Pest	8	63.0	3.8	73	NW 3	2	—	0	6	5	
9*	66.7	0.4	NW 3	4		Hermannstadt	8	64.1	0.0	82	N 1	4	—	0	1	−1	
9*	70.3	9.3	still	0		Triest	8	67.7	2.5	92	still	0	—	0	6	−1	
9*	68.9	8.1	NE 1	0		Lesina	8	67.0	4.8	56	NE 1	0	—	0	11	6	
9*	70.3	1.4	WSW 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	67.0	1.2	79	SSW 1	4	—	0	3	1	
9†)	76.8	−0.3	S 2	⚹	Schweiz	Zürich	7†)	72.5	−0.3	—	SW 2	4	—	2	—	—	
9†)	77.0	0.2	S 2	∞		Genf	7†)	73.9	−1.6	—	E 1	4	—	0	—	—	
9†)	70.1	0.0	N 1	0		Lugano	7†)	68.3	−2.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	71.3	0.0	SE 4	0	Italien	Turin	8	68.8	−3.3	91	S 2	0	—	0	1	−3	
9	67.6	2.8	SSW 1	0		Florenz	7	67.0	0.4	78	S 2	0	—	0	10	−1	
9	69.2	0.0	NW 3	0		Pesaro	8	68.5	4.1	89	SW 3	⚌	1	0	4	−2	
9	67.2	8.2	N 1	3		Livorno	8	66.3	6.2	53	NE 1	0	0	0	12	4	
9	67.7	6.2	SW 1	0		Rom	7	66.4	1.4	86	N 2	4	—	0	12	1	
9	68.0	6.8	N 1	0		Neapel	8	65.8	5.0	64	NNW 1	1	1	0	11	4	
6	67.4	8.7	NE 3	1		Brindisi	7	65.1	8.3	65	NNE 4	0	4	0	10	1	
6	69.2	9.0	NW 4	0		Cagliari	7	61.4	9.0	87	NW 4	3	2	0	14	0	
9	68.2	6.0	NW 4	0		Palermo	8	66.3	4.2	66	SW 4	≡	4	0	14	3	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	76.4	13.7	ENE 2	2		Horta (Azoren)	9	74.9	13.6	82	NNW 1	4	2	0	16	13	

Bed. Min. | Schneeh. (dcm)

Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk. Wind m p.s.	Bemerkungen
Hamburg Drachen-Station	
Berlin Aeronaut. Observatorium	

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
1905 № 32.

Wetterbericht von Mittwoch dem 1ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.7	4.3	NW 7	4	Nordsee	Borkum	758.3	4.3	+3.3	93	SW 5	4	2	5	0	5	4	
8	64.0	2.2	WSW 6	4		Wilhelmshaven	58.0	4.1	+3.8	90	WSW 6	4	6	—	1	5	2	
8	60.6	4.4	NW 6	4		Helgoland	56.1	4.3	+3.1	93	NW 5	4	—	5	5	5	4	
8	59.3	2.7	NW 6	4		Keitum (auf Sylt)	55.4	1.4	+0.6	100	still	•	2	—	4	4	1	[illegible]
8	62.1	3.0	NW 7	4		Cuxhaven	56.7	3.6	—	93	W 6	4	—	3	2	5	2	böig, [illegible]
8	61.8	1.8	WSW 5	4		Hamburg	57.0	3.4	+3.6	97	WSW 5	4	5	—	3	6	1	[illegible]
8	759.9	2.3	NW 3	4	Ostsee	Kiel	765.2	2.2	+2.5	87	WNW 2	4	6	—	5	4	1	
8	55.2	1.6	WNW 7	1		Wustrow	54.7	0.6	+1.3	96	SW 2	3	6	—	3	4	−1	gest. Ab. schwerer NW Sturm [illegible]
8	55.3	1.5	WNW 9	1		Swinemünde	54.3	0.7	+2.5	96	W 2	*	6	3	3	5	0	[illegible]
8	49.6	1.7	NW 9	3		Rügenwalder-münde	53.6	0.3	+2.1	90	NW 6	4	5	5	1	4	0	[illegible]
8	45.8	2.3	WNW 9	0		Neufahrwasser	52.4	−1.8	+0.7	74	NW 6	1	6	—	1	6	−3	böig [illegible]
8	41.7	1.6	WSW 8	3		Königsberg	50.4	−2.7	+1.0	55	WNW 8	3	8	—	2	5	−3	[illegible]
8	37.9	0.4	NW 9	*		Memel	47.1	−2.6	+0.8	70	NW 9	3	9		7	3	−5	böig [illegible]
8	772.1	2.7	W 2	*	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.5	3.2	+1.9	87	WSW 6	4	8	—	2	5	1	
8	67.9	2.8	NW 4	1		Kassel	63.1	3.5	+3.8	75	SW 3	4	4	—	0	5	1	
7	65.3	2.2	W 6	4		Hannover	60.2	3.4	+3.3	83	W 6	•	8	—	2	6	2	
8	64.1	2.3	NW 4	4		Magdeburg	58.0	2.1	+4.0	79	W 6	3	6	—	2	6	1	
8	66.1	1.3	WNW 4	*		Chemnitz	63.5	0.8	+2.3	89	SW 5	4	6	—	1	4	−1	[illegible]
8	60.7	2.8	W 7	4		Berlin	57.3	2.5	+3.5	89	W 5	•	8	—	2	6	2	[illegible]
8	59.0	1.6	W 7	4		Grünberg	57.8	0.8	+3.5	92	W 7	*	8	—	3	5	−0	[illegible]
8	58.8	2.0	W 7	*		Breslau	54.9	2.0	+4.9	71	W 6	4	4	—	1	5	1	[illegible]
8	52.0	1.9	W 6	4		Bromberg	54.7	1.1	+4.1	79	W 5	*	4	—	3	5	−1	[illegible]
8	773.2	2.8	W 4	2	Süddeutschland	Metz	769.1	2.8	+2.7	94	W 6	4	4	—	2	6	2	[illegible]
8	74.9	1.6	WSW 3	2		Mülhausen i. E.	71.9	2.2	+3.2	89	SW 3	4	2	—	0	3	2	gest. öfters *
8	71.9	3.8	SW 3	4		Karlsruhe	68.8	3.4	+3.9	73	WSW 3	4	2	—	2	5	2	
9	70.3	3.8	W 2	4		Frankfurt a. M.	66.1	4.3	+4.9	76	SW 4	4	4	—	0	7	3	
9	73.8	2.0	SW *	4		Friedrichshafen	71.2	1.6	+1.9	75	SW 5	3	4	—	1	3	1	[illegible]
9	69.8	1.5	W 4	*		Bamberg	66.3	1.9	+4.4	75	SW 4	4	9	—	4	3	1	
9	71.1	1.2	SW 7	3		München	70.0	0.6	+4.2	82	SW 5	4	2	—	0	2	0	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				
9	650.0	−5.8	NW			Gr. Belchen	646.3	−5.4	—	100	NW 7	≡	—	—	1	−4	−6	[illegible]
9	525.9	−17.0	N			Zugspitze 7	527.9	−16.0	—	71	WNW 5	3	—	—	*	−13	−17	[illegible]
9	563.8	−12.5	WSW			Säntis 7	561.7	−12.2	—	—	WSW 8	4	—	—	—	—	—	
9	701.3	−1.2	W			Heiden 7	698.9	−1.6	—	—	W 2	2	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—				—	—				
9						Sonnblick 7 Ortsz.			—				—	—				

Seehöhe in m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106.[4)]

[4)] Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seegang: 8: Niederschläge in Schauern (böig, vorübergehend zu Sturmwind); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). RR ≥ 0.5

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I T ohne; 7: Gewitter (mindest. I u. I T oder mehrfach T ohne). RR ≥ 0.3

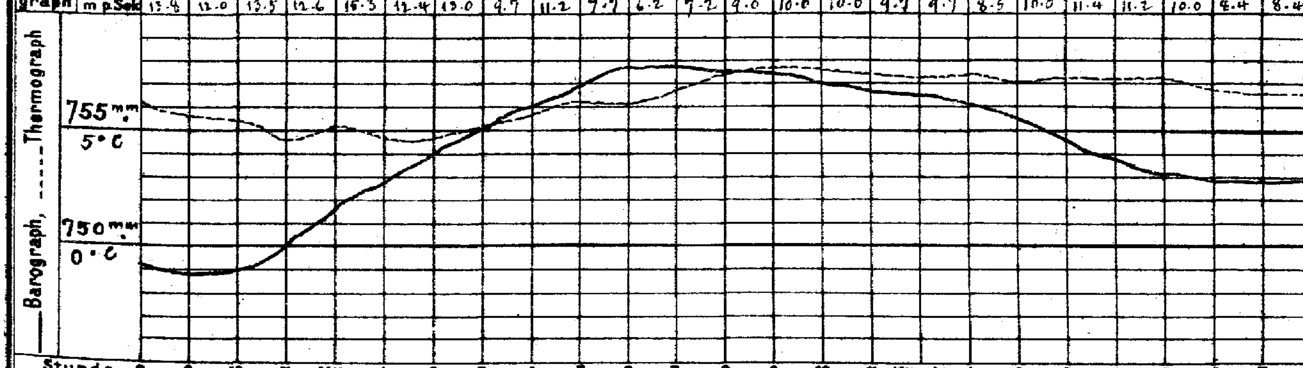
Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel ab. Blitz). RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1340 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	3.8°, 95% W 9	2.7°, 98% W 16	1.4°, 100% W 24	−0.7°, 100% W 25	−2.9°, 100% W 23
9½–10½ hV	Bemerkungen	Untere Wolkengrenze 240 m, Regen.				
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
hV	Bemerkungen					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	NW	NW	SW	SW	SW	NW	NW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW
Anemograph m p. Sek.	13.8	12.0	13.5	12.6	15.3	12.4	13.0	9.7	11.2	7.7	6.2	7.2	9.0	10.0	10.0	9.7	9.7	8.5	10.0	11.4	11.2	10.0	8.4	8.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	762.9	4.1	+2.2	74	NW 7	1	4	böig.
Helgoland	59.6	3.9	+2.0	87	NW 7	2	—	
Keitum	57.9	3.0	+1.0	95	NW 8	4	4	
Hamburg	58.6	3.6	+2.0	63	WNW 7	3	6	
Kiel	755.3	3.3	+1.4	63	NW 6	4	4	
Swinemünde	48.7	4.8	+4.7	61	W 9	4	5	[illegible]
Neufahrwasser	43.5	5.1	+5.4	74	SW 9	3	5	[illegible]
Memel	40.5	2.4	+4.1	93	SW 6	4	5	
Kassel	764.4	3.6	+1.2	77	W 3	*	8	
Chemnitz	60.5	4.5	+2.6	67	WSW 7	4	6	
Breslau	54.5	5.6	+5.4	2	NW 6	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	771.0	5.4	+2.7	77	W 5	3	5	
München	65.1	2.2	+1.4	80	SW 7	3	3	
Wien 12a	62.6	4.6	—	7	W 4	4	—	
Helder	767.1	5.1	—	64	NW 4	2	—	1 p. Gr.-Z.
Vlissingen	70.8	6.1	—		WNW 3	0	—	
Stornoway	61.1	5.6	—	—	W 3	4	—	
Shields	66.7	6.7	—	—	WSW 3	3	—	2 p. Gr.-Z.
Valencia	74.2	8.3	—	—	SW 4	4	—	
Petersburg 1p	743.5	−9.0	—	—	SSW 1	*	—	
Haparanda	40.0	−17.2	—	—	still	*	—	2 p. M-E-Z.
Stockholm	34.0	0.0	—	—	W 4	4	—	
Skudenes	54.0	−0.1	—	—	NNW 9	3	—	

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

KAISERL

DEUTSCHE

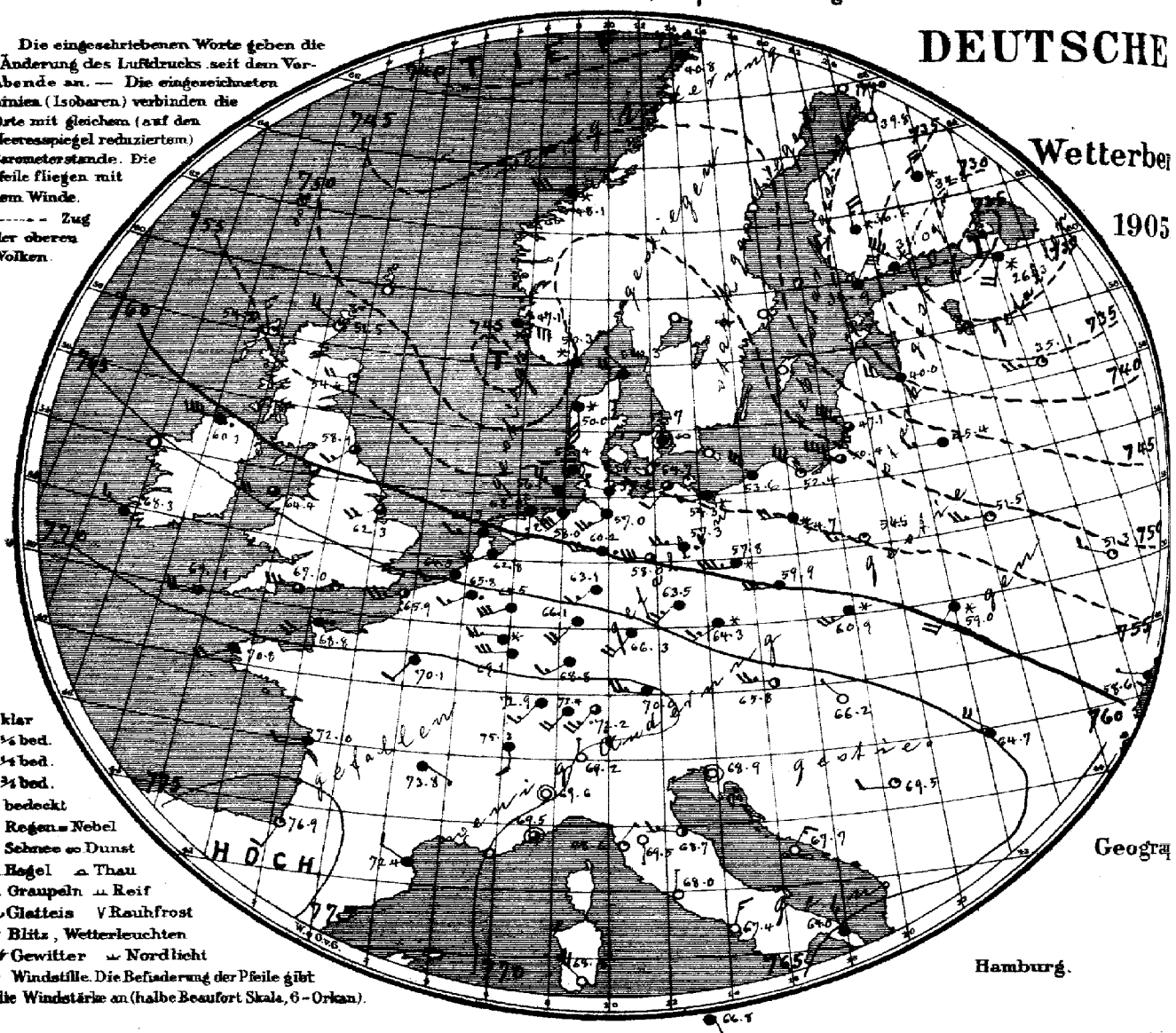
Wetterbe

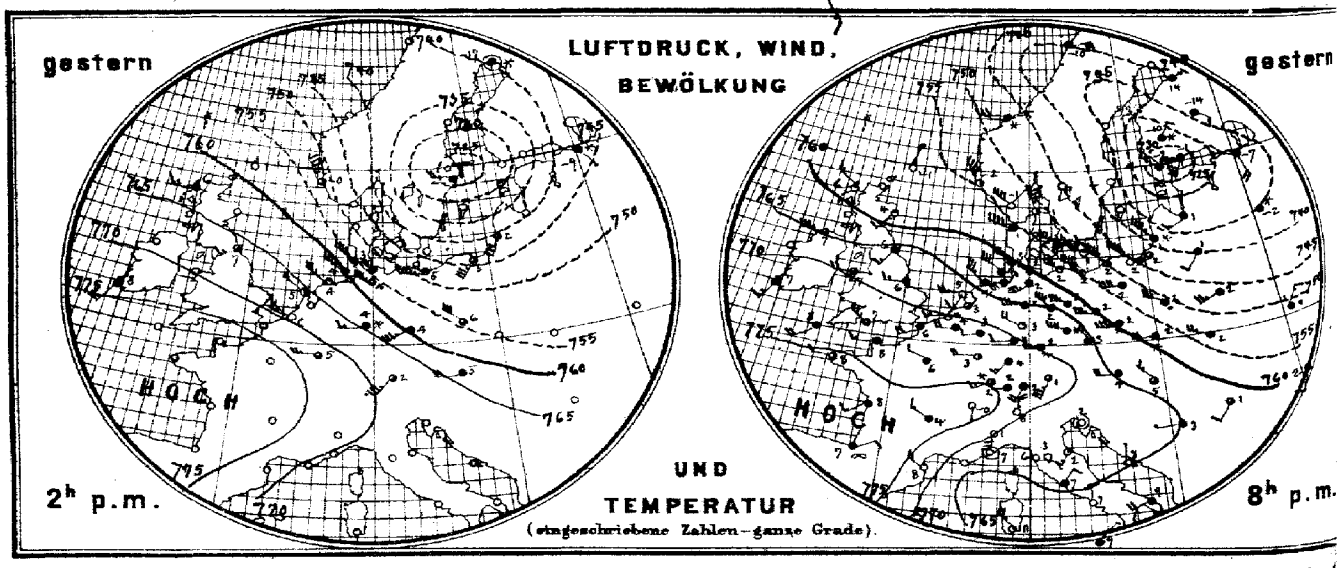
1905

Geogra

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

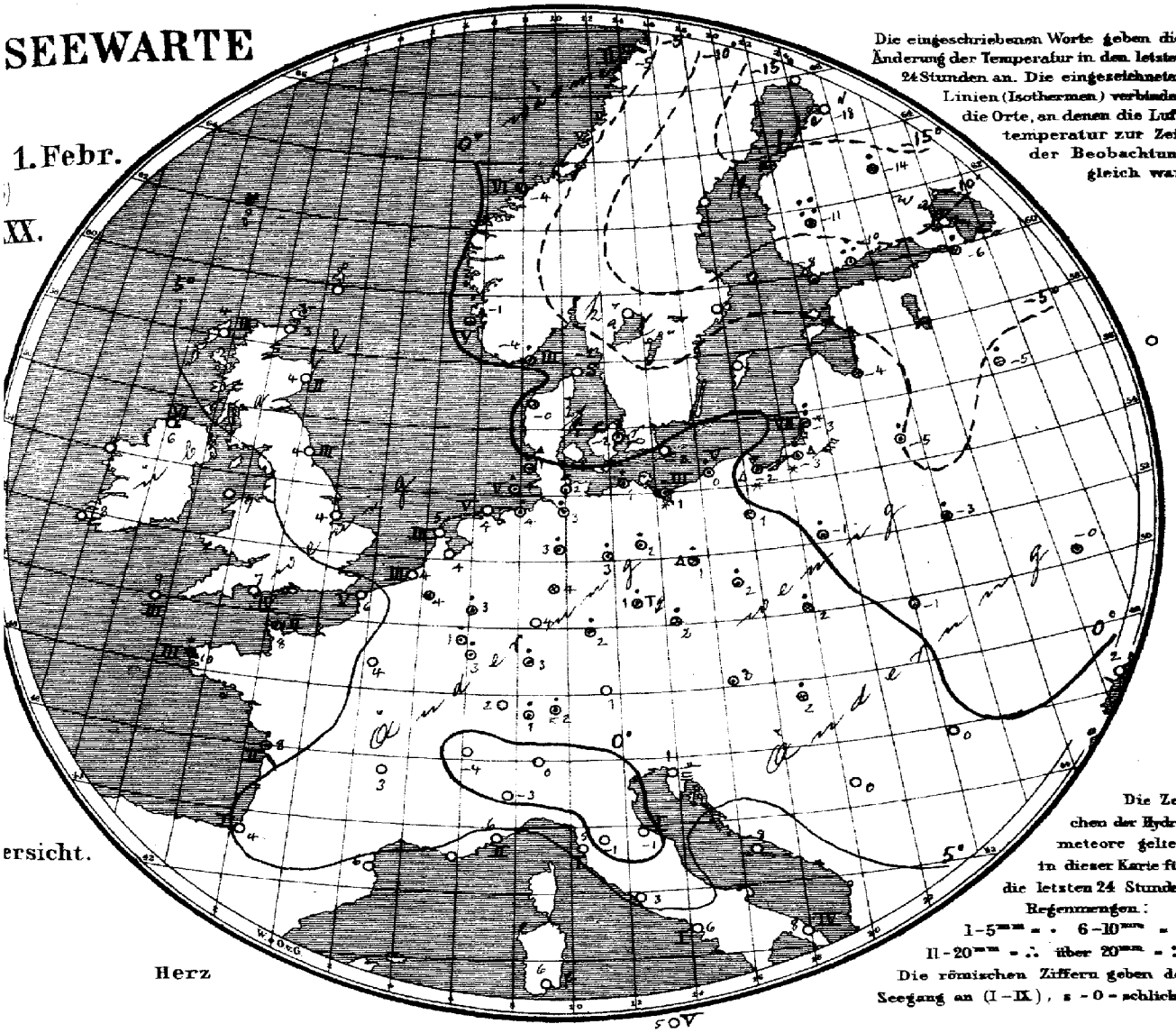
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

1. Febr.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. Februar **8(7) Uhr Morgens.**

Das Minimum, welches gestern über Mittelschweden lag, ist ostwärts nach der egend von Petersburg fortgeschritten, während über dem norwegischen Meere eine eue Depression erschienen ist, ein Hochdruckgebiet überdeckt das südwestliche uropa. In Deutschland ist bei lebhaften südwestlichen bis nordwestlichen Win. en das Wetter trübe und mild, allenthalben ist Niederschlag gefallen. Chemnitz hatte estern Mittag Gewitter mit Graupeln.

Aussichten für die Witterung des 2. Februar **in:**

Nordwestdeutschland: Trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und vielfach frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Inclusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	761.5	2.8	—	NW 4	1		—	—	—	
7	758.8	5.6	NW 3	1	Sternoway	8	54.2	4.4	82	NNW 3	1		—	—	—	
—	59.2	3.9	SW 3	1	Aberdeen	8	54.4	4.4	74	W 4	1		—	—	—	
7	65.0	5.6	SW 3	4	Shields	8	58.1	4.4	92	SW 3	3		—	—	—	
7	64.4	7.2	W 7	3	Malin Head	8	60.1	6.1	91	W 8	6		—	—	—	
7	69.9	7.2	W 4	3	Holyhead	8	64.4	7.2	—	W 4	3		—	—	—	
—	68.6	5.6	W 3	4	Skegness	8	62.3	4.4	100	WSW 4	3		0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	71.6	7.2	SW 3	4	Valencia	8	68.3	7.8	—	WNW 3	4		—	—	—	
—	73.3	6.7	NW 6	3	Portland Bill	8	67.0	7.2	84	W 6	3	4	—	—	—	
7	74.2	8.3	WSW 4	4	Scilly	8	69.1	8.9	77	W 4	3	3	—	—	—	
7	56.9	−1.1	NNE 1	4	Dunrosness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	53.2	−1.0	NW 6	0	Oxö	8	50.3	−3.6	91	E 4	*	3	1	5	4	
8	54.6	−1.6	NNW 8	8	Skudenes	8	47.1	−1.0	96	ESE 6	*	5	*	1	−3	
8	47.7	−4.6	W 6	*	Kristiansund	8	48.1	−3.5	74	W 6	*	6	3	−4	−7	
8	40.8	−9.6	E 4	4	Bodö	8	40.8	−4.8	67	SW 1	4	2	*	−9	−9	
8	51.8	−1.0	NNW 7	2	Skagen	8	52.3	−1.5	70	NW 1	4	0	0	4	−2	
9	55.2	1.0	WNW 8	4	Vestervig	8	50.0	−0.3	96	S 6	*	—	•	3	−1	
8	53.9	1.0	WNW 7	*	Kopenhagen	8	53.7	−2.2	81	still	*	∞	—	1	−5	−3
9	51.1	0.5	WNW 10		Bornholm	8	53.2	−1.5	80	NW		1	—	0	4	−2
9*	70.9	4.0	W 4	4	Brüssel	8	65.8	4.0	97	WSW 3	•	—	•	7	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	66.5	0.9	98	W 5	*	—	1	4	0	
7*	68.6	3.2	WSW 3	3	de Bilt	8	62.8	4.6	89	WSW 4	4	—	•	7	3	
7*	70.7	4.4	WSW 3	1	Vlissingen	8	64.5	4.4	93	WSW 3	4	3	0	6	4	
7*	67.1	5.0	W 4	0	Helder	8	60.7	4.8	89	W 3	4	2	0	6	4	
6*	74.4	8.2	W 3	4	Cherbourg	7*	68.8	8.2	94	SW 4	•	2	•	9	8	
6*	71.6	6.4	WSW 4	4	Grisnez	7*	65.9	6.4	88	WSW 5	2	6	0	8	5	
6*	75.4	8.0	W 2	2	St Mathieu	7*	70.8	9.8	98	WSW 4	4	3	5	9	7	
6*	75.0	7.5	SW 2	4	Ile d'Aix	7*	72.0	7.5	93	W 2	4	2	3	10	2	
6*	79.3	6.6	ENE 2	∞	Biarritz	7*	76.9	3.8	100	SSW 2	1	1	0	7	0	
6*	74.1	7.9	NW 4	0	Perpignan	7*	72.4	5.9	59	NW 2	4	—	0	10	5	
5*	64.4	7.0	NW 5	∞	Sicie	7*	69.6	7.0	44	W 2	4	3	0	3	2	
6*	66.6	6.8	still	0	Nizza	7*	69.5	6.5	55	still	3	2	0	14	4	
6*	76.6	3.9	NW 8	4	Clermont	7*	73.8	2.8	67	ESE 1	4	—	0	7	2	
6*	73.9	6.1	WNW 2	4	Paris	7*	70.1	4.3	79	SW 2	4	—	0	10	4	
9					Haparanda	8						—				
9					Hernösand	8						—				
9					Stockholm	8						—				
9					Wisby	8						—				
9					Karlstad	8						—				
9*	21.5	−1.6	NW 3	4	Hangö	7*	36.9	−8.4	4	NE 6	4	1	•	−10	−7	
9*	23.8	−1.2	SW 5	4	Helsingfors	7*	31.0	−9.5	92	NW 8	*	—	17	−10	−10	
9*	28.9	−10.4	NE 2	*	Tammerfors	7*	36.6	−11.0	81	N 5	*	—	28	−12		5
9*	36.1	−12.6	SE 2	4	Kuopio	7*	34.8	−13.8	92	N 4	*	—	2	−18	−20	1
9*	39.5	−14.3	ENE 3	4	Uleåborg	7*	39.6	−17.8	83	NNE 1	0	0	0	−19		
8*					Archangelsk	7*										
9*	32.8	−6.8	SSE 4	4	Petersburg	7*	26.3	−5.6	75	SSW 4	*	—	2	−7	−11	
8*	33.2	6.8	WSW 3	4	Riga	7*	40.0	−4.2	90	WNW 4	4	—	*	—	−6	−5	6
9*	37.7	−2.5	— —	*	Welikie Luki	7*	35.1	−4.7	71	W 6	1	—	4	—	−6	−6	3
9*					Moskau	7*										
9*	48.4	1.4	SW 2	0	Wilna	7*	45.4	−5.0	81	W 3	4	—	5	—		
9*	48.1	1.8	WSW 5	4	Pinsk	7*	51.5	−2.8	79	W 6	1	—	1	—		
9*	51.4	1.7	NNW 5	0	Warschau	7*	54.5	−1.0	78	W 3	1	—	2	—	—	—
9*	51.5	1.4	NE 3	0	Kiew	7*	51.3	−0.2	63	WNW 3	1	—	0	—	—	—
9*	46.6	−2.0	SW 1	4	Charkow	7*	49.9	1.0	100	SSW 1	4	—	0	—	—	—
9*	58.1	2.5	SW 2	4	Odessa	7*	58.6	2.1	84	WNW 1	4	—	0	—	—	—
9*	64.7	3.6	W 2	4	Wien	8	66.8	2.6	*	W 5	8	—	•	5	0	
9*	66.2	2.5	NW 4	4	Prag	8	64.3	2.4	76	WSW 3	*	—	1	6	2	
9*	59.7	1.9	W 6	*	Krakau	8	60.9	1.8	73	WSW 5	*	—	1	5	−1	
9*	58.6	1.8	WSW 5	4	Lemberg	8	59.0	−1.0	76	SW 5	*	—	*	3	−2	
9*	62.3	4.6	NW 3	3	Pest	8	64.2	2.2	72	NW 1	0	—	1	7	2	
9*	61.7	0.6	SW 2	3	Hermannstadt	8	64.7	0.3	87	NW 4	4	—	0	5	−1	
9*	67.6	1.9	still	0	Triest	8	68.9	1.1	68	still	0	—	0	6	−1	
9*	66.0	7.8	N 1	0	Lesina	8	67.7	8.3	37	NE 3	0	—	0	10	+	
9*	64.5	5.1	W 1	4	Belgrad (Serbian)	8*	64.5	0.4	76	W 2	1	—	0	6	0	
9*	74.6	1.5	W 2	4	Zürich	7*	72.4	1.4	—	SW 4	4	—	1	—		
9*	75.9	−0.3	S 1	0	Genf	7*	75.3	−4.1	—	S 2	4	—	0	—		
9*	69.2	8.0	N 4	0	Lugano	7*	69.2	0.0	—	N 1	0	—	0	—		
9	68.9	0.7	S 6	0	Turin	8	69.6	−2.6	79	still	0	—	0	3	−5	
9	62.3	3.0	SE 1	0	Florenz	7	69.5	−0.8	82	S 1	0		0	10	−2	
9	67.4	1.5	SW 3	1	Pesaro	8	68.7	−1.3	94	W 3	2	1	0	4	−3	
9	66.0	6.5	E 1	0	Livorno	8	68.6	4.8	44	NE 1	1	1	0	12	2	
9	65.6	7.4	NE 2	4	Rom	7	68.0	3.2	73	N 1	0		0	10	3	
9	64.7	7.4	N 2	2	Neapel	8	67.4	5.7	68	NNE 3	0	1	0	11	5	
6	63.7	8.9	WNW 4	4	Brindisi	7	64.0	8.2	77	NNW 3	4	4	0	12	2	
6	64.6	10.8	NW 6	1	Cagliari	7	66.8	6.0	86	NW 4	0	2	0	15	0	
9	64.2	7.2	ENE 1	4	Palermo	8	66.3	6.2	89	SSE 3	4	5	0	15	4	
4	75.6	15.2	SE 1	0	Vigo (Spanien)	9	73.2	8.2	89	SE 1	0	0	0	20	5	
12	73.7	14.7	SE 3	4	Horta (Azoren)	9	71.9	14.3	64	SSW 3	1	2	0	16	14	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps — Bemerkungen

27. Jan. 8½–9½ hV

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 Nº 33.

Wetterbericht von Donnerstag dem 2ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.5	4.5	WSW 2	2	Nordsee	Borkum	748.2	4.7	+3.8	87	WSW 8	1	1	6	0	5	4	Sturmböen
8	56.2	4.0	SW 6	1		Wilhelmshaven	48.0	2.8	+2.5	94	WSW 7	1	8	—	1	6	2	
8	53.4	4.1	NW 4	4		Helgoland	45.1	4.3	+3.1	85	NW 8	•	—	6	3	6	3	
8	52.9	3.2	W 3	4		Keitum (auf Sylt)	43.1	3.6	+2.8	82	W 6	4	2	—	0	5	2	
8	55.5	3.9	W 1	4		Cuxhaven	46.5	3.2	—	81	W 8	1	—	4	1	5	3	
8	56.0	3.8	WSW 6	4		Hamburg	47.3	2.1	+2.6	85	WNW 6	0	6	—	1	6	1	Bod. min. 0.1
8	53.5	3.5	NW 4	4	Ostsee	Kiel	44.2	1.9	+2.2	80	W 6	1	8	—	4	4	2	
8	51.2	1.9	SW 5	4		Wustrow	43.7	2.3	+3.1	87	SW 5	2	8	—	5	4	1	
8	52.5	2.7	WNW 5	1		Swinemünde	44.6	2.9	+4.7	82	W 6	4	9	3	3	4	1	böig, nachm. • Schauer
8	50.6	−2.4	SE 2	4		Rügenwalder münde	42.4	1.2	+3.3	94	SSW 5	•	9	3	8	2	−4	nachm. ✱
8	51.0	−4.6	ESE 2	4		Neufahrwasser	43.2	1.6	+4.1	84	SSW 4	4	6	—	3	2	−4	
8	52.3	−3.6	NW 4	✱		Königsberg	44.6	−2.0	+1.7	100	SE 4	✱	6	—	1	−1	−5	abds. ✱ △, ✱ʰ 3 cm
8	51.1	−2.7	NW 1	0		Memel	46.2	−6.6	−2.2	90	SE 2	✱	8	3	1	−2	−6	
8	62.2	7.9	WSW 4	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	58.2	4.6	+3.3	84	SW 7	4	8	—	2	7	3	
8	61.1	3.2	SW 3	4		Kassel	54.0	4.6	+4.8	76	SW 3	•	6	—	2	6	1	
7	59.2	4.4	W 2	4		Hannover	51.6	2.0	+1.8	93	W 2	4	8	—	6	6	2	
8	58.4	4.6	W 4	4		Magdeburg	51.6	1.1	+2.0	94	WSW 8	✱	2	—	2	6	1	
8	61.7	2.4	SW 6	4		Chemnitz	54.6	3.8	+5.3	87	WSW 7	3	6	—	3	4	0	früh •, stürm. Winde
8	56.5	4.5	W 3	4		Berlin	48.5	4.8	+5.8	81	W 6	•	8	—	7	5	2	
8	56.2	2.4	W 6	4		Grünberg	48.9	4.2	+6.9	89	WSW 7	•	9	—	7	3	2	
8	57.7	3.5	W 4	•		Breslau	52.1	4.1	+7.0	76	SW 6	4	5	—	1	4	2	
8	52.4	2.1	W 7	4		Bromberg	46.5	2.3	+5.3	91	SW 6	•	9	—	4	2	1	
8	67.0	4.8	W 6	•	Süddeutschland	Metz	62.9	6.0	+6.0	85	W 8	4	6	—	4	6	5	gest. •
8	70.8	3.2	SW 8	3		Mülhausen i. E.	66.2	4.6	+5.6	94	WSW 6	•	6	—	1	2	3	
8	66.7	4.0	SW 4	•		Karlsruhe	61.3	6.0	+6.4	85	SW 5	•	5	—	3	6	3	
9	63.8	4.8	SW 4	•		Frankfurt a. M.	58.7	6.0	+6.6	76	SW 2	4	9	—	3	6	3	
9	70.0	3.5	SW 4	4		Friedrichshafen	65.4	4.4	+6.6	71	SW 5	3	2	—	0	5	2	Geb. föhn
9	64.8	2.3	SW 5	4		Bamberg	58.6	4.0	+6.4	92	W 4	4	6	—	2	5	2	
9	68.2	2.0	SW 7	4		München	62.4	3.8	+7.3	70	SW 7	4	2	—	0	4	1	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—	—					1148
9	645.6	−3.4	W 8	≡		Gr. Belchen	642.8	−1.8	—	100	W 8	≡	—	—	2	−1	−6	Ferne [illegible]	1394
9	518.5	−14.4	NW 4	≡		Zugspitze 7	515.9	−12.0	—	100	W 8	1	—	—	0	−12	−15	[illegible]	2964
9	562.5	−10.8	SW 8	✱		Säntis 7	559.3	−9.1	—	—	SW 9	✱	—	—	—	—	—		2500
9	695.4	1.0	W 8	4		Heiden 7	694.5	3.2	—	—	W 1	2	—	—	—	—	—		800
8						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	516.9	−15.5	NW 4	0		Sonnblick 7 Otz.	516.1	−12.7	—	98	W 3	0	—	—	0	−15	−19		3106,5

Barometer*) nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, dzw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne II oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I Tehme 7 Gewitter (mindest. I (u. I) oder mehrfach Tehme) RR ≥ 0.5

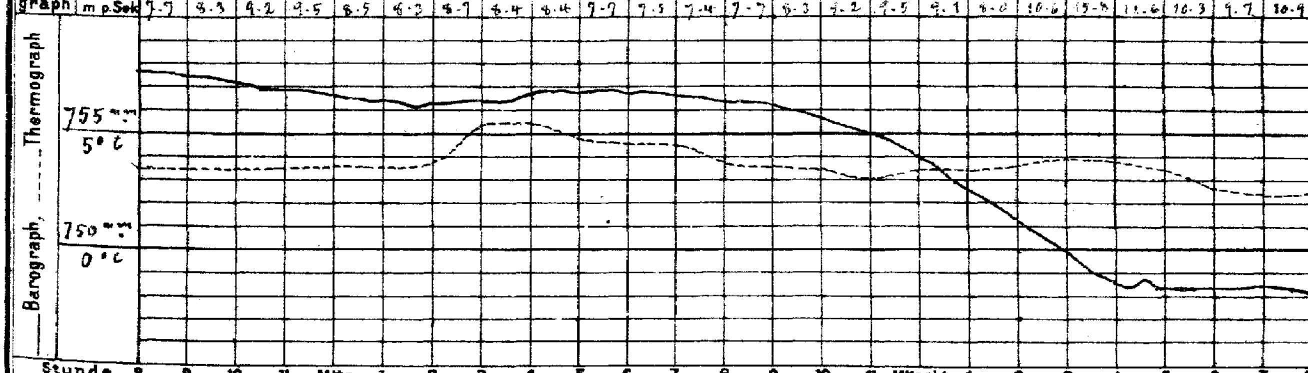
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nebel od. Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
h V	Bemerkungen	Untere Wolken aus West. Obere aus Nord 75° West, teilweise Regen- u. Schneeböen.					
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	1800 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	1.4°, 86% W 11	1.4°, 66% W 16	0.4°, 86% W 26	−1.9°, 90% W 26	−6.1°, 51% W 27	−8.6°, 30% W 27
9 - 10 h V	Bemerkungen	Cumuli 800 – 1000 m, Strato Cumu. langsam nicht erreicht.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	W	W	W	WSW
Anemograph m p. Sek.	7.7	8.3	9.2	9.5	8.5	8.3	8.7	8.4	8.4	7.7	7.5	7.4	7.7	8.3	9.2	9.5	9.1	8.0	10.6	15.8	11.6	10.3	9.7	10.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	757.3	4.9	+2.9	87	WNW 7	4	5	See 5
Helgoland	55.4	4.0	+2.1	85	NW 5	4	—	See 4
Keitum	53.6	4.6	+2.6	92	WNW 4	3	4	
Hamburg	55.8	4.4	+2.8	40	W 4	4	5	ᐯ zeitw. •
Kiel	753.0	4.3	+2.3	92	WNW 4	•	8	
Swinemünde	52.9	0.7	+0.6	96	SW 2	✱	8	zeitw. ✱
Neufahrwasser	53.1	−0.4	+0.2	74	WNW 5	4	8	
Memel	50.0	−3.8	−2.1	98	NW 8	3	6	See 6, öfters ✱ Bö
Kassel	761.6	4.3	+1.9	80	SW 3	•	8	
Chemnitz	61.6	1.8	−0.2	80	SW 4	✱	8	
Breslau	58.3	3.0	+2.7	76	W 6	4	5	ᐯ •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	768.2	4.0	+1.3	90	W 5	•	6	
München	68.3	2.0	+1.1	93	SW 9	4	5	
Wien 12 a	64.2	5.0	—	100	W 6	1	—	
Helder	760.1	6.3	—	84	W 4	0	—	1 40 p. Gr.-Z.
Vlissingen	64.0	5.5	—	93	W 3	4	—	
Stornoway	47.4	3.9	—	—	W 7	•	—	2 p. Gr.-Z.
Shields	57.3	7.8	—	—	WSW 4	3	—	
Valencia	67.3	8.3	—	—	WSW 5	4	—	
Petersburg 1 p	727.8	−6.9	—	—	NNE	✱	—	
Haparanda	42.2	−30.0	—	—	N 2	0	—	2 p. M-E-Z.
Stockholm			—	—			—	
Skudenes			—	—			—	

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

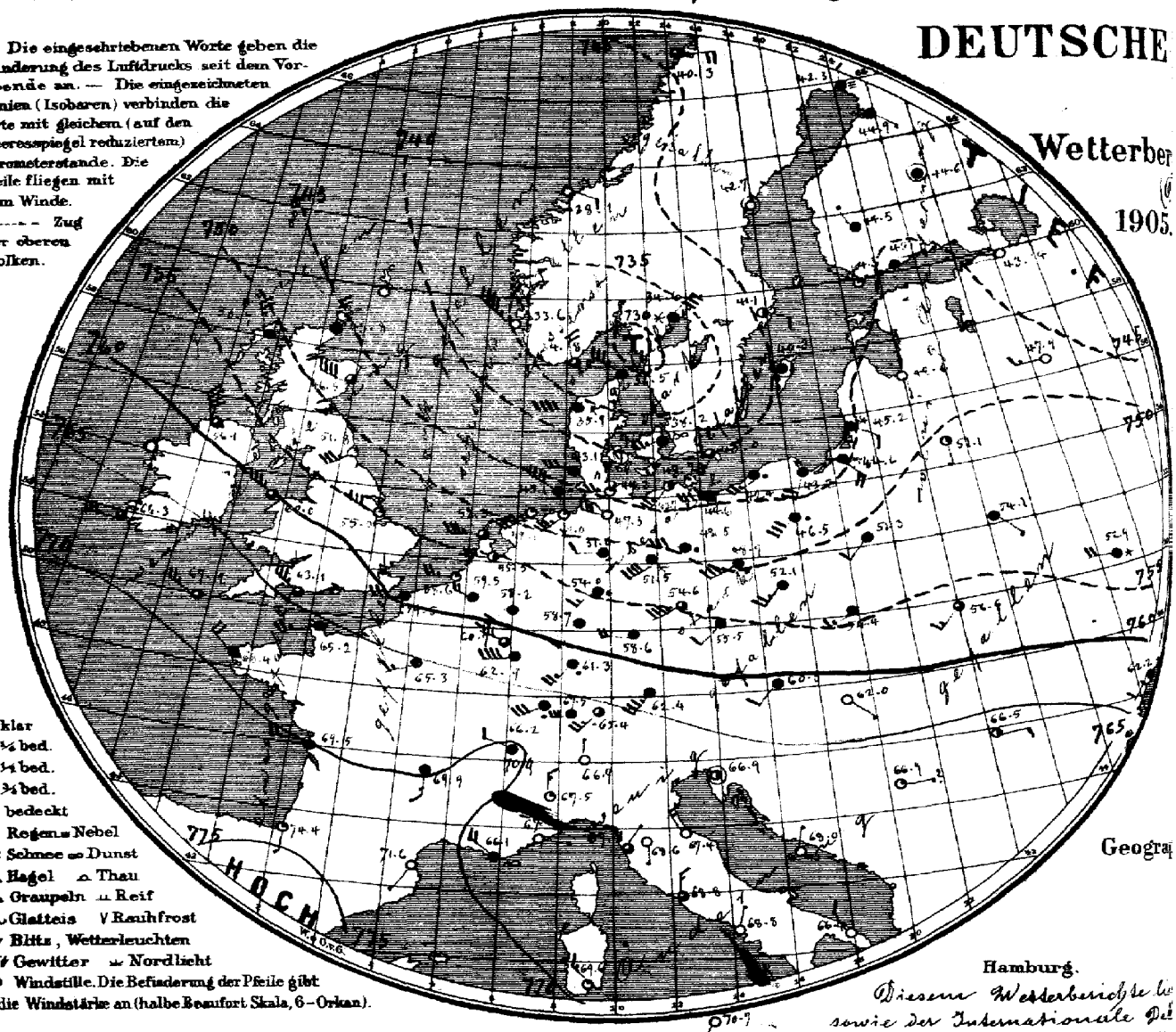
DEUTSCHE

Wetterber

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

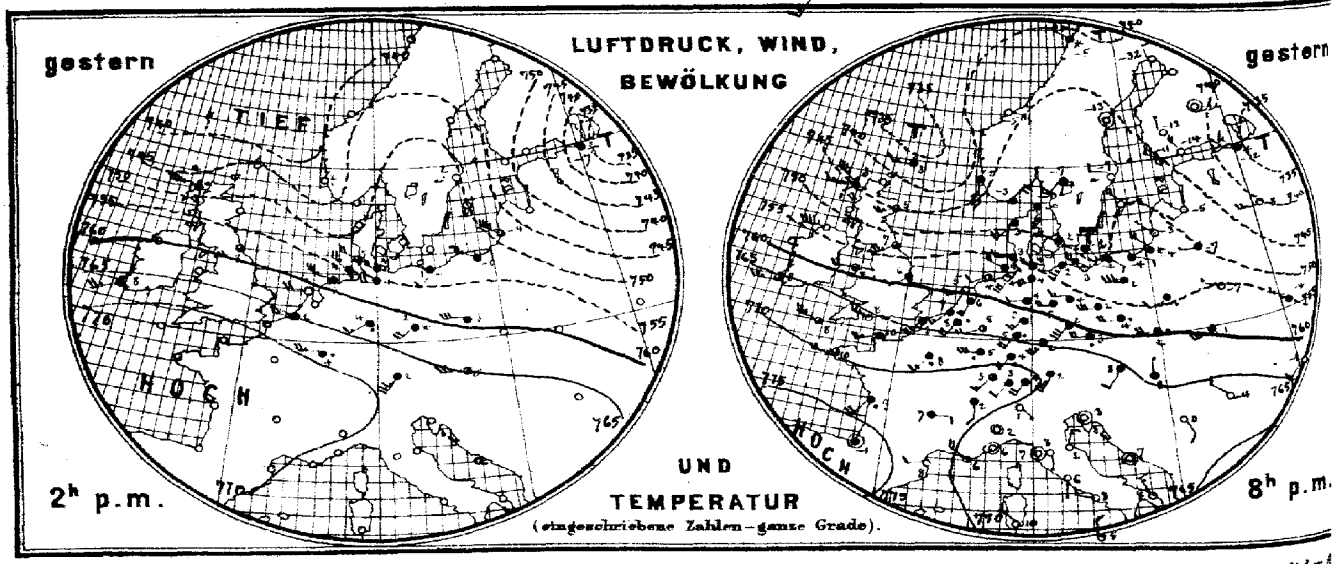


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geograf

Hamburg.

Diesem Wetterberichte be
sowie der Internationale De



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

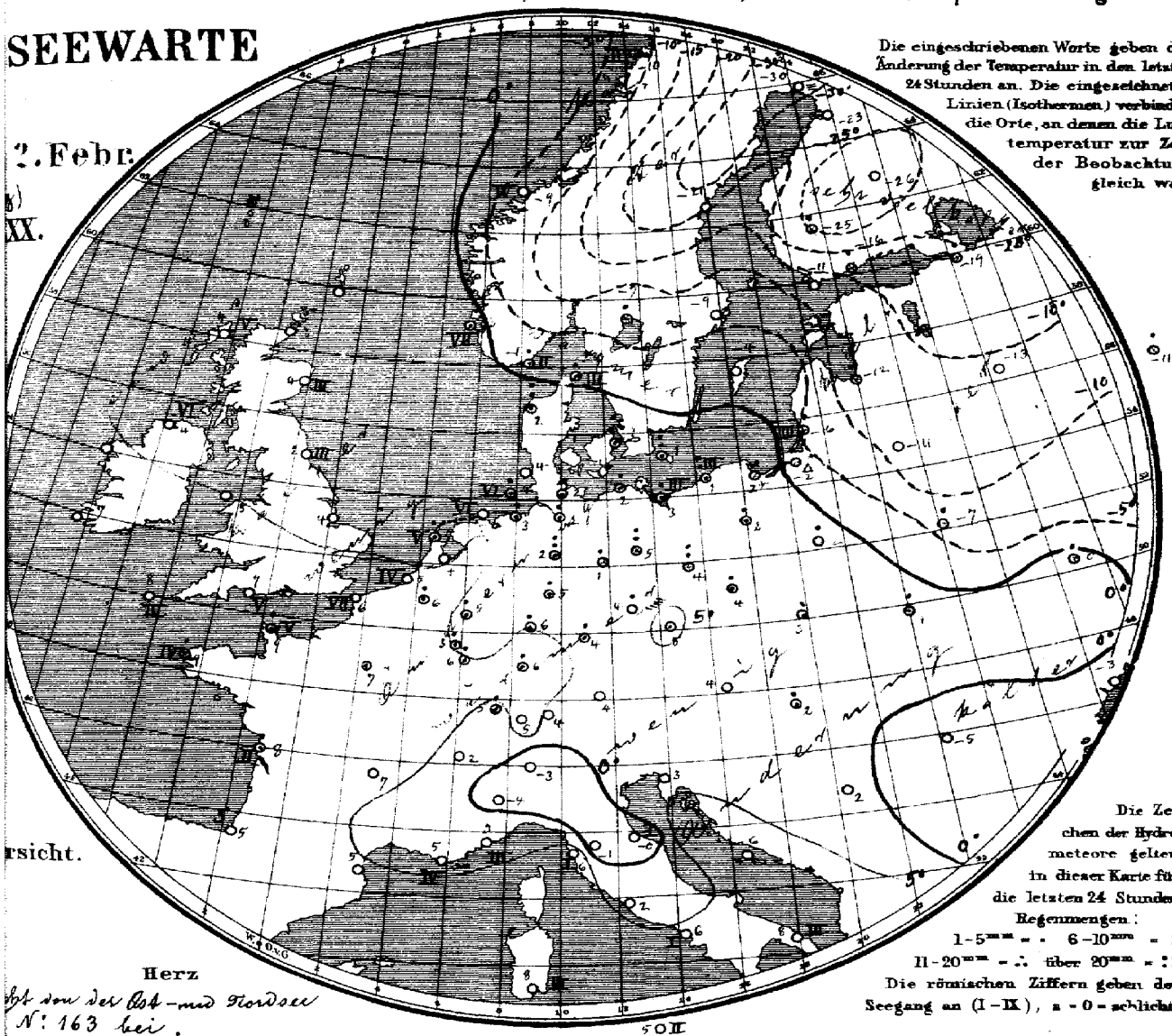
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

2. Febr.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = spiegelglatt.

rsicht.

Herz

bt von der Ost- und Nordsee
N: 163 bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum liegt über Südschweden, in Wechselwirkung mit dem über Westeuropa lagernden Hochdruckgebiet, Fortdauer der unruhigen Witterung im östlichen Nord- und Ostseegebiete verursachend. In Deutschland ist bei lebhaften bis stürmischen südwestlichen Winden das Wetter mild und trübe; allenthalben sind Niederschläge gefallen, meist in Form von Regen.

Gestern 4 h. 40 m. nachm. Ganze Küste gewarnt. Gefahr stürmischer rechtdrehender westlicher Winde. Signal Südweststurm rechtdrehend.

Aussichten für die Witterung des 3. Februar in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und stark böigen Winden aus westlichen Richtungen. Temperatur wenig verändert oder sinkend.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck d. Seewarte.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen										Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)				M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschl.mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	744.8	1.7	NW 8	4	Grossbritannien	Wick	8	745.8	1.7	—	N 5		4	—	—	—	—	
—	45.0	5.0	WSW 5	3		Stornoway	8	50.7	3.9	64	NNW 5		•	5	—	—	—	
7	51.3	7.2	WSW 5	3		Aberdeen	8	46.5	4.9	65	WNW 8		3	3	—	—	—	
7	52.4	5.6	W 9	•		Shields	8	51.8	2.2	91	WSW 7		1	3	—	—	—	
7	60.3	8.3	W 4	3		Malin Head	8	56.1	3.9	90	NNW 8		3	6	—	—	—	
—	63.4	5.6	WSW 3	4		Holyhead	8	60.0	5.0	—	WNW 7		3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	55.0	3.9	90	WNW 6		1	—	0	—	—	
7	66.3	8.3	W 5	3		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
—	64.9	8.3	WNW 6	3		Valencia	8	66.3	7.2	—	W 6		3	—	—	—	—	
7	67.6	8.3	WNW 5	3		Portland Bill	8	63.1	7.2	84	NW 7		3	5	—	—	—	
7	37.8	2.8	W 3	4		Scilly	8	67.1	8.3	87	WNW 5		3	4	—	—	—	
						Dunrosnesa												
8	47.6	−2.8	NE 4	4	Norwegen	Oxö	8	34.8	−1.0	80	NNW 4		3	2	3	−1	−4	
8	41.9	1.6	S 8	4		Skudenes	8	33.6	2.9	82	NW 9		3	7	•	0	−1	
8	43.9	−4.8	ESE 3	0		Kristiansund	8	38.1	−8.6	70	ESE 2		0	4	0	−3	−9	
8	40.4	−5.0	NW 2	†		Bodö	8	40.3	−9.6	74	E 4		3	2	†	−3	−10	
8	47.6	−0.4	S 4	∞	Dänemark	Skagen	8	31.5	−0.2	89	WNW 7		4	3	4	1	−2	
9	47.5	2.6	SW 4	4		Vestervig	8	35.9	1.7	93	W 8		†	—	7	4	−1	
9	50.0	1.9	WNW 1	4		Kopenhagen	8	38.2	1.3	87	WSW 5		∞	—	11	3	−3	
9	49.7	−1.8	SSE 2	4		Bornholm	8	40.0	1.2	96	SW 6		3	—	8	2	−3	
9¶	61.7	7.6	SW 4	•	Holl.u Belg.	Brüssel	8	59.5	5.9	78	WNW 4		4	—	2	8	4	
						Arlon	8	60.7	2.6	98	WNW 6		3	—	4	6	0	
7¶	60.1	5.6	SW 4	4		de Bilt	8	55.6	4.4	71	W 6		2	—	0	8	4	
7¶	61.3	6.7	SW 3	4		Vlissingen	8	58.6	5.4	78	W 5		1	4	0	7	5	
7¶	58.2	5.1	WSW 3	0		Helder	8	52.3	4.7	71	W 7		3	5	1	6	5	
6¶	66.6	10.0	WSW 5	4	Frankreich	Cherbourg	7¶	65.2	9.1	84	WSW 5		4	5	2	11	8	
6¶	63.2	8.2	SW 6	4		Grisnez	7¶	59.5	6.0	74	W 6		4	6	0	9	4	
6¶	69.4	10.2	W 4	3		St Mathieu	7¶	68.4	9.2	74	NW 4		4	4	1	10	7	
6¶	71.2	9.2	SW 4	•		Ile d'Aix	7¶	69.5	8.2	93	W 4		4	2	3	10	7	
6¶	76.0	−1.2	still	4		Biarritz	7¶	74.4	5.4	92	S 1		1	0	0	9	3	
6¶	72.6	8.2	W 2	0		Perpignan	7¶	71.6	5.1	74	SW 1		0	—	0	12	4	
6¶	67.2	6.0	NW 5	2		Sicie	7¶	66.1	4.6	59	NW 4		∞	4	0	10	3	
6¶	63.8	6.3	still	0		Nizza	7¶	67.6	3.2	76	E 1		0	3	0	13	2	
6¶	71.9	7.0	E 2	4		Clermont	7¶	69.9	6.8	73	S 3		4	—	0	9	5	
6¶	68.0	7.9	SW 3	•		Paris	7¶	66.3	6.6	83	WSW 3		4	—	•	11	6	
9	42.3	−31.6	N 2	0	Schweden	Haparanda	8	42.3	−30.0	86	N 2		≡	—	0	−18	−32	
9	45.6	−12.6	still	0		Hernösand	8	42.7	−20.6	?	still		0	—	0	−7	−16	
8	48.6	−9.0	WNW 2	0		Stockholm	8	41.1	−9.0	86	ESE 2		2	—	0	−3	−9	
9	50.0	−3.4	NW 4	0		Wisby	8	40.3	−3.6	80	still		4	—	0	0	−4	
9	46.9	−6.8	SW 2	4		Karlstad	8	34.6	−6.6	92	Na 6		†	—	5	—	—	Bad. Mia. Schneek. (dem.)
9*	46.4	−10.6	NW 2	2	Finnland	Hangö	7*	44.3	−11.2	82	NW 1		1	—	0	—	−12	−18
9*	44.8	−14.5	NW 4	0		Helsingfors	7*	45.3	−15.9	90	E 1		4	—	1	—	−20	−25
9*	43.4	−18.0	N 1	0		Tammerfors	7*	44.5	−25.0	85	NNW 1		4	—	1	—	−27	−31 6
9*	42.8	−20.4	still	0		Kuopio	7*	44.6	−25.6	—	still		4	—	0	—	−27	−26 1
9*	42.9	−28.2	S 1	0		Uleåborg	7*	41.9	−22.8	60	SE 1		4	—	0	—	−30	— —
9*	39.8	−14.0	E 2	4	Russland	Archangelsk	7*	38.6	−14.2	95	ESE 1		†	—	1	—	—	— —
9*	36.1	−12.3	NW 3	†		Petersburg	7*	43.4	−18.9	87	W 1		0	—	2	−2	−13	
9*	48.2	−4.8	WSW 2	0		Riga	7*	48.6	−11.6	86	S 1		0	—	7	—	−12	−13 6
9*	48.7	−8.5	W 5	0		Welikie Luki	7*	47.9	−12.6	60	W 3		0	—	0	—	−13	−15 3
9*	48.6	−6.9	SW 2	1		Moskau	7*	42.5	−10.6	76	W 2		4	—	3	—	−11	−13 3
9*	51.6	−7.4	W 1	4		Wilna	7*	51.1	−10.8	97	S 1		2	—	0	—	—	
9*	55.3	−2.7	WNW 1	1		Pinsk	7*	54.1	−6.7	92	SE 1		4	—	5	—	—	
9*	52.7	1.2	WSW 2	4		Warschau	7*	51.3	2.0	90	SW 2		4	—	4	—	—	— —
9*	56.4	−3.6	WNW 3	4		Kiew	7*	52.9	0.2	96	W 4		†	—	2	—	—	— —
9*	58.4	−1.9	SSW 4	4		Charkow	7*	56.6	−5.6	96	ESE 1		4	—	0	—	—	— —
9*	63.2	−0.8	SW 2	0		Udessa	7*	62.2	−2.8	81	SW 2		4	—	0	—	—	
9*	65.8	3.2	SW 2	4	Österreich	Wien	8	60.5	4.2	65	SW 2		4	—	0	6	3	
9*	62.4	3.4	W 4	•		Prag	8	55.5	5.4	76	SW 2		4	—	•	5	2	
9*	59.2	1.9	W 4	1		Krakau	8	54.4	3.0	78	WSW 3		4	—	4	4	1	
9*	58.0	0.7	WSW 7	†		Lemberg	8	56.6	1.2	87	SW 3		3	—	2	3	−2	
9*	64.3	3.4	N 1	•		Pest	8	62.0	1.9	78	SE 1		4	—	1	6	1	
9*	68.6	−4.2	NW 2	0		Hermannstadt	8	66.5	−5.0	86	E 2		2	—	0	2	−8	
9*	68.2	3.4	still	0		Triest	8	66.9	3.4	80	still		2	—	0	7	−1	
9*	68.2	6.6	still	0		Lesina	8	68.0	6.8	44	NNE 1		0	—	0	11	6	
9*	67.6	0.3	SSE 2	0		Belgrad (Serbien)	8*	66.9	1.9	49	E 1		1	—	0	6	1	
9¶	71.4	3.4	SW 2	4	Schweiz	Zürich	7¶	67.5	5.3	—	W 6		4	—	0	—	—	
9¶	73.1	1.9	S 2	4		Genf	7¶	70.9	1.6	—	W 2		4	—	0	—	—	
9¶	67.5	1.0	SE 1	0		Lugano	7¶	66.9	−3.0	—	N 1		0	—	0	—	—	
9	67.8	1.6	still	0	Italien	Turin	8	67.5	−4.2	91	N 3		1	—	0	4	−4	
9	68.5	2.6	S 1	0		Florenz	7	68.6	−0.8	88	S 1		0	—	0	9	−2	
9	68.6	1.5	NNE 3	0		Pesaro	8	67.4	−0.5	83	NNW 3		0	1	0	8	−2	
9	67.7	6.5	still	0		Livorno	8	67.8	6.1	68	NE 1		3	1	0	12	4	
9	68.9	6.4	S 1	0		Rom	7	68.8	1.8	75	N 3		3	—	0	11	1	
9	68.9	8.2	WNW 2	0		Neapel	8	68.8	6.2	72	NNE 1		0	1	0	11	6	
6	66.9	8.2	NNW 3	1		Brindisi	7	66.4	7.8	69	NNW 2		0	3	0	12	4	
6	68.6	10.0	NW 3	0		Cagliari	7	69.6	7.6	93	NW 3		1	3	0	16	0	
9	69.6	5.0	N 2	1		Palermo	8	70.7	5.0	83	SW 4		0	2	0	13	4	
4						Vigo (Spanien)	9											
12	71.5	14.5	S 4	0		Horta (Azoren)	9	70.2	14.9	82	S 4		1	2	0	17	14	

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station hy — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium hy — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

30. Jan. 8h hy 9½h hy

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 34.

Wetterbericht von Freitag, dem 3ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.9	4.6	W 7	4	Nordsee	Borkum	760.3	2.5	+1.6	85	NW 4	1	6	5	▲	5	1	nachts ▲ böen
8	52.7	2.2	WNW 8	1		Wilhelmshaven	60.1	0.5	+0.3	94	W 3	1	8	—	1	5	0	früh * böen
8	52.4	4.4	WNW 5	4		Helgoland	58.6	3.0	+1.9	100	NW 5	4	—	5	4	5	2	
8	49.1	2.2	NW 6	4		Keitum (auf Sylt)	57.9	0.2	−0.6	89	NW 1	1	2	—	0	4	−0	
8	51.3	3.2	NW 7	1		Cuxhaven	58.6	1.8	—	90	WNW 4	4	—	1	2	4	1	gest. Böen mit ...
8	49.9	2.6	WSW 7	2		Hamburg	58.6	1.0	+1.5	89	WSW 3	3	5	—	4	4	0	Bodenmin. −0.1° ...
8	47.5	2.3	NW 6	3	Ostsee	Kiel	56.9	−0.4	−0.1	90	NW 4	1	8	—	8	3	−1	gest. mehrf. * fall
8	49.4	1.3	WSW 5	2		Wustrow	54.7	0.8	+1.6	85	WNW 4	2	8	—	1	3	−1	
8	41.9	0.7	WNW 7	*		Swinemünde	53.4	−0.3	+1.5	83	WNW 1	4	8	3	4	3	−1	gest. böen, früh ...
8	40.7	1.2	WSW 7	4		Rügenwaldermünde	50.5	−0.9	+1.2	88	NW 7	4	2	6	0	3	−1	
8	40.0	2.5	WSW 7	1		Neufahrwasser	46.9	−0.6	+1.9	86	NW 6	4	6	—	1	4	−1	böig
8	39.9	0.7	SW 7	∞		Königsberg	43.0	0.0	+3.7	98	WNW 7	*	9	—	7	2	−2	gest. ..., *h − 6mm
8	36.7	0.6	SW 4	4		Memel	40.7	−2.6	+0.8	92	NNW 5	4	9	5	14	1	−3	böig, nachts *
8	62.6	3.5	WNW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	65.5	1.8	+0.4	85	WNW 4	4	6	—	1	8	0	
8	57.1	3.4	W 5	*		Kassel	62.0	0.9	+1.1	89	SW 3	*	6	—	9	5	0	
7	52.8	4.0	W 6	4		Hannover	60.1	1.0	+0.8	96	W 2	4	6	—	3	6	0	
8	51.0	4.2	WSW 9	2		Magdeburg	59.0	1.3	+2.2	83	WNW 5	3	2	—	6	6	1	
8	55.7	2.2	W 6	2		Chemnitz	60.4	0.1	+1.6	96	WSW 5	*	6	—	1	4	−1	
8	48.2	3.7	W 5	•		Berlin	56.5	1.7	+2.6	85	W 5	4	8	—	6	6	1	
8	44.5	1.6	W 6	3		Grünberg	55.5	0.5	+3.1	89	W 4	4	8	—	6	5	−0	* 10h morg. u. 7h nachm.
8	51.2	1.6	W 6	0		Breslau	55.2	1.0	+3.9	75	W 5	0	8	—	4	6	0	
8	45.0	1.7	NW 6	3		Bromberg	50.8	0.3	+3.3	78	WNW 5	4	4	—	3	4	−1	morg. • abds. *, nachts
8					Süddeutschland	Metz	67.7	2.4	+2.4	93	W 5	3	6	—	2	7	2	gest. u. nachts •
8	66.3	4.8	SW 4	•		Mülhausen i. E.	68.8	1.8	+2.8	93	SW 4	•	8	—	2	7	2	
8	63.2	4.4	SW 2	3		Karlsruhe	65.7	2.0	+2.4	85	W 2	3	5	—	11	8	1	
9	61.3	3.6	W 4	0		Frankfurt a. M.	64.4	2.6	+3.1	79	SW 3	3	8	—	3	7	3	
9	64.0	4.8	W 6	4		Friedrichshafen	67.1	1.5	+2.6	89	W 3	*	6	—	3	7	1	nachts • u. *, ...
9	60.4	1.6	NW 5	0		Bamberg	63.3	0.6	+2.9	89	W 3	3	7	—	4	6	0	nachm. ...
9	61.9	3.6	SW 6	•		München	65.3	0.0	+3.4	90	W 6	4	6	—	•	6	−1	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	641.7	−4.4	NW 9	≡		Gr. Belchen	645.1	−4.8	—	100	NW 9	≡	—	—	*	−1	−5	...	1394
9	525.1	−11.9	NW 7	≡		Zugspitze 7	523.2	−17.2	—	100	NW 7	≡	—	—	1	−10	−27	tief ...	2964
9	557.6	−9.8	SW 9	6		Säntis 7	558.3	−12.6	—	—	WSW 6	*	—	—	—	—	—		2500
9	693.7	1.6	W 4	*		Heiden 7	695.4	−0.8	—	—	W 4	*	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	513.7	−13.4	WNW 3	3		Sonnblick 7 Ortz.	512.0	−18.8	—	?	NNW 1	*	—	—	8	−11	−16		3106,5

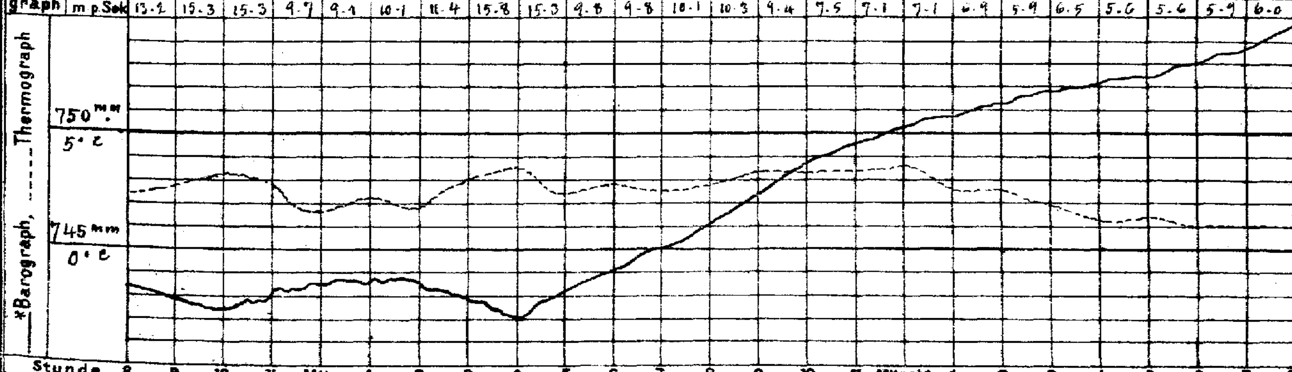
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
h V	Bemerkungen	Drachen-Aufstieg noch nicht beendet.

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	1800 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	1.2°, 85%, W 8	−1.0°, 90%, W 17	−2.9°, 92%, WNW 19	−4.9°, 84%, WNW 20	−8.9°, 64%, WNW 19	−11.5°, 55%, WNW 19
9−10 h V	Bemerkungen	Cumuli 500−1800 m. Rauhreif, sehr böig.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W
Anemograph m p. Sek.	13.2	15.3	15.3	9.7	9.4	10.1	11.4	15.8	15.3	9.8	9.8	10.1	10.3	9.4	7.5	7.1	7.1	6.9	5.9	6.5	5.6	5.6	5.9	6.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	749.6	5.1	+3.0	78	WNW 9	4	5	See 7
Helgoland	44.6	3.3	+1.4	87	WNW 8	4	—	See 7
Keitum	43.5	3.6	+1.6	88	NW 6	4	4	
Hamburg	47.4	1.4	+0.3	89	WSW 5	4	9	...
Kiel	743.6	2.5	+0.5	84	SW 4	4	8	
Swinemünde	43.3	1.8	+1.7	90	W 7	3	6	Seeh. ...
Neufahrwasser	40.8	3.2	+3.8	71	SW 7	3	5	
Memel	38.7	0.2	+1.5	60	W 2	4	5	See 3
Kassel	755.4	3.1	+0.6	78	W 3	2	3	
Chemnitz	55.0	1.5	−0.5	72	WSW 7	1	4	...
Breslau	50.8	1.0	+0.7	100	W 5	4	5	...

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	762.0	6.6	+3.8	81	W 7	4	6	
München	59.7	6.2	+5.2	67	SW 7	1	4	
Wien 12 a	58.1	4.8	—	44	W 6	4	—	
Helder	754.7	5.3	—	72	WNW 7	2	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	60.3	5.7	—	71	W 6	1	—	
Stornoway	53.7	2.2	—	—	W 4	•	—	
Shields	55.6	5.0	—	—	WSW 5	•	—	2p Gr.-Z.
Valencia	65.3	6.3	—	—	WNW 6	3	—	
Petersburg 1p	746.4	−16.5	—	—	WNW 1	0	—	
Haparanda	33.7	−29.0	—	—	N 2	4	—	2p M-E-Z.
Stockholm	37.7	−2.1	—	—	WSW 6	*	—	
Skudenes	41.9	0.7	—	66	NNW 7	4	—	See 6

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

* Die Barographen-Curve von gestern liegt um 5 mm zu hoch.

KAISER[LICHES]

DEUTSCH[ES]

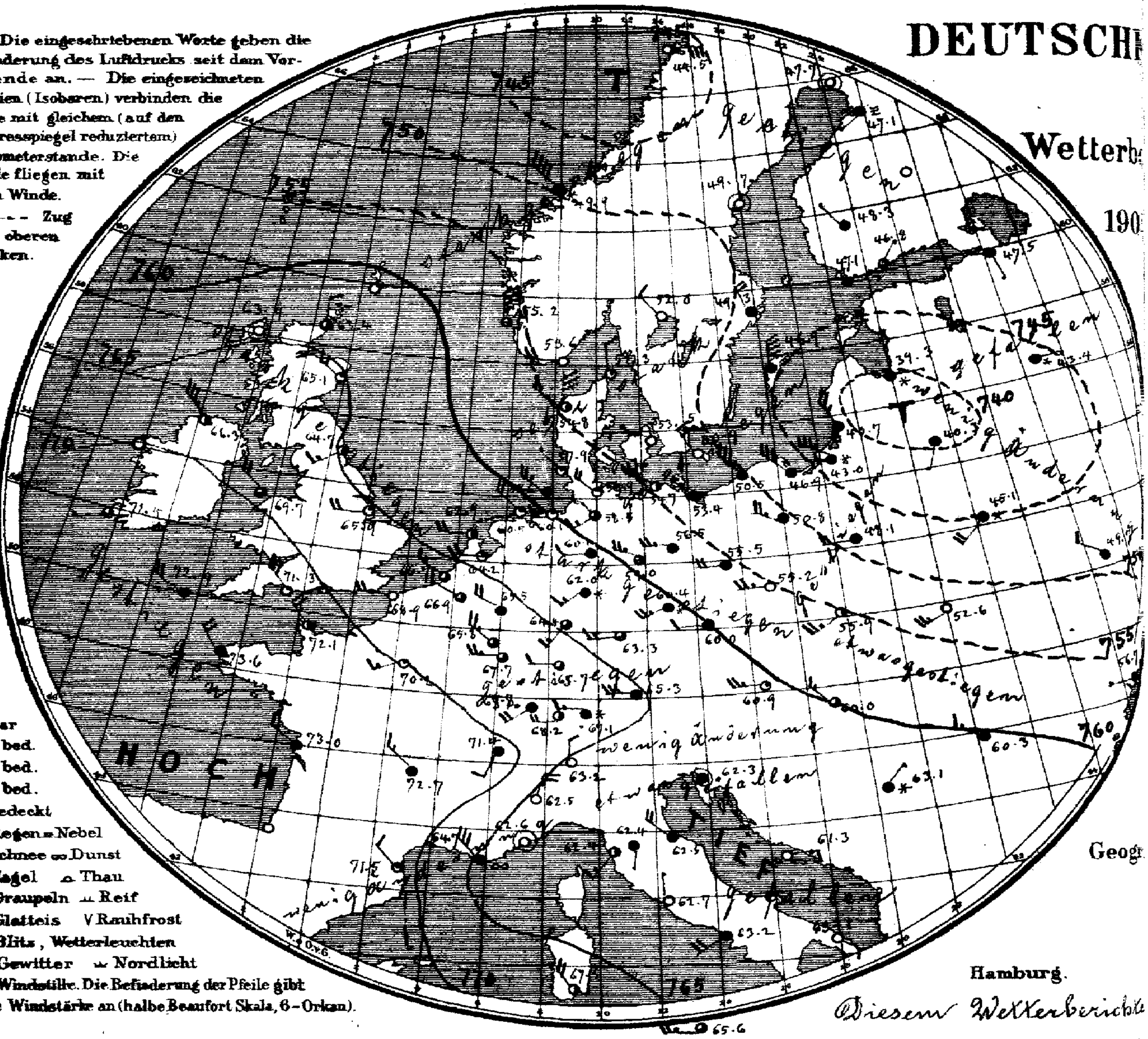
Wetterb[ericht]

190[…]

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - - - Zug der oberen Wolken.

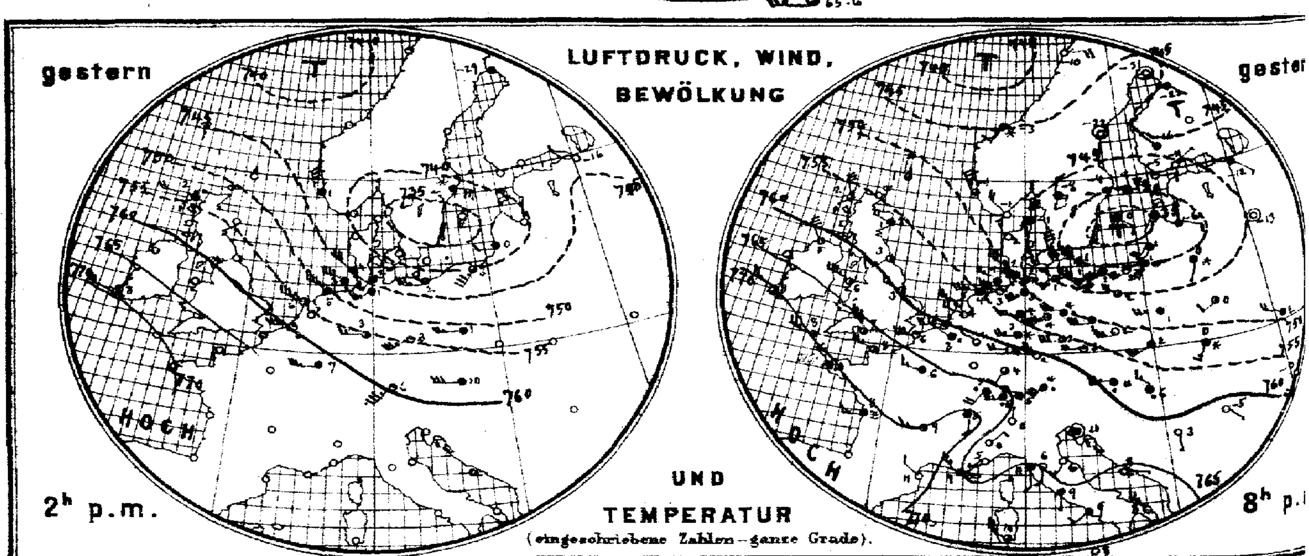


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ᴡ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

Geog[r…]

Hamburg.

Diesem Wetterbericht[…]



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No. 61, 1. Etage. Vierteljährlich[…]

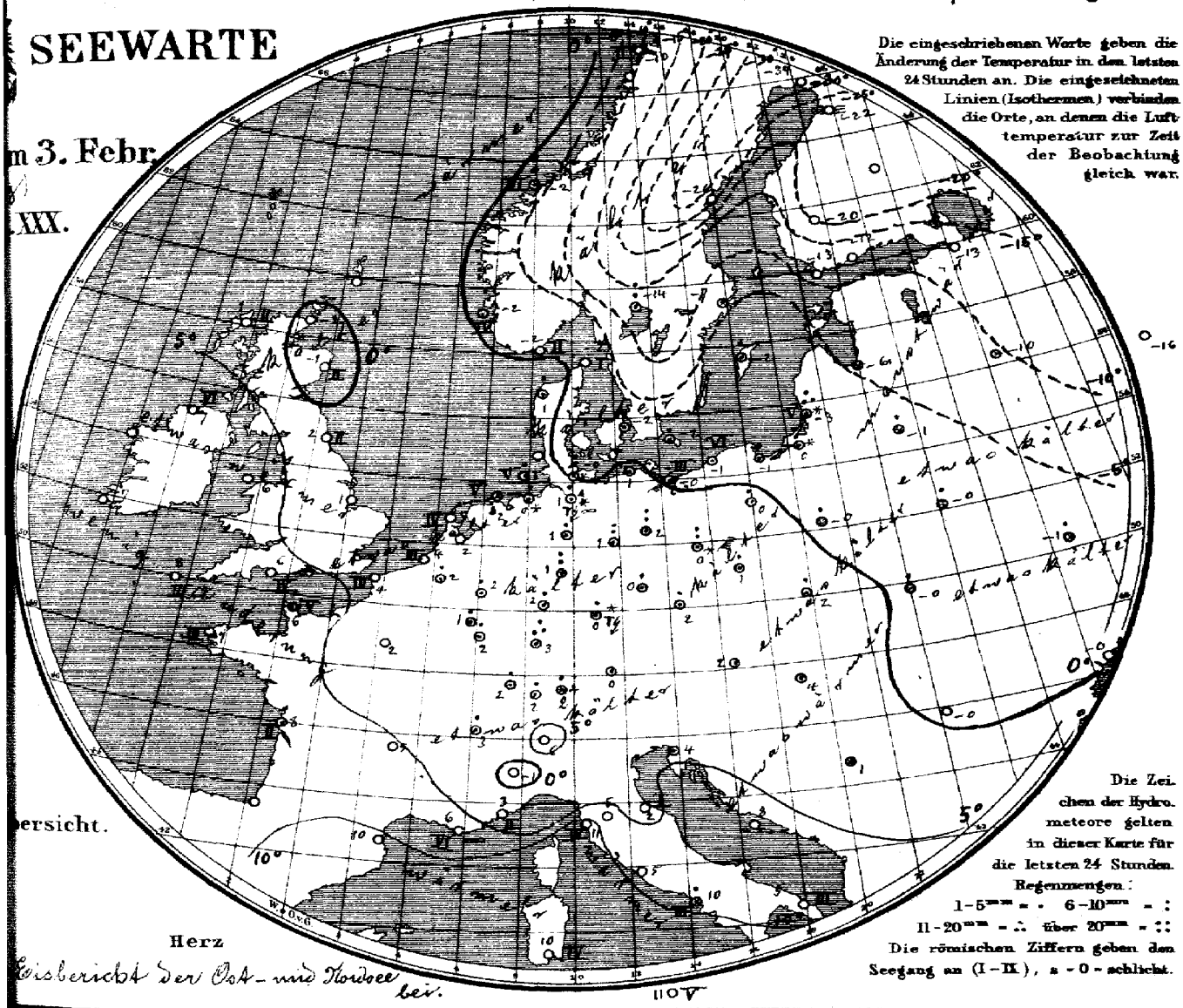
E MARINE

SEEWARTE

m 3. Febr.

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Warte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Eisbericht der Ost- und Nordsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern morgen über Südschweden lag, ist mit abnehmender Tiefe ostsüdostwärts nach den Russischen Ostseeprovinzen fortgeschritten, am höchsten ist der Luftdruck vorm Kanal. Bei lebhaften meist westlichen und nordwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland kälter und vorwiegend trübe; allenthalben sind Niederschläge gefallen. Hamburg und Bamburg hatten gestern Gewitter. Ein neues Minimum ist bei den Orkney erschienen, wobei das Barometer über Nordskandinavien noch gestiegen ist.

Gestern 4 3/4 nachm. Küste von Borkum bis Hela gewarnt: Gefahr stürmischer nordwestlicher
Gestern 4 3/4 N. Küste von Skagen bis Memel Warnung [Winde. Signal Nordweststurm.
verlängert.

Aussichten für die Witterung des 4. Februar in:

Nordwestdeutschland: Zunächst etwas kälteres Wetter, mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen westlichen Winden; stellenweise etwas Niederschlag.

Ostdeutschland: Meist kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und teilweise frischen Winden, meist aus nördlichen Richtungen; stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Meist etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und teilweise frischen, meist westlichen Winden; stellenweise Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Illustr. portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. a. Druck der Seewarte.

M.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	763.4	-1.7	—	N 2	3	—	—	—	—	
7	756.5	1.7	NNW 6	3		Stornoway	8	63.9	1.1	79	still	0	2				
—	55.9	1.1	WNW 4	⊤		Aberdeen	8	66.1	-1.1	88	NW 3	1	2	—	—	—	
7	57.1	2.8	SW 3	2		Shields	8	64.7	1.7	90	SW 3	2	2	—	—	—	
7	60.5	5.0	NNW 8	2		Malin Head	8	66.3	6.7	84	NW 7	2	6	—	—	—	
7	63.0	6.1	WNW 7	2		Holyhead	8	69.7	6.1	—	NW 4	3	—	—	—	—	
—	59.7	3.6	WNW 4	2		Skegness	8	65.9	0.6	100	W 4	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.6	7.8	WNW 5	⊤		Valencia	8	72.4	7.2	—	WSW 1	3	—	—	—	—	
—	66.4	6.7	NW 7	3		Portland Bill	8	71.3	6.1	76	NW 6	1	4	—	—	—	
7	69.4	8.3	WNW 5	3		Scilly	8	72.9	8.3	78	WNW 4	4	3	—	—	—	
7	52.6	0.6	N 4	3		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	46.2	-1.0	NW 4	0		Oxö	8	53.6	-2.2	75	W 4	0	2	0	-9	-3	
8	48.7	-0.2	NNW 7	3		Skudenes	8	55.3	-1.8	88	N 7	3	4	*	1	-3	
8	44.6	-2.8	SW 2	*		Kristiansund	8	49.9	-3.4	81	NW 8	⊤	6	6	-2	-9	
8	42.5	-10.4	E 4	0		Bodö	8	44.5	-10.0	37	E 6	0	2	0	-9	-11	
8	45.0	-1.4	N 8	4		Skagen	8	52.3	-1.7	74	N 2	1	1	0	1	-3	
9	47.0	1.6	NNW 3	0		Vestervig	8	54.8	1.0	81	NW 3	2	—	3	4	-1	
9	42.6	-0.5	NNW 6	4		Kopenhagen	8	53.5	-2.1	79	WNW 1	0	—	2	3	-3	
9	39.3	1.0	WNW 8	4		Bornholm	8	50.9	-2.5	87	NNW 4	3	—	2	2	-3	
9*	62.9	2.7	WNW 3	•		Brüssel	8	66.9	2.0	87	WNW 2	3	—	2	7	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.3	0.6	86	NW 5	3	—	2	5	-0	
7*	59.2	4.3	WNW 4	0		de Bilt	8	64.2	2.0	85	W 4	1	—	0	7	1	
7*	61.6	5.1	W 4	2		Vlissingen	8	66.7	3.9	86	WNW 3	3	3	0	6	4	
7*	57.6	5.1	WNW 6	0		Helder	8	62.9	4.6	78	W 4	2	4	0	6	3	
6*	67.6	8.4	WNW 5	3		Cherbourg	7*	72.1	7.6	77	NW 5	2	5	1	9	7	
6*	63.0	6.4	W 6	1		Grisnez	7*	68.9	4.2	84	W 4	0	4	0	7	4	
6*	70.2	9.6	NW 4	4		St Mathieu	7*	73.6	9.2	71	NW 4	4	3	0	10	7	
6*	70.5	8.5	W 3	=		Ile d'Aix	7*	73.0	8.0	86	NW 3	4	2	1	11	6	
6*	75.2	9.8	W 1	1		Biarritz	7*	75.8	8.8	100	NE 2	4	2	1	11	7	
6*	70.6	10.9	NW 2	0		Perpignan	7*	71.5	10.4	58	NW 2	1	—	0	16	9	
6*	65.2	9.0	NW 5	∞		Sicié	7*	64.7	6.2	53	NW 6	∞	6	0	12	2	
6*	64.4	4.8	WSW 1	0		Nizza	7*	62.6	3.2	89	still	0	2	0	12	2	
6*	69.7	8.7	W 3	2		Clermont	7*	72.7	5.2	71	NW 3	4	—	0	11	5	
6*	66.7	6.3	WNW 3	4		Paris	7*	70.2	2.2	94	WSW 3	1	—	0	11	2	
9	46.0	-31.0	still	0		Haparanda	8	47.7	-34.2	89	still	0	—	0	-27	-34	
9	46.2	-22.4	still	0		Hernösand	8	49.7	-26.4	100	still	0	—	0	-12	-22	
9	41.0	-3.5	E 6	4		Stockholm	8	49.3	-7.0	92	NNW 4	4	—	*	-2	-12	
9	34.1	0.4	SE 2	4		Wisby	8	46.9	-2.0	76	N 3	4	—	2	1	-6	
9	49.4	-7.6	N 4	4		Karlstad	8	52.0	-14.0	79	NW 2	0	—	6	—	—	
9*	42.9	-5.2	E 2	1		Hangö	7*	47.1	-12.6	82	E 1	4	—	0	—	3*	Bod. Min. -15
9*	44.2	-10.9	ENE 1	0		Helsingfors	7*	46.8	-12.4	94	NE 1	3	—	•	—	-14	-18
9*	45.7	-16.0	NW 1	4		Tammerfors	7*	48.3	-20.0	80	NW 1	4	—	0	—	-21	Schneedecke (dem.) 6
9*						Kuopio	7*										
9*	44.3	-21.8	SE 1	4		Uleåborg	7*	47.1	-22.5	76	WSW 1	=	•	0	—	-27	
9*	41.1	-16.8	SE 1	2		Archangelsk	7*	43.3	-23.0	94	WSW 1	3	—	1	—	—	
9*	46.6	-12.4	ESE 1	4		Petersburg	7*	47.5	-12.9	72	SSE 1	4	—	0	-7	-20	
9*	38.7	-6.4	ESE 2	4		Riga	7*	39.3	-6.0	92	E 1	*	—	*	—	-7	-7 7
9*	45.7	-13.2	— —	0		Welikie Luki	7*	43.4	-9.9	92	E 1	⊤	—	⊤	—	-14	-16 3
9*	50.5	-13.9	W 2	0		Moskau	7*	47.6	-16.1	76	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	49.9	0.0	SSW 1	⊤		Wilna	7*	49.3	-0.8	98	SSW 1	4	—	3	—	-1	-1 4
9*	46.5	0.2	WSW 2	2		Pinsk	7*	45.1	-0.5	96	SW 4	⊤	—	⊤	—	—	
9*	46.9	1.+	W 5	3		Warschau	7*	48.1	-0.4	73	W 4	4	—	3	—	—	
9*	43.2	1.5	WNW 4	4		Kiew	7*	49.7	-1.0	79	WNW 2	4	—	4	—	—	
9*						Charkow	7*										
9*	57.7	-0.3	SW 4	0		Udessa	7*	56.7	-0.2	81	W 1	4	—	0	—	—	
9*	59.4	3.8	W 5	•		Wien	8	60.9	2.0	84	W 5	1	—	•	11	2	
9*	56.5	3.1	W 4	1		Prag	8	60.0	1.7	91	W 2	4	—	1	8	1	
9*	52.2	1.7	WSW 5	4		Krakau	8	55.9	1.6	63	WSW 5	2	—	4	6	0	
9*	52.2	0.0	SW 3	⊤		Lemberg	8	52.6	-0.3	91	WSW 5	⊤	—	3	4	-1	
9*	52.8	6.0	NW 3	•		Pest	8	60.0	3.7	67	NW 3	3	—	•	8	3	
9*	60.8	-4.8	SE 1	0		Hermannstadt	8	60.3	-0.3	89	WNW 3	4	—	0	5	-7	
9*	64.2	5.9	still	4		Triest	8	62.3	3.8	92	still	•	—	•	6	3	
9*	65.1	7.6	ESE 1	0		Lesina	8	61.3	8.0	76	E 3	0	—	0	11	6	
9*	61.6	3.0	0 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	63.1	1.4	74	NE 1	⊤	—	⊤	10	1	
9*	66.5	5.4	W 6	•		Zürich	7*	68.2	1.8	—	W 4	2	—	4	—	—	
9*	70.6	5.0	S 2	4		Genf	7*	71.4	2.8	—	SSW 2	4	—	3	—	—	
9*	63.5	0.0	N 1	0		Lugano	7*	63.2	6.0	—	N 2	0	—	6	—	—	
9	64.2	0.2	NE 2	0		Turin	8	62.5	-1.2	80	NNE 5	8	—	0	2	-4	
9	65.2	6.0	S 2	0		Florenz	7	62.4	5.2	90	S 1	4	—	0	9	5	
9	63.2	5.7	SW 3	0		Pesaro	8	62.5	2.5	87	NW 4	4	1	0	11	-2	
9	65.2	10.6	S 2	4		Livorno	8	62.4	11.0	65	SW 3	2	4	0	12	7	
9	66.6	9.2	S 1	4		Rom	7	62.7	5.4	87	N 1	0	—	0	12	5	
9	66.9	9.2	WSW 2	4		Neapel	8	63.2	9.7	82	WSW 4	4	3	3	12	6	
6	66.0	8.1	N 3	0		Brindisi	7	63.1	5.3	82	SE 2	0	3	0	11	4	
6	65.5	10.5	NW 5	3		Cagliari	7	67.5	10.6	88	NW 4	2	4	0	14	0	
9	62.5	8.2	SW 4	0		Palermo	8	66.6	10.6	73	W 5	3	5	0	15	-3	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	62.7	15.8	S 6	4		Horta (Azoren)	9	70.3	15.3	97	SW 4	4	18	2	17	14	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station — hy

Berlin Aeronaut. Observatorium — hy

1. Febr. 10-11 hy

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №35.

Wetterbericht von Sonnabend dem 4ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.1	3.5	NW 3	1	Nordsee	Borkum	763.9	4.9	+4.0	97	SW 6	•	6	5	2	5	2	gest. nachm. * fall
8	67.0	0.4	WSW 3	3	Nordsee	Wilhelmshaven	63.6	4.7	+4.5	96	WSW 5	•	6	—	2	5	−0	früh •, gest. Regen *
8	66.4	1.7	N 4	4	Nordsee	Helgoland	62.0	4.0	+2.9	100	NW 5	•	—	4	4	5	1	
8	62.4	0.0	NW 3	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	61.0	3.1	+2.5	100	still	•	2	—	2	4	0	N•
8	66.3	0.8	W 4	0	Nordsee	Cuxhaven	62.8	3.7	—	95	W 5	•	—	2	1	4	1	
8	65.3	0.4	WNW 4	1	Nordsee	Hamburg	62.7	2.6	+3.1	96	WSW 4	•	6	—	1	3	1	• Bar. Min. 2.0
8	763.5	−0.5	NW 4	*	Ostsee	Kiel	761.3	1.5	+1.8	98	W 2	4	8	—	*	2	−2	* Böe 9 Uhr.
8	60.8	−0.7	WNW 5	0	Ostsee	Wustrow	61.1	0.8	+1.6	94	SW 4	*	1	—	*	1	−1	
8	60.3	−0.1	WNW 4	1	Ostsee	Swinemünde	61.9	−1.8	0.0	98	still	*	6	0	4	1	−2	* Böe 8 Uhr.
8	57.7	0.1	NW 4	1	Ostsee	Rügenwalder münde	60.9	−0.2	+1.9	92	NW 4	3	1	3	0	1	−1	
8	56.7	−3.8	W 3	0	Ostsee	Neufahrwasser	60.0	−5.9	−3.4	90	W 2	0	1	—	0	0	−6	
8	55.1	−3.6	WNW 4	1	Ostsee	Königsberg	59.4	−8.8	−5.1	94	still	2	8	—	4	1	−9	* Böe 10 Uhr. Bod. Min. (−16.1)
8	54.0	−6.6	N 1	0	Ostsee	Memel	59.7	−7.0	−3.6	100	SE 1	≡	8	2	2	−2	−8	N*
8	775.0	1.4	WNW 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	771.0	4.2	+2.8	90	WSW 6	4	8	—	1	4	−1	
8	68.5	1.8	NW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	68.4	3.0	+3.2	90	SW 3	•	2	—	•	3	0	
7	66.9	0.8	W 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	65.8	2.2	+2.0	93	W 2	•	6	—	3	3	0	
8	66.3	1.0	NW 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	64.6	1.3	+2.1	92	W 4	4	6	—	2	3	−0	früh *
8	65.7	−0.2	W 5	*	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	68.4	−1.3	+0.2	100	SW 4	*	6	—	4	2	−2	*ⁿ = 7 cm
8	63.0	1.2	WNW 4	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	64.4	0.0	+0.9	94	W 1	*	6	—	1	3	0	*ⁿ = 2 cm
8	62.1	−0.2	WNW 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	65.1	−1.1	+1.5	92	W 4	*	2	—	*	3	−2	
8	62.8	0.2	W 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	65.6	−1.4	+1.4	72	WNW 4	3	4	—	1	2	−2	
8	59.2	−2.0	NW 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	62.4	−1.9	+1.1	90	W 4	*	6	—	2	0	−3	*ⁿ = 2.2 cm
8	776.1	3.0	W 4	2	Süddeutschland	Metz	775.3	1.6	+1.6	89	W 3	4	2	—	0	7	1	
8	75.9	3.0	WSW 3	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	77.5	0.6	+1.6	89	WSW 3	1	2	—	0	5	1	
8	72.0	3.1	W 2	2	Süddeutschland	Karlsruhe	74.3	2.8	+3.2	75	WSW 3	4	0	—	0	6	2	
9	72.0	3.2	W 3	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	71.7	3.2	+3.7	83	SW 4	4	5	—	0	6	2	
9	76.2	1.6	W 5	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	76.5	2.5	+3.5	70	SW 3	4	4	—	1	5	2	morg. * schauer, tags über [illegible]
9	70.3	0.7	W 4	*	Süddeutschland	Bamberg	71.6	1.1	+3.4	75	WSW 5	4	5	—	*	3	0	
9	72.2	−0.8	W 5	1	Süddeutschland	München	74.9	0.4	+3.7	83	SW 5	*	5	—	1	1	−1	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1146
9	651.6	−25.4	NW 5	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	652.8*	−5.2	—	100	NW 6	≡	—	—	0	−5	−6	Ferns. Reine.	1394
9	528.4	−17.8	NNW 9	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 (Ortszeit)	531.2*	−13.6	—	100	N 5	≡	—	—	1	−12	−19	Einf. gr. Himmel	2964
9	564.1	−13.4	WSW 6	*	Höhenstationen	Säntis 7	566.1*	−12.8	—	—	SW 6	3	—	—	—	—	—		2500
9	702.0	−1.4	W 1	*	Höhenstationen	Heiden 7	703.9*	−0.5	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—					1610
9	517.5	−20.4	NE 2	*	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	517.7*	−19.0	—	100	NE 2	≡	—	—	18	−13	−20		3106,*

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

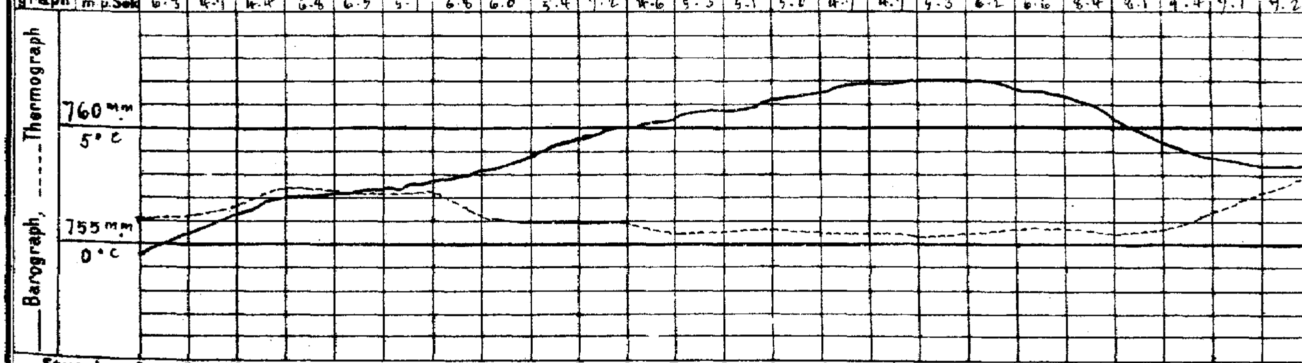
8: Niederschläge in Schauern (Bölg. veränderlich zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T 7: Gewitter (mindest. 1 (u.) T oder mehrfach T) RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirrus Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Wetterleuchten (Blitz)) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station 10 – 10½ h V	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1900 m
	Temp. Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	3.1°, 100% W 8	2.2°, 100% WNW 20	0.0° 100% WNW 24	−2.1°, 100% WNW 27	−3.7°, 100% WNW 30
	Bemerkungen	Untere Wolken 130 m. – Regen.				

Berlin Aeronaut. Observatorium 10 – 11 h V	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m
	Temp. Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	0.7°, 88% WSW 3	−0.2°, 95% W 15	−0.5°, 95% WNW 20	−1.6°, 95% WNW 18
	Bemerkungen	Schnee und Wolkenbasis 200 m. Maximalhöhe Windabnahme. Vermutlich in Obergrenze der Wolken der Wolken sehr starke Glatteis.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	W	WSW	W	WSW	WSW	W	NW	NW	NW	WNW	W	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W
Anemograph m. p. Sek.	6.3	4.9	4.4	6.8	6.5	5.7	6.8	6.0	3.4	7.2	4.6	5.3	5.1	5.0	4.7	4.7	5.3	6.2	6.6	8.4	6.1	4.4	7.1	7.2



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Bemerkungen
Borkum	763.9	3.5	+1.4	92	NW 4	3	5	See 5
Helgoland	762.0	1.7	−0.2	94	NW 4	4	—	See 4
Keitum	61.0	0.2	−1.8	100	NW 5	4	8	✕ Baen.
Hamburg	62.3	1.2	−0.5	82	WSW 3	4	8	
Kiel	760.9	1.3	−0.7	90	NW 5	4	9	
Swinemünde	57.7	1.5	−1.3	71	WNW 6	3	4	Ling. See 3
Neufahrwasser	53.3	−0.8	−0.2	79	NNW 6	1	4	
Memel	47.7	−3.0	−1.4	87	NNW 5	4	5	See 5.
Kassel	765.5	1.4	−0.2	77	NW 2	1	3	
Chemnitz	63.8	0.7	−1.3	60	WNW 5	3	4	
Breslau	58.9	0.2	−0.1	87	NW 4	2	4	V *

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Bemerkungen
Metz	773.2	4.1	−1.3	95	W 5	2	4	
München	168.6	−0.2	−1.2	94	W 5	2	5	zeitw. *
Wien 12 h	61.2	3.6	—	98	W 5	2	—	
Helder	767.3	4.8	—	71	NW 4	2	—	1 h p. Gr.-Z.
Vlissingen	70.6	5.7	—	74	NW 4	1	—	1 h p. Gr.-Z.
Stornoway	62.9	3.2	—	—	WSW 4	•	—	2 p. Gr.-Z.
Shields	68.3	5.6	—	—	SW 2	4	—	2 p. Gr.-Z.
Valencia	72.4	10.0	—	—	SW 2	4	—	2 p. Gr.-Z.
Petersburg 1 p	749.7	−12.7	—	—	SSE 1	0	—	
Haparanda	49.2	−29.0	—	—	still	0	—	2 p. M-E-Z.
Stockholm	51.2	−6.5	—	—	W 2	0	—	2 p. M-E-Z.
Skudenes	59.6	−1.4	—	82	NNW 6	3	—	2 p. M-E-Z. See 4

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

KAISERL

DEUTSCHE

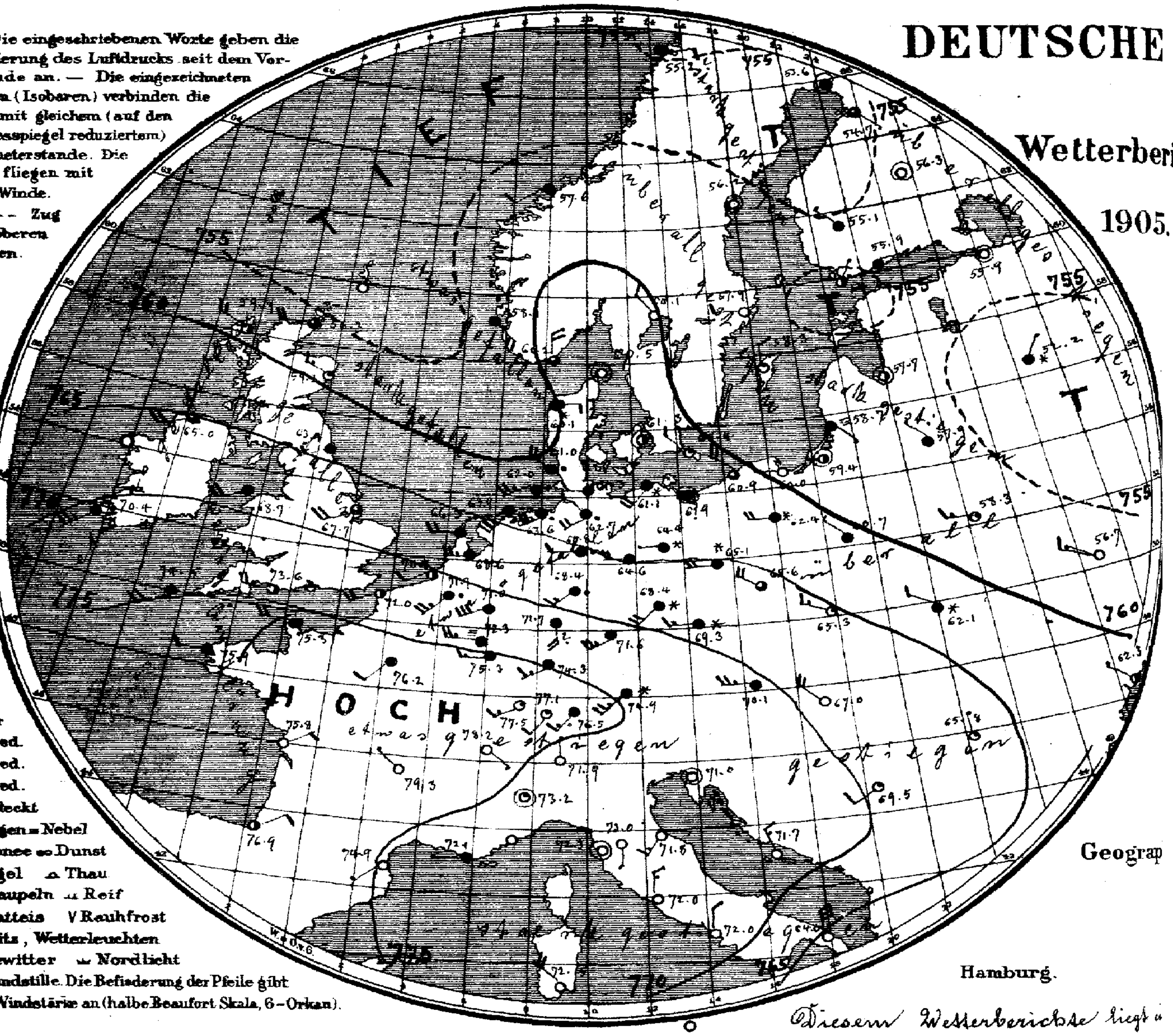
Wetterberi

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T‡ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

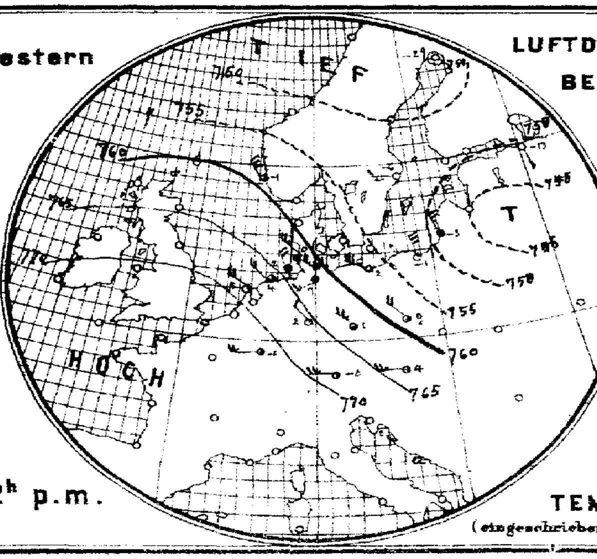
Geograp

Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegt a

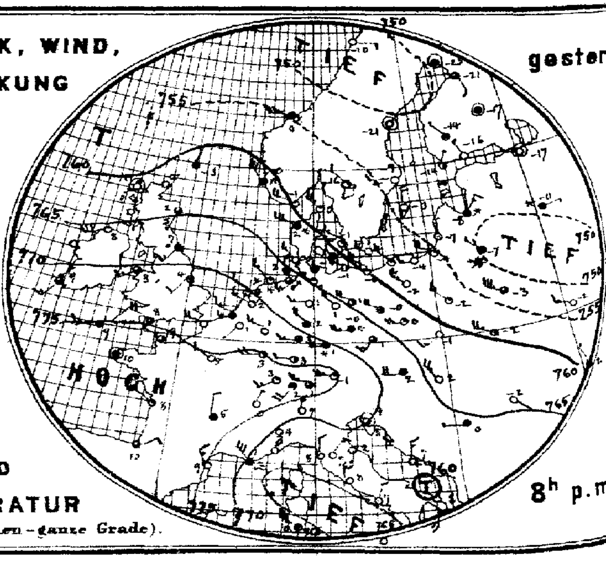
gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG



2h p.m.

gestern



8h p.m.

UND TEMPERATUR
(eingeschriebene Zahlen – ganze Grade).

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

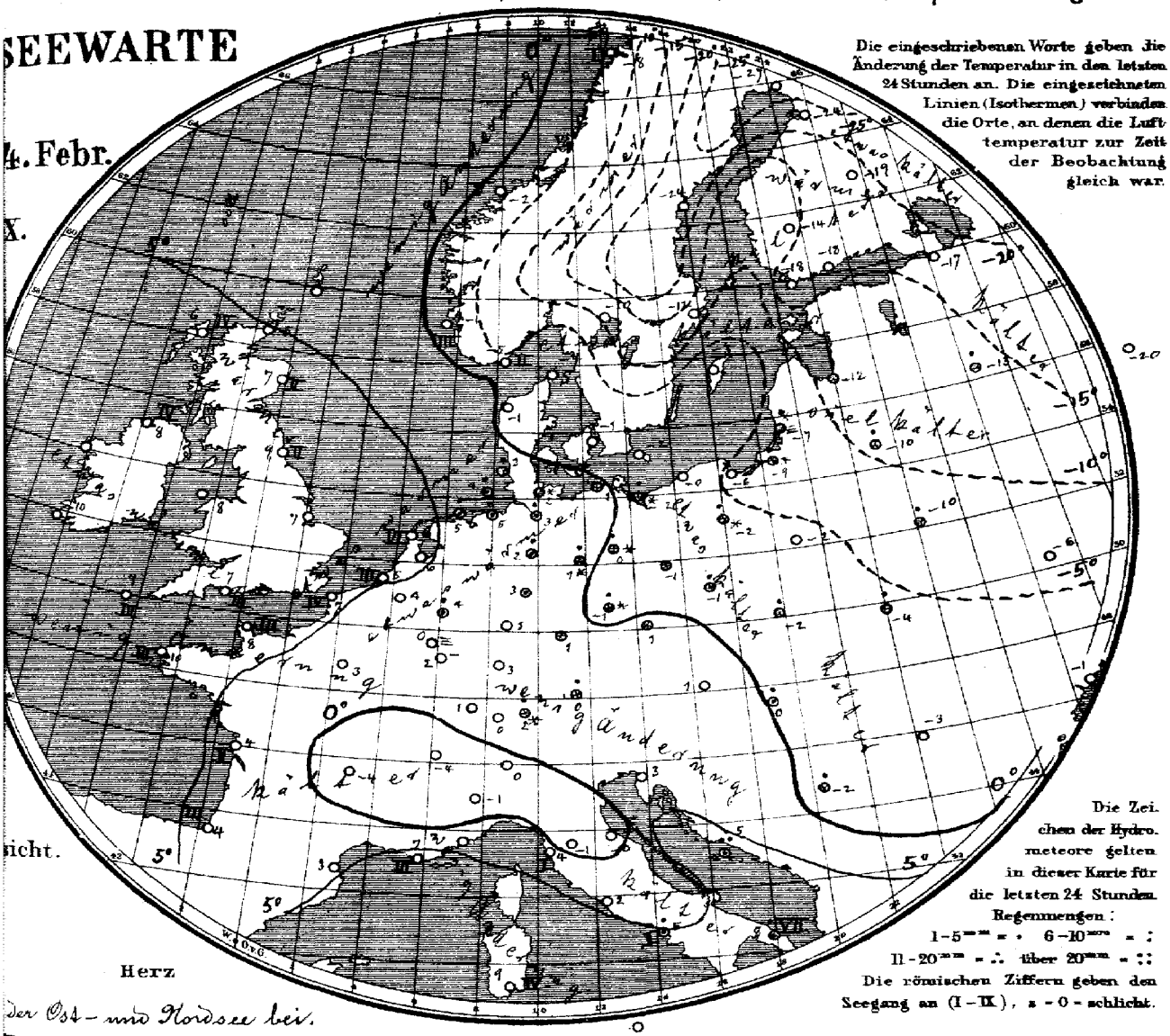
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

4. Febr.

X.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

sicht.

Herz

der Ost- und Nordsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Ein 775 mm übersteigendes Hochdruckgebiet liegt über Südwesteuropa, Depressionen über Nordwesteuropa und dem Innern Rußlands. Bei durchschnittlich mäßigen, meist westlichen bis nordwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, trübe und ziemlich vielfach fällt Regen oder Schnee. Östlich der Strecke München – Rügen herrscht am Morgen Gewitter.

Gestern 9 h. 20 abends: Küste von Borkum bis Keitum gewarnt: Gefahr starker auffrischender [der zunächst südwestlicher Winde" [Signalball.

Aussichten für die Witterung des 5. Februar in:

Nordwestdeutschland: Mildes, meist trübes Wetter mit mäßigen westlichen Winden. Stellenweise Niederschläge.

Mitteldeutschland: Wärmeres, meist trübes Wetter mit vorwiegend mäßigen westlichen Winden und Niederschlägen.

Nordostdeutschland: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung. Stellenweise Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis per portofreier täglicher Zusendung. M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M-E-Z†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z†	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	756.3	5.0	—	W 4	3	—	—	—	—	
7	760.6	3.9	still	0		Stornoway	8	59.1	6.1	93	WNW 4	2	4	—	—	—	
—	63.0	1.7	SSW 1	3		Aberdeen	8	59.2	6.7	84	WNW 3	1	2	—	—	—	
7	67.0	7.2	SW 3	•		Shields	8	63.4	9.4	93	WSW 4	4	2	—	—	—	
7	65.6	7.8	WSW 6	1		Malin Head	8	65.0	7.8	92	WSW 4	3	4	—	—	—	
7	70.7	8.3	WSW 3	3		Holyhead	8	68.7	8.3	—	WSW 4	4	—	—	—	—	
	70.4	3.9	SW 2	3		Skegness	8	67.7	6.7	91	WSW 4	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	72.1	9.4	SW 3	3		Valencia	8	70.4	10.–	—	SW 5	•	—	—	—	—	
—	74.3	8.3	WNW 4	3		Portland Bill	8	73.6	7.2	84	W 5	2	3	—	—	—	
7	75.2	8.9	W 3	4		Scilly	8	74.5	8.9	77	WSW 4	4	3	—	—	—	
7	62.2	−2.8	NNE 1	4		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	59.6	−1.4	WNW 4	1	Norwegen	Oxö	8	60.2	−4.8	71	N 4	3	2	0	0	−5	
8	60.7	−0.2	NNW 6	✱		Skudenes	8	58.1	−1.0	67	SE 4	4	3	✱	0	−3	
8	54.6	0.2	W 7	✱		Kristiansund	8	57.6	−2.5	77	SW 2	4	5	3	0	−3	
8	49.2	−10.4	E 2	0		Bodö	8	55.2	−7.6	72	E 2	4	1	✱	−8	−12	
8	58.0	0.0	NW 5	1	Dänemark	Skagen	8	60.5	−4.3	81	still	0	0	0	1	−4	
9	61.2	1.5	WNW 6	✱		Vestervig	8	60.1	−1.0	90	E 2	✱	—	8	1	−3	
9	59.7	−0.7	WNW 3	1		Kopenhagen	8	61.3	−1.1	96	still	2	—	0	1	−3	
9	57.5	−0.8	NW 4	0		Bornholm	8	60.4	−1.9	84	NW 2	1	—	✱	−0	−3	
9^{45}	73.8	1.3	SW 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	71.9	4.3	97	SW 5	•	—	•	7	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	72.3	0.5	98	W 5	≡	—	1	3	−2	
7^{40}	71.4	1.8	WNW 3	1		de Bilt	8	68.6	6.0	91	W 5	4	—	1	7	1	
7^{40}	72.8	4.0	WNW 3	2		Vlissingen	8	70.8	5.0	94	WSW 2	2	3	0	6	4	
7^{40}	70.4	4.2	NW 3	1		Helder	8	66.3	5.7	94	W 4	4	4	0	6	3	
6^{51}	75.8	9.4	WNW 5	3	Frankreich	Cherbourg	7^{51}	75.3	8.0	86	W 4	4	3	0	10	8	
6^{51}	72.1	6.0	WNW 4	0		Grisnez	7^{51}	72.0	6.8	77	WSW 4	2	4	0	7	5	
6^{51}	76.4	9.5	still	4		St. Mathieu	7^{51}	75.9	9.6	69	W 2	4	3	0	9	8	
6^{51}	75.5	7.5	NW 2	1		Ile d'Aix	7^{51}	75.8	3.5	95	ENE 2	0	2	0	10	2	
6^{51}	77.4	10.1	ENE 2	3		Biarritz	7^{51}	76.9	3.5	92	ENE 2	2	3	0	13	2	
6^{51}	74.5	9.4	NNW 3	0		Perpignan	7^{51}	74.9	3.4	76	SW 1	0	—	0	14	3	
6^{51}	67.2	7.0	NW 6	∞		Sicié	7^{51}	72.1	7.0	57	W 1	∞	3	0	12	4	
6^{51}						Nizza	7^{51}										
6^{51}	76.6	4.9	N 2	4		Clermont	7^{51}	79.3	−4.1	98	NW 1	0	—	0	8	−5	
6^{51}	75.0	4.9	WNW 2	0		Paris	7^{51}	76.2	3.4	38	SW 2	4	—	0	10	−0	
9	50.7	−25.2	still	4	Schweden	Haparanda	8	53.6	−26.8	57	still	4	—	0	−18	−35	
9	51.2	−21.2	still	0		Hernösand	8	56.2	−24.0	100	still	0	—	0	−16	−26	
9	54.4	−9.2	W 2	0		Stockholm	8	57.9	−12.2	89	W 2	0	—	0	−3	−10	
9	54.9	−3.4	N 4	0		Wisby	8	58.3	−3.4	76	N 2	1	—	0	1	−6	
9	56.2	−16.6	NW 2	1		Karlstad	8	60.1	−10.0	?	NW 2	0	—	0	—	—	
9*	51.8	−14.4	NE 1	2	Finland	Hangö	7*	54.2	−18.0	80	NE 1	2	—	0	—	−18	Bod. Min. −22
9*	52.7	−15.9	WNW 1	0		Helsingfors	7*	55.9	−18.0	92	E 1	4	—	0	—	−20	Bod. Min. −24
9*	52.6	−14.4	NW 1	4		Tammerfors	7*	55.1	−14.0	82	NW 1	4	—	0	—	−15	Schneeh. (dcm) 5
9*	54.5	−16.6	still	4		Kuopio	7*	56.3	−19.0	—	still	4	—	0	—	−19	Bod. Min. −18; Schneeh. 1
9*	50.8	−20.7	SSE 2	3		Uleåborg	7*	54.7	−24.1	73	SE 1	3	—	0	—	−25	
9*	45.5	−23.4	SSW 1	4	Russland	Archangelsk	7*	48.0	−22.4	89	SW 1	4	—	0	—	—	—
9*	52.6	−16.6	still	0		Petersburg	7*	55.9	−16.6	90	still	0	—	0	−12	−17	
9*	51.6	−8.4	NE 2	✱		Riga	7*	57.7	−11.8	89	still	2	—	✱	—	−13	Bod. Min. −15; Schneeh. 7
9*	49.4	−10.7	E 1	✱		Welikie Luki	7*	52.2	−13.0	90	NE 1	✱	—	3	—	−14	Bod. Min. −11; Schneeh. 3
9*	51.2	−18.1	NE 1	0		Moskau	7*	54.0	−20.3	86	ENE 1	4	—	0	—		
9*	49.1	−6.8	NW 1	✱		Wilna	7*	57.9	−10.4	90	NW 1	4	—	2	—		
9*	53.2	−3.3	WNW 7	3		Pinsk	7*	58.3	−9.8	87	W 3	1	—	3	—		
9*	58.6	−2.5	NW 3	1		Warschau	7*	60.7	−2.2	82	NW 1	4	—	0	—	—	—
9*	54.4	−1.6	WNW 3	1		Kiew	7*	56.9	−6.3	74	WNW 3	0	—	0	—	—	—
9*	54.7	−0.8	SW 2	0		Charkow	7*	56.0	−6.1	95	SSW 1	4	—	0	—	—	—
9*	59.7	1.5	NNW 1	4		Odessa	7*	62.3	−1.1	78	NW 1	2	—	0	—		
9*	66.7	1.6	W 4	4	Österreich	Wien	8	70.1	1.2	?	W 5	4	—	0	4	−1	
9*	66.0	0.7	SW 3	3		Prag	8	69.3	1.0	85	W 3	✱	—	✱	4	0	
9*	62.6	−1.0	WSW 3	0		Krakau	8	65.3	−2.2	94	WNW 3	1	—	2	3	−3	
9*	59.3	−1.8	WNW 5	2		Lemberg	8	62.1	−3.7	93	WNW 2	✱	—	1	2	−5	
9*	63.8	1.8	NW 5	0		Pest	8	67.0	0.0	78	NW 4	0	—	3	7	0	
9*	63.5	−1.9	SE 1	0		Hermannstadt	8	65.8	−3.2	82	N 1	1	—	0	3	−3	
9*	68.4	3.8	still	0		Triest	8	71.0	3.4	66	still	0	—	0	7	0	
9*	65.5	6.8	N 3	0		Lesina	8	71.7	5.4	52	NNW 3	0	—	11	12	5	
9*	65.7	0.3	W 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	69.6	−1.6	90	WSW 2	1	—	3	2	−3	
9^{30}	76.0	2.4	SW 4	4	Schweiz	Zürich	7^{30}	77.1	0.4	—	SW 2	1	—	3	—	—	
9^{30}	76.7	0.0	NNE 1	0		Genf	7^{30}	78.2	−3.5	—	SE 1	0	—	0	—	—	
9^{30}	70.2	7.0	N 6	0		Lugano	7^{30}	71.9	0.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	69.1	4.0	S 5	0	Italien	Turin	8	73.2	−0.7	75	still	1	—	0	8	−1	
9	69.1	7.4	NE 3	0		Florenz	7	73.0	−1.2	80	S 1	0	—	0	13	−2	
9	68.4	1.9	S 3	0		Pesaro	8	71.8	−0.3	76	SW 3	0	1	0	6	−2	
9	67.9	8.0	N 2	0		Livorno	8	72.3	3.8	39	still	0	1	0	13	1	
9	66.0	8.0	N 4	0		Rom	7	72.0	2.4	57	N 3	0	—	0	14	2	
9	65.0	6.8	NNE 2	0		Neapel	8	72.0	5.1	57	N 2	0	1	5	12	3	
6	60.0	7.9	S ✱	0		Brindisi	7	64.0	8.1	55	N 6	2	7	5	12	1	
6	68.5	10.0	NW 6	4		Cagliari	7	72.5	9.0	87	NW 4	0	4	0	14	3	
9						Palermo	8										
4	71.8	12.0	SE 1	0		Vigo (Spanien)	9	72.8	8.6	81	SE 1	0	0	0	13	5	
12	74.2	13.0	NNE 2	0		Horta (Azoren)	9	73.6	13.0	90	NW 1	4	2	0	17	12	

Verspätete Telegramme

M-E-Z	Barometer	Thermometer	Wind	Wetter	Station	M-E-Z	Barometer	Thermometer	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen
9	745.6	−16.0	still	4	3. Februar. Kuopio	7	747.7	−16.0	—	still	4	—	0	—	17	Bod. min. — 11

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station, 3. Febr. 9¾–12¼ h V

Seehöhe m	17	200	500	1000	1600	2000	2600	3000	3500
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	1.4°, 88%, WNW 6	0.1°, 88%, WNW 9	−1.6°, 80%, WNW 16	−6.1°, 70%, NW 18	−8.5°, 66%, NW 13	−12.6°, 60%, NW 16	−15.7°, 70%, NW 19	−20.°, 60%, NW 21	−28.1°, 70%, NW 25

Bemerkungen: Unterst Wolken zeitweise von 1280 m an, obere alto-stratus wahrscheinlich nicht erreicht.

Berlin Aeronaut. Observatorium h V

Seehöhe m	
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
Bemerkungen	

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXX. 1905 № 36.

Wetterbericht von Sonntag, dem 5ten Februar

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe in m
8	766.1	5.9	W 5	0	Nordsee	Borkum	769.0	4.9	+4.0	97	W 3	4	4	4	3	6	4		
8	64.8	5.3	W 5	0	Nordsee	Wilhelmshaven	68.0	5.2	+5.0	94	W 3	4	9	—	4	7	4	gnt. Kgs. ●	
8	64.5	3.8	W 5	4	Nordsee	Helgoland	67.2	4.3	+3.1	92	W 4	4	—	4	5	6	1		
8	62.7	4.1	NW 6	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	66.0	4.6	+3.9	90	W 4	1	2	—	0	6	4		
8	64.2	4.1	W 6	1	Nordsee	Cuxhaven	67.4	4.2	—	96	W 4	4	—	1	5	5	3	gnt. anh. ●	
8	63.2	4.8	WSW 4	0	Nordsee	Hamburg	67.4	4.0	+4.5	93	WSW 3	4	6	—	8	6	2		
8	61.4	3.1	W 4	0	Ostsee	Kiel	66.0	3.1	+3.3	95	W 2	4	4	—	5	4	2		
8	58.6	2.3	W 4	4	Ostsee	Wustrow	66.7	2.1	+2.9	98	W 4	4	8	—	3	3	-2		
8	59.3	-0.7	SSE 3	✱	Ostsee	Swinemünde	65.3	1.6	+3.4	100	W 1	≡	9	0	2	2	-1	nachm. oft. ✱; früh ≡	
8	60.6	-1.6	SE 2	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	64.8	-3.4	-1.3	98	SE 1	4	6	0	1	1	-7	✱decke 4 cm!	
8	62.0	4.2	still	0	Ostsee	Neufahrwasser	65.4	-7.2	-4.7	95	S 1	2	0	—	0	-1	-8	morgs. ∞	
8	62.6	-7.7	still	●	Ostsee	Königsberg	66.5	-11.0	-7.4	100	still	3	8	—	0	0	-13	Bod. min. -20.1°, ✱h = 9 cm	
8	61.7	-7.4	NE 1	∞	Ostsee	Memel	66.4	-11.6	-8.1	100	SE 1	∞	1	^	0	-0	-12		
8	72.2	6.8	W 4	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	73.4	7.1	+5.7	96	W 5	4	6	—	4	7	5		
8	67.8	6.1	W 3	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	70.2	7.3	+7.5	89	W 3	●	9	—	5	7	0		
7	65.1	6.4	W 4	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	69.9	6.2	+6.0	91	W 2	●	8	—	7	7	[illegible]		
8	63.6	6.7	W 4	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	68.6	5.3	+6.1	89	WNW 3	4	8	—	2	7	1		
8	67.8	2.3	SW 5	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	70.1	3.4	+4.5	93	W 1	●	9	—	30	4	-2	gest. nachts anh. Niederschlag	
8	60.9	5.7	W 4	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	66.9	4.6	+5.5	87	W 2	4	9	—	6	6	0	Bod. min. 2.5°	
8	61.0	2.1	W 2	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	66.2	2.6	+5.2	96	WNW 2	4	9	—	10	3	2		
8	62.6	0.5	W 2	✱	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	67.6	2.2	+5.0	65	NW 5	●	9	—	13	4	-2		
8	62.5	-2.0	N 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	65.8	-2.7	+0.3	94	ENE 1	4	6	—	2	0	-3	✱h = 4 cm	
8	75.4	5.2	W 2	3	Süddeutschland	Metz	75.8	5.3	+5.3	96	WSW 3	4	6	—	2	6	5		
8	78.0	3.8	SW 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E	78.5	2.6	+3.6	82	SW 2	3	2	—	0	6	2		
8	74.6	5.1	W 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	75.3	4.2	+4.6	93	WNW 2	●	5	—	1	6	3		
9	71.8	6.6	SW 4	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	72.8	6.6	+7.0	88	SW 2	4	6	—	1	7	2		
9	76.9	3.8	SW 4	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	77.3	3.5	+4.4	70	SW 3	4	2	—	0	5	3		
9	70.9	3.4	W 5	4	Süddeutschland	Bamberg	72.4	3.8	+6.1	93	W 3	●	5	—	1	4	1		
9	73.8	2.6	SW 6	4	Süddeutschland	München	74.7	2.6	+6.9	82	SW 6	✱	6	—	1	3	1		
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	652.7	-3.8	W 6	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	653.0*	-1.9	—	100	W 6	≡	—	—	4	-2	-5	hms. Kaind	1394
9	533.3	-11.6	NW 3	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortsz.	533.6*	-9.8	—	100	NNW 7	✱	—	—	•	-10	-14	einf. gr. Him.	2964
9	567.4	-8.7	SW 6	✱	Höhenstationen	Säntis 7 Ortsz.	569.0*	-8.9	—	—	SW 6	4	—	—	—	—	—		2500
9	704.5	0.0	N 2	0	Höhenstationen	Heiden 7 Ortsz.	705.3*	1.4	—	—	N 2	4	—	—	—	—	—		800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—					1610
9	521.0	-13.8	NNW 2	8	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	521.7*	-11.6	—	100	WNW 2	✱	—	—	9	-14	-19		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

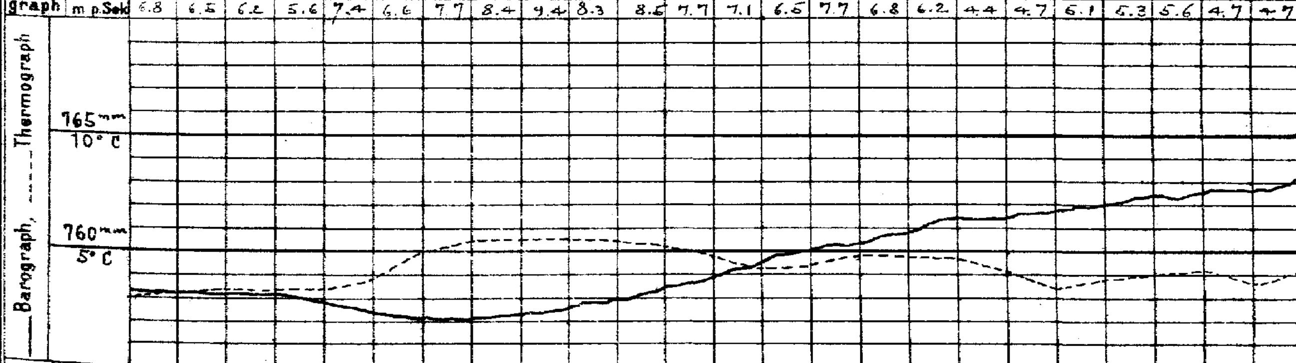
Wetter: 8: Niederschläge in Schauern (Bög. verbunden mit Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit T ohne 7: Gewitter (mindest. 1 (u.) T oder mehrfach T ohne) RR ≥ 0.5 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
h v	Bemerkungen						

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40	200	500	1000	1500	2070
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	4.3°, 91%, W 5	3.1°, 94%, WNW 9	2.9°, 90%, NNW 8	1.0°, 84%, NNW 10	-1.2°, 74%, NNW 8	-3.1°, 84%, N 10
9-10 h v	Bemerkungen	Trübe. Untere Wolkengrenze (Str-cu) 290 m. Bei 300 m Feuchtigkeitsmaximum von 96% und Inversion von 2.7 auf 2.9° in 500 m Höhe.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	W	W
	m p. Sek.	6.8	6.5	6.2	5.6	7.4	6.6	7.7	8.4	9.4	8.3	8.5	7.7	7.1	6.5	7.7	6.8	6.2	4.4	4.7	6.1	5.3	5.6	4.7	4.7



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mttnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	763.4	5.9	+3.8	90	NW 7	4	5	● 5, morg. ●
Helgoland	61.2	4.3	+2.5	98	W 5	●	—	● 4
Keitum	59.5	5.0	+3.0	97	WNW 4	4	8	
Hamburg	61.9	5.0	+3.2	90	W 5	●	8	meist ●
Kiel	59.8	3.3	+1.3	97	W 6	●	8	
Swinemünde	61.5	-0.1	-0.3	94	S 1	✱	8	● 0
Neufahrwasser	61.5	-1.0	-0.5	76	still	0	9	
Memel	61.6	-0.2	+1.4	78	W 2	3	4	● 2
Kassel	67.5	4.6	+1.9	89	SW 3	●	8	
Chemnitz	67.7	1.1	-1.0	96	WSW 5	✱	8	morg. auch ✱fall
Breslau	63.4	-0.2	-0.6	100	W 3	✱	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	774.5	5.1	+2.2	95	W 3	4	5	
München	73.6	2.4	+1.3	75	SW 6	4	5	
Wien 12a	69.5	0.8	—	100	W 3	✱	—	
Helder	66.7	6.6	—	91	WSW 4	4	—	1 1/2 p Gr-Z.
Vlissingen	70.7	5.7	—	91	WSW 4	2	—	
Stornoway	64.1	7.8	—	—	W 4	4	—	2 p Gr-Z.
Shields	64.7	9.4	—	—	SW 4	3	—	
Valencia	71.6	10.6	—	—	WSW 4	4	—	
Petersburg 1p	58.1	-10.9	—	—	still	0	—	
Haparanda	54.7	-20.2	—	—	still	4	—	2 p N-E-Z. ● 4
Stockholm	58.4	-7.0	—	—	W 2	0	—	
Skudenes	65.8	0.5	—	87	SSE 6	4	—	

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

KAISER

DEUTSCH

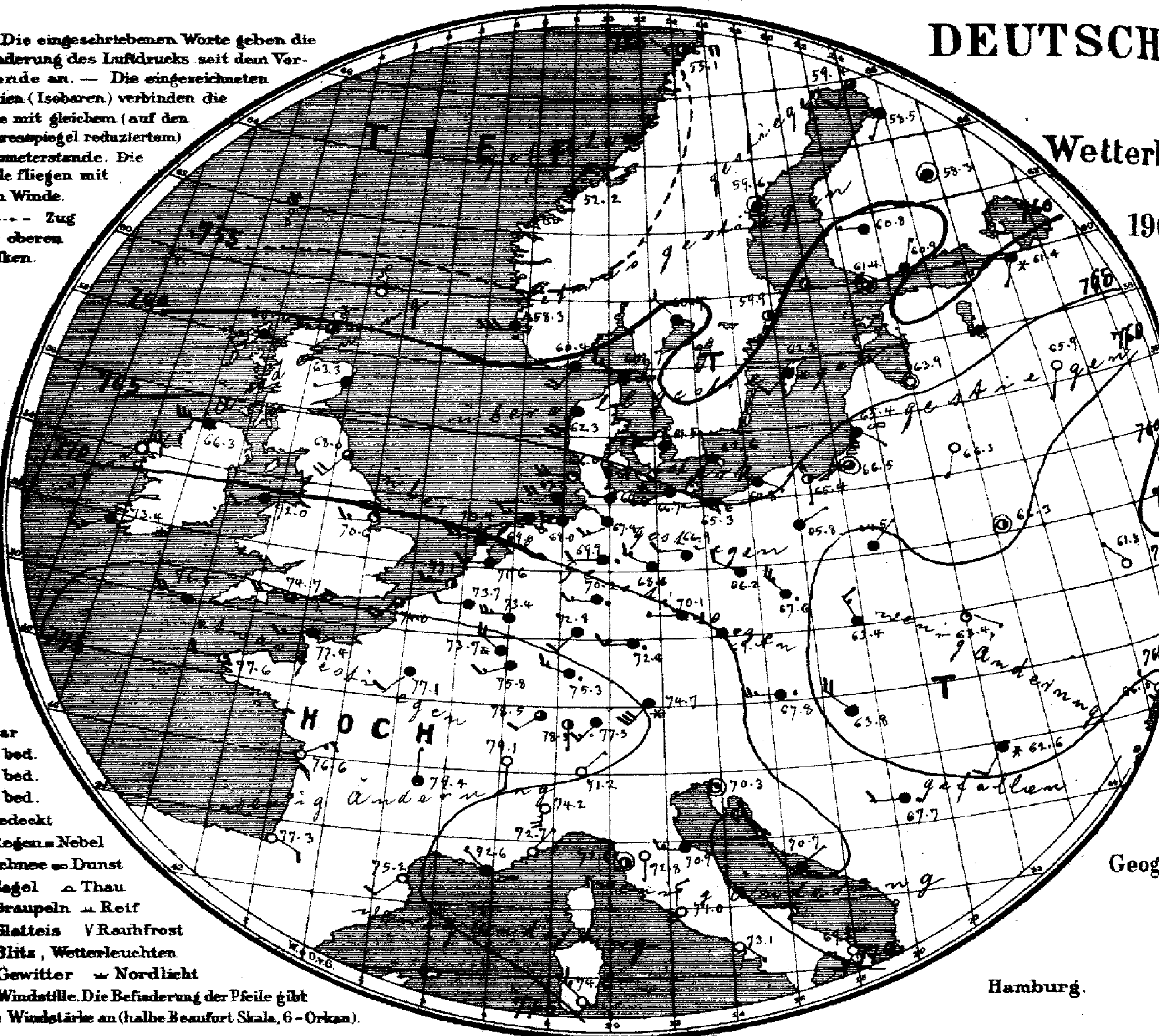
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

----→ Zug der oberen Wolken.

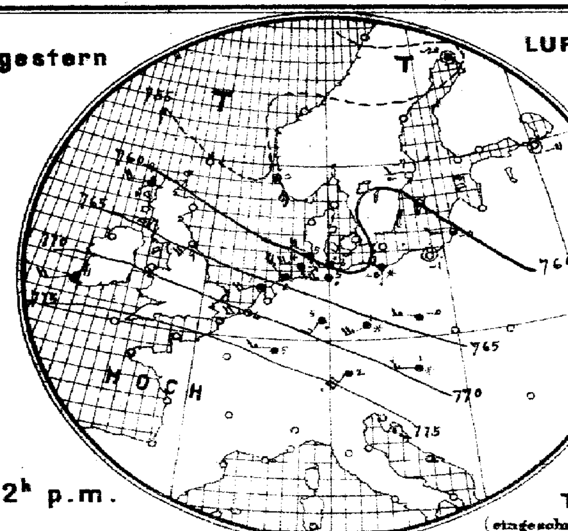


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⏝ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

Geogr

Hamburg.

gestern



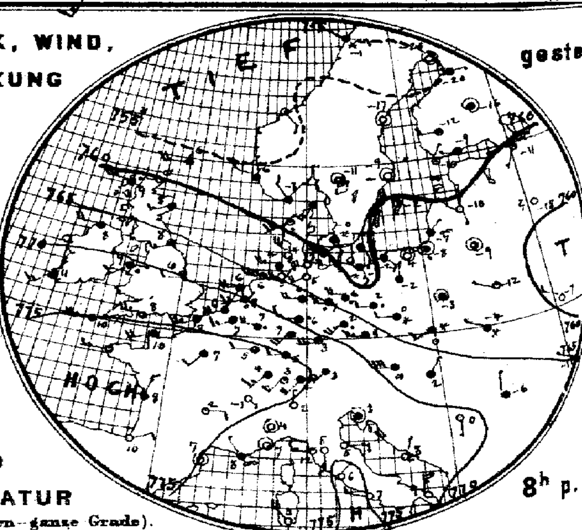
2h p.m.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG

UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen – ganze Grade).

gestern



8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No. 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

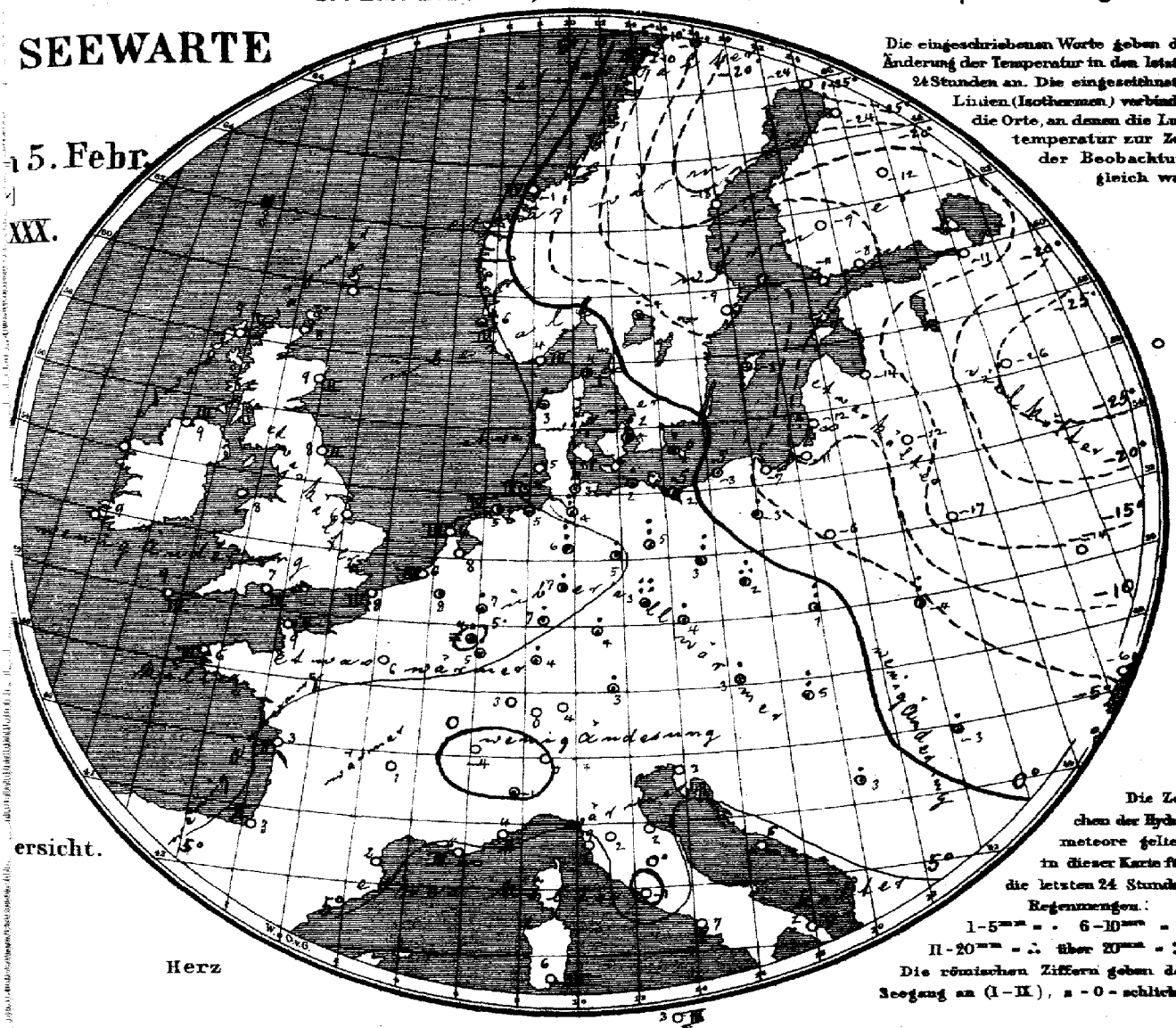
5. Febr.

XXX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen.:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Wenig verändert liegt gegenüber dem Hochdruckgebiet über Südwesteuropa mit einem Maximum über Mittelfrankreich und den Alpen eine Depression von einem nördlich von Schottland gelegenen Minimum über Nordeuropa ausgebreitet, das Hochdruckgebiet hat sich in einem Ausläufer über Westrußland ausgedehnt, während sich die Depression über Rußland südwärts verlagert und westwärts über Nordoesterreich ausgebreitet hat. In Deutschland, wo meist Niederschläge gefallen sind, ist das Wetter im Nordosten bei leichten östlichen Winden kälter und teilweise heiter, sonst aber bei schwachen westlichen Winden trübe und wärmer. Chemnitz meldet 30mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung des 6. Februar in:

Nordwestdeutschland: Mildes, meist trübes Wetter mit mäßigen westlichen Winden, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Wärmeres, meist trübes Wetter mit schwachen vorwiegend westlichen Winden, stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Meist ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Kostenfreier täglicher Versendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-Z.Zt.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-Z.Zt.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	760.1	8.3	—	W 3	3		—	—	—	
7	760.8	9.4	W 5	•		Stornoway	8	760.6	8.9	86	WSW 5	4	5	—	—	—	
—	63.0	8.3	WSW 3	4		Aberdeen	8	63.3	8.9	77	WSW 1	4	2	—	—	—	
7	65.7	8.3	WSW 3	3		Shields	8	68.0	7.8	92	SW 4	3	2	—	—	—	
7	66.4	7.8	W 4	4		Malin Head	8	66.3	9.4	93	W 6	4	3	—	—	—	
7	76.2	9.4	SW 2	•		Holyhead	8	72.0	8.3	—	WSW 2	4		—	—	—	
—	68.6	10.0	W 2	3		Skegness	8	70.6	5.6	91	W 3	1	0	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	72.4	10.6	SW 3	4		Valencia	8	73.4	9.4	—	SW 3	4		—	—	—	
—	73.2	8.3	W 6	3		Portland Bill	8	74.7	7.2	93	W 4	3	3	—	—	—	
7	75.0	10.0	W 6	4		Scilly	8	76.6	9.4	86	W 4	4	3	—	—	—	
7	56.6	6.1	W 4	4		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	58.7	−2.8	NNW 2	4		Oxö	8	60.4	3.6	93	SW 4	4	3	0	0	−5	
8	56.8	5.6	WNW 2	4		Skudenes	8	58.3	6.4	98	W 6	•	4	•	6	−2	
8	54.8	−2.8	SE 2	2		Kristiansund	8	52.2	−0.6	75	NE 5	3	4	0	−1	−3	
8	55.1	−7.8	E 2	0		Bodö	8	55.1	−9.6	49	E 4	2	2	*	−3	−11	
8	59.1	0.5	SW 3	4		Skagen	8	60.7	3.6	90	WNW 3	∞	1	*	4	−4	
9	59.4	3.3	WSW 4	1		Vestervig	8	62.3	3.3	95	SW 4	4	—	3	3	−2	
9	59.5	−0.3	SSE 2	*		Kopenhagen	8	63.5	1.9	93	W 2	∞	—	2	2	−2	
9	59.9	−1.2	SSE 2	*		Bornholm	8	62.6	0.3	89	SW 1	4	—	2	0	−2	
9	72.7	7.4	WSW 3	4		Brüssel	8	73.7	8.0	99	W 2	4	—	•	9	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	73.7	4.5	100	NW 4	≡	—	1	8	0	
7	69.5	7.7	WSW 3	•		de Bilt	8	71.6	8.0	92	W 3	4	—	0	8	6	
7	71.4	6.0	WSW 4	4		Vlissingen	8	73.1	6.4	94	W 3	2	3	0	6	5	
7	67.9	6.4	W 4	4		Helder	8	70.4	6.0	97	W 3	4	3	0	7	4	
6	75.9	9.6	WSW 4	4		Cherbourg	7	77.4	9.0	92	WSW 3	4	2	0	11	8	
6	72.6	7.6	WSW 5	4		Grisnez	7	74.0	7.5	94	SW 4	3	4	0	9	7	
6	77.2	9.4	W 3	1		St Mathieu	7	77.6	6.4	98	W 2	1	3	0	8	6	
6	76.3	7.5	NNE 3	3		Ile d'Aix	7	76.6	3.0	91	ENE 3	0	2	0	11	2	
6	77.1	9.7	ENE 2	1		Biarritz	7	77.3	2.8	93	ESE 2	0	2	0	12	1	
6	75.0	7.0	still	0		Perpignan	7	75.2	2.1	73	SW 2	0	—	0	13	1	
6	73.1	8.0	NW 1	∞		Sicie	7	72.6	6.0	56	NW 1	∞	3	0	13	4	
6	78.1	7.2	still	0		Nizza	7	72.7	3.6	80	NE 1	0	2	0	13	2	
6	78.2	2.2	E 2	0		Clermont	7	79.4	1.3	91	N 1	4	—	0	10	−2	
6	76.4	7.1	SW 2	4		Paris	7	77.1	6.1	90	SW 2	4	—	0	10	6	
9	55.0	−19.8	still	0		Haparanda	8	59.4	−24.2	64	SW 2	3	—	0	−18	−30	
9	57.6	−17.4	still	0		Hernösand	8	59.6	−18.4	100	still	4	—	0	−16	−23	
9	59.4	−9.0	still	0		Stockholm	8	59.9	−8.7	91	SSW 2	2	—	0	−7	−13	
9	60.2	−2.0	WNW 2	2		Wisby	8	62.8	−3.2	82	SW 2	*	—	*	−1	−5	
9	59.5	−10.8	still	3		Karlstad	8	60.7	−4.4	91	NW 2	4	—	2	—	—	
9	59.0	−10.0	NE 1	1		Hangö	7	61.4	−11.2	*	still	3		0	—	−11	Bod. Min. −22
9	59.1	−8.9	W 1	4		Helsingfors	7	60.9	−7.8	96	NNE 1	4	—	0	—	−9	−11
9	59.4	−11.6	W 2	4		Tammerfors	7	60.8	−8.6	86	W 1	4	—	0	—	−12	6
9	59.2	−15.8	still	4		Kuopio	7	58.3	−11.8	—	still	4	—	—	—	−16	−15 1
9	56.5	−19.9	E 1	4		Uleåborg	7	58.5	−23.5	74	SW 1	4		0	—	−25	
9	55.1	−23.6	SW 1	2		Archangelsk	7	57.6	−25.4	90	SE 1	2	—	0	—	—	
9	60.3	−10.8	SSW 1	1		Petersburg	7	61.4	−10.7	89	SSW 1	*	—	0	−9	−19	
8	61.6	−10.2	S 1	0		Riga	7	63.9	−14.2	95	still	0	—	0	—	−19	−17 7
9	61.2	−17.8	— —	•		Welikie Luki	7	65.9	−26.2	90	SSW 1	0	—	0	—	−28	−29 3
9						Moskau	7										
9	63.1	−9.4	still	3		Wilna	7	66.3	−11.6	97	SSW 1	4	—	0	—	—	
9	64.4	−11.9	WNW 1	1		Pinsk	7	66.3	−17.1	89	still	2	—	0	—	—	
9	63.3	−3.0	still	4		Warschau	7	64.5	−5.6	86	NE 1	4	—	0	—	—	— —
9	58.6	−7.2	WNW 2	0		Kiew	7	61.8	−14.3	77	NW 1	0	—	0	—	—	— —
8	61.6	−8.5	S 1	0		Charkow	7	61.8	−14.0	99	S 1	4	—	0	—	—	— —
9	64.8	−1.2	WNW 1	4		Odessa	7	66.0	−5.7	98	NW 1	0	—	0	—	—	— —
9	65.5	3.9	W 8	4		Wien	8	67.8	2.8	91	W 6	•	—	3	4	3	
9	65.7	4.8	W 5	4		Prag	8	69.4	4.4	87	WNW 2	•	—	1	6	0	
9	62.9	0.5	WSW 2	*		Krakau	8	63.4	1.4	93	NNW 3	4	—	5	2	−1	
9	64.0	−3.5	WNW 1	*		Lemberg	8	63.4	−4.0	93	ESE 1	1	—	6	−2	−5	
9	67.2	2.2	NE 1	*		Pest	8	63.8	6.0	81	NW 4	4	—	7	3	2	
9	68.9	−6.2	N 1	4		Hermannstadt	8	62.6	−2.8	100	SW 2	*	—	3	1	−7	
9	71.4	3.3	still	4		Triest	8	70.3	2.7	63	still	1	—	0	8	2	
9	72.2	7.7	NNE 1	0		Lesina	8	70.7	5.8	72	ENE 1	4	—	0	10	4	
9	70.6	0.2	S 1	0		Belgrad (Serbien)	8	67.7	3.2	*	W 2	•	—	3	2	5	
9	77.5	2.8	SW 2	1		Zürich	7	78.3	0.2	—	S 1	2	—	0	—	—	
9	78.6	−0.7	SE 1	0		Genf	7	79.1	−4.6	—	S 2	0	—	0	—	—	
9	72.1	2.0	N 1	0		Lugano	7	71.2	0.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	72.1	4.0	still	0		Turin	8	74.2	−1.0	73	S 5	0	—	•	6	−1	
9	73.8	5.4	S 3	0		Florenz	7	72.8	2.2	89	S 1	0	—	0	11	1	
9	71.5	5.1	E 3	0		Pesaro	8	70.9	2.1	77	W 3	4	1	0	12	0	
9	73.6	11.6	W 3	1		Livorno	8	72.6	9.0	81	still	2	1	0	13	7	
9	76.1	6.4	NE 1	0		Rom	7	74.0	−0.6	63	N 3	0		0	11	0	
9	74.5	7.3	WNW 2	0		Neapel	8	73.1	7.1	74	SE 1	0	1	0	11	5	
6	71.0	8.6	N 5	0		Brindisi	7	69.3	2.5	60	SW 3	0	5	0	10	2	
6	71.6	11.0	NW 4	0		Cagliari	7	74.6	6.0	93	NW 3	0	3	0	14	0	
9	76.8	3.4	W 4	0		Palermo	8	75.0	3.2	73	SW 3	0	3	0	13	1	
4	73.2	11.2	SE 1	0		Vigo (Spanien)	9	73.8	4.8	77	SE 1	0	0	0	13	5	
12	72.6	14.1	SSE 4	4		Horta (Azoren)	9	71.6	14.3	92	SW 2	4	2	0	16	13	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Anmerkung: 7h Anschlussmessung zum 3. Schwerpunkt ca. ausgeführt. 3.50 0° 394.0 Luftdruck.

Seehöhe m: Hamburg Drachen-Station hy; Berlin Aeronaut. Observatorium hy

Bemerkungen — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 37.

Wetterbericht von Montag, dem 6ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	771.6	4.5	SW 2	0	Nordsee	Borkum	771.1	5.3	+4.4	94	SW 2	4	0	3	0	6	4	
8	71.3	4.7	WSW 4	0	Nordsee	Wilhelmshaven	71.4	6.7	+6.4	94	WSW 4	4	2	—	0	8	3	
8	71.5	4.4	WNW 4	4	Nordsee	Helgoland	69.9	4.6	+3.5	90	WNW 4	4	—	4	0	6	2	
8	69.2	3.6	WSW 2	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	68.8	4.0	+3.3	92	WSW 6	4	~	—	2	~	~	
8	70.6	4.4	SW 4	4	Nordsee	Cuxhaven	70.4	5.6	—	97	SW 3	4	—	0	0	6	3	nachts ≡
8	71.3	5.0	WSW 2	4	Nordsee	Hamburg	71.5	5.2	+5.7	97	WSW 2	4	2	—	0	7	2	∞, Bod. min. 3.0°
8	69.7	4.3	W 3	4	Ostsee	Kiel	69.6	6.1	+5.3	95	W 2	4	2	—	0	6	3	
8	69.3	2.3	SW 4	4	Ostsee	Wustrow	69.3	3.2	+4.0	95	SW 4	4	2	—	0	4	2	
8	69.2	3.9	WSW 1	3	Ostsee	Swinemünde	69.9	4.3	+6.6	92	WSW 3	4	2	0	0	5	4	
8	68.2	1.7	SW 4	≡	Ostsee	Rügenwaldermünde	68.2	2.4	+4.5	98	SW 4	4	6	3	1	3	1	∞
8	68.7	0.8	SW 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	67.3	3.7	+6.2	88	W 4	4	1	—	0	4	−1	
8	69.8	−4.2	SSW 1	4	Ostsee	Königsberg	67.2	1.7	+5.3	100	SW 6	•	6	—	1	2	−11	nachts *, •
8	68.2	−8.3	SSE 3	4	Ostsee	Memel	64.1	1.2	+4.[illegible]	100	WSW 6	≡	6	~	1	1	−10	
8	75.4	8.1	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	75.2	6.4	+5.0	76	SSW 3	4	2	—	0	9	5	
8	74.4	7.3	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	74.8	5.0	+5.0	89	SW 2	4	4	—	1	8	5	
7	73.5	7.2	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	73.7	7.0	+6.7	82	WSW 2	4	2	—	0	8	5	
8	72.5	6.6	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	73.7	6.5	+7.3	78	SW 2	4	2	—	0	8	5	
8	74.5	4.3	W 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	75.2	3.7	+5.2	98	SW 3	≡	9	—	4	4	2	
8	71.5	6.6	WSW 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	72.5	6.6	+7.4	87	WSW 2	4	1	—	0	7	5	Bod. min. 5.4°
8	71.5	4.4	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	72.9	4.9	+7.5	98	W 2	≡	5	—	1	5	4	
8	72.8	1.5	S 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	73.9	4.0	+6.8	100	SW 2	≡	9	—	3	4	0	
8	71.2	−0.5	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	70.4	2.9	+5.9	96	SW 2	≡	6	—	1	3	−3	früh u. nachts Staub •
8	76.9	6.7	WSW 3	4	Süddeutschland	Metz	76.0	5.3	+6.3	96	S 2	4	4	—	1	8	6	morg. •, heute schwacher ≡
8	78.3	4.4	SW 2	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	76.8	−0.0	+1.0	100	SW 2	≡	2	—	0	7	−1	≡²
8	76.8	6.6	W 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	76.2	4.8	+5.1	94	still	4	2	—	0	7	4	
9	76.3	7.8	SW 1	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	76.2	5.8	+6.2	94	SW 1	4	1	—	0	9	6	
9	78.1	2.0	NE 1	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	76.7	−0.6	+0.3	90	NE 2	0	2	—	0	6	−1	≡
9	76.4	4.4	W 2	4	Süddeutschland	Bamberg	77.0	3.0	+5.2	100	SE 1	≡	5	—	2	5	3	
9	78.2	2.4	SW 5	•	Süddeutschland	München	78.3	4.4	+3.6	100	SE 1	1	6	—	4	3	0	

Ortszeit	Barometer	Thermometer	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer	Stand	Abweich.	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—	—					1148
9	654.8	−0.9	N 1	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	635.5*	−1.2	—	100	W 1	0	—	—	0	0	−3	Ferns. Montbl. Nebel	1394
9	529.0	−8.7	N 3	4	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	538.1*	−6.2	—		N 1	1	—	—	*	−6	−10	[illegible]	2964
9	570.2	−5.3	W 2	1	Höhenstationen	Säntis 7	570.5*	−2.6	—	—	NNE 6	1	—	—	—	—	—		2500
9	705.7	2.0	S 1	0	Höhenstationen	Heiden 7	703.5*	1.2	—		S 4	0	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe	*		—				—	—					1610
9					Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	*		—				—	—					3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

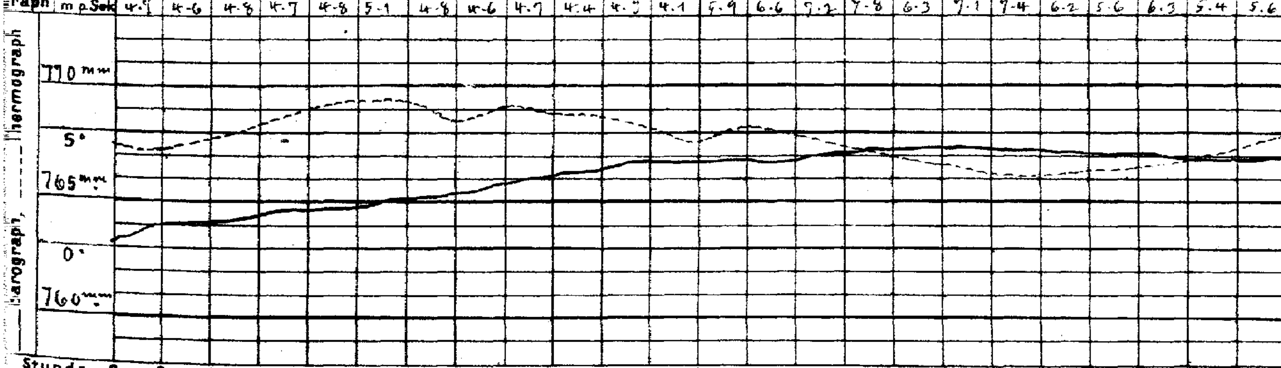
Seitenleiste: 4: Vorm. Niederschlag (2 w. I. u. II. Beob.) ohne III oder … — 8: Niederschläge in Schauern … — RR 20.5 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter — 1: Ziemlich heiter — 2: Meist bewölkt — 3: Wetterleuchten … — RR 20.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000	2560	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	6.0°, 96%, WSW 6	5.0°, 98%, WSW 12	3.1°, 100%, W 16	0.9°, 100%, W 22	4.0°, 50%, W 18	
9½–10½ hV	Bemerkungen	Von 1200 bis 1450 m Höhe Temp. Umk. von −0.5° auf 4.6°. Wolken von 320 bis 1220 m. Regen.					

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	1800 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	6.3°, 87%, WSW 14	5.0°, 84%, W 15	4.1°, 85%, W 10	1.9°, 98%, W 12	4.8°, 8%, W 10	4.6°, 1%, W 10
9–10 hV	Bemerkungen	Wolken 600 m bis 1180 m, darüber Temp. Umk. von 0.7° auf 5.5° bei 1400 m Höhe.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
Anemograph	m.p.Sek.	4.9	4.6	4.8	4.7	4.8	5.1	4.8	4.6	4.7	4.4	4.7	4.1	5.9	6.6	7.2	7.8	6.3	7.1	7.4	6.2	5.6	6.3	5.4	5.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	770.5	5.7	+3.5	86	W 3	0	0	See 4
Helgoland	69.4	4.3	+2.5	82	W 4	4	—	See 4
Keitum	67.6	5.6	+3.6	93	WNW 4	0	0	
Hamburg	69.6	6.4	+4.6	91	WSW 3	4	4	≡°
Kiel	767.8	6.1	+4.0	93	W 3	4	5	
Swinemünde	67.3	4.9	+4.7	92	W 3	4	5	See 1
Neufahrwasser	67.1	−1.1	−0.6	86	S 3	2	4	
Memel	67.3	−6.9	−5.4	86	SSE 1	1	4	See 1
Kassel	772.1	7.7	+4.9	88	NW 1	∞	8	
Chemnitz	72.3	4.3	+2.2	97	NW 4	•	8	Ein kurzer Regenschauer °
Breslau	69.2	0.8	+0.4	100	NW 2	•	5	
Metz	776.3	7.8	+4.8		WSW 1	•	6	
München	75.8	2.4	+1.2	96	W 6	•	5	
Wien 12 a	69.6	4.5	—	83	W 3	4	—	
Helder	771.9	6.7	—		WSW 1	2	—	1 Uhr Gr.-Z.
Vlissingen	74.1	6.1	—	97	W 3	2	—	1 Uhr Gr.-Z.
Stornoway			—	—			—	2 Uhr Gr.-Z.
Shields			—	—			—	2 Uhr Gr.-Z.
Valencia			—	—			—	2 Uhr Gr.-Z.
Petersburg 1 p	763.3	−8.2	—	—	WNW 1	*	—	
Haparanda	60.1	−14.8	—	—	S 2	0	—	2 Uhr M-E-Z.
Stockholm	61.6	−3.7	—	—	SSW 2	4	—	2 Uhr M-E-Z.
Skudenes	61.6	7.1	—	96	W 6	4	—	2 Uhr M-E-Z. See 3

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

KAISERL

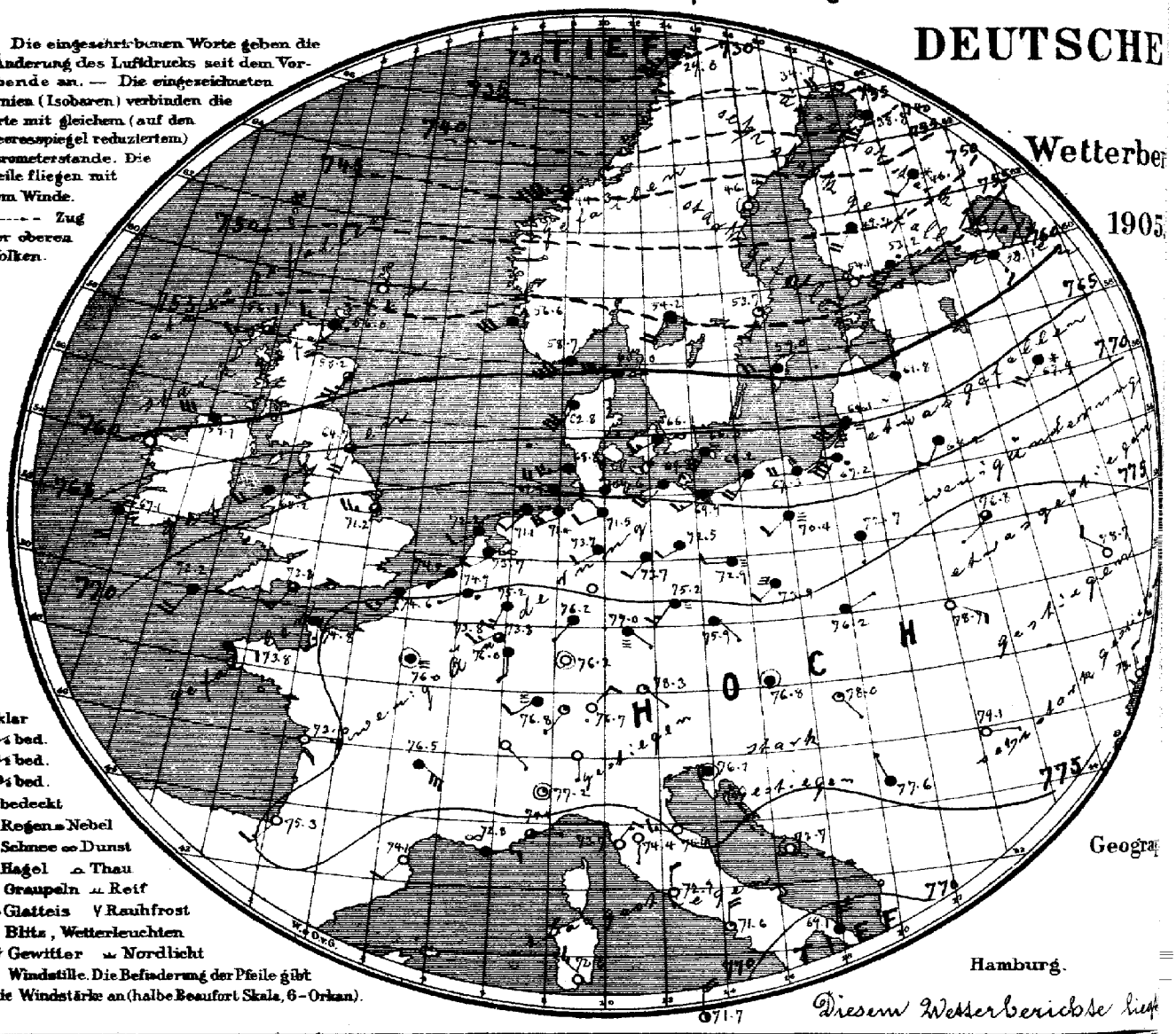
DEUTSCHE

Wetterber

1905

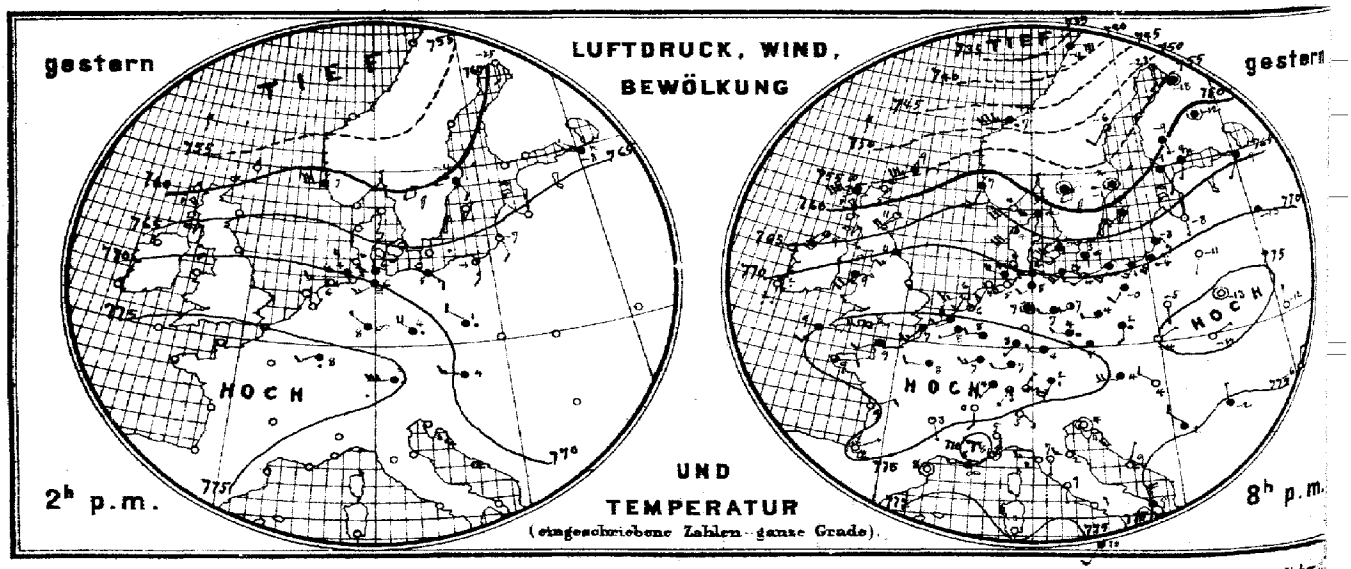
Geogra

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Hamburg.

Diesem Wetterberichte lieg



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

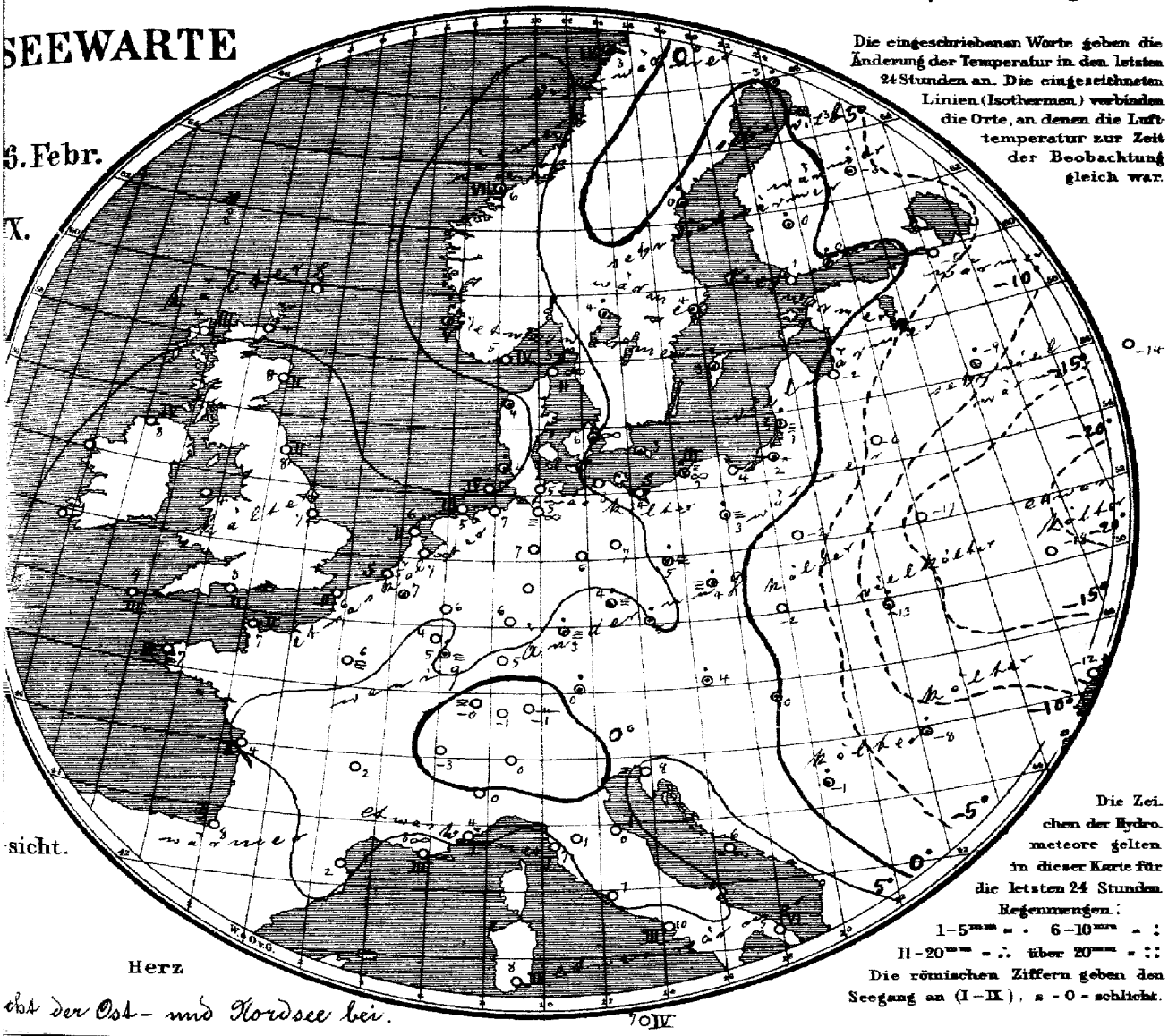
MARINE

SEEWARTE

6. Febr.

X.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

sicht.

Herz

ebt der Ost- und Nordsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum ist über dem nördlichen Norwegen erschienen, wobei das Barometer über Nordeuropa stark gefallen ist. In Deutschland ist bei meist schwachen vorherrschend südwestlichen Winden das Wetter mild und trübe, im Osten neblig; vielfach ist etwas Niederschlag gefallen, meist in Form von Regen. Oberkon meldet 30 mm Niederschlag.

Heute 9½ v. morgens: Küste von Darsserort bis Memel gewarnt: starke auffrischende [Winde aus westlichen Richtungen wahrscheinlich Signalball.

Aussichten für die Witterung des 7. Februar in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes, mildes Wetter mit auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. D. J. van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

6. Februar

1905 № 37.

gestern Abend M-E-Z †	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z †	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen: Bod. Min.	Bemerkungen: Schneeh. (dem)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	756.0	4.4	—	W 3	•	—	—	—	—		
7	758.6	10.0	WSW 8	4		Stornoway	8	756.8	4.4	92	WSW 3	3	3	—	—	—		
—	62.5	10.6	SW 4	1		Aberdeen	8	58.2	8.3	96	SSW 5	3	2	—	—	—		
7	69.3	10.6	SW 3	3		Shields	8	64.7	7.8	92	SSW 4	3	2	—	—	—		
7	64.6	8.9	SW 6	3		Malin Head	8	59.1	8.3	100	W 6	4	4	—	—	—		
7	71.7	8.9	SW 4	4		Holyhead	8	68.2	3.8	—	SW 4	4	—	—	—	—		
—						Skegness	8	71.2	7.2	77	W 5	3	—	0	—	—		
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	70.9	[illegible]	S [illegible]	[illegible]		Valencia	8	67.1	9.4	—	S 4	4	—	—	—	—		
—	75.6	8.3	W 4	3		Portland Bill	8	73.8	7.8	92	SW 3	3	2	—	—	—		
7	75.2	9.4	SW 3	4		Scilly	8	72.2	9.4	86	SSW 4	4	3	—	—	—		
7	64.1	8.9	WSW 7	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8	61.9	4.2	WSW 4	•	Norwegen	Oxö	8	58.7	5.3	91	WSW 8	4	4	0	5	3		
8	62.1	7.0	SW 4	4		Skudenes	8	56.6	7.0	77	WSW 6	4	5	•	7	6		
8	47.4	7.4	WSW 9	•		Kristiansund	8	44.3	6.3	93	WSW 9	3	7	18	7	1		
8	38.2	4.0	E 6	4		Bodö	8	29.0	3.2	80	SW 7	4	4	•	−4	−10		
8	61.8	5.0	W 6	∞	Dänemark	Skagen	8	60.0	5.4	87	W 7	∞	2	0	6	1		
9	65.0	4.0	SW 6	2		Vestervig	8	62.8	4.5	94	SW 6	4	—	•	5	3		
9	66.9	3.9	WSW 3	∞		Kopenhagen	8	66.1	5.8	90	WSW 3	∞	—	•	6	2		
9	66.6	3.1	SW 2	≡		Bornholm	8	66.3	2.9	96	SW 6	≡	—	•	3	0		
9^{45}	75.4	7.6	WSW 1	4	Belg.	Brüssel	8	74.9	6.9	100	WSW 1	•	—	•	10	6		
—	—	—	—	—		Arlon	8	73.8	4.4	84	WSW 3	3	—	0	6	3		
7^{40}	74.3	7.5	WSW 2	4	Holl.	de Bilt	8	73.7	7.0	98	WSW 2	∞	—	0	10	6		
7^{40}	75.0	5.9	WSW 2	1		Vlissingen	8	74.4	5.2	97	WSW 1	4	0	0	7	5		
7^{40}	72.7	6.8	WSW 3	0		Helder	8	72.2	6.3	78	WSW 2	4	2	0	7	6		
6^{51}	77.2	8.8	WSW 2	4	Frankreich	Cherbourg	7^{51}	74.8	7.4	89	S 3	4	2	0	10	6		
6^{51}	72.7	7.4	SW 3	4		Grisnez	7^{51}	74.6	6.2	97	SW 3	4	2	0	9	6		
6^{51}	76.4	9.0	E 2	3		St Mathieu	7^{51}	73.8	6.8	91	E 2	4	3	0	10	6		
6^{51}	74.6	9.0	ENE 2	0		Ile d'Aix	7^{51}	73.0	3.6	92	E 3	0	2	0	13	2		
6^{51}	76.2	12.0	ENE 1	1		Biarritz	7^{51}	75.3	8.5	89	SW 3	0	0	0	15	7		
6^{51}	73.0	8.0	still	0		Perpignan	7^{51}	74.1	2.0	73	SW 2	0	—	0	12	−0		
6^{51}	71.4	8.0	W 1	∞		Sicie	7^{51}	72.8	8.0	59	E 3	∞	3	0	13	5		
6^{51}	71.5	7.5	still	1		Nizza	7^{51}	74.4	4.5	92	E 1	3	1	0	13	3		
6^{51}	77.8	2.7	SSE 1	0		Clermont	7^{51}	76.5	1.6	94	NE 6	4	—	0	12	−2		
6^{51}	77.2	8.5	W 2	4		Paris	7^{51}	76.0	6.6	100	still	≡	—	0	11	6		
9	51.2	−23.0	S 2	2	Schweden	Haparanda	8	34.7	−3.2	87	W 4	1	—	4	−23	−26		
9	62.6	−6.0	SW 2	3		Hernösand	8	46.4	0.2	89	still	≡	—	1	−6	−20		
9	68.8	−0.8	still	✱		Stockholm	8	53.7	3.6	90	SSW 2	1	—	•	0	−11		
9	61.5	1.4	SW 4	4		Wisby	8	59.0	2.6	84	W 4	4	—	1	1	−4		
9	58.3	1.2	still	≡		Karlstad	8	54.2	3.6	97	SSW 4	4	—	1	—	—		
9*	60.1	−1.4	SSE 2	4	Finnland	Hangö	7*	54.1	0.9	96	SW 3	≡	—	0	—			
9*	61.9	−4.5	SSW 1	✱		Helsingfors	7*	53.2	0.0	100	SW 5	•	—	1	—	−4	−4	
9*	60.0	−8.8	S 1	4		Tammerfors	7*	49.7	0.2	88	SW 4	4	—	1	—	−9		5
9*	62.0	−11.8	still	4		Kuopio	7*	46.9	−3.2	96	SW 2	✱	—	7	—	−12	−13	1
9*	56.5	−17.8	still	4		Uleåborg	7*	38.8	−3.3	98	SW 5	4	0	✱	—	−18		
9*	60.9	−17.2	SSE 2	4	Russland	Archangelsk	7*	69.6	−14.3	96	S 1	4	—	0	—	—	—	—
9*	64.5	−8.8	SW 1	4		Petersburg	7*	58.1	−4.6	91	SSE 3	4	—	0	−8	−12		
9*	68.1	−8.2	S 1	0		Riga	7*	61.8	−1.8	97	SSW 1	4	—	0	—	−10	−11	7
9*	69.9	−13.4	— —	4		Welikie Luki	7*	67.9	−9.3	85	SW 4	✱	—	1	—	−13	−14	3
9*	69.1	−18.4	NW 1	0		Moskau	7*	71.7	−14.2	83	WSW 1	3	—	0	—	−20	−27	4
9*	72.2	−11.0	SSW 1	0		Wilna	7*	68.2	−5.8	98	SSW 2	4	—	0	—			
9*	75.2	−13.3	still	0		Pinsk	7*	76.8	−16.8	90	SW 1	3	—	0	—			
9*	73.4	−4.8	S 1	0		Warschau	7*	72.7	−2.1	100	S 1	4	—	0	—	—	—	
9*	73.9	−11.8	N 1	0		Kiew	7*	78.7	−17.8	77	NW 2	0	—	0	—	—	—	—
9*	69.6	−16.4	NW 1	0		Charkow	7*	76.9	−22.2	93	WNW 1	4	—	30	—	—	—	—
9*	72.0	−5.8	NNE 2	0		Udessa	7*	78.1	−11.6	75	N 2	0	—	0	—			
9*	74.1	4.6	W 4	4	Österreich	Wien	8	76.8	4.5	[illegible]	still	4	—	5	5	4		
9*	74.5	5.1	W 2	4		Prag	8	75.9	5.0	87	SE 1	4	—	1	6	4		
9*	75.0	−3.5	ENE 1	0		Krakau	8	76.2	−2.0	78	ENE 1	4	—	0	1	−6		
9*	75.6	−12.2	ENE 1	0		Lemberg	8	78.7	−12.9	96	ESE 2	0	—	1	−4	−15		
9*	71.7	3.6	NW 2	0		Pest	8	78.0	0.0	78	SE 1	1	—	•	7	−1		
9*	69.8	−2.4	N 1	4		Hermannstadt	8	79.1	−7.6	96	E 1	0	—	5	2	−11		
9*	72.0	3.7	still	0		Triest	8	76.1	7.8	57	still	4	—	0	7	2		
9*	70.7	9.0	NE 1	0		Lesina	8	73.7	6.2	58	still	0	—	0	11	5		
9*	70.9	2.3	NNW 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	77.6	−1.2	88	NNW 1	4	—	3	4	−2		
9[illegible]	78.0	3.0	SW 1	3	Schweiz	Zürich	7[illegible]	76.3	−0.9	—	SW 1	1	—	0	—	—		
9[illegible]	77.0	0.0	S 2	0		Genf	7[illegible]	76.3	−3.0	—	SE 1	0	—	0	—	—		
9^{30}	71.4	5.0	SE 1	0		Lugano	7[illegible]	76.5	0.0	—	S 1	0	—	0	—			
9	70.7	4.6	S 5	0	Italien	Turin	8	77.2	0.0	89	still	1	—	0	8	−0		
9	72.3	7.0	S 1	0		Florenz	7	74.4	0.9	90	S 1	0	—	0	12	−0		
9	72.2	2.1	W 3	0		Pesaro	8	75.4	0.1	98	W 3	0	1	0	9	−1		
9	72.2	8.6	S 1	0		Livorno	8	73.7	7.0	88	NE 3	0	1	0	13	4		
9	71.8	7.4	NW 1	0		Rom	7	72.9	1.0	81	N 2	0	—	0	12	1		
9	71.2	9.3	WNW 1	0		Neapel	8	71.6	9.8	47	N 4	1	3	0	12	7		
6	70.0	8.9	N 4	4		Brindisi	7	69.1	5.3	61	N 6	4	6	0	11	3		
6	71.5	11.2	NW 4	0		Cagliari	7	72.6	8.5	87	NW 3	0	3	0	15	0		
9	71.6	10.0	SW 2	4		Palermo	8	71.7	7.4	93	N 4	2	4	0	16	6		
4	74.0	10.8	SE 1	•		Vigo (Spanien)	9	74.2	10.4	76	SE 1	4	0	0	13	7		
12	71.5	14.8	S 4	4		Horta (Azoren)	9	70.4	14.3	88	S 4	4	2	3	16	13		

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station: ky — Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.; Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium: Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.; Bemerkungen

Berichtigung: ky

Berichtigung vom 4. Februar 7a.m.: Wolkenbasis 200 m. In Maximalhöhe Windabnahme, vermutlich in Obergrenze der Wolken. Sehr starke Schwankung.

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 38.

Wetterbericht von Dienstag dem 7ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Seehöhe m	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	769.4	5.7	SW 5	4	Nordsee	Borkum	768.0	4.9	+4.1	87	W 3	4	2	3	0	6	5		
8	64.6	5.7	SW 6	4		Wilhelmshaven	67.9	5.7	+5.4	96	WSW 5	≡	6	—	2	7	4		
8	66.0	4.5	WSW 5	4		Helgoland	66.5	3.6	+2.6	90	WNW 4	1	—	4	3	5	3		
8	65.0	4.4	SW 6	4		Keitum (auf Sylt)	65.4	3.7	+3.1	97	W 4	1	6	—	3	5	4		
8	69.2	4.4	WSW 5	4		Cuxhaven	66.6	4.8	—	97	W 3	4	—	0	1	6	4		
8	68.9	4.8	WSW 4	•		Hamburg	66.9	5.6	+6.0	94	W 4	•	6	—	1	7	4		Bar. Min. 4.4
8	766.6	4.5	W 5	4	Ostsee	Kiel	765.5	3.5	+3.7	95	W 3	1	6	—	2	6	3		
8	66.8	3.2	SW 4	4		Wustrow	64.3	2.9	+3.7	96	WSW 4	4	6	—	2	5	2		
8	67.8	6.1	WNW 4	4		Swinemünde	64.5	4.9	+6.6	97	WSW 4	•	6	0	3	6	5		N • ∞ stetig böig
8	66.7	2.6	SW 5	4		Rügenwaldermünde	62.2	2.9	+5.0	96	WSW 6	4	2	5	0	4	2		
8	66.1	5.1	SW 3	4		Neufahrwasser	61.2	4.1	+6.6	92	SW 4	•	6	—	1	6	4		
8	65.5	3.1	WSW 6	4		Königsberg	60.5	2.6	+6.2	96	SW 7	•	6	—	•	4	2		
8	62.4	2.1	SW 6	1		Memel	57.3	2.2	+5.7	96	WSW 7	•	6	6	1	2	0		
8	773.3	5.8	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	772.4	6.0	+4.5	76	WSW 3	4	2	—	0	8	4		
8	72.9	5.1	SW 3	4		Kassel	71.2	4.7	+4.8	79	SW 4	4	2	—	0	7	4		
7	71.1	6.6	still	•		Hannover	68.4	5.8	+5.5	88	WSW 2	•	2	—	•	9	5		
8	71.3	7.1	SSW 2	4		Magdeburg	68.8	5.6	+6.4	74	SW 3	3	2	—	0	8	5		
8	73.8	3.7	SW 2	•		Chemnitz	72.3	3.1	+4.8	80	WSW 4	4	2	—	•	5	2		
8	70.5	6.8	SW 2	4		Berlin	67.5	6.3	+7.2	84	W 2	4	2	—	0	8	5		Bar. Min. 7.0
8	71.5	4.1	WSW 3	4		Grünberg	68.1	4.4	+7.0	89	WSW 3	4	2	—	0	6	4		
8	73.1	5.2	W 3	4		Breslau	70.1	4.4	+7.1	84	WSW 3	4	2	—	0	6	4		
8	68.9	4.9	SW 5	4		Bromberg	65.2	4.1	+7.1	87	SW 5	4	2	—	0	5	3		
8	774.5	6.2	S 2	4	Süddeutschland	Metz	774.9	4.6	+4.6	94	SW 3	4	2	—	0	8	4		
8	74.9	2.8	SSW 2	0		Mülhausen i. E.	76.2	2.6	+3.5	93	WSW 3	4	0	—	0	8	1		
8	74.0	6.1	W 2	0		Karlsruhe	74.9	3.2	+3.5	90	W 3	4	0	—	0	11	3		
9	73.4	6.8	still	4		Frankfurt a. M.	73.8	6.0	+6.3	79	S 2	4	2	—	0	8	6		
9	75.0	0.5	NE 1	0		Friedrichshafen	76.2	−1.8	−1.0	98	NE 1	1	0	—	0	7	−2		≡, seit früh ≡²
9	74.1	4.2	SSW 2	4		Bamberg	74.2	2.9	+3.1	90	SW 2	2	2	—	0	6	2		
9	75.3	0.4	SE 3	≡		München	76.6	1.2	+4.4	98	SW 2	2	1	—	0	6	−1		≡
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				1148	
9	652.3	1.2	W 4	0		Gr. Belchen	651.0	−0.8	—	100	W 3	0	—		0	4	−1	1394	Ferne Mondbl. Nebel
9	537.6	−6.4	NW 1	0		Zugspitze 7 früh	536.1	−8.6	—	67	WNW 5	0	—		0	−2	−9	2964	Wolken [illegible]
9	569.6	−4.0	SW 9	0		Säntis 7 früh	569.0	−4.7	—	—	SW 8	0	—		—	—	—	2500	
9	701.8	−1.0	N 1	0		Heiden 7 früh	703.0	−1.8	—	—	SE 1	0	—		—	—	—	800	
8						Schneekoppe			—					—				1610	
9						Sonnblick 7 Ötz.			—					—				3106,5	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

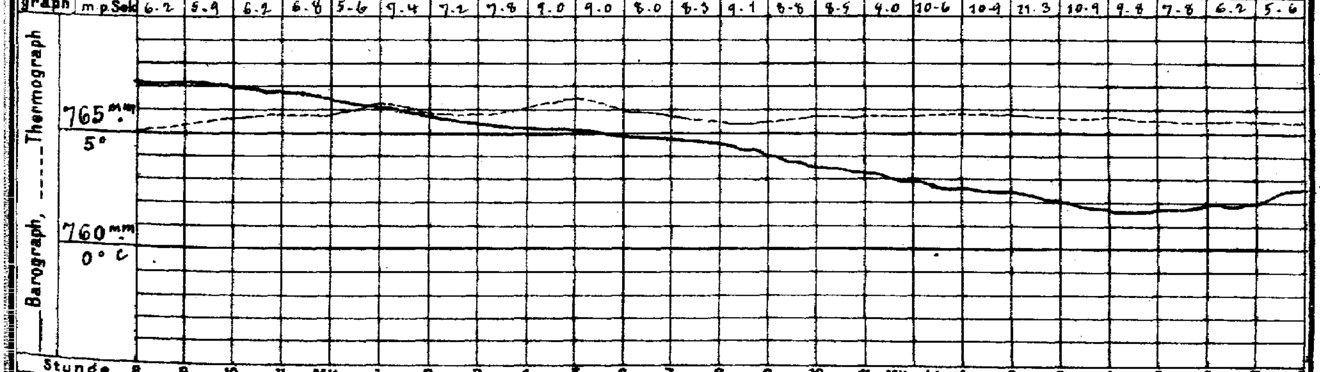
8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich etc. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I T ohne 7: Gewitter (mindest. I u. I T oder mehrfach T ohne) RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nebel ab (Blitz)) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	5.5°, 95% W 6	4.0°, 98% W 10	2.1°, 100% WNW 15	−1.4° 100% WNW 16	−4.2°, 94% WNW 18	−6.6°, 90% WNW 22
9¾ – 10¾h V	Bemerkungen	Von 200 – 2100 Temp. Umk. von −6.6° auf −5.2°, Wolken von 170 m an.					2600 m: −8.0°, 60% WNW 30

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2100 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	5.8°, 90% WSW 5	5.5°, 76% W 12	4.0°, 84% WNW 15	2.8°, 100% NW 20	2.0°, 100% NW 25	0.0°, 100% NW 28
10 – 11h V	Bemerkungen	Wolkenbasis 180 m. Sprühregen. Temperaturen über 200 m unsicher.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW
m.p.Sek.	6.2	5.9	6.2	6.8	5.6	9.4	7.2	7.8	9.0	9.0	8.0	8.3	9.1	8.8	8.5	9.0	10.6	10.4	11.3	10.9	9.8	7.8	6.2	5.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	769.4	5.9	+3.7	88	SW 3	4	5	See 3
Helgoland	68.3	4.5	+2.9	92	WNW 5	4	—	See 5
Keitum	66.7	4.6	+2.9	96	WSW 6	4	4	
Hamburg	70.0	5.6	+3.7	94	WSW 4	4	8	
Kiel	768.2	5.5	+3.4	86	W 3	4	8	
Swinemünde	69.0	5.7	+5.4	94	SW 4	•	8	See 0 [illegible]
Neufahrwasser	66.3	5.4	+5.8	87	SW 4	4	7	
Memel	63.3	2.0	+3.5	∞	SW 6	∞	8	See 6
Kassel	773.6	6.8	+3.9	81	SW 2	∞	8	
Chemnitz	74.7	4.7	+2.5	89	SW 3	4	8	
Breslau	73.8	6.0	+5.6	90	WSW 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	775.6	6.7	+3.6	98	S 2	4	5	
München	74.5?	6.0	+4.9	88	SE 2	1	3	
Wien 12a	77.3	4.8	—	98	still	≡	—	
Helder	770.6	6.0	—	90	WSW 2	4	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	73.1	6.2	—	94	SW 3	2	—	
Stornoway	58.1	6.7	—	—	WSW 3	4	—	2p Gr.-Z.
Shields	62.9	10.6	—	—	SW 5	4	—	
Valencia	67.3	10.6	—	—	SW 4	4	—	
Petersburg 1p	752.1	−2.9	—	—	SSW 3	4	—	
Haparanda	31.6	−2.6	—	—	S 4	0	—	2p M-E-Z.
Stockholm	53.3	5.7	—	—	SW 4	4	—	
Skudenes	55.2	6.1	—	95	W 6	4	—	See 5

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

KAISERI

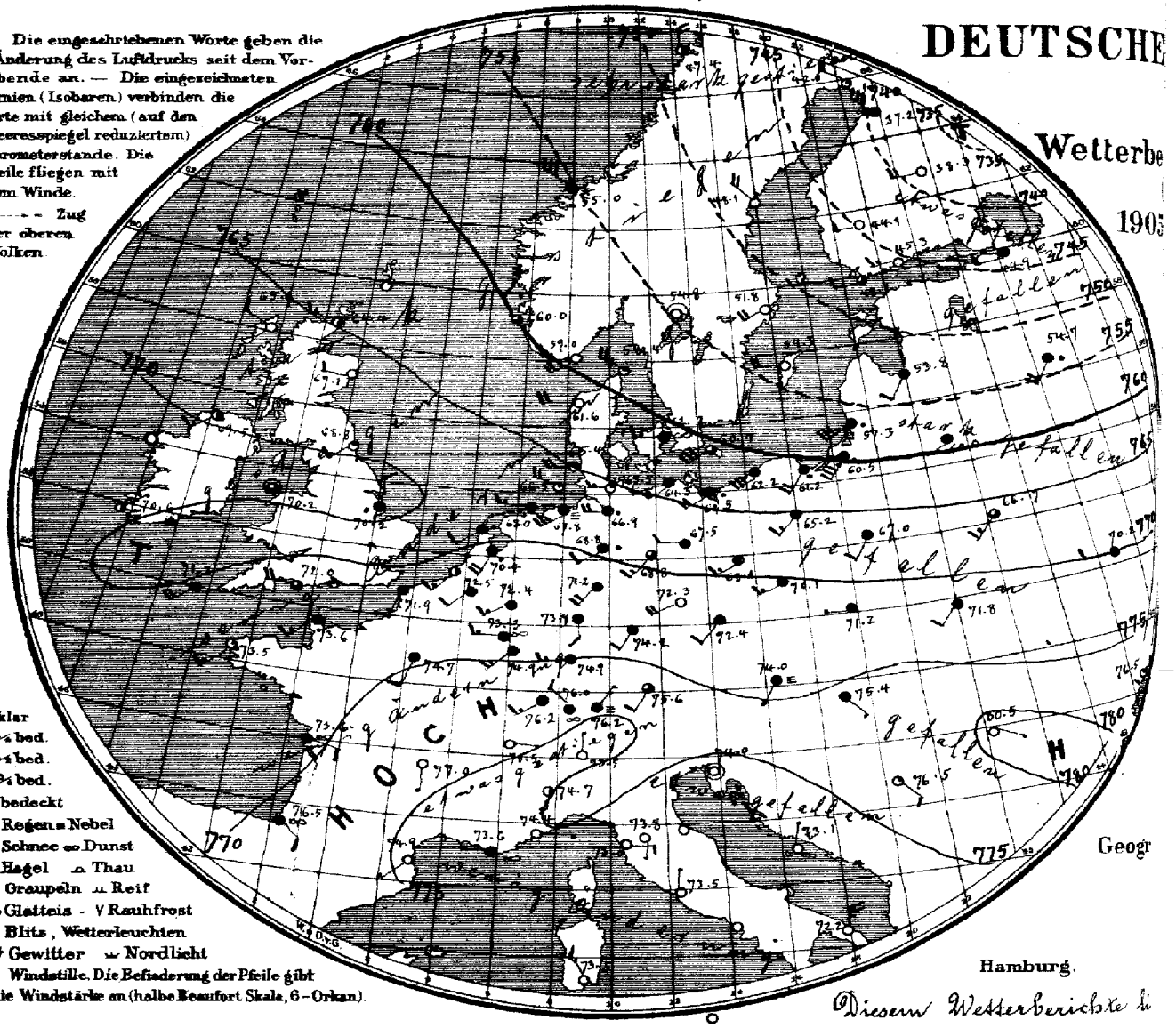
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩎ Reif
∿ Glatteis · V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.

Diesem Wetterberichte li

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

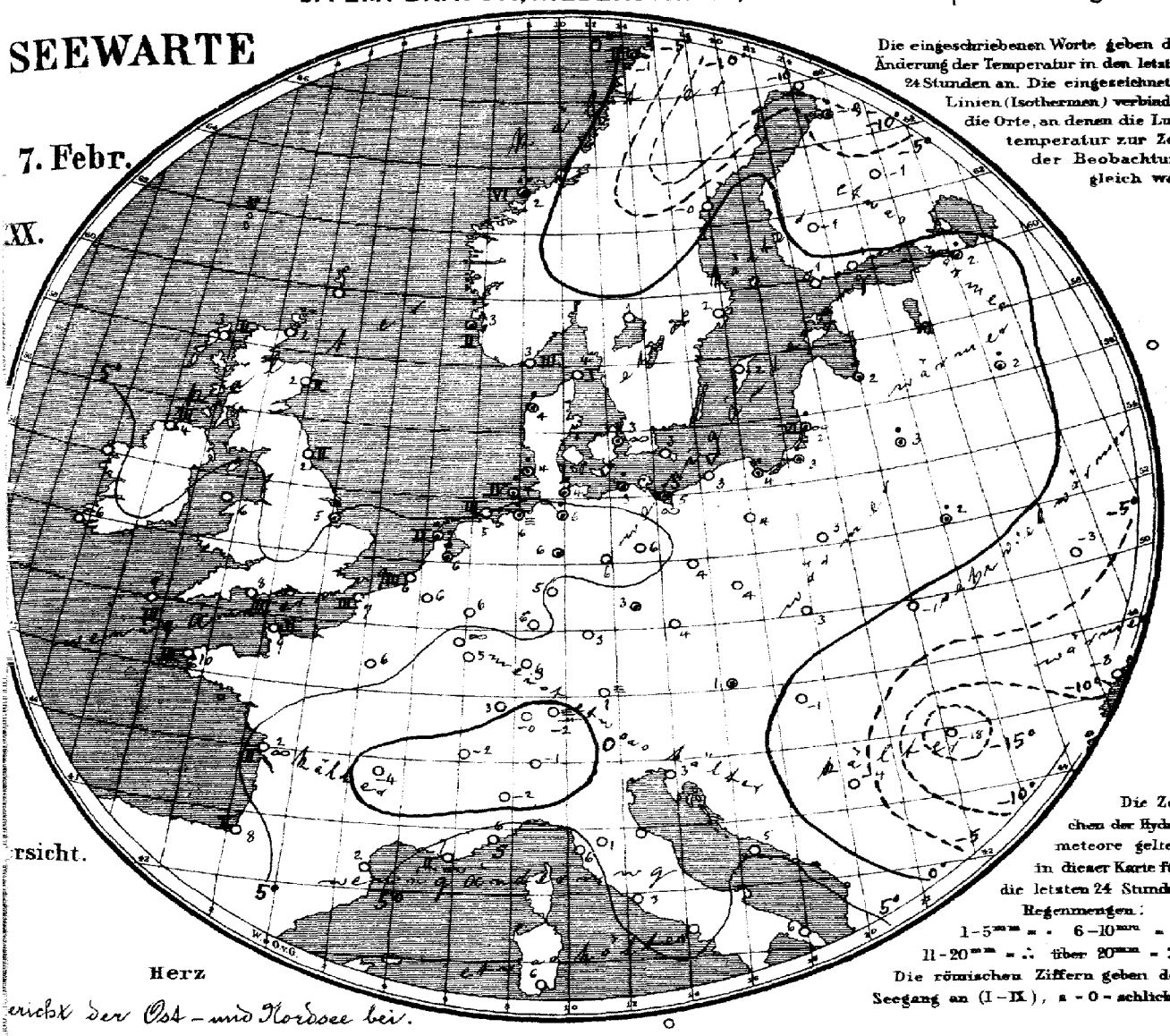
MARINE

SEEWARTE

7. Febr.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 1 = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

erstreckt der Ost- und Nordsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. Februar **8(7) Uhr Morgens.**

Das Minimum, welches gestern über Nordnorwegen lag, ist ostwärts nach dem Eismeere fortgeschritten; am höchsten ist der Luftdruck über Südosteuropa. Bei vorherrschend mäßigen südwestlichen und westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trübe und mild; im Norden ist etwas Regen gefallen. Die Morgentemperatur liegt an der Küste bis zu 6½°, im Binnenlande bis zu 7° über dem Mittelwerte.
Heute Morgen zeigten sich in Hamburg die ersten Stare.

Aussichten für die Witterung des 8. Februar in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und vorwiegend schwachen, westlichen Winden ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: Mildes, meist trübes Wetter mit schwächer werdenden westlichen Winden und Niederschlägen.

Süddeutschland: Meist etwas kälteres, trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis portofrei täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M-E-Z†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z†	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	764.4	1.7	—	W 3	2	—	—	—	—	
7	759.8	3.9	W 3	2		Stornoway	8	65.9	3.3	92	WNW 2	0	2	—	—	—	
—	61.3	5.0	WSW 3	1		Aberdeen	8	67.1	2.2	98	W 2	0	2	—	—	—	
7	66.7	8.3	SW 3	•		Shields	8	68.8	1.7	100	SW 2	1	2	—	—	—	
7	64.6	6.1	NW 4	1		Malin Head	8	69.5	4.4	82	SW 2	2	3	—	—	—	
7	66.6	8.9	SW 4	4		Holyhead	8	70.2	5.6	—	still	3	—	—	—	—	
—	68.1	5.6	SW 4	3		Skegness	8	70.2	5.0	100	N 2	•	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.1	10.0	S 3	4		Valencia	8	70.6	5.6	—	NE 1	2	—	—	—	—	
—	72.3	8.3	N 3	3		Portland Bill	8	72.0	7.8	85	W 4	3	3	—	—	—	
7	70.9	10.0	WSW 3	4		Scilly	8	71.2	9.4	93	SW 4	4	3	—	—	—	
7						Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	55.9	5.2	WSW 6	4	Norwegen	Oxö	8	59.0	3.4	87	WSW 4	0	3	0	6	3	
8	55.8	4.6	WNW 4	4		Skudenes	8	60.0	2.8	88	NNW 2	3	2	•	7	2	
8	46.8	3.4	W 6	•		Kristiansund	8	55.0	1.6	71	WNW 6	*	6	14	4	0	
8	32.6	1.4	N 8	3		Bodö	8	47.4	−0.6	77	N 4	2	2	0	3	−1	
9	55.6	5.6	W 7	∞	Dänemark	Skagen	8	58.4	4.0	86	WNW 5	1	1	0	7	4	
9	59.3	4.5	SW 6	•		Vestervig	8	61.6	3.7	92	W 4	0	—	3	6	4	
9	62.7	4.3	WSW 4	•		Kopenhagen	8	62.2	2.7	93	W 3	∞	—	1	6	2	
9	63.5	3.6	SW 6	4		Bornholm	8	60.4	3.2	97	WSW 6	3	—	0	4	3	
9^{40}	73.3	5.8	WSW 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	72.5	6.2	87	SW 2	4	—	0	8	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	73.3	3.2	98	W 3	∞	—	0	6	2	
7^{40}	71.4	6.2	SW 3	4		de Bilt	8	70.4	6.4	98	SW 4	•	—	1	8	6	
7^{40}	72.4	5.9	SSW 3	2		Vlissingen	8	71.6	6.3	93	SW 3	2	3	0	7	5	
7^{40}	69.2	6.0	SW 4	4		Helder	8	69.3	5.4	99	WSW 2	•	2	2	6	5	
6^{51}	73.4	8.6	S 2	4	Frankreich	Cherbourg	7^{51}	73.6	9.2	92	SW 3	4	2	0	9	7	
6^{51}	72.6	6.4	SSW 4	4		Grisnez	7^{51}	71.9	6.7	94	SSW 3	4	3	0	8	6	
6^{51}	73.2	9.2	SSW 2	1		St Mathieu	7^{51}	73.5	9.6	95	SW 3	1	3	0	10	6	
6^{51}	72.7	7.0	NW 2	0		Ile d'Aix	7^{51}	73.6	1.8	95	ESE 2	∞	2	0	11	1	
6^{51}	76.3	10.3	still	2		Biarritz	7^{51}	76.5	8.2	98	SE 2	∞	2	0	12	7	
6^{51}	75.2	7.2	SE 2	0		Perpignan	7^{51}	74.9	1.9	88	SW 1	0	—	0	16	1	
6^{51}	73.4	8.8	E 3	∞		Sicié	7^{51}	73.6	7.0	71	W 1	∞	2	0	12	5	
6^{51}	74.8	9.8	still	0		Nizza	7^{51}	74.4	5.5	71	E 1	0	0	0	13	5	
6^{51}	76.1	3.2	NE 1	0		Clermont	7^{51}	77.0	−3.9	98	S 1	0	—	0	13	−4	
6^{51}	74.6	7.0	S 1	4		Paris	7^{51}	74.7	6.1	84	SSW 2	4	—	0	9	6	
9	27.0	−1.3	W 4	4	Schweden	Haparanda	8	42.0	−10.1	83	NW 4	1	—	0	−1	−23	
9	41.8	3.0	W 2	0		Hernösand	8	48.1	−4.4	86	NW 4	0	—	0	5	−6	
9	50.1	5.2	SW 2	4		Stockholm	8	51.8	1.5	72	WSW 4	0	—	0	7	−1	
9	55.0	3.6	W 6	4		Wisby	8	54.3	2.0	93	W 4	0	—	0	5	1	
9	50.5	4.6	SW 4	3		Karlstad	8	54.8	0.6	71	still	0	—	0	—	—	Bed. Min. / Schneeh. (dem)
9*	48.0	2.0	SW 3	1	Finnland	Hangö	7*	48.1	1.0	89	W 2	3	—	0	—	1	−2
9*	46.6	1.5	SSW 3	4		Helsingfors	7*	45.3	1.3	91	W 3	0	—	0	—	1	−0
9*	44.5	2.4	W 2	4		Tammerfors	7*	44.1	−1.0	73	W 2	0	—	0	—	−2	4
9*	40.1	1.2	SSW 2	0		Kuopio	7*	38.3	−0.6	92	W 2	0	—	0	—	−1	−4 1
9*	31.6	−0.1	WSW 8	4		Uleåborg	7*	37.2	−8.8	94	NW 6	4	—	4	—	−9	
9*	42.0	−7.0	S 4	4	Russland	Archangelsk	7*	35.2	−1.0	100	S 4	4	—	1	—	—	
9*	47.8	2.4	SW 3	4		Petersburg	7*	44.9	1.8	95	W 2	4	—	1	5	−10	
9*	57.3	2.0	SW 2	4		Riga	7*	53.8	2.0	96	SW 2	4	—	1	—	2	−0 6
9*	58.6	0.6	—	4		Welikie Luki	7*	54.7	1.8	90	SW 4	•	—	1	—	1	−1 3
9*						Moskau	7*						—		—		
9*	64.4	2.4	W 2	4		Wilna	7*	60.0	2.6	91	WSW 1	4	—	1	—		
9*	69.9	−0.6	SW 2	4		Pinsk	7*	66.7	1.6	93	SW 3	3	—	1	—		
9*	70.5	2.6	WSW 1	4		Warschau	7*	67.0	2.9	93	SW 2	•	—	0	—	—	—
9*	74.5	−4.8	SW 1	4		Kiew	7*	70.2	−3.1	89	SW 2	4	—	0	—	—	—
9*	77.9	−15.8	still	0		Charkow	7*	73.2	−11.0	88	S 1	4	—	0	—	—	—
9*	79.2	−6.8	still	0		Odessa	7*	76.5	−8.4	79	SE 2	1	—	0	—		
9*	75.9	2.0	still	≡	Österreich	Wien	8	74.0	0.8	98	SW 1	≡	—	•	6	1	
9*	73.9	5.2	W 1	4		Prag	8	72.4	4.5	98	SW 2	4	—	0	7	4	
9*	73.7	2.8	WSW 1	4		Krakau	8	71.2	2.9	85	W 1	4	—	0	5	2	
9*	74.2	−1.2	SSW 2	4		Lemberg	8	71.8	−0.7	79	SW 2	4	—	0	−1	−14	
9*	77.8	1.3	S 1	4		Pest	8	76.4	−1.4	96	SE 1	4	—	0	4	−2	
9*	81.7	−15.8	E 2	0		Hermannstadt	8	80.5	−17.8	100	ESE 1	0	—	0	−2	−20	
9*	75.7	5.1	still	0		Triest	8	74.0	3.0	83	still	0	—	0	9	2	
9*	74.7	6.8	E 1	0		Lesina	8	73.1	4.6	44	NNE 1	0	—	0	11	6	
9*	79.4	−1.9	SE 1	≡		Belgrad (Serbien)	8*	76.5	−4.5	93	SE 2	1	—	0	1	−5	
9^{40}	75.2	1.3	SW 1	0	Schweiz	Zürich	7^{40}	76.0	−0.2	—	NW 2	∞	—	0	—	—	
9^{40}	75.8	0.3	N 2	0		Genf	7^{40}	75.5	−1.7	—	E 1	0	—	0	—	—	
9^{40}	76.1	1.0	NE 1	0		Lugano	7^{40}	73.5	−1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	74.4	3.2	still	0	Italien	Turin	8	74.7	−2.0	88	S 5	2	—	0	6	−2	
9	74.9	9.4	NE 3	0		Florenz	7	73.8	1.2	85	S 1	0	—	0	14	0	
9	75.6	3.7	N 3	0		Pesaro	8	74.2	0.4	92	W 3	0	1	0	9	−1	
9	74.2	10.4	NE 1	0		Livorno	8	73.0	6.0	74	E 2	0	1	0	16	3	
9	73.1	8.7	NW 1	0		Rom	7	73.5	3.0	66	N 1	0	—	0	16	3	
9	73.3	8.0	NNE 3	0		Neapel	8	72.9	6.5	63	NNE 1	0	1	0	13	6	
6	71.1	8.4	NE 5	0		Brindisi	7	72.2	6.1	59	NNE 5	0	5	0	11	3	
6	72.5	11.0	NW 4	1		Cagliari	7	73.5	6.5	86	NW 3	0	3	0	15	4	
9	72.5	0.2	NE 4	1		Palermo	8	72.9	5.4	92	still	2	3	0	14	3	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	66.5	15.3	SSE 5	•		Horta (Azoren)	9	63.0	15.8	89	S 6	4	3	1	16	14	

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station. Berichtigung v. 6. Febr. hv: Maximalhöhe muss anstatt 2560 „1560" heissen. Unter Bemerkung muss es anstatt „Kein Regen" heissen „Feiner Regen".

Berlin Aeronaut. Observatorium. 6. Febr. 10¾–12½ hv

Seehöhe m	40	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3575
Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s.	6.6° 82%, WSW 3	6.4° 82%, W 10	5.3° 94%, W 11	3.4° 100%, W 12	5.3° 65%, W 10	5.0° 30%, W 12	4.5° 10%, W 10	2.7° 0%, W 10	−0.2° 0%, W 10

Bemerkungen: In 1400 m Inv. von 1.4 auf 6.6° in 1600 m. Drachen bis 2500 m fast wolkenm. Stratus von 850–1400 m.

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 №39.

Wetterbericht von Mittwoch dem 8ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	772.7	4.1	WNW 2	0	Nordsee	Borkum	775.2	3.3	+2.5	83	WNW 1	0	0	3	0	5	3	
8	71.4	2.1	W 3	0		Wilhelmshaven	75.2	-1.4	-1.7	100	still	≡	1	—	0	7	-2	
8	72.3	3.5	NW 3	1		Helgoland	74.6	2.8	+1.8	98	WSW 1	1	—	1	0	5	2	
8	71.0	2.4	NW 2	0		Keitum (auf Sylt)	74.5	2.4	+1.8	93	W 2	4	0	—	✱	5	2	N [illegible] ✱
8	72.0	3.1	W 2	0		Cuxhaven	74.9	1.6	—	96	W 1	∞	—	0	0	6	1	
8	71.3	3.6	WNW 2	0		Hamburg	75.0	0.4	+0.8	96	WSW 2	≡	2	—	0	7	-0	Bod. Min. -1.2, ≡
8	770.5	1.3	W 3	0	Ostsee	Kiel	773.6	0.9	+1.1	96	W 2	≡	1	—	0	6	0	
8	68.5	2.4	W 3	1		Wustrow	72.7	1.2	+1.9	96	WNW 4	≡	1	—	0	5	0	
8	68.6	4.1	W 4	2		Swinemünde	72.5	0.8	+2.5	98	WNW 2	≡	4	1	1	7	0	früh ≡
8	66.8	1.8	WNW 3	0		Rügenwaldermünde	70.8	1.5	+3.7	96	WNW 4	4	1	3	0	4	1	
8	65.2	3.8	WNW 5	4		Neufahrwasser	64.9	0.7	+3.2	87	W 4	0	4	—	1	5	0	
8	64.3	2.7	SW 5	4		Königsberg	69.0	1.1	+4.7	90	W 5	3	4	—	2	5	1	Gegs. • N —, Bod. Min. -4.0
8	62.2	1.1	W 2	0		Memel	66.8	0.6	+4.1	96	WSW 3	2	0	3	0	2	-0	N •
8	773.2	6.0	SW 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	775.5	2.4	+0.9	96	NNE 2	≡	6	—	3	9	1	
8	72.8	4.4	NW 3	•		Kassel	76.1	-0.8	-0.7	100	N 2	≡	5	—	2	8	-1	
7	72.1	4.0	W 2	4		Hannover	76.0	0.0	-0.3	96	still	4	8	—	4	6	-0	
8	71.7	4.2	WNW 2	4		Magdeburg	75.6	0.9	+1.7	98	NW 2	4	2	—	2	7	1	≡
8	72.4	3.6	SW 2	•		Chemnitz	76.0	0.1	+1.7	92	N 1	4	6	—	4	6	-0	N •
8	70.6	4.3	W 2	0		Berlin	74.3	0.2	+1.0	96	W 2	4	2	—	0	7	0	Bod. Min. 2.0
8	69.8	4.0	W 2	4		Grünberg	73.7	0.5	+3.1	100	WNW 1	≡	5	—	3	6	0	
8	70.3	4.1	W 4	•		Breslau	73.1	0.8	+3.5	100	NW 3	≡	5	—	2	7	1	
8	69.0	2.5	NW 4	0		Bromberg	71.7	1.5	+4.5	83	W 2	2	4	—	1	5	1	
8	774.8	5.6	SW 3	4	Süddeutschland	Metz	775.1	4.8	+4.8	94	S 3	4	6	—	1	7	4	N •
8	76.3	4.2	SW 2	4		Mülhausen i. E.	76.1	0.8	+1.7	92	S 2	2	2	—	0	6	1	
8	74.8	5.3	W 2	4		Karlsruhe	75.2	4.0	+4.3	90	WSW 2	•	2	—	1	6	3	
9	73.5	5.8	SW 2	•		Frankfurt a. M.	75.3	4.6	+4.9	87	N 3	4	6	—	4	8	6	
9	75.9	1.6	NE 1	4		Friedrichshafen	76.1	1.0	+1.7	94	SE 1	4	2	—	0	4	-2	≡
9	74.2	2.7	SW 1	4		Bamberg	75.0	2.7	+4.8	98	still	≡	6	—	5	6	2	
9	75.5	2.0	SW 2	3		München	75.9	1.5	+4.5	87	W 5	✱	2	—	✱	3	1	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	652.1	-3.8	W 3	4		Gr. Belchen	652.1*	-3.0	—	100	NW 3	4	—	—	0	3	-4	Ferne Schwarzw. Alpen	1384
9	534.7	-8.7	WNW 3	0		Zugspitze 7	533.0*	-11.8	—	78	WNW 2	3	—	—	0	-6	-12	Cir. Str.	2964
9	567.7	-6.3	SW 9	0		Säntis 7	566.6*	-8.2	—	—	SW 8	4	—	—	—	—	—		2500
9	703.2	0.6	W 1	4		Heiden 7	703.2*	-0.6	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	524.1	-8.0	N 3	0		Sonnblick 7 Dtz.	522.0*	-11.4	—	100	N 3	2	—	—	0	-5	-10		3106,5

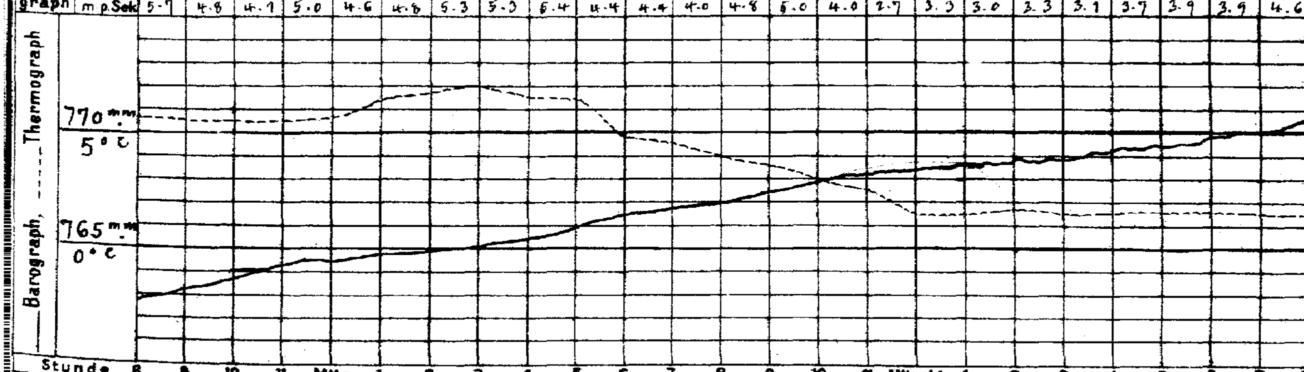
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel abd. Blitz). 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit I T ohne; 7: Gewitter (mindest. 1 (u. I T oder mehrfach T ohne). 8: Niederschläge in Schauern (Bzw. verschiedentlich zur Sonnenseite); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). RR ≥ 0.5 — RR ≥ 0.5 — RR < 0.4. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	430 m		
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	0.8°, 100% WSW 4	-0.6°, 100% W 4	0.4°, ? W 2		
11¾–12½ h V	Bemerkungen	Nebel bis 230 m von 230–240 m Temp. Unk. von -1.0 auf 0.9, darüber Isothermie und sehr schwacher Wind.				
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1200 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	0.7°, 94% W 3	0.2°, 93% WNW 3	-1.0°, 93% WNW 6	0.8°, 54% NW 6	-1.0°, 45% NNW 6
Drachen-Ballon, 11–12 h V	Bemerkungen	Wolkendecke von 200 bis 500 m; darüber Temperatur Unk. bis 700 m von -1.0 auf +1.0°. Irregulär.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	W	W	W	W	W	W	W	W
Anemograph m. p. Sek.	5.7	4.8	4.1	5.0	4.6	4.8	5.3	5.3	5.4	4.4	4.4	4.0	4.8	5.0	4.0	2.7	3.3	3.0	3.3	3.1	3.7	3.9	3.9	4.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	770.5	5.3	+3.1	82	W 2	0	0	See 3
Helgoland	769.7	4.5	+2.7	92	W 4	2	—	See 4
Keitum	68.6	5.0	+2.9	84	NW 4	0	0	
Hamburg	69.2	6.0	+4.1	85	W 2	2	4	
Kiel	769.6	5.7	+3.6	77	WSW 3	1	4	
Swinemünde	66.6	6.4	+6.1	73	NW 4	1	4	See 2
Neufahrwasser	62.6	5.0	+5.4	78	WNW 4	2	4	
Memel	59.0	1.8	+3.3	93	WNW 5	0	0	See 4
Kassel	771.1	7.2	+4.2	73	SW 3	4	8	
Chemnitz	71.6	5.9	+3.7	69	SW 4	3	4	
Breslau	68.3	6.8	+6.3	66	W 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	7							
München	775.7	3.0	+3.6	87	W 2	4	5	
Wien 12 a	73.9	1.0	—	96	WSW 1	≡	—	
Helder	771.4	5.1	—	94	W 1	3	—	1 h p. Gr.-Z.
Vlissingen	72.3	6.0	—	97	W 3	•	—	
Stornoway	68.2	7.5	—	—	W 3	2	—	2 p. Gr.-Z.
Shields	71.6	7.2	—	—	W 3	1	—	
Valencia	71.6	8.9	—	—	SSE 3	4	—	
Petersburg 1 p	746.3	1.6	—	—	W 3	2	—	
Haparanda	47.6	-6.6	—	—	NW 4	1	—	2 p. M-E-Z.
Stockholm	56.6	2.8	—	—	W 2	0	—	
Skudenes	64.2	6.3	—	72	W 6	1	—	See 4

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

KAISERL

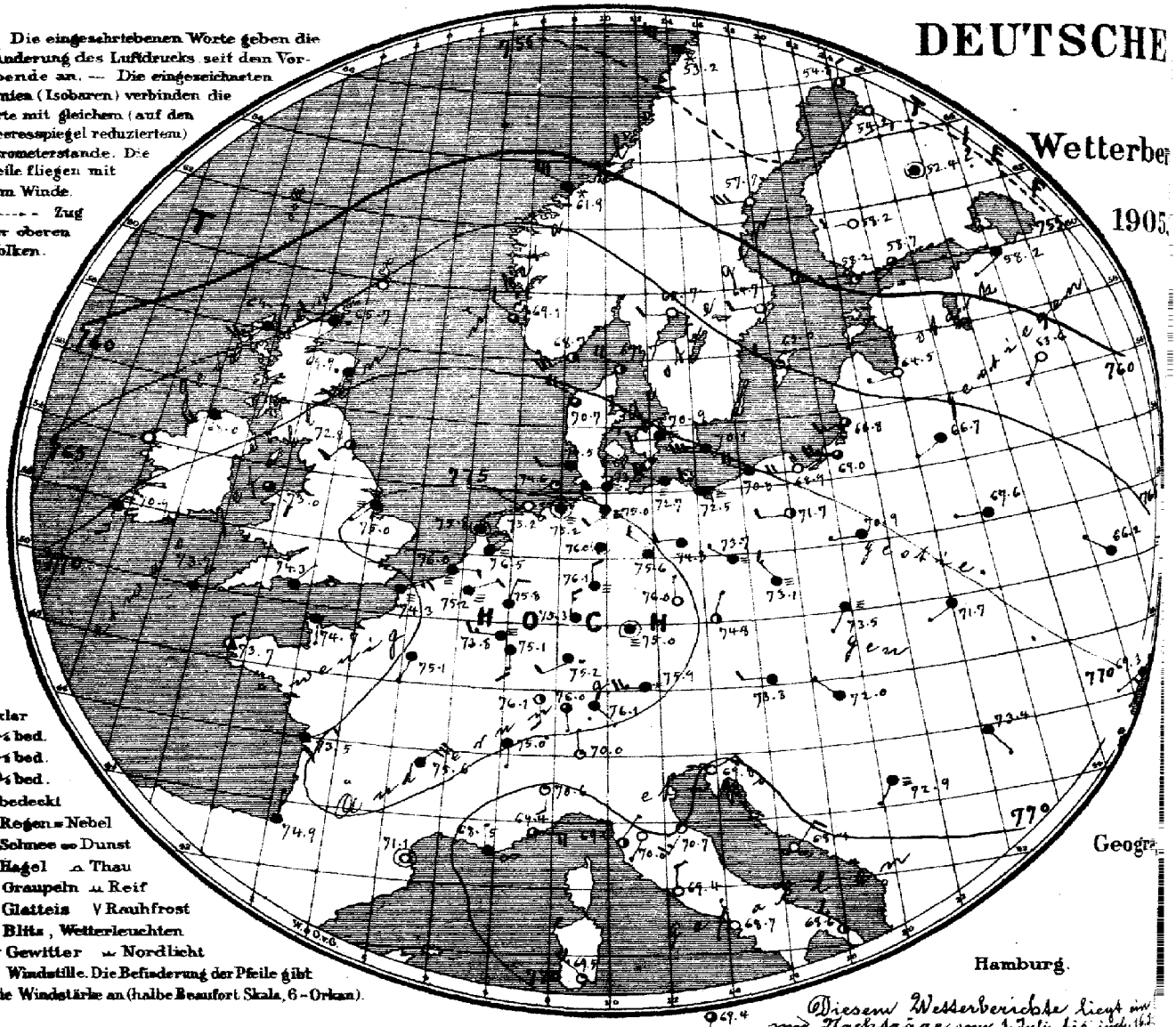
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

1905

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.



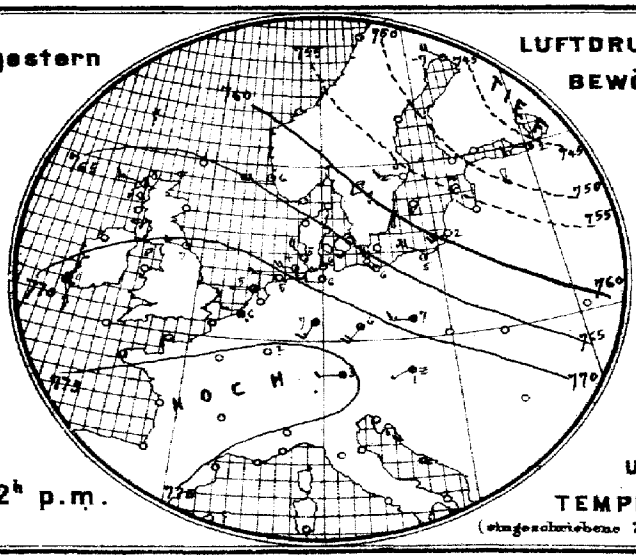
○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
↯↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Diesem Wetterberichte liegt im ... und Nachträge vom 1. Juli bis ... incl. 16...

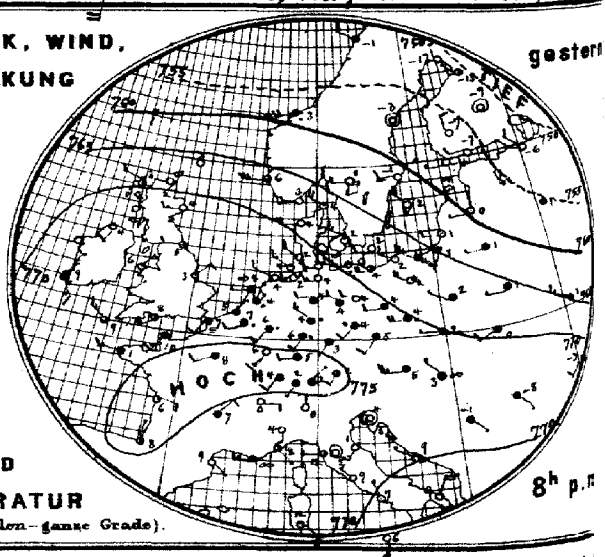
gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



2h p.m.



gestern

8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

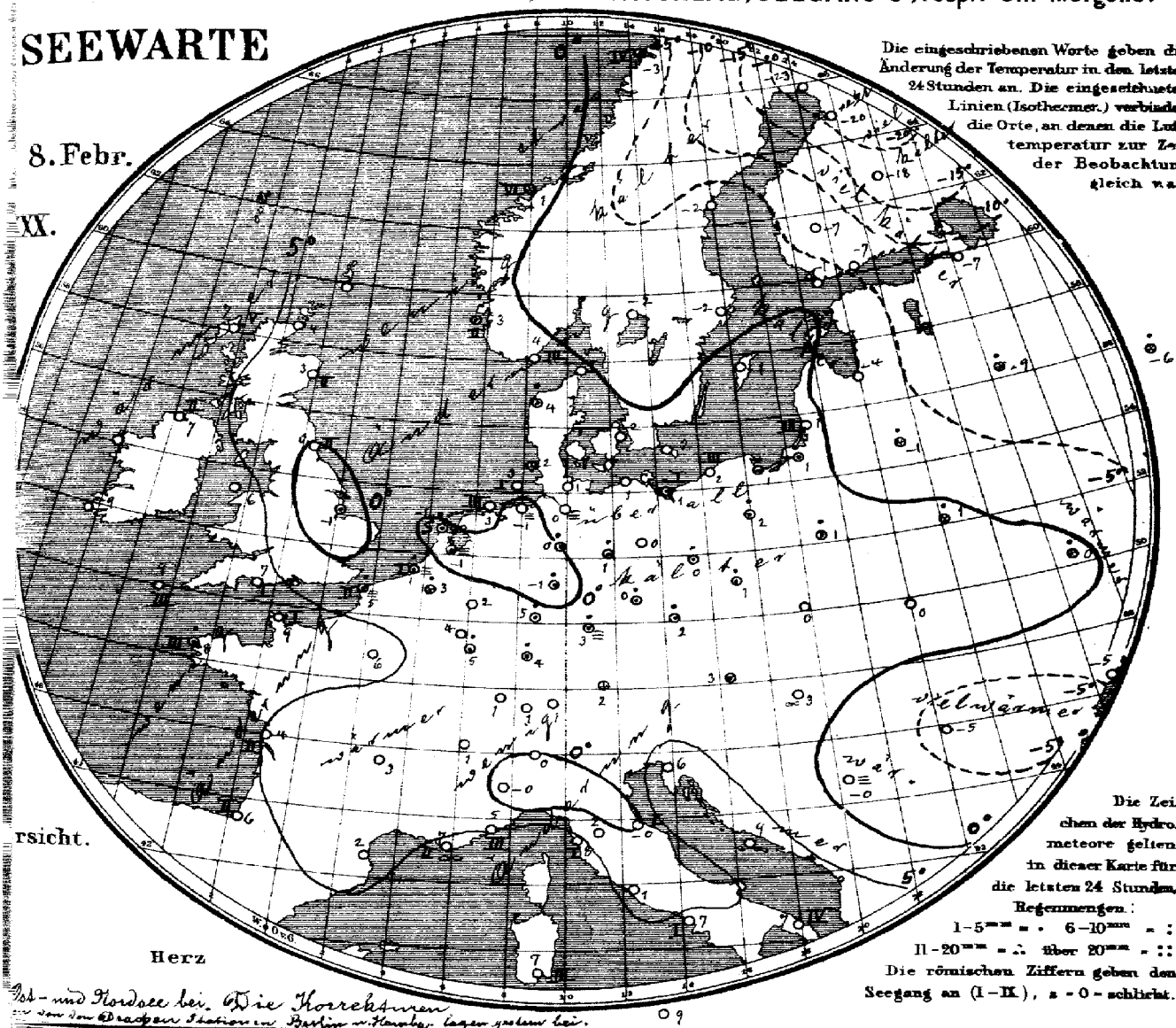
8. Febr.

XX.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II 11–20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schilicht.

Ost- und Nordsee bei. Die Korrekturen [illegible] von der Dresdner Station in Berlin u. Hamburg liegen gleichfalls bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet liegt über Deutschland, die höchsten Barometerstände im Süden, abnehmend. ein neues Minimum ist über Nordwesteuropa erschienen und hat seinen Einfluss über Irland und Schottland ausgebreitet. In Deutschland ist das Wetter trübe, vielfach neblig und ziemlich mild; vielfach ist Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 9. Februar in:

Nordwestdeutschland: Vielfach nebliges, sonst trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung und wenig Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes, etwas kälteres Wetter.

Abth. III. Dr J. van Bebber

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	765.7	4.4	—	W 2	≡	—	—	—	—	
7	769.5	2.8	WNW 2	2	Sternoway	8	69.7	6.7	91	SW 5	4	5	—	—	—	
—	70.9	4.4	W 3	0	Aberdeen	8	69.9	2.8	89	SSW 3	•	2	—	—	—	
7	73.3	5.0	W 2	1	Shields	8	72.8	0.8	89	SW 2	2	2	—	—	—	
7	71.2	4.4	SW 2	1	Malin Head	8	68.0	7.2	93	SW 4	4	2	—	—	—	
7	73.0	6.1	NE 2	1	Holyhead	8	73.0	6.1	—	SE 2	3	—	—	—	—	
—	73.4	3.3	NE 2	1	Skegness	8	75.0	−1.1	100	SW 1	≡	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	71.4	8.9	ESE 3	4	Valencia	8	70.9	9.4	—	S 3	4	—	—	—	—	
—	72.5	8.3	WSW 4	2	Portland Bill	8	74.3	7.2	93	NE 1	4	1	—	—	—	
7	72.9	8.9	NW 3	3	Scilly	8	73.7	8.9	86	NE 1	4	3	—	—	—	
7					Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	66.3	3.4	W 4	0	Oxö	8	68.7	9.4	84	WSW 6	2	3	0	6	2	
8	66.1	5.8	W 6	3	Skudenes	8	69.1	3.1	91	NW 2	3	2	•	6	2	
8	57.5	3.4	WSW 8	•	Kristiansund	8	61.9	0.8	75	WNW 6	✕	6	5	3	−0	
8	51.2	−1.2	NW 2	4	Bodö	8	53.2	−2.8	87	WNW 6	✕	4	✕	−1	−5	
9	65.9	3.6	WNW 4	1	Skagen	8	67.7	4.1	90	WNW 4	2	1	0	6	2	
9	68.3	3.5	W 4	0	Vestervig	8	70.7	3.5	92	WNW 4	3	—	2	6	3	
9	67.3	2.1	WNW 3	0	Kopenhagen	8	70.9	2.1	94	W 3	≡	—	0	6	1	
9	66.9	2.2	W 2	0	Bornholm	8	70.1	1.7	94	W 6	4	—	0	4	1	
9†)	73.3	7.0	WSW 2	•	Brüssel	8	75.2	2.7	100	ENE 2	≡	—	2	9	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	73.8	3.7	100	W 3	≡	—	0	5	3	
7†)	73.0	4.2	NNE 1	•	de Blit	8	76.5	−0.8	100	NE 1	≡	—	6	7	−1	
7†)	73.1	5.2	NE 1	•	Vlissingen	8	76.0	1.2	100	E 2	≡	1	4	7	1	
7†)	73.1	3.5	W 1	∞	Helder	8	75.8	−1.4	94	still	∞	0	1	6	−2	
6†)	74.1	9.8	SW 3	4	Cherbourg	7†)	74.7	8.6	92	S 1	4	1	0	11	8	
6†)	72.5	7.4	SW 2	≡	Grisnez	7†)	74.3	4.8	100	ENE 3	≡	2	2	8	4	
6†)	74.3	1.0	W 3	4	St Mathieu	7†)	73.7	7.8	96	N 2	2	3	2	11	8	
6†)	74.2	6.6	ESE 2	1	Ile d'Aix	7†)	73.5	4.0	87	ENE 2	4	2	0	9	1	
6†)	76.0	8.5	N 1	2	Biarritz	7†)	74.9	5.8	99	N 1	4	2	0	12	5	
6†)	72.7	8.7	SE 1	0	Perpignan	7†)	71.1	1.6	71	still	0	—	0	16	1	
6†)	70.8	8.0	W 3	∞	Sicie	7†)	68.6	6.6	77	N 1	∞	2	0	14	5	
6†)	71.4	7.9	SE 1	3	Nizza	7†)	69.4	5.0	92	E 4	3	3	0	13	4	
6†)	75.1	6.7	NE 2	4	Clermont	7†)	75.6	3.3	78	NE 6	4	—	0	3	3	
6†)	75.0	8.1	WSW 2	4	Paris	7†)	75.1	5.9	93	SSW 1	4	—	0	10	6	
9	51.8	−12.0	N 2	0	Haparanda	8	54.8	−23.0	68	N 2	2	—	0	−1	−12	
9	56.2	−3.4	still	0	Hernösand	8	57.7	−1.6	76	W 6	0	—	0	3	−3	
9	61.1	1.0	W 2	0	Stockholm	8	64.7	−2.4	85	W 2	0	—	0	6	−2	
9	62.6	1.8	NW 4	0	Wisby	8	65.9	1.2	83	WNW 2	1	—	0	6	1	
9	61.9	0.0	W 2	0	Karlstad	8	65.7	−1.6	84	W 2	0	—	0	—	—	
9*	57.2	−4.0	W 1	0	Hangö	7*	58.2	−1.4	90	W 2	1	—	0	—	−2	
9*	57.1	−6.6	W 2	0	Helsingfors	7*	58.7	−7.4	96	WSW 1	3	—	0	—	−8	
9*	56.0	−7.0	N 2	0	Tammerfors	7*	58.2	−7.4	85	W 2	0	—	0	—	−9	
9*	52.6	−9.4	still	0	Kuopio	7*	52.4	−17.6	—	still	4	—	0	—	−17	
9*	51.7	−13.3	NW 1	2	Uleåborg	7*	54.2	−20.0	74	SE 2	0	0	0	—	−21	
9*	36.6	−6.4	NW 4	3	Archangelsk	7*	46.1	−10.0	94	NW 3	1	—	0	—	—	
9*	52.9	−6.1	NW 2	0	Petersburg	7*	58.2	−7.3	87	WSW 1	4	—	0	3	−9	
8*	59.0	0.4	W 1	0	Riga	7*	64.5	−3.6	90	W 1	0	—	0	—	−4	
8*	54.8	1.3	—	4	Welikie Luki	7*	63.6	−8.7	94	SW 1	0	—	2	—	−9	
9*	53.2	1.5	SW 4	4	Moskau	7*	58.7	−5.5	59	W 3	0	—	2	—	−6	
8*	61.7	1.4	W 1	4	Wilna	7*	66.7	−1.4	98	WSW 1	4	—	1	—	—	
9*	64.7	1.2	SW 1	4	Pinsk	7*	67.6	0.8	89	W 1	4	—	2	—	—	
8*	68.0	1.7	WNW 1	4	Warschau	7*	70.9	0.7	98	W 1	4	—	2	—	—	
8*	65.5	0.7	WNW 3	4	Kiew	7*	66.2	0.3	98	NW 1	4	—	2	—	—	
9*					Charkow	7*										
9*	71.4	−2.8	SW 2	4	Udessa	7*	69.2	−4.9	81	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*	72.7	4.6	W 5	4	Wien	8	73.3	3.2	87	W 2	1	—	•	5	3	
9*	72.3	4.8	SW 2	4	Prag	8	74.8	2.4	87	NNE 1	2	—	2	7	3	
9*	69.7	2.5	W 1	4	Krakau	8	73.5	0.1	96	SW 1	≡	—	1	3	0	
9*	68.9	0.5	WSW 2	4	Lemberg	8	71.7	0.4	92	WSW 1	4	—	0	1	−1	
9*	72.2	2.6	NW 1	∞	Pest	8	72.0	2.8	89	NW 1	4	—	•	3	1	
9*	74.3	7.8	SE 1	4	Hermannstadt	8	73.4	−5.4	100	SE 1	4	—	0	−2	−8	
9*	71.6	4.1	still	0	Triest	8	69.8	6.3	45	ENE 4	0	—	0	7	2	
9*	70.1	8.6	WNW 1	0	Lesina	8	68.4	8.7	45	NE 3	0	—	0	10	3	
9*	73.2	−0.8	SE 1	3	Belgrad (Serbien)	8*	72.9	−0.2	89	SW 1	≡	—	0	4	−1	
9†)	76.1	1.8	SW 1	4	Zürich	7†)	76.0	0.6	—	S 1	3	—	0	—	—	
9†)	75.0	0.2	E 2	0	Genf	7†)	75.0	0.7	—	S 1	4	—	0	—	—	
9†)	71.5	0.0	N 1	0	Lugano	7†)	70.0	0.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	71.8	4.0	S 2	0	Turin	8	70.6	−0.3	87	S 2	1	—	0	7	−1	
9	71.6	5.4	still	0	Florenz	7	72.0	2.3	91	SW 1	0	—	0	12	−0	
9	71.4	1.3	SW 3	0	Pesaro	8	70.7	−0.5	90	SW 3	0	1	0	9	−2	
9	71.3	11.8	W 1	3	Livorno	8	69.6	7.8	86	NE 1	2	1	0	13	6	
9	71.1	6.7	NW 2	0	Rom	7	69.4	1.2	89	N 2	0	—	0	12	1	
9	70.9	7.4	NNW 1	0	Neapel	8	68.7	7.0	72	NNW 1	0	1	0	12	6	
6	69.9	8.6	NNE 4	0	Brindisi	7	68.6	6.8	70	NW 3	2	4	0	12	1	
6	71.4	12.0	SE 4	1	Cagliari	7	69.5	7.0	85	NW 3	1	3	0	15	0	
9	71.8	5.7	6	0	Palermo	8	69.4	8.8	77	SSW 4	3	•	0	14	3	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	63.9	10.7	NW 1	0	Horta (Azoren)	9	64.8	10.0	74	NW 2	1	2	3	16	9	

Bod. Min. | Schnee h. (dcm)

		−6		
		−12		
			4	
		−21	1	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №40.

Wetterbericht von Donnerstag dem 9ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	776.6	-0.9	SW 1	≡	Nordsee	Borkum	775.1	-2.0	-2.8	100	SW 1	≡	2	2	0	3	-2	gest. nachm. ≡
8	77.1	-0.3	SSW 2	≡		Wilhelmshaven	76.5	-2.0	-1.7	96	S 3	1	2	—	0	2	-2	gest. tags über ≡
8	76.6	-0.1	SW 2	≡		Helgoland	75.3	-0.5	-1.5	81	SW 2	3	—	2	0	4	-1	
8	75.7	2.2	SW 4	4		Keitum (auf Sylt)	74.6	0.1	-0.5	98	SW 4	4	1	—	0	5	-0	
8	77.2	0.5	W 1	≡		Cuxhaven	75.5	-1.6	—	98	SW 2	≡	—	0	0	2	-1	Anhalt. ≡
8	77.3	0.2	WSW 2	≡		Hamburg	76.1	-0.8	-0.4	96	SSE 2	≡	2	—	0	2	-1	Bod. Min. -2.0
8	776.0	1.9	W 2	4	Ostsee	Kiel	775.5	-0.7	-0.5	90	S 3	≡	2	—	0	5	-1	
8	75.6	1.6	W 3	4		Wustrow	75.5	-0.3	+0.4	90	SSW 3	4	2	—	0	3	-1	
8	75.3	2.1	W 3	1		Swinemünde	76.3	-0.1	+1.6	89	SW 3	4	2	0	0	4	-1	früh ∞
8	73.6	2.0	W 3	4		Rügenwaldermde	75.4	-0.1	+2.1	100	SW 4	≡	2	3	0	3	-0	
8	72.8	2.4	WNW 3	1		Neufahrwasser	74.3	1.9	+4.4	91	WSW 4	4	0	—	0	4	1	
8	72.4	1.7	W 3	4		Königsberg	74.0	1.2	+4.8	96	WSW 4	4	8	—	1	2	1	Gest. „ u. ✱
8	70.9	0.5	NW 1	0		Memel	72.4	0.6	+4.1	89	SW 4	4	2	3	0	2	-2	„
8	776.4	2.3	SE 1	0	Mitteldeutschland	Aachen	775.1	-0.4	-1.9	90	S 1	1	1	—	0	6	-3	
8	78.1	0.0	N 1	4		Kassel	77.6	-2.0	-1.9	94	S 3	4	2	—	0	4	-2	
7	77.9	0.2	still	0		Hannover	76.8	-0.2	-0.5	85	S 2	3	2	—	0	5	-2	
8	77.9	1.6	WNW 2	0		Magdeburg	77.3	-0.4	+0.3	85	SSE 2	1	2	—	0	6	-1	„
8	79.0	-0.1	NE 1	4		Chemnitz	78.9	-1.8	-0.1	86	SE 2	•	2	—	0	4	-2	
8	77.3	2.8	SW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	77.4	1.3	+2.0	89	SW 2	3	2	—	0	4	1	Bod. Min. 2.0
8	76.8	0.3	W 2	✱		Grünberg	78.0	0.3	+2.8	97	WSW 2	4	2	—	✱	4	-0	N ✱
8	77.6	-0.2	NW 2	4		Breslau	79.6	0.6	+3.2	92	W 2	≡	2	—	•	3	-0	gest. nachm. •
8	75.1	1.8	W 3	4		Bromberg	76.7	1.9	+4.9	90	W 3	≡	2	—	0	3	1	
8	776.6	6.2	SSE 2	4	Süddeutschland	Metz	774.8	0.6	+0.7	92	NE 3	0	2	—	0	9	0	„
8	75.0	4.0	N 1	3		Mülhausen i. E.	74.9	0.6	+1.5	96	N 2	≡	1	—	0	8	0	
8	76.2	4.4	NE 1	4		Karlsruhe	75.4	0.0	+0.3	92	NE 2	0	2	—	2	6	0	
9	77.4	2.4	N 1	2		Frankfurt a. M.	77.3	-0.6	-0.4	92	N 2	4	2	—	0	7	2	
9	76.0	2.6	NE 3	2		Friedrichshafen	74.7	-0.4	+0.3	92	E 2	2	2	—	0	6	-0	„
9	78.2	-0.3	N 2	0		Bamberg	78.7	-2.3	-0.2	87	SW 1	1	0	—	0	5	-4	
9	77.4	1.4	NW 2	•		München	77.9	-2.2	-0.8	96	E 5	4	5	—	1	2	-2	

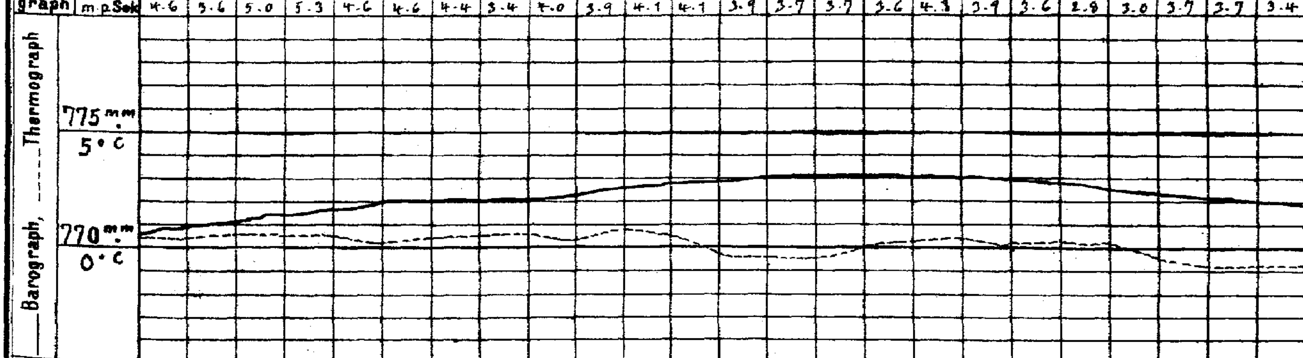
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	651.1	-3.8	W 3	4		Gr. Belchen	650.6*	-1.7	—	100	N 3	0	—	—	0	3	-4	ferne Nordbl. Nebel	1394
9	533.7	-10.4	N 2	0		Zugspitze 7 Ortszeit	532.7*	-12.6	—	0	NE 2	0	—	—	0	-10	-13	Wolken [Höhe ...	2964
9	567.3	-7.6	NNE 6	1		Säntis 7 Ortszeit	566.2*	-6.7	—	—	NNE 3	0	—	—	—	—	—		2500
9	703.2	-3.4	N 2	0		Heiden 7 Ortszeit	701.6*	-6.4	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe													1610
9	521.9	-14.6	N 2	✱		Sonnblick 7 Otz.	520.3*	-18.9	—	100	N 2	0	—	—	12	-8	-15		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
h V	Bemerkungen	Aufstieg noch nicht beendet.					
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	1.9°, 75% SW 2	1.2°, 57% SW 4	-1.3°, 61% SSW 4	0.6°, 30% W 2	-1.0°, 16% SW 1	1.0°, 6% WSW 1
9-11 h V Dr. Ballon	Bemerkungen	Inversion 650 bis 900 m Höhe von -2.1° auf 0.7°.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SW	S	S	SSE	SSE	SS
m. p. Sek.	4.6	3.6	5.0	5.3	4.6	4.6	4.4	3.4	4.0	3.9	4.1	4.1	3.9	3.7	3.7	3.6	4.3	3.9	3.6	2.8	3.0	3.7	3.7	3.4



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit).

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	776.4	1.5	-0.8	98	SW 1	≡	8	9h V ≡, See 2
Helgoland	76.0	3.5	+1.7	92	WSW 1	≡	—	See 1
Keitum	75.2	5.1	+3.0	85	W 2	0	0	
Hamburg	76.3	1.4	-0.6	96	WSW 2	≡	8	
Kiel	774.7	6.3	+2.1	92	W 3	0	9	
Swinemünde	73.7	3.2	+2.9	89	WNW 2	4	5	See 1
Neufahrwasser	70.4	3.2	+3.5	85	WNW 2	1	4	
Memel	68.2	1.7	+3.1	94	W 2	4	5	See 3
Kassel	777.3	0.3	-2.8	92	N 1	∞	8	
Chemnitz	76.9	1.8	-0.5	73	WNW 1	3	6	
Breslau	74.6	3.0	+2.5	73	SW 4	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	775.5	8.1	+4.8	85	SE 3	3	6	
München	76.1	1.6	+0.2	96	W 4	•	5	
Wien 12a	74.3	3.2	—	83	W 1	4	—	
Helder	776.8	1.6	—	100	SW 1	≡	—	1h p. G-M-Z.
Vlissingen	76.8	2.2	—	96	SSE 2	≡	—	
Stornoway	63.1	8.9	—	—	SW 5	•	—	2p G-M-Z.
Shields	72.3	7.2	—	—	SSW 3	3	—	
Valencia	70.1	11.7	—	—	SSE 4	3	—	
Petersburg 1p	759.1	-3.0	—	—	WNW 1	4	—	
Haparanda	56.9	-17.4	—	—	SSE 2	4	—	2p M-E-Z. See 2
Stockholm	67.3	2.0	—	—	WNW 4	0	—	
Skudenes	70.7	6.5	—	84	SW 2	1	—	

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

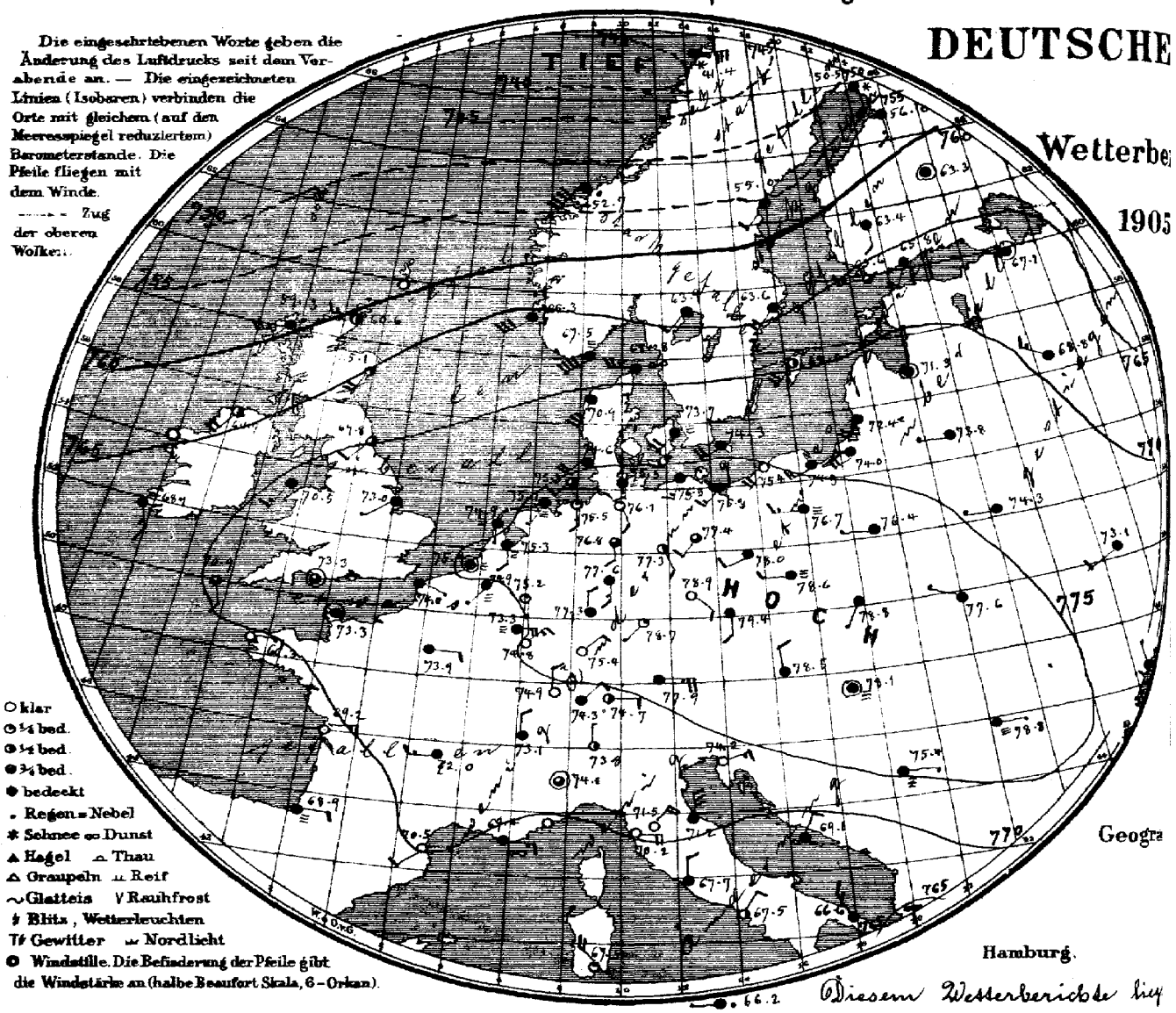
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

1905

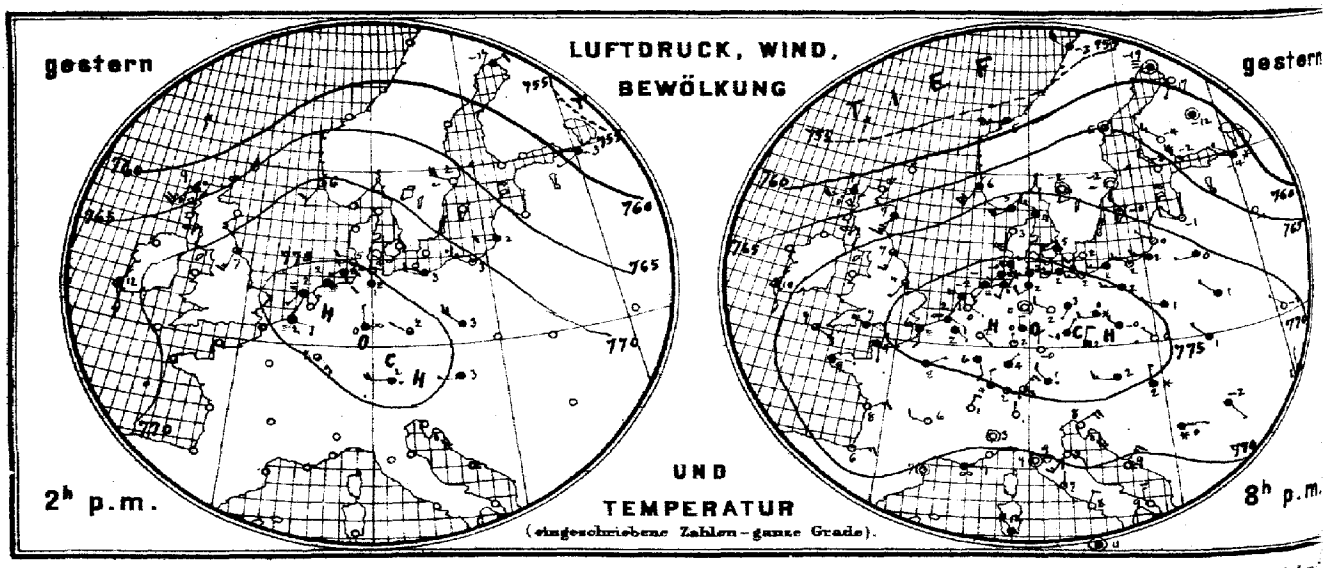
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra

Hamburg.

Diesem Wetterberichte lieg

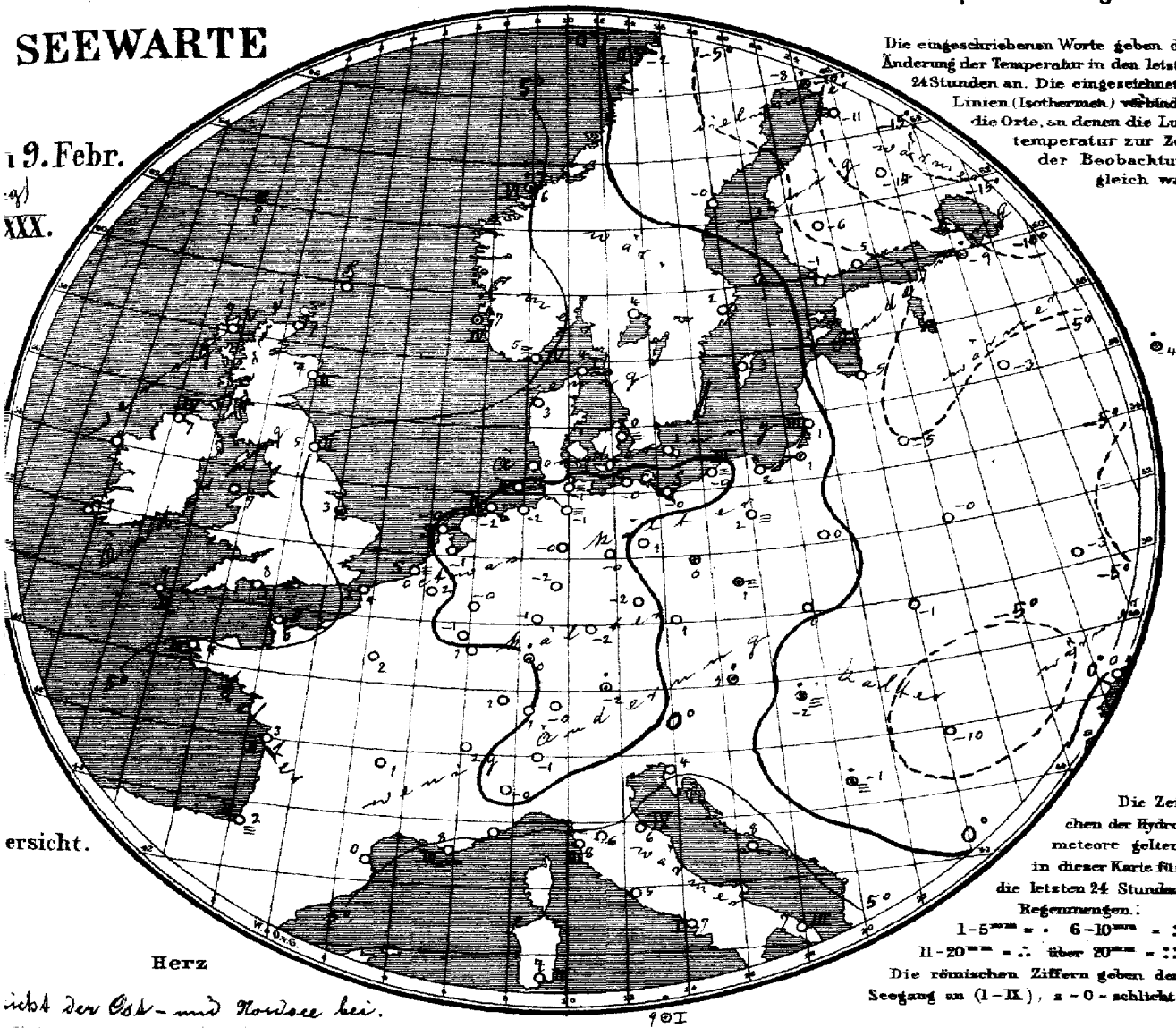


Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1-5 mm = • 6-10 mm = :

11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

1 9. Febr.

XXX.

ersicht.

Herz

icht der Ost- und Nordsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Mitteleuropa ist von einem Hochdruckgebiete überdeckt, dessen Kern über Böhmen liegt, eine umfangreiche Depression lagert über Nordeuropa; zu Hernösand ist seit gestern Abend das Barometer um 10½ mm gefallen. In Deutschland ist das Wetter ruhig, meist kalter, teils heiter, teils neblig; stellenweise ist etwas Niederschlag gefallen; am Morgen herrscht grösstenteils leichter Frost.

Aussichten für die Witterung des 10. Februar in:

Nordwestdeutschland: Vielfach nebliges Wetter mit etwas auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen und wenig Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Wetter mit wenig Wärmeänderung.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Illustr. portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	760.6	6.7	—	W 3	2		—	—	—	
7	761.9	9.4	WSW 5	4		Stornoway	8	59.3	8.9	92	WSW 5	•	5	—	—	—	
—	67.9	7.2	SSW 3	4		Aberdeen	8	65.1	7.2	84	SSW 4	2	⁎	—	—	—	
7	71.6	7.2	SSW 3	3		Shields	8	69.8	5.0	90	SW 2	2	2	—	—	—	
7	66.4	8.9	SW 5	2		Malin Head	8	64.7	6.7	91	SW 4	2	4	—	—	—	
7	72.5	7.2	SW 3	4		Holyhead	8	70.5	7.2	—	SSW 3	4	—	—	—	—	
—	74.2	3.9	SW 1	3		Skegness	8	73.0	3.3	100	SW 1	4	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.3	10.0	SSE 3	3		Valencia	8	68.1	8.9	—	SSE 3	4	—	—	—	—	
—	74.3	7.2	ESE 2	=		Portland Bill	8	73.3	7.8	92	still	3	1	—	—	—	
7	72.4	8.9	ESE 5	3		Scilly	8	70.9	8.9	86	SSE 2	3	2	—	—	—	
7						Dunrosness											
8	71.7	5.0	WSW 4	4		Oxö	8	67.5	5.4	94	WSW 8	=	4	0	6	4	
8	69.0	5.8	SW 6	4		Skudenes	8	65.3	7.0	91	WSW 6	4	4	•	7	2	
8	58.1	4.8	WSW 5	4		Kristiansund	8	52.7	6.2	81	SW 8	•	6	2.4	6	1	
8	64.1	— 2.8	NW 4	4		Bodö	8	41.4	— 2.4	83	E 6	*	2	*	— 3	— 6	
8	71.6	4.3	WNW 3	4		Skagen	8	68.8	4.4	90	W 5	∞	1	0	6	3	
9	73.1	2.9	SSW 4	0		Vestervig	8	70.9	3.0	93	SSW 6	4	—	•	6	2	
9	74.4	4.7	W 2	3		Kopenhagen	8	73.7	0.5	92	SW 4	=	—	0	5	0	
9	73.9	2.2	WSW 2	0		Bornholm	8	74.3	1.4	94	WSW 4	4	—	0	4	1	
9[45]	76.1	1.7	SE 1	4		Brüssel	8	74.9	2.4	100	SW 1	=	—	0	3	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	73.8	— 1.4	96	E 4	=	—	0	7	— 2	
7[45]	76.7	0.4	ESE 1	0		de Bilt	8	75.3	— 0.6	100	S 2	=	—	0	2	— 2	
7[45]	76.6	2.4	SE 2	∞		Vlissingen	8	75.4	0.1	100	still	=	0	0	3	0	
7[45]	76.8	— 1.5	S 1	=		Helder	8	74.9	— 0.3	100	S 1	=	0	0	2	— 2	
6[51]	74.6	9.4	S 1	4		Cherbourg	7[51]	73.3	7.8	86	still	4	0	0	10	7	
6[51]	74.9	6.2	S 2	=		Grisnez	7[51]	74.0	4.2	93	ESE 1	4	1	0	8	4	
6[51]	69.4	9.4	E 1	4		St Mathieu	7[51]	69.3	4.4	97	E 3	0	3	0	10	4	
6[51]	71.0	8.0	ENE 3	0		Ile d'Aix	7[51]	69.2	3.0	93	E 3	0	2	0	12	1	
6[51]	72.3	6.2	ENE 3	1		Biarritz	7[51]	68.9	1.8	100	E 2	=	2	0	9	0	
6[51]	70.0	6.9	still	0		Perpignan	7[51]	70.5	0.1	98	SW 2	0	—	0	14	— 0	
6[51]	67.9	8.0	E 3	∞		Sicie	7[51]	69.4	7.8	61	E 3	∞	3	0	12	5	
6[51]						Nizza	7[51]										
6[51]	73.1	5.8	WNW 2	0		Clermont	7[51]	72.0	1.2	96	W 3	4	—	0	10	— 4	
6[51]	74.7	7.8	ENE 1	3		Paris	7[51]	73.9	1.9	100	E 2	4	—	0	12	0	
9	59.6	— 19.4	still	=		Haparanda	8	60.5	— 8.2	97	S 4	*	—	1	— 12	— 25	
8	65.6	— 4.8	still	3		Hernösand	8	55.0	— 0.4	85	SW 2	4	—	0	0	— 9	
9	69.6	— 2.5	still	0		Stockholm	8	63.6	1.8	86	SW 4	4	—	0	3	— 4	
9	70.8	— 0.4	NW 2	1		Wisby	8	68.0	2.8	75	WSW 4	2	—	0	2	— 1	
9	69.3	— 2.0	still	0		Karlstad	8	63.9	4.0	87	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	67.3	— 3.4	NW 2	0		Hangö	7*	65.6	— 1.0	86	W 3	3	—	0	—	— 1	Bod. Min. — 8
9*	64.0	— 1.8	NW 6	1		Helsingfors	7*	65.8	— 4.8	92	SW 2	4	—	0	—	— 8	— 11
9*	64.9	— 3.8	NW 3	0		Tammerfors	7*	63.4	— 6.4	75	S 2	4	—	0	—	— 11	4
9*	62.9	— 11.6	still	4		Kuopio	7*	63.3	— 14.4	—	still	4	—	0	—	— 16	— 19 1
9*	59.8	— 16.6	SW 1	0		Ulesborg	7*	56.0	— 10.6	93	S 3	4	—	0	—	— 18	
9*	54.4	— 12.0	W 3	2		Archangelsk	7*	59.1	— 15.0	96	W 2	1	—	0	—	—	—
9*	60.8	— 4.0	WNW 1	*		Petersburg	7*	67.1	— 9.1	99	still	4	—	2	— 3	— 9	
9*	69.2	— 1.0	WNW 2	0		Riga	7*	71.3	— 4.6	92	still	4	—	0	—	— 6	— 9 6
9*	65.9	— 1.4		0		Welikie Luki	7*	68.8	— 3.4	86	WNW 3	4	—	0	—	— 4	— 5 3
9*	64.7	— 5.0	WSW 2	4		Moskau	7*	63.1	— 3.9	87	WNW 1	4	—	2	—	— 9	— 12 3
9*	70.2	0.0	W 1	4		Wilna	7*	73.8	— 5.0	98	W 1	4	—	0	—		
9*	72.8	— 0.2	NW 1	4		Pinsk	7*	74.3	— 0.1	90	W 1	4	—	0	—		
9*	74.8	0.7	WNW 1	4		Warschau	7*	76.4	0.5	98	W 1	4	—	0	—	—	— —
9*	71.6	— 2.2	NNW 1	0		Kiew	7*	73.1	— 2.6	79	WSW 2	4	—	0	—	—	— —
9*	68.9	— 0.9	WNW 1	4		Charkow	7*	71.2	— 12.2	100	W 1	4	—	1	—	—	— —
9*	70.8	1.1	N 1	4		Odessa	7*	73.1	0.1	81	N 1	+	—	0	—		
9*	76.6	1.7	W 3	4		Wien	8	78.5	1.2	68	N 2	4	—	3	5	1	
9*	78.4	2.0	NNE 2	4		Prag	8	79.4	1.2	72	S 2	4	—	0	7	1	
9*	76.3	0.4	NW 1	0		Krakau	8	78.8	0.4	83	SW 1	4	—	0	3	0	
9*	74.1	0.6	NW 1	3		Lemberg	8	77.6	— 0.7	79	WNW 1	4	—	0	3	— 2	
9*	74.9	1.5	N 1	*		Pest	8	78.1	— 1.6	96	still	=	—	1	3	— 1	
9*	74.3	— 1.8	SE 1	4		Hermannstadt	8	78.8	— 2.6	100	E 1	=	—	0	3	— 10	
9*	71.7	7.5	ENE 4	0		Triest	8	74.2	3.8	39	ENE 3	0	—	0	10	4	
9*	67.9	9.1	NE 3	0		Lesina	C	69.1	7.7	50	NE 2	4	—	0	12	6	
9*	73.4	— 0.2	E 1	*		Belgrad (Serbien)	8*	75.4	— 1.0	100	E 1	=	—	5	4	— 3	
9[45]	75.4	2.2	E 2	2		Zürich	7[45]	74.3	0.8	—	NE 2	4	—	0	—	—	
9[45]	73.4	0.8	NNE 2	0		Genf	7[45]	73.1	2.0	—	N 2	4	—	0	—	—	
9[45]	72.8	1.0	N 1	0		Lugano	7[45]	73.8	— 1.9	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	73.2	2.8	still	0		Turin	8	74.0	— 0.2	89	still	3	—	0	5	— 0	
9	69.7	9.0	E 3	0		Florenz	7	71.5	6.0	65	NE 4	0	—	0	13	5	
9	71.5	3.1	SW 3	0		Pesaro	8	71.2	6.1	63	N 6	4	9	0	8	— 3	
9	69.2	9.2	still	0		Livorno	8	70.2	7.8	49	E 4	0	3	0	14	6	
9	67.9	7.3	N 1	1		Rom	7	67.7	5.2	60	N 2	4	—	0	12	4	
9	67.7	8.3	NNE 2	0		Neapel	8	67.5	6.8	64	NE 2	2	1	0	14	7	
6	66.0	9.1	NNW 3	0		Brindisi	7	66.4	7.2	70	NNW 3	4	3	0	14	3	
6	69.4	11.8	NW 4	4		Cagliari	7	67.5	7.0	85	NW 4	1	3	0	15	0	
9	67.8	10.8	still	4		Palermo	8	66.2	8.8	93	W 1	•	1	5	16	8	
4	69.0	14.2	SE 1	0		Vigo (Spanien)	9	68.2	9.0	76	E 1	0	0	0	18	7	
12	66.9	16.0	NW 1	0		Horta (Azoren)	9	66.3	12.7	76	SE 2	1	2	0	15	10	

Hamburg Drachen-Station hv	Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	Bemerkungen
Berlin Aeronaut. Observatorium hv	Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 N° 41.

Wetterbericht von Freitag dem 10ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	772.2	0.0	SW 2	≈	Borkum	767.7	2.9	+2.0	96	SW 4	∞	2	3	0	3	-1	
8	772.6	-0.3	WSW 2	≡	Wilhelmshaven	768.2	1.6	+1.3	94	WSW 4	≈	2	—	0	3	-1	gest. nachm. ≡
8	771.5	-1.1	SW 3	≈	Helgoland	766.6	2.8	+1.8	94	SW 4	≈	—	3	0	3	-1	
8	772.1	0.8	SW 6	4	Keitum (auf Sylt)	764.9	2.5	+2.3	96	SW 5	•	2	—	•	3	1	
8	772.9	0.3	SW 1	≈	Cuxhaven	768.0	1.4	—	96	SW 5	4	—	2	0	2	-1	nachm. ≈ N ≡
8	773.0	1.8	SSW 1	0	Hamburg	768.6	0.4	+0.8	89	WSW 3	4	2	—	0	5	-2	∞, Bar. Min. -3.2, 0 Kp
8	772.1	-0.9	SW 2	≈	Kiel	766.7	0.7	+0.9	85	SW 3	4	1	—	0	3	-1	
8	773.0	1.2	SSW 2	1	Wustrow	767.0	-0.2	+0.5	92	SW 4	4	1	—	0	3	-2	
8	773.7	0.7	SSW 2	0	Swinemünde	769.7	-0.5	+1.2	85	SW 3	1	1	0	0	3	-1	
8	773.2	0.4	SSW 3	0	Rügenwalder Mün.	766.7	-0.1	+2.1	98	SSW 5	0	0	3	0	1	-1	≈
8	773.4	0.6	SW 3	0	Neufahrwasser	766.9	0.7	+3.2	78	SSW 3	1	1	—	0	3	-0	
8	771.5	0.8	WSW 5	4	Königsberg	767.0	0.4	+3.9	99	SW 4	2	2	—	0	1	0	Bar. Min. -1.9, ≈
8	769.6	1.6	SW 7	4	Memel	764.9	0.8	+4.3	92	SW 5	0	2	4	0	2	1	
8	773.3	-0.5	N 2	0	Aachen	773.0	-2.6	-4.2	98	S 2	≈	1	—	0	6	-6	
8	774.6	1.0	SW 2	1	Kassel	772.3	-2.0	-2.0	88	S 3	0	2	—	0	4	-3	
7	774.3	1.6	SE 2	0	Hannover	771.0	-1.0	-1.4	92	WSW 2	4	2	—	0	4	-3	
8	774.4	2.3	S 2	1	Magdeburg	770.5	-1.0	-0.3	82	SSW 1	0	1	—	0	5	-1	≈
8	776.0	-0.2	S 2	0	Chemnitz	773.2	-3.8	-1.2	91	SSE 1	∞	0	—	0	5	-5	
8	774.9	1.8	SW 1	0	Berlin	770.3	-1.3	-0.6	88	SW 2	0	0	—	0	5	-1	Bar. Min. 0.9, ≈
8	775.9	-0.6	SW 2	1	Grünberg	771.2	-1.4	+1.1	94	SW 3	1	1	—	0	3	-2	
8	777.2	-0.2	SE 3	0	Breslau	772.4	-1.2	+1.4	76	W 1	2	1	—	0	3	-1	
8	775.6	0.1	SW 2	0	Bromberg	770.1	-1.2	+1.8	86	SW 3	0	1	—	0	4	-2	≈
8	772.5	1.8	NE 3	0	Metz	773.7	-3.6	-3.5	95	NE 1	4	0	—	0	7	-4	≈
8	773.2	-0.2	N 2	0	Mülhausen i. E.	774.0	-3.4	-2.5	95	S 2	0	2	—	0	2	-4	≈
8	772.8	1.8	NE 2	0	Karlsruhe	773.4	-2.4	-2.2	96	SW 2	∞	0	—	0	7	-3	
9	774.4	1.2	E 2	0	Frankfurt a. M.	773.0	-1.2	-1.0	88	SE 2	0	1	—	0	5	-1	
9	773.0	-0.7	NE 2	0	Friedrichshafen	774.3	-1.5	-0.9	86	SE 2	1	0	—	0	4	-3	≈ nachm. windig
9	775.6	-1.3	S 2	1	Bamberg	774.7	-5.8	-3.5	96	Stille	2	0	—	0	5	-6	
9	775.0	-2.0	E 4	0	München	774.8	-3.6	-0.6	95	W 5	4	1	—	0	2	-5	Hochnebel.
8					Brocken												
9	649.6	-0.2	E 3	0	Gr. Beichen	649.8	-0.6	—	98	SE 2	0	—	—	0	2	-3	Ferne Schwerpunkt Alpen
9	532.8	-9.8	SE 1	0	Zugspitze 7 Ortsz.	533.8	-7.5	—	?	SE 1	0	—	—	0	-7	-13	Wolkenlos
9	565.7	-5.3	NE 6	1	Säntis 7 Ortsz.	566.1	-6.8	—	—	NE 2	0	—	—	—	—	—	
9	699.8	-6.4	N 2	0	Heiden 7 Ortsz.	700.8	-6.8	—	—	Stille	0	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	522.4	-14.6	SSE 2	0	Sonnblick 7 Ortsz.	522.9	-10.8	—	100	NW 1	0	—	—	0	-12	-20	

Seehöhe in m	
Brocken	1148
Gr. Beichen	1394
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Heiden	800
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

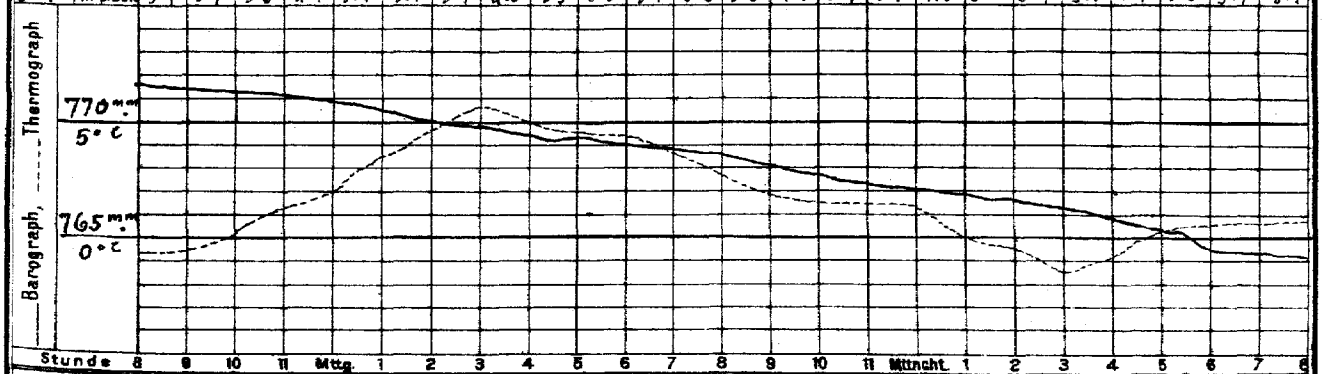
Bemerkungen: Ferne Schwerpunkt Alpen. Wolkenlos.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s. — hV — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s. — hV — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	S	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW
Anemograph m.p.Sek.	3.9	3.9	3.6	4.1	3.1	3.1	3.7	4.0	2.5	3.0	2.1	3.6	3.6	4.0	2.7	2.5	5.0	5.0	5.9	5.0	5.7	5.6	5.7	8.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Bemerkungen
Borkum	773.8	-0.1	-2.8	96	SW 4	≈	8	See 2, ≈
Helgoland	774.0	-0.9	-2.7	92	SW 2	≈	—	See 2
Keitum	773.4	1.4	-0.7	94	SW 6	4	8	
Hamburg	774.4	4.0	+2.0	80	SSE 2	2	2	
Kiel	774.0	2.5	+0.3	80	SW 2	0	9	
Swinemünde	775.3	2.6	+2.2	79	SW 4	1	2	
Neufahrwasser	774.1	2.7	+3.0	79	SW 4	4	4	
Memel	771.4	1.8	+3.2	93	SW 5	4	5	See 4
Kassel	775.7	1.4	-1.8	78	S 1	2	2	
Chemnitz	776.4	4.7	+2.4	60	SSE 2	1	1	
Breslau	778.2	2.6	+2.0	60	SSW 2	4	6	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Bemerkungen
Metz	773.7	4.8	+1.3	87	NE 3	0	0	
München	775.1	1.7	+0.2	75	E 6	2	0	
Wien 12 a	774.5	1.4	—	51	E 1	3		
Helder	773.6	0.7	—	100	S 1	∞	—	1 Kp
Vlissingen	774.0	1.6	—	96	SSE 1	≈	—	6 E-Z
Stornoway	778.3	7.9	—	—	W 4	•	—	
Shields	776.5	8.3	—	—	SSW 4	3	—	2 R
Valencia	779.6	11.1	—	—	SSW 4	2	—	6 E-Z
Petersburg 12	765.8	-3.6	—	—	SSW 2	4	—	
Haparanda	774.0	-2.2	—	—	W 2	4	—	
Stockholm	770.0	5.0	—	—	WSW 8	4	—	2 R
Skudenes	774.3	7.2	—	89	SW 6	4	—	M-E-Z See 4

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

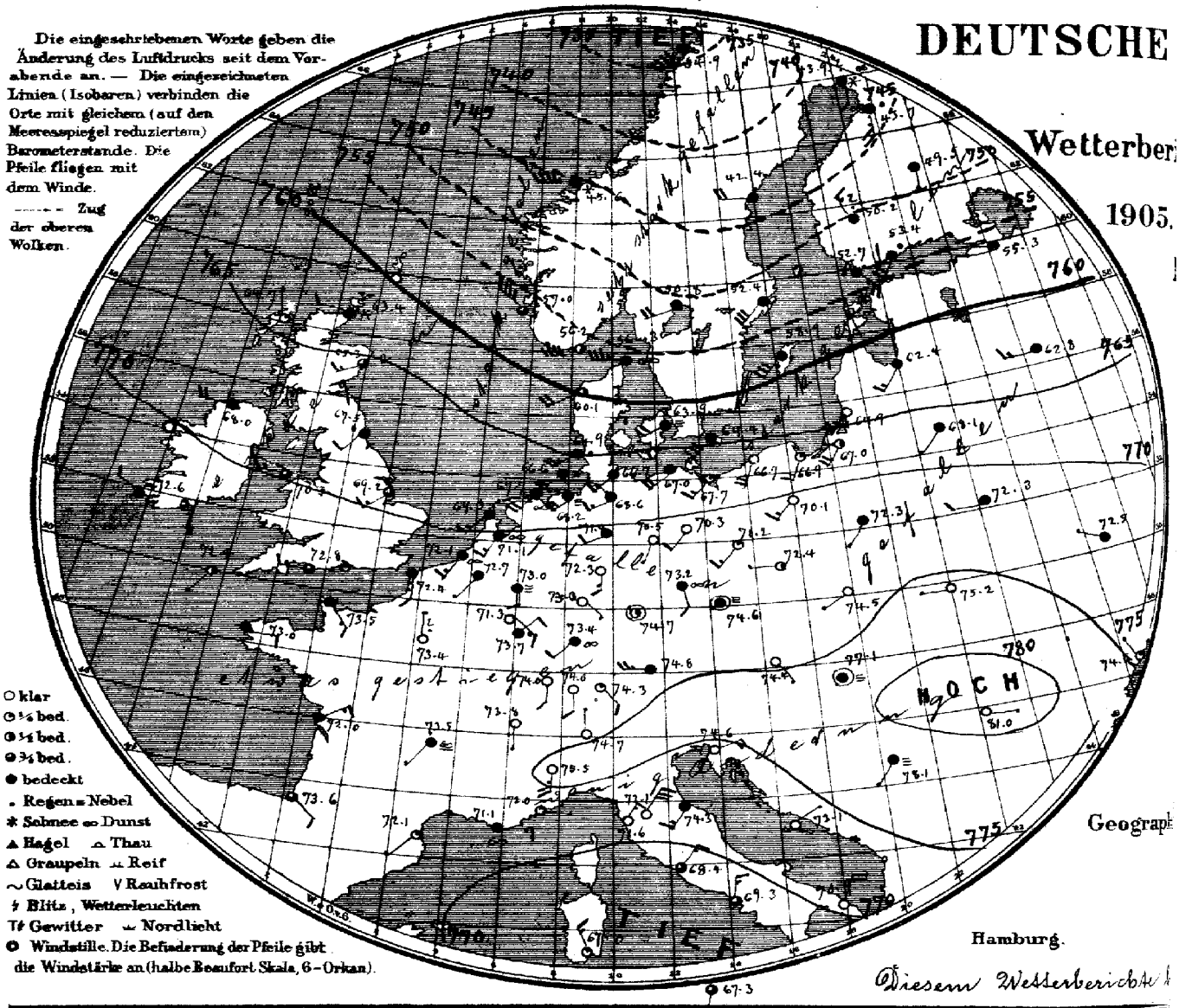
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

1905.

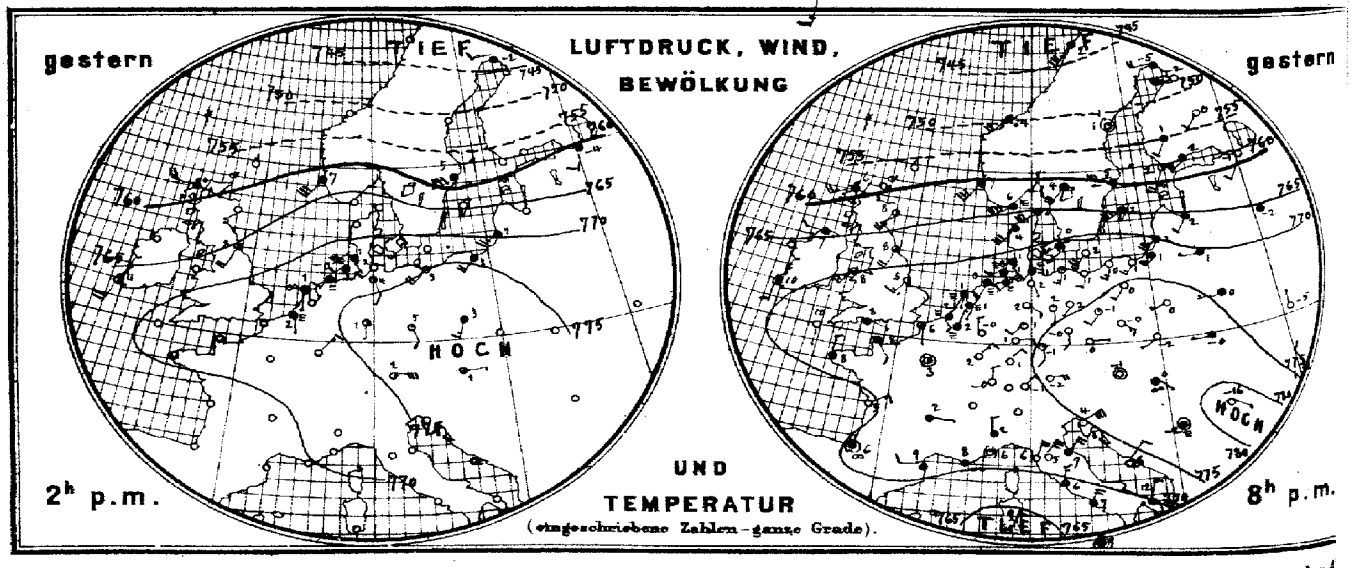
8. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph

Hamburg.

Diesem Wetterbericht



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

10. Febr.

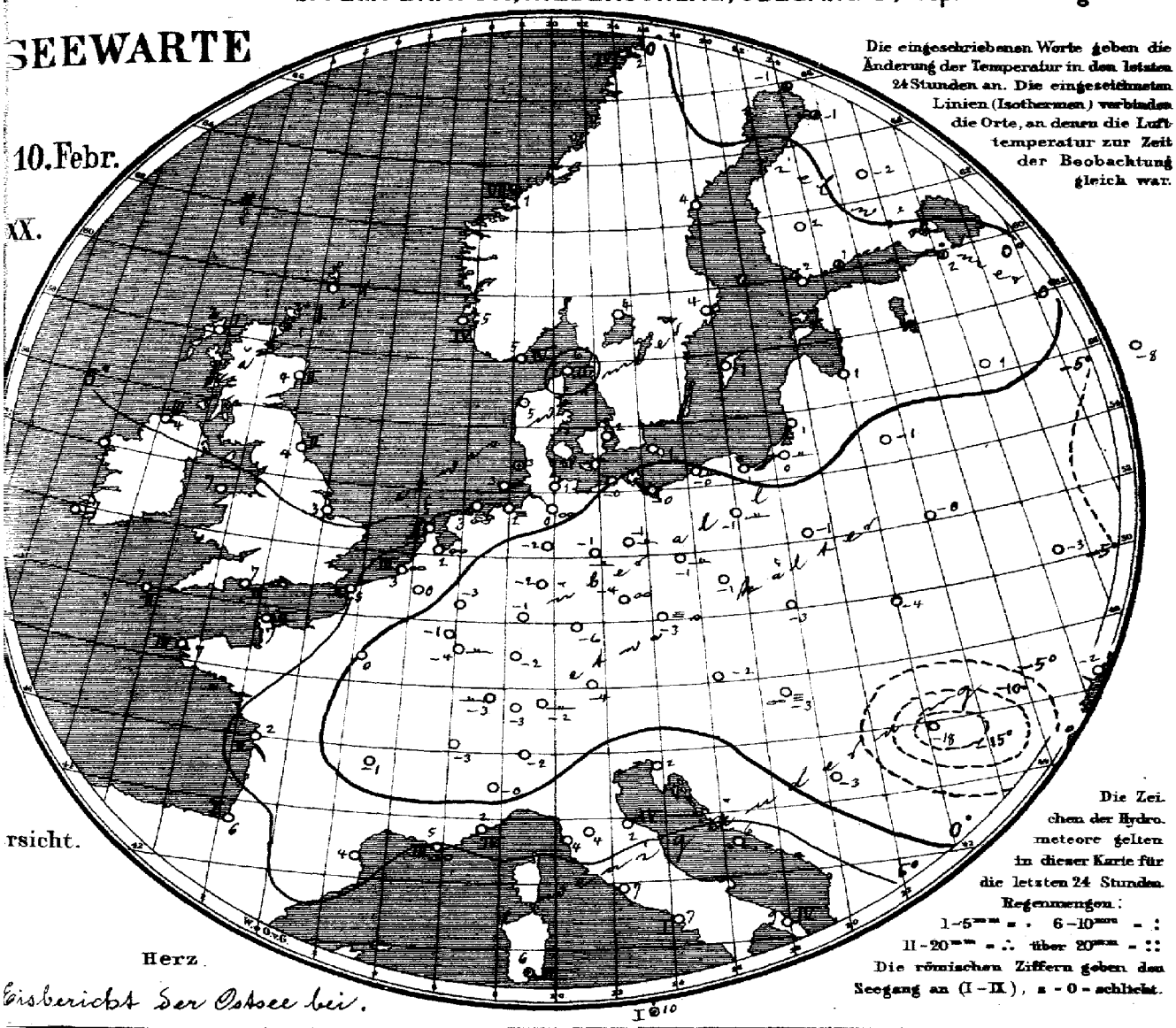
XX.

rsicht.

Herz

Eisbericht der Ostsee bei.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum ist nördlich von den Lofoten erschienen, zu Bodö stürmischen Südwest, zu Christiansund Schneesturm aus West, zu Skudenes stürmische nordöstliche Winde verursachend. In Deutschland ist das Wetter bei meist schwachen vorherrschend südwestlichen Winden, trocken, vielfach heiter und etwas kälter; am Morgen trat fast überall Frostwetter. Über Nordwesteuropa ist die Temperatur allenthalben gestiegen. Christiansund meldet 64 mm Niederschlag.

3. Heute 9½ h morgens: Ganze Küste gewarnt: stark auffrischende langsam rechtsdrehende Winde wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 11. Februar in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes Wetter mit frischen bis starken westlichen Winden und Niederschlägen, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Etwas wärmeres Wetter mit zunehmender Bewölkung und schwachen südwestlichen Winden. Stellenweise Niederschläge.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	763.4	0.6	—	W 2	≡	—	—	—	—	
7	758.8	5.6	WSW 5	4		Stornoway	8	64.7	1.7	90	NNW 1	1	1	—	—	—	
—	61.0	8.3	SSW 5	2		Aberdeen	8	66.3	3.9	72	WSW 5	3	2	—	—	—	
7	47.3	8.3	SSW 4	3		Shields	8	67.5	4.4	100	SW 2	•	2	—	—	—	
7	64.6	6.7	W 2	•		Malin Head	8	68.0	4.4	92	W 4	4	3	—	—	—	
7	69.2	8.3	SW 3	3		Holyhead	8	70.5	7.2	—	W 3	3	—	—	—	—	
—	71.1	5.0	SW 3	2		Skegness	8	69.2	9.8	100	SW 3	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.6	10.0	S 2	2		Valencia	8	72.6	7.2	—	WNW 2	4	—	—	—	—	
—	72.8	7.8	ESE 1	4		Portland Bill	8	72.8	7.2	93	W 3	3	2	—	—	—	
7	71.4	10.0	S 1	0		Scilly	8	72.6	7.2	77	SW 1	2	2	—	—	—	
7						Dunrosness											
8	63.9	5.6	WSW 8	≡		Oxö	8	66.2	4.6	87	W 8	8	4	1	6	5	
8	61.0	6.8	SW 6	4		Skudenes	8	67.0	4.6	69	NW 8	3	4	•	7	3	
8	49.9	4.0	SW 4	•		Kristiansund	8	45.6	1.2	72	W 5	✳	7	64	6	0	
8	44.6	2.4	SW 7	4		Bodö	8	34.9	1.6	75	SW 8	4	4	•	4	−1	
8	65.2	3.8	WSW 6	•		Skagen	8	66.3	5.7	90	W 7	∞	2	•	6	4	
9	66.8	3.6	SW 6	4		Vestervig	8	69.1	4.6	94	WSW 4	2	—	•	5	3	
9	70.8	0.3	WSW 3	∞		Kopenhagen	8	63.9	1.7	90	WSW 4	≡	—	0	3	0	
9	70.8	1.7	SW 4	0		Bornholm	8	64.4	0.8	90	SW 6	4	—	0	2	1	
9¶	73.3	1.7	NNE 1	≡		Brüssel	8	72.7	0.4	98	SW 1	4	—	•	5	−0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	71.3	−1.1	78	SE 3	0	—	0	5	−4	
7¶	73.4	0.7	SSW 1	≡		de Bilt	8	71.1	2.4	96	SSW 3	∞	—	0	1	−1	
7¶	72.7	1.6	SE 2	≡		Vlissingen	8	72.1	3.4	97	SW 3	∞	3	0	3	0	
7¶	72.8	1.3	S 1	≡		Helder	8	69.3	5.0	97	SW 8	4	2	0	5	−1	
6¶	72.8	8.0	SE 2	✳		Cherbourg	7¶	73.5	6.8	71	SE 3	4	2	0	10	7	
8¶	72.8	6.0	S 1	3		Grisnez	7¶	72.4	5.0	94	S 2	4	2	0	8	4	
6¶	71.2	8.4	N 2	3		St Mathieu	7¶	73.0	6.6	85	E 2	4	4	0	11	5	
6¶	69.8	5.0	ENE 3	0		Ile d'Aix	7¶	72.0	2.0	96	ENE 3	4	2	0	12	1	
8¶	72.0	6.4	still	∞		Biarritz	7¶	73.6	6.0	91	SE 2	3	1	0	7	5	
6¶	70.5	8.6	W 2	4		Perpignan	7¶	72.1	3.8	95	SW 1	1	—	0	11	3	
6¶	70.4	8.0	E 4	∞		Sicié	7¶	71.1	5.0	54	E 3	∞	3	0	12	4	
6¶	70.7	5.8	still	1		Nizza	7¶	72.0	1.9	60	E 1	1	4	0	13	2	
6¶	71.7	2.3	E 1	4		Clermont	7¶	73.5	−1.3	100	SW 1	≡	—	0	5	−1	
6¶	72.6	3.2	still	2		Paris	7¶	73.4	0.0	100	NW 2	≡	—	0	7	−3	
9	46.7	−5.3	W 4	4		Haparanda	8	43.9*	−1.2	96	S 2	✳	—	✳	−1	−2.0	
9	52.6	1.4	still	1		Hernösand	8	42.4	4.0	80	W 4	4	—	0	8	−7	
9	60.1	4.7	W 6	4		Stockholm	8	52.4	3.7	83	SW 6	4	—	0	6	−3	
9	65.1	2.2	WSW 6	4		Wisby	8	58.9	1.0	79	SW 6	4	—	0	4	−1	
9	61.2	3.8	SW 2	4		Karlstad	8	50.8	3.8	87	WSW 4	4	—	0	—	—	
9*	58.2	1.6	SSW 4	2		Hangö	7*	52.7	1.6	93	SE 5	4	—	0	—	−1	Bod. Min. 2
9*	57.3	1.5	WSW 4	4		Helsingfors	7*	53.4	1.3	94	SW 4	•	—	•	—	1	1
9*	55.7	1.4	SW 2	4		Tammerfors	7*	50.2	1.8	83	NNW 3	4	—	0	—	−1	3
9*	54.5	0.2	SW 2	0		Kuopio	7*	49.5	−2.0	100	S 1	4	—	4	—	−4	−8 1
9*	48.0	−2.0	W 7	0		Uleåborg	7*	43.7	−1.3	98	S 5	•	0	•	—	−5	
9*	57.5	−12.6	SSW 3	4		Archangelsk	7*	49.4	−8.4	100	SE 1	4	—	2	—	—	
9*	58.1	−0.8	SSW 2	0		Petersburg	7*	55.3	1.5	100	W 1	4	—	1	−1	−10	
9*	65.5	2.0	SW 2	4		Riga	7*	62.4	1.4	87	SW 3	4	—	0	—	1	−1 6
9*	69.1	−2.2	—	4		Welikie Luki	7*	62.8	0.8	94	W 3	4	—	0	—	−3	−3 3
9*	70.8	−11.0	WNW 1	3		Moskau	7*	65.3	−7.5	86	S 1	4	—	0	—	—	
8*	70.9	1.0	W 1	4		Wilna	7*	68.1	−1.0	86	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	74.5	0.2	W 1	4		Pinsk	7*	72.3	−0.4	87	W 2	4	—	0	—	—	
9*	76.1	0.2	WSW 1	1		Warschau	7*	72.3	−1.1	87	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	74.2	−5.2	N 1	0		Kiew	7*	72.5	−3.2	87	WNW 1	4	—	0	—	—	
8*	71.1	−7.6	W 1	0		Charkow	7*	71.9	−6.3	93	W 1	4	—	0	—	—	
9*	74.7	1.7	NNW 2	4		Odessa	7*	74.6	−2.4	85	NNW 1	1	—	0	—	—	
9*	78.4	−1.4	still	0		Wien	8	74.4	−2.3	83	SE 1	0	—	0	2	−4	
9*	77.4	0.1	E 1	0		Prag	8	74.6	−2.6	94	still	≡	—	0	4	−3	
9*	77.3	−1.5	WSW 1	0		Krakau	8	74.5	−3.4	91	WSW 1	0	—	0	2	−5	
9*	77.2	0.2	W 1	4		Lemberg	8	75.2	−3.7	84	W 1	0	—	0	1	−4	
9*	78.3	0.2	SE 1	∞		Pest	8	77.1	−3.0	96	still	≡	—	0	3	−3	
9*	81.0	−15.8	SE 1	0		Hermannstadt	8	81.0	−17.8	100	E 1	0	—	0	−2	−21	
9*	75.0	3.8	ENE 6	0		Triest	8	74.6	1.9	55	ENE 4	0	—	V	5	2	
9*	72.1	7.6	NE 2	0		Lesina	8	73.1	5.5	56	ENE 1	0	—	0	11	7	
9*	78.0	−2.0	still	≡		Belgrad (Serbien)	8*	78.1	−2.6	100	SW 1	≡	—	0	4	−4	
9¶	72.8	−1.0	W 1	0		Zürich	7¶	74.0	−3.0	—	S 2	0	—	✳	—	—	
9¶	73.0	−0.4	N 2	1		Genf	7¶	73.8	−2.6	—	S 1	0	—	0	—	—	
9¶	76.2	2.0	S 1	4		Lugano	7¶	74.7	−2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	76.8	2.2	N 2	4		Turin	8	75.5	−0.2	81	S 5	0	—	0	3	−0	
9	72.8	5.4	NE 6	0		Florenz	7	72.1	4.4	56	NE 6	0	—	0	7	4	
9	72.1	6.7	NE 4	4		Pesaro	8	74.3	1.7	73	SW 3	4	4	0	8	0	
9	71.8	5.8	NE 4	0		Livorno	8	71.6	4.4	56	NE 3	0	1	0	9	3	
9	68.9	5.7	N 3	3		Rom	7	68.4	6.8	54	NE 3	3	—	0	8	6	
9	68.0	7.0	NE 4	4		Neapel	8	69.3	7.3	69	NNE 3	3	1	0	10	7	
6	68.5	9.7	E 3	4		Brindisi	7	70.9	4.8	58	NE 4	0	4	0	14	6	
6	64.4	12.0	NNE 2	•		Cagliari	7	67.0	5.5	77	NNW 3	1	3	•	16	2	
9	65.4	8.6	still	4		Palermo	8	67.3	10.3	76	SSW 3	3	1	3	12	7	
4	67.8	12.0	E 1	0		Vigo (Spanien)	9	69.8	9.5	69	SE 1	0	0	0	15	8	
12	66.4	13.8	SSE 5	4		Horta (Azoren)	9	64.6	14.6	86	SSE 5	4	3	0	15	13	

Bod. Min. | Schneehöhe (dcm)

17 | 13.4°/73% SSW 3 | 2.3°/70% SW 4 | 2.9°/50% SW 8 | 1.5°/40% SW 10 | 2.1°/30% WSW 11 | 0.9°/28% WSW 6

1930 | 1800 | 1000 | 600 | 200

Über 150–500 m Höhe Temp.-Umkehr 2.1 auf 2.9°. Über 1000–1800 m Höhe Temp.-Umkehr 1.6 auf 2.1°.

Alpenplätze: Temperatur- und Windverhältnisse normal.

Hamburg Drachenstation — 9. Febr. 12½-2½ hy

Berlin Aeronaut. Observatorium — hy

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 №42.

Wetterbericht von Freitag dem 11ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.6	4.3	W 3	4	Nordsee	Borkum	762.9	2.9	+2.0	69	NW 7	1	6	5	2	5	1	N ▲ Böen
8	65.6	4.3	WSW 3	•	Nordsee	Wilhelmshaven	61.9	1.3	+1.0	78	WNW 4	2	6	—	4	5	1	N • u. ▲ Böen, gestern nachm.
8	64.1	2.5	WSW 3	4	Nordsee	Helgoland	60.3	1.6	+0.7	89	NW 6	2	—	4	1	4	-1	böig.
8	63.7	3.2	W 2	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	58.8	1.1	+0.6	96	NW 7	4	7	—	1	5	0	N ▲ Böen.
8	65.2	3.6	W 4	4	Nordsee	Cuxhaven	60.7	1.2	—	99	NW 6	2	—	3	2	4	1	
8	64.9	4.0	WSW 3	4	Nordsee	Hamburg	60.4	1.0	+1.3	89	W 5	3	6	—	3	5	0	gestern nachm. u. nachts • u. N*
8	764.0	2.3	WNW 3	0	Ostsee	Kiel	758.2	-0.5	-0.4	92	W 3	2	6	—	*	4	-1	N leichter * fall [Bar. 0.0 böig.
8	62.9	2.3	WSW 5	4	Ostsee	Wustrow	55.9	1.2	+1.9	85	SW 6	3	6	—	1	3	0	
8	63.3	2.1	WSW 4	•	Ostsee	Swinemünde	55.9	1.7	+3.4	91	WSW 4	*	5	0	1	3	1	gestern nachm. [illegible]
8	61.7	1.7	W 5	•	Ostsee	Rügenwalder Münde	53.8	1.4	+3.6	91	SW 5	4	5	4	1	3	1	
8	60.9	2.1	W 4	4	Ostsee	Neufahrwasser	53.8	1.5	+4.0	85	SSW 3	2	1	—	0	7	1	
8	60.6	1.1	SW 6	•	Ostsee	Königsberg	52.2	1.1	+4.6	94	SSW 4	3	6	—	1	5	0	Ab. •, N*
8	57.8	1.8	SW 7	4	Ostsee	Memel	51.7	0.7	+4.1	87	SW 4	3	5	4	1	2	0	
8	774.4	4.0	WSW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.5	2.5	+0.9	91	WNW 3	4	6	—	6	5	1	
8	768.9	1.8	SW 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	64.9	2.7	+2.7	77	SW 3	4	6	—	1	3	-2	
7	67.3	3.6	SW 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	62.5	2.6	+2.2	89	W 4	4	6	—	5	5	-3	
8	66.8	3.4	WSW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	61.3	1.1	+2.8	82	W 4	2	2	—	2	5	-1	
8	69.3	0.8	SW 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	64.2	0.5	+2.1	98	WSW 4	*	6	—	1	5	-4	
8	65.8	4.2	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	59.8	2.5	+3.2	83	W 3	3	6	—	5	5	2	Bar. Min. 0.8
8	66.2	1.2	WSW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	59.8	0.7	+3.2	98	WSW 3	*	6	—	4	5	0	N*
8	68.0	0.6	W 5	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	61.6	0.8	+3.3	92	WSW 3	*	0	—	*	4	-1	N*
8	64.0	2.5	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	57.6	0.9	+3.8	92	WSW 4	•	6	—	3	4	-1	N • u. *
8	772.6	4.6	W 3	0	Süddeutschland	Metz	770.0	1.2	+1.3	94	W 5	•	0	—	*	5	0	N*
8	71.5	2.2	SSW 3	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	71.5	0.4	+1.3	85	SW 3	4	0	—	0	6	-0	
8	71.9	1.4	W 2	0	Süddeutschland	Karlsruhe	68.9	1.2	+1.4	89	SW 4	*	0	—	*	5	-2	
9	70.8	2.8	S 2	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	67.4	2.1	+2.2	94	SW 2	4	6	—	0	5	-2	
9	72.5	-1.0	NW 1	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	70.6	0.5	+1.0	76	WSW 4	4	0	—	0	4	-3	19
9	71.6	-1.8	S 1	4	Süddeutschland	Bamberg	67.0	0.3	+2.3	94	W 3	*	6	—	1	2	-2	
9	72.9	-1.7	SW 4	0	Süddeutschland	München	69.3	-0.2	+2.7	90	W 6	4	0	—	0	3	-3	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	649.3	-0.4	SW 3	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	646.9	-4.0	—	100	NW 4	≡	—	—	0	-5	-8	Ferns.: Kleine	1394
9	532.7	-6.4	N 1	0	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	529.2	-10.2	—	?	W 3	2	—	—	0	-4	-10	Cirrus	2964
9	565.6	-4.8	NE 4	0	Höhenstationen	Säntis 7	562.4	-8.3	—	—	SW 8	1	—	—	—	—	—		2500
9	699.9	-3.6	N 1	0	Höhenstationen	Heiden 7	698.3	-3.8	—		W 2	4	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—					1610
9	512.2	-9.0	NW 2	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	518.7	-9.2	—		NW 2	0	—	—	0	-7	-15		3106,5

Barometer*) nicht auf Meeresniveau reduziert.

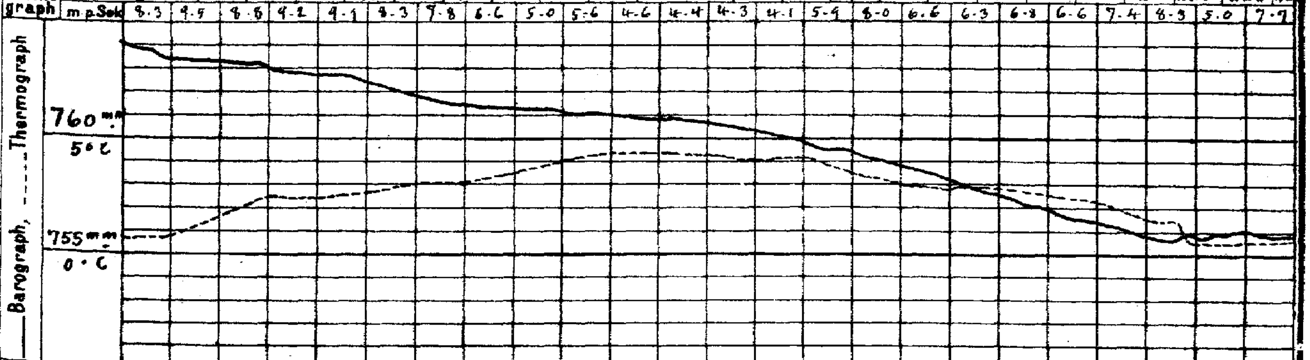
0: Niederschläge in Schauern (Bög. verbunden m. Sonnenschein); 3: Anhaltend Niederschläge (Landregen bzw. meist trüb, Himmel)
RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne 5 oder 6; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I ohne 6; 7: Gewitter (mindest. I (u.) II oder mehrfach T ohne 6)
RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. Cirrstr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel od. Blitz)
RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
hV	Bemerkungen	In einer Schneeböe um 11h 29 Drachen abgerissen.					

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000	1600	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	2.0°, 88% W 8	0.0°, 96% W 17	-1.2°, 98% W 22	-4.0°, 100% W 16	-7.3°, 100% W 26	
9 – 10 hV	Bemerkungen	Schneeböen, Wolkenlos 350 m.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	W	W	W	NNW	WNW	WNW
m.p.Sek.	8.3	9.5	8.8	9.2	9.1	8.3	7.8	6.6	5.0	5.6	4.6	4.4	4.3	4.1	5.9	8.0	6.6	6.3	6.8	6.6	7.4	8.3	5.0	7.7



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Bemerkungen
Borkum	766.6	4.9	+2.5	94	SW 4	4	8	Mittags •, See 3
Helgoland	65.2	4.0	+2.3	88	W 4	4	—	See 4
Keitum	64.0	4.8	+2.7	89	WSW 2	4	4	
Hamburg	66.0	3.0	+0.9	90	WSW 3	•	8	≡, Staub.
Kiel	764.2	3.5	+1.3	95	SW 2	•	8	
Swinemünde	63.0	1.9	+1.5	86	SW 4	•	5	
Neufahrwasser	62.7	4.1	+4.3	59	SSW 4	1	1	
Memel	61.1	1.9	+3.3	44	SW 6	4	5	See 5
Kassel	770.6	2.5	-0.8	70	SSW 2	∞	8	
Chemnitz	70.2	4.4	+2.0	45	WSW 3	0	0	
Breslau	69.3	4.2	+3.6	46	WSW 3	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Bemerkungen
Metz	773.1	2.7	-0.9	84	SE 2	0	0	
München	71.6	3.0	+1.4	78	W 4	0	0	
Wien 12 a	73.9	1.3	—	82	S 1	0	—	
Helder	768.0	5.9	—	94	WSW 2	4	—	1 p Gr-Z.
Vlissingen	70.6	6.1	—	87	WSW 3	2	—	1 p Gr-Z.
Stornoway	63.6	3.9	—	—	SW 5	•	—	2 p Gr-Z.
Shields	67.0	6.1	—	—	WSW 3	3	—	2 p Gr-Z.
Valencia	73.9	8.9	—	—	W 2	4	—	2 p Gr-Z.
Petersburg 1 p	751.1	1.9	—	—	SW 2	4	—	
Haparanda	33.8	-0.2	—	—	W 2	4	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	48.5	5.0	—	—	SW 6	1	—	2 p M-E-Z.
Skudenes	58.8	3.8	—	46	NW 9	1	—	2 p M-E-Z. See 5

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

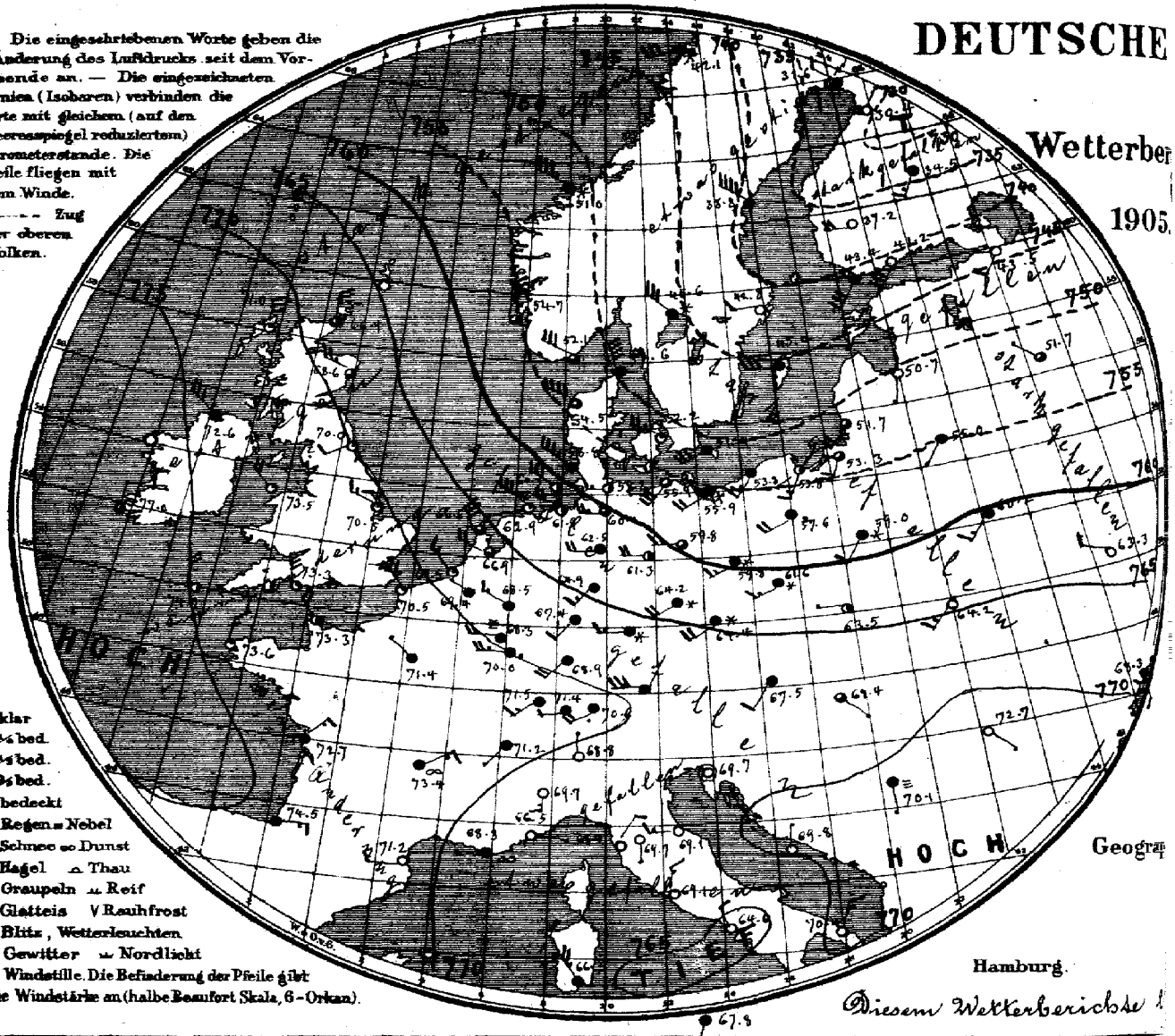
DEUTSCHE

Wetterber

1905

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≍ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

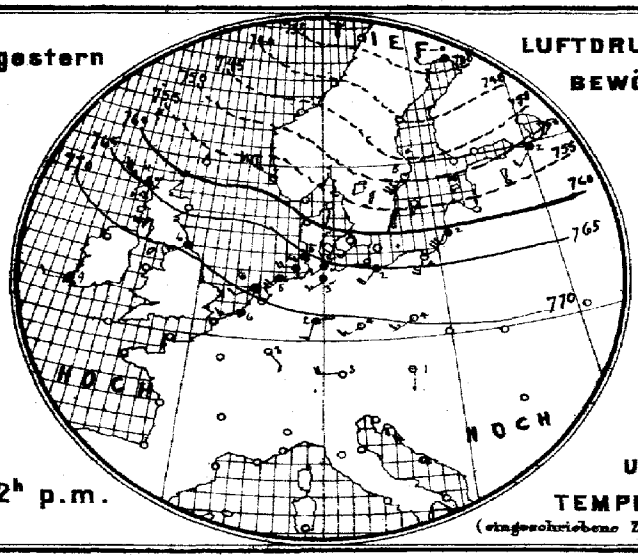
Hamburg.

Diesem Wetterberichte

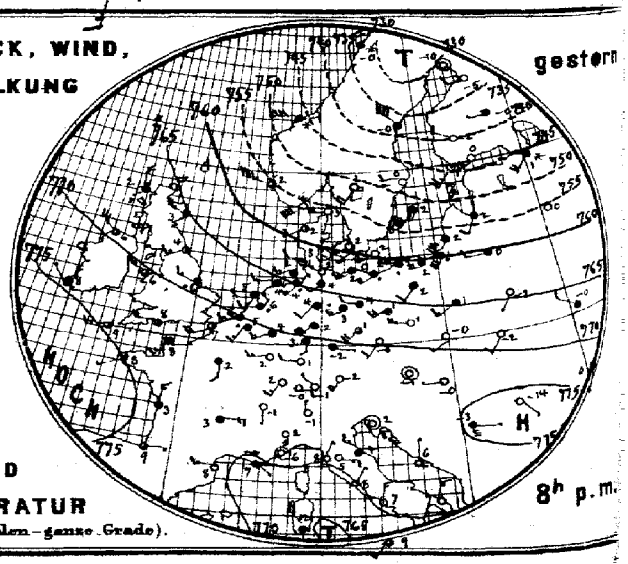
gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



2h p.m.



gestern

8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

11. Febr.

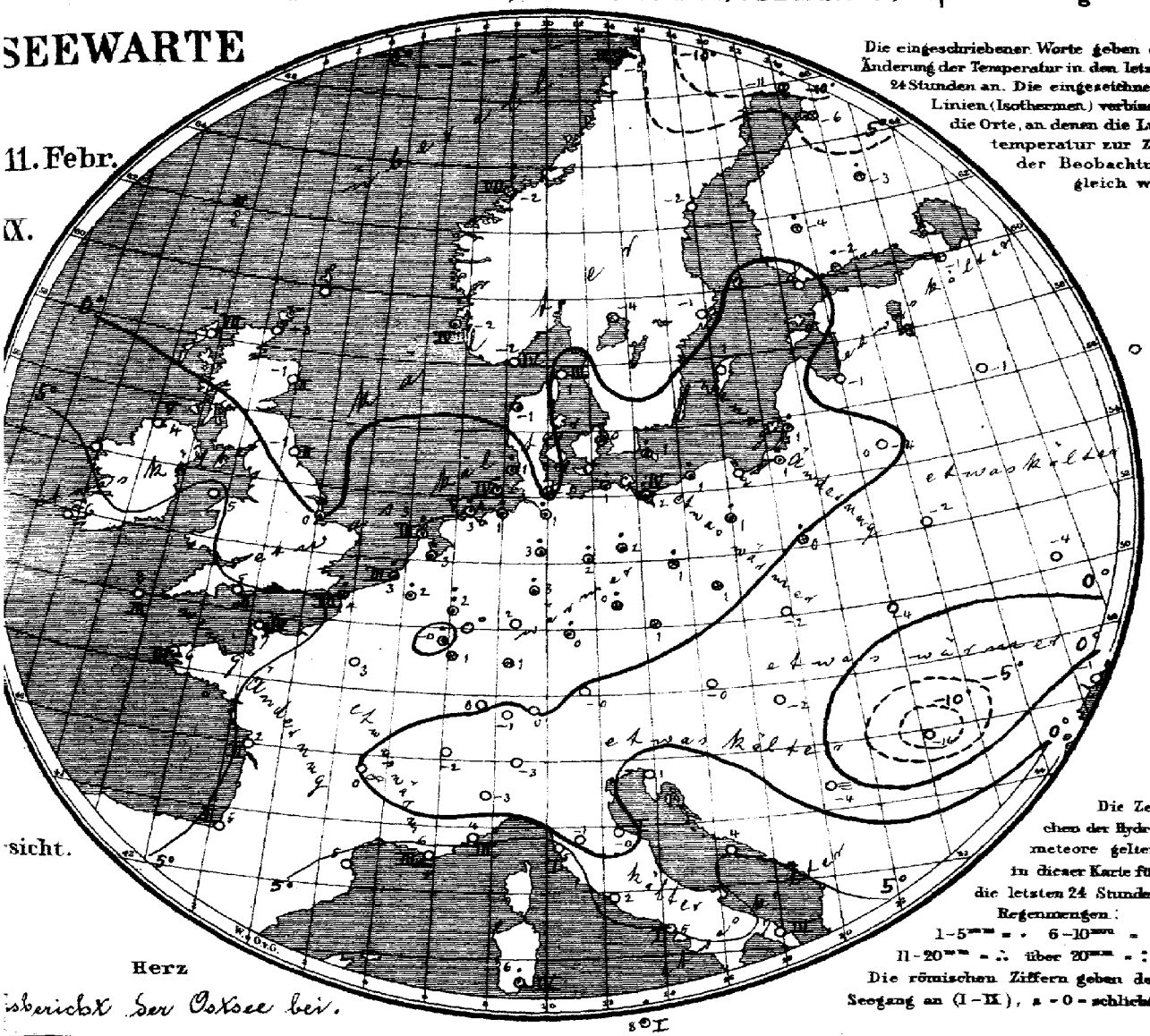
X.

sicht.

Herz

sbericht der Ostsee bei.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern nördlich von den Lofoten lag, ist ostwärts nach Lappl. fortgeschritten und scheint sich in Wechselwirkung mit dem über Westeuropa liegen. Hochdruckgebiete über Skandinavien und dem Nordseegebiete lebhafte, stellenweise stür. che meist nordwestliche Winde. In Deutschland, wo meist Niederschlag gefallen ist, echt vorwiegend trübe, ziemlich milde Witterung.

Aussichten für die Witterung des 12. Februar in:

rdwestdeutschland: Trübes, veränderliches Wetter mit böigen nordwestlichen Winden.

tdeutschland: Trübes meist trübes Wetter mit Niederschlägen und böigen Winden aus westlichen Richtungen.

ddeutschland: Meist trübes Wetter mit vorwiegend mässigen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen, ohne erhebliche Wärmeänderung. Abth. III. Dr J. van Bebber.

...ne portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	766.9	−2.8	—	N 5	3		—	—	—	
7	766.9	2.2	N 5	4		Stornoway	8	71.0	−1.1	88	N 6	1	7	—	—	—	
—	68.1	2.8	WNW 5	•		Aberdeen	8	68.6	−1.1	100	WNW 5	3	2	—	—	—	
7	66.7	4.4	WSW 3	2		Shields	8	70.0	−0.6	90	WSW 2	1	2	—	—	—	
7	68.9	6.1	NW 6	3		Maslin Head	8	72.6	4.4	92	NW 6	4	5	—	—	—	
7	71.2	6.1	WNW 3	3		Holyhead	8	73.5	5.0	—	NW 4	1		—	—	—	
—	68.1	5.6	WNW 3	•		Skegness	8	70.5	8.0	100	WNW 3	1		2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	74.4	7.8	NW 1	4		Valencia	8	77.0	5.6	—	N 2	3		—	—	—	
—	72.5	8.3	W 4	3		Portland Bill	8	73.3	5.0	83	NNW 4	1		—	—	—	
7	73.7	9.4	W 3	3		Scilly	8	74.7	7.8	76	NNW 4	2	3	—	—	—	
7						Dunrossness											
8	56.3	4.0	WSW 8	0		Oxö	8	52.1	−1.6	72	WNW 6	3	3	0	5	−2	
8	54.9	2.4	WNW 9	3		Skudenes	8	54.7	−2.0	88	N 7	3	4	•	4	−3	
8	46.1	−0.6	W 8	✳		Kristiansund	8	51.0	−3.2	79	WNW 7	✳	7	6	10	−4	
8	31.1	−0.2	N 4	✳		Bodö	8	42.1	−5.0	81	WSW 6	✳	3	✳	2	−6	
8	56.4	2.7	W 6	6		Skagen	8	49.6	0.8	70	NNW 8	4	3	0	6	0	
9	59.8	2.5	WSW 4	2		Vestervig	8	54.5	−0.8	70	WNW 8	3	—	3	5	−3	
9	60.8	2.2	WSW 3	0		Kopenhagen	8	52.2	0.3	100	WNW 5	1	—	•	5	0	
9	59.8	2.1	WSW 4	0		Bornholm	8	51.4	0.7	96	WSW 6	4	—	1	2	1	
9¹⁵	74.0	4.8	SW 3	•		Brüssel	8	69.4	2.0	94	WNW 1	4	—	1	7	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.3	0.2	96	W 4	≡	—	1	5	−2	
7²⁰	68.7	6.6	W 3	•		de Bilt	8	66.9	2.7	87	WNW 4	3	—	2	8	3	
7²⁰	70.1	5.7	WSW 3	4		Vlissingen	8	69.5	3.4	93	NW 3	1	3	2	7	3	
7²⁰	67.6	4.9	W 2	•		Helder	8	66.5	3.1	81	NNW 6	3	3	1	6	2	
6⁴⁵	73.5	7.6	SW 3	4		Cherbourg	7³⁰	73.3	7.0	75	NW 4	2	4	0	9	7	
6⁴⁵	70.6	7.2	WSW 4	2		Grisnez	7³⁰	70.5	4.0	87	NW 4	2	4	1	8	4	
6⁴⁵	74.4	7.8	WSW 1	3		St Mathieu	7³⁰	73.6	6.4	88	N 3	1	3	0	11	6	
6⁴⁵	73.0	3.0	N 3	4		Ile d'Aix	7³⁰	72.7	1.8	90	NE 3	4	2	0	4	0	
6⁴⁵	74.2	8.8	E 1	3		Biarritz	7³⁰	74.5	4.6	100	E 3	4	1	0	10	3	
6⁴⁵	71.4	8.3	W 3	0		Perpignan	7³⁰	71.2	5.2	66	W 2	0	—	0	13	4	
6⁴⁵	69.7	7.0	SE 1	∞		Sicié	7³⁰	68.3	6.0	56	W 1	∞	3	0	11	4	
6⁴⁵	70.8	6.2	still	0		Nizza	7³⁰	66.5	3.6	60	E 1	0	3	0	11	1	
6⁴⁵	73.7	2.7	E 3	4		Clermont	7³⁰	73.4	0.0	98	ENE 3	∞		0	9	0	
6⁴⁵	73.7	2.0	S 2	2		Paris	7³⁰	71.4	2.7	96	NW 1	4	—	0	5	1	
9	31.1	−9.9	still	0		Haparanda	8	31.6	−11.1	86	NW 2	4	—	8	−0	−10	
9	37.2	−0.2	NW 8	3		Hernösand	8	38.8	−2.2	83	NW 8	4	—	0	4	−2	
9	43.9	0.3	W 2	0		Stockholm	8	42.8	−1.2	84	W 2	0	—	0	5	−1	
9	53.0	2.2	SW 6	4		Wisby	8	45.4	1.0	85	W 6	4	—	0	4	0	
9	52.0	0.6	SW 4	0		Karlstad	8	45.6	−3.8	91	NW 6	✳	—	✳	—	—	
9*	45.8	1.0	SW 5	1		Hangö	7*	43.4	0.2	86	SW 5	4	—	0	—	−1	Bed. Min. −5
9*	44.7	0.5	WSW 5	0		Helsingfors	7*	41.2	−1.9	74	SW 6	0	—	3	—	−3	−5
9*	42.3	−2.0	NW 2	0		Tammerfors	7*	37.2	−3.6	64	W 4	1	—	3	—	−4	3
9*	38.6	−0.4	W 1	4		Kuopio	7*	34.5	−8.6	79	SW 3	4	—	1	—	−4	−6 1
9*	33.8	−5.2	W 2	0		Uleåborg	7*	30.4	−6.5	90	NE 1	0	•	✳	—	−9	
9*	43.5	−2.4	SE 1	4		Archangelsk	7*	34.1	0.4	100	S 4	4	—	0	—	—	—
9*	46.4	1.4	SW 4	✳		Petersburg	7*	43.5	−1.2	86	SW 2	0	—	✳	—	—	—
8*	54.1	1.8	SW 2	4		Riga	7*	50.7	−1.4	87	SSW 1	0	—	0	—	−2	−4 6
8*	58.2	0.0	—	0		Welikie Luki	7*	51.7	−0.6	96	SW 1	3	—	0	—	−1	−2 3
8*	58.3	−1.0	SW 2	4		Moskau	7*	53.6	−2.3	80	SW 2	4	—	0	—	—	—
8*	60.4	0.0	W 2	4		Wilna	7*	56.0	0.2	90	SW 1	4	—	0	—	—	—
8*	65.2	−2.4	SW 1	0		Pinsk	7*	60.2	−1.8	80	SW 3	4	—	0	—	—	—
8*	64.8	1.2	WSW 3	4		Warschau	7*	59.0	0.0	96	SW 2	✳	—	3	—	—	—
8*	68.0	−0.2	WNW 2	4		Kiew	7*	63.3	−4.2	75	WNW 2	0	—	0	—	—	—
8*	69.0	−4.8	SSW 1	4		Charkow	7*	64.8	−2.6	100	S 1	4	—	0	—	—	—
8*	71.6	1.4	SW 1	4		Odessa	7*	68.3	−1.1	84	S 2	4	—	0	—	—	—
9*	70.9	−1.0	still	0		Wien	8	67.5	−0.3	81	SW 2	4	—	0	3	−3	
8*	70.2	−0.1	SW 2	0		Prag	8	64.4	1.4	74	WSW 4	✳	—	✳	3	−3	
8*	68.6	−0.5	WSW 1	0		Krakau	8	63.5	−2.0	90	W 1	2	—	0	4	−4	
8*	69.4	−2.3	SW 2	0		Lemberg	8	64.2	−4.0	71	SW 3	0	—	0	2	−6	
8*	73.0	−0.2	W 1	0		Pest	8	68.4	−2.4	92	SE 1	3	—	0	3	−3	
8*	76.6	−14.0	SE 1	0		Hermannstadt	8	72.7	−16.4	100	SE 1	0	—	0	−8	−19	
9*	72.6	2.2	still	0		Triest	8	69.7	0.6	78	still	0	—	0	7	−1	
9*	71.8	6.1	N 1	0		Lesina	8	69.8	4.4	70	N 1	0	—	0	9	4	
9*	74.6	−3.2	E 1	≡		Belgrad (Serbien)	8*	70.1	−4.5	100	S 1	≡	—	0	0	−5	
9W	72.5	−0.4	E 2	0		Zürich	7³⁰	71.4	−1.2	—	W 2	4	—	0	—	—	
9³⁰	73.0	−0.6	S 1	0		Genf	7³⁰	71.2	−1.6	—	SW 1	4	—	0	—	—	
9³⁰	71.9	−1.0	N 1	0		Lugano	7³⁰	68.8	−3.0	—	N 1	0		0	—	—	
9	72.4	1.8	S 4	0		Turin	8	69.7	−2.6	87	S 3	0	—	0	5	−3	
9	71.4	6.4	E 3	0		Florenz	7	69.7	−0.8	88	S 1	0	—	0	10	−2	
9	72.4	3.6	NW 3	4		Pesaro	8	69.1	−0.3	87	W 3	0	1	0	8	−1	
9	70.4	7.8	NE 1	0		Livorno	8	68.4	5.1	64	NE 2	0	1	0	11	3	
9	70.3	8.0	NE 1	0		Rom	7	69.1	1.6	84	N 3	0	—	0	13	1	
8	70.1	7.2	NNE 3	0		Neapel	8	64.6	5.1	66	NNW 2	0	½	0	13	5	
6	71.9	7.2	NNE 3	0		Brindisi	7	70.4	6.8	61	NNE 3	0	3	0	14	4	
6	66.4	11.6	NW 4	4		Cagliari	7	66.5	5.8	96	NW 5	4	4	2	14	3	
9	68.7	9.3	SW 3	2		Palermo	8	67.8	8.2	79	SSW 3	4	1	5	16	4	
4	70.7	13.4	SE 1	0		Vigo (Spanien)	9	71.2	7.2	74	SE 1	4	0	0	17	5	
12	66.3	14.2	SSE 6	4		Horta (Azoren)	9	65.1	15.0	86	SE 6	4	4	0	15	14	

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

	Seehöhe m	Bemerkungen
Hamburg Drachen-Station 10. Febr. 9½-10 h.v.	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s	
Berlin Aeronaut. Observatorium 10. Febr. 9-11 h.v.	Seehöhe m	Bemerkungen
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 48° Breite reduziert.

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 43.

Wetterbericht von Sonntag, dem 12ten Februar.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	763.3	-0.5	NW	7	1
8	[illegible].9	-1.4	NW	6	4
8	61.5	-0.9	NW	4	4
8	59.6	2.7	NW	8	4
8	60.7	-0.2	NW	8	3
8	59.9	-0.6	NW	5	2
8	57.9	-2.1	NW	4	2
8	57.8	-1.3	NW	5	2
8	54.6	-0.7	W	5	3
8	51.7	0.3	NW	6	1
8	49.6	-0.5	WNW	5	0
8	48.1	-1.7	WSW	3	4
8	44.2	-0.8	W	7	*
8	70.4	-0.8	NW	2	1
8	65.2	-1.0	NW	5	1
7	63.1	-1.2	NW	3	4
8	61.2	-0.8	WNW	4	3
8	63.6	-1.4	W	2	3
8	58.6	-0.9	W	4	2
8	58.2	2.1	W	4	0
8	59.1	3.8	W	4	4
8	53.9	-1.3	W	6	0
8	70.7	3.0	NW	3	3
8	71.6	1.0	SW	4	3
8	69.2	2.1	WNW	2	4
9	68.4	-0.2	W	5	*
9	70.1	0.9	SW	4	4
9	66.5	-1.7	W	3	3
9	68.0	-0.3	W	6	1
8					
9	647.2	-6.4	W	5	=
9	626.9	-4.8	NW	6	*
9	560.5	-13.5	WSW	4	*
9	695.0	-2.0	NW	2	4
9					
9	511.3	-15.5	NW	3	1

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

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang
767.6	-1.1	-2.0	96	N	4	1	6	5
66.9	-1.1	-1.4	84	NW	6	3	8	
65.3	-1.4	-2.3	100	NW	4	4	—	4
64.0	-0.4	-0.9	100	NW	4	4	2	
64.8	-0.2	—	85	NW	6	2	—	3
64.3	-2.6	-2.3	92	NW	2	1	8	
63.1	-4.9	-4.8	84	NW	3	0	1	—
60.6	-1.2	-0.5	88	NNW	4	2	5	—
59.4	-1.2	+0.5	73	NNW	5	3	8	3
57.1	-1.6	+0.6	86	N	6	1	8	5
54.8	-2.5	-0.1	81	NW	5	3	8	—
52.9	-4.0	-0.5	87	WNW	2	*	8	—
51.2	-3.4	0.0	82	NW	5	4	8	5
71.6	-3.3	-5.0	94	WNW	4	1	8	—
67.7	-3.2	-3.2	82	NW	3	2	5	—
65.8	-3.2	-3.6	96	W	2	4	8	—
63.4	-2.4	-1.7	83	NW	4	3	8	—
65.1	-4.8	-3.2	86	SW	4	*	8	—
61.3	-2.4	-1.7	83	W	3	3	8	—
60.0	-3.5	-1.0	89	W	4	3	8	—
59.2	-3.2	-0.7	87	WNW	4	*	8	—
67.0	-4.1	-1.2	84	W	1	2	6	—
72.6	-0.8	-0.7	92	NW	5	*	2	—
72.7	-0.4	+0.4	78	WSW	3	4	2	—
70.7	-0.2	0.0	78	WNW	2	4	6	—
70.4	-1.6	-1.5	84	W	1	2	8	—
70.7	-1.5	-1.1	76	NW	3	4	6	—
68.4	-4.4	-2.5	81	W	3	1	6	—
69.6	-4.0	-1.1	84	W	5	2	6	—
647.1	-9.8	—	100	NW	3	=	—	—
621.9	-21.6	—	100	NW	3	=	—	—
569.0	-17.4	—	—	W	2	*	—	—
698.2	-4.8	—	—	NW	1	4	—	—
511.3	-21.8	—	100	NW	2	*	—	—

Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich
4	3	-3	mod. a. m. gest. starke * Böen
1	2	-3	Tags über * u. Δ
3	3	-2	öfter Δ Böen
1	3	-2	
2	2	-1	≡ früh * u. Δ Böen
2	2	-3	Bed. min. -4.9 2¼ + NTs m. Δ Böen
0	1	-5	
0	2	-3	
1	2	-3	gest. m. häufig * u. Δ
2	2	-2	
1	3	-3	
2	3	-4	gest. m. mehrfach * u. Δ
9	1	-4	öfter * Böen
1	5	-5	
4	3	-4	
2	4	-3	gest. * Treiben * 5 cm
7	3	-6	* = 6 cm
4	3	-3	Bed. min. -0.4, * Schaum
2	2	-4	öfter * Schauer
3	4	-4	
6	1	-4	mehrfach *, Höhe 5 cm.
0	5	-1	heute früh * Flocken
0	3	-1	gest. morg. * Flocken
1	3	-1	* = 1 cm
2	7	-1	
1	1	-2	Regr. m. mehrfach *, Höhe 2 cm
1	4	-5	
•	1	-4	
•	-3	-10	Ferne Donner
•	-6	-26	
—	—	—	
—	—	—	
9	7	-1	

RR = 0.4

RR = 2.8.5

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, 2800, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 0: Vorwiegend heiter. 1: Zämlich heiter (Cirro-Stratus). 2: Meist bewölkt (Trüb, rein Wolken). 3: Wetterleuchten (Mehr als 10 Blitze). Besitz am Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s. — h V — Bemerkungen

Berlin Aeronaut Observatorium — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s. — 9-7½ h V — Bemerkungen

40	200	500	1000	1500	1885
-3.1° 91%, WNW 7	-4.4° 95%, WNW 7	-6.5° 86%, NW 9	-9.4° 98%, NNW 11	-12.4° 97%, NW 9	-15.1° 57%, NNW abn.

Bemerkungen: anfangs arem. Wolkenschleier zwischen 500 m. 1500 m.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
mpSek	6.9	7.5	6.8	7.1	7.1	8.3	10.3	10.6	8.3	9.1	8.0	7.4	6.2	6.5	7.1	8.8	7.4	7.1	6.5	7.4	5.9	4.4	5.0	5.0

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

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	763.2	1.1	-1.3	81	NW	7	1	6	Le 5, * A
Helgoland	62.8	0.7	-1.0	80	NW	5	2		Le 4
Keitum	58.6	1.0	-1.1	94	NW	8	3	4	
Hamburg	60.1	1.4	-0.7	59	WNW	6	3	4	böig
Kiel	57.9	0.7	-1.6	66	NW	4	1	4	
Swinemünde	55.8	1.4	+1.0	69	W	6	3	6	Le 3, mzg. * fäll.
Neufahrwasser	50.1	1.5	+1.7	72	W	6	2	4	
Memel	45.8	0.2	+1.5	96	W	6	4	8	Le 5, mzg. * fäll.
Kassel	64.4	1.4	-2.0	88	W	2	2	3	
Chemnitz	63.6	-1.1	-3.5	94	W	4	4	8	mzg. * fall
Breslau	68.4	3.6	+2.9	67	W	4	4	5	kzgr. *

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	774.4	3.6	-0.1	82	W	5	2	*	
München	67.9	6.2	-1.5	90	SW	6	*	5	
Wien 12 a	65.1	5.8	—	57	W	3	2	—	
Helder	74.4	2.9	—	66	NW	7	2	—	1 9 2
Vlissingen	70.3	4.6	—	71	NW	3	2	—	Gw. Z.
Stornoway	73.0	0.0	—	—	N	5	*	—	
Shields	71.3	3.3	—	—	NW	4	3	—	1 8
Valencia	77.9	7.8	—	—	NW	9	2	—	Gw. Z.
Petersburg I P	42.6	0.0	—	—	SW	3	*	—	
Haparanda	32.9	-5.4	—	—	W	6	4	—	
Stockholm	42.7	-2.0	—	—	WNW	6	*	—	2 P M-E-Z Le 5
Skudenes	67.7	-2.5	—	89	N	9	3	—	

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

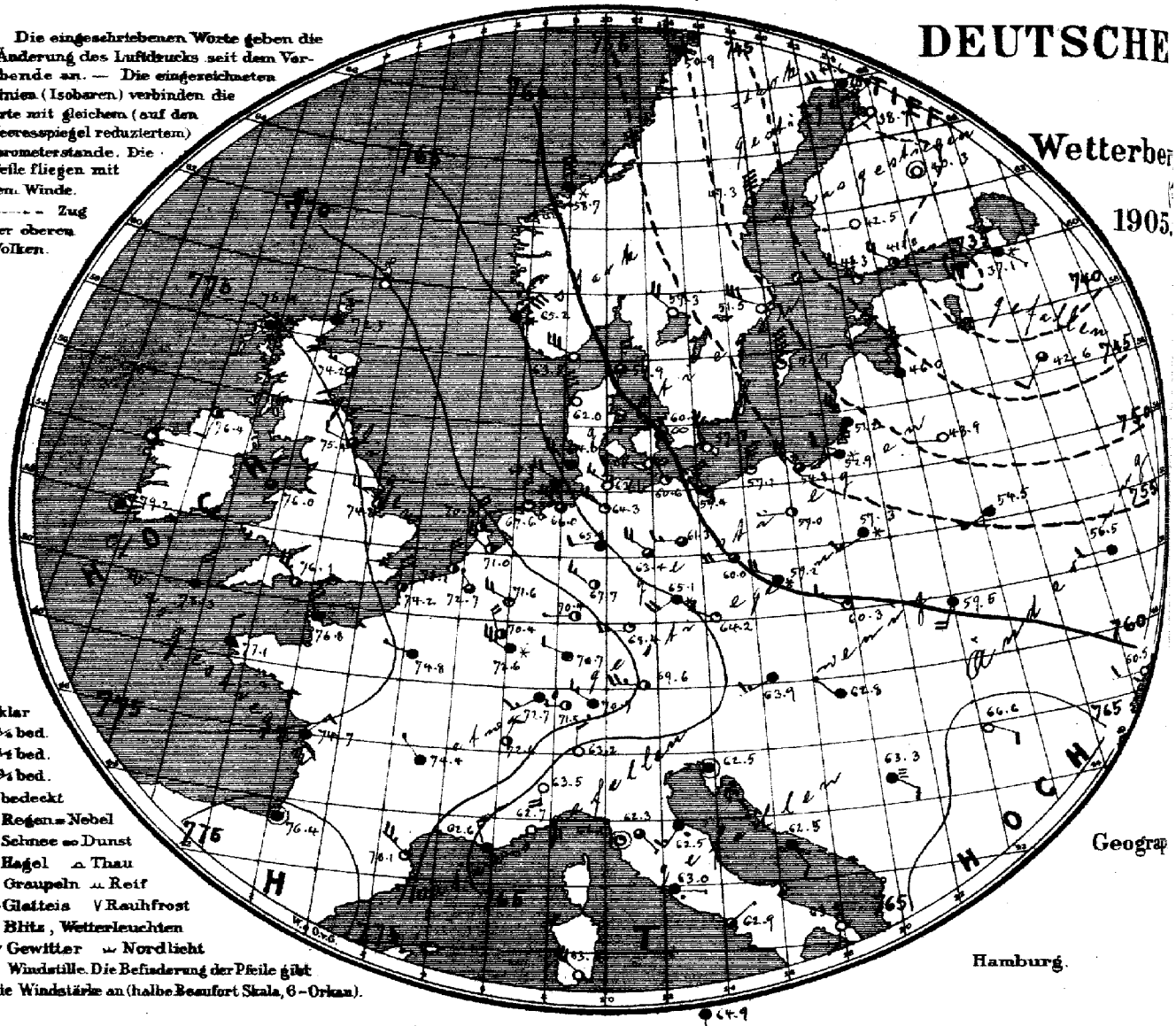
DEUTSCHE

Wetterbe

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

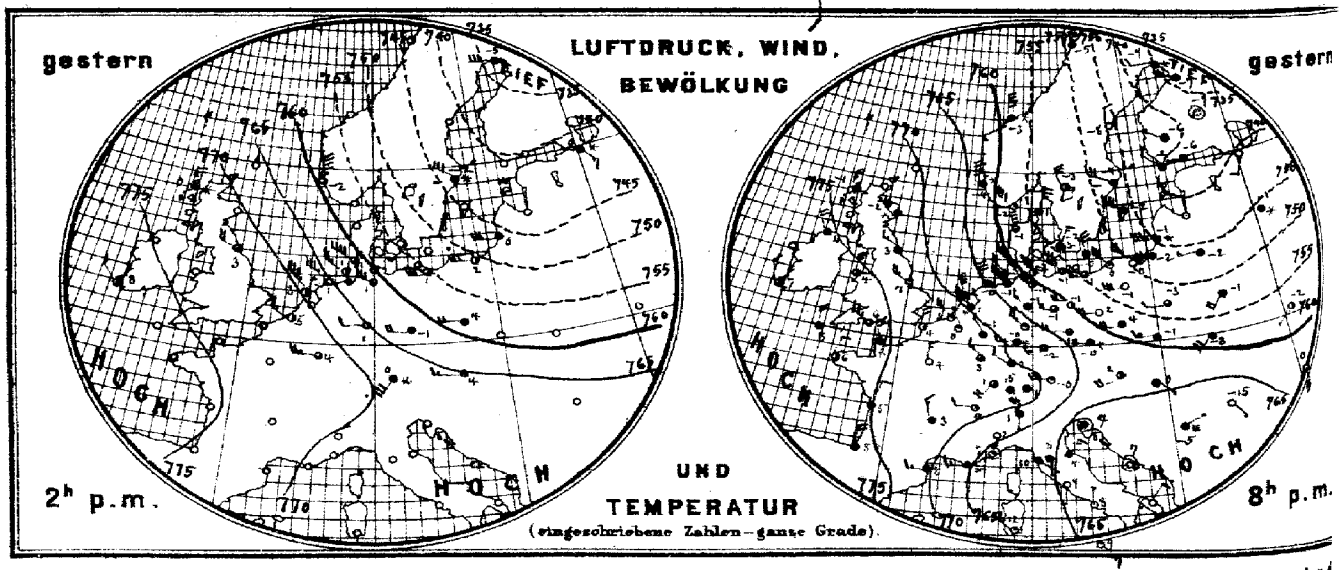
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



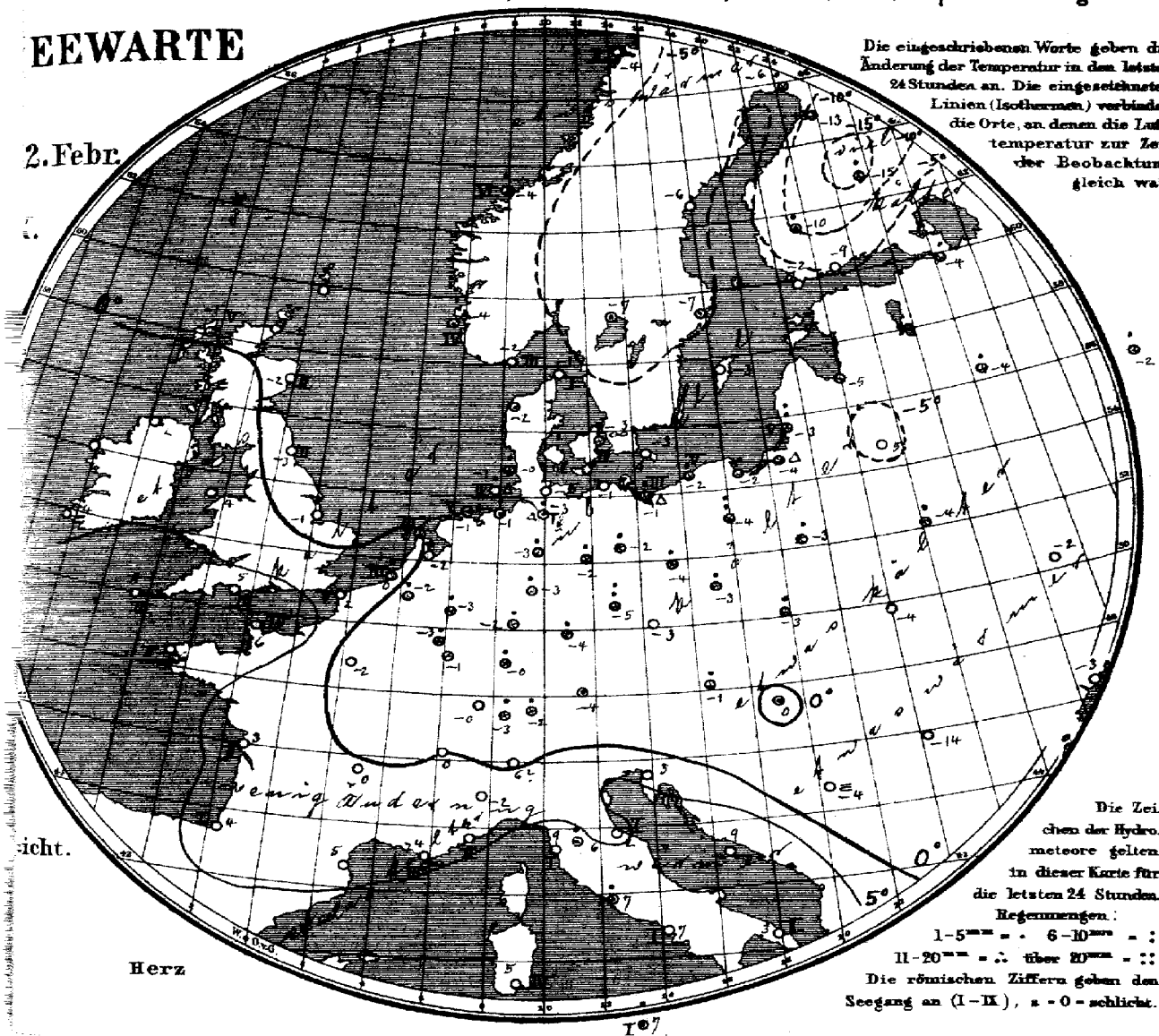
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährliche

MARINE

EEWARTE

2. Febr.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

T 07

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. Februar **8(7) Uhr Morgens.**

Ein Hochdruckgebiet liegt über England, ein Minimum westlich Petersburg. Deutschland ist das Wetter bei lebhaften, westlichen bis nordwestlichen Winden meist trübe kälter, vielfach mit Schneefällen. Hamburg hatte gestern Abend Gewitter.

Gestern 4h. 20 nachm: Ganze Küste, Heute 11h. morgens: Küste von Swinemünde bis Memel (Warnung) nochmals verlängert.

Aussichten für die Witterung des 13. Februar **in:**

Nordwestdeutschland: Vorwiegend heiteres und trockenes Frostwetter mit schwacher Luftbewegung.

Mitteldeutschland: Kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und böigen Winden aus nördlichen Richtungen. Stellenweise Niederschläge.

Nordostdeutschland: Meist trübes, kaltes Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber

Incl. portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	772.5	−1.7	—	N 2	4	1	—	—	—	
7	772.6	−0.6	N 5	4	Stornoway	8	775.1	−1.1	100	still	✳	5	—	—	—	
—	771.2	−1.7	NW 6	✳	Aberdeen	8	774.2	−2.2	87	WNW 3	3	3	—	—	—	
7	771.6	2.8	NW 3	4	Shields	8	776.4	−2.8	89	WNW 2	3	2	—	—	—	
7	774.0	4.4	NNW 4	2	Malin Head	8	776.4	2.2	91	SSW 2	2	2	—	—	—	
7	775.3	4.4	N 3	2	Holyhead	8	776.0	4.4	—	N 3	3	—	—	—	—	
—	771.9	1.1	NW 5	1	Skegness	8	774.8	−1.1	88	NW 4	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	782	6.7	NNW 2	3	Valencia	8	779.2	4.4	—	still	4	—	—	—	—	
—	774.3	6.1	NW 5	3	Portland Bill	8	776.1	5.0	74	NW 5	2	3	—	—	—	
7	776.5	7.8	N 4	4	Scilly	8	778.3	7.8	76	N 4	3	3	—	—	—	
7					Dunrosness											
8	756.3	−1.6	NW 6	1	Oxö	8	763.5	−2.4	28	WNW 6	2	3	0	1	−3	
8	760.2	−3.6	N 8	✳	Skudenes	8	765.2	−4.0	89	NNE 6	✳	4	•	5	−3	
8	757.0	−3.4	N 8	✳	Kristiansund	8	758.7	−3.8	80	N 8	✳	6	4	−2	−5	
8	747.9	−4.8	N 6	4	Bodö	8	750.9	−3.8	87	NW 4	4	2	0	−5	−6	
8	754.1	0.9	NNE 5	4	Skagen	8	759.9	−0.8	71	N 5	3	1	0	3	0	
9	756.5	−1.0	NNW 8	3	Vesterwig	8	762.0	−1.8	80	NNW 6	0	—	•	5	−3	
9	753.5	−1.5	NNE 3	✳	Kopenhagen	8	760.3	−3.3	70	NW 1	∞	3	3	2	2	
9	751.6	−0.4	NNW 6	4	Bornholm	8	757.8	−3.1	53	NNW 4	0	—	0	1	−3	
9[45]	710.9	0.0	NW 1	1	Brüssel	8	712.7	−1.9	96	NW 1	3	—	2	5	−2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	710.4	−3.0	76	NNW 4	2	—	2	3	−4	
7[45]	688.0	0.6	NW 6	✳	de Bilt	8	711.0	−2.0	90	NW 3	2	—	1	5	−3	
7[45]	710.9	2.6	NW 4	1	Vlissingen	8	713.1	0.3	90	N 4	2	3	1	5	0	
7[45]	666.7	1.8	NNW 8	✳	Helder	8	710.4	0.4	71	N 4	2	3	2	4	−1	
6[01]	714.7	7.6	NNW 4	4	Cherbourg	7[01]	716.8	6.2	62	NNW 4	4	4	2	8	6	
6[01]	711.7	4.4	N 4	2	Grisnez	7[01]	714.2	1.6	75	N 4	2	5	0	6	1	
6[01]	716.8	5.8	NNE 2	2	St Mathieu	7[01]	717.1	5.8	64	N 2	4	2	2	10	5	
6[01]	713.0	6.2	NNE 2	3	Ile d'Aix	7[01]	714.7	3.2	87	NE 3	4	2	0	6	1	
6[01]	715.1	7.5	N 4	4	Biarritz	7[01]	716.4	3.5	100	still	4	1	0	10	3	
6[01]	688.8	7.9	NW 5	3	Perpignan	7[01]	710.1	4.8	64	NW 5	1	—	0	12	5	
6[01]	643.3	7.0	W 3	∞	Sicie	7[01]	662.6	4.4	47	NNW 3	∞	3	0	12	3	
6[01]	643.3	6.7	still	1	Nizza	7[01]	662.7	2.5	82	E 4	0	2	0	13	1	
6[01]	729.9	2.9	NNW 3	4	Clermont	7[01]	744.4	0.1	64	NW 1	4	—	0	5	0	
6[01]	723.3	4.3	N 3	0	Paris	7[01]	748.8	−1.8	86	WNW 1	4	—	0	9	−2	
9	733.8	−8.7	W 2	✳	Haparanda	8	741.6	−5.6	93	W 4	✳	—	1	−5	−16	
9	745.9	−7.6	N 2	0	Hernösand	8	747.3	−6.0	69	N 8	2	—	0	0	−7	
9	745.8	−4.0	WNW 6	4	Stockholm	8	751.5	−7.1	84	WNW 6	0	—	•	1	−5	
9	746.1	−1.7	NW 8	4	Wisby	8	753.9	−3.2	80	N 9	1	—	1	0	−4	
9	751.7	−3.2	NNW 6	2	Karlstad	8	757.3	−7.0	82	NW 4	0	—	•	—	—	
9*	738.3	−2.4	NW 2	4	Hangö	7*	743.3	−1.6	65	NW 2	1	—	0	—	−3	
9*	738.7	−5.8	W 1	4	Helsingfors	7*	741.0	−3.8	78	NW 4	2	—	0	—	−9	
9*	741.8	−7.4	NW 1	4	Tammerfors	7*	742.5	−10.0	74	W 1	0	—	1	—	−12	
9*	737.7	−9.2	still	0	Kuopio	7*	740.3	−15.0	?	still	0	—	3	—	−15	
9*	738.8	−7.4	WNW 5	4	Uleåborg	7*	738.7	−13.2	88	WSW 1	4	—	•	—	−14	
9*	737.8	−2.6	S 3	4	Archangelsk	7*	740.8	−4.2	98	S 2	4	—	1	—	—	
9*	740.7	−1.4	SSW 2	4	Petersburg	7*	737.1	−4.2	97	SE 1	✳	—	1	2	−2	
8*	743.4	−1.6	NW 2	4	Riga	7*	746.0	−4.8	86	NNW 2	4	—	•	—	−5	
8*	747.4	−0.8	—	✳	Welikie Luki	7*	742.6	−4.4	93	SW 2	3	—	1	—	−5	
8*	751.7	−2.9	SW 2	4	Moskau	7*	748.3	−1.5	86	SSW 2	4	—	1	—	−4	
8*	747.9	−1.6	W 1	4	Wilna	7*	748.9	−5.0	83	W 1	0	—	0	—	—	
8*	753.6	0.7	SW 4	4	Pinsk	7*	754.5	−4.1	79	WSW 2	4	—	3	—	—	
8*	757.5†	−2.9	W 2	3	Warschau	7*	757.3	−2.8	95	WSW 3	✳	—	2	—	—	
8*	757.4	−1.7	SW 1	2	Kiew	7*	756.5	−1.8	76	W 2	4	—	0	—	—	
8*	761.5	−0.7	S 2	4	Charkow	7*	758.5	−1.0	94	SSW 3	4	—	0	—	—	
8*	761.7	0.3	S 4	0	Udessa	7*	760.5	−2.7	85	W 2	0	—	0	—	—	
8*	763.7	2.2	WSW 4	2	Wien	8	763.9	0.7	76	WSW 3	4	—	3	4	−1	
8*	765.3	0.1	W 4	✳	Prag	8	764.2	−2.8	76	WNW 2	1	—	0	5	−3	
8*	759.6	0.6	W 3	4	Krakau	8	760.3	−2.6	92	WNW 3	1	—	1	2	−3	
8*	758.1	3.3	SW 6	4	Lemberg	8	759.5	−4.3	89	SSW 4	4	—	1	1	−5	
8*	764.2	0.0	SE 1	4	Pest	8	762.8	0.2	92	NW 1	4	—	•	0	−0	
8*	766.5	−14.7	SE 1	0	Hermannstadt	8	766.6	−14.0	100	ESE 2	0	—	0	−6	−18	
8*	765.9	4.2	still	4	Triest	8	762.5	3.4	83	still	4	—	0	5	0	
8*	766.5	7.2	still	4	Lesina	8	762.5	9.1	72	SSE 2	4	—	0	10	4	
8*	765.9	−4.6	ENE 1	≡	Belgrad (Serbien)	8*	763.3	−4.2	100	SE 2	≡	—	0	−1	−6	
9[45]	771.0	0.2	W 2	2	Zürich	7[45]	771.5	−2.6	—	W 2	2	—	1	—	—	
9[45]	772.0	0.6	S 1	4	Genf	7[45]	772.6	0.0	—	NNE 2	2	—	0	—	—	
9[30]	765.5	0.0	N 1	0	Lugano	7[45]	763.2	6.0†	—	N 2	0	—	0	—	—	
9	765.9	1.6	S 4	0	Turin	8	763.5	−1.8	76	S 4	0	—	0	4	−2	
9	765.0	7.6	S 1	4	Florenz	7	762.3	5.0	91	SE 1	3	—	2	11	5	
9	765.1	3.9	NE 3	4	Pesaro	8	762.5	2.5	87	SW 3	•	1	0	7	0	
9	764.9	9.9	NE 1	4	Livorno	8	762.0	8.6	84	still	1	1	0	12	6	
9	765.5	9.0	S 1	0	Rom	7	763.0	6.8	88	E 1	•	—	1	12	5	
9	766.1	7.8	N 1	0	Neapel	8	762.9	7.0	99	ENE 1	3	—	0	12	5	
6	766.9	7.8	NE 2	0	Brindisi	7	763.3	2.7	74	S 2	0	2	0	12	0	
6	763.5	12.0	NW 3	1	Cagliari	7	763.6	5.2	89	NW 4	0	4	0	12	0	
9	766.0	9.1	SE 3	1	Palermo	8	764.9	7.0	89	S 2	4	1	1	14	4	
4	711.8	14.2	SE 1	1	Vigo (Spanien)	9	712.2	6.4	68	SE 1	0	0	0	19	7	
12	677.8	14.7	SSE 5	4	Horta (Azoren)	9	677.4	14.4	87	SE 5	3	4	2	15	14	

Bod. Min.	Schneeh. (dem)
−8	
−11	
	3
−18	1

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 N°44.

Wetterbericht von Montag, dem 13 ten Februar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer Stand °C	Abweich. v. Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.4	0.3	NNW 5	1	Borkum	772.4	−0.7	−1.6	88	NE 1	0	≤	3	1	2	−2	nachm. leichte △ Böen
8	67.7	2.4	N 5	3	Wilhelmshaven	72.9	−5.0	−5.3	96	still	=	8	—	2	1	−5	nachts *, Höhe 4cm.
8	67.3	−2.3	NNW 2	1	Helgoland	72.6	−1.7	−2.6	88	still	0	—	1	*	0	−2	
8	66.0	−2.2	still	0	Keitum (auf Sylt)	72.3	−4.0	−4.5	≈	still	0	1	—	0	1	−5	
8	67.1	−0.6	NW 4	2	Cuxhaven	72.0	−1.4	—	82	NE 1	0	—	0	0	1	−2	
8	66.6	−1.6	NW 3	2	Hamburg	72.0	−4.2	−3.9	81	NW 1	0	0	—	0	2	−5	∞ ≈
8	65.4	−2.6	NW 3	3	Kiel	71.4	−5.6	−6.5	87	NW 2	0	0	—	0	1	−6	
8	64.0	−1.6	NNW 3	0	Wustrow	69.8	−2.0	−1.4	96	NNW 3	0	1	—	0	1	−4	
8	62.7	−2.9	NW 6	3	Swinemünde	67.6	−2.1	−0.5	65	NNW 4	1	3	3	1	−1	−5	nachm. * Böen
8	60.8	−4.0	ESE 4	*	Rügenwalder mün.	66.7	−2.2	0.0	89	N 5	1	6	4	3	−0	−5	* ? − 5 cm
8	59.8	−3.5	W 2	4	Neufahrwasser	65.5	−6.8	−4.4	89	WSW 2	2	6	—	1	−1	−9	
8	59.6	−3.3	NW 5	3	Königsberg	66.0	−10.8	−7.3	100	WSW 1	1	8	—	2	−1	−11	nachts Vor. * gest. Abend 2
8	57.5	−3.3	W 5	4	Memel	62.9	−2.6	+0.8	74	NW 3	3	8	3	1	−2	−4	
8	73.1	1.8	NW 2	2	Aachen	73.0	−2.4	−4.1	96	WNW 3	*	8	—	3	1	−4	
8	69.5	−2.6	NW 3	*	Kassel	72.5	−3.4	−3.4	87	NE 2	1	5	—	3	−1	−4	
7	68.3	−2.2	still	4	Hannover	72.6	−5.0	−5.4	95	still	4	8	—	1	0	−5	
8	66.5	−2.0	WNW 5	2	Magdeburg	71.6	−6.3	−4.6	93	NW 2	0	1	—	1	1	−5	
8	68.3	−4.6	NW 5	4	Chemnitz	71.7	−6.9	−4.3	93	NW 3	3	8	—	4	1	−7	+ Höhe 13 cm
8	64.8	1.8	NW 2	3	Berlin	69.8	−5.0	−4.4	84	NW 2	0	1	—	0	1	−5	Bad. min. −4.1°
8	64.1	−5.9	WNW 2	2	Grünberg	68.9	−9.3	−6.8	97	WNW 2	0	8	—	2	0	−10	morg. m. nachm. * Schauer
8	64.3	−3.5	WSW 3	4	Breslau	67.6	−7.9	−5.5	86	NW 2	1	4	—	2	−2	−8	
8	61.3	−5.6	WNW 2	4	Bromberg	67.1	−9.9	−7.0	94	still	0	6	—	1	−2	−11	nachm. *
8	74.5	−0.6	NW 3	3	Metz	73.9	−1.8	−1.7	96	W 3	3	2	—	*	3	−2	morg. *
8	75.3	−2.0	SW 3	1	Mülhausen i.E.	74.8	−2.6	−1.8	92	W 3	3	1	—	0	2	−4	
8	73.0	0.8	NW 2	0	Karlsruhe	72.6	0.6	−0.5	86	W 2	*	1	—	*	2	−2	Baden * Schnee
9	71.7	−1.2	W 3	1	Frankfurt a.M.	72.4	−1.0	−0.9	100	N 2	3	6	—	1	2	−2	
8	74.5	−7.0	NW 2	3	Friedrichshafen	76.3	−3.4	−3.1	85	NW 4	3	4	—	1	1	−8	mittags * Schauer, Hagel
9	76.9	−3.6	W 2	4	Bamberg	72.1	−5.2	−3.3	90	WNW ≈	1	*	—	1	−6	*	
9					München	71.9	−5.7	−2.9	93	W 5	*	6	—	*	−3	−7	
8					Brocken												
9	648.1	−11.6	NNW 4	≈	Gr. Belchen	647.8	−11.1	—	100	N 3	4	—	—	*	−9	−12	Pens. Theine:
9	523.9	−24.4	NW 5	≈	Zugspitze 7 Mgstrl.	523.2	−23.8	—	100	NW 6	≈	—	—	*	−15	−25	Einf. gr. Himmel
9	558.7	−19.6	W 2	*	Säntis 7 Mgstrl.	559.1	−19.5	—	—	WSW 2	*	—	—	—	—	—	
9	699.9	−6.6	NW 4	4	Heiden 7	698.0	−6.3	—	—	W 6	≈	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	511.1	−16.4	N 3	*	Sonnblick 7 Mgstrl.	65.0.9	−16.8	—	100	N 3	*	—	—	2.8	−16	−26	

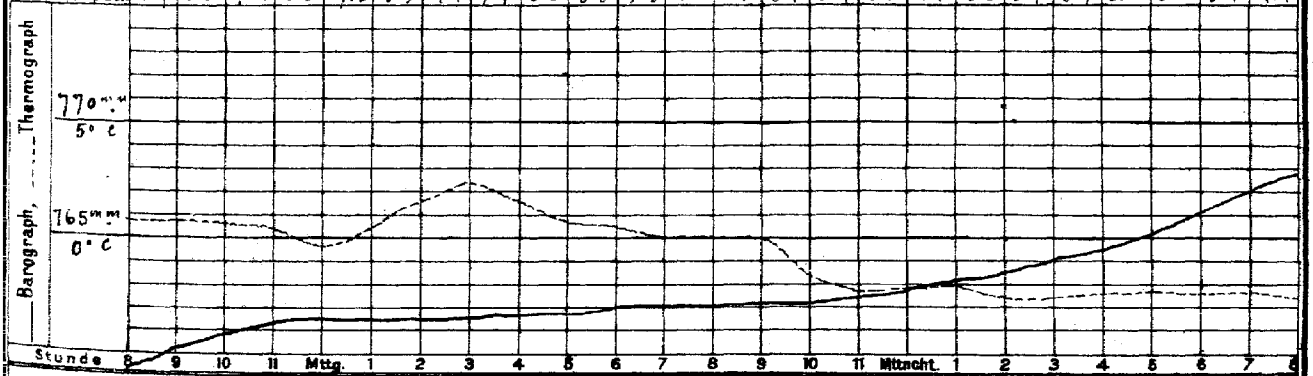
Seehöhe in E: 1148, 1394, 2964, 2800, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	200 m	500 m	1000 m	1400 m
h V	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.				
	Bemerkungen	Ihre Aufstieg wegen zu schwachen Windes.			
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	400 m	800 m	1200 m	1600 m
9 − 10 h V	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	−5.0, 96% NW 4	−5.5, 82% N 9	−7.0, 56% N 7	−11.0, 59% N 8
	Bemerkungen	Wolkenlos, ohne Windabnahme.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
m p Sek	4.9	5.6	7.4	6.3	7.2	8.5	9.1	7.7	6.3	6.3	5.3	4.4	4.1	3.7	3.9	4.1	4.1	5.6	3.9	3.7	3.4	3.4	3.1	1.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersage Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	769.7	1.3	−1.2	72	NNW 5	1	6	* Böen.
Helgoland	67.2	−0.4	−2.1	83	NNW 3	1	—	
Keitum	66.0	0.4	−1.7	94	NW 6	4	4	
Hamburg	66.0	1.0	−1.2	65	NW 6	2	*	
Kiel	764.6	−0.8	−3.1	66	NW 4	0	9	
Swinemünde	61.7	−1.6	−2.0	92	W 2	3	5	
Neufahrwasser	58.2	−1.3	−1.2	69	NW 6	1	4	
Memel	54.6	−2.6	−1.3	79	NW 7	3	5	ofters * Böen
Kassel	769.3	−1.0	−4.5	90	NW *	1	*	
Chemnitz	66.5	−2.8	−6.3	93	W 2	*	8	
Breslau	63.0	−2.2	−2.9	87	NW 3	4	5	W *

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersage Himmelsbild	Bemerkungen
Metz	773.4	1.5	−2.4	69	NNW 3	3	5	
München	70.7	−2.2	−5.0	63	W 4	1	3	
Wien 12.a	66.0	−1.2	—	58	W 3	3	—	
Helder	771.6	1.5	—	69	NNW 5	*	—	19 a
Vlissingen	74.0	2.2	—	63	NNW 3	1	—	6 a-z
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	22
Valencia			—	—			—	6 a-z
Petersburg 18	740.2	−5.5	—	—	NW 2	*	—	
Haparanda	45.0	−8.0	—	—	N 6	≈	—	
Stockholm	52.5	−4.9	—	—	WNW 4	0	—	21
Skudenes	65.7	−1.4	—	85	NNW 6	3	—	N-E-Z See 4

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

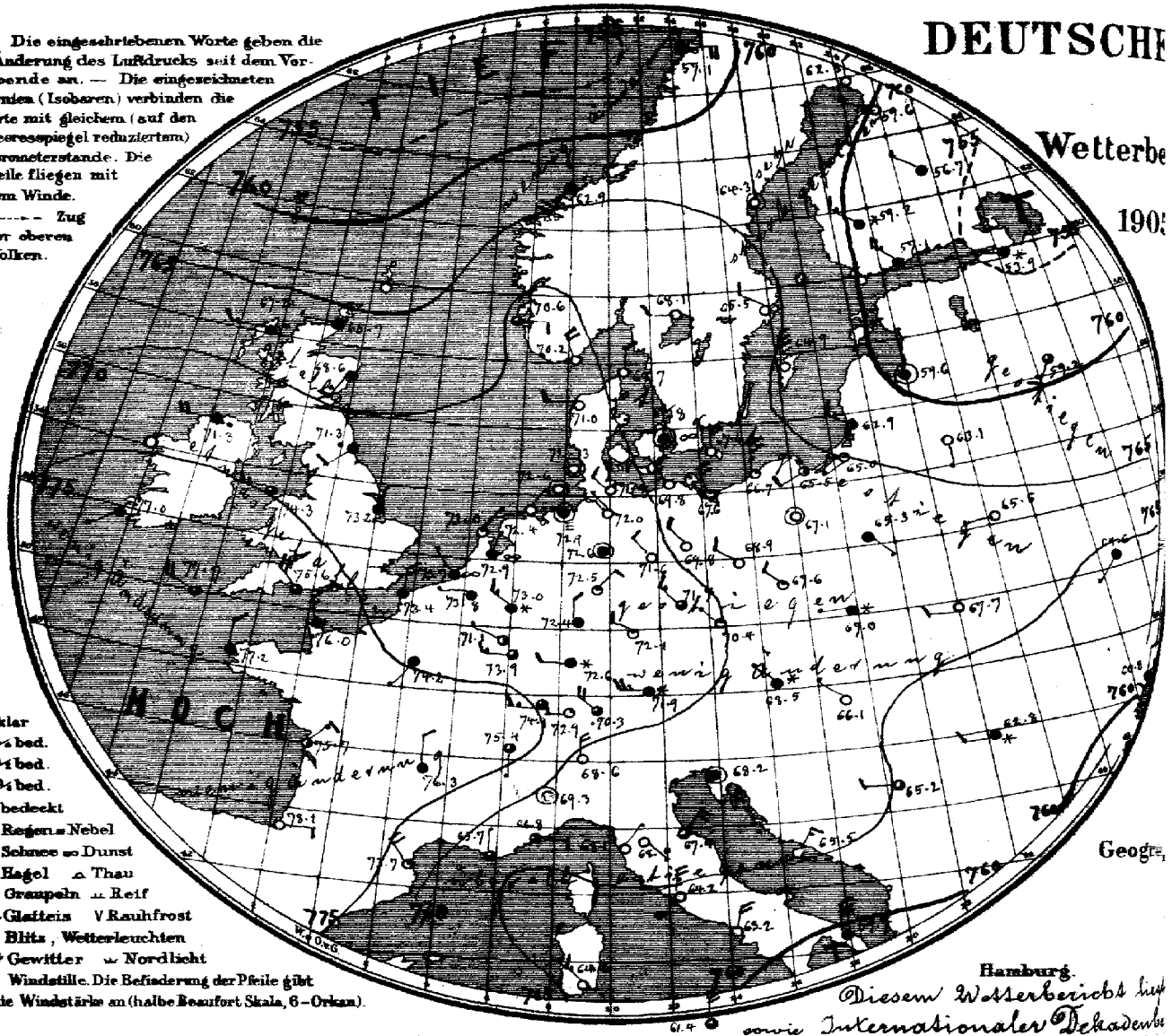
KAISERI

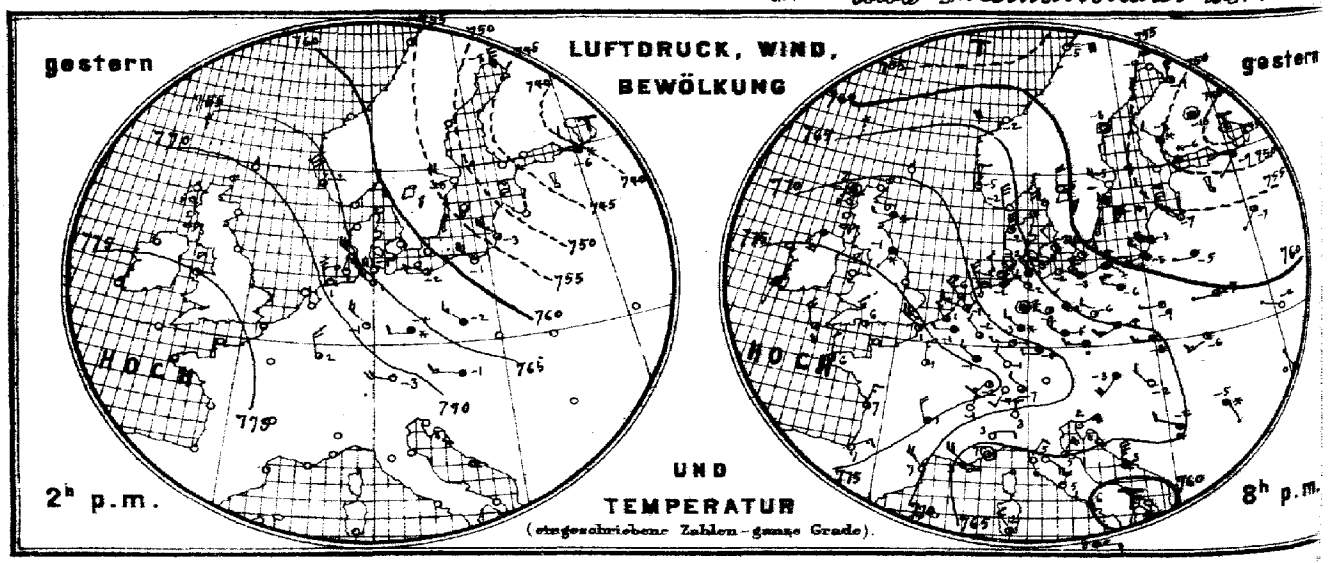
DEUTSCHE

Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

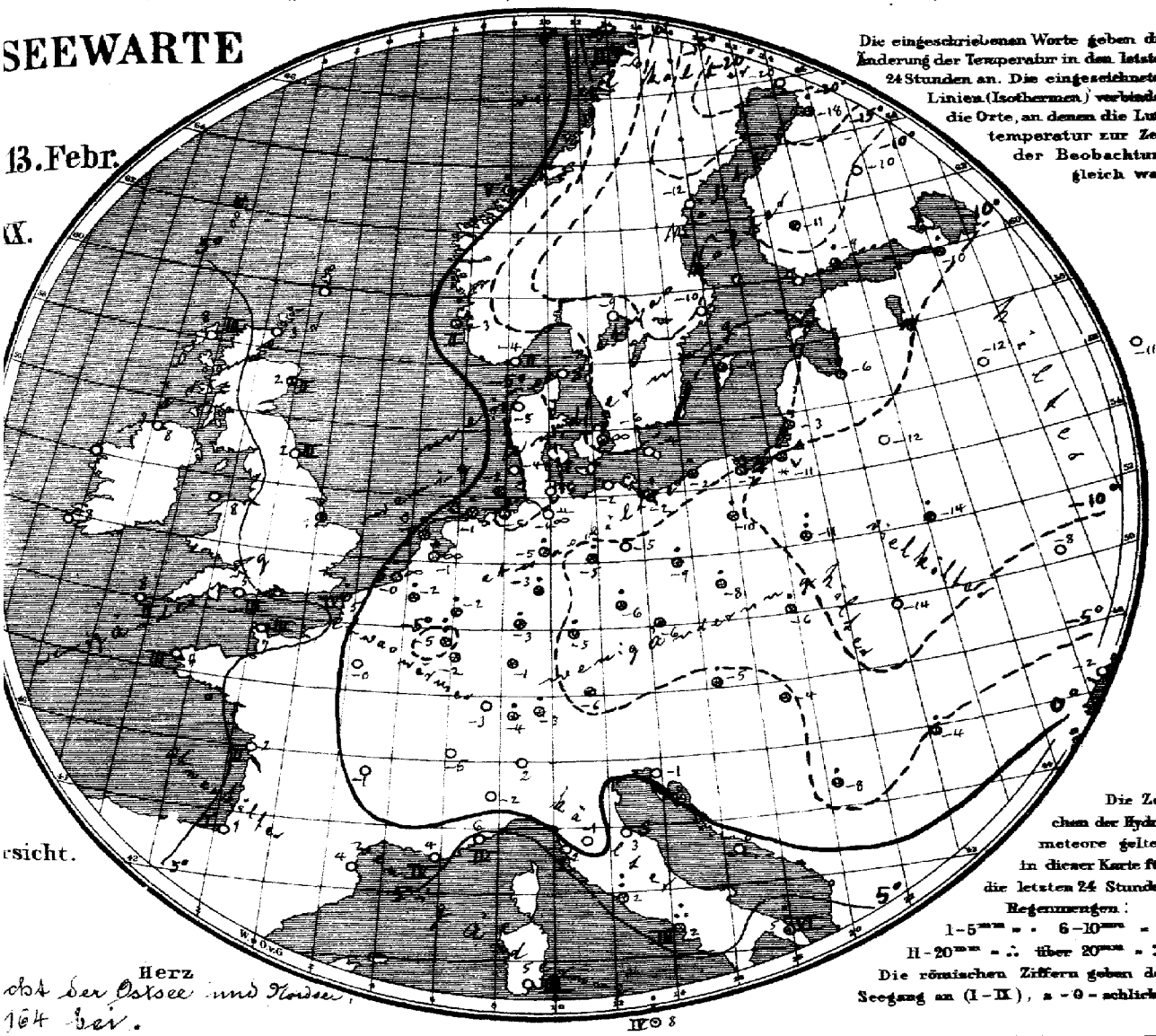
SEEWARTE

13. Febr.

X.

rsicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), a = 0 = schlicht.

Herz
ost der Ostsee und Nordsee
164 bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Am höchsten ist der Luftdruck vom Kanal, am niedrigsten über dem nördlichen Island. Eine neue Depression ist bei den Lofoten erschienen. In Deutschland herrscht schwachen, vorwiegend nördlichen bis westlichen Winden meist heiteres Frostwetter. Nach ist Schnee gefallen. Schneehöhe zu Wilhelmshaven und Königsberg 4 Ctm, zu Chem. 3 15 Ctm, zu Friedrichshafen 3 Ctm.

Aussichten für die Witterung des 14 Februar in:

Nordwestdeutschland: Zunahme der Bewölkung mit schwachen meist westlichen Winden, stellenweise Niederschläge. Temperatur wenig verändert oder steigend.

Ostdeutschland: Frostwetter mit Zunahme der Bewölkung bei schwachen Winden. Keine oder geringe Niederschläge

Süddeutschland: Ziemlich trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung; ohne erhebliche Wärmeänderung, stellenweise Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

...usive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	765.7	3.3	—	W 1	4	—	—	—	—	
7	770.0	2.2	still	≡	Stornoway	8	67.2	7.6	100	W 3	•	3	—	—	—	
—	71.9	0.0	W 2	✳	Aberdeen	8	68.6	2.2	91	SSW 3	4	3	—	—	—	
7	73.1	−0.6	SW 1	✳	Shields	8	71.3	2.2	100	SW 2	•	3	—	—	—	
7	72.5	7.2	SSW 4	4	Malin Head	8	71.3	8.3	100	W 4	•	3	—	—	—	
7	75.3	6.7	W 2	4	Holyhead	8	74.3	7.8	—	W 3	5	—	—	—	—	
—					Skegness	8	73.2	1.1	100	N 1	4	—	2	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	77.7	7.2	SSW 1	4	Valencia	8	77.0	8.3	—	SW 1	4	—	—	—	—	
—	76.6	5.6	NNW 3	2	Portland Bill	8	75.6	5.0	74	NW 4	3	3	—	—	—	
7	77.7	8.3	NNW 4	3	Scilly	8	77.7	7.8	86	WNW 4	3	2	—	—	—	
7					Dunrosness											
8	65.6	−2.3	NNW 6	0	Oxö	8	70.2	−4.4	68	NNW 4	0	2	0	0	−4	
8	67.3	−5.0	NNE 2	1	Skudenes	8	70.6	−2.9	81	E 2	3	2	✳	−2	−8	
8	63.5	−2.3	W 4	0	Kristiansund	8	62.9	0.7	78	SW 5	4	5	3	1	−4	
8	57.1	−5.4	E 4	1	Bodö	8	57.1	−5.8	80	E 4	4	2	✳	−3	−10	
8	64.1	0.0	N 4	2	Skagen	8	69.7	−1.6	66	N 2	0	0	0	0	−2	
9	65.3	−1.8	N 6	2	Vestervig	8	71.0	−3.4	43	W 2	0	—	0	0	−6	
9	63.0	−3.0	NW 2	2	Kopenhagen	8	69.8	−6.5	79	still	∞	—	7	−3	−8	
8	62.2	−3.2	NW 4	1	Bornholm	8	67.6	−4.0	71	N 4	0	—	0	−1	−4	
9¹⁵	73.9	−1.3	WSW 2	4	Brüssel	8	73.8	−1.6	98	W 1	4	—	1	2	−2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	71.1	−5.4	91	WNW 1	2	—	6	−0	−7	
7¹⁵	71.9	−1.2	WNW 3	2	de Bilt	8	72.9	−1.2	98	NNE 1	∞	—	5	2	−3	
7¹⁵	73.8	0.9	NW 3	3	Vlissingen	8	73.7	−0.4	96	NW 1	∞	0	1	3	−0	
7¹⁵	71.1	2.0	NW 5	3	Helder	8	73.0	0.3	85	NE 1	1	1	1	2	0	
6¹⁵	77.6	6.2	NNW 3	3	Cherbourg	7¹⁵	76.0	7.4	77	NNW 3	4	3	0	7	5	
6¹⁵	75.0	1.4	NW 4	2	Grisnez	7¹⁵	73.4	4.6	90	N 4	4	4	2	3	−0	
6¹⁵	78.7	5.8	N 2	2	St Mathieu	7¹⁵	77.2	6.4	79	N 2	4	3	0	9	4	
6¹⁵	75.5	7.0	NNE 3	3	Ile d'Aix	7¹⁵	75.7	1.5	94	NE 3	2	2	0	10	1	
6¹⁵	77.0	7.1	ENE 3	3	Biarritz	7¹⁵	78.1	1.0	96	E 2	0	1	0	9	0	
6¹⁵	70.4	7.0	NW 5	0	Perpignan	7¹⁵	73.7	4.3	41	NW 4	1	—	0	11	4	
6¹⁵	62.5	3.0	NW 4	∞	Sicié	7¹⁵	66.7	3.6	31	N 1	3	4	0	10	2	
6¹⁵	63.3	7.0	still	2	Nizza	7¹⁵	66.8	5.5	77	E 2	3	4	0	12	2	
6¹⁵	75.6	1.4	NNW 4	4	Clermont	7¹⁵	76.3	−0.7	75	N 2	4	—	0	4	−1	
6¹⁵	75.4	1.1	N 3	2	Paris	7¹⁵	74.2	−0.2	96	SW 1	4	—	0	5	−3	
9	53.3	−12.0	N 4	0	Haparanda	8	62.3	−20.1	74	N 2	0	—	0	−4	−12	*
9	57.8	−8.0	still	0	Hernösand	8	64.3	−11.8	100	still	0	—	0	−4	−9	
9	57.3	−5.0	NW 4	0	Stockholm	8	65.5	−9.7	64	WNW 2	0	—	0	−3	−8	
9	57.4	−3.6	NW 8	4	Wisby	8	64.9	−4.0	73	N 8	2	—	1	−1	−4	
9	61.9	−5.2	N 4	0	Karlstad	8	68.1	−9.4	75	W 2	0	—	0	—	—	
9*					Hangö	7*										
9*	48.7	−6.5	NW 3	✳	Helsingfors	7*	57.1	−9.0	79	NW 6	4	—	1	—	−9	
9*	49.8	−7.6	NW 8	✳	Tammerfors	7*	59.2	−11.4	73	NW 3	✳	—	✳	—	−12	
9*	48.3	−10.2	still	4	Kuopio	7*	56.7	−9.8	94	NW 1	4	—	0	—	−11	
9*	51.5	−9.3	N 5	2	Uleåborg	7*	59.6	−18.5	83	WNW 1	0	0	2	—	−20	
9*	43.2	−6.4	still	≡	Archangelsk	7*	50.3	−7.6	100	NW 1	4	—	1	—	—	
9*	47.5	−8.9	SW 1	4	Petersburg	7*	53.9	−9.6	94	W 1	✳	—	3	−1	−10	
9*	56.1	−7.2	NW 1	0	Riga	7*	59.6	−5.8	93	still	4	—	1	—	−8	
9*	56.8	−7.2	SW 1	3	Welikie Luki	7*	59.2	−11.7	95	SW 3	3	—	0	—	−12	
9*	56.5	−5.6	SSW 3	0	Moskau	7*	63.1	−11.3	90	S 1	0	—	0	—		
9*	54.7	−4.6	W 1	4	Wilna	7*	63.1	−11.8	90	S 1	0	—	0	—		
9*	60.5	−7.3	W 1	3	Pinsk	7*	65.5	−14.2	92	W 1	1	—	2	—		
9*	62.7	−2.0	W 1	1	Warschau	7*	65.3	−10.8	94	SE 1	4	—	6	—	—	
9*	61.9	−4.3	WNW 1	0	Kiew	7*	64.6	−8.1	90	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	62.5	−2.0	S 1	4	Charkow	7*	65.0	−8.4	100	NNE 1	4	—	1	—	—	
9*	61.6	0.0	NNW 1	4	Udessa	7*	60.8	−1.8	96	NNE 2	4	—	0	—		
9*	68.2	−2.9	SW 4	3	Wien	8	68.5	−4.7	86	NW 1	✳	—	2	2	−5	
9*	67.8	−3.7	W 3	•	Prag	8	70.4	−5.7	85	NW 1	•	—	•	0	−6	
9*	65.5	−6.1	W 2	4	Krakau	8	67.0	−6.2	95	W 1	✳	—	1	−2	−8	
9*	63.6	−6.4	WSW 3	2	Lemberg	8	67.7	−13.6	84	W 2	0	—	0	−1	−14	
9*	65.3	−2.1	NW 2	0	Pest	8	66.1	−4.4	81	NW 1	0	—	✳	−0	−5	
9*	64.1	−6.2	SSE 1	✳	Hermannstadt	8	62.8	−4.5	100	W 2	✳	—	5	−3	−7	
9*	68.1	2.5	ENE 5	0	Triest	8	68.2	−1.3	32	still	4	—	0	6	−2	
9*	62.3	3.4	N 7	4	Lesina	8	66.5	0.3	43	NE 3	0	—	0	11	7	
9*	65.6	−2.2	WNW 2	✳	Belgrad (Serbien)	8*	65.2	−7.8	94	W 2	3	—	2	0	−9	
9¹⁵	73.9	−4.4	SW 2	0	Zürich	7¹⁵	72.9	−4.0	—	W 2	1	—	1	—	—	
9¹⁵	74.4	−2.6	NNE 2	0	Genf	7¹⁵	76.4	−5.8	—	S 1	3	—	0	—	—	
9¹⁵	68.6	3.0	N 4	0	Lugano	7¹⁵	68.6	2.0	—	N 4	0	—	0	—	—	
9	67.5	3.0	E 2	0	Turin	8	69.3	−2.0	72	still	0	—	0	4	−2	
9	66.3	5.0	NE 4	0	Florenz	7	68.0	−1.3	67	SE 1	0	—	0	11	−3	
9	66.0	4.7	NE 4	2	Pesaro	8	67.4	3.3	46	NE 4	3	0	0	6	2	
9	64.7	6.0	NE 2	0	Livorno	8	68.1	2.2	49	NE 1	0	1	0	12	0	
9	61.4	5.3	N 4	1	Rom	7	64.2	2.2	33	N 5	0		7	11	2	
9	60.4	6.5	NW 2	4	Neapel	8	63.2	2.0	51	NNE 4	0	3	12	12	1	
6	58.8	9.3	S 4	0	Brindisi	7	59.7	5.3	42	N 6	4	6	8	14	5	
6	63.5	11.5	NW 3	2	Cagliari	7	64.6	5.0	90	NW 3	6	3	0	13	1	
9	61.0	8.5	E 2	•	Palermo	8	61.4	8.0	79	N 6	3	4	7	14	6	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	64.0	15.0	SSW 4	4	Horta (Azoren)	9	61.9	14.8	90	SSW 4	3	3	3	16	14	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Temp-Extr. Bemerkungen: 2.500 m: 16.8°, 95%, WNW 34 — 2.000 m: 13.8°, 95%, WNW 32 — 1.500 m: 9.9°, 75%, NW 28 — 1.000 m: 5.7°, 78%, NW 22 — 590 m: 2.3°, 92%, WNW 18 — 200 m: 1.5°, 96%, WNW 8 — 17 m: 0.6°, 94%, WNW 8 — Wolken zerteilen sich. 500 m ü. M. 2000 m Höhe. + Föhn.

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	Bemerkungen	Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	Bemerkungen
11. Febr. 9¼–11¼ h v	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s		11. Febr. 9¼–11¼ h v	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s	

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXX. **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 № 45.

Wetterbericht von Dienstag dem 14ten Februar.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe in m
8	773.3	-1.5	WSW 2	3	Nordsee	Borkum	769.3	1.5	+0.6	98	SW 3	•	6	5	1	1	-2	≡	
8	73.9	-4.9	SW 3	4	Nordsee	Wilhelmshaven	69.5	0.0	-0.3	96	SSW 3	≡	1	—	0	0	-5	gest. ab. ◐	
8	71.8	-0.1	W 4	4	Nordsee	Helgoland	68.2	1.7	+0.8	98	WSW 5	≡	—	4	0	2	-2		
8	71.5	1.1	SW 1	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	66.9	1.8	+1.7	85	WSW 3	4	1	—	0	2	-1	feuchter ≡	
8	74.1	-1.6	SW 1	3	Nordsee	Cuxhaven	69.1	0.0	—	90	SW 3	∞	—	0	0	1	-3		
8	74.3	-3.4	WSW 2	2	Nordsee	Hamburg	70.2	-1.2	-1.9	92	SW 2	4	2	—	0	1	-5	∞, ≡, Ab. ge. ◐, Bod. Min. [-8.0	
8	773.2	-3.2	NW 2	0	Ostsee	Kiel	768.8	-2.4	-2.3	87	S 3	4	1	—	0	0	-4		
8	73.2	-1.4	WNW 3	0	Ostsee	Wustrow	69.2	-2.7	-2.1	94	SW 4	4	1	—	0	1	-5		
8	72.9	-2.1	WNW 2	1	Ostsee	Swinemünde	70.6	-4.7	-3.1	84	SW 3	3	0	0	0	-1	-6		
8	71.3	-1.0	NNW 3	0	Ostsee	Rügenwalder münde	70.0	-7.4	-5.2	95	SSW 4	2	0	3	0	-1	-8		
8	70.6	-0.0	W 1	0	Ostsee	Neufahrwasser	70.2	-5.8	-3.4	82	SW 2	0	0	—	0	-1	-7		
8	70.0	-4.6	N 2	*	Ostsee	Königsberg	70.2	-10.6	-7.1	97	W 1	0	8	—	1	-1	-11	gest. m. N. *, Bod. Min. -16.8	
8	68.8	-3.3	NW 3	1	Ostsee	Memel	68.0	-0.8	+2.6	81	SW 5	2	8	3	1	-1	-5		
8	775.8	-2.0	SW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	772.3	0.4	-1.3	96	SSW 2	4	6	—	1	1	-3		
8	76.2	-6.6	N 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	73.5	-5.9	-6.0	93	S 3	4	0	—	0	-1	-8		
7	75.5	-5.4	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	72.1	-5.0	-5.5	95	W 2	4	2	—	0	-2	-6		
8	75.1	-4.2	WNW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	72.7	-8.7	-3.1	79	S 1	1	0	—	0	1	-9		
8	77.4	-8.7	SW 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	75.1	-9.1	-7.5	69	SW 2	3	1	—	0	-4	-12		
8	73.9	-1.8	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	72.9	-6.8	-6.2	81	SSW 1	1	0	—	0	-0	-7	Bod. Min. -4.8	
8	73.8	-6.2	W 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	73.7	-8.3	-5.9	97	WSW 2	2	1	—	0	0	-8		
8	73.6	-5.3	WNW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	73.8	-7.4	-5.0	92	NW 2	1	6	—	1	-4	-8		
8	72.1	-6.8	W 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	71.5	-9.7	-6.8	94	NW 2	≡	0	—	0	-2	-12	≡	
8	776.5	-1.2	S 2	0	Süddeutschland	Metz	775.2	-2.0	-1.9	96	S 3	*	2	—	*	2	-3	morgens u. tags über *	
8	77.7	-1.6	SW 2	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	76.4	-5.4	-4.6	90	S 2	1	2	—	0	2	-6	gest. tags über *	
8	76.8	-1.6	E 2	0	Süddeutschland	Karlsruhe	75.5	-3.4	-3.3	95	SW 3	4	1	—	1	1	-5	*-Höhe ≡ 2 cm.	
9	76.7	-1.8	N 2	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	74.4	-1.2	-2.2	100	S 3	4	2	—	0	1	-2		
9	75.0	-5.8	SE 2	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	77.3	-5.5	-5.3	85	SE 2	4	5	—	1	0	-10	morgens etwas *	
9	77.7	-8.9	S 1	1	Süddeutschland	Bamberg	76.3	-10.0	-8.2	87	SE 2	*	1	—	0	2	-13		
9	77.2	-5.8	W 4	1	Süddeutschland	München	77.5	-8.7	-6.0	85	SW 4	2	4	—	1	-3	-10		
8					Höhenstationen	Brocken		—											1148
9	651.3	-11.0	N 3	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	649.8	-9.6	—	100	N 3	4	—	—	*	-8	-15	Form. Montblanc	1394
9	527.0	-24.2	NW 4	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7	527.0	-23.4	—	66	N 3	1	—	—	*	-23	-24	Cir. str.	2964
9	562.7	-17.2	W 2	*	Höhenstationen	Säntis 7	562.5	-16.8	—	—	W 6	2	—	—	—	—	—		2500
9	703.2	-10.6	W 1	3	Höhenstationen	Heiden 7	702.4	-12.8	—	—	SE 1	1	—	—	—	—	—		800
8					Höhenstationen	Schneekoppe		—					—	—					1610
9	512.6	-28.2	N 4	*	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	512.3	-27.8	—	100	ENE 4	1	—	—	14	-26	-26		3106,5

Zugspitze, Säntis, Heiden: 7 Uhr Ortszeit.

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Böig, vereinzelt Gewitter, Sonnenschein). 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). RR ≥ 0.5

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit I T ohne; 7: Gewitter (mindest. I (u. I T oder mehrfach T ohne). RR ≥ 0.5

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

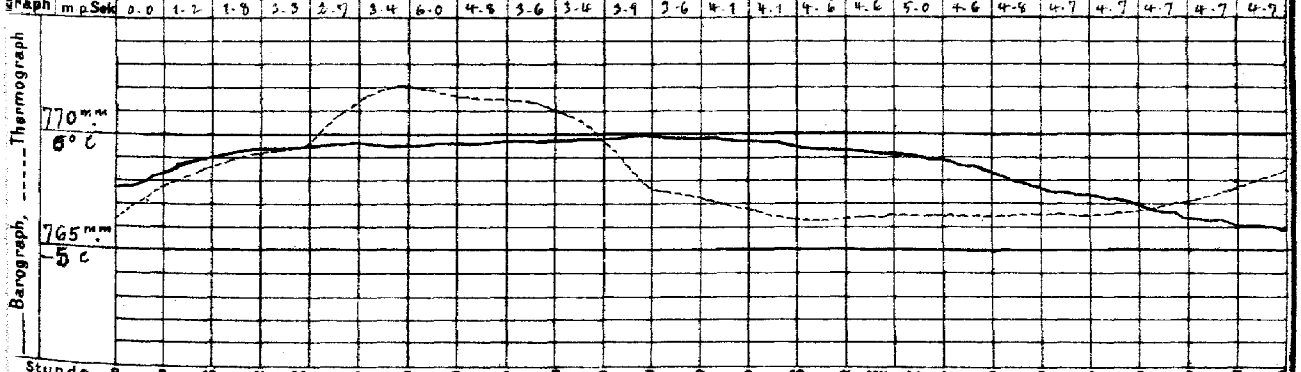
0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz). RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station 10-12 hV	Seehöhe m	17 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	-1.8°, 98% SSW 5	-0.2°, 100% W 15	-0.2°, 100% WNW 15	-3.1°, 100% WNW 15	-5.5°, 80% NW 13	-6.6°, 60% NW 13
	Bemerkungen	Von 200-300 m Temp. Umk. von -2.9° auf -0.2°, darüber bis 1120 m Isothermie. Von 1550-1650 Temp. Umk. von -3.5° auf -2.8°; Wolken von 200 m an. Ganz schwacher Regen u. Schnee.					2920 m: -8.8°, 40% (NNW) 15

Berlin Aeronaut. Observatorium 9-10 hV	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	-7.0°, 83% SSW 1	-6.0°, 71% SW 7	-7.8°, 73% SW 5	-9.2°, 63% W 6
	Bemerkungen	Inversion bis 100 m Höhe auf -5.2°.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	still	W	WNW	WNW	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW
Anemograph m p. Sek.	0.0	1.2	1.8	3.3	2.9	3.4	6.0	4.8	3.6	3.4	3.9	3.6	4.1	4.1	4.6	4.6	5.0	4.6	4.8	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	773.9	0.9	-1.6	92	SW 2	1	5	See 3
Helgoland	73.9	1.1	-0.6	73	SW 2	1	—	See 1
Keitum	73.0	0.0	-2.2	92	WSW 4	2	4	
Hamburg	73.8	0.0	-2.2	92	WSW 2	0	0	
Kiel	773.2	-0.9	-3.2	78	NW 2	0	9	
Swinemünde	71.6	-0.7	-1.2	90	NW 4	1	4	See 3
Neufahrwasser	68.0	-1.3	-2.2	81	NW 2	1	4	
Memel	66.1	-1.1	-0.9	93	NW 1	3	5	See voll Treibeis
Kassel	774.7	-1.1	-4.7	63	NW 1	0	0	
Chemnitz	75.7	-4.7	-7.2	95	NW 2	3	8	
Breslau	70.7	-3.4	-4.2	67	NNW 2	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	775.2	1.8	-2.2	69	NW 3	1	4	
München	74.2	-3.8	-5.7	60	NW 2	1	3	Cir. str. aus NE
Wien 12 h	70.4	-3.8	—	52	NNW 1	1	—	
Helder	774.2	0.6	—	89	S 1	3	—	1 h p Gr-Z.
Vlissingen	75.1	4.0	—	80	WNW 1	2	—	1 h p Gr-Z.
Stornoway	68.5	8.9	—	—	NW 5	•	—	2 h p Gr-Z.
Shields	69.3	10.0	—	—	SW 2	3	—	2 h p Gr-Z.
Valencia	77.7	9.4	—	—	WSW 3	4	—	2 h p Gr-Z.
Petersburg 1 h p	758.6	-3.6	—	—	WNW 1	*	—	
Haparanda	61.8	-18.2	—	—	S 2	3	—	2 h p M-E-Z.
Stockholm	66.5	-4.0	—	—	W 1	4	—	2 h p M-E-Z.
Skudenes	69.2	1.9	—	69	SSW 4	*	—	2 h p M-E-Z. See 2

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

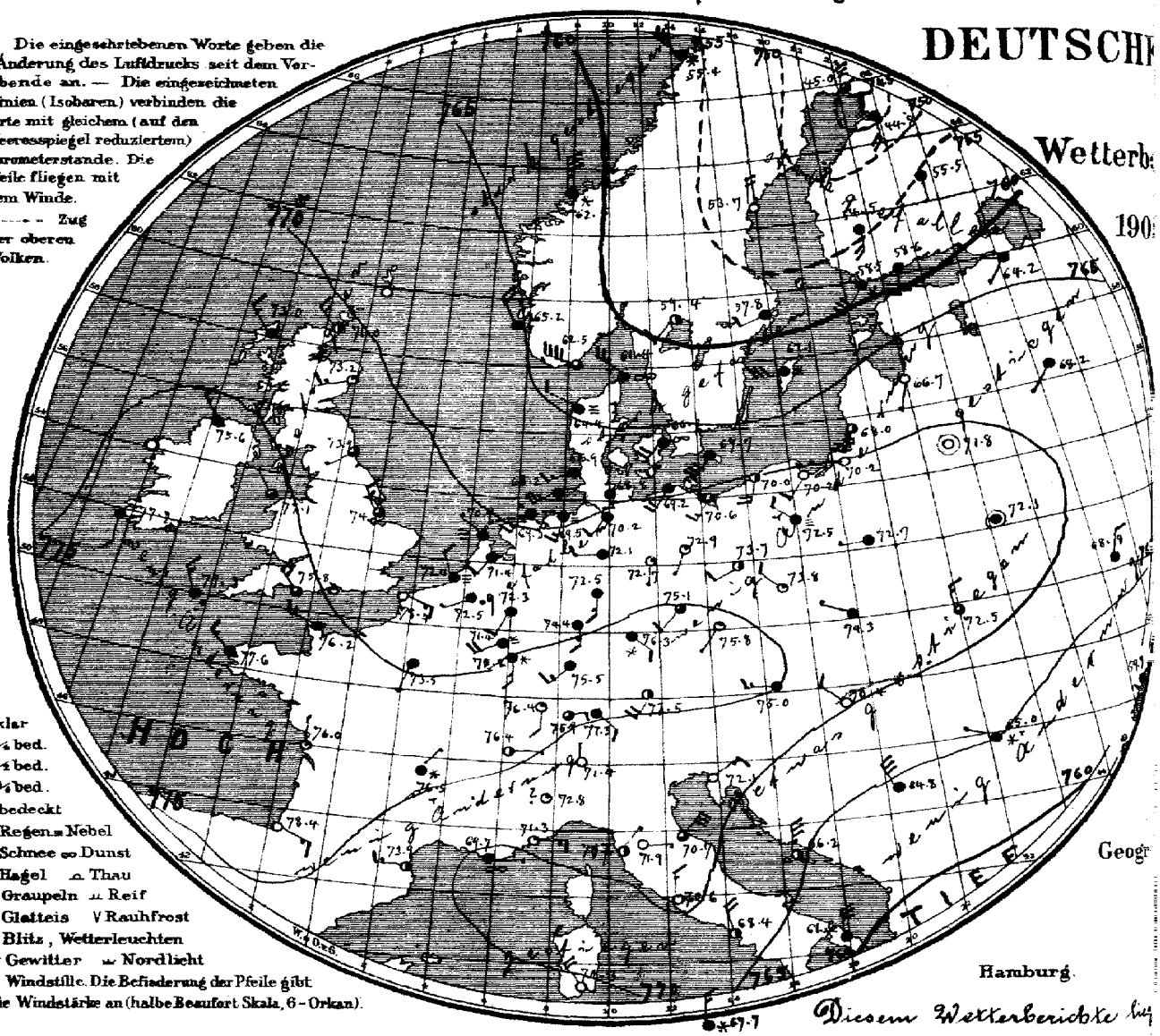
DEUTSCHE

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

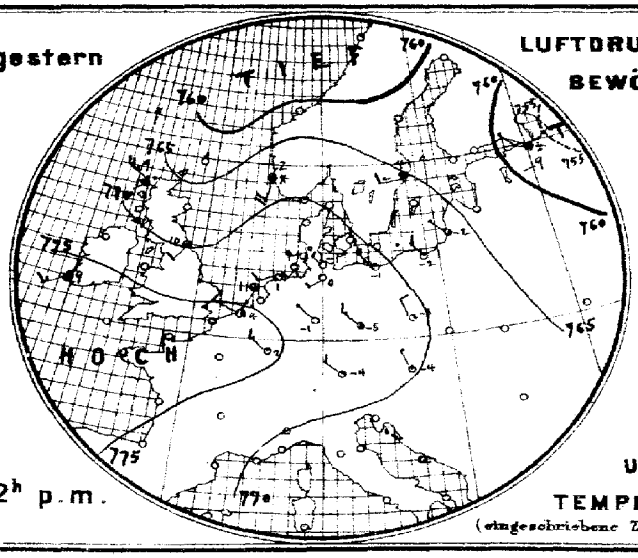


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Diesem Wetterberichte lieg

Geogr

gestern

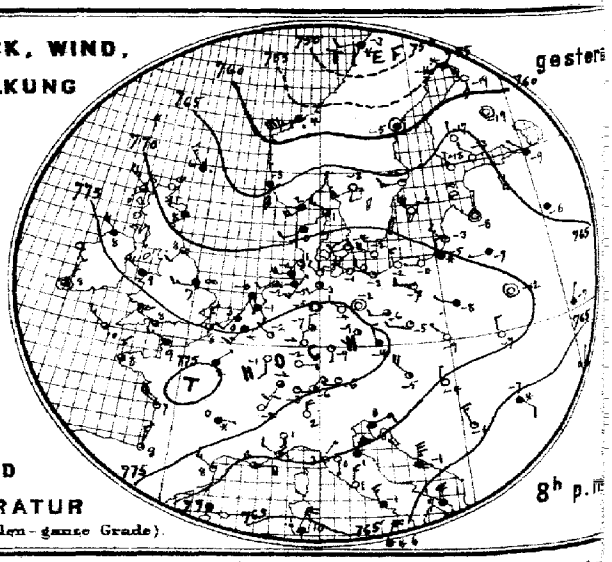


2h p.m.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gestern



8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

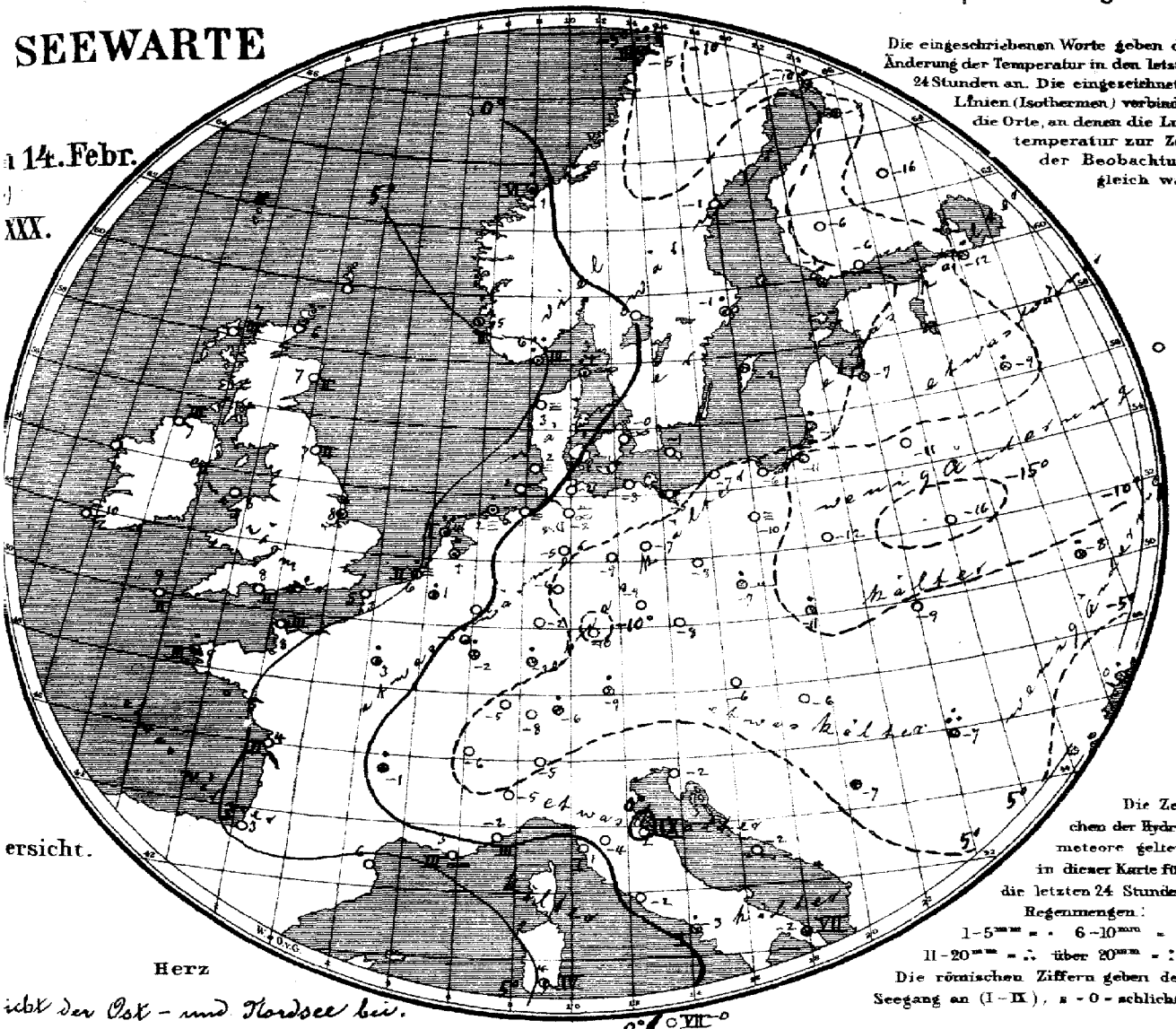
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

ı 14. Febr.

XXX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

icht der Ost- und Nordsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum ist über Nordfinland erschienen seinen Einfluss südwärts ausbreitend, am höchsten ist der Luftdruck vorm Kanal. Bei schwachen südlichen und südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe und, außer im nordwestdeutschen Küstengebiete kalt; stellenweise ist Niederschlag gefallen. Rom meldet −3.6°, Rom −2.0° Neapel −3.4°, Brindisi −2.5°, Palermo −0.2°. Oxö meldet 30 mm Niederschlag.

3. Heute 9¾ h morgens: Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt. Nordfinland starke Landfrischende langsam rechtdrehende Winde wahrscheinlich.
[Signalball.

Aussichten für die Witterung des 15. Februar in:

Nordwestdeutschland: Unbeständiges Wetter mit mäßigen meist westlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Niederschlägen ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

...klusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

14. Februar. 1905 № 45.

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	771.0	5.6	—	NW 3	2		—	—	—	
7	770.2	8.3	NW 5	3		Sternoway	8	73.0	7.2	93	NW 3	4	3	—	—	—	
—	69.4	8.3	WNW 2	4		Aberdeen	8	73.2	6.7	63	WSW 3	1	2	—	—	—	
7	70.0	8.3	SW 2	3		Shields	8	73.9	6.7	91	SW 1	3	2	—	—	—	
7	74.3	8.3	NW 4	4		Main Head	8	75.6	7.2	93	NW 3	4	3	—	—	—	
7	74.5	8.9	WNW 4	4		Holyhead	8	77.1	7.8	—	NW 1	2	—	—	—	—	
—	71.4	7.2	W 3	∞		Skegness	8	74.9	7.8	92	NNW 3	3	—	T	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	77.9	8.3	still	3		Valencia	8	77.7	10.0	—	S 2	4	—	—	—	—	
—	75.3	8.8	WNW 4	3		Portland Bill	8	75.8	7.8	92	NW 4	3	2	—	—	—	
7	77.3	14.0	NW 3	3		Scilly	8	77.3	9.4	93	NNW 3	•	2	—	—	—	
7	68.3	6.1	NW 3	•		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	68.0	2.0	WSW 4	4		Oxö	8	62.5	6.2	76	WNW 8	3	3	30	2	-14	
8	66.0	2.6	S 6	•		Skudenes	8	65.2	4.7	96	NNW 4	4	2	•	3	-3	
8	56.2	4.2	WSW 9	•		Kristiansund	8	62.5	0.6	89	N 7	✳	6	4	4	0	
8	46.9	-3.0	W 2	✳		Bodö	8	55.4	-5.4	80	NW 6	✳	3	9a	-3	-7	
8	68.4	1.0	WNW 3	3		Skagen	8	61.4	3.3	97	WNW 5	∞	1	1	3	-2	
9	69.5	0.2	WSW 2	4		Vestervig	8	64.4	3.2	97	NNW 2	≡	—	0	3	-1	
9	71.5	-3.5	WSW 2	1		Kopenhagen	8	66.2	-0.5	35	SW 4	∞	—	0	-1	-7	
9	71.8	2.0	NW 4	0		Bornholm	8	67.7	-0.6	88	SW 6	4	—	0	-0	-4	
9a	76.1	0.3	SW 3	✳		Brüssel	8	72.5	1.0	100	WSW 1	•	—	1	4	-3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	71.4	-3.2	94	WSW 4	≡	—	1	4	-6	
7a	74.5	-1.4	SSE 2	4		de Bilt	8	71.4	1.4	100	SW 2	≡	—	1	3	-3	
7a	74.8	3.1	SW 2	4		Vlissingen	8	72.4	5.6	99	NNW 2	≡	2	1	5	-0	
7a	73.3	-0.2	SSE 1	4		Helder	8	70.9	4.4	100	NW 1	≡	1	1	5	-1	
6a	76.0	9.0	WNW 3	4		Cherbourg	7a	76.2	8.4	92	WNW 3	4	3	0	9	7	
6a	73.0	8.3	N 3	2		Grisnez	7a	73.4	3.1	98	ESE 3	0	0	0	10	1	
6a	77.7	8.2	N 3	3		St Mathieu	7a	77.6	9.0	89	NW 3	4	3	4	10	6	
6a	76.5	7.2	NW 4	1		Ile d'Aix	7a	76.0	4.5	96	N 1	1	2	0	9	2	
6a	78.0	8.3	N 3	2		Biarritz	7a	78.4	3.1	98	ESE 3	0	0	0	10	1	
6a	73.9	8.5	NW 3	1		Perpignan	7a	73.9	6.5	67	W 3	2	—	0	12	6	
6a	69.8	3.0	E 4	3		Sicié	7a	69.7	3.0	66	E 1	∞	3	0	6	1	
6a	70.7	2.1	NW 1	2		Nizza	7a	71.3	-1.5	78	E 3	1	3	0	8	-3	
6a	76.3	0.0	E 1	✳		Clermont	7a	76.5	-0.8	98	NE 1	✳	—	3	1	-1	
6a	75.7	1.8	NE 1	4		Paris	7a	73.5	3.4	100	SSW 1	4	—	4	3	1	
9	55.2	-11.1	SE 4	✳		Haparanda	8	45.0	-10.0	90	N 6	3	—	5	-11	-20	
9	59.0	-4.8	still	4		Hernösand	8	53.7	-1.4	88	N 4	0	—	0	-4	-13	
9	65.6	-5.4	W 2	1		Stockholm	8	57.8	-1.3	90	WSW 2	4	—	1	-3	-10	
9	68.3	-1.8	NW 6	0		Wisby	8	62.1	-2.0	82	W 6	✳	—	✳	-1	-3	
9	65.1	-3.4	WSW 2	0		Karlstad	8	59.4	0.0	92	SW 2	2	—	0	—	—	
9*	65.9	-13.6	N 1	0		Hangö	7*	58.6	-1.0	73	SW 6	✳	—	1	—	-8	Bod. Min. -16
9*	65.3	-12.7	WNW 2	0		Helsingfors	7*	58.6	-5.7	91	SSW 6	4	—	0	—	-16	-20
9*	65.3	-17.2	N 1	0		Tammerfors	7*	54.5	-6.0	75	S 4	✳	—	0	—	-20	3
9*	64.0	-19.4	still	0		Kuopio	7*	55.5	-16.0	—	S 1	4	—	0	—	-25	-26 1
9*	57.7	-18.7	S 4	0		Uleåborg	7*	44.5	-8.8	94	S 4	✳	0	✳	—	-19	
9*	60.1	-11.4	W 1	4		Archangelsk	7*	61.7	-15.2	100	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	63.2	-9.4	NW 1	4		Petersburg	7*	64.2	-11.8	90	SW 1	4	—	1	-6	-10	
9*	67.8	-8.2	still	0		Riga	7*	66.7	-7.4	92	SSW 1	0	—	1	—	-12	-14 5
9*	64.0	-6.2	— —	4		Welikie Luki	7*	68.2	-8.9	95	SW 1	4	—	1	—	-9	-11 3
9*	—	—	— —	—		Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	68.6	-6.6	W 1	4		Wilna	7*	71.8	-11.0	99	still	•	—	0	—	—	
9*	70.8	-11.7	still	0		Pinsk	7*	72.1	-16.0	90	still	4	—	0	—	—	
9*	71.6	-7.9	WNW 1	4		Warschau	7*	72.7	-12.5	96	W 1	4	—	0	—	—	
9*	67.9	-6.6	NNE 1	4		Kiew	7*	68.8	-7.7	79	NNE 2	4	—	2	—	—	
9*	67.5	-7.0	NNE 1	3		Charkow	7*	63.8	-7.6	98	NE 1	4	—	3	—	—	
9*	60.0	0.5	NNE 1	4		Odessa	7*	59.7	0.1	98	ENE 3	4	—	4	—	—	
9*	74.2	-5.0	NW 4	2		Wien	8	75.0	-6.3	68	W 3	4	—	0	-3	-7	
9*	75.7	-4.1	NNW 3	4		Prag	8	75.8	-7.9	77	SW 1	1	—	0	-1	-7	
9*	73.1	-8.9	NW 1	0		Krakau	8	74.3	-10.7	90	WNW 1	4	—	1	-3	-13	
9*	70.7	-7.3	N 2	0		Lemberg	8	72.5	-8.9	94	N 3	3	—	0	-3	-14	
9*	69.1	-3.6	N 1	0		Pest	8	70.4	-6.0	74	NW 2	2	—	0	-1	-6	
9*	64.3	-6.8	SE 2	✳		Hermannstadt	8	65.0	-7.3	100	WNW 1	✳	—	1a	-3	-8	
9*	71.0	0.5	ENE 3	2		Triest	8	72.1	-2.1	30	NE 3	0	—	0	4	-3	
9*	66.9	-0.8	N 7	2		Lesina	8	66.2	-2.5	38	N 7	2	—	0	3	0.7	
9*	65.3	-5.8	NNW 3	1		Belgrad (Serbien)	8*	64.8	-6.6	79	NNW 6	4	—	✳	-3	-7	
9a	76.5	-3.3	E 1	1		Zürich	7a	75.9	-7.7	—	E 1	2	—	0	—	—	
9a	76.0	-1.5	NNE 2	0		Genf	7a	76.4	-6.4	—	E 2	3	—	0	—	—	
9a	71.2	2.0	N 4	0		Lugano	7a	71.4	-5.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	71.6*	1.0	S 5	0		Turin	8	72.8	-4.9	71	N 3	1	—	0	3	-5	
9	70.1	0.2	S 1	0		Florenz	7	71.9	-3.6	87	E 1	0	—	0	6	-5	
9	69.1	1.3	NE 5	4		Pesaro	8	70.7	2.1	80	NE 6	3	9	0	4	-0	
9	70.7	3.3	NE 1	0		Livorno	8	71.7	0.8	75	NE 1	2	1	0	7	-2	
9	68.7	1.4	N 3	0		Rom	7	70.6	-2.0	72	N 3	0	—	0	6	-2	
9	67.5	-1.0	NNW 3	4		Neapel	8	68.4	-3.4	80	NNW 4	2	1	1	7	-5	
6	60.4	6.7	N 6	4		Brindisi	7	61.6	-2.5	94	N 6	✳	7	0	8	-3	
6	64.5	10.0	NNE 5	•		Cagliari	7	70.3	4.5	68	NW 4	0	4	•	13	•	
9	65.6	5.8	NNE 5	✳		Palermo	8	67.7	-0.2	98	N 3	✳	7	0	10	-0	
4	71.2	13.2	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	74.5	7.6	67	SE 1	0	—	0	15	5	
12	64.9	12.2	WNW 3	∞		Horta (Azoren)	9	67.4	12.5	77	N 3	4	2	0	16	11	

Verspätete Telegramme

12	772.0	13.6	SE 1	0		13. Febr. Vigo	9	772.2	8.2	63	ESE 1	0	0	0	17	5	

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Berichtigung: 6. Febr. 10% 12% W

2500 — 3.6° 10% N 10

2000 — 4.1° 30% W12 — 3000 — 3.8° 5

1600 — 4.6° 55% W 10

1000 — 1.9° 100% WSW 12

500 — 4.6° 94% W 11

40 — 6.4° 82% WSW 3

200 — 6.2° 82% W 10

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 46.

Wetterbericht von Mittwoch dem 15ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	771.3	4.7	NW 1	∞	Nordsee	Borkum	772.1	4.1	+3.2	93	WNW 2	4	2	3	6	5	2	
8	70.2	3.0	WNW 3	4	Nordsee	Wilhelmshaven	71.6	4.3	+3.9	100	W 3	≡	2	—	0	4	2	
8	69.6	3.9	NW 4	≡	Nordsee	Helgoland	71.1	3.6	+2.8	95	NW 3	≡	—	3	0	4	2	
8	68.4	3.6	NW 6	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	70.4	2.8	+2.4	96	NW 3	4	2	—	0	4	2	≡
8	69.8	3.1	NW 3	≡	Nordsee	Cuxhaven	71.2	3.3	—	98	W 1	≡	—	0	0	4	2	anhalt. ≡
8	68.7	2.6	WNW 3	≡	Nordsee	Hamburg	70.9	3.2	+3.4	100	WNW 2	≡	6	—	1	4	0	Bod. Min. −0.8
8	767.3	2.5	WNW 3	≡	Ostsee	Kiel	769.8	2.5	+2.6	96	NW 1	≡	5	—	1	3	2	
8	66.2	1.4	WSW 3	4	Ostsee	Wustrow	69.5	0.8	+1.4	98	N 1	4	2		0	2	−2	
8	66.5	−0.1	WSW 2	4	Ostsee	Swinemünde	69.3	1.3	+2.9	94	N 2	4	1	0	0	2	−1	gest. tags *° •°
8	65.9	−1.1	SSW 5	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	69.1	0.2	+2.4	98	ENE 1	4	2	0	0	1	−3	
8	65.9	−2.2	SSW 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	68.3	−2.1	+0.3	94	WNW 1	3	6	—	1	−0	−3	
8	67.1	−3.7	WSW 6	*	Ostsee	Königsberg	68.9	−4.1	−0.7	100	still	≡	6	—	1	−2	−11	V Al., N*
8	64.1	−1.5	SW 7	*	Ostsee	Memel	68.3	−3.4	0.0	100	still	∞	5		5	0	−7	See voll Treibeis, N*
8	774.0	4.4	NW 3	4	Nord-u. Mitteldeutschland	Aachen	775.2	3.5	+1.7	98	WNW 2	4	8	—	2	4	2	
8	72.4	−0.9	SW 4	4	Nord-u. Mitteldeutschland	Kassel	72.5	2.7	+2.6	94	S 2	3	2	—	0	3	−8	
7	70.6	1.4	W 1	•	Nord-u. Mitteldeutschland	Hannover	72.0	1.2	+1.7	98	W 1	•	5	—	2	2	−6	
8	69.6	1.0	W 2	4	Nord-u. Mitteldeutschland	Magdeburg	70.8	2.0	−1.4	94	NW 2	4	5	—	0	2	−9	
8	72.1	−2.0	SW 2	*	Nord-u. Mitteldeutschland	Chemnitz	71.7	0.5	+2.1	96	W 3	*	2	—	*	1	−7	≡
8	69.0	0.2	still 1	*	Nord-u. Mitteldeutschland	Berlin	69.4	2.2	+2.8	98	W 1	•	2	—	•	2	−3	Bod. Min. −4.7
8	69.4	−3.2	SW 2	4	Nord-u. Mitteldeutschland	Grünberg	69.9	0.1	+2.5	98	W 1	•	1	—	•	0	−3	≡, ∾
8	71.6	−4.5	S 3	○	Nord-u. Mitteldeutschland	Breslau	69.1	−1.8	+0.5	100	SW 1	*	6	—	1	−2	−7	
8	68.4	−3.4	SSW 1	4	Nord-u. Mitteldeutschland	Bromberg	68.6	−1.3	+1.6	94	SW 1	≡	6	—	1	−2	−10	* Höhe 5 Uhr.
8	774.7	0.9	WSW 3	4	Süddeutschland	Metz	775.5	3.0	+3.1	93	N 2	4	4	—	1	1	−1	gest. *
8	75.2	−1.0	S 2	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	76.1	−0.6	+0.1	92	SW 3	4	8	—	0	1	−1	gest. tags △
8	74.2	0.0	W 4	*	Süddeutschland	Karlsruhe	75.0	0.4	+0.5	96	SW 3	•	6	—	•	1	−3	* Höhe 4 Uhr.
9	73.0	0.3	SW 1	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	73.6	1.8	+1.8	90	S 2	4	8	—	1	1	−4	
9	75.5	−2.4	W 1	*	Süddeutschland	Friedrichshafen	75.5	−2.0	−1.8	99	W 1	4	6	—	3	0	−5	nachm. N*, * Höhe 8 U
8	73.5	−1.7	SW 1	4	Süddeutschland	Bamberg	73.3	−0.2	+1.6	94	W 1	*	2	—	*	0	−10	
9	74.9	−3.3	W 5	4	Süddeutschland	München	74.4	−2.0	+0.7	100	SW 4	*	6	—	*	−2	−8	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—	—					1148
9	650.5	−3.4	NW 4	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	651.5	−3.4	—	100	NW 3	≡	—	—	*	−3	−10	[illegible] Schnee.	1394
9	529.2	−16.5	NW 4	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7	530.2	−14.7	—	100	N 4	*	—	—	*	−14	−23	[illegible]	2964
9	563.4	−11.6	WNW 2	*	Höhenstationen	Säntis 7	564.7	−10.9	—	—	WNW 4	*	—	—	—	—	—		2500
9	701.7	−4.8	W 2	*	Höhenstationen	Heiden 7 (Ortszeit)	701.9	−3.2	—	—	NW 1	4	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—					1610
9	613.9	−24.0	NNE 4	○	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	615.9	−17.4	—	100	NNW 5	*	—	—	1	−24	−28		3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich. Himmel); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≥ 0.5

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne Τ oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 Τ ohne ◊; 7: Gewitter (mindest. 1 ◊ u. Τ oder mehrfach Τ ohne ◊). RR ≥ 0.5

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

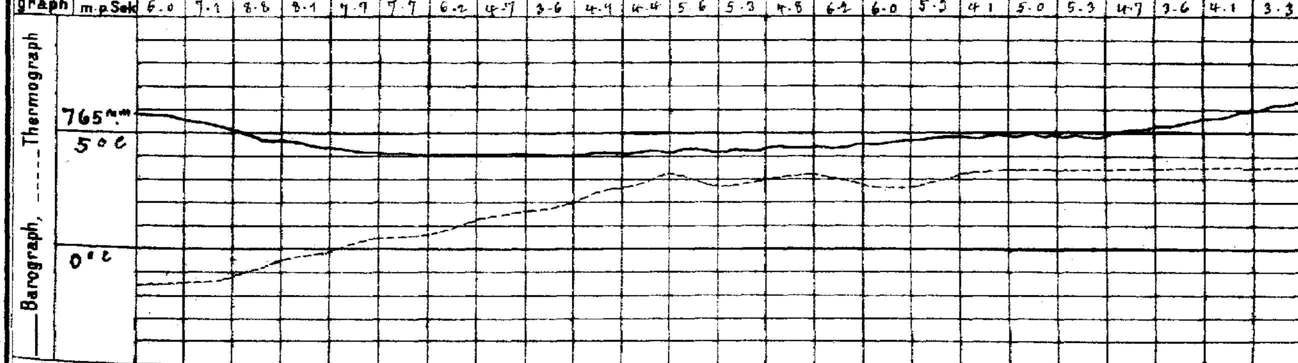
0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nahe ab Blitz). RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station 9½–11½ hV	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	1930 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	3.0°, 100%, W 5	2.4°, 100% WNW 6	1.7°, 90% WNW 13	0.8°, 80% NW 13	−3.2°, 90% NW 11	−6.5°, ? NW
	Bemerkungen	Von 460–550 m Höhe Temp. Umk. von 0.8° auf 2.3°. Untere Wolkengrenze 150 m.					

Berlin Aeronaut. Observatorium 9–10 Dr. Ballon. hV	Seehöhe m	40 m	200	500 m	1000 m	1400 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	1.7°, 98% WNW 3	1.4°, 100% NW 2	−0.6°, 100% NW 4	2.4° 66% N 6	−0.1°, 67% N 6
	Bemerkungen	Wolkendecke 400–800 m, darüber Temp. Zunahme −1.6° auf 3.4°.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	NW	SW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW
m.p.Sek	6.0	7.1	8.8	8.1	7.7	7.7	6.2	4.7	3.6	4.4	4.4	5.6	5.3	4.8	6.2	6.0	5.2	4.1	5.0	5.3	4.7	3.6	4.1	3.3



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mttnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	769.9	4.5	+1.9	97	N 3	≡	8	↑≡
Helgoland	68.4	4.1	+2.4	98	NW 4	≡	—	
Keitum	67.6	4.0	+1.8	98	NW 4	4	8	
Hamburg	68.2	0.8	−1.5	82	WSW 3	≡	8	
Kiel	767.0	1.9	−0.5	95	SW 3	≡	8	
Swinemünde	67.7	−0.8	−1.3	90	SSW 5	4	8	* Krümeln
Neufahrwasser	68.2	−1.1	−1.1	73	SW 5	4	7	
Memel	65.6	−0.8	+0.4	77	SW 7	4	8	
Kassel	771.8	−1.6	−5.3	90	SW 3	∞	8	
Chemnitz	72.3	−1.0	−3.6	51	WSW 2	1	1	
Breslau	71.3	−2.6	−3.4	50	WSW 2	0	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	774.6	−0.2		92	SSW 2	*	6	
München	74.2	−2.8		64	W 5	1	3	
Wien 12a	74.0	−3.3	—	58	SW 1	2	—	
Helder	772.0	5.1	—	98	NNW 2	∞	—	1⁴⁰ p Gr-Z.
Vlissingen	73.8	7.1	—	93	NNW 3	4	—	
Stornoway	72.0	8.9	—	—	WSW 2	3	—	2 p Gr-Z.
Shields	74.9	10.6	—	—	W 3	3	—	
Valencia	77.9	8.9	—	—	SSW 3	3	—	
Petersburg 1p	758.9	−9.2	—	—	SSE 4	9	—	
Haparanda	51.0	−9.1	—	—	N 6	1	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	59.9	0.2	—	—	W 2	4	—	
Skudenes	65.9	5.9	—	97	NW 6	≡	—	See 2

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

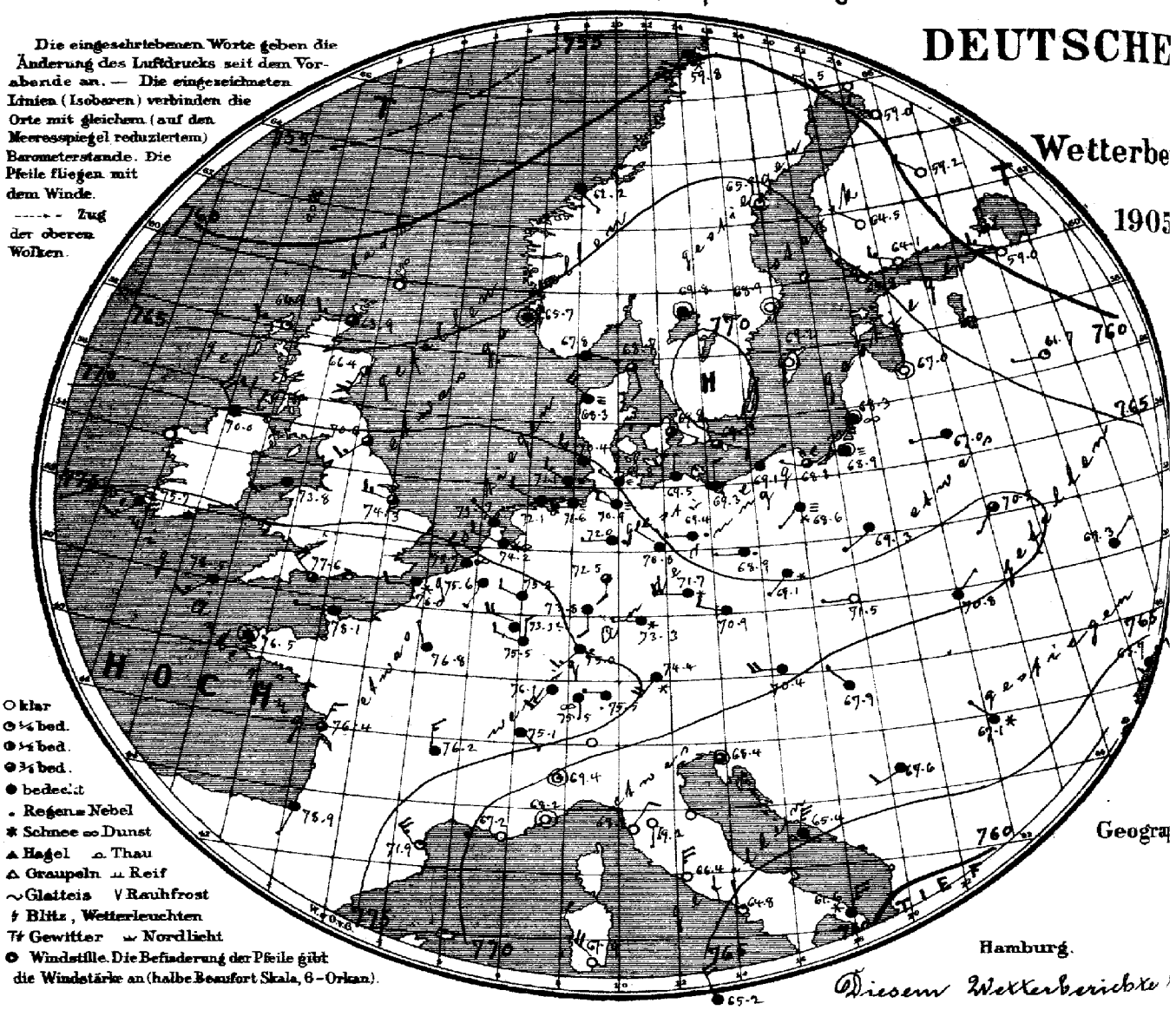
KAISERLI

DEUTSCHE

Wetterbe

1905

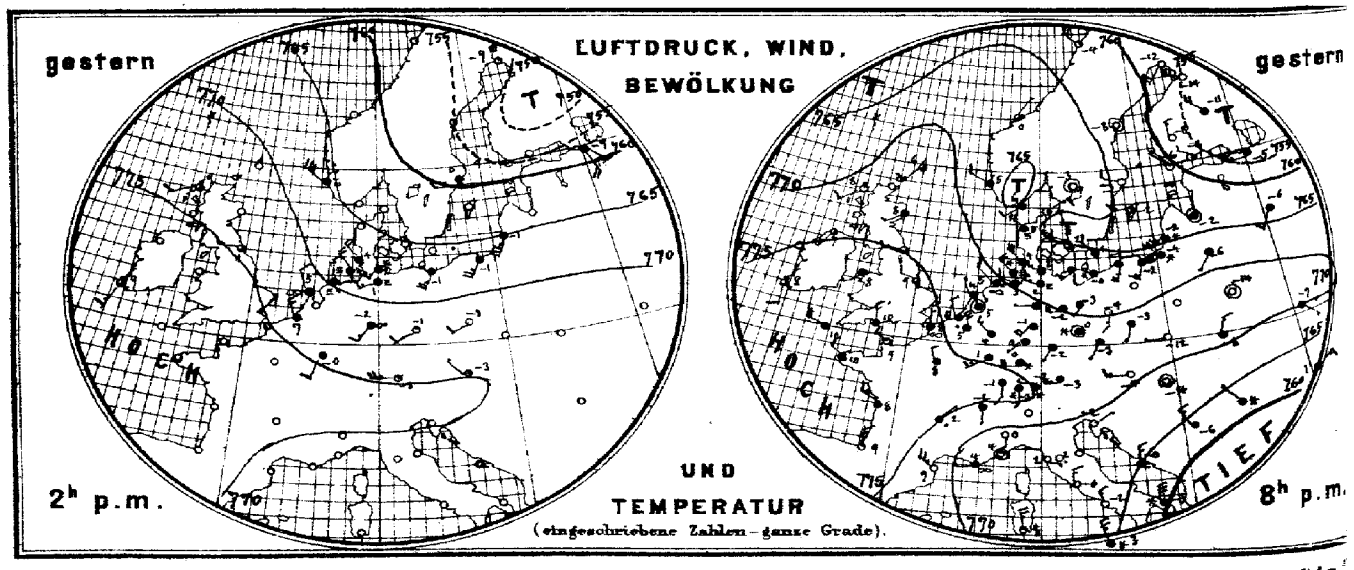
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra

Hamburg.

Diesem Wetterberichte



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

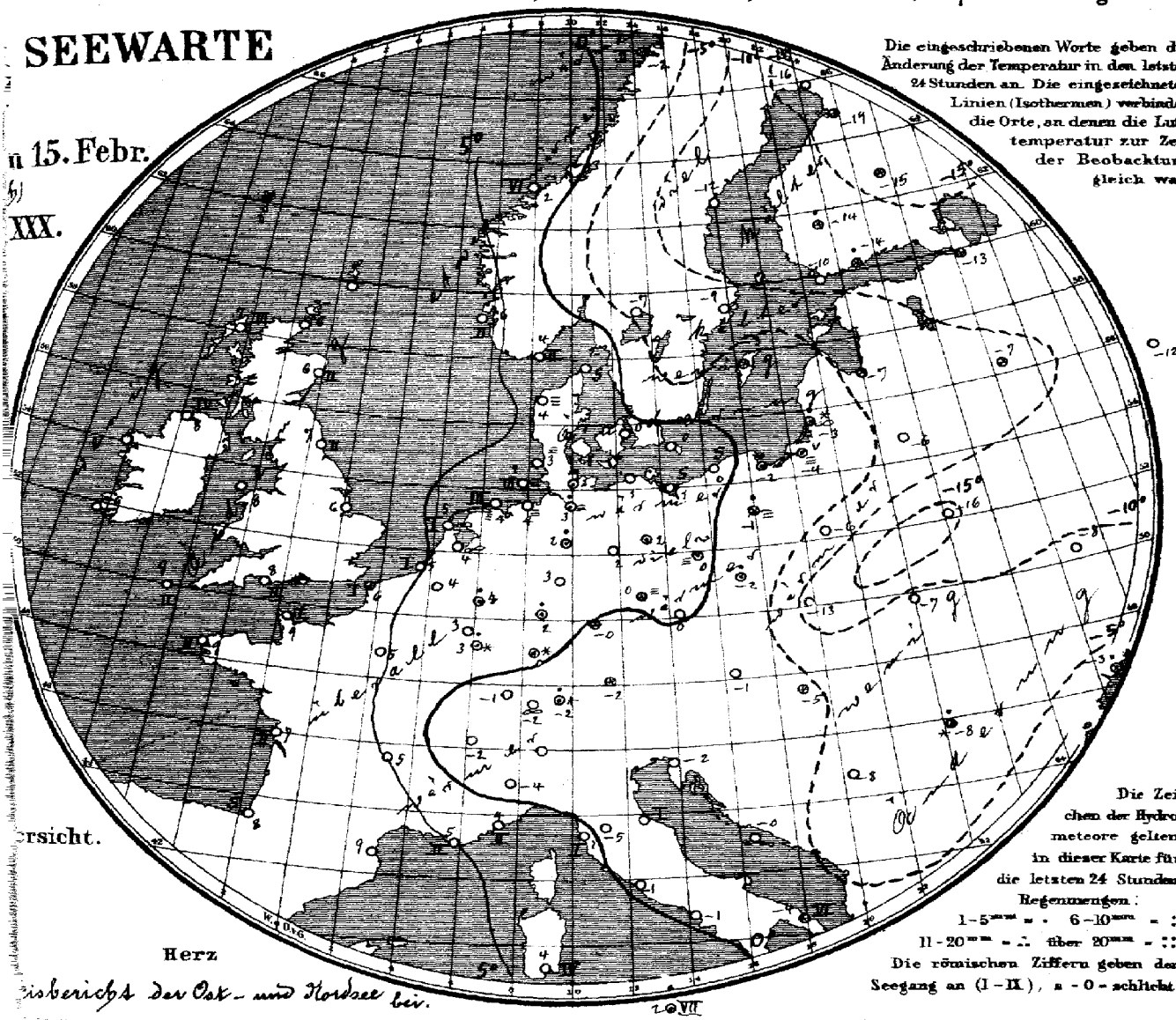
MARINE

SEEWARTE

n 15. Febr.

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), a = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

eisbericht der Ost- und Nordsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Die Luftdruckverteilung ist auf dem ganzen Gebiete gleichmäßig und daher die Luftbewegung allenthalben schwach. Ein Hochdruckgebiet lagert über dem westlichen Europa gegenüber einer über Nordwestrußland liegenden Depression. In Deutschland, wo viel Niederschlag gefallen ist, herrscht ruhiges, trübes, ziemlich mildes, im Nordwesten auch nebliges Wetter. An der ostdeutschen Grenze sowie am Nordfuße der Alpen liegt die Morgentemperatur unter dem Gefrierpunkte. Schneehöhe zu Bromberg 5 Ctm, zu Friedrichsfelde 8 Ctm. Florenz meldet –5.4°, Rom –0.6°, Neapel –1.1°, Brindisi –4.0° und abends Schnee.

Aussichten für die Witterung des 16. Februar in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach nebliges, ziemlich mildes Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

...zeine portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

... Im gestrigen Resumé muss es lauten Florenz – 3-6°, statt Rom.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	763.9	6.1	—	W 3	3		—	—	—	
7	770.8	7.8	WSW 2	1		Stornoway	8	64.9	6.7	100	W 3	1	3	—	—	—	
	72.7	8.3	WSW 1	4		Aberdeen	8	66.4	6.1	93	SSW 3	2	2	—	—	—	
7	74.9	8.3	W 3	3		Shields	8	70.6	6.7	84	SW 3	3	2	—	—	—	
7	73.8	7.2	SW 5	3		Malin Head	8	70.0	7.8	85	NW 4	4	4	—	—	—	
7	77.3	8.3	WSW 1	4		Holyhead	8	73.8	7.8	—	WSW 3	4	—	—	—	—	
	75.7	8.9	WNW 2	3		Skegness	8	74.3	5.6	91	WNW 3	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	77.5	7.8	S 2	3		Valencia	8	75.7	9.4	—	SW 3	•	—	—	—	—	
—	77.4	10.0	NNW 3	3	Grossbritannien	Portland Bill	8	77.6	7.8	86	NW 4	3	2	—	—	—	
7	78.8	10.0	NNW 4	4		Scilly	8	78.5	8.9	86	WSW 3	4	2	—	—	—	
7	71.1	6.1	SW 2	3		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	65.3	6.2	WSW 2	4		Oxö	8	67.8	3.6	83	ESE 1	4	2	0	6	3	
8	67.6	5.0	NW 2	4	Norwegen	Skudenes	8	65.7	5.6	97	still	4	2	•	6	4	
8	67.1	0.4	NE 1	3		Kristiansund	8	62.2	2.1	85	SE 1	4	6	1	2	-2	
8	62.3	-4.2	NW 4	1		Bodö	8	59.8	-2.2	79	SW 6	*	2	*	-4	-8	
8	65.8	3.5	ENE 3	2		Skagen	8	68.7	2.3	77	SSE 2	3	0	0	6	2	
9	66.4	4.6	NW 4	=	Dänemark	Vestervig	8	68.3	4.0	97	NW 4	=	—	•	4	3	
9	65.1	1.7	WNW 2	3		Kopenhagen	8	69.8	0.4	96	ESE 1	3	—	1	3	0	
9	65.1	1.4	NW 2	4		Bornholm	8	69.3	0.5	85	ESE 2	3	—	1	1	-1	
9¶	74.8	5.2	NNW 6	•		Brüssel	8	75.6	3.8	100	SSW 1	4	—	2	6	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	73.3†	2.9	93	WNW 4	4	—	1	3	-3	
7¶	73.4	5.2	still	4	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	74.2	4.2	98	WNW 2	∞	—	0	6	2	
7¶	76.3	6.1	NNW 2	4		Vlissingen	8	75.7	5.2	97	NW 2	∞	1	0	7	5	
7¶	73.4	4.5	NNW 1	4		Helder	8	73.7	4.6	96	NW 1	4	1	0	5	4	
6¶	77.7	9.0	NW 3	1		Cherbourg	7¶	78.1	8.6	87	W 1	4	1	0	11	7	
6¶	75.7	7.8	N 3	∞		Grisnez	7¶	76.0	6.0	93	W 2	*	1	*	2	-2	
6¶	77.7	9.6	NW 2	4		St Mathieu	7¶	76.5	8.6	95	still	4	2	0	10	8	
6¶	75.8	8.0	NW 3	4	Frankreich	Ile d'Aix	7¶	76.4	7.0	92	NNE 3	3	2	0	9	3	
8¶	78.8	9.2	N 3	1		Biarritz	7¶	78.9	7.7	98	SSW 1	4	0	0	11	5	
6¶	73.4	8.8	NW 5	0		Perpignan	7¶	71.9	9.2	65	NW 5	1	—	0	13	8	
6¶	68.0	4.0	W 1	∞		Sicie	7¶	67.2	5.0	54	W 1	0	2	0	8	2	
6¶	68.5	3.8	still	1		Nizza	7¶	68.2	4.0	55	still	0	2	0	8	-2	
6¶	75.6	2.5	NE 1	•		Clermont	7¶	76.2	5.0	92	N 3	4	—	4	6	3	
6¶	75.5	8.1	NNW 2	4		Paris	7¶	76.8	5.2	98	NNW 1	4	—	1	9	5	
9	56.8	-12.2	SW 4	0		Haparanda	8	59.5	-16.4	80	W 2	0	—	0	-8	-12	
9	64.2	-7.8	still	0		Hernösand	8	65.9	-11.6	100	still	1	—	0	0	-9*	
9	64.8	-2.3	WNW 2	0		Stockholm	8	68.9	-8.7	85	still	0	—	0	1	-7	
9	64.2	-1.6	W 4	2	Schweden	Wisby	8	69.2	-3.2	80	still	0	—	*	1	-3	
9	66.9	-2.8	still	0		Karlstad	8	69.8	-7.0	86	still	4	—	0	—	—	
9*	60.4	-5.8	NW 1	1		Hangö	7*	65.8	-10.0	65	NW 1	1	—	0	—	-10	Bod. Min. -18
9*	58.6	-7.7	WNW 2	2		Helsingfors	7*	64.1	-13.5	74	WNW 3	0	—	2	—	-14	-16
9*	59.0	-8.2	N 3	0		Tammerfors	7*	64.5	-14.0	67	NW 1	0	—	1	—	-15	4
9*	53.5	-10.8	NW 4	4	Finland	Kuopio	7*	59.2	-15.4	—	NW 1	0	—	6	—	-15	-16 1
9*	55.2	-14.0	NW 6	0		Uleåborg	7*	59.0	-19.4	81	NW 2	0	0	9	—	-21	
9*	57.2	-10.0	SE 3	4		Archangelsk	7*	51.1	-11.0	96	SE 3	*	—	2	—	—	
9*	53.0	-4.6	W 3	4		Petersburg	7*	52.0	-12.9	90	WNW 3	0	—	1	-4	-13	
9*	62.3	-2.2	still	4		Riga	7*	67.0	-6.6	90	still	0	—	4	—	-7	-8 5
9*	63.3	-6.1	SW 2	4	Russland	Welikie Luki	7*	61.7	-6.9	96	W 1	1	—	1	—	-7	-8 3
9*	68.3	-10.2	SW 2	0		Moskau	7*	63.3	-11.6	75	SW 3	4	—	0	—	-13	-17 3
9*	67.3	-6.0	SW 1	4		Wilna	7*	67.0	-5.8	99	W 1	4	—	0	—		
9*	72.2	-14.2	still	1		Pinsk	7*	70.5	-15.5	90	SW 1	3	—	0	—		
9*	70.8	-9.2	SSW 1	0		Warschau	7*	69.3	-5.8	78	WSW 1	4	—	0	—	—	— —
9*	70.5	-7.3	NE 1	4		Kiew	7*	69.3	-8.4	95	NE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	69.6	-7.8	NNE 1	4		Charkow	7*	68.2	-10.6	96	still	∞	—	0	—	—	— —
9*	62.3	0.7	ENE 3	4		Odessa	7*	63.7	-3.2	92	ENE 2	4	—	2	—		
9*	71.9	-3.5	W 3	0		Wien	8	70.4	-0.6	82	W 4	4	—	0	-9*	-4	
9*	72.2	-3.0	SW 1	3		Prag	8	70.9	0.5	80	WNW 2	4	—	0	1	-8	
9*	72.2	-1.9	W 1	0	Österreich	Krakau	8	71.5	-13.1	88	W 1	0		0	-4	-15	
9*	71.3	-7.9	NNE 3	4		Lemberg	8	70.8	-7.2	98	NE 1	4	—	0	-6	-10	
9*	68.2	-4.3	still	0		Pest	8	67.9	-4.6	63	NW 1	4	—	0	-1	-6	
9*	64.7	-7.2	NW 1	*		Hermannstadt	8	67.1	-7.5	100	NW 1	*	—	2	-3	-8	
9*	69.8	-1.7	ENE 1	0		Triest	8	68.4	-1.5	45	still	3	—	0	1	-4	
9*	65.4	-0.2	N 3	4		Lesina	8	65.4	-0.3	82	NNE 5	4	—	0	1	-3	
9*	64.8	-6.1	NNW 3	4		Belgrad (Serbien)	8*	67.6	-7.8	92	WSW 2	4	—	0	-3	-8	
9¶	75.1	-3.2	S 2	*	Schweiz	Zürich	7¶	75.5	-2.0	—	S 1	∞	—	2	—	—	
9¶	74.7	-1.6	S 1	4		Genf	7¶	75.1	-1.9	—	SE 1	4	—	0	—	—	
9¶						Lugano	7¶	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	69.3	0.2	S 2	0		Turin	8	69.4	-3.5	89	still	1	—	0	3	-4	
9						Florenz	7	69.2	-5.4	96	S 1	0	—	0	5	-6	
9	69.2	-1.2	N 3	0		Pesaro	8	68.9	-4.8	*	SW 3	0	4	0	4	-6	
9	68.9	2.4	E 1	0		Livorno	8	68.8	0.6	64	NE 2	0	1	0	6	-2	
9	68.8	-0.3	N 3	0	Italien	Rom	7	66.4	-0.6	59	N 5	0	—	0	4	-2	
9	67.1	-1.9	NNW 3	0		Neapel	8	64.8	-1.1	92	NW 1	1	1	0	1	-3	
6	60.0	-3.0	N 6	*		Brindisi	7	61.6	-4.0	93	NNE 5	*	6	*	4	-7	
6	68.6	8.0	NW 6	1		Cagliari	7	67.9	3.6	75	NW 4	0	4	0	9	-0	
9	67.4	3.4	NNW 5	*		Palermo	8	65.2	2.2	87	NNW 4	4	7	3	6	-1	
4	74.0	13.8	SE 1	0		Vigo (Spanien)	9	74.8	10.0	82	SSW 1	0	0	0	16	6	
12	71.8	13.7	NE 4	2		Horta (Azoren)	9	73.5	14.8	86	SSE 4	2	2	0	15	13	

Niederschl. mm letzte 24 Std.: 2450 / 1500 / 1000 / 500 / 200 / 40

Bemerkungen: 2450 — 3.0° 100% NW 28; 1500 — 2.5° 100% NW 20 0.0 100% NW 25; 1000 — 1.0 100% NW 16; 500 — 2.8° 84% WNW 12; 200 — 4.6° 76% W 12; 40 — 5.8° 80% WSW 6; Wolkenbruch. 18.0 um 8 Uhr nachm. Regen, Blitzen, Donnern, sechsmal. Sturm. Stellenweise Hagelschlag.

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station 4y

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium 37y

Berechnung: 1. Febr. 10% - 11% y

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 47.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 16ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	mittl. Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	771.5	3.9	still	4	Borkum	770.2	3.9	+2.9	98	SW 2	≡	5	2	0	5	3	
8	71.9	4.4	SSW 2	4	Wilhelmshaven	70.6	3.5	+3.1	100	SW 2	≡	2	—	0	6	1	
8	71.6	2.9	W 3	4	Helgoland	69.7	3.5	+2.7	98	WSW 2	≡	—	3	0	4	2	
8	70.7	3.0	W 2	4	Keitum (auf Sylt)	69.7	2.8	+2.4	98	SW 4	4	2	—	0	5	2	
8	72.0	3.6	W 1	4	Cuxhaven	70.3	2.5	—	96	SSW 3	≡	—	0	0	5	1	V ≡
8	72.1	3.2	WSW 2	≡	Hamburg	71.5	2.4	+2.6	96	SW 2	≡	3	—	0	5	1	= Bar. Min. 1.5, gest. Landeis ≡
8	770.8	2.5	W 2	≡	Kiel	770.4	1.5	+1.6	98	SW 1	≡	2	—	0	4	1	
8	71.2	0.8	still	4	Wustrow	72.4	1.2	+1.8	100	SW 1	≡	2	—	0	4	0	
8	72.0	0.7	S 1	4	Swinemünde	70.9	1.3	+2.8	100	SW 3	≡	2	0	0	3	1	seit 5h ≡
8	71.6	−1.8	still	0	Rügenwalder Münde	70.4	0.4	+2.6	90	SSW 3	4	0	2	0	2	−4	—
8	71.9	−3.5	still	∞	Neufahrwasser	70.9	−2.4	0.0	92	SSW 4	4	0	—	0	2	−6	
8	72.4	−4.0	still	≡	Königsberg	71.1	−3.2	+0.2	100	SW 4	4	2	—	0	−0	−4	V ald., N ≡ 2
8	71.3	−3.6	still	1	Memel	68.6	0.7	+4.0	87	SW 5	4	0	4	0	1	−5	
8	773.9	5.4	S 4	3	Aachen	772.8	4.4	+2.6	84	SW 3	1	2	—	0	6	2	
8	74.2	2.8	NW 1	4	Kassel	73.3	2.3	+2.2	96	SW 2	4	2	—	0	4	−1	
7	73.0	3.6	still	4	Hannover	72.6	2.8	+2.3	96	W 1	4	2	—	0	4	1	
8	72.4	3.0	SW 1	4	Magdeburg	72.0	1.3	+2.1	93	S 1	4	2	—	0	4	1	gest. ab. ≡ 2
8	73.8	1.5	W 2	•	Chemnitz	74.5	1.9	+3.4	95	SW 2	4	9	—	2	2	0	
8	73.5	1.8	still	•	Berlin	72.2	3.0	+3.5	93	still		2	—	•	3	2	Bar. Min. 3.3
8	72.6	0.5	still	≡	Grünberg	72.9	0.3	+2.7	94	SW 1	≡	4	—	1	1	−1	
8	72.9	0.4	NW 2	≡	Breslau	74.0	−0.5	+1.8	100	SSE 1	≡	5	—	1	1	−2	gest. ab. *
8	72.9	−1.7	E 1	3	Bromberg	72.9	−2.9	0.0	98	SW 3	≡	2	—	0	2	−4	
8	760.0	4.8	WSW 3	3	Metz	774.8	3.0	+3.1	96	S 1	4	2	—	0	8	3	
8	76.1	2.4	SW 3	•	Mülhausen i. E.	75.1	0.8	+2.5	96	S 3	4	2	—	•	4	1	
8	75.8	2.3	W 2	4	Karlsruhe	74.8	2.4	+2.4	93	SW 2	≡	2	—	0	3	0	Bar. ≡ * dun
9	75.0	3.4	SW 1	4	Frankfurt a. M.	74.6	2.0	+1.9	96	SW 2	≡	2	—	0	7	0	
9	76.0	0.9	W 2	•	Friedrichshafen	75.2	0.5	+0.6	98	NE 2	4	9	—	8	2	−2	gest. • ≡ *
9	75.9	0.9	still	4	Bamberg	75.5	0.9	+2.5	98	still	≡	4	—	7	2	−1	
9	75.4	0.3	W 5	*	München	75.8	0.4	+3.0	100	W 2	4	6	—	6	1	−2	
8					Höhenstationen: Brocken												
9	651.4	−3.6	W 3	4	Gr. Belchen	651.4	−3.9	—	100	W 2	4	—	—	1	−1	−4	Firne Schwarzw. Alpen
9	532.3	−11.2	NW 3	*	Zugspitze 7 Ztg.	532.1	−13.3	—	56	NE 1	0	—	—	*	−11	−14	
9	566.5	−9.8	NNW 2	*	Säntis 7 Ztg.	565.5	−11.3	—	—	NW 2	1	—	—	—	—	—	
9	702.6	0.0	N 1	4	Heiden 7 Ztg.	701.1	−1.0	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	515.6	−15.9	NE 3	*	Sonnblick 7 Utz.	520.2	−15.2	—	100	ENE 2	*	—	—	15	−15	−24	

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2954, 2800, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg Drachen-Station — 10¼–12 hV

Seehöhe m

	100 m	500 m	1000 m	2000 m	2500 m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	2.5°, 100%, SSW 5	1.4°, ?, SW 12	0.1°, ?, WSW 15	−1.6°, ?, WSW 12	−2.6°, ?, W 10	−3.0°, ?, W 9

Bemerkungen: Von 200–300 m Temp. Umk. von 1.8° auf 2.2°, ebenso von 950–1000 m von −1.2° auf 0.1°, Nebel.

2860 m −4.1°, ?, W 8

Berlin Aeronaut. Observatorium Drachen-Ballon. 8–9 hV

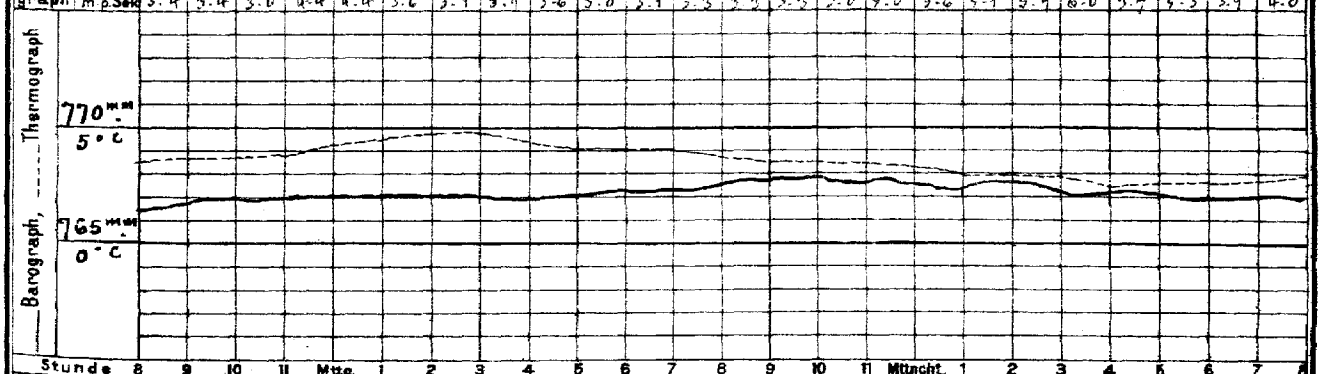
Seehöhe m

	40 m	200 m	500 m	1000 m	1100 m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	2.2°, 100%, WSW 2	2.0°, 100%, W 4	3.2°, 79%, WNW 6	0.3°, 64%, WNW 7	−0.3°, 61%, WNW 7

Bemerkungen: Nebel bis 250 m Höhe, darüber Temp. Umk. von 2.3° auf 3.4°.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	JW	JW	JW	JW	JW
m p. Sek.	3.4	3.4	3.0	4.4	4.4	3.6	3.1	3.9	3.6	3.0	3.1	3.3	3.2	3.3	2.6	5.0	5.6	5.1	5.4	6.0	5.7	5.3	3.9	4.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	772.1	4.1	+1.5	92	WNW 2	4	5	See 3
Helgoland	71.2	3.5	+1.8	95	NW 3	4	—	See 3
Keitum	70.6	4.4	+2.2	96	W 1	4	8	
Hamburg	71.5	4.0	+1.7	100	WSW 1	≡	8	
Kiel	770.9	3.3	+0.9	95	W 1	≡	8	
Swinemünde	71.0	2.3	+1.9	84	SE 1	4	5	
Neufahrwasser	70.2	1.8	+1.7	76	NNE 2	0	0	
Memel	70.5	−1.8	−0.6	80	still	0	4	See 1
Kassel	773.6	3.2	−0.5	97	SE 1	≡	8	
Chemnitz	72.6	1.4	−1.2	96	W 2	•	8	Windstille, schneefall
Breslau	70.9	1.0	+0.1	100	NW 2	≡	5	Windstille

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	775.6	7.5	+3.1	80	NW 2	3	5	
München	73.9	2.0	+1.1	96	W 5	*	5	
Wien 12h	70.6	0.2	—	85	WNW 1	4	—	
Helder	771.7	5.2	—	95	WSW 2	4	—	1 gr
Vlissingen	74.8	6.1	—	98	W 2	∞	—	Gr-Z.
Stornoway	69.4	8.4	—	—	W 3	4	—	
Shields	70.0	8.9	—	—	WSW 3	3	—	2 gr
Valencia	74.9	11.1	—	—	SW 3	4	—	Gr-Z.
Petersburg 1h	762.8	−11.6	—	—	WNW 3	0	—	
Haparanda	58.9	−11.4	—	—	still	1	—	
Stockholm	68.2	−1.3	—	—	WSW 2	4	—	2 t
Skudenes	66.6	6.1	—	97	S 2	4	—	M-E-Z. See 1

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

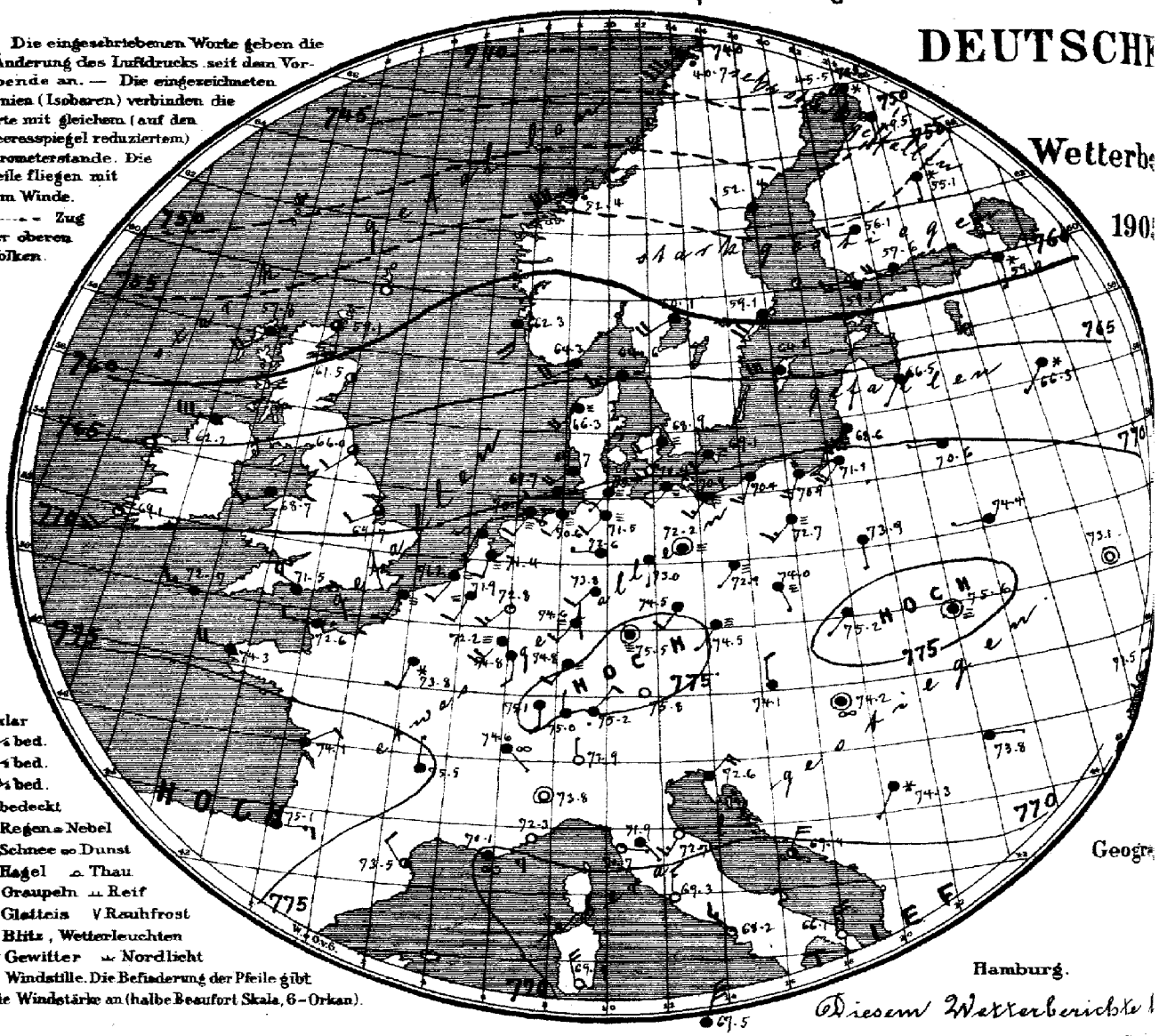
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

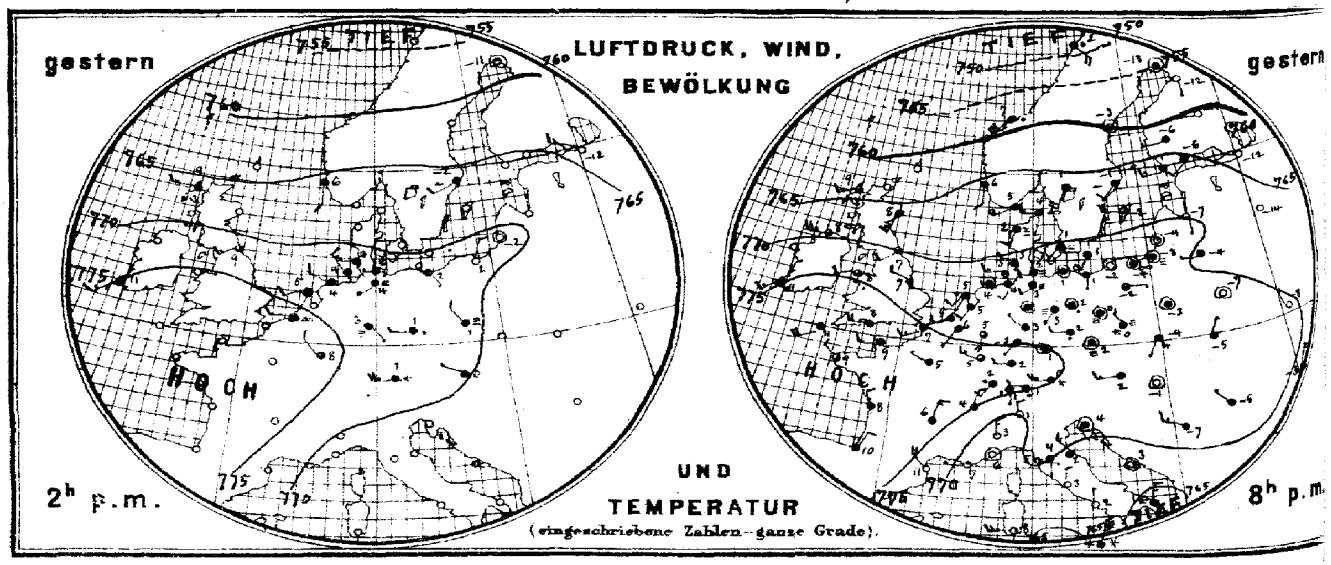
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tr Gewitter ⌒ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Diesem Wetterberichte



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

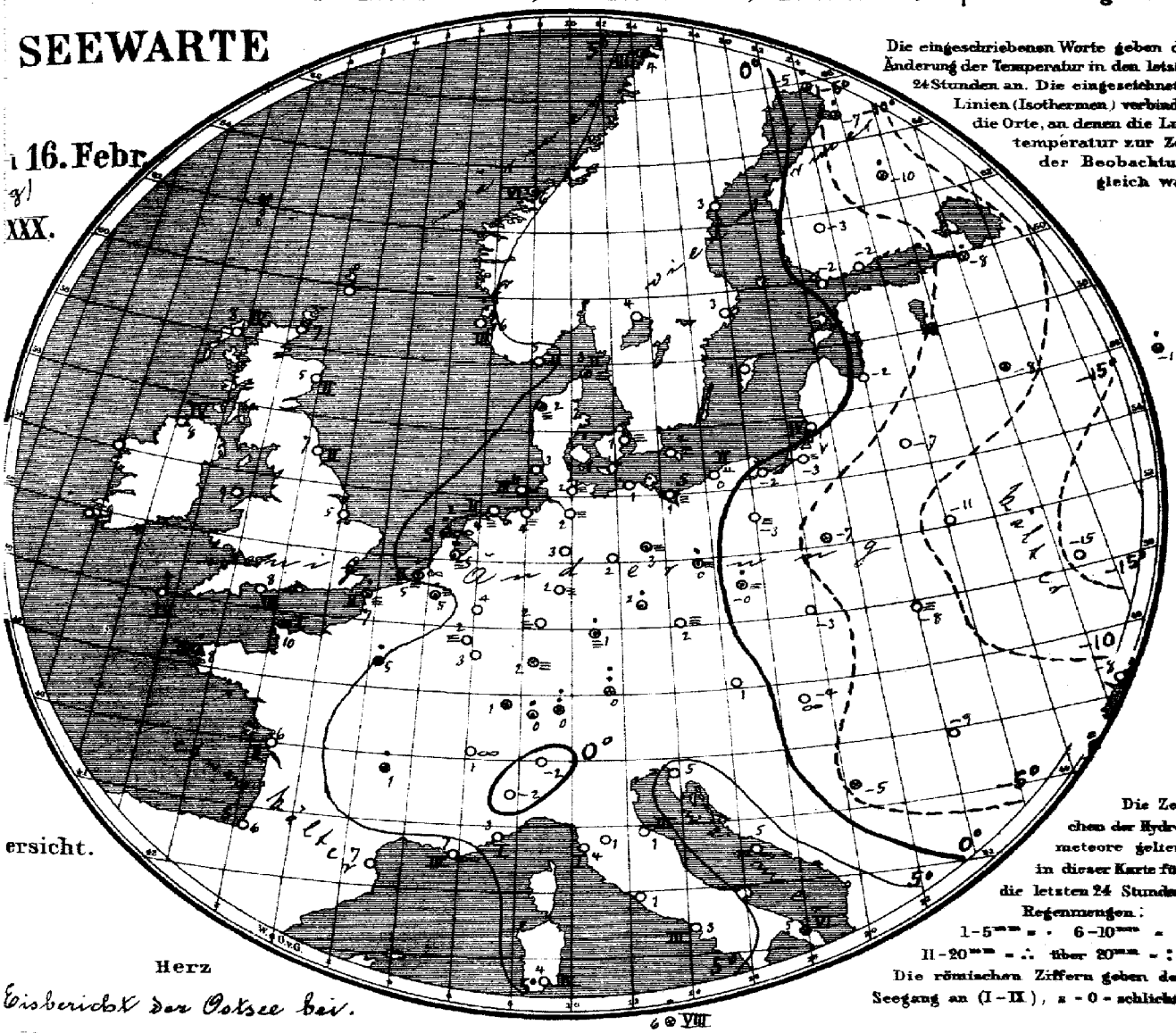
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

1 16. Febr.

gl

XXX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Eisbericht der Ostsee bei.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

6 ⊛ VIII

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Über Nordeuropa ist das Barometer stark gefallen, während das Hochdruckgebiet sich etwas südwärts verlegt hat. In Deutschland ist bei schwachen, vorwiegend südwestlichen Winden, das Wetter mild, trübe und stark neblig, stellenweise ist Niederschlag gefallen. An der ostdeutschen Grenze herrscht am Morgen noch Frostwetter, im übrigen Deutschland frostfrei.

Aussichten für die Witterung des 17. Februar in:

Nordwestdeutschland: Mildes, meist trübes Wetter mit mäßigen westlichen Winden. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	759.1	7.2	—	S 2	3	—	—	—	—	
7	763.9	5.9	WSW 3	3		Sternoway	8	57.8	7.8	100	SW 4	•	4	—	—	—	
—	67.6	7.8	SSW 2	4		Aberdeen	8	61.5	5.9	92	SSW 3	2	2	—	—	—	
7	71.0	7.2	SW 2	3		Shields	8	66.0	7.2	93	SW 2	3	2	—	—	—	
7	63.4	8.3	W 5	3		Malin Head	8	62.2	7.8	85	W 7	4	4	—	—	—	
7	72.5	8.3	WSW 2	3		Holyhead	8	68.7	8.9	—	WSW 3	4	—	—	—	—	
—	71.6	7.2	WNW 2	4		Skegness	8	69.7	5.0	100	WSW 2	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	74.7	10.6	SW 3	4		Valencia	8	69.1	8.9	—	SW 4	1	—	—	—	—	
—	75.6	8.3	W 4	3		Portland Bill	8	71.5	8.3	93	WNW 4	4	3	—	—	—	
7	77.0	10.6	WSW 4	4		Scilly	8	72.7	9.4	79	W 3	4	4	—	—	—	
7						Dunrosness											
8	66.7	5.2	WSW 4	4		Oxö	8	64.3	5.4	91	WSW 4	4	2	0	5	2	
8	66.6	5.6	S 2	4		Skudenes	8	62.3	5.6	91	S 4	4	3	0	6	5	
8	57.9	6.8	SW 6	•		Kristiansund	8	52.4	6.3	76	SW 8	•	6	5	7	1	
8	48.7	2.4	SE 4	•		Bodö	8	40.7	4.2	90	SW 7	4	3	•	2	1	
8	68.2	3.8	W 3	∞		Skagen	8	64.6	2.8	98	WSW 3	≡	2	•	2	2	
9	68.9	2.4	SSW 2	≡		Vesterwig	8	66.3	2.3	96	SW 4	≡	—	•	6	1	
9	70.8	1.2	SW 1	≡		Kopenhagen	8	68.9	1.3	100	WSW 2	≡	—	0	2	0	
9	70.9	0.9	SW 2	4		Bornholm	8	69.1	1.7	96	SW 2	≡	—	0	2	1	
9	74.2	5.7	SW 1	4		Brüssel	8	71.9	5.3	100	SSW 2	≡	—	2	8	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	72.2	2.3	100	SW 4	≡	—	0	5	2	
7	73.0	4.7	SW 2	4		de Bilt	8	71.4	5.2	100	SSW 2	≡	—	2	8	4	
7	73.6	5.3	WSW 2	4		Vlissingen	8	71.2	4.9	100	SW 2	≡	2	4	6	5	
7	71.5	5.0	SW 2	•		Helder	8	70.3	2.2	98	SSW 1	∞	0	2	6	2	
6	76.9	9.0	W 2	4		Cherbourg	7	72.6	9.6	95	W 2	•	1	1	10	9	
6	74.2	6.6	WSW 3	4		Grisnez	7	71.6	6.6	97	SSW 3	≡	2	4	7	6	
6	77.6	6.8	NW 2	2		St Mathieu	7	74.3	8.4	94	W 4	4	3	1	10	8	
6	76.0	8.5	NNW 2	4		Ile d'Aix	7	74.1	6.2	97	ENE 2	4	2	0	9	4	
6	78.0	10.5	NNE 2	4		Biarritz	7	75.1	6.5	91	E 3	4	0	0	13	5	
6	73.0	11.0	NW 4	0		Perpignan	7	73.5	7.0	63	NW 2	2	—	0	14	6	
6	68.5	7.0	W 1	1		Sicie	7	70.1	7.0	71	E 3	∞	3	0	12	4	
6	68.6	5.6	still	0		Nizza	7	72.3	2.6	85	E 2	1	0	12	1		
6	76.6	6.0	NNE 3	4		Clermont	7	75.5	1.4	93	N 1	4	—	1	8	1	
6	76.2	5.2	WNW 1	4		Paris	7	73.8	5.0	98	SSW 2	4	—	2	8	5	
9	56.3	− 12.9	still	4		Haparanda	8	46.5	− 5.0	98	S 4	*	—	2	− 10	− 18	
8	60.0	− 3.0	still	3		Hernösand	8	52.4	2.6	85	W 2	4	—	0	− 3	− 10	
9	65.5	− 1.1	SW 2	4		Stockholm	8	59.1	2.7	87	SW 4	4	—	0	− 1	− 9	
9	68.6	− 1.6	W 4	3		Wisby	8	64.2	1.2	83	W 6	4	—	0	0	− 4	
9	65.9	− 1.1	SSW 4	4		Karlstad	8	60.1	3.6	83	WSW 4	4	—	0	—	—	
9*	65.4	− 1.4	W 3	4		Hangö	7*	59.1	− 1.6	34	W 3	4	—	0	—	− 5	Bad. Min − 5
9*	65.3	− 6.0	WSW 2	4		Helsingfors	7*	57.6	− 2.3	91	W 4	4	—	0	—	− 6	− 6
9*	63.3	− 6.4	W 1	4		Tammerfors	7*	56.1	− 3.0	80	W 2	4	—	0	—	− 8	4
9*	61.3	− 12.4	W 1	1		Kuopio	7*	55.1	− 9.8	—	S 1	*	—	1	—	− 7	− 2.0 1
9*	57.7	− 12.2	S 1	4		Uleåborg	7*	49.6	− 6.8	98	S 2	4	0	2	—	− 16	
9*	52.0	− 13.0	SE 1	4		Archangelsk	7*	54.1	− 22.8	100	ESE 1	1	—	3	—	—	—
8*	63.4	− 12.1	W 1	0		Petersburg	7*	59.0	− 7.9	97	S 1	*	—	1	− 6	− 13	
8*	70.0	− 6.6	S 1	0		Riga	7*	66.5	− 2.0	88	SW 1	4	—	0	—	− 8	− 4 6
9*	68.4	− 13.6	— —	0		Welikie Luki	7*	66.3	− 8.1	82	SW 1	*	—	*	—	− 16	− 15 3
9*	63.2	− 10.1	NW 1	3		Moskau	7*	75.0	− 16.4	80	W 3	4	—	1	—		
9*	69.4	− 4.4	W 1	4		Wilna	7*	70.6	− 6.6	99	W 1	4	—	0	—		
9*	72.6	− 6.9	still	0		Pinsk	7*	74.4	− 10.9	93	W 1	4	—	0	—		
9*	73.2	− 3.9	still	4		Warschau	7*	73.9	− 6.6	95	S 1	4	—	1	—	—	—
9*	70.5	− 7.7	NNW 1	0		Kiew	7*	73.1	− 15.0	93	still	0	—	0	—	—	—
9*	67.4	− 8.0	WNW 1	2		Charkow	7*	70.8	− 16.1	97	W 1	0	—	1	—	—	—
9*	66.7	− 3.0	NE 4	4		Odessa	7*	71.5	− 7.8	80	NE 2	1	—	0	—	—	—
9*	72.7	+ 1.8	W 3	4		Wien	8	74.1	1.4	85	N 2	4	—	0	2	1	
9*	73.7	2.0	still	≡		Prag	8	74.5	2.4	89	SW 1	≡	—	0	4	0	
9*	73.3	− 3.7	SW 1	*		Krakau	8	75.2	− 3.3	89	SW 1	4	—	0	− 3	− 4	
9*	72.8	− 5.0	NE 1	4		Lemberg	8	75.6	− 8.5	88	still	≡	—	0	− 3	− 11	
9*	70.4	− 1.4	still	0		Pest	8	74.2	− 3.6	87	still	∞	—	0	1	− 5	
9*	71.0	− 6.4	NW 1	4		Hermannstadt	8	73.8	− 8.8	100	E 1	4	—	0	− 1	− 6	
9*	70.5	3.6	still	3		Triest	8	72.6	5.1	54	NE 4	4	—	0	5	− 3	
9*	68.2	3.2	still	0		Lesina	8	69.4	5.4	39	NE 4	2	—	0	5	− 1	
9*	70.3	− 7.4	WNW 3	3		Belgrad (Serbien)	8*	74.3	− 5.1	96	SW 1	*	—	*	− 3	− 9	
9	76.0	0.6	S 1	•		Zürich	7	75.0	0.2	—	N 1	4	—	3	—	—	
9	74.8	3.7	NNE 2	2		Genf	7	74.6	0.8	—	SE 1	∞	—	0	—	—	
9	70.0	1.0	N 2	0		Lugano	7	71.9	− 2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	69.9	2.8	N 3	0		Turin	8	73.8	− 1.8	80	still	0	—	0	6	− 3	
9	70.4	3.6	S 1	4		Florenz	7	71.9	1.2	75	SE 1	4	—	0	7	− 0	
9	68.2	1.7	NW 3	4		Pesaro	8	72.7	0.9	84	SW 3	0	3	0	3	− 2	
9	70.0	4.7	E 1	2		Livorno	8	71.7	4.5	67	E 1	1	1	0	10	1	
9	68.0	3.4	N 2	0		Rom	7	69.3	0.6	57	N 3	0	—	0	8	0	
9	66.7	1.5	N 1	0		Neapel	8	68.2	3.4	40	NW 3	1	3	0	3	− 1	
6	64.3	1.3	NNE 5	*		Brindisi	7	66.1	5.2	44	N 5	0	6	*	5	− 4	
6	66.6	8.5	W 5	0		Cagliari	7	69.9	4.0	92	NNW 4	0	4	0	10	− 1	
9	65.6	4.0	NNE 8	*		Palermo	8	67.5	6.2	52	NNE 6	4	8	3	7	1	
4	7					Vigo (Spanien)	9										
12	77.1	13.2	WNW 2	0		Horta (Azoren)	9	77.6	12.3	97	WSW 1	2	1	0	17	12	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s. — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXX. DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 48.

Wetterbericht von Freitag dem 17ten Februar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.1	5.1	SW 3	4	Nordsee	Borkum	760.5	5.1	+4.1	95	SW 3	•	6	3	2	6	4	N •
8	66.4	5.7	SW 3	4		Wilhelmshaven	61.0	6.7	+5.7	100	SW 4	4	2	—	0	7	5	
8	64.5	3.4	SW 3	4		Helgoland	59.6	3.1	+2.3	98	SW 5	4	—	4	0	4	2	
8	64.6	3.4	SW 6	4		Keitum (auf Sylt)	58.4	3.8	+3.4	100	SW 6	•	2	—	4	4	3	N •
8	66.4	5.2	SW 4	4		Cuxhaven	60.7	6.4	—	98	SW 5	4	—	2	0	6	5	
8	67.2	4.6	SSW 4	4		Hamburg	61.8	5.6	+5.8	97	SSW 5	4	6	—	•	7	3	Bar. Min. 2.0
8	766.7	3.9	S 3	4	Ostsee	Kiel	759.9	5.5	+5.5	96	SW 4	•	2	—	•	6	3	
8	67.3	2.8	SW 3	≡		Wustrow	60.6	4.5	+5.1	92	SW 4	4	2	—	0	5	2	
8	67.3	3.3	SW 2	4		Swinemünde	62.4	3.0	+4.5	91	SSW 5	3	2	0	0	4	3	
8	67.4	1.6	SW 4	4		Rügenwalder münde	62.1	1.5	+4.7	90	SSW 4	1	2	3	0	3	1	∞
8	67.3	1.3	WSW 3	4		Neufahrwasser	62.7	1.4	+4.7	93	S 3	4	2	—	0	4	2	diesig
8	66.8	4.1	SW 5	4		Königsberg	62.7	1.2	+5.6	91	SSW 3	4	2	—	0	2	-3	N • Tropfen.
8	64.6	1.3	SW 6	4		Memel	60.9	1.4	+4.7	98	SW 5	∞	2		0	2	0	See voll Treibeis.
8	769.7	6.2	SSW 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.5	6.2	+4.4	91	WSW 5	•	6	—	1	9	4	
8	70.5	3.8	SW 4	4		Kassel	66.5	3.2	+3.1	92	S 4	4	2	—	0	8	2	
7	69.4	6.0	S 2	4		Hannover	64.4	6.2	+5.7	94	SSW 2	4	2	—	0	7	1	
8	69.8	4.0	SSW 2	4		Magdeburg	65.2	2.4	+3.0	87	SSW 3	2	2	—	0	6	2	
8	72.4	2.9	SW 1	3		Chemnitz	68.4	2.9	+4.4	71	SW 4	3	2	—	0	4	2	
8	70.0	4.0	Still	0		Berlin	65.2	3.5	+4.0	90	SW 2	3	2	—	0	6	3	Bar. Min. 4.5
8	70.7	2.4	S 2	3		Grünberg	66.6	2.1	+4.5	84	S 2	4	2	—	0	8	1	
8	72.1	2.6	S 2	4		Breslau	69.4	2.6	+4.8	75	SW 3	4	2	—	0	2	-1	
8	70.2	0.9	SW 3	4		Bromberg	65.4	1.4	+4.7	90	SW 5	4	2	—	0	2	-3	
8	772.4	3.1	SE 2	0	Süddeutschland	Metz	770.0	4.6	+4.7	94	S 3	4	2	—	0	8	3	
8	73.5	1.6	E 2	0		Mülhausen i. E.	71.9	0.6	+1.2	89	SW 2	3	2	—	0	7	-2	⌣
8	72.6	1.6	W 2	0		Karlsruhe	70.4	2.2	+2.2	89	SW 3	3	0	—	0	9	0	
9	71.4	5.8	S 2	4		Frankfurt a. M.	68.7	3.8	+3.7	83	S 4	3	2	—	0	8	0	
9	73.7	-1.0	NW 2	0		Friedrichshafen	72.6	0.5	+0.5	87	NW 2	4	0	—	0	5	-2	
9	72.9	1.7	S 1	4		Bamberg	70.5	0.3	+2.0	90	SE 3	4	1	—	0	3	0	
9	74.1	-0.4	SE 1	4		München	72.7	-1.6	+1.1	100	SW 4	≡	2	—	0	3	-2	
8					Höhenstationen	Brocken			—				—					Seehöhe in m: 1146
9	650.0	-5.4	W 2	0		Gr. Belchen	648.3	-4.2	—	100	NW 3	4	—	—	0	-3	-6	Ferns.: Schwarzwald — 1394
9	532.0	-9.9	N 1	0		Zugspitze 7a	530.4	-11.5	—	64	N 4	0	—	—	0	-9	-13	wolkenlos [Jura, Nebel- — 2964
9	564.8	-10.0	NW 6	0		Säntis 7a	563.4	-10.4	—	—	SW 6	≡	—	—	—	—	—	los. [300 m — 2500
9	700.5	-0.4	N 1	4		Heiden 7a	699.6	-4.2	—	—	S 1	≡	—	—	—	—	—	800
8						Schneekoppe			—				—					1610
9	521.0	-12.2	NE 1	0		Sonnblick 7 Otz.	520.0	-11.8	—	64	NE 2	0	—	—	0	-12	-15	3106,5

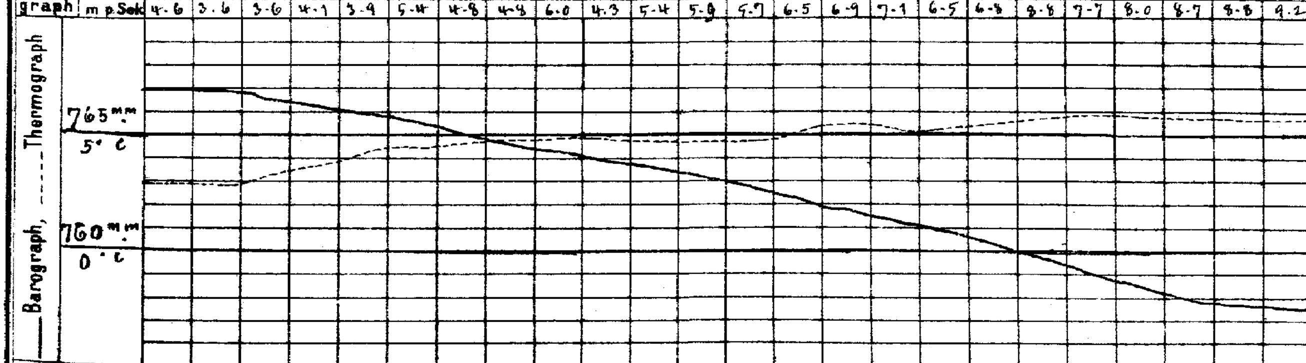
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Randleiste (Wetter-Schlüssel):
8: Niederschläge in Schauern (bzw. veränderlich zw. Sonnenschein)
9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel)
RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne T oder
5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens
6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit I T ohne
7: Gewitter (mindest. I u. I T oder mehrfach T ohne)
RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter
1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wetterleuchten (Nahe als Blitz)
RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
hV	Bemerkungen	
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
hV	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	m p Sek	4.6	3.6	3.6	4.1	3.9	5.4	4.8	4.8	6.0	4.3	5.4	5.9	5.7	6.5	6.9	7.1	6.5	6.8	8.8	7.7	8.0	8.7	8.8	9.2



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	768.4	5.1	+2.5	90	SW 2	4	5	See 2
Helgoland	67.7	3.5	+1.8	92	SW 3	4	—	See 3
Keitum	67.6	3.0	+0.8	96	SW 5	≡	8	
Hamburg	69.5	4.2	+1.9	93	SSW 2	≡	8	≡
Kiel	769.5	3.5	+1.1	95	SSW 3	≡	8	
Swinemünde	70.0	1.6	+2.0	89	SW 3	4	8	Lichtm. V s, diesig [Luft
Neufahrwasser	69.0	3.2	+3.1	87	SSW 5	4	4	
Memel	66.8	1.0	+2.2	96	SW 6	≡	8	
Kassel	777.0	4.9	+1.2	94	SSW 3	3	1	
Chemnitz	77.7	4.0	+1.4	80	SW 2	4	8	
Breslau	73.4	1.8	+0.9	96	SW 2	4	8	
Metz	773.6	7.4	+3.0	82	W 2	4	4	
München	74.4	1.5	-0.6	91	SE 2	3	3	
Wien 12a	74.9	3.0	—	70	NW 1	2	—	
Helder	768.3	5.0	—	100	SW 2	≡	—	1hp Gr.-Z.
Vlissingen	69.5	6.9	—	93	SW 2	4	—	
Stornoway	53.7	6.3	—	—	SW 4	4	—	2p Gr.-Z.
Shields	61.7	12.2	—	—	WSW 3	3	—	
Valencia	66.3	10.6	—	—	SW 5	4	—	
Petersburg 1p	754.8	-1.8	—	—	W 1	✱	—	
Haparanda	42.5	2.0	—	—	W 4	4	—	2p M-E-Z.
Stockholm	57.1	4.2	—	—	W 6	4	—	
Skudenes	58.8	6.1	—	95	S 6	∞	—	See 4

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

KAISERLI

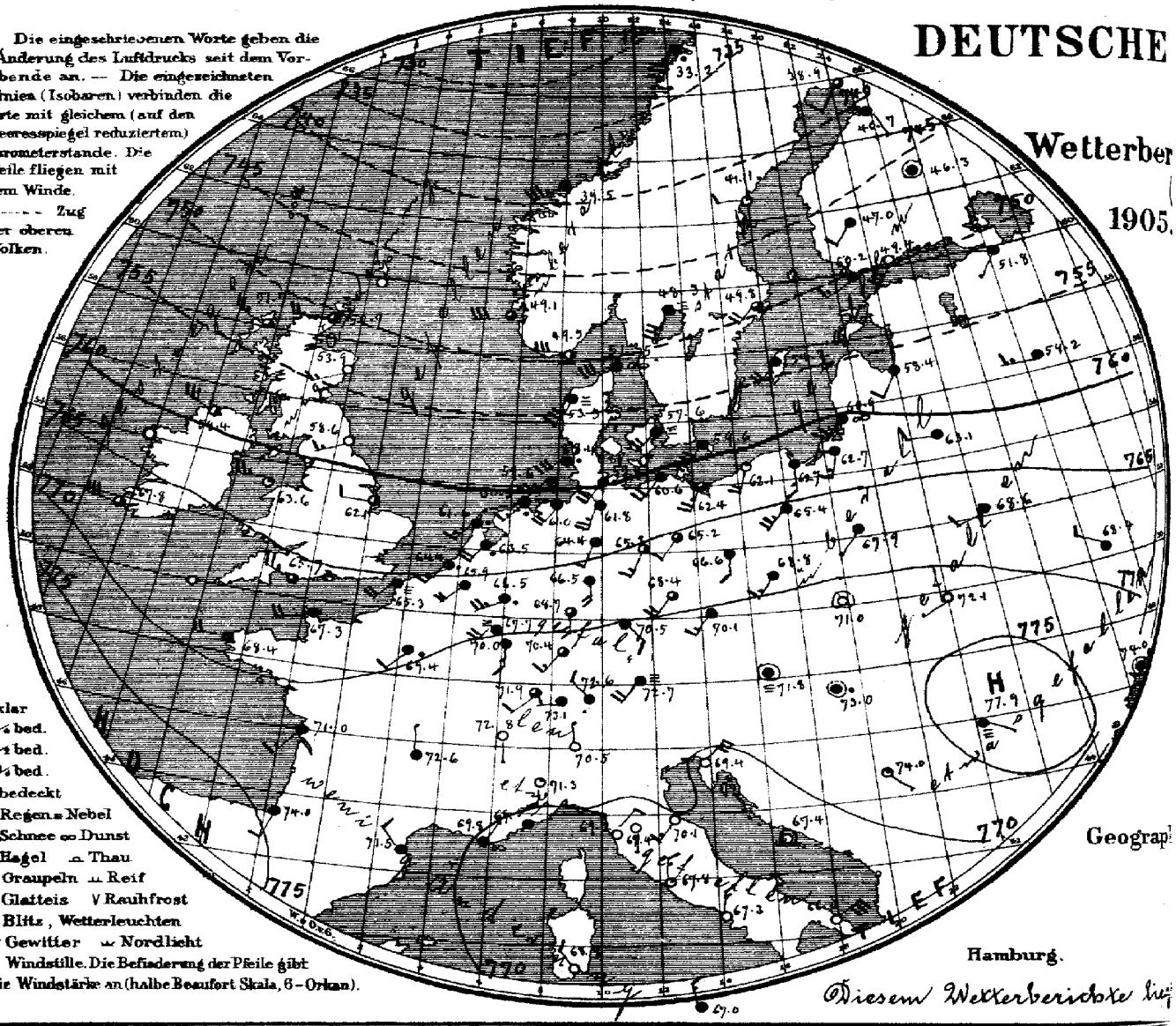
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterber

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.

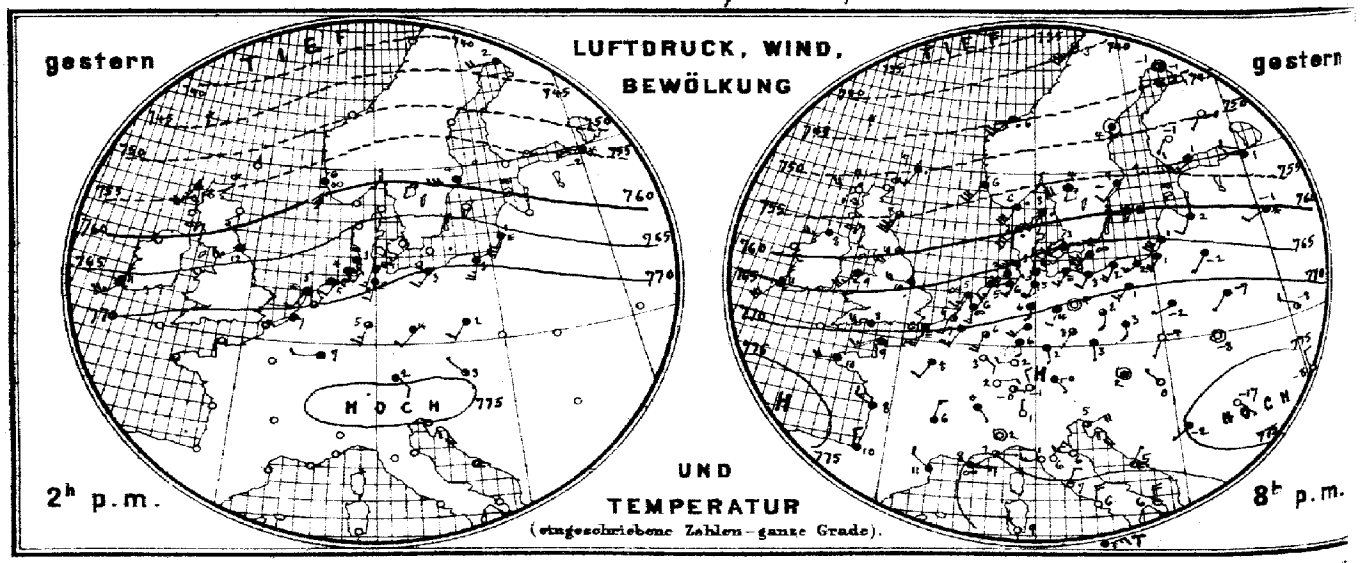


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩢ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.

Diesem Wetterberichte lie



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher P.

MARINE

SEEWARTE

17. Febr.

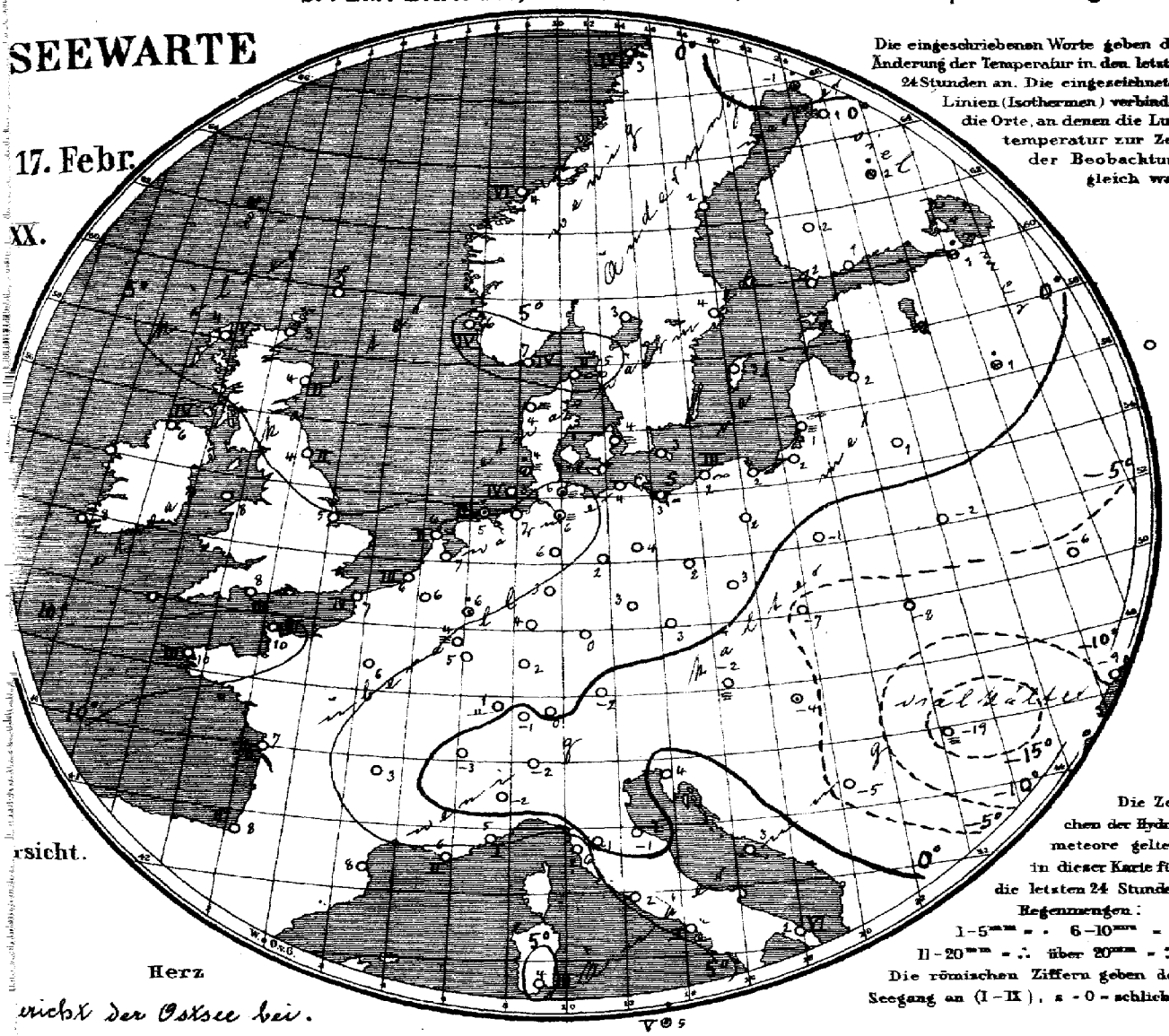
XX.

rsicht.

Herz

richt der Ostsee bei.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum liegt nordwestlich von den Lofoten, gegenüber einem Hochdruck-
rel, welches sich von der Biscayasee ostwärts über die Alpengegend hinaus nach dem
warzen Meere erstreckt. In Deutschland ist bei ziemlich lebhaften meist südlichen
südwestlichen Winden das Wetter trübe und mild; im Westen ist stellenweise Regen
allen; ganz Deutschland, ausser München ist am Morgen frostfrei.

Heute 9¾ N. morgens: Ganze Küste gewarnt: stellenweise stürmische südwestliche
[und westliche Winde wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 18. Februar in:

Nordwestdeutschland: Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge

Ostdeutschland: Trübes Wetter mit Niederschlägen und starken südwestlichen Winden, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Süddeutschland: Vielfach nebliges Wetter mit etwas auffrischenden südwestlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

reine portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	750.7	3.3	—	W 4	3	—	—	—	—	
7	760.9	7.2	W 4	0	Stornoway	8	51.7	3.9	82	WNW 5	3	5	—	—	—	
—	53.1	8.3	SSW 7	3	Aberdeen	8	53.9	3.9	72	WSW 3	0	2	—	—	—	
7	59.6	10.0	SW 4	3	Shields	8	58.6	4.4	82	WSW 3	1	2	—	—	—	
7	56.2	8.3	WNW 6	4	Malin Head	8	58.4	6.1	76	WNW 6	2	4	—	—	—	
7	62.1	8.9	SW 5	4	Holyhead	8	63.6	7.8	—	W 5	1	—	—	—	—	
—	64.5	10.0	W 4	4	Skegness	8	62.1	6.0	98	W 2	2	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	65.3	10.6	SW 6	4	Valencia	8	67.8	7.8	—	W 6	3	—	—	—	—	
—	69.0	8.3	W 4	3	Portland Bill	8	65.7	7.8	92	WNW 5	3	3	—	—	—	
7					Scilly	8							—	—	—	
7	51.3	7.2	SW 3	•	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.2	5.8	SW 6	•	Oxö	8	42.6	6.3	85	W 6	2	4	3	6	5	
8	53.2	6.2	SW 6	4	Skudenes	8	49.1	6.5	77	W 6	3	4	•	6	5	
8	46.5	6.0	SW 5	•	Kristiansund	8	39.5	4.4	73	SW 7	4	6	16	7	3	
8	39.2	3.2	SW 6	3	Bodö	8	33.2	3.0	90	SSW 7	•	4	15	4	0	
8	59.0	3.3	SW 5	•	Skagen	8	61.5	5.3	96	WSW 6	∞	2	1	7	3	
9	59.8	3.4	SW 6	•	Vestervig	8	63.3	4.5	97	SW 6	=	—	1	4	2	
9	64.3	3.1	WSW 3	∞	Kopenhagen	8	57.6	4.1	97	SW 4	=	—	•	4	1	
9	66.3	2.4	SW 6	∞	Bornholm	8	52.6	3.1	93	SW 6	4	—	•	3	1	
9†)	68.7	7.2	SW 3	4	Brüssel	8	65.9	6.5	94	SW 4	4	—	•	7	5	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.7	4.0	100	SW 4	=	—	1	6	2	
7†)	67.7	6.4	SSW 3	∞	de Bilt	8	63.5	7.2	94	SW 4	•	—	0	8	5	
7†)	68.2	6.8	SSW 3	2	Vlissingen	8	64.4	6.6	98	SW 3	•	3	•	7	5	
7†)	66.0	5.3	SW 3	∞	Helder	8	61.6	6.1	95	SW 3	•	2	1	6	3	
6†)	70.4	9.2	WSW 3	4	Cherbourg	7†)	67.3	10.0	87	WSW 4	4	3	4	10	9	
6†)	69.1	6.4	SSW 3	=	Grisnez	7†)	65.3	7.0	100	SW 4	=	4	3	8	6	
6†)	71.4	9.6	W 4	4	St Mathieu	7†)	68.4	10.0	98	W 4	4	3	1	10	8	
6†)	72.4	7.7	NW 3	4	Ile d'Aix	7†)	71.0	7.2	98	SW 3	4	2	0	10	5	
6†)	74.3	9.9	N 3	4	Biarritz	7†)	74.0	7.6	94	SSW 2	4	2	0	10	6	
6†)	71.4	10.6	NW 2	4	Perpignan	7†)	71.5	8.0	71	NW 2	4	—	0	14	6	
6†)	69.5	8.0	E 3	∞	Sète	7†)	69.8	6.0	70	NE 1	∞	2	0	13	4	
6†)	71.0	6.7	E 1	3	Nizza	7†)	69.5	4.8	87	NE 1	4	1	0	12	4	
6†)	73.0	5.7	NNE 3	4	Clermont	7†)	72.6	2.6	93	N 1	4	—	0	8	2	
6†)	71.6	8.0	SW 2	4	Paris	7†)	69.4	5.9	94	SW 2	•	—	1	11	5	
9	43.5	−1.1	still	2	Haparanda	8	38.9	−1.0	88	SW 2	3	—	1	3	−13	
9	48.2	4.2	still	4	Hernösand	8	41.1	1.8	76	W 2	1	—	0	6	−4	
9	55.2	3.7	SW 2	4	Stockholm	8	49.8	3.7	82	SW 4	3	—	0	5	−2	
9	59.7	2.4	W 4	4	Wisby	8	54.2	2.8	84	SW 4	4	—	0	4	−1	
9	55.1	4.2	WSW 4	4	Karlstad	8	48.3	3.0	96	SSW 6	=	—	0	—	—	
9*	54.4	0.6	W 1	2	Hangö	7*	50.2	2.2	93	WSW 3	4	—	0	—	2	Bod. Min. 1 / Schneeh. (dem.)
9*	53.7	1.1	WSW 3	4	Helsingfors	7*	49.4	1.2	92	SW 6	4	—	0	—	−1	−2
9*	52.2	−1.0	SW 1	0	Tammerfors	7*	47.0	2.0	86	SW 2	4	—	0	—	−2	3
9*	49.5	−0.4	SW 1	0	Kuopio	7*	46.3	2.0	85	still	4	—	4	—	−6	−10 1
9*	45.0	1.0	W 5	0	Uleåborg	7*	40.7	0.9	98	SSE 1	4	0	0	—	1	
9*					Archangelsk	7*										
9*	53.1	0.7	WNW 2	4	Petersburg	7*	51.8	1.4	99	SW 1	4	—	5	1	−4	
8*	61.2	1.8	SW 2	4	Riga	7*	58.4	1.8	96	SW 2	4	—	0	—	1	−0 5
9*	59.5	−1.2	WSW 2	*	Welikie Luki	7*	58.2	0.8	95	W 3	4	—	4	—	−1	−2 3
9*					Moskau	7*										
9*	66.3	−1.8	SW 1	4	Wilna	7*	63.1	1.0	99	W 2	4	—	0			
9*	70.8	−6.7	SW 1	4	Pinsk	7*	68.6	−2.5	92	WSW 2	4	—	0			
8*	71.1	−1.5	WSW 1	4	Warschau	7*	67.9	−0.8	94	SW 1	4	—	0	—	—	— —
9*	72.1	−3.2	WNW 2	2	Kiew	7*	68.4	−6.5	80	WNW 2	4	—	0	—	—	— —
9*					Charkow	7*								—	—	— —
9*	75.6	−8.4	N 2	0	Udessa	7*	74.0	−9.0	75	still	4	—	0	—		
9*	74.1	1.6	still	4	Wien	8	71.8	−1.9	100	still	=	—	0	5	−2	
9*	72.8	3.3	S 1	4	Prag	8	70.1	2.6	76	SW 3	4	—	0	6	1	
9*	73.9	−4.5	SW 1	0	Krakau	8	71.0	−6.6	84	still	0	—	0	1	−8	
9*	74.4	−7.6	still	0	Lemberg	8	72.1	−7.9	89	WSW 1	0	—	0	−2	−11	
9*	74.0	0.2	W 1	0	Pest	8	73.0	−4.1	84	still	•	—	•	3	−4	
9*	77.9	−16.8	SE 1	0	Hermannstadt	8	77.9	−18.8	100	ESE 1	=	—	0	−2	−21	
9*	72.6	4.9	ENE 4	2	Triest	8	69.4	3.8	43	NE 6	0	—	0	9	−2	
9*	70.0	5.3	NE 1	0	Lesina	8	67.4	3.1	68	still	0	—	0	9	2	
9*	75.2	−2.2	WSW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	74.0	−5.3	93	SE 1	1	—	0	1	−7	
9†)	73.5	−0.4	E 1	2	Zürich	7†)	73.1	−0.6	—	W 2	4	—	0	—	—	
9†)	73.1	0.4	SE 1	4	Genf	7†)	72.8	−3.4	—	S 1	0	—	0	—	—	
9†)	72.7	1.0	N 1	0	Lugano	7†)	70.5	−2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	73.3	2.2	still	0	Tunis	8	71.3	−1.6	84	S 2	1	—	0	4	−2	
9	71.5	6.0	NE 3	0	Florenz	7	69.4	−0.6	81	S 1	0	—	0	11	−2	
9	72.2	1.3	W 3	0	Pesaro	8	70.1	−1.3	86	SW 3	0	1	0	7	−2	
9	71.1	7.3	NE 2	1	Livorno	8	68.2	5.8	48	NE 2	1	•	0	12	4	
9	69.1	5.7	N 4	0	Rom	7	67.8	1.6	46	N 3	0	—	0	12	1	
9	69.2	5.0	N 2	0	Neapel	8	67.3	4.5	56	N 3	0	1	0	8	3	
6	68.0	6.4	N 4	1	Brindisi	7	66.0	2.2	66	ENE 6	0	6	0	7	2	
6	69.6	9.0	NW 3	0	Cagliari	7	68.3	4.0	84	NW 2	0	3	0	13	−2	
9	68.0	5.0	ENE 3	3	Palermo	8	67.0	4.8	96	NNW 3	4	5	5	9	2	
4	70.0	11.6	NW 1	2	Vigo (Spanien)	9	73.7	10.0	94	E 1	2	0	0	15	6	
12	78.3	13.1	still	0	Horta (Azoren)	9	78.4	10.8	97	SE 3	4	2	0	17	12	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station h y

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium h y

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №

Wetterbericht von Sonnabend dem 18ten Februar.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.3	4.1	WSW 3	0	Nordsee	Borkum	766.1	2.9	+1.9	91	SW 2	0	4	3	1	6	3	
8	63.8	3.4	W 4	0	Nordsee	Wilhelmshaven	66.3	0.9	+0.5	100	WSW 3	≡	2	—	0	8	1	
8	63.3	3.5	WNW 4	1	Nordsee	Helgoland	64.9	3.2	+2.4	90	W 4	1	—	4	0	5	2	
8	64.0	2.6	W 3	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	63.7	2.2	+1.9	96	WSW 3	0	1	—	0	6	2	—
8	63.9	3.4	W 3	0	Nordsee	Cuxhaven	65.7	1.4	—	96	SW 2	1	—	0	0	7	1	—
8	63.6	3.2	WSW 2	0	Nordsee	Hamburg	66.0	0.6	+6.1	92	WSW 3	2	5	—	1	8	-1	∞, — Bod. Min. -1.1
8	762.4	2.5	SW 3	2	Ostsee	Kiel	764.5	2.0	+2.0	96	SW 2	4	4	—	2	6	1	
8	61.1	2.2	SW 4	0	Ostsee	Wustrow	64.6	1.6	+2.1	96	SW 4	≡	2	—	0	6	1	
8	61.8	5.1	WSW 3	4	Ostsee	Swinemünde	65.1	1.6	+3.0	93	W 2	4	8	0	1	6	1	gest. nachm. öfters •
8	60.6	3.2	SSW 4	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	64.0	4.3	+3.5	96	SW 4	4	2	3	0	5	1	
8	60.5	4.7	SW 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	63.4	2.9	+5.2	80	WSW 3	4	2	—	0	6	2	
8	60.9	4.1	SW 4	•	Ostsee	Königsberg	63.3	1.7	+5.1	94	W 4	4	2	—	•	5	1	Abd., N •
8	59.4	2.2	SW 5	•	Ostsee	Memel	61.3	1.6	+4.9	93	WSW 4	4	2	3	•	3	1	
8	767.2	6.3	NNW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	770.0	1.6	-0.3	89	SSW 2	1	8	—	8	7	0	
8	65.5	4.8	SW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	69.7	1.0	+0.8	90	SE 1	0	1	—	0	5	1	
7	64.6	4.8	WSW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	69.0	1.0	+0.4	92	WSW 2	3	8	—	1	8	0	
8	64.2	6.3	SW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	67.9	1.0	+1.5	94	WSW 1	0	2	—	1	10	1	—
8	67.1	3.7	SW 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	69.3	2.3	+3.8	96	still	4	6	—	4	5	2	≡, N •
8	63.5	5.9	SW 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	67.1	2.3	+2.8	94	W 3	4	5	—	1	7	2	Bod. Min. 3.8
8	64.5	4.0	WSW 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	67.3	2.2	+4.6	94	W 3	≡	6	—	1	8	2	
8	66.1	3.3	SSW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	67.3	2.2	+4.4	91	W 3	≡	6	—	1	4	2	
8	63.8	3.3	SW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	65.6	2.4	+5.2	93	W 2	3	6	—	1	5	2	
8	767.8	6.2	WSW 4	•	Süddeutschland	Metz	771.5	-0.6	-0.5	100	S 2	2	5	—	1	8	-1	Ab. •
8	70.0	4.6	SW 2	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	70.8	1.8	+1.3	93	SW 2	1	6	—	4	7	2	
8	67.9	6.0	SW 4	•	Süddeutschland	Karlsruhe	70.3	4.2	+4.1	80	NW 2	4	5	—	1	8	2	
9	66.7	6.0	S 3	•	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	70.5	2.8	+2.7	82	SE 2	0	5	—	4	7	3	
9	70.1	0.2	NW 2	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	70.1	0.8	+0.7	96	SW 1	4	6	—	4	3	0	Neblig, N*, * höher [illegible]
9	68.1	2.1	S 1	•	Süddeutschland	Bamberg	69.3	1.8	+3.4	98	NW 2	≡	9	—	5	5	0	
9	69.9	2.2	SW 4	4	Süddeutschland	München	69.5	1.2	+3.7	92	SW 4	•	6	—	1	4	-2	
8					Höhenstationen	Brocken			—				—					Seehöhe m: 1148
9	646.5	-2.2	W 7	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	647.8*	-6.2	—	100	N 3	1	—	—	2			Ferne Schwarzwald-Alpen; Seehöhe m: 1394
9	529.0	-12.8	NW 4	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	528.6*	-11.3	—	100	NW 3	*	—	—				Einf. gr. Himmel; Seehöhe m: 2964
9	562.6	-9.6	W 6	3	Höhenstationen	Säntis 7	562.3*	-10.0	—	—	NW 4	*	—		—	—	—	Seehöhe m: 2500
9	697.8	0.0	S 1	1	Höhenstationen	Heiden 7	696.5*	0.4	—	—	W 4	*	—		—	—	—	Seehöhe m: 800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—					Seehöhe m: 1610
9	517.8	-13.6	NE 3	1	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	516.8*	-16.4	—	100?	SNE 2	≡	—					Seehöhe m: 3106,5

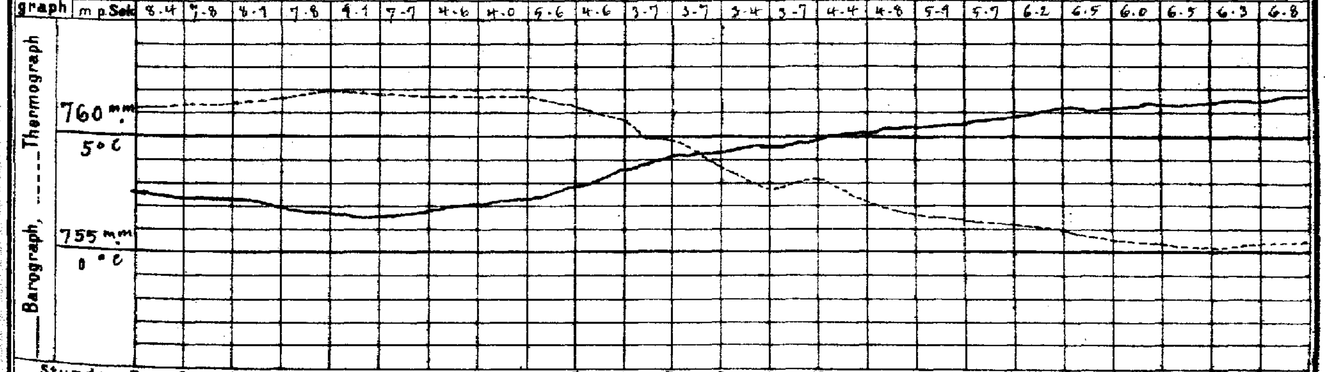
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Legende (rechter Rand): 0: Niederschläge in Schauern; 8: Niederschläge in Schauern (Bög. verhältnismäßig Schauern); 9: Anhaltend Niederschläge; (Landregen bei meist trübem Himmel). 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit T ohne; 7. Gewitter (mindest. 1 Ku. T oder mehrfach T ohne). Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als Blitz). RR ≥ 0.5; RR ≥ 0.5; RR ≥ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
hV	Bemerkungen						
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m			
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	1.5°, 95% W 2	0.4°, 93% W 5	1.5°, 80% WNW 7			
Drachen-Ballon. 9–10 hV	Bemerkungen	Nebel bis 220 m Höhe, darüber bis 340 m Inversion von 0.4° auf 2.5°.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m p. Sek.	8.4	7.8	8.1	7.8	9.1	7.7	4.6	4.0	5.6	4.6	3.7	3.7	3.4	3.7	4.4	4.8	5.9	5.7	6.2	6.5	6.0	6.5	6.3	6.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	761.7	5.9	+3.2	77	W 3	0	0	See 3
Helgoland	60.7	4.7	+3.0	89	W 4	1	—	See 4
Keitum	59.7	5.8	+3.6	87	W 5	1	4	
Hamburg	61.4	6.6	+4.2	94	WSW 1	•	8	
Kiel	759.8	5.9	+3.4	93	W 4	4	4	
Swinemünde	61.0	6.0	+5.3	85	SW 4	4	5	4 •
Neufahrwasser	60.8	4.7	+4.5	86	SSW 4	4	7	
Memel	59.0	3.0	+3.1	96	SW 6	∞	8	See 5
Kassel	765.0	4.8	+0.9	90	SSW 3	∞	8	
Chemnitz	66.5	4.7	+2.0	69	SW 5	1	4	
Breslau	66.5	5.0	+4.0	66	S 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	768.5	7.4	+2.7	83	SW 4	3	5	
München	70.2	1.5	+0.2	80	SW 3	3	3	
Wien 12 a	71.8	0.2	—	93	still	≡	—	
Helder	763.4	6.0	—	82	WNW 3	1	—	1 hp Gr-Z.
Vlissingen	64.9	6.3	—	96	WNW 3	•	—	1 hp Gr-Z.
Stornoway	54.8	6.7	—	—	WNW 5	2	—	
Shields	61.7	5.9	—	—	SW 5	2	—	2 p Gr-Z.
Valencia	69.3	10.0	—	—	W 5	2	—	2 p Gr-Z.
Petersburg 1 p	750.2	1.6	—	—	WSW 2	•	—	
Haparanda	36.0	-0.2	—	—	SSW 2	4	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	43.1	6.0	—	—	SW 6	4	—	2 p M-E-Z.
Skudenes	51.3	6.4	—	65	W 8	3	—	2 p M-E-Z. See 5

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

KAISERLI

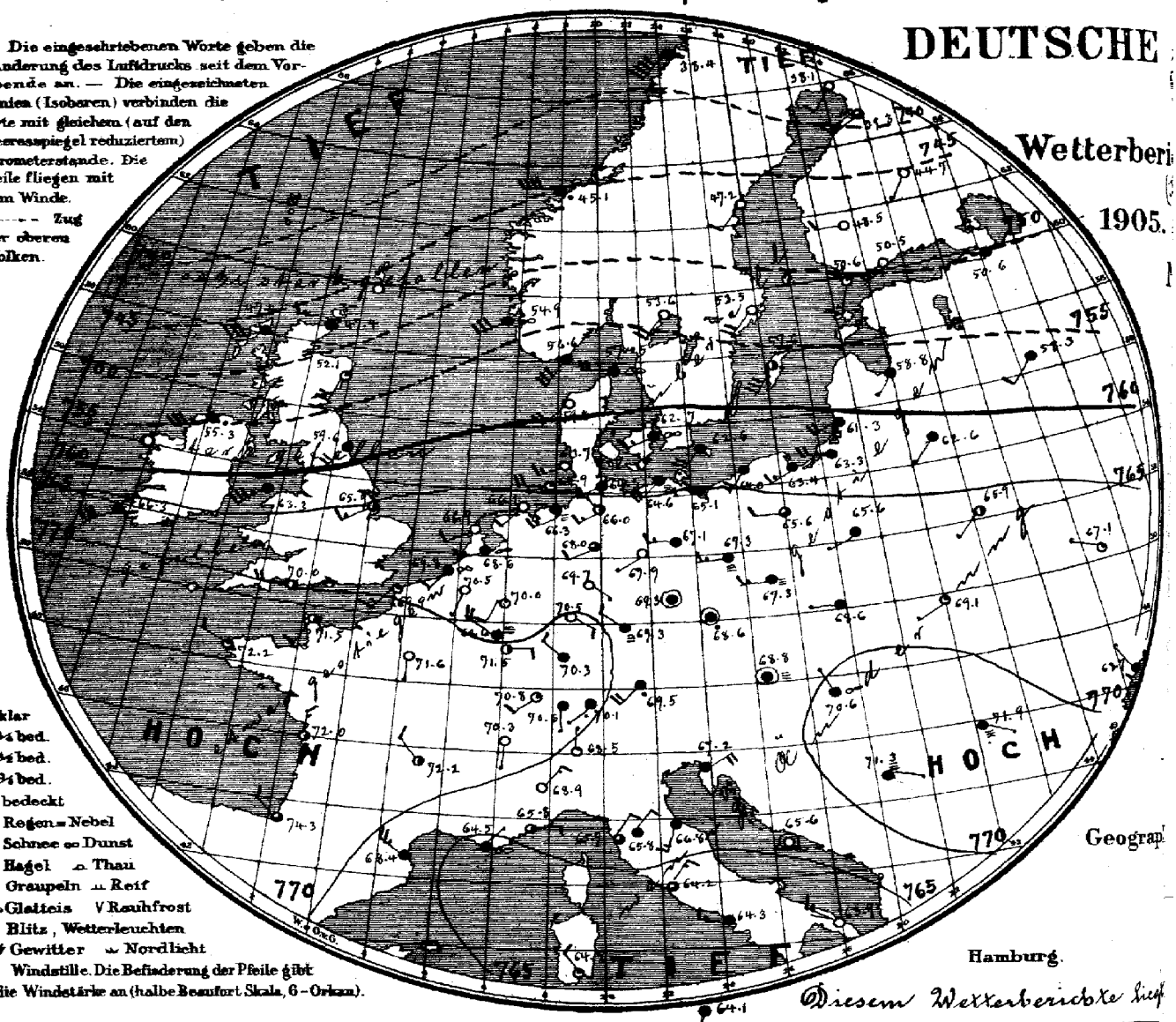
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterberi

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.

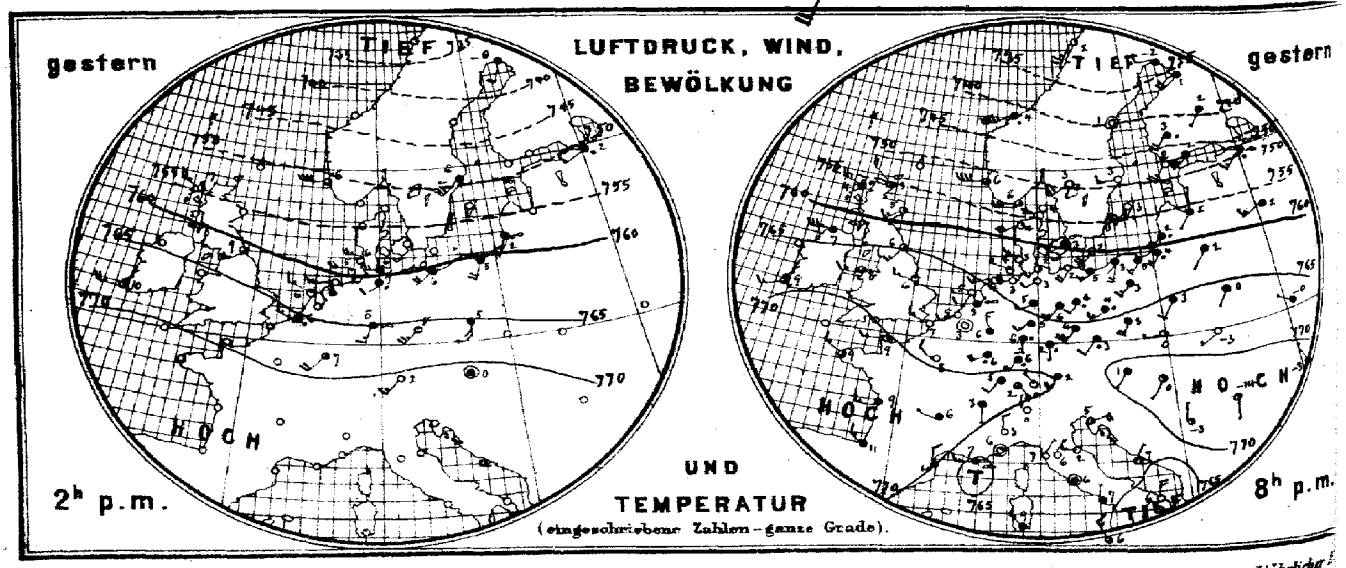


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.

Diesem Wetterberichte lieg



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

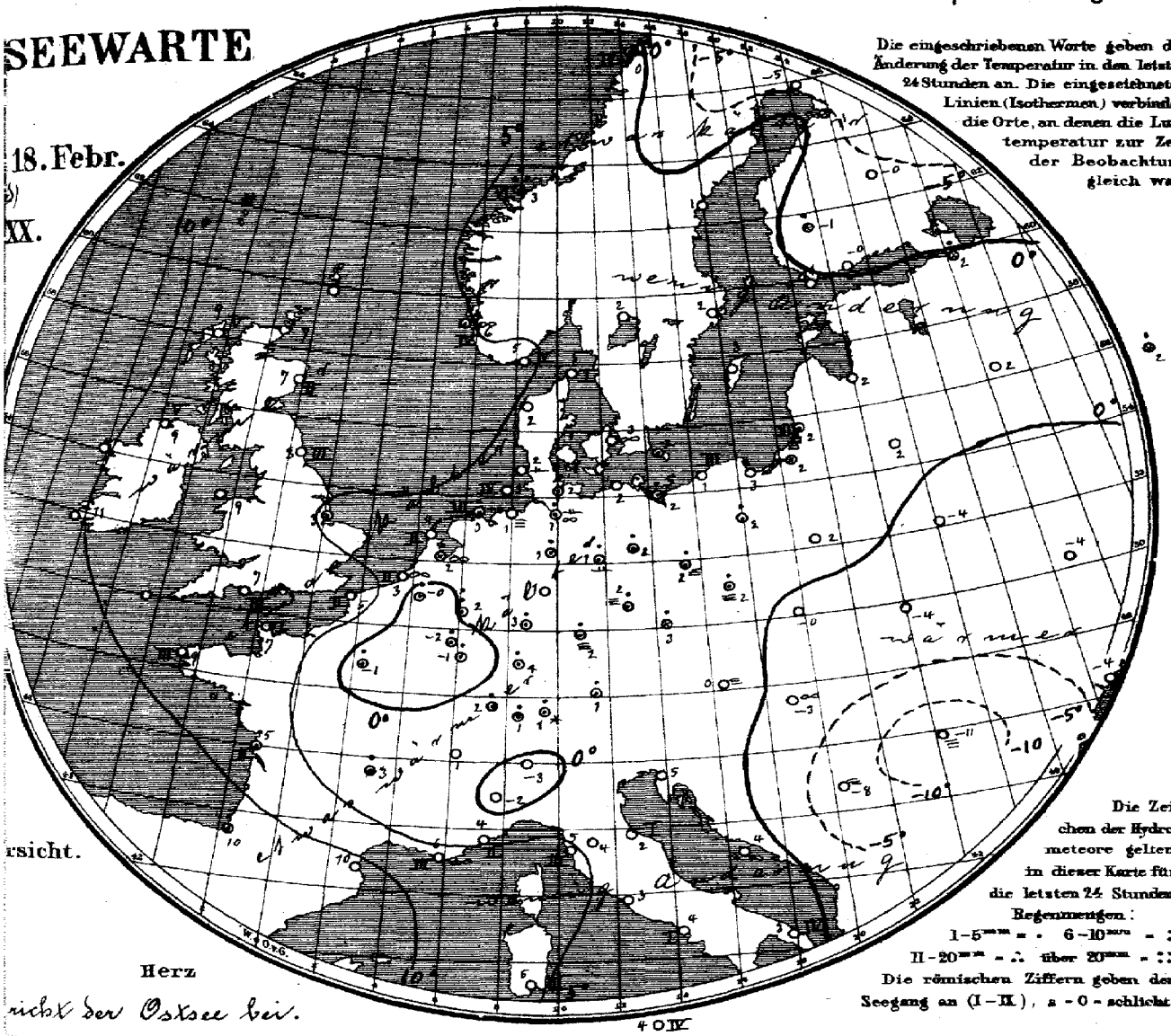
SEEWARTE

18. Febr.

XX.

rsicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = • 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), a = 0 = schlicht.

Herz

nächst der Ostsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 18. Februar **8(7) Uhr Morgens.**

Das Minimum, welches gestern nordwestlich von den Lofoten lag, ist ostwärts fortgeschritten, während ein neues tiefes Minimum nördlich von Schottland erschienen ist, wobei Barometer auf den Hebriden seit dem Abend 10 mm gefallen ist. Barometrische Maxima liegen über der Biscayasee sowie über Südosteuropa. In Deutschland ist das Wetter ruhig, ziemlich mild und vielfach neblig; meistens ist Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 19. Februar **in:**

Nordwestdeutschland: Meist trübes, mildes Wetter mit Regenfällen und auffrischenden südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Vielfach nebliges, mildes Wetter mit schwachen meist südwestlichen Winden; stellenweise Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Gratis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M-E-Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M-E-Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen Bod. Min.	Schneeh. (dcm)
—	756.1	3.3	NW 4	3	Grossbritannien	Wick	8	747.4	6.7	—	W 3	4	—	—	—	—		
7	57.6	4.4	WNW 5	•		Sternoway	8	47.4	9.4	93	WSW 6	4	5	—	—	—		
—	59.0	5.0	WSW 3	2		Aberdeen	8	52.1	6.7	84	SSW 4	1	2	—	—	—		
7	65.5	5.6	SW 3	3		Shields	8	59.6	7.8	92	SW 4	4	3	—	—	—		
7	62.8	7.2	W 7	4		Malin Head	8	55.3	9.4	93	WSW 7	•	5	—	—	—		
7	66.9	7.8	W 3	3		Holyhead	8	63.3	8.9	—	SW 7	4	—	—	—	—		
—	66.1	6.1	WSW 3	1		Skegness	8	65.9	3.3	100	WSW 3	2	—	•	—	—		
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	69.6	9.4	WSW 3	3		Valencia	8	66.3	10.6	—	SW 6	4	—	—	—	—		
—						Portland Bill	8	70.0	7.2	93	W 4	2	3	—	—	—		
7						Scilly	8							—	—	—		
7						Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8	55.0	6.3	W 6	2	Norwegen	Oxö	8	56.6	5.4	89	SW 6	4	4	0	7	4		
8	53.9	5.9	W 8	3		Skudenes	8	54.9	5.6	89	WSW 6	∞	4	•	6	4		
8	42.7	3.6	WSW 9	•		Kristiansund	8	45.1	2.8	93	W 8	•	6	12	4	2		
8	31.9	2.0	SSW 5	2		Bodö	8	38.4	0.0	92	SW 8	4	4	•	3	−2		
9	55.4	4.5	W 5	0	Dänemark	Skagen	8	57.5	4.7	74	W 4	∞	1	0	6	3		
9	58.1	3.5	WSW 6	0		Vestervig	8	59.8	2.5	98	SW 4	0	—	0	6	2		
9	60.0	3.1	WSW 2	∞		Kopenhagen	8	62.7	2.7	93	WSW 3	∞	—	0	7	2		
9	59.6	2.1	SW 4	0		Bornholm	8	62.6	1.8	95	SW 4	4	—	•	4	2		
9^{46}	68.7	3.1	still	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	70.5	−0.1	100	SSW 1	0	—	1	9	−0		
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.6	−1.6	96	NW 4	≡	—	2	5	−3		
7^{40}	66.5	3.2	W 2	∞		de Bilt	8	68.6	1.6	93	WSW 3	∞	—	3	10	1		
7^{40}	67.7	5.1	WNW 2	0		Vlissingen	8	69.8	2.8	96	SW 2	∞	2	0	7	3		
7^{40}	65.5	4.6	W 1	0		Helder	8	66.9	4.4	94	WSW 2	0	2	0	7	4		
6^{51}	70.3	9.2	W 3	2	Frankreich	Cherbourg	7^{51}	71.5	6.6	94	SSW 2	2	1	0	11	5		
6^{51}	67.3	6.6	NW 3	0		Grisnez	7^{51}	69.9	5.2	97	SW 3	1	2	0	8	4		
6^{51}	72.0	9.4	NW 3	2		St Mathieu	7^{51}	72.2	9.2	92	WNW 2	1	3	0	11	8		
6^{51}	70.5	9.2	W 3	4		Ile d'Aix	7^{51}	72.0	5.2	97	N 3	2	2	2	11	4		
6^{51}	74.6	10.7	NW 3	4		Biarritz	7^{51}	74.3	10.5	91	NW 2	3	4	3	11	9		
6^{51}	69.7	10.0	N 2	4		Perpignan	7^{51}	68.4	10.2	62	NW 5	4	—	0	14	9		
6^{51}	64.6	7.0	W 3	∞		Sicié	7^{51}	64.5	6.0	56	NE 1	∞	3	0	13	4		
6^{51}	66.0	6.4	still	1		Nizza	7^{51}	65.8	4.0	84	E 2	3	2	0	12	2		
6^{51}	70.7	6.3	WNW 1	4		Clermont	7^{51}	72.2	2.8	74	NW 2	2	—	2	8	3		
6^{51}	68.7	8.0	NW 2	0		Paris	7^{51}	71.6	−1.0	100	S 1	0	—	1	10	−1		
9	33.7	−1.8	W 2	4	Schweden	Haparanda	8	38.1	−5.4	87	SW 2	0	—	0	0	−10		
9	42.8	1.4	still	0		Hernösand	8	47.2	0.8	78	SW 2	0	—	0	6	−1		
9	50.6	3.0	W 2	0		Stockholm	8	53.5	2.2	84	SW 4	0	—	0	6	2		
9	54.2	2.8	SW 6	0		Wisby	8	57.6	2.8	84	SW 6	2	—	0	5	1		
9	50.6	3.2	WSW 4	0		Karlstad	8	53.6	2.0	82	SW 4	0	—	0	—	—		
9*	48.2	2.0	SW 5	0	Finnland	Hangö	7*	50.6	0.8	89	SSW 3	1	—	0	—	1	−2	5
9*	46.2	2.1	WSW 7	4		Helsingfors	7*	50.5	−0.1	90	WSW 3	0	—	0	—	−0	−2	
9*	43.2	2.8	SW 4	•		Tammerfors	7*	48.5	−1.0	78	W 2	0	—	1	—	−2		2
9*	39.3	2.0	SW 1	4		Kuopio	7*	44.7	−0.4	85	SW 1	0	—	0	—	−1	−3	1
9*	35.2	1.0	WSW 4	4		Uleåborg	7*	39.3	−1.3	98	WSW 5	3	0	✱	—	−3		
9*					Russland	Archangelsk	7*							—	—	—	—	—
9*	47.9	2.0	SW 3	•		Petersburg	7*	50.6	2.2	84	W 3	4	—	2	2	0		
9*	55.8	2.2	SW 1	4		Riga	7*	58.8	2.4	92	SW 1	4	—	0	—	2	−0	4
9*	56.8	2.2	WSW 3	4		Welikie Luki	7*	58.3	1.8	94	SW 2	4	—	0	—	2	0	3
9*	56.8	0.9	WSW 1	4		Moskau	7*	56.9	1.8	91	WSW 1	4	—	1	—	0	−1	3
9*	61.7	1.8	SW 1	4		Wilna	7*	62.6	1.8	99	SW 1	4	—	0	—			
9*	66.0	0.2	SW 1	4		Pinsk	7*	65.9	−4.1	91	SW 1	2	—	0	—			
9*	65.3	2.8	SW 2	4		Warschau	7*	65.6	1.9	96	WSW 1	4	—	0	—	—	—	—
9*	67.2	−0.1	WNW 1	4		Kiew	7*	67.1	−4.5	91	WNW 1	1	—	0	—	—	—	—
9*	65.2	−2.9	SSW 1	4		Charkow	7*	66.3	−0.8	98	SW 1	4	—	0	—	—	—	—
9*	70.4	−3.2	NNW 1	4		Odessa	7*	68.7	−3.9	80	NNW 1	4	—	0	—			
9*	70.1	1.2	SW 1	4	Österreich	Wien	8	68.8	0.4	92	still	≡	—	•	2	0		
9*	68.3	3.3	SW 2	•		Prag	8	68.6	2.7	93	still	•	—	2	6	2		
9*	67.8	0.4	W 1	2		Krakau	8	68.6	−0.4	89	W 1	4	—	0	4	−2		
9*	69.6	−3.4	WSW 1	0		Lemberg	8	69.1	−4.2	86	WSW 1	1	—	0	2	−9		
9*	70.7	0.0	SW 1	2		Pest	8	70.6	−3.4	91	NNW 1	∞	—	0	3	−3		
9*	73.6	−13.7	S 1	2		Hermannstadt	8	71.9	−11.2	100	ESE 1	≡	—	0	−8	−15		
9*	66.4	4.6	ENE 4	2		Triest	8	67.2	4.9	42	ENE 4	4	—	0	10	3		
9*	65.2	6.6	NE 1	0		Lesina	8	65.6	4.5	59	still	0	—	0	11	2		
9*	71.1	−2.8	N 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	71.3	−8.4	97	ESE 1	≡	—	0	3	−11		
9^{30}	70.6	1.8	SE 4	3	Schweiz	Zürich	7^{30}	70.6	0.6	—	S 1	4	—	3	—	—		
9^{30}	70.9	2.8	S 1	3		Genf	7^{30}	70.3	1.2	—	S 1	4	—	0	—	—		
9^{30}	67.3	0.0	N 1	0		Lugano	7^{30}	68.5	−3.0	—	N 1	1	—	0	—	—		
9	67.8	2.6	N 2	0	Italien	Turin	8	68.9	−2.2	83	NE 3	0	—	0	5	−2		
9	65.9	6.0	NE 1	0		Florenz	7	65.8	4.5	60	NE 2	4	—	0	11	3		
9	66.5	2.6	W 3	0		Pesaro	8	66.8	2.3	77	SSW 3	4	1	0	6	1		
9	65.7	6.9	NE 1	0		Livorno	8	65.7	5.4	49	NE 2	3	3	0	11	3		
9	64.9	6.0	still	4		Rom	7	64.2	2.8	55	NE 3	3	—	0	11	3		
9	65.2	6.9	N 1	4		Neapel	8	64.3	4.3	80	WNW 3	4	1	0	10	4		
6	64.2	5.9	NNE 4	0		Brindisi	7	63.9	3.4	63	NW 3	0	4	0	8	2		
6	65.6	9.0	NW 3	4		Cagliari	7	64.3	5.0	84	NW 2	1	3	0	13	0		
9	65.2	6.4	NNW 3	3		Palermo	8	64.1	4.4	79	SW 4	4	4	0	13	3		
4						Vigo (Spanien)	9											
12	80.1	13.7	SE 4	4		Horta (Azoren)	9	80.1	12.3	74	still	4	1	0	15	12		

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station h V	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s.							
	Bemerkungen							

Berlin Aeronaut. Observatorium 17. Febr. 8-12 h V	Seehöhe m	40 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	3000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	4.0°, 91% SW 4	1.3°, 88% W 15	0.3°, 84% WSW 13	−2.0°, 80% WSW 9	−3.5°, 80% WSW 8	−7.4°, 84% WSW 15	−7.7°, 50% WSW
	Bemerkungen	Wolkenbasis 700 m, sprungartige Inversion von −2.0 auf 0.0 bei 1500 m Höhe. Strato-Cum. 2800 m, darüber Temp. Abn. von −10.4° auf −7.7°. In Maximalhöhe Windabnahme.						

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

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 50.

Wetterbericht von Sonntag, dem 19ten Februar

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.3	6.1	SW 7	4	Nordsee	Borkum	751.6	4.9	+3.9	87	SW 7	3	6	5	1	7	5	abds. •
8	57.9	6.7	SSW 7	•		Wilhelmshaven	51.8	3.6	+3.2	87	WSW 5	1	6	—	2	9	3	gest. Tropfen
8	54.4	4.1	SW 6	•		Helgoland	49.9	4.2	+3.5	87	WSW 6	4	—	5	•	5	3	
8	54.6	2.5	SW 7	•		Keitum (auf Sylt)	48.4	4.0	+3.7	93	W 6	4	2	—	4	5	3	gest. seit 6½h •
8	57.7	6.0	S 6	4		Cuxhaven	50.9	4.0	—	90	WSW 6	4	—	3	0	7	3	böig
8	59.9	5.2	SW 6	4		Hamburg	52.3	3.2	+3.3	90	WSW 5	3	6	—	2	7	3	Bod.-min. −0.8°
8	58.0	5.1	SW 5	•	Ostsee	Kiel	49.7	3.3	+3.3	88	SW 3	4	6	—	2	6	3	
8	60.0	2.6	S 4	2		Wustrow	49.7	3.6	+4.0	92	SW 4	2	6	—	1	5	2	
8	61.4	1.9	SSW 5	1		Swinemünde	51.1	3.1	+4.5	91	SW 5	4	6	0	1	4	2	früh •
8	61.6	1.8	SSW 3	4		Rügenwaldermünde	50.5	1.8	+3.9	95	SSW 6	4	6	4	3	3	1	
8	62.1	2.3	SW 3	4		Neufahrwasser	51.5	2.1	+4.3	87	SSW 6	4	2	—	0	4	2	
8	63.0	1.5	SW 4	4		Königsberg	52.4	2.1	+5.4	84	S 6	*	2	—	*	4	1	
8	60.9	1.2	SW 6	4		Memel	50.4	0.8	+4.1	96	S 6	*	2	5	*	3	1	
8	64.4	5.0	SW 7	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	58.8	3.9	+2.0	84	WSW 5	1	6	—	4	9	3	
8	65.0	2.6	SW 3	0		Kassel	57.1	2.4	+2.2	94	SW 3	4	6	—	3	8	1	
7	62.9	5.4	SW 3	0		Hannover	54.4	4.8	+4.2	90	W 2	3	6	—	2	7	0	
8	63.7	2.7	SW 2	0		Magdeburg	54.3	5.0	+5.5	80	WSW 4	4	0	—	1	9	1	
8	67.3	2.3	SW 2	0		Chemnitz	57.6	2.4	+3.9	75	S 5	4	6	—	1	7	1	
8	63.7	3.8	SW 1	0		Berlin	53.6	3.0	+3.4	98	SW 4	•	6	—	3	7	2	Bod.-min. 3.8
8	65.3	2.8	SSW 2	1		Grünberg	56.4	0.8	+3.1	98	SSW 2	*	1	—	*	6	0	*
8	66.9	2.6	SSW 3	1		Breslau	58.2	2.2	+4.3	75	S 3	3	0	—	0	5	0	
8	65.1	1.6	SW 3	2		Bromberg	65.4	2.1	+4.9	80	SW 4	4	2	—	0	4	0	
8	69.2	2.3	WSW 3	0	Süddeutschland	Metz	61.2	5.3	+5.4	96	W 3	,	6	—	3	8	2	
8	70.0	2.4	S 2	0		Mülhausen i. E.	64.8	1.6	+1.9	93	S 3	•	1	—	*	7	−0	nachts etwas *
8	68.5	4.2	W 2	0		Karlsruhe	61.3	3.4	+3.2	87	SW 5	,	0	—	•	8	3	
9	66.0	3.5	S 3	0		Frankfurt a. M.	59.1	4.2	+4.0	90	SW 4	,	5	—	3	9	3	
9	70.0	−2.0	NE 2	≡		Friedrichshafen	64.7	1.8	+1.6	67	W 2	4	2	—	0	5	−2	
9	67.9	0.5	S 1	1		Bamberg	60.3	0.6	+2.1	96	S 2	*	6	—	1	9	−1	
9	70.0	1.1	W 4	4		München	63.1	0.8	+3.2	83	W 5	4	5	—	1	1	−2	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	646.4	−5.2	W 4	0		Gr. Belchen	641.4*	−4.5	—	100	W 6	≡	—	—	6	−2	−6	Ferne Kleine	1394
9	529.1	−10.4	SW 1	0		Zugspitze 7 Ortszeit	525.2*	−13.4	—	72	W 4	3	—	—	2	−10	−14	ci-str	2964
9	562.1	−11.3	NW 2	1		Säntis 7	557.7*	−11.3	—	—	SW 9	*	—	—	—	—	—		2500
9	697.4	−3.4	N 1	0		Heiden 7	693.3*	0.4	—	—	NW 1	4	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	510.0	−14.6	E 1	0		Sonnblick 7 Otz.	514.8*	−14.8	—	100	NNE 2	1	—	—	0	−14	−17		3106,5

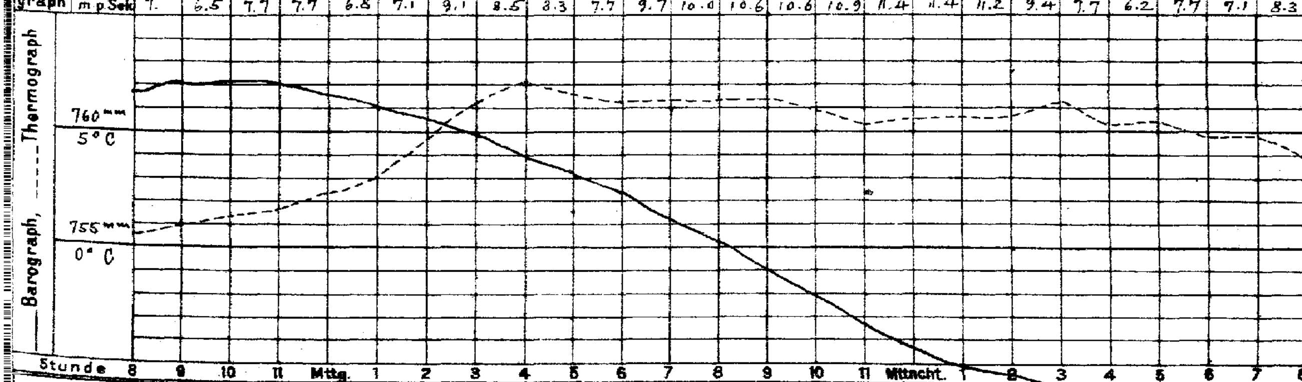
*Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. Cirrstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wolkenbedeckt (Mehr als 9/10 Hi.) — RR ≤ 0.4
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne 7: Gewitter (mindest 1 (u. 1 T oder mehrfach T ohne) — RR ≥ 0.5
8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich mit Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5
Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.				
hV	Bemerkungen				
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40	200	500	1200
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	3.0°, 97%, SSW-WSW	2.5°, 95%, SW 21	1.7°, 95%, WSW 15	−1.9°, 95%, WSW 23
9–9½ hV	Bemerkungen	Regen; Wolkenbasis wechselnd zwischen 250 u. 600 m.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p Sek	7.	6.5	7.7	7.7	6.8	7.1	9.1	8.5	8.3	7.7	9.7	10.0	10.6	10.6	10.9	11.4	11.4	11.2	9.4	7.7	6.2	7.7	7.1	8.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	762.0	7.3	+4.5	83	SW 5	0	2	Cu 4
Helgoland	62.1	4.7	+2.9	89	WSW 4	1	—	Cu 3
Keitum	60.6	4.8	+2.5	86	SW 6	0	0	
Hamburg	64.5	4.6	+2.1	94	SW 4	0	0	
Kiel	63.0	4.3	+1.8	92	SW 3	4	8	
Swinemünde	65.2	2.4	+1.7	93	SW 3	4	8	∞
Neufahrwasser	64.2	3.9	+3.6	78	SW 4	3	4	
Memel	62.3	2.4	+3.5	89	W 4	4	8	Cu 4
Kassel	68.0	6.6	+2.6	74	S 2	2	3	
Chemnitz	69.3	4.3	+1.5	84	SW 3	1	4	
Breslau	68.0	4.8	+3.8	74	NW 2	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	771.2	6.7	+1.9	78	W 2	1	4	
München	70.6	1.2	+1.2	100	SW 4	•	5	
Wien 12a	69.7	0.7	—	93	still	≡	—	
Helder	62.9	6.2	—	87	SW 6	2	—	1 9p Gr.-Z.
Vlissingen	66.2	7.7	—	77	SW 4	2	—	
Stornoway	40.4	6.1	—	—	W 8	•	—	
Shields	52.8	11.1	—	—	SW 4	3	—	2p Gr.-Z.
Valencia	65.5	10.6	—	—	WNW 6	3	—	
Petersburg 1p	52.3	2.2	—	—	W 3	4	—	
Haparanda	39.1	−2.6	—	—	SW 2	0	—	2p M-E-Z.
Stockholm	52.2	5.0	—	—	SW 6	1	—	
Skudenes	47.4	4.7	—	96	S 8	4	—	Cu 5

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

KAISERL

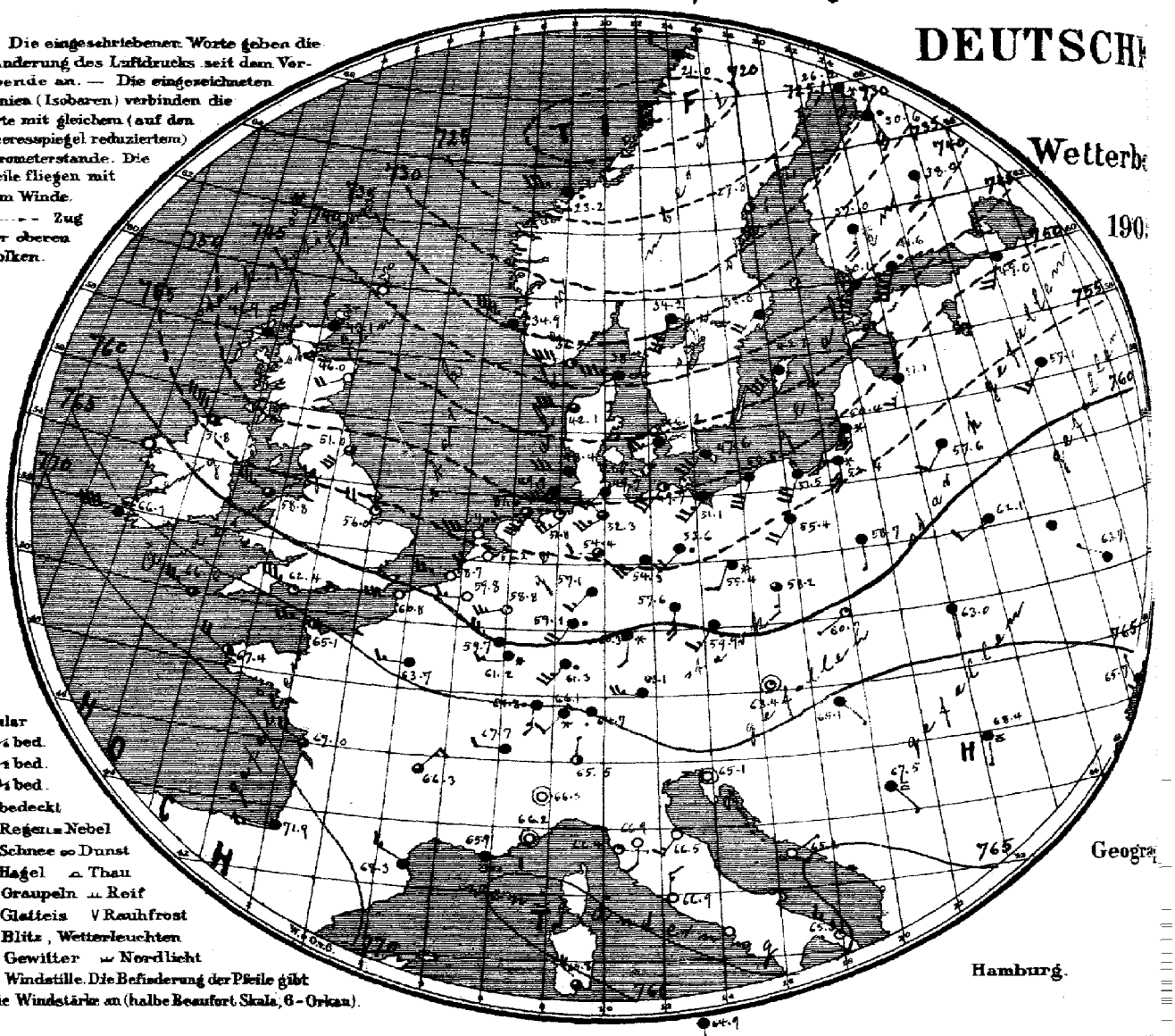
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCH

Wetterb

190

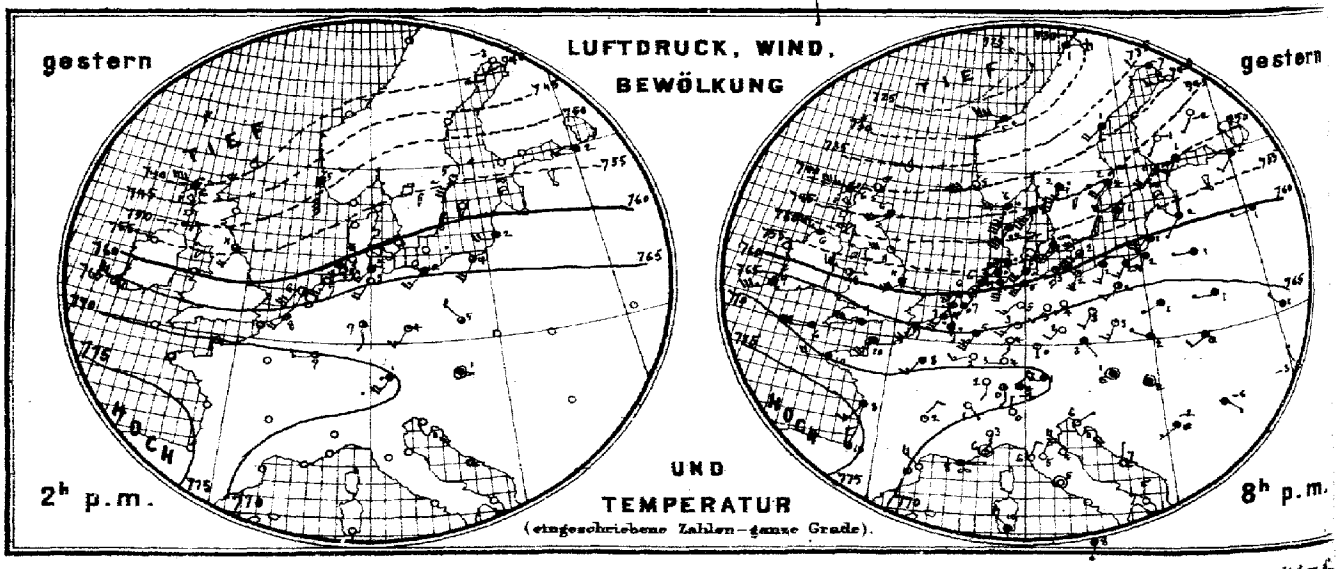
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher L

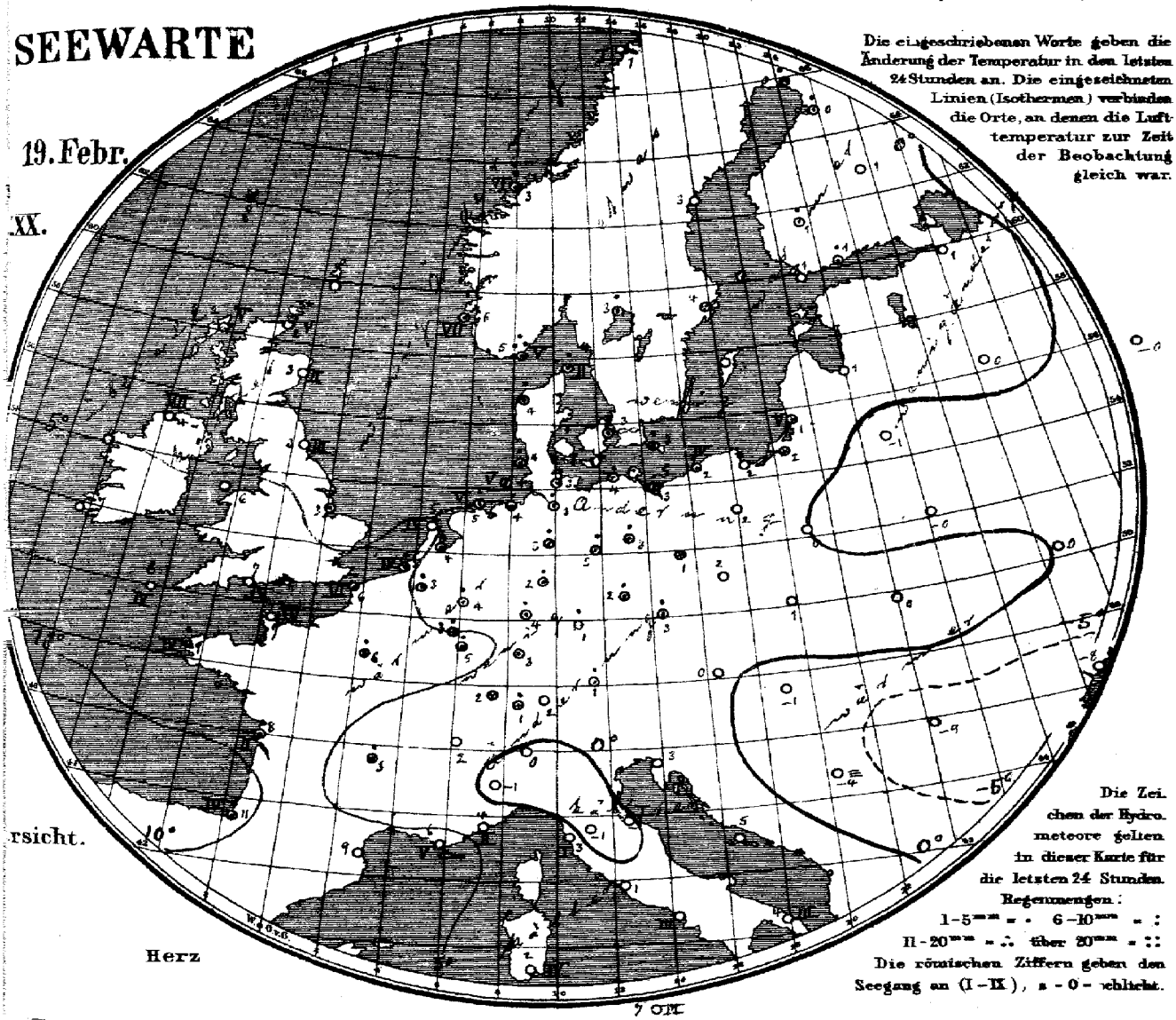
MARINE

SEEWARTE

19. Febr.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = • 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

7 OM

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern erwähnte Minimum nördlich von Schottland ist, mit zunehmender Tiefe, ordostwärts fortgeschritten, während der hohe Druck andauernd über der Biscayasee liegt, nen Ausläufer ostwärts nach dem Schwarzen Meere entsendend. Dementsprechend wehen über Deutsch- nd, wo trübes, regnerisches, mildes Wetter herrscht vorwiegend südwestliche Winde, welche im östengebiete vielfach stark auftreten. Während ganz Deutschland frostfrei ist, herrscht über ordeitalien noch leichter Frost.

No. 3 Ganze Küste gewarnt:
Gestern Nachmittag 4¾ Uhr stark auffrischende südwestliche Winde wahrscheinlich. Signalball
Heute Mittag 12 Uhr stürmischer, langsam rechtdrehender Südwestwind fortbestehen. Warnung verlängert.

Aussichten für die Witterung des 20. Februar in:

Nordwestdeutschland: Veränderliches, kälteres Wetter mit vielfach starken, böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J van Bebber.

Lith. u. Druck d. Seewarte.

...meine portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		Heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick		8	743.1	1.7	—	NNW 2	4	—	—	—	—	
7	739.3	6.1	W 9	•	Stornoway		8	46.9	1.7	100	N 6	*	5	—	—	—	
—	43.3	6.4	WSW 7	4	Aberdeen		8	46.0	2.8	80	WSW 4	0	2	—	—	—	
7	52.3	8.3	W 6	1	Shields		8	51.0	2.8	80	SW 6	3	3	—	—	—	
7	51.2	6.1	WNW 9	4	Malin Head		8	51.8	3.9	90	NW 10	3	7	—	—	—	
7	59.5	8.3	WNW 5	2	Holyhead		8	58.8	5.6	—	WNW 7	3	—	—	—	—	
—	56.6	11.1	WSW 6	4	Skegness		8	56.0	3.3	92	WNW 4	1	—	—	—	—	
7					Yarmouth		8										
7	65.8	8.9	WSW 7	4	Valencia		8	66.1	7.2	—	W 8	4	—	—	—	—	
—	64.2	8.9	W 6	4	Portland Bill		8	62.4	6.7	76	WNW 7	1	4	—	—	—	
7	V	6.1	W 6	4	Scilly		8	64.6	8.3	78	WNW 5	3	4	—	—	—	
7					Dunrossness												
8	42.3	6.4	SSW 9	•	Oxö		8	36.5	5.0	72	W 8	2	5	15	6	−2	
8	39.5	5.3	WSW 8	0	Skudenes		8	34.9	4.9	61	WNW 9	4	7	•	7	4	
8	28.3	5.0	W 8	•	Kristiansund		8	23.2	2.6	85	W 7	•	6	9	5	1	
8	30.3	0.6	E 4	4	Bodö		8	21.0	1.4	89	ENE 2	4	1	0	1	0	
8	44.3	5.4	SW 7	4	Skagen		8	38.5	4.4	84	W 7	∞	2	4	6	2	
9	47.0	4.7	SW 8	•	Vestervig		8	42.1	4.1	87	W 6	3	—	1	5	3	
8	54.0	4.1	SW 5	∞	Kopenhagen		8	46.2	3.3	90	WSW 5	∞	—	1	5	2	
9	56.6	2.4	SW 8	3	Bornholm		8	47.6	3.3	97	SW 6	4	—	2	3	2	
9*	62.8	6.6	NNW 6	•	Brüssel		8	59.8	3.3	85	W 3	0	—	1	9	0	
—	—	—	—	—	Arlon		8	59.7	2.7	98	WNW 5	3	—	1	6	−2	
7*	61.7	7.2	SW 5	•	de Bilt		8	56.2	4.4	80	WSW 4	0	—	4	9	2	
7*	62.4	7.0	SW 6	•	Vlissingen		8	58.7	5.1	83	W 5	0	4	1	8	3	
7*	58.5	6.0	SW 6	4	Helder		8	54.3	5.1	83	W 6	0	4	0	7	5	
6*	66.1	10.2	SW 5	4	Cherbourg		7*	65.1	7.4	72	W 5	2	4	0	11	7	
6*	64.1	6.8	SW 5	4	Grisnez		7*	60.8	5.6	79	W 6	0	6	1	9	4	
6*	69.1	10.2	W 4	4	St Mathieu		7*	67.4	8.6	76	NW 4	2	4	1	10	7	
6*	71.3	8.5	SW 3	4	Ile d'Aix		7*	67.0	8.2	87	NW 4	3	2	2	10	4	
6*	76.1	10.0	N 2	3	Biarritz		7*	71.9	11.4	96	W 3	4	4	2	11	7	
6*	69.7	9.8	NW 4	a	Perpignan		7*	68.3	9.2	61	NW 3	4	—	0	14	6	
6*	67.4	8.0	E 1	∞	Sicie		7*	65.9	6.0	70	E 2	∞	5	0	14	4	
6*	67.5	5.5	still	1	Nizza		7*	66.2	3.9	84	still	3	2	0	13	2	
6*	72.1	2.4	NE 2	0	Clermont		7*	66.3	3.2	87	NE 3	3	—	1	8	−1	
6*	68.9	8.0	SW 3	4	Paris		7*	63.7	6.0	79	W 3	4	—	2	11	6	
9	37.6	−7.0	W 2	4	Haparanda		8	26.2	0.2	98	S 4	*	—	2	−2	−9	
9	37.3	1.4	SW 4	4	Hernösand		8	27.8	2.8	78	S 4	2	—	0	6	0	
9	46.2	2.3	SW 4	*	Stockholm		8	38.0	3.8	75	SW 4	4	—	*	6	−1	
9	52.9	1.6	W 4	2	Wisby		8	42.2	3.0	85	SW 8	4	—	0	4	1	
9	42.4	2.2	SSW 9	•	Karlstad		8	34.2	3.2	80	SSW 6	4	—	1	—	—	
9*	50.0	1.0	SW 4	3	Hangö		7*	40.1	1.2	90	SSW 6	4	—	0	—	1	
9*	50.0	0.8	SW 4	4	Helsingfors		7*	41.6	0.6	96	SSW 8	•	—	3	—	6	
9*	46.9	−0.6	SW 1	6	Tammerfors		7*	37.0	1.0	85	S 5	*	—	3	—	−1	
9*	46.0	−2.0	SW 1	0	Kuopio		7*	38.0	0.6	87	S 3	4	—	0	—	−3	
9*	41.6	−5.1	W 3	0	Uleåborg		7*	30.6	9.5	100	SSE 6	•	0	4	—	−6	
9*	42.4	−0.4	WSW 3	4	Archangelsk		7*	46.4	−5.4	100	S 2	4	—	4	—	—	
9*	52.4	1.8	SW 2	4	Petersburg		7*	49.0	1.4	79	SSW 4	4	—	0	3	1	
9*	59.1	1.8	SW 1	4	Riga		7*	51.1	1.4	88	SSW 3	4	—	0	—	1	
9*	60.0	1.0	W 1	4	Welikie Luki		7*	57.1	0.1	81	SW 3	4	—	0	—	0	
9*	59.0	1.7	WSW 1	4	Moskau		7*	59.3	−0.3	74	WSW 1	4	—	0	—		
9*	62.8	0.8	W 1	4	Wilna		7*	57.6	−0.6	99	SW 2	4	—	0	—		
9*	65.5	0.6	W 1	4	Pinsk		7*	62.1	−0.2	81	WSW 2	4	—	0	—		
9*	66.8	1.2	WSW 1	4	Warschau		7*	58.7	0.0	98	S 1	4	—	0	—	—	
9*	65.6	2.9	NW 1	4	Kiew		7*	63.7	0.0	96	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	64.9	−0.6	WSW 1	4	Charkow		7*	63.1	−1.1	100	still	4	—	0	—	—	
9*	67.1	−2.9	NNW 1	0	Udessa		7*	65.7	−8.2	97	NNW 1	4	—	0	—		
9*	68.6	1.2	still	=	Wien		8	63.4	0.4	89	still	1	—	0	2	−2	
9*	67.6	3.0	SE 1	4	Prag		8	59.9	2.6	82	SW 3	•	—	1	5	1	
9*	67.3	1.8	WNW 1	4	Krakau		8	60.7	0.6	82	WSW 1	1	—	0	4	−2	
9*	67.5	0.1	WSW 2	4	Lemberg		8	63.0	0.5	92	S 1	4	—	0	2	−6	
9*	68.6	1.8	still	4	Pest		8	65.1	−0.8	92	SE 1	4	—	0	3	−1	
9*	69.7	−6.2	SE 1	4	Hermannstadt		8	68.4	−8.8	100	S 1	=	—	0	−2	−13	
9*	68.0	6.0	ENE 1	0	Triest		8	65.1	3.0	71	still	0	—	0	10	2	
9*	66.2	6.6	NNE 1	0	Lesina		8	65.2	5.2	65	ENE 1	0	—	0	9	4	
9*	70.5	−2.5	WSW 1	=	Belgrad (Serbien)		8*	67.5	−4.4	93	SE 1	=	—	0	−2	−6	
9†	69.9	0.4	S 2	2	Zürich		7*	66.1	1.0	—	SW 2	*	—	1	—	—	
9*	70.5	1.0	SE 1	0	Genf		7*	67.7	1.6	—	W 2	4	—	0	—	—	
9†	69.6	0.0	N 1	0	Lugano		7*	65.5	0.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	69.7	3.0	S 3	0	Turin		8	66.0	−0.8	97	still	4	—	0	5	−1	
9	67.7	5.4	NE 5	0	Florenz		7	66.9	−1.4	80	S 2	0	—	0	9	−2	
9	66.8	3.9	NW 4	0	Pesaro		8	66.5	−1.1	82	SW 3	0	1	0	7	−3	
9	67.4	5.8	NE 2	0	Livorno		8	66.4	3.0	57	E 1	1	1	0	10	−1	
9	66.3	5.1	still	0	Rom		7	66.9	0.6	64	N 3	0	—	0	10	−0	
9				•	Neapel		8										
6	64.3	17.3	N 3	0	Brindisi		7	65.3	4.4	63	NW 3	1	3	0	10	2	
6	63.5	18.0	NW 4	4	Cagliari		7	65.8	2.0	82	NW 4	3	4	0	13	−3	
9	64.4	7.8	S 1	4	Palermo		8	64.9	7.0	81	S 1	4	3	0	13	4	
4	75.0	12.4	NE 1	0	Vigo (Spanien)		9	72.5	10.0	89	NNE 1	4	0	0	15	9	
12	70.7	12.5	W 2	4	Horta (Azoren)		9	78.3	13.1	76	ENE 4	4	2	0	15	12	

Grossbritannien — Dänemark Norwegen — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Italien — Schweiz

Bod. Min. | Schneeh. (6cm)

Seehöhe m — Bemerkungen — Seehöhe m — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station hy — Berlin Aeronaut. Observatorium hy

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 51.

Wetterbericht von Montag, dem 20sten Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	750.7	2.9	SW 4	1	Nordsee	Borkum	754.6	2.7	+1.7	89	W 2	1	1	4	1	5	1	nachts △, gest. böig
8	51.1	1.9	WSW 5	2	Nordsee	Wilhelmshaven	54.2	3.1	−0.3	98	W 2	3	8	—	2	6	−0	
8	49.7	3.3	NW 4	3	Nordsee	Helgoland	53.7	2.4	+1.7	82	NW 2	1	—	2	0	5	1	
8	48.6	2.2	W 6	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	52.3	1.2	+0.9	89	W 2	0	5	—	1	5	1	
8	50.7	3.0	W 5	4	Nordsee	Cuxhaven	52.6	1.4	—	94	W 2	1	—	0	1	5	1	≡ ∞
8	51.5	2.4	WSW 4	3	Nordsee	Hamburg	54.1	1.4	+1.5	96	WSW 2	4	5	—	2	6	1	≡°. Bod. min. −0.5 [illegible]
8	49.0	1.9	WSW 4	2	Ostsee	Kiel	52.9	0.4	+0.4	92	W 2	1	1	—	0	6	0	
8	48.7	2.2	WSW 6	3	Ostsee	Wustrow	52.7	1.5	+2.0	94	SW 3	2	2	—	0	6	0	
8	50.1	2.7	WSW 4	3	Ostsee	Swinemünde	53.5	2.1	+3.5	89	SW 3	4	2	0	0	6	2	
8	49.4	2.7	SW 4	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	53.0	1.6	+3.7	91	SSW 4	4	2	3	0	5	1	
8	49.7	2.2	SSW 4	2	Ostsee	Neufahrwasser	53.6	2.3	+4.5	84	SSW 3	4	1	—	0	4	2	
8	50.4	1.5	SSW 4	3	Ostsee	Königsberg	53.6	1.6	+4.9	89	SW 4	3	9	—	2	2	1	gest. ✱.
8	48.4	1.6	SSW 6	4	Ostsee	Memel	52.2	1.1	+4.4	100	SSW 4	4	4	4	4	2	1	
8	57.0	2.2	SW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	55.8	0.5	+0.3	96	WNW 2	✱	8	—	4	6	−1	
8	55.9	1.7	SW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	55.4	0.8	+0.6	92	SW 2	4	2	—	0	7	1	
7	53.6	3.2	W 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	54.6	1.6	+1.0	96	SW 1	4	6	—	1	6	1	
8	53.6	2.6	SW 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	54.5	1.8	+2.3	82	WSW 2	4	0	—	0	8	1	
8	56.3	1.9	W 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	57.0	0.1	+1.6	83	S 2	∞	2	—	0	5	−1	
8	52.9	2.6	SW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	54.8	1.7	+2.1	91	SW 2	4	4	—	3	7	1	Bod. min. 3.2°
8	53.8	1.9	SSW 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	55.8	0.3	+2.6	87	SSW 2	1	8	—	5	2	−1	• ✱ △ schauer gestern
8	55.3	2.3	WSW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	56.6	1.7	+3.8	80	SW 1	4	2	—	0	4	1	
8	52.9	1.5	SW 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	55.6	0.6	+3.4	90	SW 2	3	4	—	1	2	0	
8	59.6	1.9	WSW 5	3	Süddeutschland	Metz	56.7	1.1	+1.2	94	S 2	4	5	—	4	7	0	gest. • Schauer, nachts •
8	61.2	3.4	SW 3	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	57.6	0.6	+0.9	92	SW 3	1	8	—	2	4	−1	
8	59.3	4.9	W 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	56.2	2.4	+2.2	85	SW 3	4	8	—	4	6	1	
9	57.5	2.8	SW 4	2	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	56.2	1.6	+1.4	95	SW 2	4	5	—	8	8	2	
9	60.4	2.4	W 3	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	56.7	1.0	+0.8	92	SW 1	✱	2	—	✱	4	0	[illegible] ✱
9	58.0	1.1	SW 2	4	Süddeutschland	Bamberg	57.0	0.0	+1.6	94	S 1	4	9	—	2	5	−2	
9	60.1	1.6	SW 4	3	Süddeutschland	München	57.7	−0.2	−2.2	96	SW 3	4	6	—	1	3	−1	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	637.9	−4.6	NW 7	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	634.9	−6.4	—	100	WNW 2	≡	—	—	7	−3	−7	Ferne Thäler [illegible]	1394
9	521.4	−14.2	WNW 4	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	519.6	−16.4	—	100	W 3	≡	—	—	[illegible]	−9	−16	[illegible]	2964
9	554.7	−11.3	SW 6	✱	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	551.1	−12.6	—	—	SW 6	✱	—	—	—	—	—		2500
9	689.4	0.6	W 4	4	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	685.5	−1.0	—	—	SW 4	4	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—					1610
9	511.6	−13.8	NNW 1	✱	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	508.4	−17.3	—	100	NNW 1	✱	—	—	6	−11	−15		3106,5

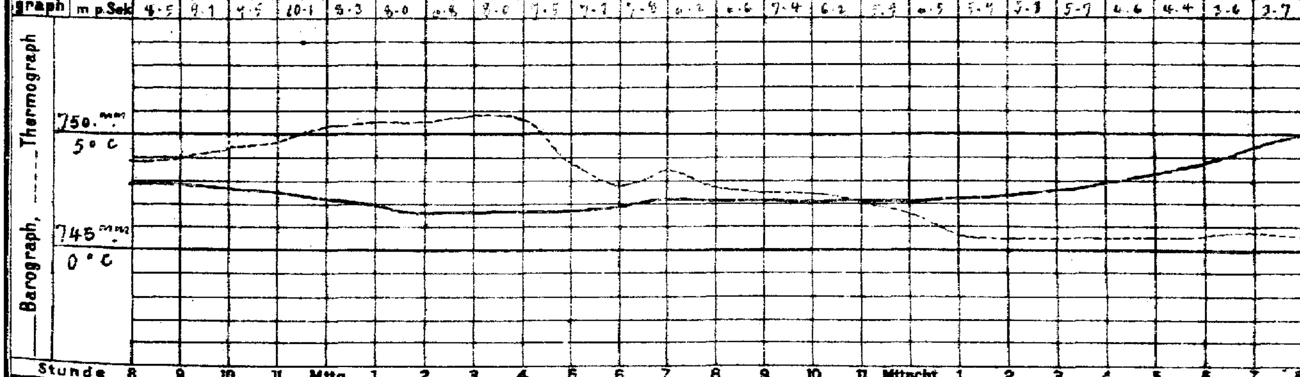
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	520 m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	2.2°, 94%, WNW 4	0.4°, 95%, WNW 3	−0.2°, 86%, WNW 2	
10¾–11 hV	Bemerkungen	Wolken [illegible]. Wolkenzug N 70° W.			

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1200 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	2.4°, 91%, SW 2	1.5°, 94%, WSW 7	−0.2°, 81%, WSW 6	−4.6, 42%, WSW 5
9–11 hV	Bemerkungen	Cumuli 500 bis circa 1000 m Höhe. Regentropfen.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m p. Sek.	4.5	9.1	9.5	10.1	8.3	8.0	8.8	9.0	7.5	7.7	7.9	8.2	8.6	7.4	6.2	5.9	6.5	5.9	5.1	5.7	4.6	4.4	3.6	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	750.9	4.3	+1.5	87	WSW 7	2	4	[illegible] 6
Helgoland	49.4	2.7	+0.9	94	WSW 5	•	—	[illegible] 4
Keitum	48.4	4.2	+1.9	97	SW 6	4	4	[illegible] △
Hamburg	50.9	4.4	+2.9	84	W 6	2	4	[illegible]
Kiel	749.5	5.0	+2.4	81	SW 4	4	4	
Swinemünde	49.7	5.7	+4.9	74	WSW 4	4	5	• tropfen
Neufahrwasser	49.7	3.6	+3.3	87	SSW 4	3	4	
Memel	48.5	1.4	+1.5	96	SSW 5	4	5	[illegible]
Kassel	755.2	6.1	+2.0	66	SW 4	2	3	
Chemnitz	55.9	4.8	+2.0	71	SSW 4	3	4	
Breslau	55.0	3.6	+2.5	72	SW 3	4	5	[illegible]

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	760.8	6.6	+1.6	73	W 6	3	6	
München	59.9	2.8	+0.3	82	W 6	4	5	
Wien 12a	61.6	1.1	—	92	NE 1	≡	—	
Helder	753.3	5.8	—	78	W 5	0	—	1 h p. Gr.-Z.
Vlissingen	57.4	6.2	—	78	W 5	1	—	
Stornoway			—	—			—	2 p. Gr.-Z.
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Petersburg 1p	746.4	1.0	—	—	SSW 4	✱	—	
Haparanda	46.3	0.4	—	—	S 4	4	—	2 p. M-E-Z. [illegible]
Stockholm	35.4	5.3	—	—	SW 6	3	—	
Skudenes	38.5	4.2	—	74	NW 9	3	—	

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

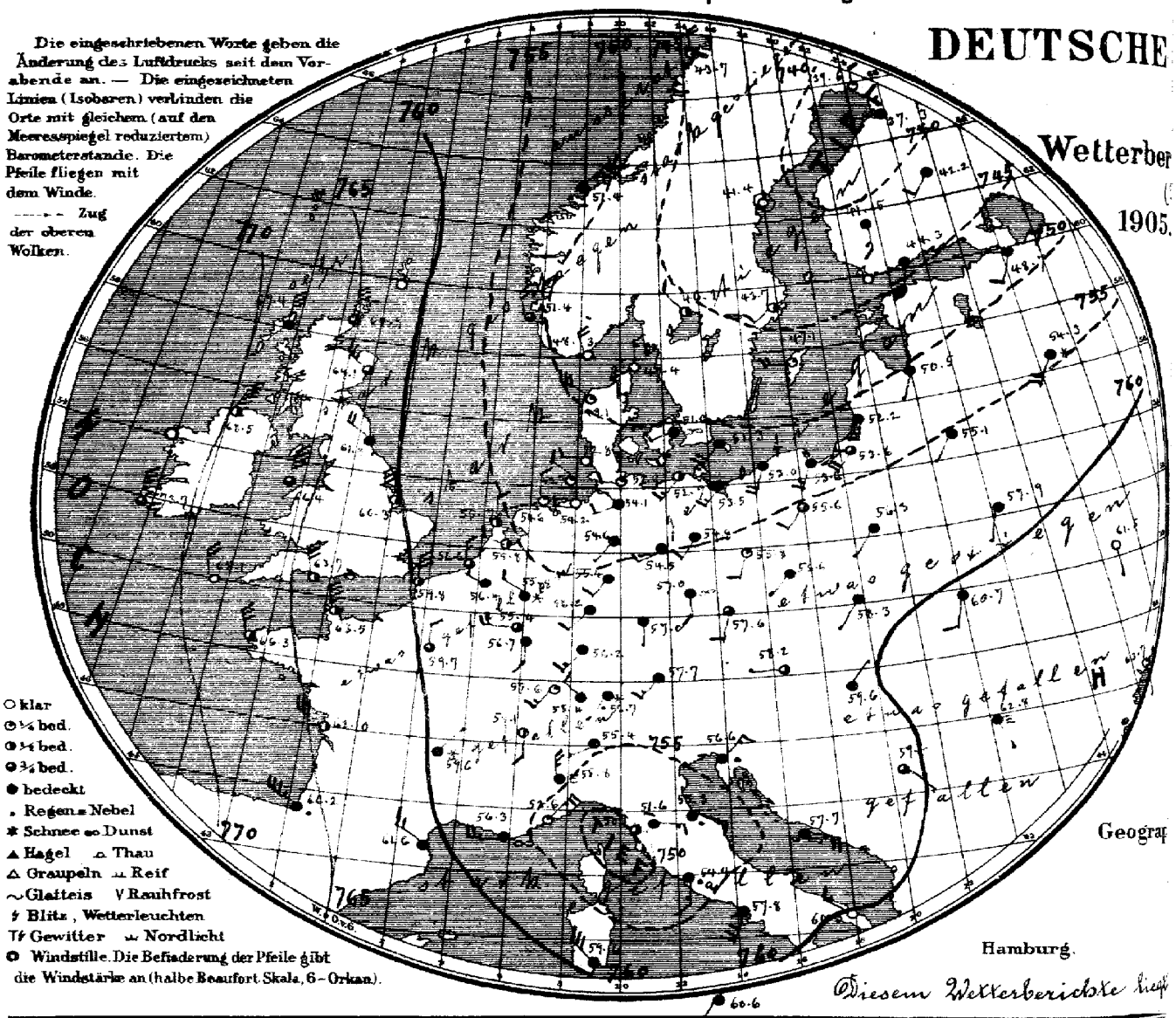
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

1905.

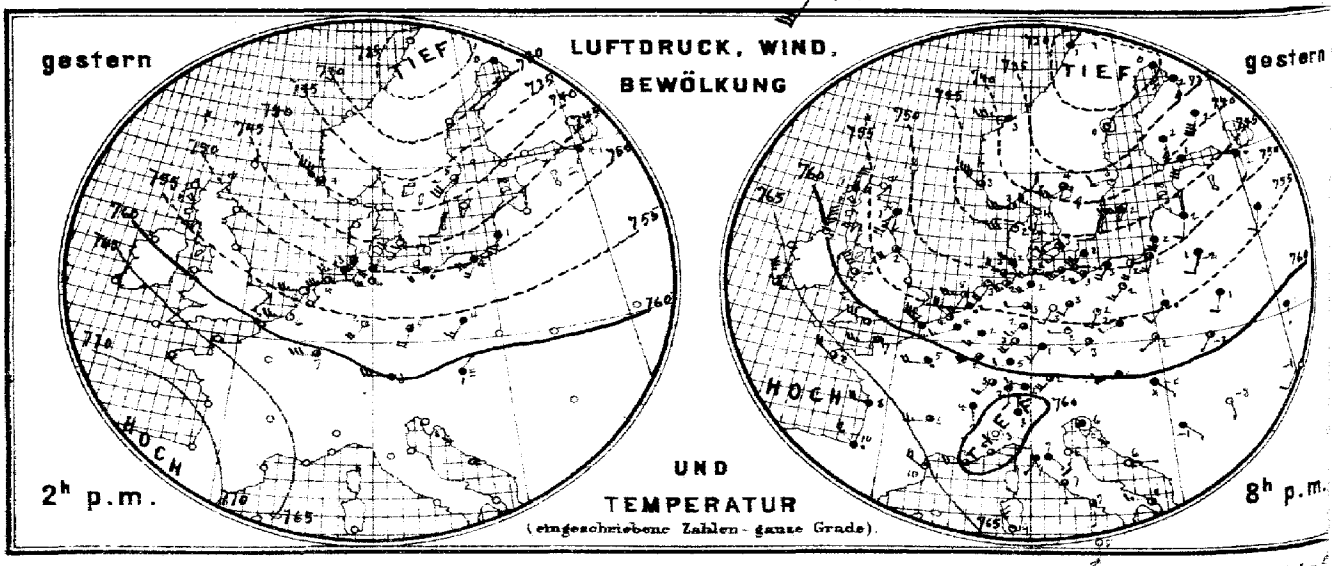
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegt



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

: 20. Febr.

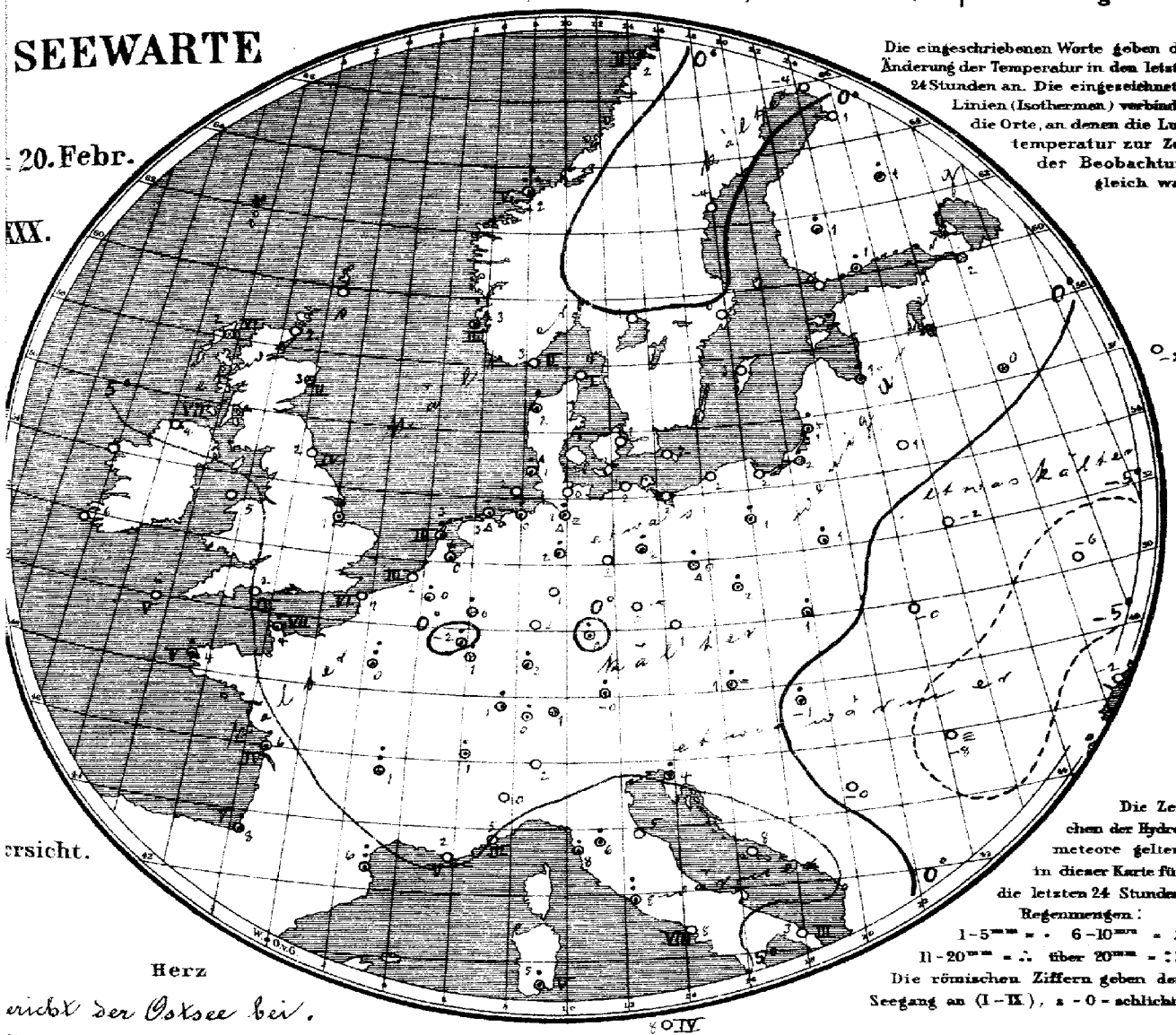
XXX.

ersicht.

Herz

eicht der Ostsee bei.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 1 – 0 – schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern an der mittleren nordwegischen Küste lag, ist nordwärts nach Lappland fortgeschritten, wobei das Barometer seit dem Abend zu Stornoway um 10, zu Christiansund um 14, zu Bodö um 15 mm gestiegen ist. Im Nordland weht starker Nordsturm. Bei schwachen, meist südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe und ziemlich mild; vielfach ist Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 21. Februar in:

Nordwestdeutschland: Kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes, etwas kälteres Wetter mit mäßigen westlichen Winden, stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Trübes, etwas kälteres Wetter mit schwacher Luftbewegung und Niederschlägen.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Zt.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Zt.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (0-9)		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	764.1	1.7	—	N 6	3		—	—	—	
7	757.3	0.6	NNE 7	*		Stornoway	8	767.4	1.7	90	N 6	4	6	—	—	—	
—	52.9	0.6	SSW 5	*		Aberdeen	8	64.1	2.8	76	NW 5	3	2	—	—	—	
7	52.0	2.2	SW 4	2		Shields	8	61.9	1.7	90	NW 4	4	4	—	—	—	
7	57.8	2.2	N 10	1		Malin Head	8	68.5	4.4	65	NNE 10	2	7	—	—	—	
7	58.3	5.0	NW 8	2		Holyhead	8	66.4	5.0	—	N 8	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Skegness	8	60.3	1.0	72	NNW 6	2	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	68.2	7.2	NNW 7	3		Valencia	8	73.7	5.6	—	N 7	3	—	—	—	—	
—	59.8	6.7	WNW 6	3		Portland Bill	8	63.7	1.7	80	NNW 6	2	4	—	—	—	
7	—	—	—	—		Scilly	8	68.1	6.1	75	NNW 7	3	5	—	—	—	
7	—	—	—	—		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	41.7	2.8	W 6	2		Oxö	8	48.3	2.6	69	NNW 4	0	2	0	6	2	
8	43.4	3.0	NW 8	3		Skudenes	8	51.4	2.6	70	NNW 4	3	3	•	4	0	
8	37.5	3.4	W 7	4		Kristiansund	8	51.4	2.0	85	NE 6	4	6	17	3	1	
8	28.7	1.0	E 2	00		Bodö	8	43.7	2.4	86	N 4	2	2	•	3	0	
8	42.4	3.5	WNW 5	1		Skagen	8	47.4	3.6	70	N 3	0	1	0	6	2	
9	45.5	2.4	W 6	1		Vestervig	8	49.1	1.8	80	WNW 6	1	—	1	5	2	
9	46.2	3.1	WSW 3	3		Kopenhagen	8	51.0	1.0	87	WSW 2	∞	—	0	6	1	
9	47.5	2.2	SW 6	4		Bornholm	8	51.3	1.7	94	SW 4	4	—	0	4	2	
9*	56.1	3.6	WSW 3	4		Brüssel	8	56.4	0.3	98	WNW 2	4	—	4	8	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	56.4	−1.5	90	W 4	3	—	2	5	−2	
7*	54.2	2.1	WSW 4	•		de Bilt	8	55.8	0.0	96	WNW 2	2	—	2	7	−0	
7*	55.8	4.2	NW 5	2		Vlissingen	8	56.6	1.9	90	N 3	3	3	0	6	2	
7*	52.3	4.6	W 5	2		Helder	8	55.7	2.6	89	N 2	2	3	1	6	2	
6*	61.9	7.2	W 5	3		Cherbourg	7*	63.5	3.8	57	NNW 7	2	7	1	10	3	
6*	58.3	4.0	NW 7	4		Brisnez	7*	59.8	1.0	81	N 6	2	6	0	8	−0	
6*	66.3	7.6	NW 4	3		St Mathieu	7*	66.3	3.6	80	NNW 6	2	5	4	9	2	
6*	66.0	8.6	WNW 4	4		Ile d'Aix	7*	62.0	5.5	71	NNW 6	2	4	1	10	4	
6*	71.7	9.5	NW 5	•		Biarritz	7*	66.2	7.6	100	NW 7	•	5	5	11	6	
6*	65.7	9.7	NW 4	1		Perpignan	7*	61.6	6.0	72	NW 3	4	—	6	10	5	
6*	60.1	7.0	W 4	3		Sicie	7*	56.3	2.4	93	W 5	∞	5	6	10	2	
6*	58.4	6.0	ESE 4	3		Nizza	7*	52.6	5.1	54	NE 5	1	3	0	11	2	
6*	64.1	6.0	W 5	3		Clermont	7*	59.6	1.2	89	NE 1	≡	—	7	9	1	
6*	61.0	4.6	W 4	•		Paris	7*	59.7	0.0	100	N 2	3	—	6	11	−1	
9	29.4	0.1	S 4	4		Haparanda	8	39.6	−4.3	86	N 2	1	—	0	0	−7	
9	31.8	0.2	still	1		Hernösand	8	41.4	−4.0	95	still	0	—	0	6	0	
9	36.8	3.2	W 2	1		Stockholm	8	42.7	6.5	76	SW 2	2	—	0	6	2	
9	41.9	2.4	N 8	4		Wisby	8	47.1	3.2	87	W 4	1	—	0	4	1	
9	36.1	4.0	WSW 2	3		Karlstad	8	46.1	0.7	62	NW 2	2	—	0	—	—	
9*	—	—	—	—		Hangö	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	40.6	1.4	SSW 6	4		Helsingfors	7*	44.3	1.4	91	SSW 6	4	—	3	—	1	
9*	36.3	2.0	S 6	4		Tammerfors	7*	41.5	1.4	78	S 3	4	—	1	—	1	
9*	37.6	1.6	SW 8	4		Kuopio	7*	42.2	1.4	93	SW 2	4	—	2	—	—	
9*	31.3	1.5	S 4	4		Uleåborg	7*	37.3	1.1	98	W 1	4	0	0	—	0	
9*	44.4	0.5	S 4	4		Archangelsk	7*	47.0	0.4	100	S 4	4	—	4	—	—	
9*	45.8	1.6	S 2	•		Petersburg	7*	48.7	1.8	91	SSW 2	4	—	•	2	1	
9*	47.7	1.6	SSW 2	4		Riga	7*	50.5	1.4	96	SSW 1	4	—	2	—	1	
9*	54.0	0.8	SSW 2	4		Welikie Luki	7*	54.3	0.4	96	NW 4	*	—	*	—	−1	
9*	58.7	−1.5	WSW 2	4		Moskau	7*	60.4	−1.5	76	SW 1	4	—	0	—	−2	
9*	62.5	1.0	SW 2	4		Wilna	7*	55.1	0.6	99	SW 1	4	—	0	—		
9*	57.2	1.1	SSW 2	4		Pinsk	7*	57.9	−3.0	96	SSW 1	4	—	0	—		
9*	54.2	1.3	SW 2	•		Warschau	7*	58.3	1.9	97	SW 1	4	—	2	—	—	
9*	61.0	0.4	S 1	4		Kiew	7*	61.5	−5.9	88	S 1	0	—	0	—	—	
9*	62.8	0.8	still	4		Charkow	7*	63.4	−0.6	100	still	4	—	0	—	—	
9*	63.7	−1.4	SW 2	0		Udessa	7*	63.7	−2.4	89	S 1	1	—	0	—	—	
9*	58.5	3.5	WSW 3	4		Wien	8	58.2	1.2	86	W 1	3	—	1	5	1	
9*	56.9	3.1	WSW 2	2		Prag	8	57.6	1.1	87	SSW 2	3	—	0	6	1	
9*	59.1	1.6	WSW 1	4		Krakau	8	58.3	1.0	94	SW 1	4	—	2	6	1	
9*	59.3	−1.5	SW 1	2		Lemberg	8	60.7	−0.4	76	SSW 2	4	—	0	3	−2	
9*	60.6	−0.4	SE 1	*		Pest	8	59.6	−0.6	92	NE 1	4	—	3	2	−1	
9*	64.0	−7.6	S 1	0		Hermannstadt	8	62.8	−7.7	100	SSE 1	≡	—	0	−1	−10	
9*	66.6	5.5	still	4		Triest	8	56.6	3.8	80	NE 3	•	—	2	7	2	
9*	62.4	5.8	E 1	0		Lesina	8	57.1	8.2	66	ESE 6	4	—	0	10	3	
9*	62.2	−1.4	SE	4		Belgrad (Serbien)	8*	59.2	−0.3	79	SE 1	3	—	0	3	−3	
9*	62.0	2.0	S 2	4		Zürich	7*	58.4	0.2	—	SW 2	4	—	4	—	—	
9*	63.2	3.5	S 1	4		Genf	7*	59.1	1.2	—	S 2	2	—	1	—	—	
9*	59.3	2.6	N 1	4		Lugano	7*	55.4	2.0	—	WSW 1	4	—	0	—	—	
9	59.7	2.8	still	0		Turin	8	56.8	0.0	92	N 5	≡	—	0	5	−1	
9	61.0	7.0	SE 1	4		Florenz	7	61.6	6.6	84	E 3	4	—	1	10	5	
9	60.3	6.6	S 3	0		Pesaro	8	63.3	5.3	65	ESE 3	•	1	0	10	4	
9	60.3	9.0	SW 1	4		Livorno	8	59.2	7.2	79	NE 2	3	3	1	11	4	
9	62.6	7.2	S 1	3		Rom	7	54.4	7.8	82	S 3	•	—	16	11	6	
9	62.3	7.0	S 1	3		Neapel	8	57.8	8.0	72	SSW 6	4	8	0	10	4	
6	63.1	8.1	W 3	2		Brindisi	7	60.3	3.3	68	NW 3	0	3	0	10	3	
6	64.5	9.0	NW 5	1		Cagliari	7	59.6	6.9	92	NW 6	4	5	4	13	1	
9	64.1	8.4	S 4	0		Palermo	8	60.6	8.2	71	SW 6	4	4	0	14	3	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	76.2	14.2	SSE 2	4		Horta (Azoren)	9	74.1	13.7	93	SSE 4	4	3	0	16	13	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station — 18. Febr. 9¼–11¼ V

Berlin Aeronaut. Observatorium — bis

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 52.

Wetterbericht von Dienstag dem 21sten Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.4	-3.2	still	0	Borkum	765.7	2.3	+1.2	82	NE 3	0	0	3	0	5	2	
8	760.4	-0.6	WSW 2	0	Wilhelmshaven	768.0	1.2	+0.7	98	N 2	3	1	—	0	6	-2	
8	760.9	1.9	NNW 1	4	Helgoland	768.4	1.4	+0.7	85	NE 3	1	—	3	0	5	1	
8	760.2	0.6	still	0	Keitum (auf Sylt)	769.0	0.9	+0.6	90	NE 5	0	0	—	0	5	1	
8	760.5	1.8	W 2	1	Cuxhaven	769.4	1.2	—	92	N 3	1	—	0	0	4	0	"
8	760.1	2.2	W 2	0	Hamburg	767.8	-2.0	-2.0	96	still	=	5	—	•	5	-3	"
8	759.5	0.3	SW 2	0	Kiel	767.6	0.4	+0.4	87	N 2	3	1	—	0	5	-1	
8	759.0	0.4	still	0	Wustrow	766.9	-0.4	-0.4	94	still	1	1	—	0	4	-2	"
8	760.1	-0.1	SSE 1	3	Swinemünde	766.9	-2.7	-1.3	94	NNW 1	∞	2	0	0	5	-4	V, gest. ☾ Bor. Max.
8	759.8	-0.3	S 1	0	Rügenwalder mde	766.7	-1.6	+0.3	100	S 1	∞	0	0	0	3	-2	"
8	759.9	0.7	SSW 1	∞	Neufahrwasser	766.4	-0.6	+1.6	79	SSW 1	0	2	—	0	5	-1	
8	760.6	1.2	SSW 2	3	Königsberg	766.9	-1.0	+2.3	96	SSW 1	0	2	—	0	6	-2	V ☽ —; Bor. Min. -6.1
8	759.5	1.3	SSW 1	3	Memel	765.8	0.9	+1.0	96	SSW 2	2	2	—	0	3	0	V "
8	762.7	0.1	NW 3	2	Aachen	766.5	-1.0	-3.0	100	NNE 1	=	5	—	3	4	-3	
8	760.7	0.2	N 1	1	Kassel	766.5	-0.8	-1.1	98	N 2	4	0	—	0	4	-2	
7	760.1	-0.4	still	0	Hannover	767.2	-3.6	-4.2	100	still	4	2	—	0	6	-4	
8	760.0	1.0	SW 1	0	Magdeburg	766.7	-2.3	-1.8	98	NW 2	=	0	—	0	7	-2	"
8	759.4	1.8	S 2	4	Chemnitz	765.6	-0.2	+1.3	98	NNE 2	0	1	—	0	5	-1	
8	760.1	2.9	SW 1	2	Berlin	766.3	1.2	+1.6	91	NE 2	0	1	—	0	5	0	Bor. Min. 1.4, "
8	760.4	1.0	still	1	Grünberg	765.6	-0.3	+1.6	94	ENE 1	0	1	—	0	7	-2	" " ∞
8	760.6	2.0	SE 2	0	Breslau	765.1	-0.4	+1.6	96	E 1	2	1	—	0	5	-1	
8	760.5	1.2	SE 2	1	Bromberg	766.6	-1.1	+1.7	90	still	=	2	—	0	5	-3	"
8	760.6	1.0	SSE 3	1	Metz	763.2	-1.1	-1.1	90	NNE 4	0	2	—	*	5	-2	", gest. * flocken.
8	759.7	1.4	N 3	3	Mülhausen i. E	760.6	-0.2	+0.4	92	N 5	4	2	—	*	6	-0	"etwas * Schnee.
8	759.6	2.1	NE 2	4	Karlsruhe	762.3	-0.4	-0.7	89	N 2	4	6	—	0	6	-1	
9	760.7	1.4	N 3	0	Frankfurt a. M.	764.2	0.8	+0.6	85	N 4	3	2	—	0	9	1	
9	759.3	0.3	NE 2	4	Friedrichshafen	759.7	0.5	+0.2	90	NNE 4	4	4	—	3	5	-0	V, N etwas *
9	760.3	0.7	N 1	3	Bamberg	763.7	1.0	+2.5	80	NE 3	4	2	—	0	3	-1	
9	759.5	0.2	NW 2	*	München	760.7	-0.8	+1.5	98	E 6	*	6	—	1	3	-1	
8					Brocken												
9	637.1	-7.0	NW 7	=	Gr Beichen	637.9	-6.8	—	100	NNW 7	=	—	—	*	-4	-6	Forts. Kleine.
9	518.3	-16.3	NW 1	*	Zugspitze 7 Ortsz	519.2	-14.0	—	96	E 2	3	—	—	46	-14	-16	Gw.
9	551.5	-14.4	NNW 4	*	Säntis 7 "	552.2	-13.2	—	—	N 2	*	—	—	—	—	—	
9	686.7	-2.2	W 2	*	Heiden 7 "	687.3	-2.0	—	—	E 1	=	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	509.9	-15.8	NE 1	*	Sonnblick 7 Ortsz	509.1	-14.8	—	—	SE 2	3	—	—	8	-14	-17	

Höhenstationen

Seehöhe in m: 1146 / 1384 / 2964 / 2300 / 800 / 1610 / 3106,5

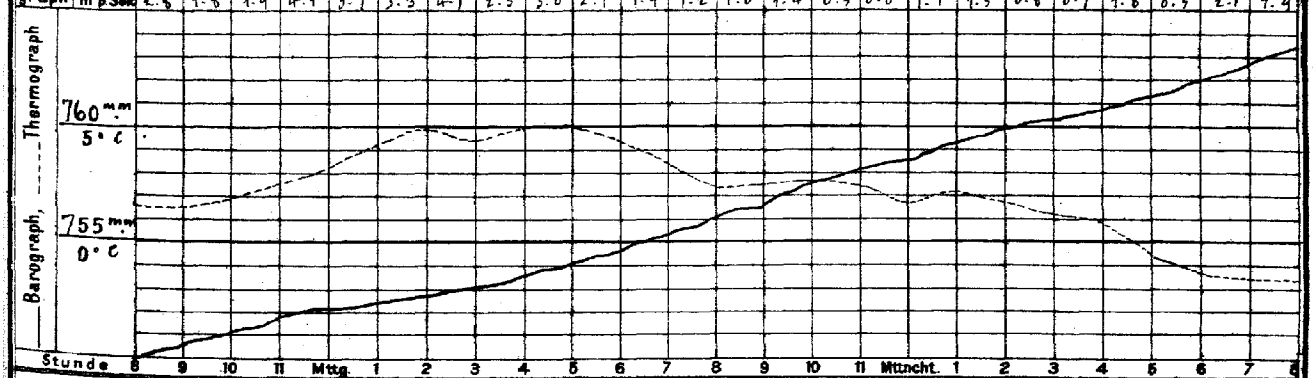
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
10 - 12½ hV	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	-0.6°, 100% NE 2	0.0°, 100% NNE 4	0.5°, ? NE 7	-3.6°, ? NE 9	-6.1° ? ENE 12	-7.9°, ? ENE 9
	Bemerkungen	Temp. Umk. von 100 - 400 m von -1.0 auf +0.8. Nebel.					~7° — -12.3°, ? ENE 9

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	48 m	200 m	500 m	1000 m
hV	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	-1.0°, 92% NE 1	0.4°, 84% ENE 6	0.0°, 66% ENE 3	-2.0°, 69% E 3
	Bemerkungen	Wolkenlos, Temp. Umk. bis 300 m auf 0.9° mittags verschwunden.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	still	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m p Sek.	1.6	1.6	1.9	4.1	3.7	3.3	4.7	2.5	3.0	2.1	1.9	1.2	1.0	1.4	0.5	0.0	1.1	1.5	0.8	0.7	1.8	0.5	2.1	7.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	757.9	4.9	+2.0	84	NW 2	1	4	See 4
Helgoland	756.7	3.9	+2.1	92	NW 3	1	—	See 3
Keitum	755.4	4.2	+1.9	85	NW 2	0	0	
Hamburg	756.9	4.2	+1.6	97	WSW 2	3	4	
Kiel	755.8	4.5	+1.9	76	SW 3	3	5	
Swinemünde	756.4	4.2	+2.4	71	WSW 2	3	5	
Neufahrwasser	756.4	4.9	+4.5	75	SSW 3	4	4	
Memel	755.5	2.7	+3.7	87	SW 3	4	5	See 4, V. o. Temp.
Kassel	757.2	1.2	-1.0	71	NW 4	3	3	
Chemnitz	757.7	4.4	+1.5	60	SW 2	1	2	
Breslau	757.4	4.5	+3.7	64	S 4	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	755.0	3.5	+1.4	75	NW 3	3	6	
München	756.6	2.6	0.0	70	W 4	4	5	
Wien 12 a	759.4	0.9	—	92	NW =	—	—	
Halder	759.5	4.6	—	79	NNW 3	2	—	14 R
Vlissingen	760.5	5.9	—	72	N 6	3	—	6 E-Z
Stornoway	761.6	3.2	—	—	NNE 4	4	—	
Shields	762.5	4.4	—	—	NNE 7	3	—	2 R
Valencia	763.5	6.7	—	—	N 4	2	—	6 E-Z
Petersburg 1 p	751.9	2.4	—	—	SSW 2	4	—	
Haparanda	745.9	-3.0	—	—	NW 2	0	—	
Stockholm	749.1	4.4	—	—	WSW 2	3	—	2 E-Z
Skudenes	759.5	5.3	—	69	N 6	1	—	See 2

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

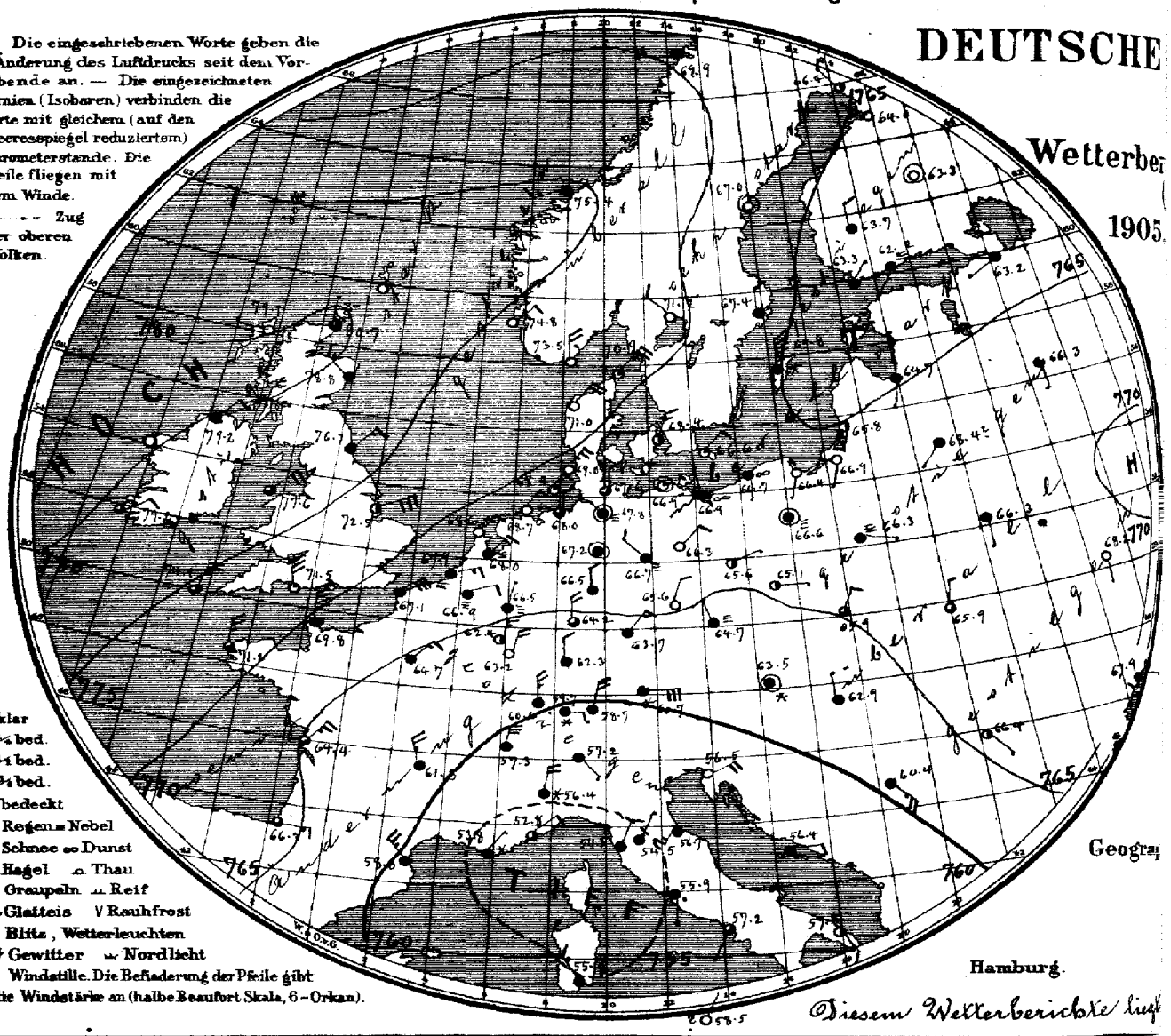
DEUTSCHE

Wetterber

1905

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – Zug der oberen Wolken.

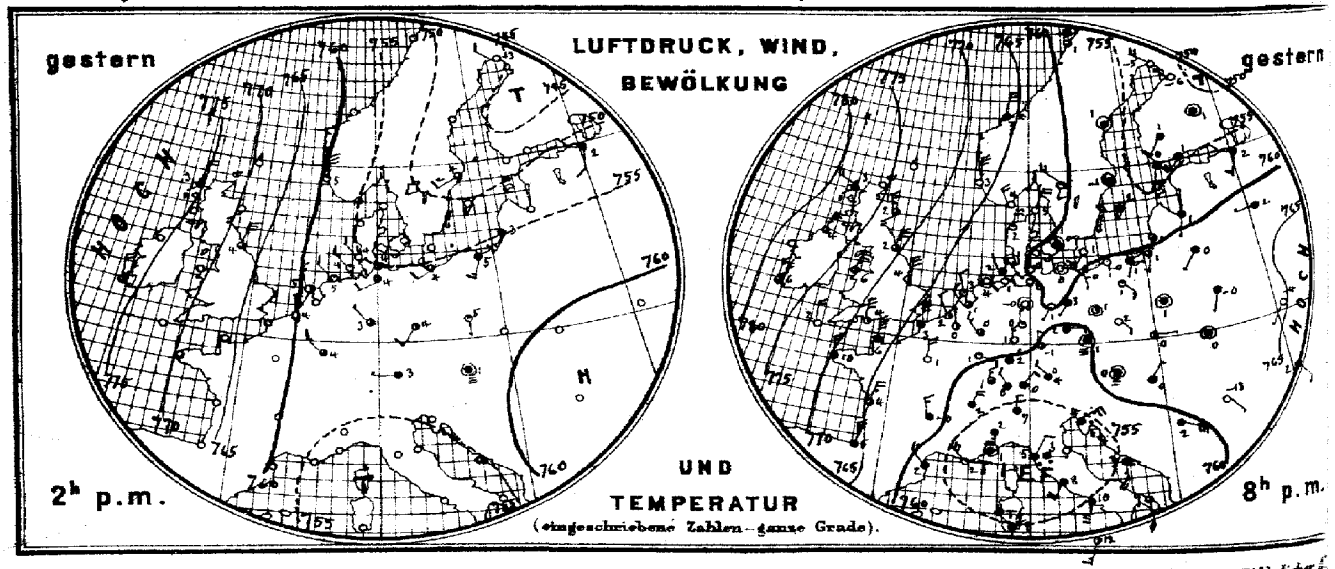


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

Geogra

Hamburg.

Diesem Wetterberichte lieg



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

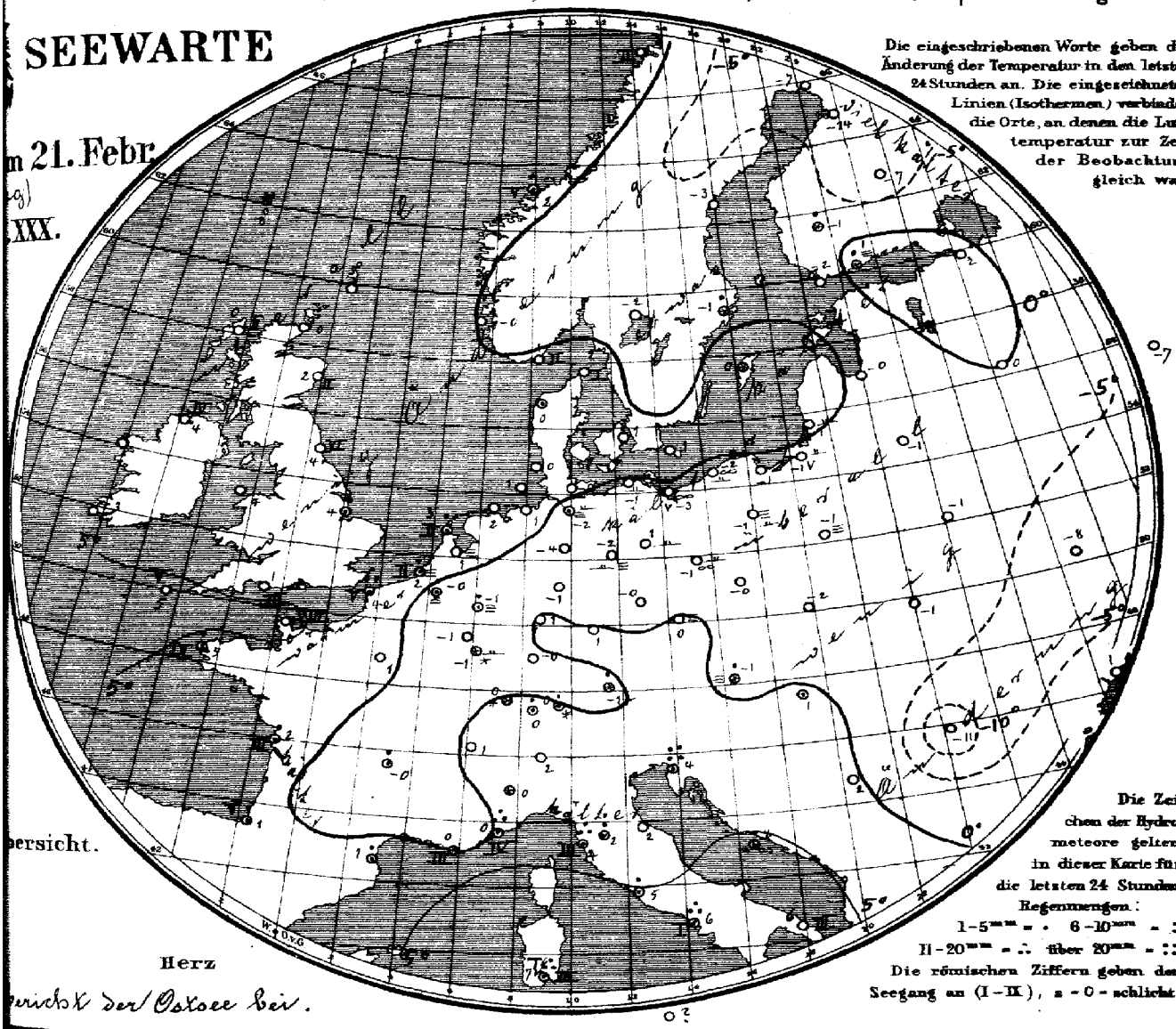
SEEWARTE

m 21. Febr.

g)

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

erlicht der Ostsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Hochdruckgebiete liegen über Nordost- und Osteuropa, Depressionen über dem nördlichen Russland und über Italien. Über Mitteleuropa sind schwache, nördliche und nordöstliche Winde vorherrschend geworden unter dessen Einfluss die Temperatur allenthalben herabgegangen ist, meistens unter das Mittelwert. In Deutschland ist das Wetter stellenweise heiter, im Norden vielfach neblig; stellenweise ist etwas Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 22. Februar in:

Nordwestdeutschland: Kaltes, teils heiteres, teils nebliges Wetter mit schwachen nordöstlichen Winden; keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ziemlich kaltes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwachen nordöstlichen Winden.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Publikation portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nachtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind nachtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	780.7	0.0	—	N 1	3	—	—	—	—	
7	776.9	2.8	WNW 4	4		Sternoway	8	79.1	0.0	89	W 1	0	2	—	—	—	
—	73.7	2.2	NNW 5	3		Aberdeen	8	78.8	2.2	80	NW 3	4	2	—	—	—	
7	70.8	2.2	NNE 7	3		Shields	8	76.1	3.9	90	NE 3	4	6	—	—	—	
7	76.3	4.4	NNE 7	3		Malin Head	8	79.2	4.4	74	NE 2	4	4	—	—	—	
7	73.8	5.6	NNE 7	3		Holyhead	8	77.6	3.9	—	NE 4	3	—	—	—	—	
—	46.8	4.4	N 6	2		Skegness	8	72.5	4.4	82	ENE 6	2	—	3	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	77.5	6.1	N 4	3		Valencia	8	79.2	3.2	—	NE 2	3	—	—	—	—	
—	68.6	4.4	N 6	2		Portland Bill	8	71.5	1.1	79	NNW 6	1	3	—	—	—	
7	73.6	2.2	N 4	4		Scilly	8	74.1	6.2	80	NNE 6	3	5	—	—	—	
7						Dunrosness											
8	62.3	4.2	NNW 4	0		Oxö	8	73.5	1.2	68	N 4	0	2	0	6	1	
8	66.3	3.0	N 6	0		Skudenes	8	74.8	−0.2	86	NE 2	0	2	0	5	0	
8	66.8	7.3	NNE 6	1		Kristiansund	8	75.4	1.8	75	WSW 3	4	5	5	3	1	
8	58.9	1.0	N 6	3		Bodö	8	69.9	0.6	85	SW 4	4	2	0	2	−2	
9	61.0	5.1	NE 5	0		Skagen	8	70.9	2.5	56	NE 5	1	1	0	5	2	
9	61.9	1.7	NNE 4	1		Vestervig	8	71.0	0.2	80	NE 4	0	—	1	6	0	
9	60.2	1.1	still	0		Kopenhagen	8	68.4	1.1	79	NNE 3	2	—	0	5	1	
9	59.6	0.9	SW 2	0		Bornholm	8	66.6	1.0	92	NE 2	1	—	0	2	−0	
9†)	62.5	0.6	NNW 1	2		Brüssel	8	66.9	−0.4	180	ENE 2	=	—	1	5	−2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.4	−1.3	86	NNE 5	2	—	0	1	−3	
7†)	61.4	0.8	NW 2	2		de Bilt	8	68.0	0.6	89	NE 3	=	—	0	6	−3	
7†)	62.7	1.8	NNW 2	2		Vlissingen	8	67.9	1.9	95	ENE 3	4	2	2	5	1	
7†)	61.1	2.7	NNW 2	1		Helder	8	68.6	2.8	93	NE 3	0	2	1	5	2	
6†)	67.3	6.0	N 8	4		Cherbourg	7†)	69.8	5.4	69	N 3	4	8	0	6	3	
6†)	64.0	3.4	N 6	4		Grisnez	7†)	67.1	4.1	72	ENE 6	4	5	13	5	−1	
6†)	69.4	9.8	N 5	2		St Mathieu	7†)	71.2	4.6	68	N 5	3	4	1	7	0	
6†)	64.3	4.5	NNE 5	3		Ile d'Aix	7†)	64.4	2.5	91	NE 5	3	3	2	9	1	
6†)	66.2	4.7	N 7	4		Biarritz	7†)	66.3	1.0	96	E 3	3	5	5	8	0	
6†)	59.6	1.8	NW 4	4		Perpignan	7†)	58.0	1.4	78	NW 5	4	—	2	8	1	
5†)	51.3	2.0	NW 6	1		Sicie	7†)	53.8	0.0	81	NE 1	*	3	*	9	−1	
6†)	51.6	1.0	still	4		Nizza	7†)	52.8	0.1	94	ENE 2	3	4	12	14	−1	
5†)	61.1	−0.1	NNW 3	4		Clermont	7†)	61.3	−0.3	76	NNW 5	4	—	4	4	−0	
6†)	62.5	1.1	N 4	0		Paris	7†)	64.7	1.0	83	NE 3	4	—	0	4	0	
9	53.9	−5.4	NW 4	0		Haparanda	8	66.4	−7.1	90	NW 2	0	—	0	0	−8	
9	58.0	1.0	still	4		Hernösand	8	67.0	−2.8	92	still	0	—	0	2	−6	
9	56.9	1.0	still	4		Stockholm	8	67.4	−1.0	82	N 2	4	—	1	5	−1	
9	56.7	2.2	W 4	4		Wisby	8	65.8	0.4	78	N 8	*	—	0	4	0	
9	60.5	2.2	NW 4	1		Karlstad	8	71.2	−1.8	72	NW 2	0	—	0	—	—	
9*	54.0	0.0	SSW 1	4		Hangö	7*	63.3	−2.0	92	NE 1	4	—	0	—	−2	
9*	54.2	0.8	WSW 4	4		Helsingfors	7*	62.2	0.7	96	SW 1	=	—	1	—	0	
9*	52.6	1.2	SW 2	4		Tammerfors	7*	63.7	−1.4	79	N 2	4	—	1	—	−2	
9*	52.6	1.0	still	4		Kuopio	7*	63.3	−6.6	95	still	0	—	0	—	−17	
9*	58.7	−6.0	NW 1	0		Uleåborg	7*	64.0	−14.6	91	NW 1	0	0	0	—	−15	
9*	51.8	0.8	S 4	4		Archangelsk	7*	55.7	0.8	100	NW 5	*	—	3	—	—	
9*	56.1	2.2	SSW 2	4		Petersburg	7*	63.2	1.7	81	WSW 1	4	—	0			
8*	58.9	1.0	SSW 1	4		Riga	7*	64.7	−0.2	95	SSW 1	4	—	0	—	−1	
9*	61.1	2.2	W 1	4		Welikie Luki	7*	66.3	0.0	100	S 1	4	—	0	—	0	
8*	64.4	0.7	S 1	2		Moskau	7*	68.7	−6.7	95	SSE 1	=	—	0	—		
8*	61.2	0.4	SW 1	4		Wilna	7*	68.4	−1.0	99	SW 1	4	—	0	—		
9*	63.0	−0.1	SSW 1	4		Pinsk	7*	66.3	−1.4	92	S 1	4	—	0	—		
9*	62.1	0.7	still	4		Warschau	7*	66.3	−1.4	99	ESE 1	=	—	0	—	—	
8*	64.7	−4.5	SW 1	0		Kiew	7*	68.2	−7.7	97	S 1	0	—	0	—	—	
8*	66.5	0.0	still	4		Charkow	7*	69.6	−0.8	100	E 1	4	—	0	—	—	
9*	66.0	1.9	SE 2	4		Odessa	7*	67.9	0.9	90	ESE 1	4	—	0	—		
9*	61.4	0.2	still	=		Wien	8	63.5	−0.6	96	still	*	—	2	4	−1	
9*	60.9	1.4	still	3		Prag	8	64.7	0.1	90	NNW 1	=	—	0	6	0	
9*	62.0	0.5	E 1	2		Krakau	8	65.9	−1.7	90	NE 2	3	—	0	4	−3	
9*	62.5	0.2	still	4		Lemberg	8	66.9	−1.1	92	NNE 1	3	—	0	3	−2	
9*	61.2	0.2	NE 1	4		Pest	8	62.9	0.6	92	N 1	4	—	*	1	0	
9*	64.2	−12.6	SE 1	0		Hermannstadt	8	66.4	−10.9	100	SE 1	2	—	0	−1	−13	
9*	53.7	3.6	ENE 5	*		Triest	8	56.5	3.8	65	ENE 4	0	—	22	5	2	
9*	55.2	4	S 5	3		Lesina	8	56.4	7.7	83	E 2	4	—	3	11	5	
9*	58.0	2.0	ESE 6	4		Belgrad (Serbien)	8*	60.4	2.0	62	SE 5	4	—	0	5	1	
9*	59.3	0.2	NW 2	4		Zürich	7*	59.7	0.0	—	E 2	*	—	5	—	—	
9*	57.8	1.9	NNE 4	4		Genf	7*	57.3	0.8	—	NNE 6	4	—	a	—	—	
9*	52.2	7.0	N 2	4		Lugano	7*	57.2	2.0	—	SE 1	4	—	0	—	—	
9	52.8	2.0	S 5	4		Turin	8	56.4	0.4	92	NNE 4	*	—	0	3	0	
9	52.2	3.4	E 1	*		Florenz	7	54.5	2.2	98	NE 1	4	—	8	8	1	
9	52.5	2.7	NW 3	4		Pesaro	8	56.7	1.7	91	SW 3	4	1	5	9	0	
9	51.7	5.0	NE 2	*		Livorno	8	54.5	4.0	93	NE 2	4	3	13	10	2	
9	53.3	8.4	SW 4	4		Rom	7	55.9	5.2	81	S 1	*	—	5	12	5	
9	56.3	9.8	SSW 6	4		Neapel	8	57.2	4.1	87	SW 1	3	1	13	11	4	
6	57.8	7.1	S 4	3		Brindisi	7	57.8	6.2	67	SSE 3	2	3	0	12	4	
6	63.6	8.5	NW 4	Tf		Cagliari	7	55.8	7.0	65	NW 3	4	3	13	10	2	
9	57.6	11.5	SSW 3	2		Palermo	8	58.5			NE						
4						Vigo (Spanien)	9										
12	74.9	14.6	SE 5	2		Horta (Azoren)	9	68.1	14.7	94	SSE 5	4	3	0	16	14	

Schneehöhe (6am)	Bed. Min.
	−3
	−0
2	
1	−9
	−15

Hamburg Drachen-Station — ky

Seehöhe m	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m/s	Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — ky

Seehöhe m	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m/s	Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 Nº 53.

Wetterbericht von Mittwoch dem 22ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	774.4	1.1	NE 5	0	Nordsee	Borkum	775.4	0.7	-0.4	85	NE 4	0	0	4	0	4	0	
8	74.0	1.2	NE 6	0	Nordsee	Wilhelmshaven	75.3	-0.5	-1.0	88	NE 5	0	0	—	0	4	-1	
8	75.1	0.5	NE 5	1	Nordsee	Helgoland	76.4	0.5	-0.2	83	E 3	1	—	3	0	3	0	
8	76.5	1.8	NE 6	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	77.8	-0.1	-0.5	90	E 1	0	0	—	0	4	0	
8	74.9	1.1	NE 5	0	Nordsee	Cuxhaven	75.9	-0.2	—	92	ENE 4	0	—	1	0	4	-1	
8	73.4	1.4	NE 5	2	Nordsee	Hamburg	75.4	1.2	+1.2	72	ENE 3	3	1	—	0	4	0	∞, Bod. Min. -2.3, ab. [illegible]
8	774.3	0.9	N 3	0	Ostsee	Kiel	776.5	0.6	+0.5	89	NE 2	4	1	—	0	3	-1	
8	73.5	1.1	NE 2	1	Ostsee	Wustrow	76.3	1.2	+1.6	89	NE 3	3	1	—	0	4	-1	
8	73.8	0.8	NE 5	1	Ostsee	Swinemünde	76.2	0.7	+2.0	75	NE 3	4	1	2	0	3	0	
8	72.7	0.5	E 3	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	76.6	0.6	+2.7	89	NE 2	4	2	1	0	3	0	
8	73.0	1.7	N 2	4	Ostsee	Neufahrwasser	77.0	0.5	+2.6	92	still	4	6	—	1	4	0	∞
8	73.3	1.5	NW 1	4	Ostsee	Königsberg	78.1	0.3	+3.6	85	SE 2	4	2	—	0	4	-1	
8	72.9	0.6	still	*	Ostsee	Memel	78.4	0.4	+3.6	96	SE 1	∞	2	1	*	2	0	
8	769.4	0.2	NE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	768.2	0.3	-1.7	90	ENE 7	4	2	—	0	4	-2	
8	69.6	2.0	NE 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	70.5	0.6	+0.3	83	NE 4	4	2	—	0	4	-1	
7	71.1	1.0	N 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	73.5	0.1	-0.6	90	ENE 4	4	2	—	0	5	-2	
8	71.1	2.3	NNE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	73.4	0.6	+1.0	83	ENE 4	4	0	—	0	6	-2	
8	69.2	1.5	E 5	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	71.1	-0.4	+1.1	83	ESE 4	2	0	—	0	4	-1	
8	71.6	3.2	NNE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	74.2	0.8	+1.1	89	SE 4	4	1	—	0	5	0	Bod. Min. 1.4
8	71.0	0.8	E 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	73.9	-0.1	+2.1	92	E 3	4	1	—	0	6	-1	
8	71.3	-0.2	E 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	73.8	0.8	+2.8	78	E 3	4	2	—	0	2	-1	
8	71.9	-0.4	NE 2	≡	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	76.6	-0.7	+2.0	88	ENE 3	4	2	—	0	4	-1	
8	765.3	2.6	NE 5	0	Süddeutschland	Metz	763.6	2.8	+2.8	75	NE 6	4	2	—	0	4	2	
8	62.6	1.6	WSW 4	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	60.5	1.4	+1.5	85	N 4	4	2	—	0	3	1	
8	64.4	2.4	NE 2	●	Süddeutschland	Karlsruhe	63.1	2.8	+2.4	69	NE 5	4	5	—	2	4	-0	
9	66.6	3.8	N 4	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	66.1	1.8	+1.5	71	N 5	3	2	—	0	5	0	
9	61.2	-0.2	NE 4	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	59.6	0.3	0.0	81	NE 4	4	2	—	0	3	-1	
9	66.6	2.0	NE 4	●	Süddeutschland	Bamberg	66.2	1.0	+2.4	72	NE 6	4	2	—	0	4	0	
9	63.7	-0.5	NE 5	4	Süddeutschland	München	62.0	-0.5	+1.8	90	E 6	3	2	—	0	0	-1	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	639.1	-6.4	NE 7	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	637.3*	-6.5	—	100	NE 8	≡	—	—	*	-5	-7	[illegible]	1394
9	522.7	-15.0	SE 3	2	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	521.1*	-12.8	—	96	SE 8	3	—	—	0	-10	-16	[illegible]	2964
9	555.1	-16.0	ENE 2	2	Höhenstationen	Säntis 7	553.7*	-10.6	—	—	NE 6	4	—	—	—	—	—		2500
9	690.0	-7.0	E 1	0	Höhenstationen	Heiden 7	688.0*	-4.4	—	—	E 1	4	—	—	—	—	—		800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—					1610
9	513.8	-14.0	SE 3	2	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	514.2*	-14.0	—	4	SSE 4	*	—	—	10	-11	-17		3106,5

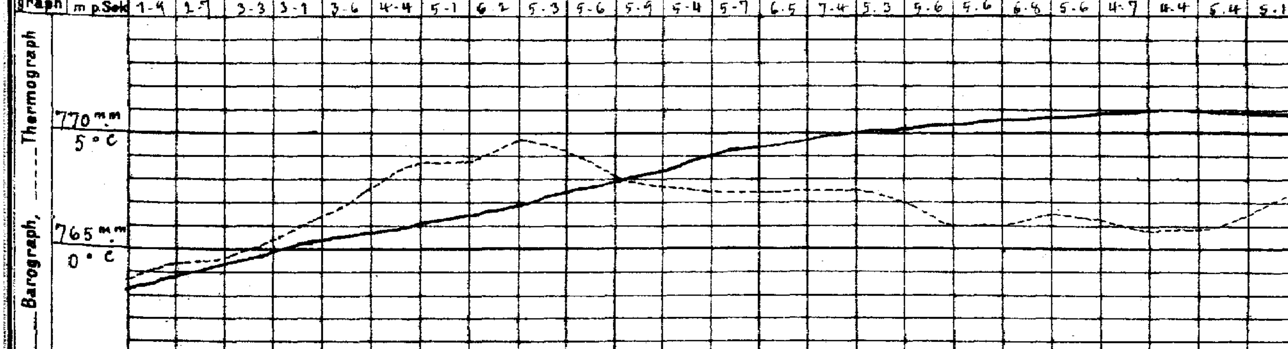
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
h V	Bemerkungen	Aufstieg noch nicht beendet.				
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1300 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	0.4°, 81%, E 5	-0.6°, 84%, E 8	-3.0°, 90%, E 10	-6.2°, 100%, E 15	-4.4°, ? E
8 - 9 h V.	Bemerkungen	Geschlossene Wolkendecke, darüber Temp. Umk. von -6.4 auf -4.8; sehr starker Rauhreif.				

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	EN[illegible]
m p. Sek.	1.9	2.5	3.3	3.1	3.6	4.4	5.1	6.2	5.3	5.6	5.9	5.4	5.7	6.5	7.4	5.3	5.6	5.6	6.8	5.6	4.7	4.4	5.4	5.1



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	771.9	4.1	+1.2	90	NE 4	1	4	Lee 4
Helgoland	71.8	3.7	+1.9	93	NE 5	1	—	Lee 4
Keitum	73.0	3.6	+1.5	87	NE 5	0	0	
Hamburg	70.5	3.0	+1.4	87	NE 2	1	4	
Kiel	771.4	2.3	-0.4	80	NE 3	1	1	Lee 1
Swinemünde	69.9	2.4	+1.5	89	N 2	1	4	
Neufahrwasser	69.6	2.6	+2.1	84	N 3	3	4	
Memel	69.1	1.6	+1.0	93	still	4	8	Lee 2
Kassel	767.6	3.3	-1.0	73	NE 3	3	2	
Chemnitz	66.8	3.2	+0.3	78	NNE 3	1	4	
Breslau	68.3	1.6	-0.6	89	E 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	764.7	2.5	-2.8	77	NE 5	4	5	
München	62.1	-0.3	-3.0	87	NE 5	4	5	
Wien 12a	64.8	1.0	—	84	SE 1	*	—	
Helder	771.3	4.0	—	75	NE 5	1	—	1 49 p Gr.-Z.
Vlissingen	69.8	4.8	—	76	NE 5	2	—	
Stornoway	79.4	6.1	—	—	WSW 2	4	—	
Shields	78.1	9.0	—	—	NNE 4	3	—	2 p Gr.-Z.
Valencia	79.0	5.6	—	—	ENE 3	1	—	
Petersburg 1p	769.6	3.0	—	—	SW 1	4	—	
Haparanda	71.1	-3.1	—	—	SW 2	0	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	73.1	0.5	—	—	NNW 4	1	—	
Skudenes	77.8	4.1	—	65	SE 2	0	—	Lee 2

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

KAISERLI

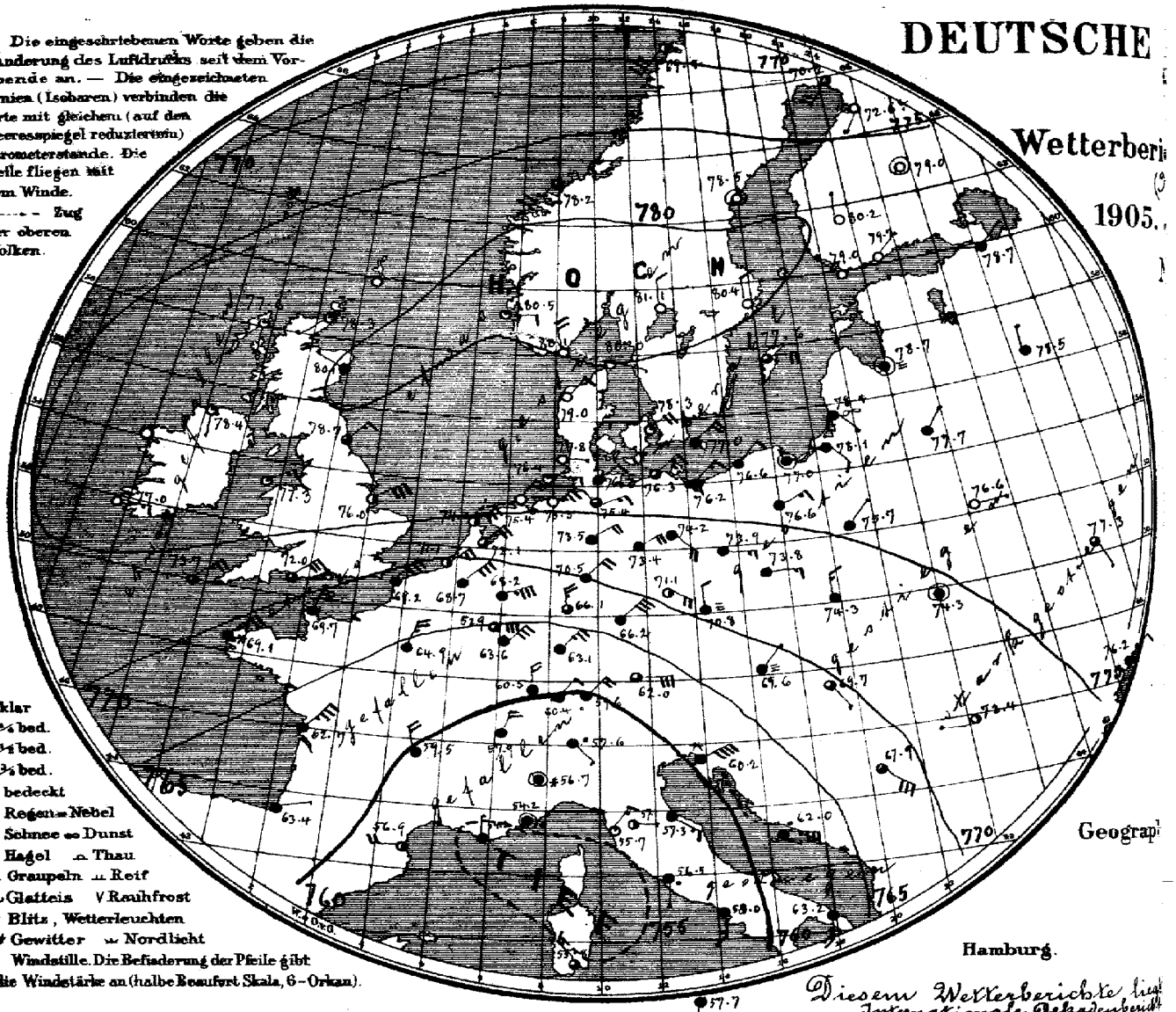
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterberi

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

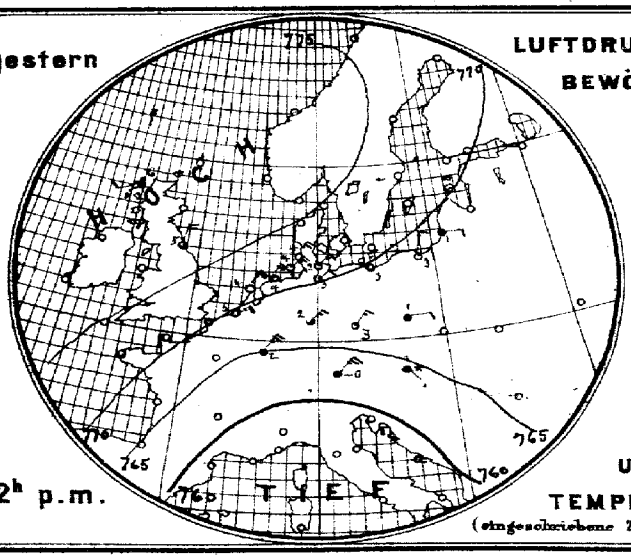
Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegt Internationale Uebereinkunft

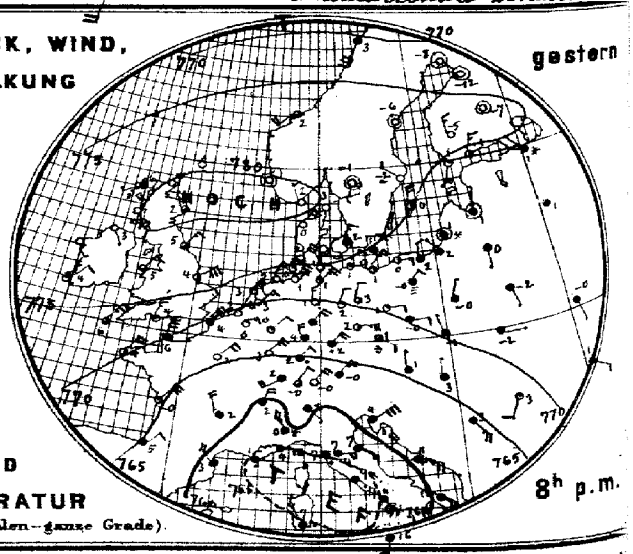
gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG

gestern



UND TEMPERATUR
(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährliche

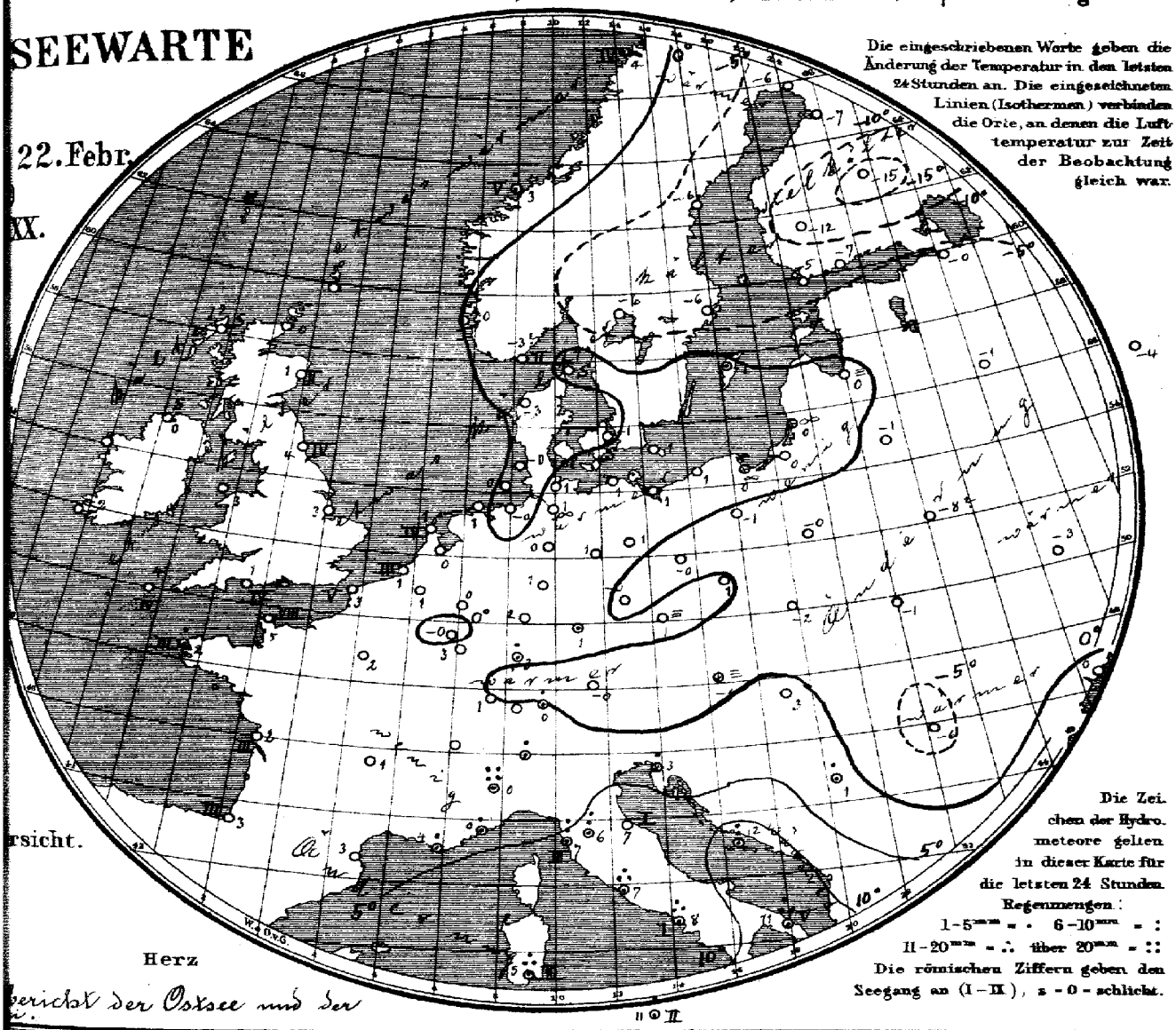
MARINE

SEEWARTE

22. Febr.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), s = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

ericht der Ostsee und der

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. Februar 8(7) Uhr Morgens.

n Hochdruckdruckgebiet über 780 mm erstreckt sich von Schottland nach Südskandina-, ew, während Südeuropa von einer umfangreichen Depression überdeckt wird. In utschland wehen lebhafte meist nordöstliche Winde bei vorwiegend trübem Wetter; r im nordwestdeutschen Küstengebiete herrscht heitere Witterung; nennenswerte Nie, schläge werden nicht gemeldet. Rom und Brindisi melden je 20, Turin 26 mm erschlag.

Aussichten für die Witterung des 23. Februar in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit vielfach frischen Winden aus öst. lichen Richtungen; stellenweise Niederschläge. Temperatur wenig ver. ändert oder sinkend.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr Joan Bebber.

Gratis portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	778.3	0.0	—	SW 1	1	—	—	—	—	
7	778.6	6.1	WSW 1	4		Sternoway	8	777.6	2.2	80	S 1	1	0	—	—	—	
—	80.3	1.5	NNW 1	3		Aberdeen	8	80.1	0.6	89	WNW 1	4	2	—	—	—	
7	78.4	5.0	NE 3	3		Shields	8	78.7	3.9	72	NE 3	3	4	—	—	—	
7	79.1	2.6	SE 1	0		Maiti Head	8	78.4	0.0	89	S 1	1	0	—	—	—	
7	79.0	5.0	NE 3	3		Holyhead	8	77.3	2.8	—	ENE 3	1	—	—	—	—	
7	75.4	3.9	ENE 6	2		Skegness	8	76.0	3.3	82	ENE 6	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	78.2	4.4	NE 2	1		Valencia	8	77.0	2.2	—	E 3	0	—	—	—	—	
—	72.5	3.9	NNE 5	1		Portland Bill	8	72.0	1.1	79	NE 6	3	4	—	—	—	
7	74.5	6.1	NE 5	3		Scilly	8	73.7	4.4	65	NE 5	3	4	—	—	—	
7						Dunrosness											
8	80.3	2.2	NNW 2	0		Oxö	8	80.1	−2.6	~	NNW 4	0	2	0	5	−2	
8	79.7	1.2	still	0		Skudenes	8	80.5	0.0	78	E 2	1	1	0	4	−1	
8	78.1	2.4	SW 4	3		Kristiansund	8	78.2	3.4	49	SW 5	3	5	1	3	1	
8	70.1	2.8	SSW 6	4		Bodö	8	69.4	4.2	84	SW 6	2	4	•	3	−1	
8	78.7	2.7	ENE 2	0		Skagen	8	80.0	0.9	90	ESE 1	0	0	0	3	0	
9	78.0	0.2	NE 4	0		Vestervig	8	79.0	−3.0	94	NE 2	0	—	0	4	−4	
9	76.3	2.1	NNE 3	3		Kopenhagen	8	78.3	−0.9	80	ENE 4	1	0	0	3	−1	
9	75.2	1.2	NE 4	4		Bornholm	8	77.0	0.6	90	NE 4	4	—	0	2	0	
9[45]	69.8	0.1	ENE 3	1		Brüssel	8	68.7	0.8	84	NE 6	4	—	0	4	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.9	−0.2	85	E 6	3	—	0	3	−2	
7[40]	71.9	2.6	NE 3	0		de Bilt	8	72.1	0.3	87	NE 5	3	—	0	5	1	
7[40]	71.2	2.7	NE 4	0		Vlissingen	8	71.1	1.0	87	ENE 5	2	3	0	5	1	
7[40]	73.4	3.4	NE 6	1		Helder	8	74.0	1.2	87	ENE 6	2	4	0	4	1	
6[51]	70.7	6.0	NNE 8	2		Cherbourg	7[51]	69.7	5.0	72	NNE 8	4	8	0	7	3	
6[51]	69.5	4.0	NE 6	4		Grisnez	7[51]	69.2	2.6	96	NE 6	4	5	0	6	2	
6[51]	70.9	4.4	NE 4	2		St Mathieu	7[51]	69.1	1.6	100	NE 5	+	3	4	6	1	
6[51]	64.5	−0.2	NE 7	1		Ile d'Aix	7[51]	62.7	2.2	82	NE 7	4	3	0	7	1	
6[51]	65.2	5.3	NE 2	4		Biarritz	7[51]	63.4	2.6	94	ENE 1	4	3	0	7	2	
8[51]	59.5	2.8	NW 4	4		Perpignan	7[51]	56.9	3.0	69	W 4	2	—	0	6	2	
6[51]	54.7	1.0	NE 1	•		Sicie	7[51]	54.2	4.0	67	N 1	4	3	4	5	0	
6[51]	58.9	3.5	E 6	4		Nizza	7[51]	55.2	0.4	100	still	•	4	3	7	0	
6[51]	61.3	1.9	NNW 4	4		Clermont	7[51]	59.5	0.9	84	NNW 4	4	—	0	2	1	
6[51]	66.6	2.3	NE 4	0		Paris	7[51]	64.9	1.8	78	NNE 5	4	—	0	5	1	
9	72.0	−8.0	still	0		Haparanda	8	70.2	−5.7	90	SW 4	2	—	0	−3	−12	
9	77.7	−8.4	still	0		Hernösand	8	78.5	−5.8	100	still	0	—	0	1	−7	
9	77.7	−2.0	NW 2	0		Stockholm	8	80.4	−5.7	85	N 2	0	—	0	1	−2	
9	75.0	0.4	N 6	2		Wisby	8	77.6	0.6	82	E 4	3	—	•	3	−1	
9	78.3	−1.4	still	0		Karlstad	8	81.1	−6.0	93	N 2	0	—	0	—	—	
9*	73.4	1.4	SSW 1	1		Hangö	7*	79.0	−5.2	93	NW 1	1	—	0	—	−5	Bod. Min. −8
9*	74.3	−0.8	NNE 3	2		Helsingfors	7*	79.7	−6.6	86	NE 1	0	—	0	—	−7	−9
9*	76.6	−5.0	N 3	0		Tammerfors	7*	80.2	−11.6	84	N 1	0	—	0	—	−12	
9*	76.1	−7.0	still	0		Kuopio	7*	79.0	−15.4	—	still	0	—	0	—	−16	−17
9*	76.8	−12.5	still	0		Uleåborg	7*	72.6	−6.6	97	SW 1	0	0	0	—	−14	
9*	67.8	−2.2	WNW 2	4		Archangelsk	7*	77.7	−8.8	94	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	72.9	0.9	NW 1	+		Petersburg	7*	78.7	−0.4	97	NE 1	4	—	0	3	−1	
8*	73.4	1.2	still	4		Riga	7*	78.7	0.4	95	still	=	—	0	—	0	−2
8*	73.4	1.0	—	4		Welikie Luki	7*	78.5	−1.0	100	N 1	4	—	0	—	−1	−4
9*	74.5	−4.7	S 1	3		Moskau	7*	78.2	−3.5	91	W 1	4	—	0	—	−7	−13
9*	73.6	0.2	S 1	4		Wilna	7*	77.7	−0.6	99	NE 1	4	—	0	—		
9*	72.6	−2.4	SSE 1	4		Pinsk	7*	76.6	−8.1	91	E 1	0	—	0	—		
8*	72.6	0.7	NNE 1	4		Warschau	7*	75.7	−0.2	98	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	73.8	−0.5	SSE 1	4		Kiew	7*	77.3	−2.8	93	SSE 1	3	—	0	—	—	
9*	73.0	−4.8	still	4		Charkow	7*	78.3	−5.6	100	still	4	—	0	—	—	
9*	72.8	1.1	ESE 2	4		Udessa	7*	76.2	0.3	94	ENE 2	4	—	0	—	—	
9*	67.6	1.3	N 1	4		Wien	8	69.6	−0.2	96	NE 1	=	—	0	3	−0	
9*	69.6	1.2	ESE 2	3		Prag	8	70.8	0.7	82	N 2	=	—	0	5	0	
9*	70.8	−1.2	NNW 1	4		Krakau	8	74.3	−1.9	56	N 3	4	—	0	0	−3	
9*	71.1	−2.2	E 1	4		Lemberg	8	74.3	−1.3	90	still	4	—	0	2	−3	
9*	67.0	3.3	N 1	4		Pest	8	69.7	2.7	67	SE 1	3	—	0	4	2	
9*	67.1	3.0	SW 2	1		Hermannstadt	8	72.4	−6.4	93	W 1	2	—	0	4	−9	
9*	62.0	4.2	ENE 6	4		Triest	8	60.2	3.2	83	ENE 8	+	—	4	7	2	
9*	60.1	11.2	ESE 5	4		Lesina	8	62.0	11.8	86	ESE 7	•	—	9	13	7	
9*	63.6	3.2	SE 5	3		Belgrad (Serbien)	8*	67.9	1.4	76	SE 6	3	—	2	3	0	
9[45]	62.5	−0.4	NE 2	3		Zürich	7[51]	60.4	−0.4	—	NE 2	4	—	1	—	—	
9[45]	59.9	1.8	NNE 4	4		Genf	7[51]	57.9	0.7	—	NNE 4	4	—	0	—	—	
9[45]	60.2	2.0	SE 1	4		Lugano	7[51]	57.6	2.0	—	SE 1	•	—	5	—	—	
9	60.4	0.3	NW 5	+		Turin	8	56.7	0.2	96	still	+	—	26	1	0	
9	56.0	7.0	E 4	4		Florenz	7	57.1	6.1	84	E 1	2	—	6	8	5	
9	57.5	6.9	SE 3	•		Pesaro	8	57.3	7.1	84	SE 3	4	1	3	8	6	
9	55.4	6.6	E 3	•		Livorno	8	55.7	6.6	84	NE 3	1	3	8	11	4	
9	52.3	9.0	SE 5	4		Rom	7	56.5	6.6	86	S 1	•	—	20	11	7	
9	56.2	10.7	SE 6	4		Neapel	8	58.0	7.7	93	S 3	4	1	16	12	1	
6	60.6	12.4	SE 5	4		Brindisi	7	63.2	10.7	66	S 5	4	5	20	16	8	
6	55.2	7.2	NW 3	•		Cagliari	7	55.8	5.0	92	NW 3	3	3	12	10	0	
9	54.3	15.8	S 8	4		Palermo	8	57.7	10.8	82	SSW 4	4	2	5	18	9	
4	68.0	10.2	NE 7	4		Vigo (Spanien)	9	65.2	6.0	74	ENE 3	0	6	0	9	4	
12	67.3	15.0	SSE 4	4		Horta (Azoren)	9	66.7	15.0	89	SSE 5	4	4	0	16	14	

Hamburg Drachenstation — 17. Febr. 9¾–10 hv — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — hv — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 54.

Wetterbericht von Donnerstag dem 23sten Februar.

Gebiet	Station	Gestern Abend: Ortszeit	Gestern Abend: Barometer mm	Gestern Abend: Thermometer °C	Gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Gestern Abend: Wetter	Heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee	Borkum	8	772.7	1.9	NE 6	4	765.7	1.2	+0.1	78	ENE 7	4	2	4	0	3	0	
Nordsee	Wilhelmshaven	8	71.9	0.8	ENE 6	4	69.1	0.3	−0.2	80	ENE 7	4	2	—	0	2	0	
Nordsee	Helgoland	8	73.5	0.9	E 5	4	70.4	0.5	−0.2	94	E 6	4	—	5	0	2	0	
Nordsee	Keitum (auf Sylt)	8	75.7	0.1	E 5	4	72.7	0.9	+0.5	92	E 4	4	2	—	0	3	−0	
Nordsee	Cuxhaven	8	73.8	1.0	E 7	4	70.2	0.7	—	83	E 7	4	—	4	0	3	0	
Nordsee	Hamburg	8	73.3	0.6	ENE 6	4	70.0	0.8	±0.8	75	ENE 6	4	2	—	0	3	−1	gest. ab. Diesig, Bod. Min. 0.0, Diesig.
Ostsee	Kiel	8	775.0	0.5	NE 4	4	771.8	0.7	+0.6	80	ENE 4	4	2	—	0	2	0	
Ostsee	Wustrow	8	75.4	0.6	ENE 5	4	62.8	0.7	±1.1	87	ENE 4	4	2	—	0	3	−1	
Ostsee	Swinemünde	8	75.6	0.7	E 3	4	73.5	0.7	+2.0	94	ENE 3	4	2	2	0	2	0	
Ostsee	Rügenwaldermünde	8	77.0	−0.2	E 3	4	75.2	0.8	+2.8	92	ESE 3	4	2	0	0	3	1	
Ostsee	Neufahrwasser	8	77.5	0.5	NE 2	0	77.1	1.1	+3.2	87	ESE 3	0	2	—	0	2	0	
Ostsee	Königsberg	8	79.2	0.3	NE 3	0	79.1	−0.4	+2.9	100	ENE 2	3	0	—	0	4	−1	–
Ostsee	Memel	8	80.2	0.9	E 2	0	80.2	−0.6	+2.5	85	E 2	1	0	1	0	3	−1	–
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	8	765.1	0.1	E 5	1	762.5	−0.8	−2.8	96	ENE 3	2	2	—	0	2	−2	
Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	8	67.0	1.4	NE 5	4	64.4	1.0	+0.7	90	E 4	3	2	—	0	3	0	
Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	7	70.9	1.2	NE 4	4	67.6	0.2	−0.5	92	E 6	4	2	—	0	2	−0	
Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	8	69.9	1.5	NE 4	2	68.4	0.1	+1.6	81	ENE 4	3	2	—	0	2	−1	
Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	8	69.9	0.8	E 6	0	66.4	1.5	+3.0	72	N 2	1	0	—	0	4	−1	
Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	8	72.7	2.2	E 5	4	70.1	1.1	+2.4	89	SE 4	3	2	—	0	3	1	Bod. Min. 0.9
Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	8	73.2	0.4	E 5	4	70.2	0.2	+2.4	90	SE 3	4	2	—	0	2	−1	
Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	8	73.5	0.1	ESE 4	4	72.4	−0.1	+1.8	85	E 3	4	2	—	0	3	−0	
Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	8	76.4	0.6	NE 2	4	75.3	1.6	+4.3	85	E 3	4	2	—	0	2	−1	
Süddeutschland	Metz	8	761.1	3.0	NE 6	4	759.2	2.0	+2.9	87	N 2	4	2	—	*	4	1	Abd. *
Süddeutschland	Mülhausen i. E.	8	59.4	1.8	N 3	1	59.1	1.8	+1.8	90	NNE 2	≡	2	—	0	5	1	
Süddeutschland	Karlsruhe	8	60.2	4.8	NE 4	4	59.4	2.2	+1.7	89	N 2	4	2	—	0	6	2	
Süddeutschland	Frankfurt a. M.	9	62.8	2.8	N 6	4	61.1	1.4	+1.1	82	N 4	0	1	—	0	6	2	
Süddeutschland	Friedrichshafen	9	57.6	2.1	NE 3	2	58.7	0.4	0.0	90	NE 2	4	1	—	0	5	−1	Sw. [illegible] aus W.
Süddeutschland	Bamberg	9	62.8	3.6	E 7	3	61.4	3.6	+5.0	69	E 7	4	2	—	0	7	1	
Süddeutschland	München	9	60.3	1.0	E 4	3	59.4	1.0	+3.2	90	E 3	1	1	—	0	5	0	

Höhenstationen	Seehöhe in m	Gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Heute: Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max	Min	Bemerkungen
Brocken	1148	8							—				—					
Gr. Belchen	1394	9	637.7	−4.5	NW 3	≡	637.1*	−4.5	—	96	N 3	≡	—	—	0	−4	−7	Ferne Schnee, * [illegible]
Zugspitze 7 Ortsz.	2964	9	521.2	−10.4	SE 3	≡	522.1*	−11.7	—	100	SE 3	≡	—	—	1	−10	−13	[illegible]
Säntis 7	2500	9	554.4	−4.4	NE 2	4	554.5*	−9.2	—	—	ESE 4	1	—	—	—	—	—	
Heiden 7	800	9	686.9	−3.0	N 1	1	687.3*	−2.0	—	—	NW 1	3	—	—				
Schneekoppe	1610	8							—									
Sonnblick 7 Ortz.	3106,5	9	514.2	−12.5	S 3	*	513.5*	−12.6	—	2	SSW 3	*	—	—				

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

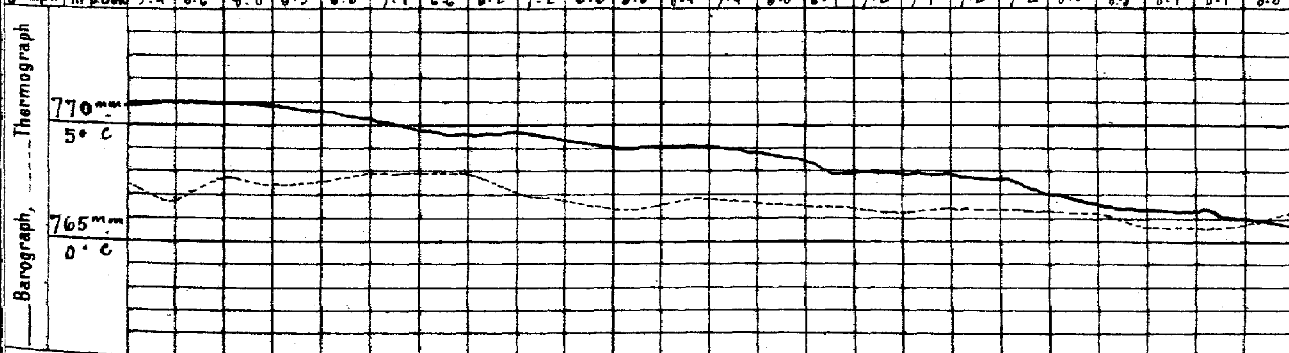
Wetter-Schlüssel: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nahe ob. Blitz) — RR ≤ 0.4. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit I T ohne ⚡; 7: Gewitter (mindest. I ⚡ u. I T oder mehrfach T ohne ⚡) — RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Häufig veränderlich, zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2340
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	1.2°, 78%, E 9	−3.6°, 78%, E 22	+1.2°, 50%, E 18	−0.3°, 45%, ESE 16	−2.5°, 56%, ESE 16	−4.8°, 60%, ESE 16
9−10¼ h V	Bemerkungen	Von 600−800 m Temp.-Umk. von −4.4° auf +1.6°. Untere Wolken 540−600 m, obere Wolken nicht erreicht.					

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40	200	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	0.8°, 81%, ESE 6	−0.7°, 86%, ESE 12	−3.0°, 100%, ESE 14	1.0°, 74%, ESE 10	−0.7°, 73%, ESE 8	−2.4°, 65%, ESE 12
9−10 h V	Bemerkungen	Geschlossene Wolkendecke 400−700 m, der Temp.-Umk. von −4.0° auf +1.6° 700 bis 800 m. Mäßiger Rauhreif.					2700: −6.8°, 37%, ESE 12

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Anemograph m p. Sek.	5.4	6.6	8.0	6.3	6.6	7.1	6.6	6.2	7.2	6.6	6.6	8.4	7.4	6.0	6.9	7.2	7.1	7.2	7.2	8.0	8.5	8.1	8.1	8.0



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mttnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	773.8	2.9	−0.1	86	NE 5	4	5	See 4
Helgoland	75.0	1.6	−0.2	91	E 5	4	—	See 4
Keitum	76.7	2.6	+0.2	85	E 4	3	4	
Hamburg	74.1	1.6	−1.1	69	ENE 3	4	5	
Kiel	775.7	1.1	−1.6	87	ENE 3	4	8	
Swinemünde	76.1	1.5	+0.6	71	ESE 3	4	5	See 2
Neufahrwasser	77.9	1.1	+0.6	81	E 2	4	7	
Memel	79.0	2.3	+3.2	79	E 1	0	4	See 1, Diesig
Kassel	769.0	0.7	−3.7	89	NE 3	∞	8	
Chemnitz	68.9	3.9	+0.9	62	ENE 4	2	4	
Breslau	73.2	2.6	+1.4	72	ENE 2	4	4	
Metz	761.7	3.5	−2.0	69	NE 7	4	5	
München	59.5	4.5	+1.7	73	E 7	2	3	
Wien 12h	68.6	1.5	—	72	still	≡	—	
Helder	772.3	2.6	—	72	ENE 7	3	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	69.6	1.7	—		ENE 6	2	—	
Stornoway	78.1	5.0	—	—	E 3	3	—	
Shields	75.9	7.1	—	—	E 1	0	—	2h p. Gr.-Z.
Valencia	76.2	7.1	—	—	WSW 2	2	—	
Petersburg 1h	780.9	−0.6	—	—	NNW 1	4	—	
Haparanda	71.9	0.5	—	—	W 2	1	—	2h p. N.-E.-Z.
Stockholm	81.1	0.8	—	—	still	0	—	
Skudenes	79.8	3.8	—	62	ESE 2	0	—	See 1

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

KAISERLI

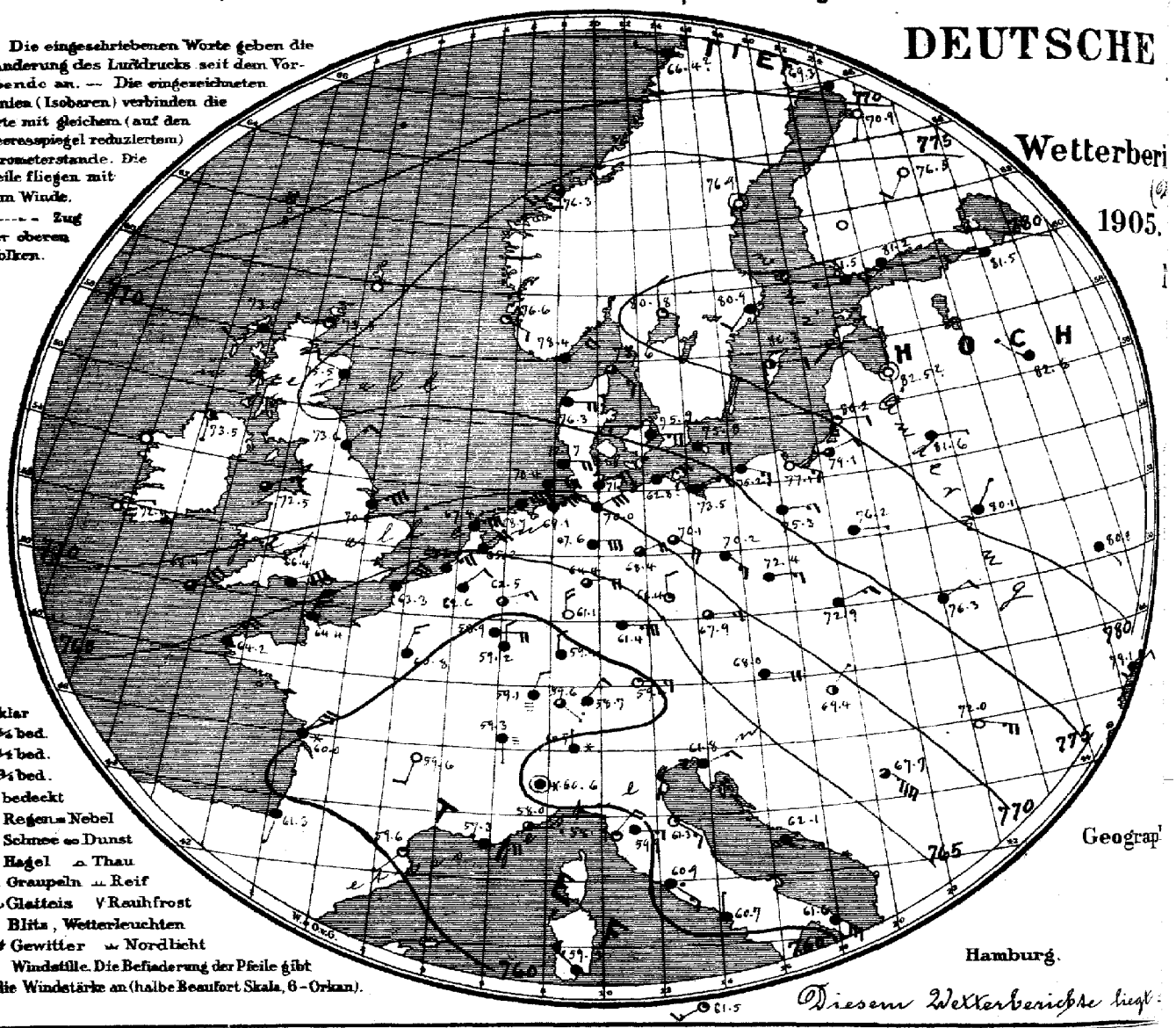
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterberi

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.

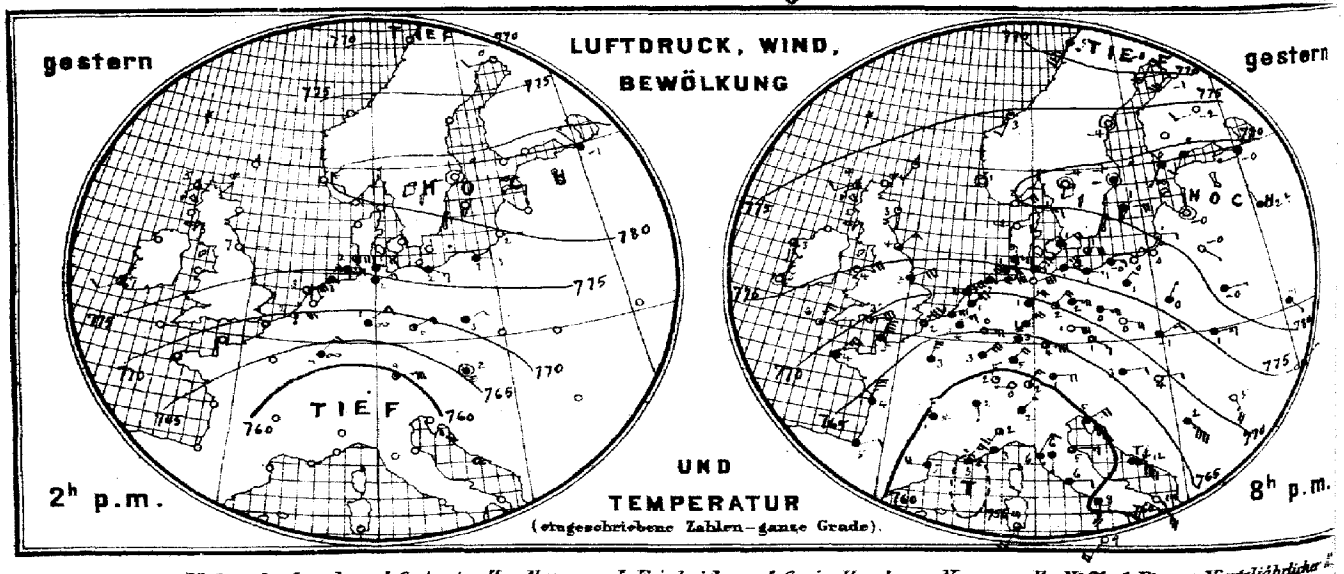


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩛ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⩒ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegt



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

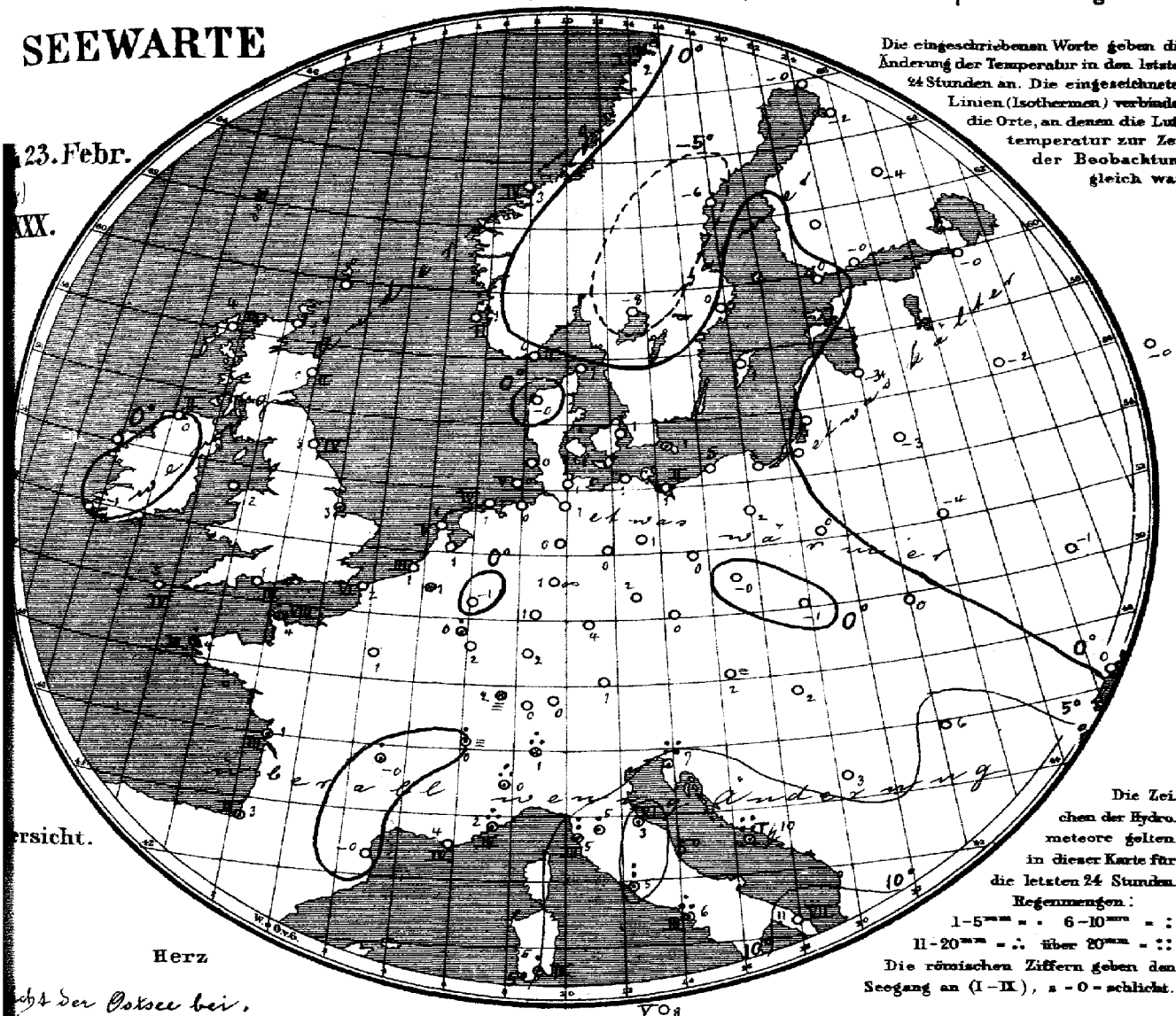
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

23. Febr.

XX.



ersicht.

cht der Ostsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet erstreckt sich von Schottland ostwärts über Südskandinavien nach dem Innern Russlands und verursacht in Wechselwirkung mit einer im Westen gelegenen Depression in Deutschland lebhafte östliche Winde bei trockener, vorwiegend trüber Witterung ohne erhebliche Wärmeänderung. Triest meldet 27 mm Regen, Lesina 28 mm Regen, abends Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 24. Februar in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend wolkiges und trockenes Wetter mit mässigen östlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Meist heiteres, trockenes Wetter mit schwachen östlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

23. Februar.

1905 № 54.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	743.8	1.1	—	W 1	1		—	—	—	
7	776.1	4.4	WSW 2	2		Stornoway	8	773.0	4.4	82	WSW 2	4	3	—	—	—	
—	778.0	3.3	S 1	1		Aberdeen	8	776.5	0.0	89	WNW 2	4	2	—	—	—	
7	776.9	4.4	NE 3	3		Shields	8	773.6	3.3	73	NE 3	4	4	—	—	—	
7	776.6	2.8	S 1	3		Malin Head	8	773.5	0.0	89	S 1	8	2	—	—	—	
7	775.0	3.9	ENE 5	1		Holyhead	8	772.5	1.7	—	ENE 3	3		—	—	—	
—	773.7	2.8	ENE 6	4		Skegness	8	770.2	2.8	89	ENE 7	4	•	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	775.2	5.0	still	0		Valencia	8	772.4	−1.1	—	ENE 1	0		—	—	—	
—	770.5	3.3	ENE 6	2		Portland Bill	8	766.4	1.1	79	ENE 6	4	4	—	—	—	
7	771.9	5.6	NNE 5	2		Scilly	8	768.4	5.0	74	NE 6	3	4	—	—	—	
7	776.4	0.6	SW 1	1		Dunrossness	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
8	779.8	1.6	ENE 4	0		Oxö	8	778.4	0.2	81	NE 4	4	2	0	3	−2	
8	778.9	1.0	still	0		Skudenes	8	776.6	1.0	75	SE 2	1	1	0	4	0	
8	776.9	3.3	SW 2	1		Kristiansund	8	776.3	3.4	70	SW 3	3	4	0	5	2	
8	778.4	4.6	SW 8	•		Bodö	8	776.4	2.0	93	WNW 1	4	1	•	5	2	
9	779.0	1.3	E 3	0		Skagen	8	778.6	1.1	79	SE 3	3	1	0	3	0	
9	778.2	−1.6	E 2	0		Vestervig	8	776.3	−0.3	96	E 4	4	—	0	2	−3	
9	777.7	1.1	ENE 4	4		Kopenhagen	8	775.9	1.3	82	E 5	4	—	0	2	−1	
9	777.3	0.7	E 4	3		Bornholm	8	776.8	1.4	74	E 4	4	—	•	2	0	
9	776.6	0.4	ENE 3	*		Brüssel	8	776.6	0.6	89	NE 2	4	—	*	2	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	773.9	0.3	86	E 4	4	—	6	1	−1	
7	779.5	0.8	NE 5	4		de Bilt	8	778.2	1.0	81	NE 4	4	—	0	3	1	
7	778.4	1.1	ENE 6	4		Vlissingen	8	777.2	1.2	86	NE 5	4	3	0	2	1	
7	777.2	2.2	ENE 7	4		Helder	8	777.4	0.9	84	ENE 7	4	5	0	3	0	
6	778.2	4.8	NNE 8	4		Cherbourg	7	774.4	3.8	87	NNE 8	4	8	1	6	2	
6	776.1	2.2	NE 7	4		Brisnez	7	773.3	2.2	80	NE 6	4	6	0	4	−0	
6	777.2	3.8	NE 5	4		St Mathieu	7	774.2	3.8	64	NE 5	4	3	3	4	1	
6	778.0	3.5	NNE 7	4		Ile d'Aix	7	776.0	1.2	96	NE 6	*	3	1	10	−0	
6	778.7	5.0	ENE 2	4		Biarritz	7	776.3	2.9	88	SSW 1	4	2	2	5	1	
6	778.5	4.8	W 4	4		Perpignan	7	779.6	−0.3	76	SW 1	1	—	0	8	−1	
6	774.7	2.6	NE 3	•		Sicie	7	777.3	4.0	84	E 4	•	4	16	8	1	
6	776.9	3.2	W 1	4		Nizza	7	778.0	1.7	84	E 1	3	6	0	9	0	
6	779.1	0.9	N 3	*		Clermont	7	779.6	−0.4	83	SSW 2	0	—	3	3	−0	
6	782.3	2.6	NNE 5	4		Paris	7	780.8	1.0	85	NNE 3	4	—	0	4	1	
9	768.1	−0.4	SW 4	1		Haparanda	8	769.3	−0.3	92	W 2	4	—	0	1	−10	
9	771.1	−4.0	still	0		Hernösand	8	776.9	−5.8	100	still	0	—	0	3	−9	
9	781.7	−1.0	still	4		Stockholm	8	780.9	0.2	73	SW 2	4	—	0	1	−6	
9	780.8	1.2	E 4	4		Wisby	8	780.3	0.7	80	E 2	2	—	0	3	−1	
9	770.6	−3.8	still	0		Karlstad	8	780.8	−7.8	94	N 2	1	—	0	—	—	
9*	781.5	0.4	SW 1	4		Hangö	7*	781.5	0.0	79	W 1	4	—	0	—	−1	Bod. Min. −2
9*	781.5	−1.9	SW 2	4		Helsingfors	7*	781.2	−0.4	75	WSW 3	4	—	0	—	−8	−5
9*	—	—	—	—		Tammerfors	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	776.8	−2.4	W 2	0		Kuopio	7*	776.5	−4.6	86	SW 2	0	—	0	—	−5	−6
9*	779.6	−0.6	WSW 6	0		Uleåborg	7*	779.9	−2.5	98	SSW 1	0	0	0	—	−4	
9*	783.9	−5.4	SW 2	4		Archangelsk	7*	787.5	−4.6	97	W 2	4	—	0	—	—	—
9*	781.5	−0.1	W 1	4		Petersburg	7*	781.5	−0.3	80	W 2	4	—	0	1	−1	
9*	782.4*	−0.4	still	0		Riga	7*	782.5*	−3.9	93	still	0	—	0	—	−4	−5
9*	781.2	−1.8*	NNW 1	4		Welikie Luki	7*	782.6	−3.4	100	NW 1	4	—	0	—	−3	−3
9*	781.5	0.6	NNW 1	4		Moskau	7*	782.0	−0.3	61	WNW 1	4	—	0	—		
9*	780.7	−0.4	SE 1	0		Wilna	7*	781.6	−3.0	99	E 1	4	—	0	—		
9*	780.1	−0.3	E 1	4		Pinsk	7*	780.1	−3.7	92	NE 1	4	—	0	—		
9*	776.3	0.1	NE 1	4		Warschau	7*	776.2	0.4	88	E 1	4	—	0	—	—	—
9*	780.2	−0.7	SE 1	4		Kiew	7*	780.8	−1.4	80	SE 1	4	—	0	—	—	—
9*	780.7	−5.9	still	0		Charkow	7*	782.3	−5.5	100	still	4	—	0	—	—	—
9*	778.6	−0.3	ENE 1	4		Odessa	7*	779.1	0.0	94	ENE 2	4	—	0	—	—	—
9*	768.6	3.2	E 2	4		Wien	8	768.0	2.0	73	E 4	4	—	0	6	1	
9*	768.6	1.4	ESE 3	3		Prag	8	767.9	0.5	80	E 3	3	—	0	6	0	
9*	773.6	−0.8	ENE 3	4		Krakau	8	772.9	−0.7	92	ENE 3	4	—	0	0	−2	
9*	775.5	0.8	E 3	4		Lemberg	8	776.3	0.1	90	ENE 2	4	—	0	1	−2	
9*	772.7	4.0	E 2	0		Pest	8	769.4	2.4	75	NE 1	2	—	0	9	2	
9*	771.8	5.2	SSE 6	0		Hermannstadt	8	772.0	5.6	80	ESE 6	0	—	0	7	0	
9*	769.6	4.7	ENE 4	•		Triest	8	761.8	6.6	65	ENE 3	4	—	27	7	3	
9*	760.9	12.3	SE 8	T4		Lesina	8	762.1	9.5	88	ESE 1	•	—	28	14	9	
9*	768.0	2.0	SE 9	4		Belgrad (Serbien)	8*	767.7	2.6	77	SE 9	3	—	0	1	0	
9	768.9	0.0	W 1	1		Zürich	7	769.6	0.4	—	SE 1	3	—	0	—	—	
9	769.6	1.6	S 1	4		Genf	7	769.3	0.0	—	S 1	=	—	1	—	—	
9	767.9	2.0	NE 1	4		Lugano	7	766.7	1.0	—	N 1	*	—	11	—	—	
9	768.8	1.8	SW 3	2		Turin	8	766.6	0.3	96	still	*	—	13	2	0	
9	767.0	5.6	S 1	4		Florenz	7	769.9	5.4	78	E 3	4		3	11	4	
9	767.2	5.3	E 3	3		Pesaro	8	761.3	2.9	98	SE 3	1	6	4	9	2	
9	766.6	6.0	NE 3	•		Livorno	8	768.9	5.2	87	NE 4	1	3	10	12	3	
9	768.7	6.4	E 2	4		Rom	7	769.9	4.6	81	SE 3	•	—	16	10	5	
9	769.1	7.6	S 4	4		Neapel	8	769.7	6.2	75	N 1	4	3	12	11	6	
6	762.6	13.7	SSE 7	0		Brindisi	7	761.6	11.0	83	SE 6	4	7	0	14	3	
6	767.6	9.6	SW 4	3		Cagliari	7	769.3	5.0	84	NW 3	4	3	1	10	2	
9	769.9	8.6	SW 4	6		Palermo	8	767.5	7.8	71	WSW 3	1	5	0	15	4	
4	765.0	6.2	ENE 3	2		Vigo (Spanien)	9	765.2	4.6	78	ENE 2	4	2	0	7	2	
12	768.1	15.2	SE 5	4		Horta (Azoren)	9	768.4	16.0	84	still	4	2	0	16	14	

Hamburg Drachen-Station — 22. Febr. 9-11 hv

Berlin Aeronaut. Observatorium — hv

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Seehöhe m	Bemerkungen	Seehöhe m	Bemerkungen
Temp. Rel. Feuchtk. Wind mps		Temp. Rel. Feuchtk. Wind mps	

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXX. **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 № 55.

Wetterbericht von Freitag dem 24sten Februar

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtgk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	765.4	1.9	ONO 4	4	Borkum	761.6	1.9	+0.8	91	O 3	4	2	3	0	3	1	
8	65.8	2.1	O 6	4	Wilhelmshaven	63.3	1.6	+1.1	91	O 4	4	1	—	0	3	1	
8	66.6	1.3	O 6	4	Helgoland	63.9	1.0	+0.3	91	O 5	4	—	4	0	2	0	
8	67.1²	1.8	SO 3	4	Keitum (auf Sylt)	65.4	0.8	+0.4	91	O 5	4	2	—	0	3	1	
8	67.4	1.8	O 7	4	Cuxhaven	64.1	1.4	—	91	O 5	4	—	3	0	3	1	
8	67.0	2.0	ONO 6	4	Hamburg	64.4	1.2	+1.1	85	ONO 5	4	2	—	0	4	1	≡, böig, Bod. Min. 0.5 gest. ab. böig.
					Ostsee												
8	764.6	1.3	O 4	4	Kiel	765.6	0.5	+0.4	89	O 3	4	2	—	0	1	0	
8	69.6	1.6	OSO 5	4	Wustrow	65.9	0.7	+1.1	89	OSO 4	4	2	—	0	3	-0	
8	70.9	1.3	SO 6	4	Swinemünde	67.5	0.9	+1.1	94	SO 4	4	2	2	0	3	1	
8	72.9	0.7	OSO 3	0	Rügenwaldermünde	69.1	0.3	+2.3	85	OSO 4	4	2	0	0	4	0	
8	74.7	1.3	OSO 4	0	Neufahrwasser	70.7	0.5	+2.5	89	O 4	4	0	—	0	4	0	
8	76.7	0.0	ONO 4	1	Königsberg	72.3	0.0	+3.2	89	ONO 3	4	0	—	0	5	-2	Bod. Min. -3.
8	78.2	0.3	O 1	0	Memel	73.6	-0.8	+2.3	88	OSO 2	∞	0	1	*	3	-2	früh * bröckeln
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	761.3	3.8	O 1	1	Aachen	761.2	2.8	+0.7	81	WSW 2	4	2	—	0	5	1	
8	62.6	3.2	N 2	0	Kassel	61.0	2.1	+1.7	87	NO 3	4	1	—	0	6	1	
7	64.8	2.2	O 5	0	Hannover	63.0	2.0	+2.3	93	O 4	4	2	—	0	5	0	
8	65.9	2.0	ONO 2	3	Magdeburg	63.0	1.7	+2.1	84	O 2	4	2	—	0	7	1	
8	64.6	5.6	NO 3	3	Chemnitz	61.9	4.0	+5.4	72	SO 3	3	2	—	0	6	1	
8	67.4	2.5	SO 4	4	Berlin	64.5	1.8	+2.1	93	SO 4	4	2	—	0	3	1	Bod. Min. 1.4
8	66.8	1.2	OSO 5	4	Grünberg	65.1	0.4	+2.6	96	OSO 4	4	2	—	0	2	0	
8	69.4	1.6	OSO 3	4	Breslau	66.5	0.8	+2.6	92	O 3	≡	2	—	•	3	-1	N •
8	73.3	1.4	O 3	4	Bromberg	69.0	0.6	+3.2	85	O 6	4	2	—	0	3	0	
					Süddeutschland												
8	761.1	5.0	O 3	3	Metz	762.4	0.4	+0.2	94	WSW 2	4	2	—	0	6	-1	≡
8	61.4	4.4	SW 2	4	Mülhausen i. E.	63.1	0.2	+0.0	89	SW 2	1	2	—	0	8	-0	
8	60.5	6.3	SW 1	4	Karlsruhe	61.8	3.6	+2.9	77	W 3	4	2	—	0	5	2	
9	61.1	4.8	NO 1	4	Frankfurt a. M.	60.8	2.6	+2.3	89	W 2	•	6	—	4	7	1	
9	60.9	0.2	NW 2	0	Friedrichshafen	63.3	-1.4	-1.9	90	SO 1	4	1	—	0	5	-3	≡ neblig.
9	61.6	3.4	still	4	Bamberg	60.8	1.4	+1.7	94	S 1	•	6	—	1	7	2	
9	59.7	1.6	SO 3	0	München	62.5	-0.6	+1.6	90	SW 4	1	1	—	0	7	-1	

Höhenstationen

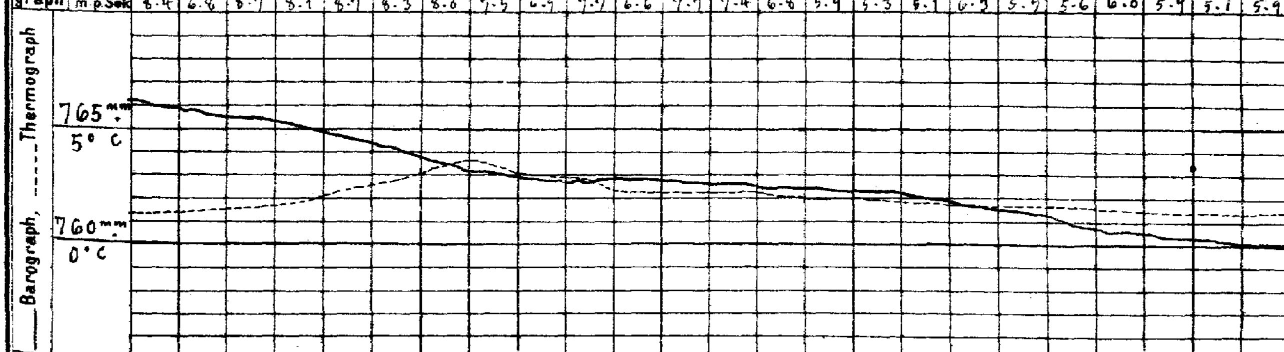
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Station	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtgk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Brocken			—				—						1148
9	640.0	-4.2	NW 2	≡	Gr. Belchen	640.3	-5.8	—	100	NW 2	1	—	—	0	-3	-6	Temp. Schwarzw. [illegible]	1394
9	523.3	-14.2	SO 1	0	Zugspitze 7ᵃ	523.2	-13.7	—	79	SSW 6	1	—	—	0	-11	-15	Cir. [illegible]	2964
9	556.3	-11.3	SO 6	1	Säntis 7	556.6	-11.4	—	—	SSW 6	3	—	—	—	—	—		2500
9	684.7	-1.0	N 1	0	Heiden 7	690.7	-6.0	—	—	SO 1	1	—	—	—	—	—		800
8					Schneekoppe			—										1610
9					Sonnblick 7 Ortz.			—										3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.*)

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	1.0°, 91%, O 7	-2.6°, 98%, O 12	-0.8°, 55%, OSO 18	-0.3°, 70%, OSO 20	-3.5°, 75%, OSO 21	-6.4°, 68%, SO 18
9 – 11¼ h V	Bemerkungen	von 500–660 Temp. Umk. von -2.6 auf +1.3, ebenso 1280–1380 von -0.? auf +0.2, untere Wolkengrenze 260 m.				3000 m: -9.8°, 75%, SO 16	3620 m: -14.0°, 85%, SO 16
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
h V	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	OSO	OSO	OSO	O	O
m.p.Sek.	8.4	6.8	8.7	8.1	8.7	8.3	8.0	7.5	6.9	7.7	6.6	7.7	7.4	6.8	5.9	5.3	5.1	6.3	5.7	5.6	6.0	5.9	5.1	5.9



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mittnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtgk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	767.3	2.1	-0.9	85	ONO 7	1	4	See 5
Helgoland	67.8	1.5	-0.4	91	O 6	4	—	See 5
Keitum	69.7	2.4	0.0	93	O 1	4	4	
Hamburg	68.0	3.0	+0.3	73	ONO 6	3	4	
Kiel	769.9	1.7	-2.1	80	O 4	4	8	
Swinemünde	72.0	1.5	+1.5	77	OSO 5	4	5	See 2
Neufahrwasser	76.3	3.7	+3.1	69	OSO 4	0	0	
Memel	79.5	2.6	+3.5	72	OSO 2	1	4	See 1
Kassel	763.4	5.8	+1.3	66	O 2	1	3	
Chemnitz	64.9	6.0	+3.0	62	ONO 4	3	4	
Breslau	70.7	3.6	+1.3	79	SO 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtgk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	760.0	4.3	-1.4	79	ONO 2	4	5	
München	58.8	6.8	+3.9	65	O 4	2	3	Cir. aus SW
Wien 12ª	67.8	1.8	—	74	OSO 1	4	—	
Helder	765.0	2.1	—	87	ONO 6	4	—	1 49 p Gr-Z.
Vlissingen	61.6	2.8	—	79	ONO 4	4	—	
Stornoway	71.3	5.6	—	—	SW 3	4	—	2 p Gr-Z.
Shields	71.8	3.3	—	—	ONO 3	4	—	
Valencia	69.8	6.1	—	—	still	0	—	
Petersburg 1ᵖ	781.4	-0.1	—	—	W 2	4	—	
Haparanda	71.6	3.0	—	—	SW 2	3	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	80.2	2.3	—	—	SW 2	0	—	
Skudenes	77.4	3.6	—	63	SO 4	1	—	See 2

Wetter (Randerklärung): 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nahe als Blitz) — RR ≤ 0.4. Gewölk am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder ≡; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens ≡; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T ohne ≡; 7: Gewitter (mindest. I u. T oder mehrfach T ohne ≡) — RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (böig, veränderlich etw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschlag (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5.

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

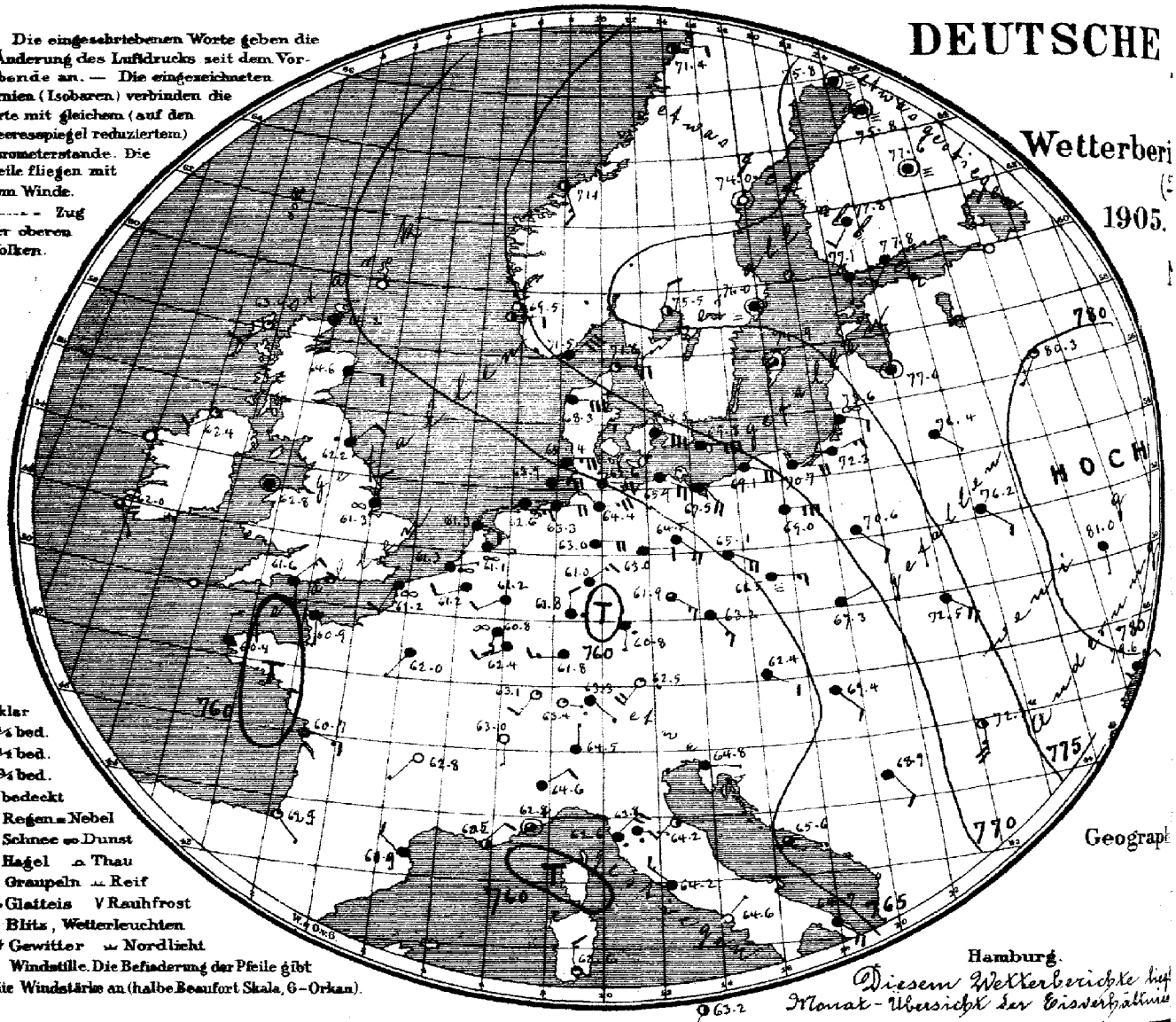
KAISERLI

DEUTSCHE

Wetterberi

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



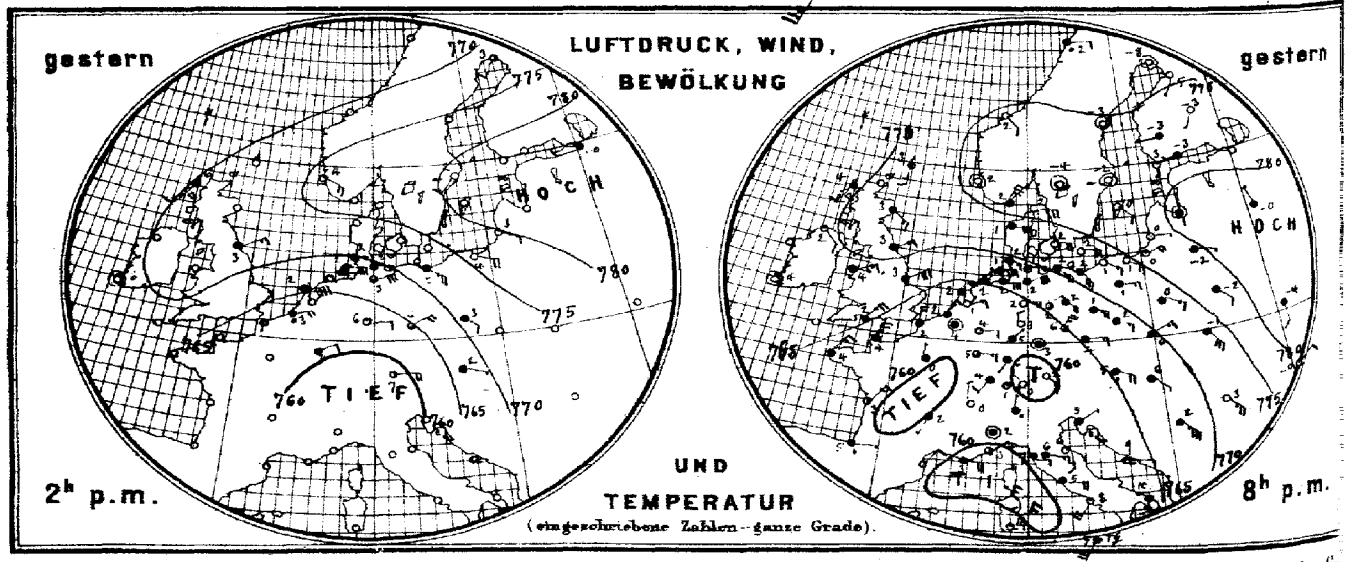
Hamburg.

Diesem Wetterberichte lieg
Monat-Übersicht der Eisverhältnis

Geograph

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

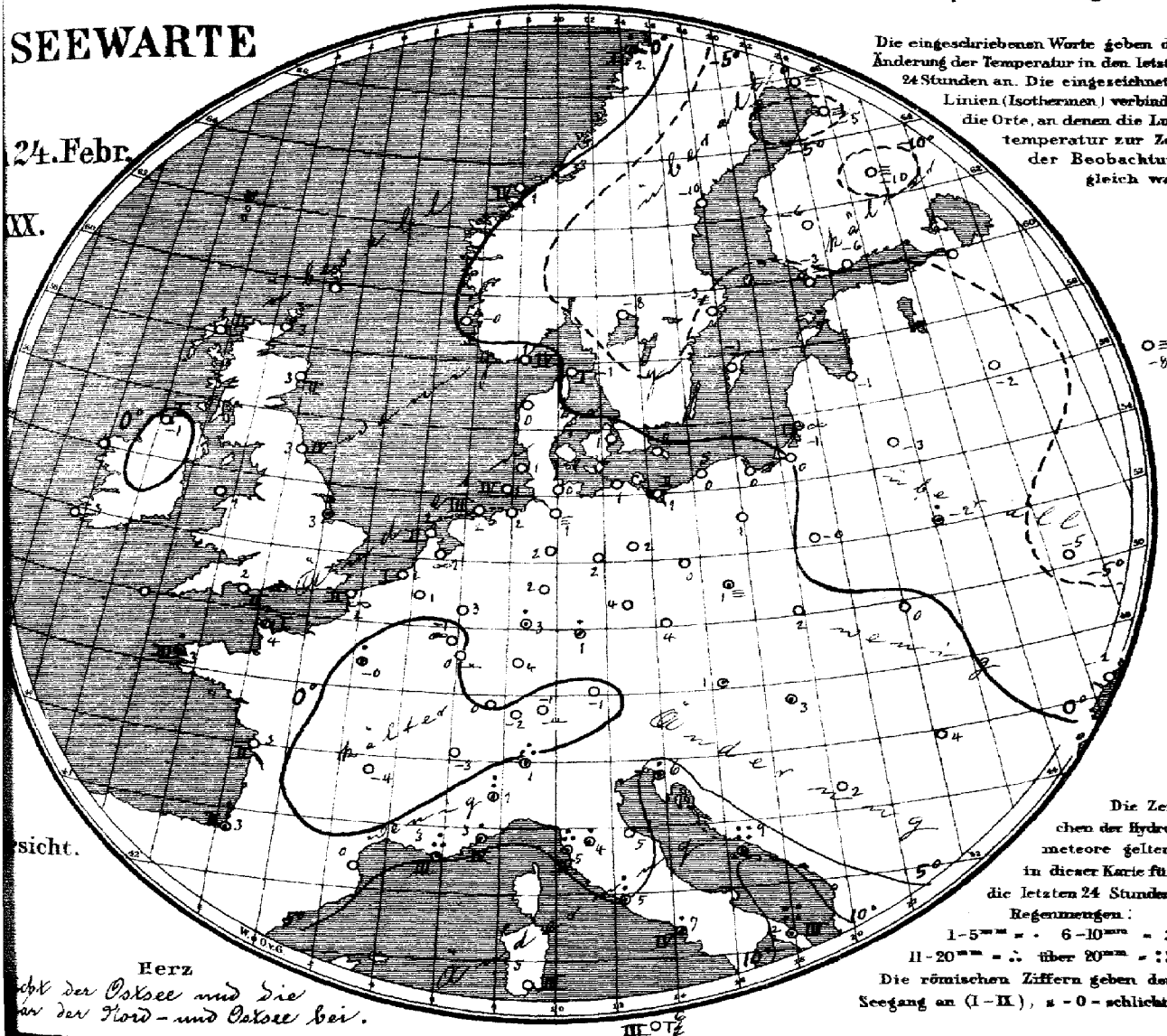
SEEWARTE

24. Febr.

XX.

sicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz
cht der Ostsee und die
er der Nord- und Ostsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. Februar **8(7) Uhr Morgens.**

Ein Gebiet höchsten Luftdruckes überdeckt das Innere Rußlands, Depressionslagern über Süddeutschland und Westeuropa. Bei mäßiger Luftbewegung
schst in Deutschland, wo nennenswerte Niederschläge nicht gefallen sind, trübes, ziemlich
mildes Wetter. Brindisi meldet 25 mm Regen, Lesina 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 25. Februar **in:**

rdwestdeutschland: Vorwiegend wolkiges und trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

tdeutschland:
ddeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

ac portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	784.2	3.3	—	S 3	4	—	—	—	—	
7	769.7	4.4	SW 2	4	Grossbritannien	Stornoway	8	63.4	1.7	69	SW 2	1	2	—	—	—	
—	72.2	2.8	SE 3	4		Aberdeen	8	64.6	2.8	89	E 2	4	2	—	—	—	
7	70.0	3.3	ENE 3	4		Shields	8	62.2	2.8	89	NE 2	•	4	—	—	—	
7	69.2	1.7	SE 2	1		Malin Head	8	62.4	−1.1	100	SW 2	1	1	—	—	—	
7	68.7	3.9	ENE 3	4		Holyhead	8	62.8	1.1	—	still	4	—	—	—	—	
—	66.3	3.3	ENE 6	4		Skegness	8	61.3	2.8	100	N 2	∞	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	68.6	4.4	still	0		Valencia	8	62.0	2.8	—	SE 1	3	—	—	—	—	
—	64.7	2.2	NE 5	4		Portland Bill	8	61.6	1.7	90	NE 3	4	2	—	—	—	
7						Scilly	8							—	—	—	
7	71.4	3.3	S 3	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	76.3	2.1	NE 6	4	Norwegen	Oxö	8	71.5	0.6	82	NE 6	4	4	0	2	−1	
8	75.4	1.6	still	0		Skudenes	8	69.5	−0.4	89	E 2	2	1	0	4	−2	
8	*75.2	2.4	SE 2	0		Kristiansund	8	71.1	0.7	73	SSE 3	2	4	0	5	1	
8	73.0	2.0	E 3	•		Bodö	8	71.4	2.4	93	E 2	2	1	3	3	1	
8	76.2	1.8	E 5	0	Dänemark	Skagen	8	71.6	−0.6	67	E 5	1	1	0	2	−1	
9	71.9	1.4	E 6	4		Vestervig	8	68.3	0.5	94	E 6	4	—	0	1	−0	
8	73.0	1.5	E 4	0		Kopenhagen	8	69.5	0.7	87	ESE 6	4	—	0	2	0	
9	73.5	1.6	E 4	0		Bornholm	8	69.8	4.2	90	E 6	4	—	0	3	−0	
9t	61.3	3.8	still	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	61.2	0.9	94	WSW 2	4	—	0	5	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.8	−1.3	94	S 3	∞	—	0	3	−2	
7t	62.9	1.2	ENE 3	0		de Bilt	8	61.1	1.0	94	E 1	∞	—	0	3	0	
7t	62.4	2.4	NE 3	4		Vlissingen	8	61.3	2.3	96	ENE 1	∞	1	0	3	1	
7t	63.9	2.5	ENE 4	4		Helder	8	64.3	2.2	93	ESE 2	4	2	0	3	1	
6t	62.8	4.0	NNE 5	4	Frankreich	Cherbourg	7t	60.9	4.0	90	S 1	4	1	2	4	3	
6t	62.3	2.5	NNE 4	4		Grisnez	7t	61.2	2.4	93	SW 2	∞	2	0	4	1	
6t	63.2	4.4	NE 3	4		St Mathieu	7t	60.8	3.4	97	N 2	4	3	3	5	2	
6t	60.8	3.2	NE 3	2		Ile d'Aix	7t	60.7	3.0	93	ESE 3	4	2	0	4	1	
6t	61.8	4.7	E 1	•		Biarritz	7t	62.5	2.6	93	SE 1	1	2	10	6	1	
6t	60.2	6.0	NE 2	2		Perpignan	7*	61.9	0.5	90	NW 2	4	—	2	10	−0	
6t	58.4	3.0	E 4	4		Sicié	7t	60.5	3.0	83	NE 2	2	3	12	6	2	
6t	59.4	3.3	ENE 1	3		Nizza	7t	62.2	2.8	86	still	3	4	5	7	2	
6t	60.0	1.5	SSW 1	3		Clermont	7t	62.8	−4.0	93	SW 1	0	—	0	6	−4	
6t	60.7	0.2	N 1	4		Paris	7t	62.0	−0.5	96	SW 1	4	—	5	1	−1	
9	73.7	−7.8	still	0	Schweden	Haparanda	8	75.8	−9.4	98	still	≡	—	0	3	−8	
9	75.7	−3.4	still	0		Hernösand	8	74.0	−9.6	100	still	≡	—	0	5	−9	
9	74.7	−8.0	still	0		Stockholm	8	76.0	−3.0	98	still	≡	—	0	3	−2	
9	77.9	0.0	SE 2	0		Wisby	8	74.9	−1.2	84	still	5	—	0	4	−1	
9	76.3	−3.5	still	0		Karlstad	8	75.5	−5.0	91	NNE 2	2	—	0	—	—	
9*	76.9	3.0	S 1	1	Finnland	Hangö	7*	77.1	−2.8	98	S 1	≡	—	0	—	−3	Bad. Min. −5
9*	78.5	−2.6	W 1	4		Helsingfors	7*	77.8	−6.0	89	SW 2	4	—	0	—	−7	
9*	78.8	−2.6	W 1	4		Tammerfors	7*	77.8	−6.0	89	SW 2	4	—	0	—	−7	
9*	76.6	−2.8	SW 1	0		Kuopio	7*	77.6	−10.0	95	still	≡	—	0	—	−11	−13
9*	74.6	−5.0	SW 1	0		Uleåborg	7*	75.8	−4.6	98	still	≡	0	0	—	−2	
9*	69.2	−2.4	SW 2	4	Russland	Archangelsk	7*	73.8	−9.2	92	WNW 2	0	—	0	—	—	
9*						Petersburg	7*										
9*	80.6	0.6	still	4		Riga	7*	77.6	−0.6	81	still	4	—	0	—	−1	−3
9*	81.7	−0.4	NNW 1	4		Welikie Luki	7*	80.3	−2.4	89	SW 1	1	—	0	—	−3	−4
9*	81.0	−3.5	NNW 1	0		Moskau	7*	80.1	−8.1	97	WNW 1	≡	—	6	—	−8	−11
9*	79.1	−1.6	ESE 1	4		Wilna	7*	76.4	−2.6	95	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	78.0	−1.8	SE 2	4		Pinsk	7*	76.2	−1.8	84	SE 2	4	—	1	—	—	
9*	73.6	0.4	ESE 3	4		Warschau	7*	70.6	−0.2	93	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	81.4	−4.1	S 2	4		Kiew	7*	81.0	−5.2	100	S 1	4	—	0	—	—	
9*						Charkow	7*										
9*	72.7	−0.4	ENE 2	1		Udessa	7*	79.6	−1.9	90	ENE 2	4	—	0	—	—	
9*	65.4	4.9	ESE 4	4	Österreich	Wien	8	63.4	1.5	93	ESE 2	4	—	•	6	1	
9*	65.7	4.0	E 3	4		Prag	8	63.2	4.1	76	SE 3	4	—	0	8	0	
9*	69.8	0.4	ENE 3	4		Krakau	8	67.3	1.7	84	ENE 1	4	—	0	3	−1	
9*	74.1	−0.6	SE 6	4		Lemberg	8	72.5	0.2	87	SE 4	4	—	0	2	−1	
9*	68.3	5.0	SE 1	4		Pest	8	67.4	5.0	83	SE 2	4	—	•	10	3	
9*	72.2	3.2	SE 5	0		Hermannstadt	8	72.3	3.8	73	S 5	2	—	0	6	1	
9*	62.9	4.6	ENE 1	4		Triest	8	64.3	6.0	82	E 1	4	—	1	7	4	
9*	64.7	8.8	ESE 2	1		Lesina	8	63.6	9.2	67	ESE 1	3	—	21	10	7	
9*	67.1	2.0	SE 7	4		Belgrad (Serbien)	8*	68.9	2.3	77	SE 2	4	—	0	7	2	
9M	62.3	1.0	E 1	1	Schweiz	Zürich	7M	63.4	−1.6	—	E 1	1	—	0	—	—	
9M	61.8	0.4	N 2	0		Genf	7M	63.0	−3.0	—	S 1	0	—	0	—	—	
9M	63.4	2.0	N 1	•		Lugano	7M	64.5	1.0	—	N 1	4	—	14	—	—	
9	63.3	2.0	still	4	Italien	Turin	8	64.6	1.3	92	NE 2	4	—	7	2	1	
9	62.8†	6.4	E 3	4		Florenz	7	63.8	3.9	95	E 1	•	—	4	10	3	
9	60.5	5.5	S 3	1		Pesaro	8	64.2	4.7	82	SW 3	2	1	0	10	3	
9	61.2	6.8	E 2	4		Livorno	8	62.6	4.6	97	NE 4	•	4	12	9	3	
9	62.6	5.0	E 4	4		Rom	7	64.2	5.6	81	NW 3	4	—	10	9	4	
9	63.9	8.1	SW 4	1		Neapel	8	64.6	7.3	64	NE 1	0	0	2	8	6	
6	65.5	10.2	S 3	•		Brindisi	7	64.7	11.7	81	SE 4	4	4	26	16	10	
6	60.6	9.0	N 2	1		Cagliari	7	62.6	5.0	92	N 3	1	3	0	10	−1	
9	64.6	5.2	SW 4	T		Palermo	8	63.2	6.4	66	SW 5	2	3	0	14	2	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	72.4	14.1	SSW 2	4		Horta (Azoren)	9	72.9	14.0	90	NNE 3	1	2	0	16	12	

Bad. Min. −5 Schneeh. (dem.) 2

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station hV

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium hV

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 56.

Wetterbericht von Sonnabend dem 25sten Februar.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.5	2.9	E 4	4	Nordsee	Borkum	761.1	2.3	+1.1	96	SSW 1	∞	2	1	0	4	2	
8	61.4	2.3	E 2	4		Wilhelmshaven	62.4	2.3	+1.8	94	WSW 2	≡	2	—	0	3	2	
8	62.0	1.3	ESE 3	4		Helgoland	61.8	2.0	+1.4	89	SSW 1	4	—	1	0	2	1	
8	60.7½	1.0	SSE 2	4		Keitum (auf Sylt)	61.8	1.1	+0.7	92	still	4	2	—	0	2	1	
8	62.5	1.1	E 2	4		Cuxhaven	62.2	2.0	—	94	S 1	4	—	0	0	2	1	∞
8	62.0	2.6	E 2	4		Hamburg	62.6	2.4	+2.3	44	WSW 2	4	2	—	0	4	1	Bod. Min. 1.0, ≡
8	762.6	0.9	E 2	4	Ostsee	Kiel	761.9	1.2	+1.1	96	still	≡	2	—	0	1	1	
8	63.1	1.2	ESE 2	4		Wustrow	61.7	1.3	+1.6	98	still	≡	2	—	0	2	0	
8	63.4	1.7	SE 3	4		Swinemünde	61.8	1.3	+2.5	94	S 3	∞	6	0	2	2	1	früh * u. ●
8	64.8	2.4	SSE 3	4		Rügenwaldermünde	63.1	1.7	+3.1	94	SSE 2	4	9	0	1	2	−0	* Höhe 1 Uhr
8	66.5	0.9	SE 2	4		Neufahrwasser	65.0	−2.1	−0.2	98	S 3	2	5	—	1	2	−4	∞, N V
8	68.2	0.6	ENE 3	4		Königsberg	66.5	0.7	+3.9	94	SE 3	4	5	—	1	1	−0	nachm. *, * Höhe 2½
8	69.3	−0.2	E 3	*		Memel	66.9	0.6	+3.7	90	SSE 3	4	6	2	2	1	−0	
8	763.1	1.6	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.4	4.2	−0.9	45	SW 2	4	2	—	0	4	0	
8	61.8	1.0	SW 3	4		Kassel	65.1	1.0	+0.6	87	SW 3	1	2	—	0	3	1	
7	61.1	3.4	E 2	4		Hannover	63.3	2.2	+3.4	45	SW 2	●	2	—	●	4	2	
8	60.9	4.2	E 1	4		Magdeburg	63.9	1.7	+3.1	45	SSW 1	4	2	—	1	5	1	
8	63.1	3.9	SSW 2	3		Chemnitz	66.2	−0.2	+1.2	98	still	∞	2	—	0	6	−1	
8	61.6	4.0	SE 3	4		Berlin	63.3	3.2	+3.4	97	SSW 2	4	6	—	0	5	2	Bod. Min. 2.4
8	63.1	1.8	SE 2	1		Grünberg	64.6	0.5	+2.6	90	S 2	0	2	—	0	7	0	"
8	65.7	3.1	S 4	0		Breslau	66.2	1.6	+3.3	85	SSE 3	1	1	—	0	7	0	
8	65.8	0.9	E 2	3		Bromberg	65.3	0.1	+2.7	94	S 1	0	5	—	0	1	−1	"
8	763.7	1.6	NW 2	4	Süddeutschland	Metz	765.6	−1.8	−2.1	100	SE 2	1	1	—	0	5	−2	
8	63.8	2.6	SW 2	0		Mülhausen i. E.	66.0	−2.4	−2.8	92	NW 2	0	0	—	0	8	−3	
8	63.9	1.3	NW 1	0		Karlsruhe	65.6	−1.8	−2.7	94	NE 1	0	1	—	0	8	−2	
9	63.5	2.3	W 2	0		Frankfurt a. M.	66.0	0.4	0.0	92	SW 1	4	9	—	9	5	2	
9	64.3	−1.0	NE 1	0		Friedrichshafen	65.9	−3.9	−4.5	100	NNE 2	0	0	—	0	4	−4	"
9	63.8	1.7	S 2	3		Bamberg	66.6	−0.8	+0.5	98	still	≡	4	—	5	3	−3	
9	64.4	0.2	SW 3	0		München	66.7	−3.6	−1.5	89	W 1	0	0	—	0	5	−4	

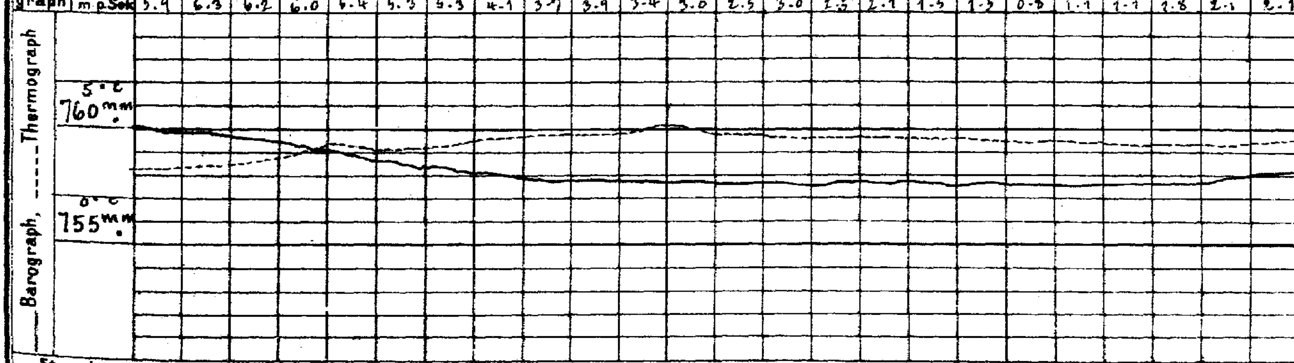
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm*	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	642.1	−4.4	NW 2	0		Gr. Belchen	643.1	−5.2	—	100	NW 3	0	—	—	0	−1	−6	früh Schwarzw. [illegible]	1394
9	525.3	−13.0	S 3	0		Zugspitze 7 Ortsz.	515.5	−14.0	—	49	N 1	1	—	—	0	−13	−14	[illegible] Nebelmeer [illegible]	2964
9	558.1	−12.3	SE 4	1		Säntis 7	558.4	−10.9	—	—	SE 4	0	—	—	—	—	—		2500
9	691.3	−3.4	N 1	0		Heiden 7	693.1	−5.0	—	—	E 1	0	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—						1610
9						Sonnblick 7 Ortsz.			—				—						3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1250 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	2.5°, 100% SW 3	2.4°, 100% SW 4	0.0°, 100% SW 6	−2.3°, 100% WSW 6	−3.6 100% WSW 6
10 − 12½ h V	Bemerkungen	Nebel, Drachendraht beeist. Feiner Regen.				
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1400 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	3.0°, 91% SE 2	1.2°, 87% WSW 8	−0.1°, 94% WSW 7	−3.1°, 94% WSW 12	−4.6, 85% WSW 12
9 − 10 h V	Bemerkungen	Stratus 450 − 1200 m, darüber Temp. Umkehr von −4.1 auf −3.8°, Schwacher Rauhreif.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ESE	E	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SSE	SSE	SW
	m p. Sek.	5.9	6.3	6.2	6.0	5.4	5.3	5.3	4.1	3.7	3.9	3.4	3.0	2.5	3.0	2.5	2.1	1.5	1.5	0.8	1.1	1.1	1.8	2.1	2.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	761.6	3.5	+0.4	87	ESE 2	4	8	See 2
Helgoland	62.9	1.3	−0.6	94	ESE 4	4	—	See 4
Keitum	64.3	0.8	−1.6	92	E 5	4	8	
Hamburg	62.8	1.4	−0.4	85	ENE 3	4	8	≡, u. ∞
Kiel	763.7	1.1	−1.7	90	E 2	4	8	
Swinemünde	65.1	1.8	+0.8	88	ESE 3	●	5	● u. *, See 1
Neufahrwasser	68.6	1.3	+0.6	81	SE 3	4	8	
Memel	71.7	−0.2	+0.7	89	ESE 2	4	5	See 1
Kassel	760.3	2.6	−2.0	89	NE 1	∞	8	
Chemnitz	61.0	5.2	+2.1	65	SSW 4	3	6	
Breslau	64.3	7.2	+5.9	66	SE 4	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	762.8	2.6	−3.3	81	W 4	4	5	
München	62.1	5.0	+2.0	68	SW 1	0	0	
Wien 12a	65.5	4.9	—	78	SE 1	3	—	
Helder	761.1	2.8	—	91	SSE 1	∞	—	1 p Gr-Z.
Vlissingen	61.5	4.6	—	84	W 2	∞	—	
Stornoway	60.1	3.9	—	—	SW 3	4	—	2p Gr-Z.
Shields	59.6	2.3	—	—	NE 1	4	—	
Valencia	59.4	5.6	—	—	SE 5	4	—	
Petersburg 1p	778.4	0.2	—	—	WSW 1	1	—	
Haparanda	74.5	−4.4	—	—	still	4	—	2p M-E-Z.
Stockholm	73.3	−0.2	—	—	still	4	—	
Skudenes	67.6	4.8	—	62	SE 4	1	—	See 2

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

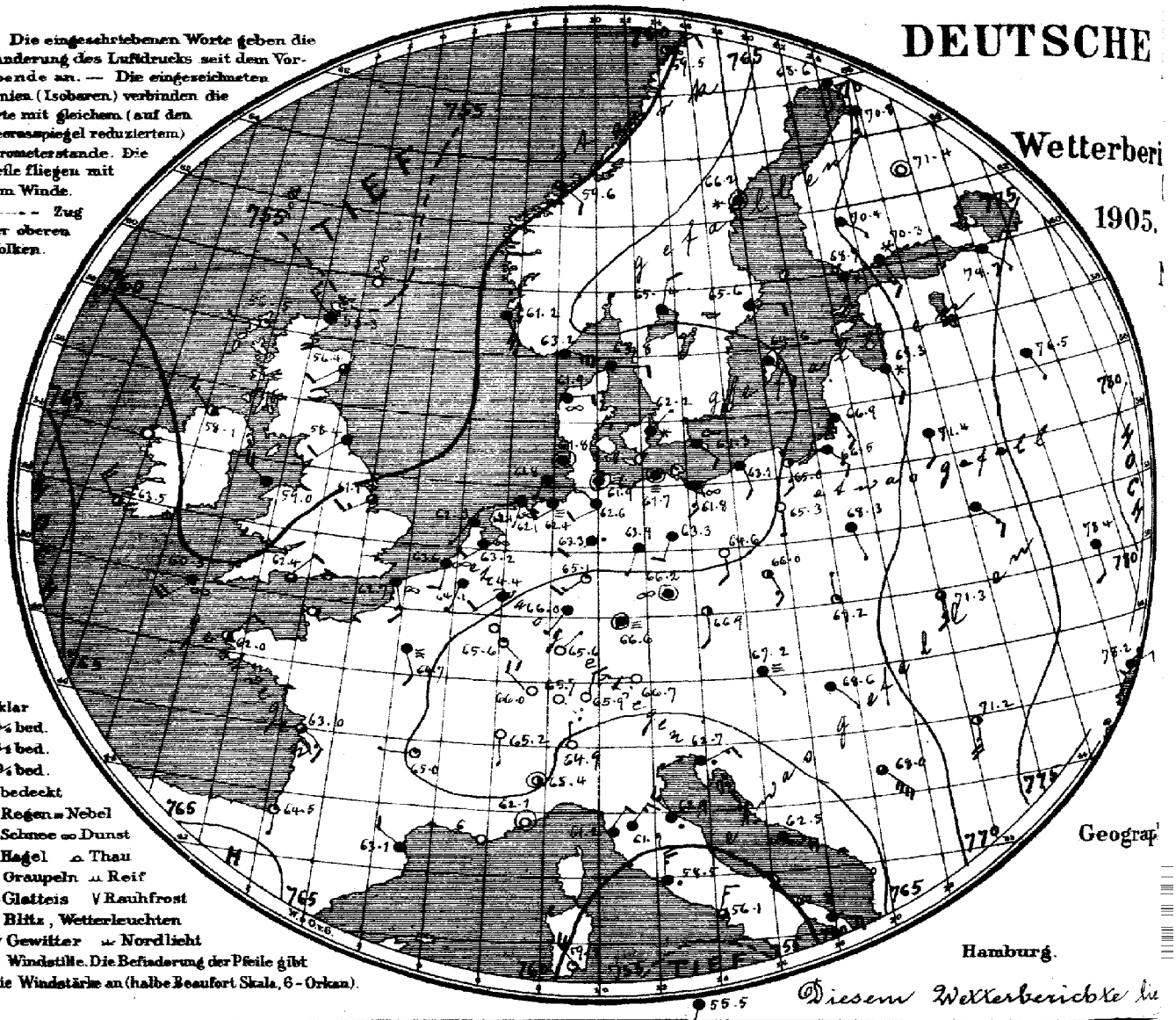
KAISERLI

DEUTSCHE

Wetterberi

1905.

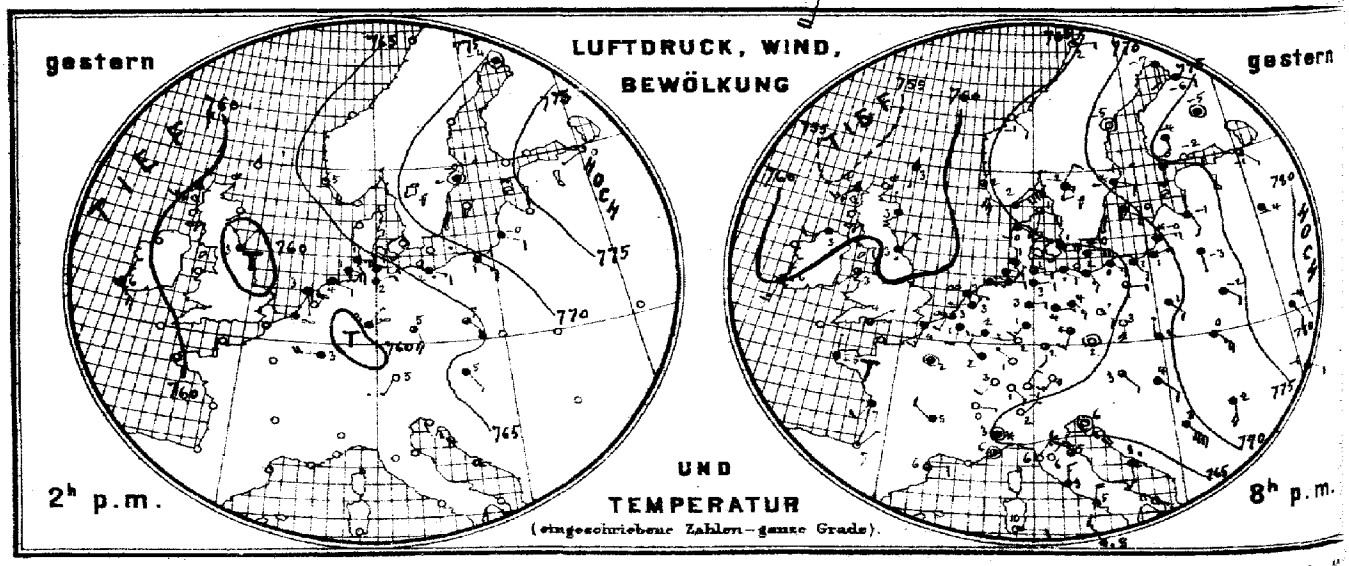
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph

Hamburg.

Diesem Wetterberichte lie



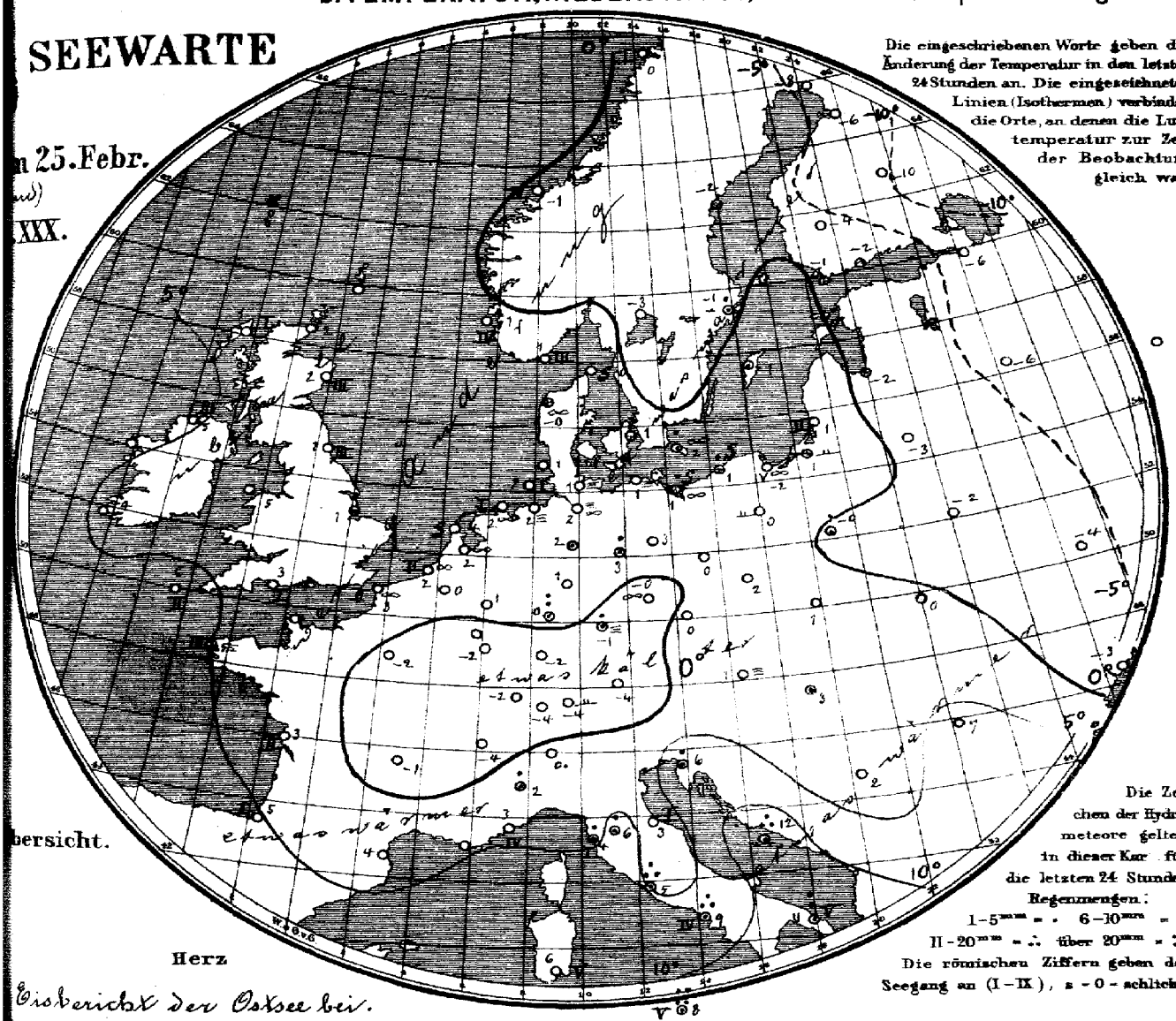
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

n 25. Febr.
ud)
XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Kar für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

Eisbericht der Ostsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Eine Depression von mäßiger Tiefe ist nördlich von Schottland erschienen und beeinflusst Wind und Wetter des Nordseegebietes sowie des nördlichen Deutschlands. Am Hochufer ist der Luftdruck über dem südlichen Russland. In Deutschland ist das Wetter meistens, vorwiegend trübe, im Norden neblig und ziemlich mild, im Süden meist kalt, stellenweise ist Niederschlag gefallen. Rom meldet 20 mm Regen, Palermo 30 mm.

Aussichten für die Witterung des 25. Februar in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes, mildes Wetter mit schwacher Luftbewegung. Vielfach Niederschläge.

Ostdeutschland: Wolkiges, meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	755.3	1.7	—	NW 3	4	—	—	—	—	
7	758.3	3.9	SW 3	4		Stornoway	8	56.5	1.1	90	W 1	1	1	—	—	—	
—	59.5	3.3	NNW 1	4		Aberdeen	8	56.4	1.7	90	SW 2	3	3	—	—	—	
7	59.4	3.3	NE 2	•		Shields	8	58.4	1.1	79	SW 2	4	3	—	—	—	
7	58.0	3.3	SW 2	4		Malin Head	8	58.1	5.0	74	NW 3	2	3	—	—	—	
7	60.3	2.8	SW 1	3		Holyhead	8	59.0	5.0	—	NW 4	4	—	—	—	—	
—	60.7	2.8	SW 1	4		Skegness	8	61.1	1.1	100	WSW 3	3	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	59.4	5.6	SSW 3	•		Valencia	8	63.5	4.4	—	NW 3	3	—	—	—	—	
—	61.1	3.9	ENE 1	3		Portland Bill	8	62.4	3.3	82	NE 2	3	1	—	—	—	
7	—	—	—	—		Scilly	8	60.5	6.1	91	SW 4	∞	2	—	—	—	
7	58.8	3.3	S 1	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	67.8	1.6	ENE 8	4		Oxö	8	63.2	0.6	71	ESE 6	4	3	0	2	−2	
8	65.0	1.8	SSE 6	3		Skudenes	8	61.2	1.3	76	SSE 6	4	4	0	5	−1	
8	65.2	−0.6	E 2	0		Kristiansund	8	59.6	−0.6	73	SE 2	3	4	0	2	−2	
8	65.1	1.8	E 2	1		Bodö	8	59.5	0.0	63	ENE 2	1	1	0	3	−1	
8	67.3	1.1	ESE 3	4		Skagen	8	63.8	0.6	95	E 2	4	0	0	1	−1	
9	65.2	−0.2	ESE 4	4		Vestervig	8	61.9	−0.1	94	E 2	∞	—	✶	0	−0	
9	65.0	1.1	E 4	4		Kopenhagen	8	62.2	0.7	98	NE 1	✶	—	1	1	0	
9	64.6	2.4	E 4	✶		Bornholm	8	61.3	1.8	96	SE 2	∞	—	4	2	−1	
9†)	62.6	1.4	SSW 2	4		Brüssel	8	64.1	0.0	34	SSW 1	4	—	0	3	−0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7†)	61.8	3.3	W 1	4		de Bilt	8	63.2	2.0	93	SW 2	∞	—	0	4	2	
7†)	62.2	2.9	SSW 2	∞		Vlissingen	8	63.6	2.2	89	SSW 2	∞	2	0	5	2	
7†)	61.4	2.6	ESE 1	∞		Helder	8	62.3	3.6	97	SW 1	4	0	0	4	2	
6†)	—	—	—	—		Cherbourg	7†)	—	—	—	—	—	-	—	—	—	
6†)	61.7	3.8	SSW 3	4		Grisnez	7†)	62.7	2.8	82	SSE 3	∞	2	0	5	2	
6†)	60.3	6.0	N 1	≡		St Mathieu	7†)	62.0	5.0	90	NE 2	2	3	0	5	3	
6†)	60.7	6.8	SW 2	4		Ile d'Aix	7†)	63.0	2.8	86	SE 3	3	2	0	10	1	
6†)	62.5	7.0	NE 1	1		Biarritz	7†)	64.5	5.0	72	S 1	1	1	0	10	2	
6†)	61.9	5.8	E 2	3		Perpignan	7†)	63.1	4.4	80	NW 2	4	—	0	10	3	
6†)	—	—	—	—		Sicie	7†)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6†)	61.9	6.5	still	2		Nizza	7†)	62.1	3.4	63	still	0	4	0	8	3	
6†)	62.1	4.7	NW 2	4		Clermont	7†)	65.0	−0.9	94	W 1	1	—	0	8	−2	
6†)	62.6	1.6	still	4		Paris	7†)	64.7	−1.5	100	SSE 2	≡	—	0	3	−2	
9	72.7	−7.0	S 2	4		Haparanda	8	68.6	−8.3	94	S 2	4	—	0	−4	−7	
9	71.5	−4.6	still	0		Hernösand	8	66.2	−2.2	100	still	✶	—	✶	−1	−10	
9	70.2	−1.0	ESE 2	✶		Stockholm	8	65.6	−1.2	90	E 2	4	—	1	0	−6	
9	69.0	−0.2	SE 2	4		Wisby	8	64.6	1.0	85	SE 2	4	—	•	2	−2	
9	69.5	−2.2	NE 2	4		Karlstad	8	65.4	−2.8	92	NNE 2	4	—	0	—	—	
9*	74.2	−0.2	S 1	4		Hangö	7*	68.7	−1.4	92	S 3	✶	—	✶	−2		Bod. Min. −2 Bahnsch. (dorn) 4
9*	75.0	−2.2	ESE 2	0		Helsingfors	7*	70.3	−2.1	88	SSE 3	✶	—	✶	—	−5	
9*	75.7	−4.4	S 1	4		Tammerfors	7*	70.4	−4.2	82	SE 1	4	—	0	—	−6	2
9*	76.2	−5.0	still	4		Kuopio	7*	71.4	−10.0	—	still	0	—	0	—	−10	−14 1
9*	73.7	−6.2	SE 2	4		Uleåborg	7*	70.8	−5.6	98	S 3	4	0	0	—	−7	
9*	77.2	−12.5	W 1	0		Archangelsk	7*	76.8	−14.4	100	S 1	4	—	0			
9*	77.5	−1.0	SE 1	3		Petersburg	7*	74.7	−6.2	100	SE 1	4	—	0	1	−4	
9*	73.1	−0.8	SSE 2	4		Riga	7*	69.3	−2.2	94	SSE 2	✶	—	✶	−3	−4	
8*	78.6	−4.2	—	4		Welikie Luki	7*	76.5	−5.5	90	ESE 1	4	—	0	—	−7	−6 2
9*	—	—	—	—		Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	73.4	−3.0	S 1	4		Wilna	7*	71.4	−2.6	99	S 2	4	—	0	—	—	
9*	74.3	−1.9	SE 2	4		Pinsk	7*	73.2	−1.5	86	SE 3	4	—	0	—	—	
8*	68.1	1.3	SE 2	4		Warschau	7*	68.3	−0.4	98	SSE 1	4	—	1	—	—	
9*	79.5	−3.5	SSE 2	4		Kiew	7*	78.4	−4.0	87	S 2	4	—	0	—	—	
9*	82.0	−6.2	NW 1	4		Charkow	7*	81.1	−8.4	100	N 1	4	—	0	—	—	
9*	78.9	−0.9	ESE 2	4		Odessa	7*	78.2	−2.6	83	E 2	4	—	0	—	—	
9*	65.8	3.4	SE 1	3		Wien	8	67.2	1.1	72	SE 1	≡	—	0	8	1	
9*	64.2	2.4	still	0		Prag	8	66.9	0.5	89	S 2	2	—	0	8	0	
9*	69.2	1.5	N 1	4		Krakau	8	69.2	1.1	89	N 1	4	—	0	7	0	
9*	71.8	0.3	SE 5	4		Lemberg	8	71.3	0.1	98	S 3	3	—	0	3	−1	
9*	68.9	4.2	SE 2	4		Pest	8	68.6	2.8	80	SE 1	4	—	•	6	2	
9*	71.6	2.3	S 4	4		Hermannstadt	8	71.2	6.8	80	S 5	2	—	0	6	1	
9*	65.3	5.6	still	1		Triest	8	62.7	5.8	75	ENE 3	•	—	5	9	5	
9*	64.4	8.4	S 2	•		Lesina	8	62.5	11.6	80	ESE 5	4	—	13	13	8	
9*	68.2	2.8	SE 8	4		Belgrad (Serbien)	8*	68.0	2.4	72	SE 8	3	—	0	5	2	
9†)	64.4	0.8	SE 2	0		Zürich	7†)	65.7	−3.9	—	SE 1	0	—	0	—	—	
9†)	64.0	0.2	E 1	0		Genf	7†)	65.2	−3.8	—	S 1	0	—	0	—	—	
9†)	66.2	2.0	NE 1	0		Lugano	7†)	64.9	0.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	66.1	3.0	still	✶		Turin	8	65.4	2.0	89	still	2	—	1	4	2	
9	64.1	6.0	NE 3	0		Florenz	7	61.9	6.1	75	NE 3	4		2	8	4	
9	64.9	5.3	NW 3	3		Pesaro	8	62.9	3.3	95	NW 3	•	1	0	9	4	
9	63.3	6.0	NE 3	0		Livorno	8	61.2	4.4	80	NE 2	4	1	2	9	3	
9	61.8	7.8	N 3	4		Rom	7	58.5	4.8	87	N 5	•	—	2.0	11	4	
9	62.7	4.6	NNE 4	4		Neapel	8	56.1	8.7	67	NNE 3	3	1	17	12	4	
8	63.8	10.7	SE 3	2		Brindisi	7	62.8	10.6	75	ESE 5	4	5	6	16	10	
6	62.6	10.0	E 2	1		Cagliari	7	59.8	5.5	86	NW 4	1	5	0	10	2	
9	61.2	8.6	NW 3	•		Palermo	8	56.5	7.8	82	SSW 4	4	5	30	15	6	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	76.1	12.7	NE 4	0		Horta (Azoren)	9	76.0	11.4	71	NNW 2	4	2	0	16	11	

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.s.

Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station

Berlin Aeronaut. Observatorium

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

4	771.2	13.5	NE 3	2		20. Februar Vigo	9	772.1	10.6	74	NE 2	0	2	0	16	7	

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 57.

Wetterbericht von Sonntag, dem 26sten Februar

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	761.9	3.7	SSW 1	4	Nordsee	Borkum	756.6	2.9	+1.7	73	S 3	4	2	2	0	4	2	
8	63.0	3.1	SSW 2	4		Wilhelmshaven	53.4	2.7	+2.1	72	S 4	4	2	—	0	6	1	
8	61.8	2.6	SSW 3	4		Helgoland	56.8	2.8	+2.1	75	S 5	4	—	4	•	3	1	
8	61.8	3.4	SW 5	4		Keitum (auf Sylt)	57.6	1.9	+1.4	95	S 4	4	2	—	0	4	2	
8	63.2	3.6	SW 2	4		Cuxhaven	58.7	1.7	—	84	S 4	4	—	1	0	5	1	
8	63.8	2.4	S 2	4		Hamburg	60.3	1.0	+0.9	96	E 2	4	2	—	0	4	1	
8	62.9	2.1	SW 2	4	Ostsee	Kiel	59.6	0.6	+0.5	87	S 2	2	2	—	0	5	0	
8	63.4	2.6	S 2	4		Wustrow	61.5	1.7	+1.4	93	SSE 3	4	2	—	0	3	1	
8	64.6	2.7	SW 2	4		Swinemünde	62.6	−0.1	+1.0	92	SSE 1	∞	2	0	0	4	−1	starkes Treibeis; gest. [illegible] ≡
8	64.6	2.6	SW 3	4		Rügenwaldermünde	63.2	0.6	+2.5	94	SE 2	3	4	0	1	3	−0	∞
8	65.2	3.3	SSW 2	4		Neufahrwasser	64.1	−0.3	+1.6	98	S 2	∞	1	—	0	5	−0	
8	65.9	2.0	S 3	3		Königsberg	65.2	0.4	+3.6	98	still	≡	1	—	0	6	−0	Bod. min. −2.6°
8	65.5	1.4	SSE 3	4		Memel	65.2	1.0	+4.0	96	SSE 1	≡	2	2	0	2	1	
8	64.5	3.6	W 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	59.7	−0.6	−2.8	75	SE 2	1	2	—	0	6	−2	
8	65.2	1.6	S 2	3		Kassel	61.7	−1.9	−2.3	98	S 2	0	0	—	0	5	−2	
7	64.7	3.8	still	4		Hannover	61.3	0.8	0.0	85	S 3	4	2	—	0	5	−0	
8	65.2	3.3	SW 1	3		Magdeburg	61.9	−1.0	−0.7	92	SE 2	2	1	—	0	7	−1	⊥⊥
8	66.1	2.7	S 1	0		Chemnitz	63.1	0.7	+2.1	71	still	•	0	—	•	6	−2	
8	64.9	4.0	SW 1	2		Berlin	62.4	0.2	+0.4	92	SSE 1	0	1	—	0	7	0	Bod. min. −0.6° ⊥⊥
8	65.5	3.4	SSW 2	0		Grünberg	63.2	−0.6	+1.5	98	S 2	1	1	—	0	9	−2	⊥⊥
8	66.6	3.6	SE 3	∞		Breslau	63.7	1.4	+3.0	76	SE 2	3	2	—	0	7	1	
8	66.2	1.4	SSE 1	2		Bromberg	64.3	−0.1	−2.4	96	E 1	4	2	—	0	6	−1	früh ≡ m. ⊥⊥
8	64.9	1.6	NE 2	0	Süddeutschland	Metz	61.9	−3.8	−4.2	100	SE 2	0	0	—	0	7	−5	⊥⊥ m. ≡°
8	64.8	3.2	N 2	0		Mülhausen i. E.	61.9	−2.0	−2.6	98	N 2	0	0	—	0	8	−2	⊥⊥
8	65.1	1.8	NE 1	0		Karlsruhe	61.4	−2.0	−3.1	88	NNE 1	0	0	—	0	7	−2	·
9	65.3	2.2	W 2	2		Frankfurt a. M.	61.6	−0.4	−0.8	92	E 1	1	1	—	0	8	−1	
9	63.6	2.1	NE 3	2		Friedrichshafen	61.4	−0.8	−1.5	96	NE 2	4	0	—	0	5	−1	⊥⊥
9	66.1	−0.5	still	2		Bamberg	62.8	−0.6	+0.6	86	still	4	1	—	0	5	−3	
9	64.6	1.5	SE 2	2		München	61.4	−0.2	+1.8	100	SE 3	•	1	—	•	5	−3	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	642.9	−6.0	E 2	0		Gr. Belchen	639.6*	−5.2	—	100	E 3	0	—	—	0	−1	−5	Fms Reine	1394
9	524.6	−12.6	NE 2	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	522.6*	−11.3	—	98	E 1	4	—	—	*	−13	−14		2964
9	557.6	−11.2	NE 6	4		Säntis 7	555.1	−8.6	—	—	NE 5	3	—	—	—	—	—		2500
9	692.1	−3.8	N 1	0		Heiden 7	689.	−6.8	—	—	E 1	2	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9						Sonnblick 7 Ortsz.			—				—	—					3106,5

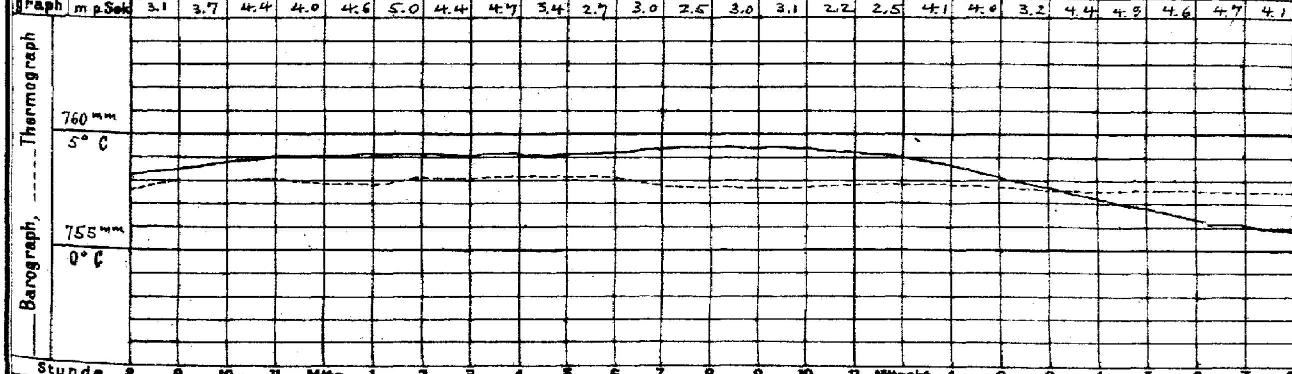
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
h V	Bemerkungen					
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40	200	500	940	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	0.6°, 90%, südlich 1	0.8°, 81%, SE 3-4	1.4°, 73%, SE 3-4	−0.4°, 84%, SSE 5	
Kegel-Ballon. 9¾-10h V	Bemerkungen	Heiter und still. Inversion zwischen Erde und 400 m von 0.6 auf 1.8°.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSE	SSE	SSE
Anemograph m p. Sek.	3.1	3.7	4.4	4.0	4.6	5.0	4.4	4.7	3.4	2.7	3.0	2.5	3.0	3.1	2.2	2.5	4.1	4.0	3.2	4.4	4.9	4.6	4.7	4.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanzeichen	Bemerkungen
Borkum	762.4	4.3	+1.2	89	SSW 1	4	8	See 1
Helgoland	62.6	2.3	+0.4	96	SSW 2	≡	—	See 1
Keitum	61.9	3.6	+1.1	97	SW 4	4	8	
Hamburg	63.5	3.0	+0.2	93	SW 2	4	8	
Kiel	62.6	3.7	+0.8	88	SW 2	4	8	
Swinemünde	63.7	3.7	+2.6	90	SSW 3	4	5	Horizont [illegible]
Neufahrwasser	64.6	4.4	+3.7	84	S 4	2	4	
Memel	66.2	1.6	+2.4	93	S 3	3	5	See 3
Kassel	64.9	4.6	−0.1	67	SW 2	2	3	
Chemnitz	67.0	6.1	+3.0	63	NNW 2	0	0	
Breslau	66.2	7.5	+6.1	69	S 3	3	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanzeichen	Bemerkungen
Metz	765.1	6.3	+0.2	63	SE 2	1	4	
München	64.2	4.7	+1.6	71	E 3	1	0	
Wien 12h	68.2	1.3	—	95	SE 1	*	—	
Helder	62.1	4.6	—	90	SW 2	4	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	63.3	5.0	—	78	SSW 2	∞	—	
Stornoway	53.2	6.7	—	—	SW 3	2	—	2h p. Gr.-Z.
Shields	56.8	7.8	—	—	SW 4	3	—	
Valencia	61.0	7.8	—	—	SW 4	3	—	
Petersburg 1h	73.3	−4.3	—	—	SSE 3	*	—	
Haparanda	64.8	−5.0	—	—	S 2	*	—	2h M-E-Z.
Stockholm	63.5	0.0	—	—	ENE 2	4	—	
Skudenes	58.5	1.8	—	75	SE 6	4	—	See 5

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

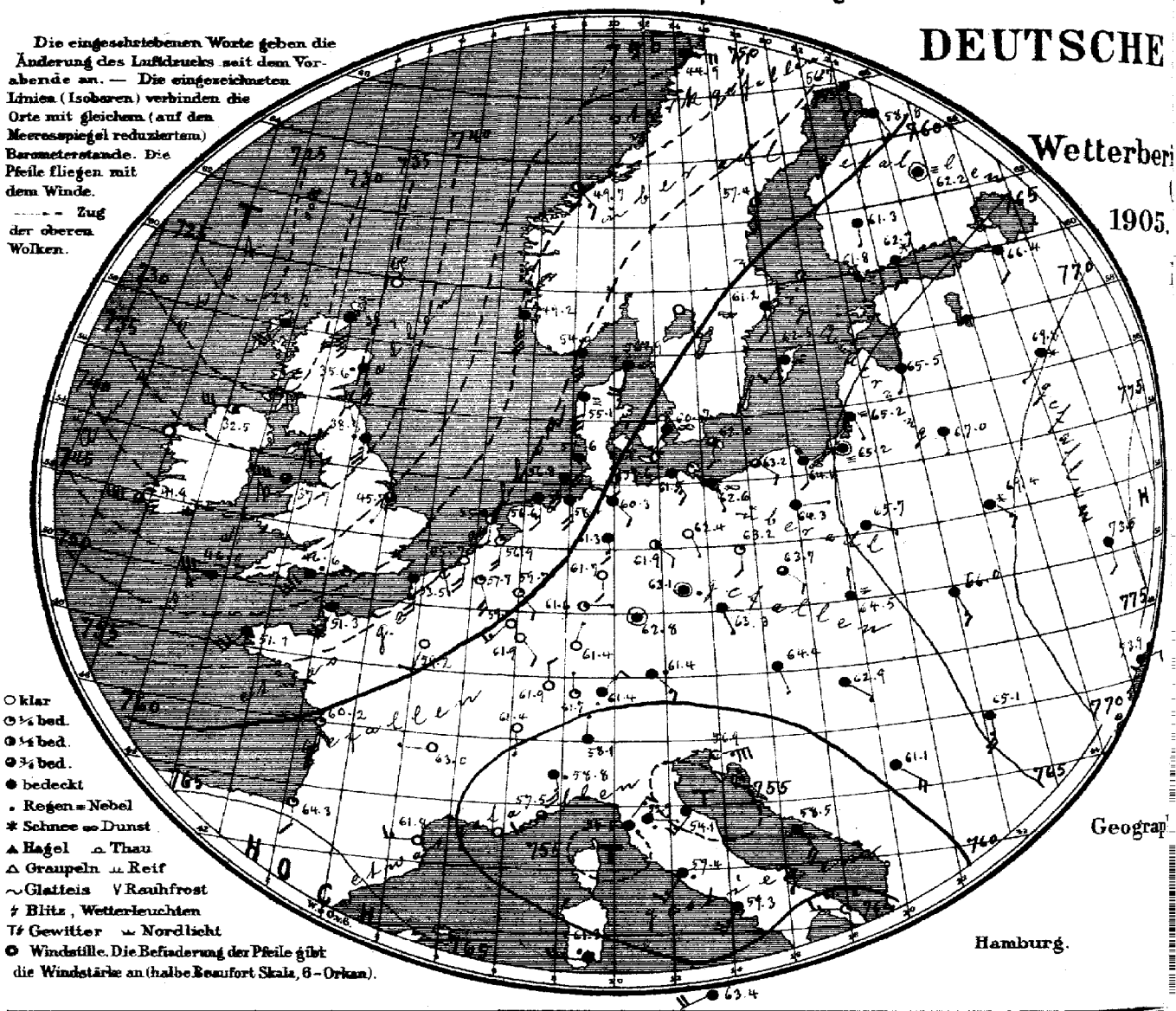
KAISERL

DEUTSCHE

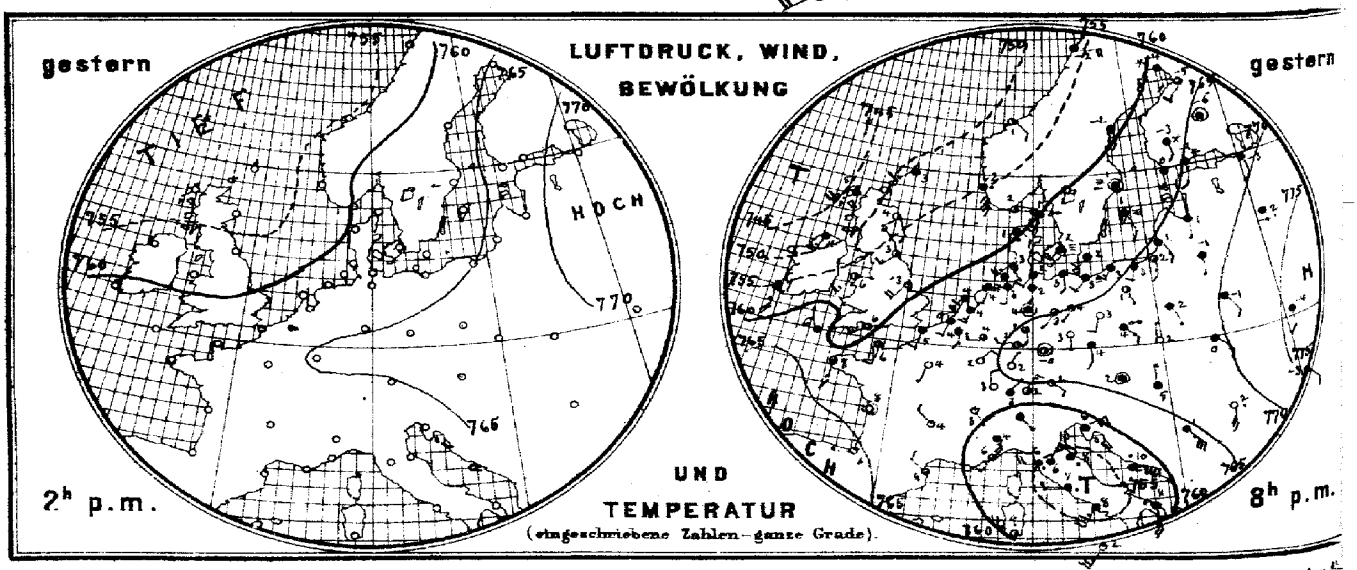
Wetterber

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher

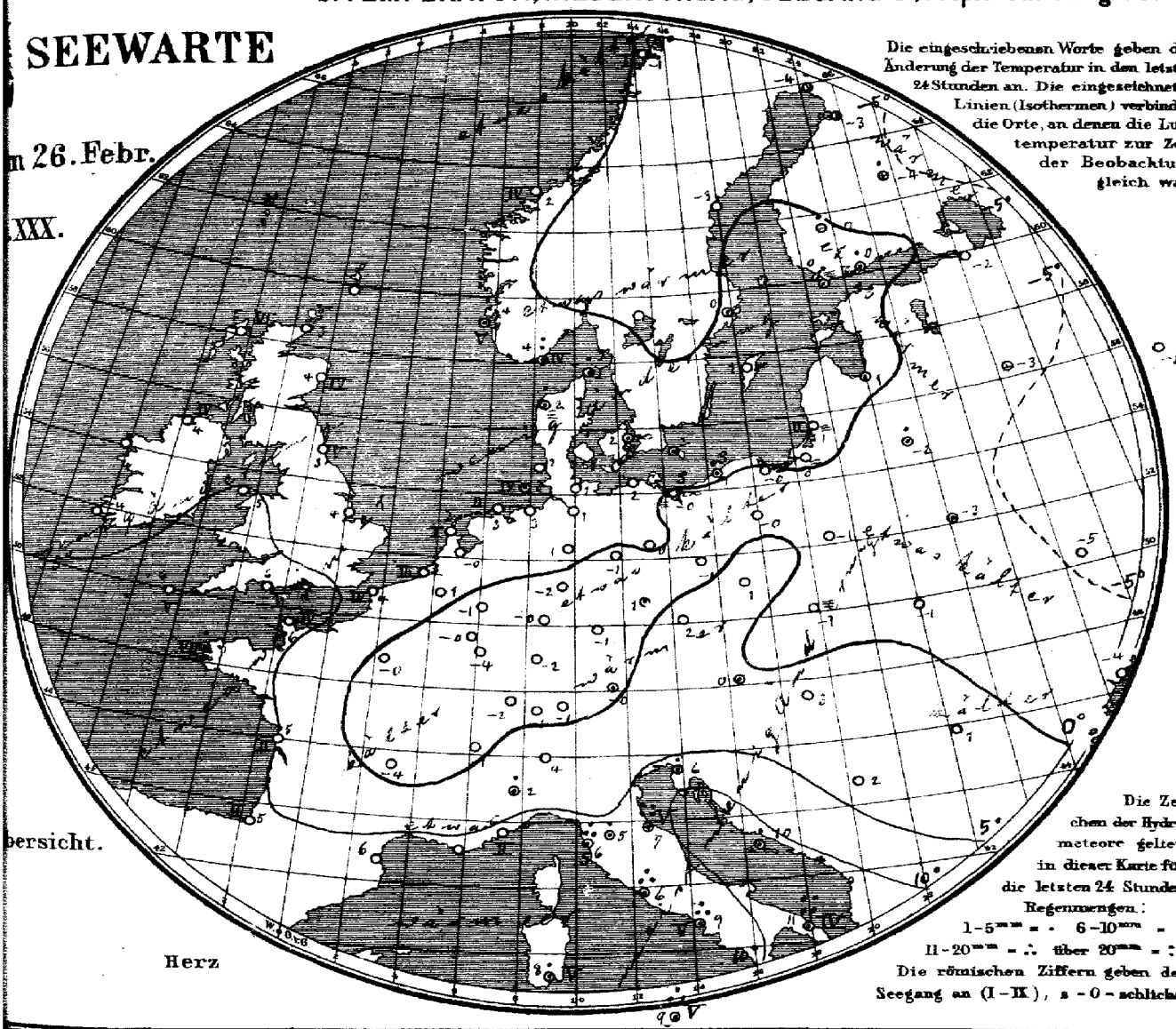
MARINE

SEEWARTE

m 26. Febr.

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Während sich die gestern südwärts über die Britischen Inseln ausgebreitete flache Depression nordostwärts entfernt hat, ist ein neues tiefes Minimum nordwestlich von Schottland erschienen, das seinen Einfluss bis über die Biscayasee und Mitteleuropa erstreckt und in weiter Umgebung stürmische Winde hervorruft. In Deutschland ist das Wetter bei noch vorwiegend schwachen südlichen Winden und wenig veränderter Temperatur im Nordwesten trübe, sonst meist heiter; nur ganz vereinzelt ist etwas Niederschlag gefallen.
Tessin meldet 27, Brindisi 21 mm Regen.

NB. Heute 10½ h vormittags Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie gewarnt: Gefahr starke auffrischender südwestlicher Winde. Signalball

Aussichten für die Witterung des 27. Februar in:

Nordwestdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Wärmeres Wetter mit zunehmender Bewölkung und auffrischenden meist südwestlichen Winden. Vielfach Niederschläge.

Süddeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit mäßigen meist westlichen Winden. Vielfach Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Publicirt per Postfranco täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	732.1	3.3	—	S 8	4	—	—	—	—	
7	746.9	5.0	SSW 5	4	Stornoway	8	28.3	5.0	90	SSW 5	4	6	—	—	—	
—	53.4	3.9	SSE 2	2	Aberdeen	8	35.6	3.9	90	SSE 5	•	4	—	—	—	
7	56.3	3.3	WSW 3	2	Shields	8	38.8	3.3	100	S 7	•	5	—	—	—	
7	48.9	4.4	SSW 5	4	Malin Head	8	32.5	3.9	90	W 6	2	4	—	—	—	
7	57.5	5.6	SW 3	2	Holyhead	8	37.7	6.0	—	W 8	3	—	—	—	—	
—	59.2	2.8	SW 4	1	Skegness	8	45.7	4.4	93	SSW 1	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	55.1	7.2	S 5	4	Valencia	8	41.9	3.9	—	W 8	3	—	—	—	—	
—	61.9	6.1	WSW 3	3	Portland Bill	8	46.6	6.1	93	SW 8	•	5	—	—	—	
7	61.0	5.6	NNW 1	4	Scilly	8	46.0	5.6	82	W 6	4	5	—	—	—	
7	51.0	3.3	SW 3	4	Dunrosnesa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	58.9	2.4	ESE 4	2	Oxö	8	54.0	4.0	90	S 6	4	4	9	2	0	
8	55.0	2.0	SSE 8	•	Skudenes	8	49.2	4.0	90	S 8	4	5	•	4	1	
8	52.0	1.4	SE 2	2	Kristiansund	8	49.7	2.0	65	SE 3	2	4	0	2	−1	
8	54.3	−2.0	E 4	4	Bodö	8	44.9	−1.4	78	E 4	4	1	0	0	−4	
8	60.5	1.3	SSW 3	∞	Skagen	8	56.9	2.2	93	SSW 4	∞	1	1	2	0	
9	59.4	1.0	SE 2	•	Vestervig	8	55.1	1.9	93	S 6	≡	—	(	2	0	
9	62.9	2.3	SW 2	≡	Kopenhagen	8	60.7	1.9	95	SSW 2	∞	0	•	3	0	
9	64.3	1.9	SW 2	4	Bornholm	8	62.0	2.0	93	S 2	3	—	•	3	1	
9¹⁸	63.6	3.9	S 2	4	Brüssel	8	67.7	1.0	79	SSE 4	1	—	0	6	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.0	−0.2	92	SW 3	0	—	0	6	−44	
7⁴⁰	63.2	3.6	SSW 3	4	de Bilt	8	56.9	1.6	78	S 4	1	—	0	6	2	
7⁴⁰	63.0	3.9	SSW 2	∞	Vlissingen	8	55.7	2.8	75	S 4	0	3	0	5	2	
7⁴⁰	61.5	3.7	SW 2	4	Helder	8	55.0	2.0	78	S 2	2	1	0	5	1	
6⁵¹	62.5	6.0	SSW 2	2	Cherbourg	7⁵¹	51.3	5.8	85	SSW 6	4	4	0	7	4	
6⁵¹	62.5	4.7	SSW 2	4	Grisnez	7⁵¹	53.5	3.8	80	S 5	4	4	0	6	2	
6⁵¹	60.7	8.0	S 3	3	St Mathieu	7⁵¹	51.1	6.6	85	SW 6	4	7	3	8	4	
6⁵¹	64.0	7.5	still	0	Ile d'Aix	7⁵¹	60.2	5.0	"	S 4	1	2	0	12	2	
6⁵¹	65.0	8.5	W 1	1	Biarritz	7⁵¹	64.3	5.2	81	S 2	1	2	0	11	4	
6⁵¹	62.9	8.0	NW 2	3	Perpignan	7⁵¹	61.8	6.0	42	W 3	0	—	0	11	4	
6⁵¹					Sicie	7⁵¹										
6⁵¹	58.7	6.5	SW 1	3	Nizza	7⁵¹	57.5	5.6	80	WSW 3	3	2	0	11	9	
6⁵¹	64.2	4.2	NW 2	0	Clermont	7⁵¹	63.0	−4.2	95	W 1	0	—	0	10	−4	
6⁵¹	64.4	3.9	SSW 1	0	Paris	7⁵¹	59.2	−0.1	83	SSW 2	0	—	0	8	−2	
9	61.1	−4.5	S 2	✳	Haparanda	8	56.9	−4.0	95	S 2	4	—	1	−4	−9	
9	59.5	−2.2	S 2	✳	Hernösand	8	57.4	−3.0	87	S 2	2	—	0	−1	−8	
9	61.8	0.6	still	≡	Stockholm	8	61.2	0.4	92	S 2	4	—	•	1	−2	
9	62.6	1.0	SSE 2	≡	Wisby	8	62.5	1.4	83	SW 2	≡	—	0			
9					Karlstad	8										
9*	63.5	0.0	S 1	4	Hangö	7*	61.8	0.0	100	S 1	≡	—	1	0	−2	Bod. Min. / Schneeh. (dcm)
9*	65.0	−0.6	SSW 2	✳	Helsingfors	7*	62.7	0.1	98	S 2	✳	—	5	−1	−1	
9*	64.3	−3.2	S 2	✳	Tammerfors	7*	61.3	−0.0	89	S 1	4	—	3	−4		2
9*	65.4	−5.8	still	4	Kuopio	7*	62.2	−4.4	100	still	✳	—	3	≈	−7	1
9*	62.2	−5.1	SW 2	3	Uleåborg	7*	58.8	−3.2	98	SSE 1	4	0	•	—	−6	
9*					Archangelsk	7*										
9*	68.7	−3.0	S 2	4	Petersburg	7*	66.4	−1.7	97	S 2	4	—	0	−1	−7	
9*	67.7	0.8	S 1	4	Riga	7*	65.5	1.0	96	SSW 1	4	—	•	1	−0	
8*	72.7	−4.5	—	4	Welikie Luki	7*	69.8	−3.2	100	SW 1	✳	—	0	−4	−4	2
9*	77.9	−10.4	S 1	4	Moskau	7*	75.4	−8.3	97	SSW 1	4	—	0			
9*	68.8	0.8	S 1	4	Wilna	7*	67.0	−1.6	99	S 1	4	—	3			
9*	71.5	−1.4	SE 2	4	Pinsk	7*	69.4	−3.3	89	SE 3	✳	—	•			
9*	67.7	2.4	SSE 1	4	Warschau	7*	65.7	−0.9	99	ESE 1	4	—	0			
9*	76.1	−4.1	S 2	4	Kiew	7*	73.5	−5.1	91	S 2	4	—	0	—	—	—
9*	79.2	−6.4	E 1	4	Charkow	7*	77.2	−8.4	100	ENE 1	4	—	0	—	—	—
9*	76.4	−2.8	SE 2	4	Odessa	7*	73.9	−4.1	91	E 2	4	—	0	—		
9*	67.0	1.7	still	4	Wien	8	64.4	0.3	85	SSE 1	4	—	•	3	0	
9*	66.7	1.8	S 2	4	Prag	8	63.3	2.3	89	SSE 1	4	—	0	5	0	
9*	67.0	1.5	N 1	0	Krakau	8	64.5	−0.8	92	N 1	≡	—	0	5	−1	
9*	69.4	0.0	SE 3	4	Lemberg	8	66.0	−1.0	88	SSE 3	4	—	0	3	−2	
9*	66.1	6.2	N 1	4	Pest	8	62.9	3.4	82	SE 1	4	—	0	7	3	
9*	67.1	†	S 6	0	Hermannstadt	8	65.1	1.4	89	S 5	4	—	0	9	1	
9*	58.1	6.4	ENE 6	4	Triest	8	56.9	5.6	60	ENE 7	3	—	4	7	5	
9*	57.1	10.5	ESE 8	•	Lesina	8	58.5	10.3	72	SSE 5	4	—	3	14	8	
9*	64.0	0.8	SE 7	4	Belgrad (Serbien)	8*	61.1	1.9	78	SE 4	4	—	0	6	1	
9¹⁸	64.4	2.6	NE 1	3	Zürich	7⁵¹	61.7	−1.3	—	N 1	1	—	0	—	—	
9¹⁸	63.6	2.8	SE 1	1	Genf	7⁵¹	61.4	−0.6	—	S 1	0	—	0	—	—	
9¹⁸	59.6	2.0	SE 1	4	Lugano	7⁵¹	58.1	4.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	59.0	4.4	S 5	4	Turin	8	58.8	2.0	89	S 5	•	—	2	7	2	
9	54.0	6.4	NE 5	4	Florenz	7	55.0	5.4	92	E 1	•	—	5	8	4	
9	54.7	7.9	NW 4	•	Pesaro	8	54.1	6.7	78	SW 3	4	5	27	9	5	
9	55.4	6.0	N 4	•	Livorno	8	55.5	5.6	94	NE 3	•	9	16	9	4	
9	53.5	7.4	W 2	•	Rom	7	57.4	6.2	"	SW 3	•	—	11	11	6	
9	53.8	7.7	SW 7	4	Neapel	8	59.3	8.7	69	SW 3	4	5	13	12	7	
6	57.9	11.4	S 5	•	Brindisi	7	61.2	11.3	68	W 3	1	4	21	16	7	
6	59.6	9.0	WNW 5	2	Cagliari	7	61.3	8.0	93	W 5	•	5	1	9	•	
9	60.8	9.1	SW 5	1	Palermo	8	63.4	8.8	64	WSW 4	4	5	11	11	−3	
4	65.0	11.6	SE 1	4	Vigo (Spanien)	9	64.2	7.2	86	SSE 1	•	0	0	15	4	
12	76.7	1.0	NNW 2	1	Horta (Azoren)	9	76.0	11.6	74	NNW 1	4	2	0	15	11	

Hamburg Drachen-Station — m — Seehöhe — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — m — Seehöhe — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 58.

Wetterbericht von Montag, dem 27sten Februar

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0–9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	747.7	4.9	SSE 5	1	Nordsee	Borkum	744.6	3.9	+2.7	87	SW 4	4	2	3	0	7	3	
8	50.8	3.4	SE 4	1		Wilhelmshaven	46.1	2.8	+2.2	86	SSE 4	4	6	—	1	7	1	
8	49.1	4.0	S 4	4		Helgoland	45.0	2.3	+1.5	87	S 6	4	—	4	3	5	2	nachts •
8	51.4	3.4	S 6	0		Keitum (auf Sylt)	46.3	1.2	+0.7	100	SSE 6	4	2	—	0	5	1	seit 7h *
8	51.6	3.6	S 6	1		Cuxhaven	47.0	1.6	—	89	S 4	4	—	1	0	7	1	
8	53.7	3.4	SSE 4	0		Hamburg	48.4	0.6	±0.4	85	ESE 3	4	1	—	0	8	−0	∞ ⊔, Bod.-min. −1.3°
9	53.2	2.3	S 4	0	Ostsee	Kiel	48.6	0.3	+0.1	89	S 3	3	0	—	0	6	0	
8	55.4	2.6	SE 3	0		Wustrow	51.3	1.4	+1.7	91	SE 3	4	1	—	0	6	0	
8	57.3	2.7	SE 3	1		Swinemünde	53.0	0.8	+1.8	90	SE 3	4	0	1	0	7	1	
8	59.0	2.0	SE 2	0		Rügenwalder münde	54.4	0.6	+2.5	90	ESE 2	4	2	0	0	7	0	
8	60.9	1.5	SSE 3	4		Neufahrwasser	56.2	0.6	+2.4	89	SE 3	4	2	—	0	6	−0	
8	62.5	0.3	SE 3	4		Königsberg	57.8	0.0	+3.2	81	SE 4	4	2	—	0	3	−2	
8	63.1	0.8	SE 2	∞		Memel	59.2	−1.6	+1.4	88	ESE 2	4	2	2	0	1	−3	
8	51.2	1.2	S 5	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	47.6	3.1	+0.9	81	SW 3	3	1	—	3	8	−1	
8	55.4	0.0	SW 5	3		Kassel	50.0	2.1	+1.6	80	S 3	*	0	—	*	7	−2	
7	54.2	4.8	S 7	0		Hannover	49.1	2.6	+1.8	72	S 4	4	2	—	0	8	−0	
8	55.6	3.6	S 4	4		Magdeburg	50.7	0.9	+1.2	84	SE 2	2	2	—	0	7	−1	⊔
8	57.2	3.2	S 1	3		Chemnitz	53.4	0.5	+1.8	82	SE 2	∞	1	—	0	5	−3	
8	56.5	4.4	SSE 2	0		Berlin	52.1	2.5	+2.6	87	SSE 1	3	0	—	0	7	2	Bod.-min. 1.6°
8	57.3	4.1	SE 2	4		Grünberg	53.6	1.0	+3.1	98	SSE 2	≡	1	—	0	7	0	
8	53.7	1.8	ESE 1	4		Breslau	54.5	1.4	+1.9	96	SE 2	≡	2	—	0	7	1	
8	61.2	−0.2	E 3	4		Bromberg	56.5	0.5	+3.0	89	E 2	4	4	—	1	5	−0	
8	52.7	3.4	SW 3	2	Süddeutschland	Metz	50.0	3.4	+2.9	93	SSW 4	4	6	—	1	8	3	nachts stürmisch u. •
8	55.9	3.4	S 2	1		Mülhausen i. E.	52.8	1.4	+0.6	93	S 2	•	0	—	•	8	−0	
8	55.2	1.9	NE 1	0		Karlsruhe	51.4	2.4	+1.1	75	SW 2	•	0	—	•	6	−2	
9	55.1	0.2	E 2	0		Frankfurt a. M.	51.1	1.6	+1.1	93	SE 3	•	6	—	1	5	−1	
9	57.1	−1.2	NE 2	0		Friedrichshafen	53.9	−2.6	−3.4	89	NE 2	1	2	—	0	5	−3	⊔, stürmisch aus W
9	56.6	0.6	SE 1	4		Bamberg	52.8	0.1	+1.2	89	SE 2	3	2	—	0	2	−2	
9	57.6	−0.2	SW 1	3		München	54.5	−2.6	−0.6	96	SW 4	2	2	—	0	1	−4	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	634.9	−4.6	W 5	0		Gr. Belchen	631.1*	−3.8	—	100	W 7	≡	—	—	0	−1	−6	früh Schnee *	1394
9	510.5	−11.4	SW 4	1		Zugspitze 7h	518.7*	−11.8	—	98	SW 4	2	—	—	−0	−7	−12	Cir.-Str.	2964
9	551.0	−9.1	SSW 9	1		Säntis 7h	551.1*	−8.8	—		SW 4	3	—	—	—	—	—		2500
9	685.8	−3.8	N 1	0		Heiden 7h	642.8*	−4.8	—	—	1	1	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—						1610
9	504.9	−11.8	SW 9	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	508.8*	−13.2	—	2	WSW 1	3	—	—	0	−10	−13		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

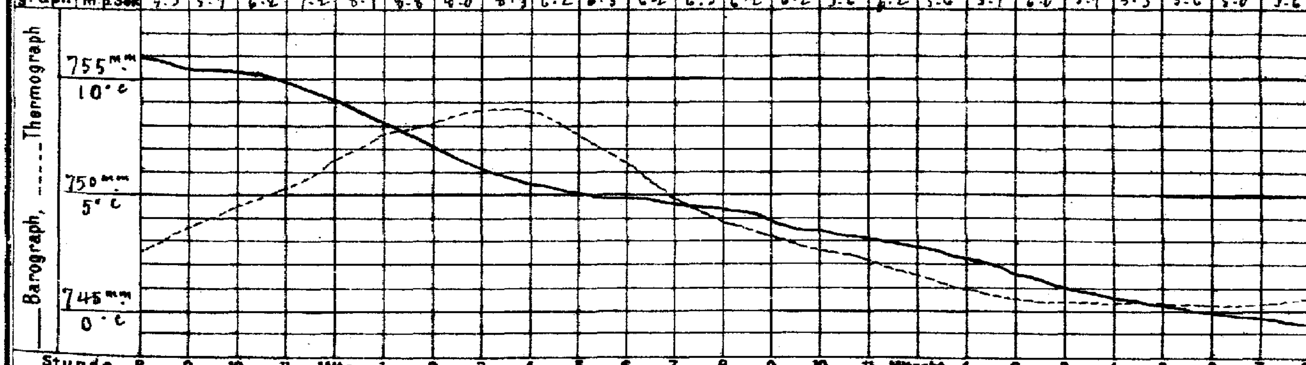
Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nah u. fern Blitz) — RR ≤ 0.4. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit T ohne 4 7: Gewitter (mindest. ⚡ u. T oder mehrfach T ohne ⚡) — RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Bög. wechselnd mit Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel) — RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2150 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	1.3°, 86% SE 6	0.0°, 90% SSE 8	1.0°, 90% SSW 14	−1.1°, 94% SW 12	−3.1°, 95% SW 13	−6.2°, 90% SW 16
9¼–10½ h V	Bemerkungen	Von 200–500 m Temp. Umk. von 0.0° auf 1.3°. Stratus Wolken 900 m, Drachen bereift.					

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	2.6°, 81% SSE 3	1.0°, 81% S 8	−1.2°, 80% S 8	−0.4°, 48% WSW
9–10 h V	Bemerkungen	Strato Cumuli bei 900 m, darüber Temp. Umk. von −3.5° auf −0.4° und Windabnahme.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m.p.Sek.	5.3	5.7	6.2	7.2	8.7	8.8	9.0	8.3	6.2	6.3	6.2	6.3	6.2	6.2	5.6	6.2	5.6	5.1	6.0	5.7	5.3	5.6	5.0	5.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	751.4	7.3	+4.1	56	S 4	0	0	See 3
Helgoland	53.3	4.7	+2.8	73	S 4	2	—	See 4
Keitum	54.2	5.1	+2.7	90	S 5	0	0	
Hamburg	56.5	6.8	+3.9	49	SSE 5	0	0	
Kiel	755.8	5.7	+2.8	63	S 4	0	9	
Swinemünde	59.7	5.7	+4.4	74	SE 2	1	2	See 2, früh ≡
Neufahrwasser	61.4	5.0	+4.2	86	SSE 4	3	4	
Memel	64.8	1.0	+1.8	96	SE 2	∞	8	V ≡, See 1.
Kassel	757.1	6.2	+1.4	53	S 4	0	1	
Chemnitz	58.9	6.6	+1.4	60	SSE 3	1	3	
Breslau	60.4	7.0	+5.6	71	SE 2	3	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	757.0	6.4	+0.1	65	SSW 3	3	1	
München	59.4	1.0	−2.2	90	S 3	4	5	
Wien 12a	61.8	4.0	—	96	SSE 1	4	—	
Helder	748.7	7.8	—	56			—	1h p Gr.-Z.
Vlissingen	49.2	6.5	—	68			—	
Stornoway			—	—			—	2p Gr.-Z.
Shields			—	—			—	
Valencia	–		—	—			—	
Petersburg 1p	765.9	−1.2	—	—	SSW 1	*	—	
Haparanda	55.9	−3.0	—	—	S 2	4	—	2p M-E-Z.
Stockholm	61.1	2.2	—	—	S 3	4	—	
Skudenes	47.0	4.8	—	84	SSE 4	4	—	See 5

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

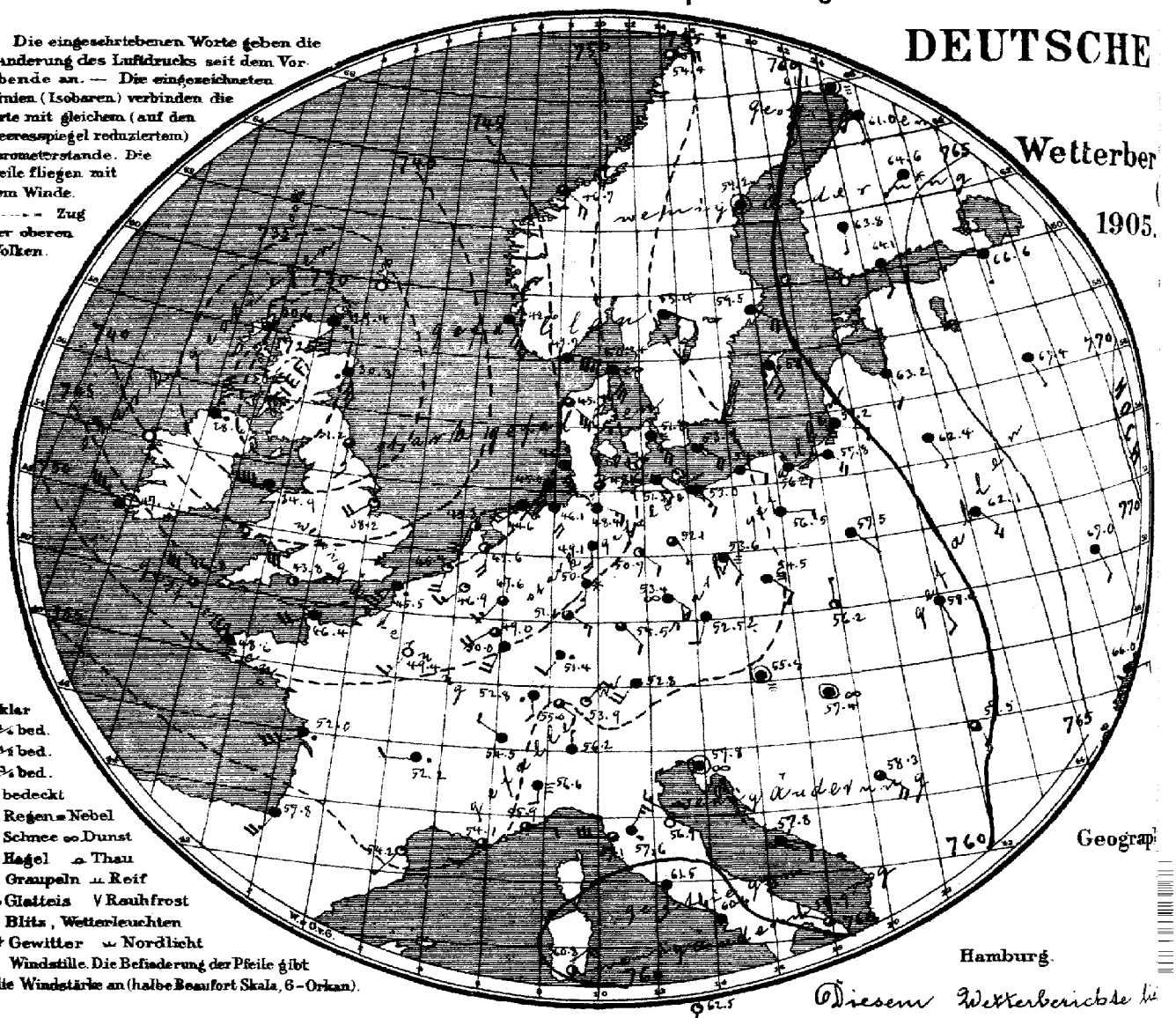
DEUTSCHE

Wetterber

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

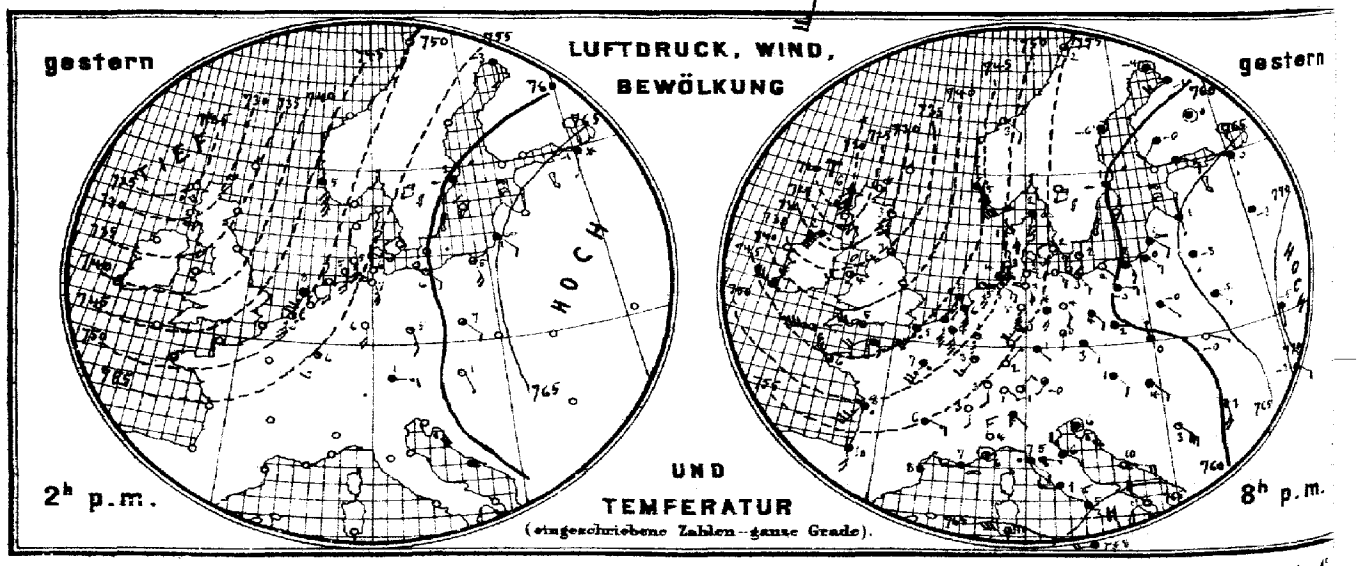


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.

Diesem Wetterberichte li



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher P

MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

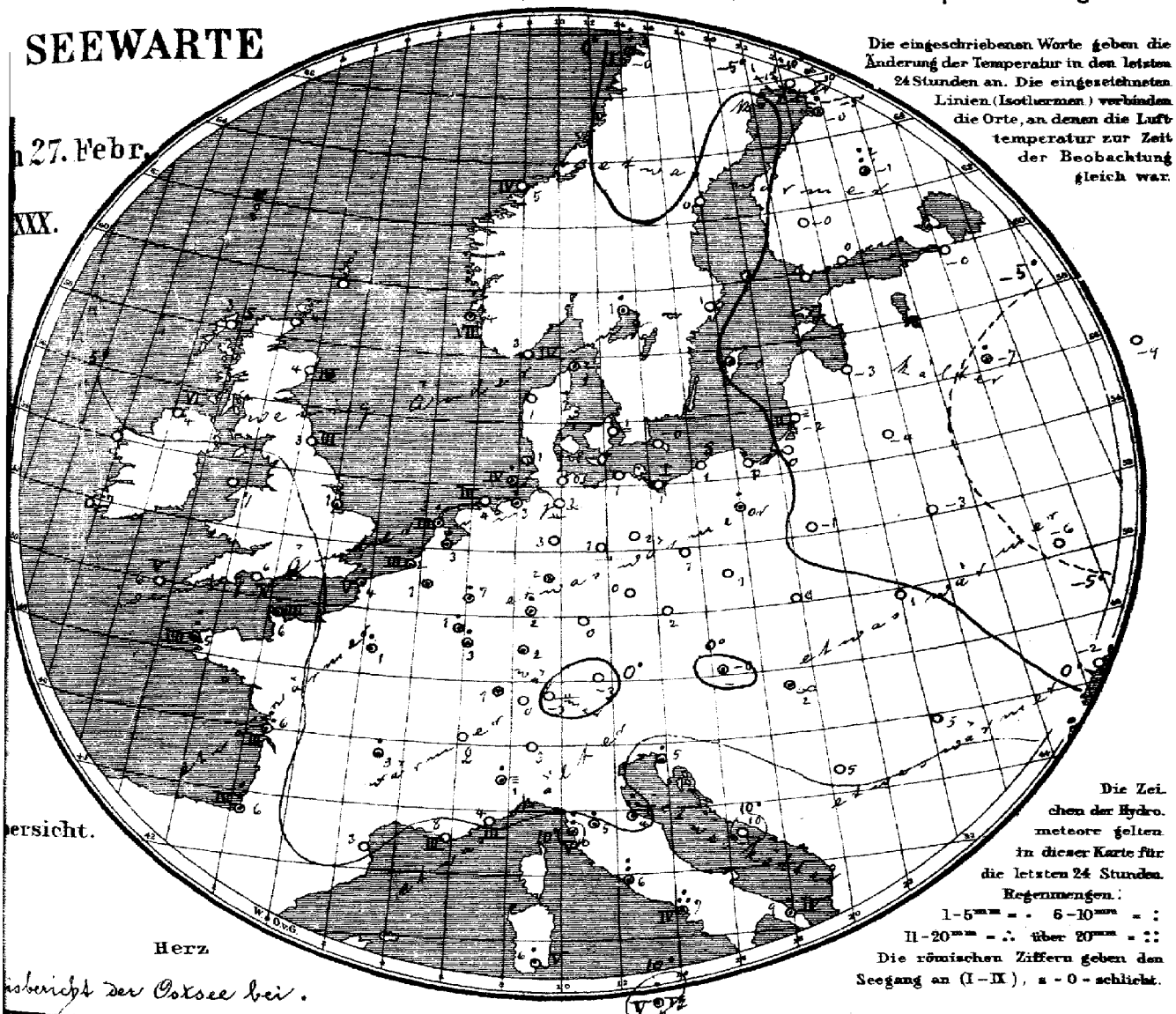
n 27. Febr.

XXX.

ersicht.

Herz

isbericht der Ostsee bei.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern erwähnte Minimum liegt über Schottland und hat seinen Einfluss über Westeuropa ausgebreitet; am höchsten ist der Luftdruck über dem Innern Russlands. Bei meist schwachen Winden aus südlichen und südöstlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland trübe und ziemlich mild; stellenweise ist Niederschlag gefallen. Deutschland ist meistens frostfrei.

Aussichten für die Witterung des 28. Februar in:

Nordwestdeutschland: Mildes, trübes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. Penn Rebber.

Inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. a. Druck der Seewarte.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	729.4	3.9	—	S 6		•	—		—	—	
7	724.3	5.6	S 7		4		Stornoway	8	30.6	3.3	92	N 3		3	0		—	—	
—	32.8	3.3	S 3		1		Aberdeen	8	30.3	4.4	82	SSE 6		•	4		—	—	
7	36.0	4.4	SW 3		3		Shields	8	31.2	2.8	80	S 3		3	3		—	—	
7	25.8	1.7	SW 8		•		Malin Head	8	28.6	4.4	100	N 9		•	6		—	—	
7	37.4	4.4	WSW 4		2		Holyhead	8	34.9	6.7	—	W 8		4			—	—	
—							Skegness	8	38.2	1.1	100	SW 4		1			5	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—		—	—	
7	41.7	6.7	WNW 7		3		Valencia	8	47.3	6.7	—	WNW 7		4	—		—	—	
—	42.1	5.0	W 6		3		Portland Bill	8	43.8	6.1	76	WNW 6		2	5		—	—	
7	43.0	5.6	W 9		3		Scilly	8	46.8	5.6	74	WNW 6		3	6		—	—	
7							Dunrosness		—	—	—	—		—	—		—	—	
8	51.6	3.2	ESE 8		4		Oxö	8	47.7	3.4	83	ESE 8		4	4	0	4	3	
8	44.9	4.6	SSE 5		•		Skudenes	8	42.6	3.6	85	SSE 8		4	7	•	5	2	
8	47.8	3.2	SE 2		2		Kristiansund	8	46.7	4.9	43	SE 4		3	4	1	5	2	
8	54.3	−2.0	E 1		3		Bodö	8	54.4	−0.2	78	E 4		3	1	3	−1	−3	
8	54.4	2.3	S 4		∞		Skagen	8	50.4	2.4	88	SSE 6		∞	2	•	3	2	
9	50.4	1.4	SSE 6		1		Vestervig	8	45.9	1.0	87	SE 6		3	—	0	4	1	
9	65.7	1.5	SE 3		0		Kopenhagen	8	51.8	1.2	96	SE 6		=	—	0	4	1	
9	57.3	2.5	S 2		1		Bornholm	8	53.9	−0.1	94	SE 4		4	—	0	6	−0	
9*	46.5	4.3	S 6		4		Brüssel	8	46.9	1.0	85	SW 3		1	—	•	8	1	
—	—	—	—		—		Arlon	8	49.0	0.9	94	SW 4		3	—	2	6	−1	
7*	47.8	6.2	S 7		4		de Bilt	8	45.6	2.6	87	S 4		2	—	1	9	2	
7*	45.7	4.8	S 7		•		Vlissingen	8	45.4	2.2	89	SSW 4		1	3	1	7	2	
7*	45.9	4.8	S 5		•		Helder	8	43.3	3.1	88	SSW 4		2	3	3	8	2	
6*	44.2	5.4	SW 4		4		Cherbourg	7*	46.4	6.0	82	WSW 4		4	3	14	7	4	
6*	44.7	5.4	SSW 5		•		Grisnez	7*	45.5	3.5	87	SW 6		•	5	16	6	3	
6*	46.8	5.8	NW 5		3		St Mathieu	7*	48.6	6.0	84	NW 5		4	7	6	8	5	
6*	51.8	8.0	SW 7		•		Ile d'Aix	7*	52.0	6.0	85	WSW 6		•	3	11	10	3	
6*	59.2	9.8	S 4		4		Biarritz	7*	57.8	6.2	100	SW 5		4	4	6	11	5	
6*	58.6	7.7	NE 1		4		Perpignan	7*	54.2	2.7	72	SW 1		1	—	0	15	2	
6*	56.9	7.0	W 3		∞		Sicie	7*	54.1	8.0	72	SW 2		3	3	0	9	2	
6*	56.9	6.5	still		2		Nizza	7*	56.9	4.6	68	E 2		3	3	0	11	2	
6*	55.7	6.4	SSE 3		4		Clermont	7*	52.2	3.4	78	W 2		•	—	1	11	3	
6*	49.3	6.8	SSW 5		•		Paris	7*	49.4	1.1	92	SW 3		0	—	3	8	0	
9	57.1	−3.8	still		4		Haparanda	8	61.1	−12.0	100	still		=	—	0	−3.5	−8.5	
9	58.4	−6.4	still		4		Hernösand	8	59.2	0.0	92	still		4	—	0	0	−8	
9	61.1	1.0	SSE 2		4		Stockholm	8	59.5	0.7	87	ESE 4		4	—	0	3	−1	
9	60.8	1.2	S 6		2		Wisby	8	58.1	−0.2	79	SSE 4		4	—	•	3	1	
9	57.5	1.3	S 4		4		Karlstad	8	55.4	1.0	92	ESE 2		4	—	1	—	—	
9*	—	—	—		—		Hangö	7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	64.4	0.2	WSW 3		4		Helsingfors	7*	64.1	0.3	95	SSE 2		4	—	0	0	−0	
9*	62.9	−0.2	SW 2		4		Tammerfors	7*	63.8	−0.2	84	S 1		4	—	0	−1	−2	
9*	63.0	0.0	still		4		Kuopio	7*	64.6	−0.6	95	SW 1		1	—	0	−1	−2	
9*	58.9	−0.7	WSW 4		4		Uleåborg	7*	61.0	−0.2	93	S 1		4	0	1	−2		
9*	63.8	−3.4	SSW 1		1		Archangelsk	7*	63.8	−2.0	100	SW 4		4	—	1	—	—	
9*	66.9	0.1	S 1		4		Petersburg	7*	66.6	−0.2	97	S 1		4	—	0	0	−3	
9*	65.3	0.8	S 1		4		Riga	7*	63.2	−2.6	81	SSE 2		4	—	0	—	−3	−4
9*	68.6	−3.4	— —		4		Welikie Luki	7*	67.4	−6.7	92	SSE 1		4	—	1	—	−7	−6
9*	72.5	−6.8	SSW 1		4		Moskau	7*	71.8	−8.6	94	S 5		4	—	0	—	—	
9*	65.2	−3.4	S 1		4		Wilna	7*	62.4	−3.8	98	SSE 1		4	—	0	—	—	
9*	65.3	−2.0	SE 1		4		Pinsk	7*	62.1	−3.1	91	SE 4		4	—	0	—	—	
9*	61.1	−0.1	SE 1		4		Warschau	7*	57.5	−0.6	95	SE 1		4	—	0	—	—	
9*	70.0	−5.1	S 1		4		Kiew	7*	67.0	−5.5	100	SSE 2		4	—	0	—	—	
9*	74.2	−6.0	ENE 1		4		Charkow	7*	71.8	−6.8	99	E 1		4	—	0	—	—	
9*	69.3	−1.8	ESE 2		4		Odessa	7*	66.0	−2.0	98	E 3		4	—	0	—	—	
9*	58.2	1.4	SE 2		4		Wien	8	55.8	−0.3	90	still		=	—	•	2	−0	
9*	57.3	3.0	SE 2		4		Prag	8	52.5	2.2	82	SSW 2		4	—	0	3	2	
9*	59.4	0.0	N 1		4		Krakau	8	56.2	0.3	94	N 1		2	—	0	1	−1	
9*	60.8	−0.2	ESE 1		•		Lemberg	8	58.4	1.0	83	SSE 2		4	—	0	2	−1	
9*	59.6	3.8	SE 2		4		Pest	8	57.4	1.8	91	still		∞	—	•	6	2	
9*	61.5	3.2	S 4		3		Hermannstadt	8	59.5	4.6	86	SSE 3		3	—	0	6	−1	
9*	57.6	5.6	still		4		Triest	8	57.1	5.2	92	still		∞	—	1	7	5	
9*	58.7	10.3	ESE 4		0		Lesina	8	57.8	10.0	74	SE 2		4	—	0	12	10	
9*	58.9	2.6	SE 6		1		Belgrad (Serbien)	8*	58.3	4.8	71	SE 4		3	—	0	8	2	
9*	57.7	1.6	SE 1		0		Zürich	7*	56.0	0.2	—	SE 2		3	—	0	—	—	
9*	58.5	2.6	S 2		0		Genf	7*	54.5	2.0	—	NW 2		4	—	0	—	—	
9*	57.2	6.0	SE 1		4		Lugano	7*	56.2	3.0	—	N 1		4	—	0	—	—	
9	57.7	3.8	N 3		0		Turin	8	56.6	1.2	94	S 2		=	—	1	8	0	
9	58.2	5.4	E 1		•		Florenz	7	57.6	6.0	94	NE 3		•		2	8	4	
9	66.8	5.5	NW 3		4		Pesaro	8	62.9	3.9	92	NW 3		0	1	13	12	2	
9	56.2	7.4	SE 2		•		Livorno	8	57.1	10.0	64	W 6		3	5	6	11	4	
9	58.6	8.6	W 3		7		Rom	7	61.5	6.2	82	S 3		4		8	11	6	
9	60.9	5.3	NNW 3		4		Neapel	8	60.4	6.6	84	NW 3		4	4	13	10	5	
6	60.3	12.2	NW 4		3		Brindisi	7	59.9	8.8	77	WNW 3		3	4	12	16	7	
6	60.6	11.2	W 6		1		Cagliari	7	60.8	6.0	85	NE 4		2	5	1	10	0	
9	63.8	7.8	WSW 4		77		Palermo	8	62.5	10.8	67	SSW 5		1	5	4	14	5	
4	64.8	9.6	SE 5		•		Vigo (Spanien)	9	65.8	8.2	87	NNW 5		•	6	18	11	7	
12	77.2	13.7	NNE 2		0		Horta (Azoren)	9	77.2	10.9	87	still		0	1	0	16	11	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 59.

Wetterbericht von Dienstag dem 28sten Februar.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	743.9	4.9	SW 5	•	Nordsee	Borkum	743.6	1.7	+1.4	46	SSW 2	•	6	3	1	6	1	
8	46.2	3.7	S 4	0	Nordsee	Wilhelmshaven	44.7	1.9	+1.2	82	S 4	4	1	—	0	8	1	
8	44.4	4.3	SSW 4	4	Nordsee	Helgoland	43.9	3.2	+1.5	95	SSW 3	4	—	3	1	5	2	
8	45.6	3.4	SW 4	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	44.4	1.8	+2.3	93	SW 4	4	1	—	0	5	3	
8	46.9	3.4	S 3	0	Nordsee	Cuxhaven	45.0	1.4	—	85	S 4	4	—	1	0	7	2	
8	48.2	3.6	SSE 3	2	Nordsee	Hamburg	47.0	1.2	+1.0	82	SE 4	2	1	—	*	8	1	∞, ═, Bod. Min. -1.0. [V * Schauer.
8	747.5	2.3	S 3	0	Ostsee	Kiel	746.4	1.1	+0.9	85	S 3	3	1	—	0	5	0	
8	49.1	4.0	SE 3	4	Ostsee	Wustrow	48.3	-0.2	?	?	SE 3	0	1	—	0	5	-0	
8	50.3	2.3	SE 4	4	Ostsee	Swinemünde	50.0	0.7	+1.7	90	SSE 2	2	2	0	0	4	0	═ ∞
8	51.8	2.0	SE 4	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	50.5	1.7	+3.5	94	SSE 1	4	2	0	0	3	1	
8	53.1	1.2	SSE 1	4	Ostsee	Neufahrwasser	51.5	0.5	+2.2	98	S 3	≡	2	—	0	3	1	
8	55.1	0.8	SE 4	4	Ostsee	Königsberg	52.4	1.0	+4.1	100	SE 1	•	6	—	1	2	0	N •, *
8	56.0	-0.6	ESE 1	4	Ostsee	Memel	52.4	0.6	+3.5	89	SE 3	4	6	2	1	1	-1	N *
8	748.6	4.4	W 5	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	747.4	1.8	-0.5	90	SW 5	•	6	—	1	8	0	
8	50.2	1.6	S 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	49.9	2.0	+1.5	82	SW 3	4	1	—	0	5	-1	
7	48.9	4.6	S 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	47.9	2.4	+1.5	99	S 4	2	2	—	0	8	1	
8	49.0	4.5	SSW 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	49.4	1.6	+1.9	80	SSW 3	2	0	—	0	9	1	═
8	51.1	1.5	SW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	52.4	2.1	+3.3	77	SW 3	4	0	—	0	9	-0	
8	50.0	6.0	SSE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	50.2	1.9	+1.9	93	SSW 1	4	0	—	0	8	0	═, Bod. Min. -1.1
8	50.9	2.4	S 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	51.6	1.0	+3.0	87	S 2	3	1	—	0	6	0	
8	52.5	1.3	S 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	52.6	0.0	+1.4	100	SE 2	1	1	—	0	5	-0	
8	53.2	0.4	SE 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	53.0	1.2	+3.6	94	still	3	5	—	3	3	0	
8	751.9	4.0	SW 3	1	Süddeutschland	Metz	750.5	2.0	+1.3	93	SSW 4	4	2	—	•	7	1	N etwas •
8	53.9	1.0	SW 2	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	53.8	1.2	+0.1	82	S 1	3	1	—	0	4	-1	leicht ▲
8	52.4	3.4	W 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	51.6	2.4	+0.9	79	W 2	4	2	—	1	7	1	
9	51.4	3.2	W 3	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	50.5	2.2	+1.7	82	SW 3	4	4	—	1	6	0	
9	53.2	2.0	NW 3	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	53.9	-0.5	-1.4	96	SW 1	3	5	—	1	7	-1	═, Abds. etwas •
9	51.3	2.7	SW 1	•	Süddeutschland	Bamberg	51.7	-0.3	+0.7	96	S 2	4	1	—	0	7	-1	
9	52.5	3.4	SW 4	3	Süddeutschland	München	54.2	0.4	+2.3	87	SW 3	4	6	—	•	6	-2	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe in m: 1148
9	632.1	-5.8	W 7	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	631.5*	-5.4	—	100	NW 7	≡	—	—	5	-3	-6	Ferne klar. — 1394
9	517.3	-12.6	SE 3	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortsz.	516.6*	-15.8	—	100	NW 1	*	—	—	3	-7	-13	tief gr. Himmel — 2964
9	549.7	-11.1	SSW 6	*	Höhenstationen	Säntis 7 Ortsz.	549.4*	-13.3	—	—	SSW 4	*	—	—	—	—	—	2500
9	681.7	-1.0	W 4	*	Höhenstationen	Heiden 7 Ortsz.	683.2*	-2.0	—	—	W 2	3	—	—	—	—	—	800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—									1610
9	507.6	-11.8	W 2	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	506.8*	-12.4	—	?	W 1	≡	—	—	2	-10	-13	3106,5

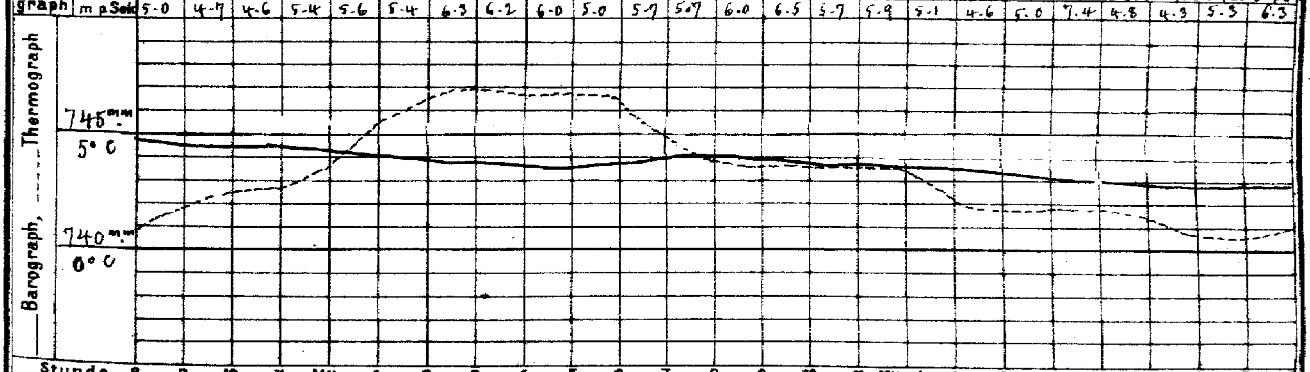
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station 9-10½ h V	Seehöhe m	17 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	1.8°, 84 %, SSE 6	0.4°, 90 %, SSW 12	-2.0°, 98 %, SSW 16	-5.8°, 48 %, SSW 18	-9.4°, 70 %, SSW 18	-11.2°, 40 %, SSW 18
						3000 m	3600 m
	Bemerkungen	Von 150–200 m Temp. Zunahme von 0.9° auf 1.9°. Untere Wolken etwa 1000–1500 m, obere Wolken wahrscheinlich 3500. Drachen im Draht festhängt.				-14.6°, 58 %, SSW 18	-18.2°, 90 %, SSW 18

Berlin Aeronaut. Observatorium 9-11 h V	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	2.2°, 87 %, S 3	2.1°, 81 %, SSW 7	1.9°, 65 %, SSW 9	-0.1°, 55 %, SW 10	-5.0°, 62 %, SW 12	-9.4°, 37 %, SW 12
	Bemerkungen	Wolken nicht erreicht.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SSE	S	SSE	SSE	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SS[illegible]
m p. Sek.	5.0	4.7	4.6	5.4	5.6	5.4	6.3	6.2	6.0	5.0	5.7	5.7	6.0	6.5	5.7	5.9	5.1	4.6	5.0	7.4	4.8	4.3	5.3	6.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	744.6	6.1	+2.8	68	SW 4	3	5	See 4
Helgoland	45.6	4.5	+2.5	87	S 4	1	—	See 4
Keitum	46.3	5.1	+2.7	90	SW 6	0	0	
Hamburg	47.8	6.6	+3.6	71	SSW 4	4	6	
Kiel	747.5	4.5	+1.5	82	S 3	4	5	
Swinemünde	51.1	3.4	+2.1	83	SE 4	4	5	See 2
Neufahrwasser	54.6	2.4	+1.5	81	SE 3	4	4	
Memel	57.6	-0.4	+0.3	89	ESE 3	4	5	See 1
Kassel	750.7	3.5	-1.4	85	SSW 2	∞	8	
Chemnitz	51.4	8.1	+4.8	70	WSW 3	2	2	
Breslau	62.7	4.3	+2.8	70	SSW 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	751.0	5.5	-0.9	74	SW 4	4	5	
München	51.1	6.0	+2.7	67	SW 3	2	3	
Wien 12a	55.2	5.0	—	84	still	4	—	
Helder	743.1	5.3	—	82	SW 6	1	—	1 40 p Gr.-Z.
Vlissingen	45.4	5.7	—	80	SW 5	2	—	
Stornoway	32.9	6.1	—	—	NNW 5	4	—	2 p Gr.-Z.
Shields	32.5	4.4	—	—	SW 4	•	—	
Valencia	52.3	6.7	—	—	NW 7	3	—	
Petersburg 1p	766.6	-0.6	—	—	SSE 2	4	—	
Haparanda	61.6	-0.8	—	—	S 2	4	—	2 p N-E-Z.
Stockholm	57.9	-0.6	—	—	ESE 6	4	—	
Skudenes	41.6	4.5	—	94	SE 6	3	—	See 6

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

Wetter-Schlüssel (Randleiste): 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Mehrere Blitz). RR ≤ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne ▲ oder ⩵. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens. 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I T ohne ⩵. 7: Gewitter (mindest. I 6 u. I T oder mehrfach T ohne ⩵). RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich zw. Sonnenschein). 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). RR ≥ 0.5

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

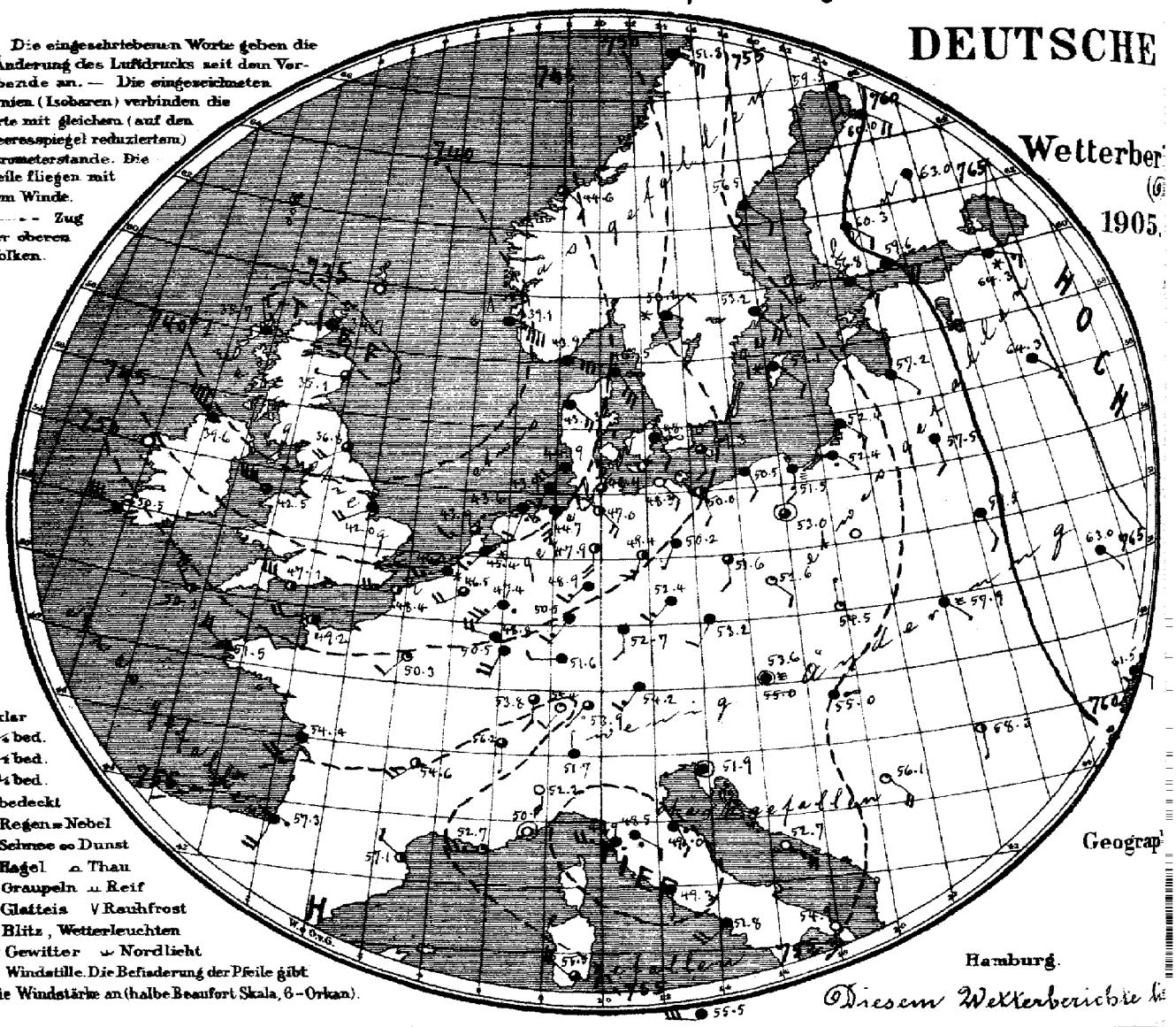
Wetterber

(6

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



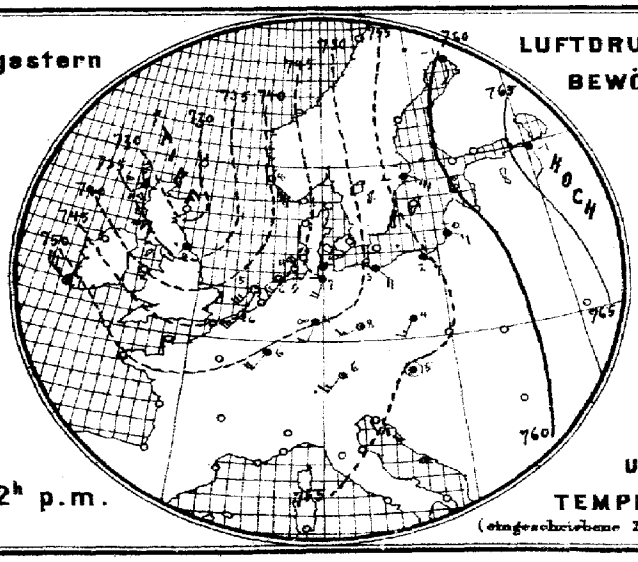
○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Diesem Wetterberichte li

gestern

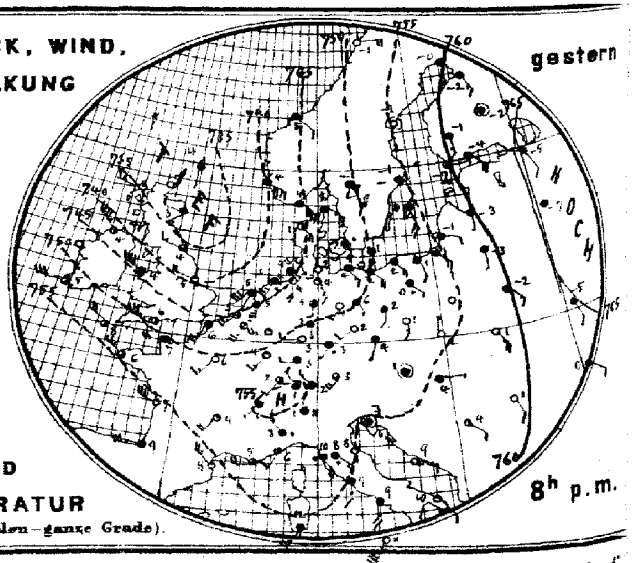
LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG



2h p.m.

UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



8h p.m.

gestern

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche L

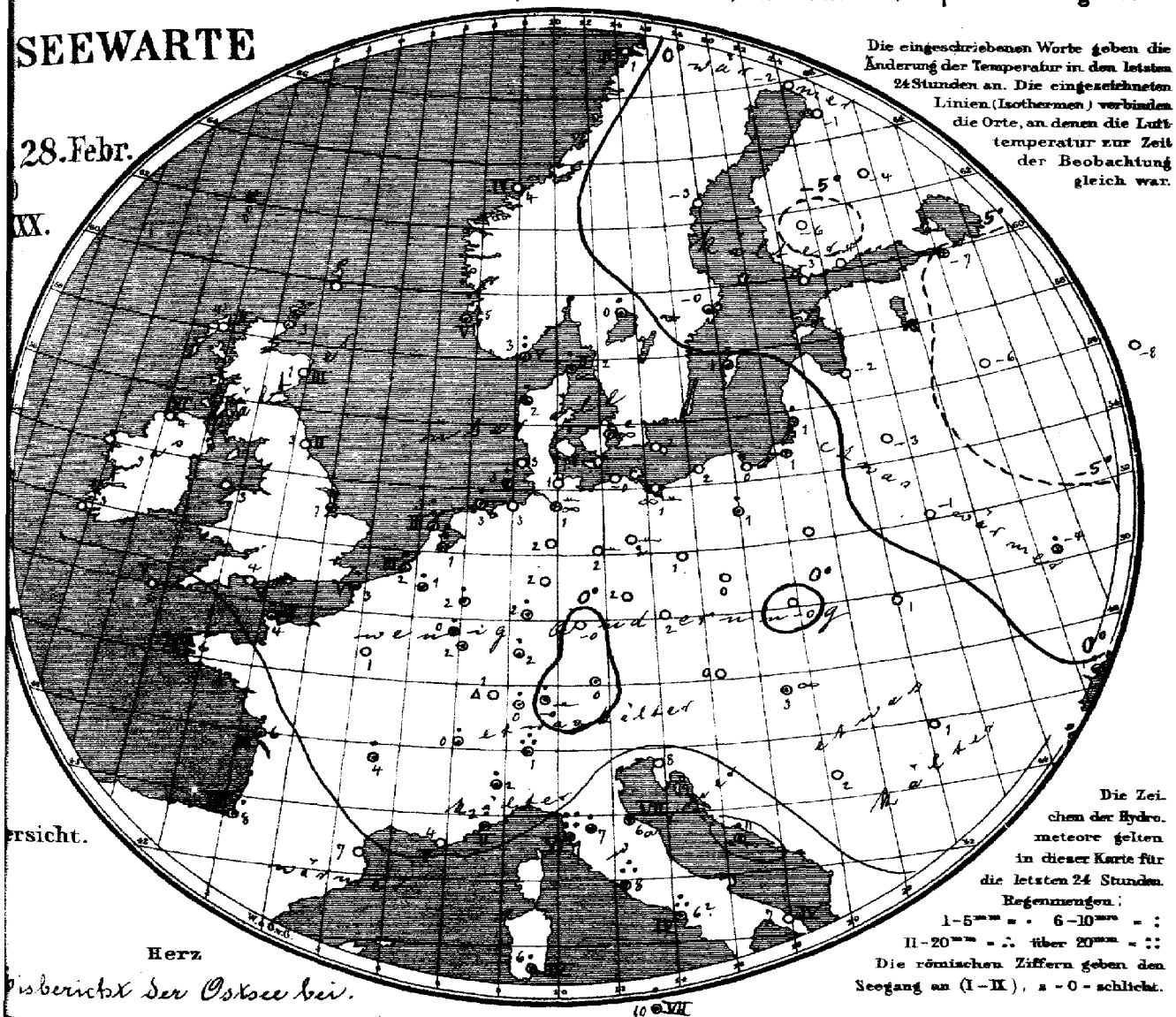
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

28. Febr.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = • 6–10 mm = :
II – 11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

bisbericht der Ostsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. Februar 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern über Schottland lag, ist mit abnehmender Tiefe sehr langsam nordostwärts fortgeschritten, während das Hochdruckgebiet im Osten etwas an Höhe abgenommen hat. In Deutschland wehen schwache, vorwiegend südöstliche bis südwestliche Winde bei ziemlich mildem, im Nordwesten aufklarendem Wetter; stellenweise ist etwas Niederschlag gefallen. Livorno meldet 30 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 1. März in:

Nordwestdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und mäßigen südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick		8	734.7	3.3	—	SE 3	4	—	—	—	—	
7	735.4	4.4	WNW 3	1	Stornoway		8	735.7	3.9	82	NNW 2	4	2	—	—	—	
—	32.8	2.8	WNW 1	4	Aberdeen		8	35.1	1.1	90	W 1	3	3	—	—	—	
7	34.2	4.4	WNW 3	3	Shields		8	36.8	3.3	82	WSW 4	3	2	—	—	—	
7	39.5	4.4	NW 9	2	Malin Head		8	37.6	3.9	100	NW 9	3	6	—	—	—	
7	42.5	4.4	WNW 8	3	Holyhead		8	42.5	3.3	—	WNW 8	3		—	—	—	
—	39.7	6.0	WNW 4	1	Skegness		8	42.0	1.1	98	WSW 4	4		3	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth		8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	52.3	5.0	W 6	3	Valencia		8	50.5	3.3	—	WNW 6	3	—	—	—	—	
—	46.6	6.1	WNW 7	3	Portland Bill		8	47.1	4.4	74	WNW 6	2	5	—	—	—	
7	51.1	7.8	NW 6	3	Scilly		8	50.1	5.6	65	NW 6	2	5	—	—	—	
7	32.9	3.9	S 1	4	Dunrossness			—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	46.3	4.2	SE 8	4	Oxö		8	43.9	3.0	93	ESE 6	4	5	7	3	2	
8	41.2	4.0	SE 8	4	Skudenes		8	39.1	4.6	78	ESE 9	4	5	•	5	3	morg. Thaun.
8	45.3	5.2	SE 2	4	Kristiansund		8	44.6	3.9	47	SE 2	3	4	0	5	4	
8	53.4	−1.0	E 4	0	Bodö		8	51.8	1.4	35	ESE 5	4	2	0	1	−2	
8	47.9	1.9	SE 5	*	Skagen		8	46.5	2.2	93	SSE 6	∞	2	2	3	1	
9	44.7	1.2	SE 4	2	Vestervig		8	43.3	1.9	93	SE 4	4	—	1	2	1	
9	49.3	2.1	SSE 4	•	Kopenhagen		8	48.0	1.7	94	SSE 2	∞	—	•	2	1	
9	50.9	1.4	S 2	4	Bornholm		8	49.3	1.9	93	S 2	3	—	0	2	−1	
9[48]	47.0	4.9	SSW 5	5	Brüssel		8	46.5	1.1	96	WSW 4	3	—	3	7	0	
—	—	—	—	—	Arlon		8	48.8	0.0	100	WNW 4	4	—	2	6	−1	
7[40]	45.6	4.8	SSW 5	4	de Bilt		8	45.4	0.8	100	SW 3	*	—	8	7	1	
7[48]	45.7	5.3	SW 5	2	Vlissingen		8	46.0	1.5	96	WSW 3	*	3	5	6	2	
7[48]	42.9	4.8	SW 6	4	Helder		8	43.9	3.3	83	WSW 3	3	3	7	6	3	
6[51]	49.1	6.8	W 4	4	Cherbourg		7[51]	49.2	4.4	68	W 4	2	4	1	9	4	
6[52]	46.6	6.0	SSW 5	4	Grisnez		7[52]	48.4	2.8	76	W 5	2	5	1	7	2	
6[52]	52.7	6.4	NW 5	3	St Mathieu		7[52]	51.5	5.6	79	NW 4	2	4	1	9	5	
6[52]	56.0	7.0	WNW 6	1	Ile d'Aix		7[52]	54.4	6.2	86	SW 4	4	3	2	9	5	
6[52]	60.4	9.1	W 7	3	Biarritz		7[52]	57.3	8.0	99	SSW 4	•	6	19	9	5	
6[52]	55.2	8.1	NW 5	1	Perpignan		7[52]	57.1	7.2	63	NW 2	2	—	0	11	5	
6[52]	51.4	5.0	W 4	3	Sicie		7[52]	52.7	4.0	67	W 5	1	5	0	11	2	
6[52]	50.5	5.7	SW 2	4	Nizza		7[52]	50.1	2.1	80	still	0	2	4	11	1	
6[52]	53.9	3.7	SW 4	2	Clermont		7[52]	54.6	3.6	67	SW 4	2	—	1	9	3	
6[52]	50.4	5.9	SW 3	0	Paris		7[52]	50.3	0.9	92	SW 2	1	—	0	9	0	
9	60.9	−0.5	S 2	4	Haparanda		8	59.5	−2.0	92	S 2	4	—	1	0	−14*	
9	58.4	−0.6	still	4	Hernösand		8	56.5	−3.0	87	SE 2	4	—	0	0	−2	
9	55.7	−0.9	SSE 2	4	Stockholm		8	53.2	−0.5	94	SE 4	4	—	•	2	−1	
9	54.5	0.4	SSE 4	4	Wisby		8	52.1	0.8	83	SE 2	*	—	1	2	−1	
9	52.4	−1.2	SSE 2	4	Karlstad		8	50.2	0.4	92	NE 2	*	—	2	—	—	
9*	59.8	−6.8	E 1	2	Hangö		7*	56.8	−3.0	80	SE 3	4	—	0	—	−3	−4
9*	62.4	−4.5	SE 4	4	Helsingfors		7*	59.6	−4.5	93	ESE 4	4	—	0	—	−5	−6
9*	61.8	−1.2	S 3	4	Tammerfors		7*	60.3	−6.0	84	SE 2	4	—	0	—	−7	2
9*	64.6	−1.6	still	4	Kuopio		7*	63.0	−4.0	91	S 1	4	—	0	—	−4	−4
9*	62.2	−2.0	SSE 3	4	Uleåborg		7*	60.0	−0.7	98	SE 4	4	0	0	—	−4	
9*	66.2	−0.8	SW 1	4	Archangelsk		7*	68.1	−1.6	100	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	66.5	−4.6	SSE 2	4	Petersburg		7*	64.3	−7.4	98	ESE 3	*	—	*	1	−5	
9*	59.4	−2.6	S 1	4	Riga		7*	57.2	−2.2	89	SE 1	4	—	0	—	−3	−4
9*	66.1	−6.8	— —	4	Welikie Luki		7*	64.3	−6.3	95	SE 1	4	—	0	—	−7	−7
9*	70.7	−8.3	S 1	4	Moskau		7*	71.4	−8.2	94	S 2	4	—	0	—	−9	−9
9*	52.1	−2.8	S 1	4	Wilna		7*	57.5	−3.0	99	S 2	4	—	0	—		
9*	59.8	−1.8	SE 3	4	Pinsk		7*	59.5	−1.0	90	SSE 2	4	—	0	—		
9*					Warschau		7*										
9*	64.5	−5.0	SSE 2	4	Kiew		7*	63.0	−3.6	99	SE 1	4	—	1	—	—	
9*	68.4	−4.4	NE 1	4	Charkow		7*	67.3	−3.4	98	E 1	4	—	0	—	—	
9*	62.5	0.5	ESE 2	4	Udessa		7*	61.5	0.6	96	ESE 2	4	—	2	—	—	
9*	53.8	1.4	still	4	Wien		8	53.6	0.3	100	still	=	—	0	3	0	
9*	52.4	4.1	SSW 1	4	Prag		8	53.2	1.8	88	SSW 2	4	—	0	7	1	
9*	54.2	1.5	N 1	0	Krakau		8	54.5	−0.3	92	N 1	1	—	0	6	−1	
9*	57.4	1.3	SSE 5	0	Lemberg		8	57.9	0.6	92	SE 1	=	—	0	5	0	
9*	56.5	4.2	E 1	4	Pest		8	55.0	2.8	93	NE 1	∞	—	•	7	2	
9*	58.8	1.4	SSE 2	0	Hermannstadt		8	58.3	1.1	94	S 1	2	—	0	8	−3	
9*	55.6	7.1	still	4	Triest		8	51.9	7.9	65	still	4	—	0	15	5	
9*	57.6	9.1	ESE 3	0	Lesina		8	52.7	11.0	68	SE 5	4	—	1	12	8	
9*	56.5	4.4	SE 2	2	Belgrad (Serbien)		8*	56.1	2.1	80	SE 4	1	—	0	14	2	
9[30]	55.3	1.4	NW 2	4	Zürich		7[35]	55.4	0.4	—	SW 2	1	—	1	—	—	
9[30]	56.2	1.4	SW 1	4	Genf		7[35]	56.2	0.0	—	S 1	3	—	2	—	—	
9[30]	53.3	1.0	N 1	*	Lugano		7[35]	51.7	1.0	—	N 1	4	—	19	—	—	
9	53.0	3.0	NW 3	•	Turin		8	52.2	2.0	89	S 4	0	—	2	4	2	
9	53.3	5.0	SE 3	•	Florenz		7	48.6	6.7	90	SE •	•	—	4	13	6	
9	54.7	7.7	S 4	0	Pesaro		8	49.0	6.6	78	SSE 3	•	7	•	13	5	
9	51.8	9.6	SE 4	•	Livorno		8	46.9	8.6	89	W 6	•	6	30	13	6	
9	55.6	8.6	S 3	4	Rom		7	49.3	8.0	86	S 1	4	—	14	8	8	
9	57.4	9.2	S 4	4	Neapel		6	51.8	6.3†	78*	WSW 4	4	4	17	11	7*	
6	58.8	10.2	SSE 2	1	Brindisi		7	54.9	6.7	66	S 3	0	4	0	16	5	
6	58.1	12.2	SW 5	4	Cagliari		7	55.5	5.8	88	NW 4	3	4	5	14	0*	
9	59.1	10.6	SSW 6	0	Palermo		8	55.5	9.8	63	W 6	4	7	5	17	7	
4					Vigo (Spanien)		9										
12	77.4	13.5	SE 2	1	Horta (Azoren)		9	76.9	12.3	77	NW 2	2	1	0	18	12	

Bad. Min. / Schneeh. (dem)

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind max. — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station hy

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind max. — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium hy

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE**
DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 60.

Wetterbericht von Mittwoch dem 1 ten März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	745.1	1.1	SW 2	0	Nordsee	Borkum	746.6	1.9	+0.6	86	SW 3	4	5	2	2	4	1	gest. nachm. • u. Δ
8	46.4	1.2	SSW 4	4		Wilhelmshaven	47.6	0.7	0.0	92	SSW 4	4	4	—	1	5	-1	N ✱
8	45.5	1.1	SSW 4	4		Helgoland	46.4	3.1	+2.3	93	SSW 3	4	—	3	0	5	2	
8	45.5	2.6	still	4		Keitum (auf Sylt)	46.8	1.0	+0.5	96	SSE 3	4	2	—	2	4	1	
8	46.3	1.8	S 2	1		Cuxhaven	47.5	0.7	—	96	S 3	4	—	0	1	5	-1	
8	47.0	1.2	SSE 3	4		Hamburg	48.9	0.4	+0.2	89	S 3	4	5	—	2	6	-1	gest. nachm. •
8	746.5	1.7	S 2	4	Ostsee	Kiel	746.4	0.1	-0.1	94	S 2	4	8	—	1	5	0	
8	49.9	3.2	SSE 3	4		Wustrow	49.5	0.6	+0.8	92	S 2	3	6	—	2	7	-1	
8	49.4	3.4	SE 3	4		Swinemünde	51.2	0.7	+1.6	89	S 2	1	2	0	0	6	0	∞
8	51.0	3.2	SE 3	4		Rügenwaldermünde	51.3	1.3	+3.0	92	SSW 2	4	5	0	1	7	1	
8	52.2	2.1	SSE 2	4		Neufahrwasser	53.1	1.9	+3.5	95	SSE 3	4	6	—	1	6	2	∞
8	54.0	1.5	ESE 3	4		Königsberg	54.6	2.4	+5.4	89	SSE 3	4	2	—	•	4	1	gest. ✱ u. •; N •
8	54.6	1.6	SE 3	2		Memel	54.7	1.4	+4.3	93	SSE 4	4	2	3	✱	2	1	N ✱
8	749.4	1.4	S 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	749.0	0.6	-1.7	77	S 3	3	8	—	2	5	-1	
8	48.8	1.0	S 5	2		Kassel	50.9	0.8	+0.3	90	SW 3	4	1	—	0	4	2	
7	47.8	1.8	S 3	3		Hannover	49.6	1.8	+0.9	66	S 3	2	5	—	2	7	-0	
8	46.5	2.9	SSW 3	1		Magdeburg	51.7	0.5	+0.8	80	S 3	0	2	—	0	9	-0	⊥
8	51.9	1.3	S 2	✱		Chemnitz	53.4	0.4	+1.5	71	SSW 3	∞	2	—	•	5	-1	Gest. Ab. • u. ✱fall
8	49.4	4.2	SE 2	2		Berlin	51.6	0.2	0.2	96	S 1	0	1	—	0	7	-0	Bod. Min. -1.4 ⊥
8	51.6	1.4	SW 2	•		Grünberg	53.1	0.4	+2.3	92	S 2	1	5	—	2	5	-1	⊥
8	52.5	3.8	SSW 3	4		Breslau	53.8	2.0	+3.3	91	SE 3	4	2	—	0	7	-0	
8	52.7	1.6	SE 2	4		Bromberg	53.9	1.2	+3.6	91	S 2	1	2	—	0	7	0	
8	751.0	0.8	SW 4	1	Süddeutschland	Metz	750.8	-1.2	-1.0	96	S 2	3	5	—	2	7	-2	Gest. •, ✱ u. Δ Schauer, [illegible]
8	53.0	1.4	SW 3	3		Mülhausen i. E.	751.3	1.8	+0.6	93	SE 2	3	8	—	6	5	1	gest. tags öfter Δ u. •
8	51.4	1.6	NW 2	0		Karlsruhe	51.5	0.1	-1.4	89	N 1	3	8	—	2	6	-1	
9	50.8	1.6	SW 4	4		Frankfurt a. M.	51.1	1.8	+1.3	93	S 3	4	6	—	4^{2}	7	1^{2}	
9	53.0	-0.2	NE 2	0		Friedrichshafen	51.5	-2.0	2.9	68	NE 2	1	2	—	0	6	-3	⊥
9	51.9	-0.6	SSW 2	2		Bamberg	51.6	-0.9	0.0	90	SE 1	3	7	—	8	5	-3	nachm. T?
9	53.2	0.9	SE 2	0		München	53.5	-1.0	-0.1	86	SW 4	2	2	—	0	4	-2	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				
9	631.1	-5.0	W 5	≡		Gr. Belchen	630.6	-4.6	—	100	WNW 4	≡	—	—	4	-1	-6	Ferne [illegible]
9	516.6	-14.0	SW 3	1		Zugspitze 7 h v	516.5	-15.5	—	67	still	3	—	—	-4	-13	-16	Cir. [illegible]
9	549.3	-13.3	SSW 6	1		Säntis 7	549.5	-12.6	—	—	SW 1	3	—	—	—	—	—	
9	682.4	-1.8	N 1	0		Heiden 7	680.5	-3.0	—	—	S 4	0	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—				—					
9	506.9	-10.2	W 1	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	506.7	-11.8	—	100	WSW 1	≡			9	-7	-15	

Seehöhen m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5.

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

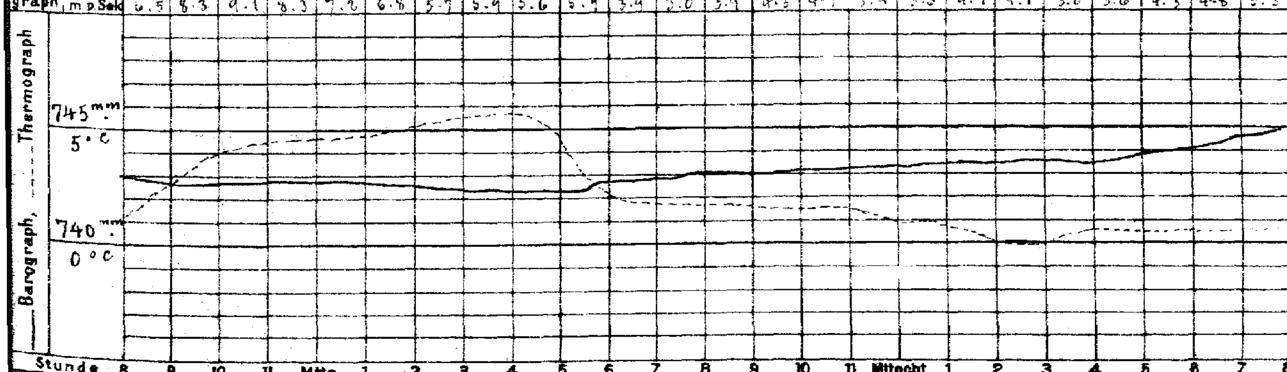
8: Niederschläge in Schauern (Böig, vorübergehend, zeitw. Sonnenschein)
9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)
RR ≧ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne ⊤ oder
5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens
6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I ⊤ ohne
7: Gewitter (mindest. I ⊤ u. I ⊤ oder mehrfach ⊤ ohne)
RR ≧ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter
1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wetterleuchten (Nahe ab. Blitz)
RR ≦ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
9 - 11¼ h v	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	-1.7°, 84%, S 6	0.2°, 85%, SSW 10	-1.1°, 90%, SSW 12	-3.2°, 90%, SSW 12	-6.5°, 90%, SSW 11	-9.6°, 90%, SW 11
	Bemerkungen	Von 390 m - 600 m Temp. Umk. von -1.3 auf -0.8° [illegible] von 580 m an.				2500 m: -12.4°, 90%, SW 11	2980 m: -15.0°, 90%, SSW 10

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1100 m
10 - 11 h v	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	5.0°, 66%, S 3	3.0°, 92%, S 5	0.5°, 80%, SE 6	-4.5°, 63%, WSW
	Bemerkungen	Fast wolkenlos, oben Windabnahme			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	SSW	SSW	S	S	S	S	SSE	WSW	S	S	S	S	SSW	S	S	S	S	SSE	SSE	S	S	S
Anemograph m p Sek.	6.5	8.3	9.1	8.3	7.2	6.8	5.7	5.9	5.6	5.9	3.4	3.0	3.9	4.3	4.7	3.4	3.6	4.1	4.1	3.0	3.6	4.3	4.8	5.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	744.5	2.9	-0.5	96	SW 2	•	5	V •
Helgoland	44.8	3.7	+1.7	88	SSW 3	4	—	
Keitum	45.0	3.4	+0.8	93	SW 4	4	8	
Hamburg	46.7	5.0	+1.9	75	S 4	•	8	
Kiel	746.1	4.1	+1.2	87	SSW 2	4	5	
Swinemünde	49.5	5.4	+3.9	74	SE 4	4	5	
Neufahrwasser	51.1	5.0	+4.1	87	SSE 3	3	3	
Memel	53.5	1.6	+2.3	93	S 3	4	8	
Kassel	758.2	3.8	-1.2	73	SW 5	•	8	
Chemnitz	51.0	4.7	+1.3	57	SSW 3	4	8	
Breslau	51.4	9.0	+5.4	63	SW 2	4	3	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	750.5	4.4	-1.7	71	W 6	3	6	
München	753.2	4.1	+0.7	55	SW 4	4	5	
Wien 12 a	54.1	1.0	—	94	still	≡	—	
Helder	744.3	5.4	—	78	SW 3	1	—	1 h p Gr.-Z.
Vlissingen	46.1	4.6	—	78	WSW 3	2	—	
Stornoway	40.5	7.2	—	—	ENE 3	3	—	2 p Gr.-Z.
Shields	36.5	5.6	—	—	SW 2	•	—	
Valencia	49.5	5.6	—	—	NW 5	3	—	
Petersburg 1 p	763.6	-5.4	—	—	SE 2	4	—	
Haparanda	58.8	-3.6	—	—	S 2	4	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	51.4	0.2	—	—	ESE 2	✱	—	
Skudenes	42.0	5.2	—	78	SE 8	4	—	Jeeb

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

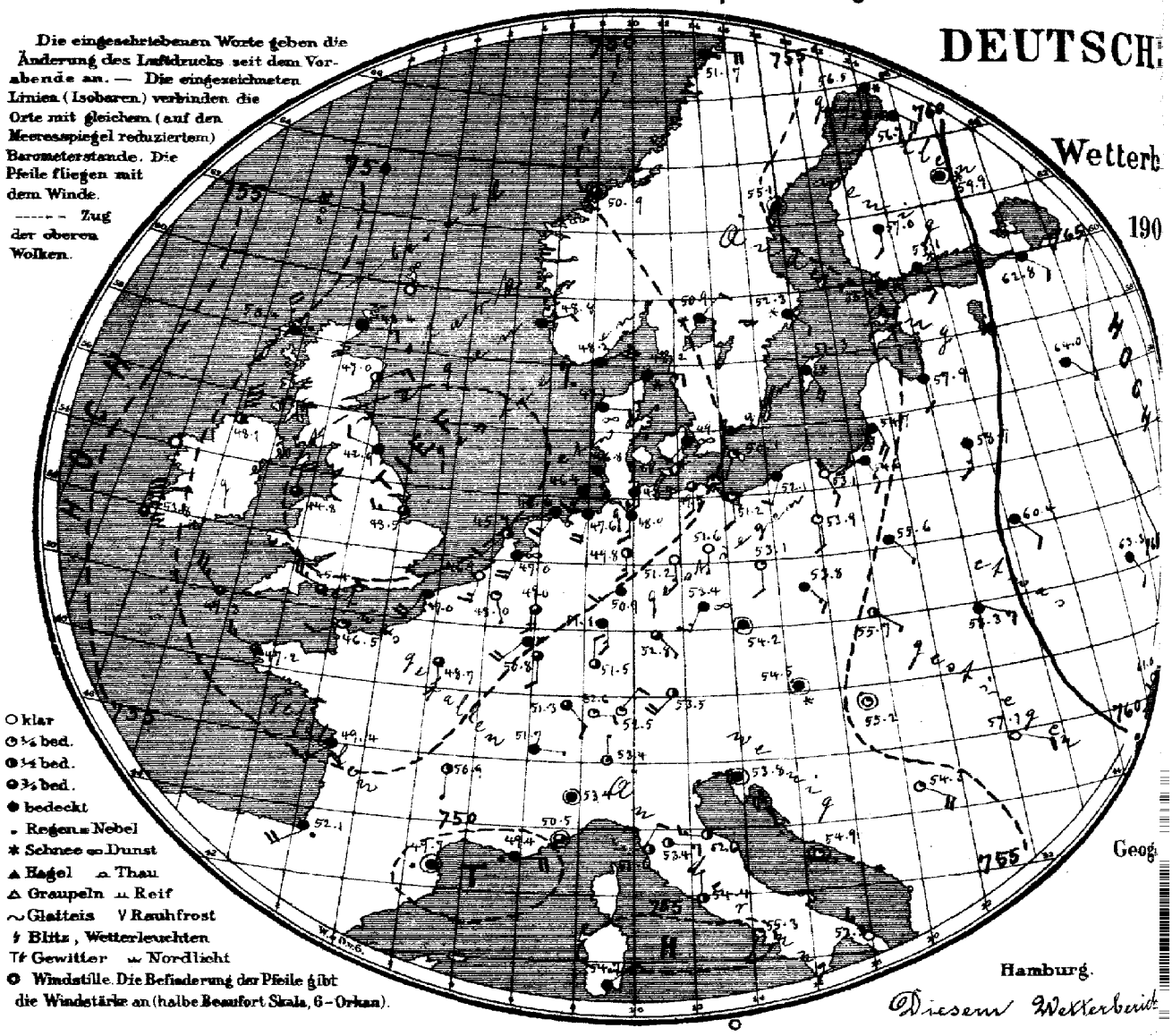
KAISER

DEUTSCH

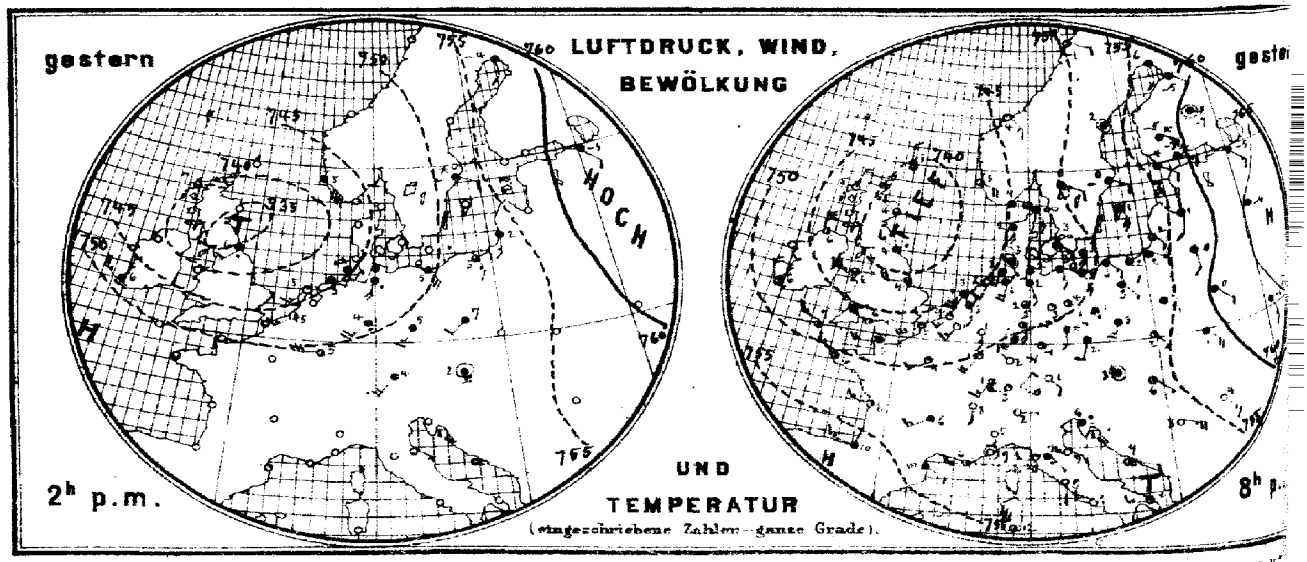
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geog



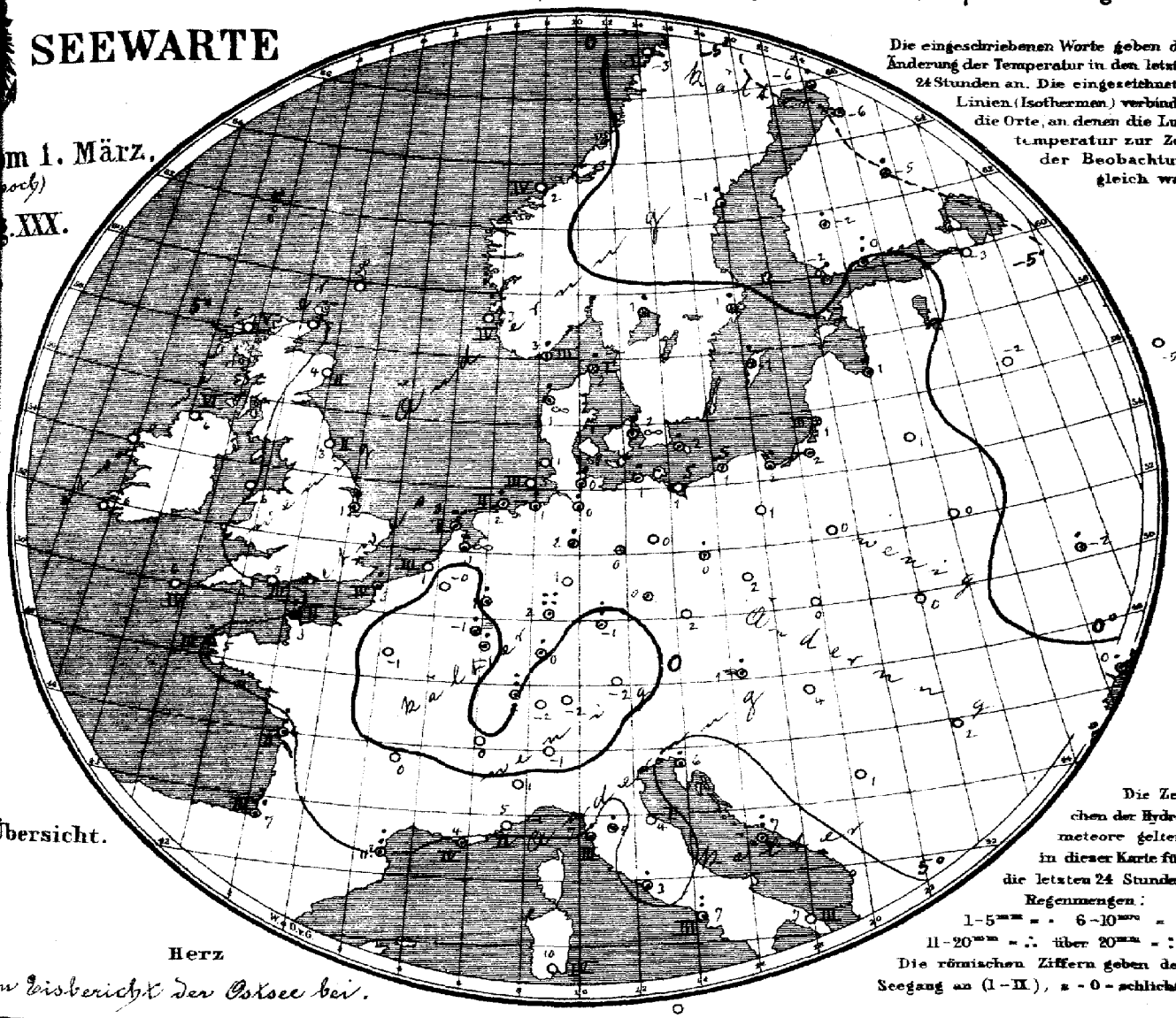
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährl

E MARINE

SEEWARTE

m 1. März.
ach)
.XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Übersicht.

Herz

n Eisbericht der Ostsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. März 8(7) Uhr Morgens.

Eine ziemlich tiefe Depression liegt über England und dem südlichen Nordseegebiete, welche im Westen der Britischen Inseln frische, stellenweise stürmische Winde aus nördlichen Richtungen verursacht. In Deutschland ist bei schwachen meist südlichen Winden, das Wetter vielfach heiter und fast überall etwas kälter; vielfach ist Niederschlag gefallen. Bamberg hatte gestern Nachmittag Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 2. März in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung, bei wenig veränderter Temperatur.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

s. inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-Z.**	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-Z.**	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Max.	Min.	
7	742.8	5.0	WNW 4	1	Grossbritannien	Wick	8	748.4	5.0	—	E 3	4	—	—	—	
—	39.2	4.4	NW 2	3		Sternoway	8	50.4	5.0	90	NNE 1	•	5	—	—	
7	38.3	3.9	NW 3	•		Aberdeen	8	47.0	4.4	92	ENE 3	2	3	—	—	
7	42.3	6.1	N 6	2		Shields	8	42.9	5.3	92	WNW 2	4	2	—	—	
7	42.3	5.6	WNW 7	3		Malin Head	8	48.1	6.1	84	N 3	2	6	—	—	
—	41.4	4.4	W 4	3		Holyhead	8	44.8	5.6	—	N 4	3	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	43.6	0.6	100	W 3	3	—	2	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	43.8	5.6	NNW 4	3		Valencia	8	53.8	5.6	—	N 6	3	—	—	—	
—	46.4	5.6	WNW 6	2		Portland Bill	8	45.4	5.0	83	WNW 5	3	3	—	—	
7	48.6	6.7	WNW 5	3		Scilly	8	47.3	5.6	74	NW 6	3	4	—	—	
7	46.9	5.0	N 3	3		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	45.8	4.0	ESE 6	4	Norwegen	Oxö	8	48.2	3.4	87	ENE 6	4	3	3	1	0
8	44.1	1.6	SE 4	2		Skudenes	8	48.8	3.4	90	ENE 2	4	4	0	5	3
8	46.8	2.6	SE 3	1		Kristiansund	8	50.9	1.5	67	still	3	4	0	6	−0
8	50.9	−1.4	ESE 2	2		Bodö	8	51.7	−2.6	83	E 4	4	1	0	2	−4
8	47.5	2.6	SSE 4	8	Dänemark	Skagen	8	48.2	1.5	94	E 3	1	1	3	3	1
9	45.4	1.8	S 4	4		Vestervig	8	47.1	1.4	96	E 2	8	—	2	4	1
9	48.0	2.9	SE 3	8		Kopenhagen	8	49.2	1.9	88	SW 3	10	—	4	5	1
9	49.5	3.2	S 4	4		Bornholm	8	50.1	1.5	93	SSW 2	1	—	1	6	1
9	47.2	1.0	SW 3	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	48.0	−0.1	87	SSE 1	1	—	0	3	−1
—	—	—	—	—		Arlon	8	49.3	−1.1	98	SW 4	≡	—	3	4	−2
7	45.9	2.7	S 3	3		de Bilt	8	47.0	0.2	92	SSW 4	8	—	2	5	−0
7	45.9	4.2	SW 3	1		Vlissingen	8	46.9	1.3	94	SSW 3	0	3	0	5	1
7	44.4	2.8	SSW 4	•		Helder	8	45.4	3.3	90	SW 2	2	2	3	5	2
6	48.7	4.6	W 4	4	Frankreich	Cherbourg	7	46.5	2.6	72	WSW 2	1	2	3	7	2
6	47.6	5.2	WSW 5	1		Grisnez	7	47.0	2.8	86	SSW 4	•	4	5	6	1
6	50.5	6.0	NW 3	2		St Mathieu	7	47.2	5.0	84	WNW 3	3	4	2	8	3
6	52.4	7.5	WNW 3	2		Ile d'Aix	7	49.4	6.5	93	SW 3	4	2	7	11	4
6	54.9	9.6	WNW 3	4		Biarritz	7	52.1	7.1	100	WSW 4	•	3	12	10	5
6	52.8	9.5	SE 1	4		Perpignan	7	49.7	11.1	?	still	•	—	6	14	5
6	53.4	6.0	W 5	2		Sicie	7	49.4	4.2	80	E 4	•	4	•	11	3
6	51.1	7.3	still	0		Nizza	7	50.5	4.6	76	still	3	4	0	12	2
6	51.7	5.9	WSW 3	4		Clermont	7	50.9	0.0	83	S 1	2	—	0	10	−0
6	49.7	3.6	WSW 2	1		Paris	7	48.7	−2.7	100	S 2	3	—	0	9	−1
9	58.9	−5.5	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	56.5	−6.1	98	S 4	*	—	1	8*	−6
9	54.5	2.4	still	4		Hernösand	8	55.1	−1.2	100	still	*	—	3	0	−4
9	53.1	0.1	ESE 2	4		Stockholm	8	52.3	0.8	94	SE 2	*	—	4	1	−1
9	52.3	1.2	SSE 4	4		Wisby	8	51.3	1.2	100	SSE 4	*	—	2	3	−1
9	50.4	0.8	ESE 2	4		Karlstad	8	50.9	0.2	94	NE 2	*	—	3	—	—
9*	55.5	−4.0	SE 2	4	Finnland	Hangö	7*	55.1	−1.7	88	ESE 2	*	4	2	—	—
9*	57.3	−3.0	ESE 3	*		Helsingfors	7*	58.1	0.3	97	SSE 3	*	—	7	—	−3
9*	57.6	−5.0	SE 5	*		Tammerfors	7*	57.0	−2.0	86	S 2	4	—	2	—	−6
9*	61.5	−7.0	still	*		Kuopio	7*	59.9	−5.0	95	still	*	—	2	—	−7
9*	59.2	−5.2	SE 2	4		Uleåborg	7*	56.7	−5.5	96	SE 4	0	*	—	−7	
9*	56.6	−2.4	SSE 3	4	Russland	Archangelsk	7*	67.2	−8.2	96	S 3	4	—	0	—	−8
9*	62.5	−4.6	SE 3	4		Petersburg	7*	62.8	−2.6	93	SE 2	4	—	0	−4	−8
9*	57.3	1.0	SSW 2	4		Riga	7*	57.9	1.2	95	S 2	4	—	4	—	1
9*	56.1	−2.7	—	—		Welikie Luki	7*	64.0	−2.4	94	SE 1	4	—	0	—	−7
9*	69.9	−5.0	SE 2	4		Moskau	7*	70.6	−4.9	80	SSE 2	4	—	0	—	
9*	59.2	0.4	S 1	4		Wilna	7*	58.7	0.6	96	S 3	4	—	0	—	
9*	60.2	0.4	SE 2	4		Pinsk	7*	60.4	0.2	92	SE 2	4	—	0	—	
9*	57.7	2.1	SE 1	4		Warschau	7*	55.6	0.5	96	SE 1	4	—	0	—	—
9*	62.2	−1.4	OSE 3	4		Kiew	7*	63.3	−1.7	100	SE 2	4	—	1	—	—
9*	67.1	−3.6	E 2	4		Charkow	7*	66.8	−5.2	100	ENE 2	4	—	•	—	—
9*	60.7	0.8	ENE 2	4		Udessa	7*	61.0	0.3	96	E 2	4	—	1	—	—
9*	52.8	3.2	still	4	Österreich	Wien	8	54.5	1.2	96	still	*	—	2	5	1
9*	53.1	2.6	SSW 2	3		Prag	8	54.2	1.6	87	still	4	—	0	5	1
9*	54.4	1.9	SE 1	1		Krakau	8	55.7	0.5	96	SE 1	2	—	0	9	−1
9*	57.9	0.7	SE 4	4		Lemberg	8	58.3	0.4	92	ESE 3	4	—	0	4	0
9*	54.0	6.0	NE 1	2		Pest	8	55.2	3.8	80	still	1	—	0	10	3
9*	56.9	4.0	SE 3	0		Hermannstadt	8	57.1	1.9	77	ESE 2	0	—	0	8	−2
9*	52.1	6.6	ESE 1	•		Triest	8	53.8	6.2	94	still	4	—	4	10	6
9*	51.8	8.8	ESE 2	2		Lesina	8	54.9	7.4	81	still	1	—	6	13	9
9*	52.9	6.8	ESE 5	0	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	54.3	0.9	86	ESE 4	1	—	0	15*	0
9	52.5	3.4	W 4	1	Schweiz	Zürich	7	52.6	−2.3	—	E 2	1	—	0	—	—
9	53.5	3.0	S 2	0		Genf	7	51.7	0.0	—	E 1	4	—	0	—	—
9	52.7	2.0	E 1	0		Lugano	7	53.4	−1.0	—	N 1	1	—	0	—	—
9	52.1	4.8	S 3	0	Italien	Turin	8	53.4	1.0	81	still	4	—	0	8	0
9	52.6	6.6	SE 1	•		Florenz	7	53.4	5.4	94	E 3	2	—	5	8	5
9	53.3	6.7	W 3	0		Pesaro	8	52.6	3.5	88	W 3	2	1	0	12	2
9	52.1	10.0	W 2	1		Livorno	8	51.6	7.0	88	NE 2	2	3	4	10	5
9	54.2	7.6	S 1	0		Rom	7	54.4	3.4	87	N 1	2	—	1	12	3
9	53.8	8.8	WNW 2	2		Neapel	8	55.3	7.4	86	SSW 1	1	3	6	11	6
6	51.8	8.2	W 3	2		Brindisi	7	53.3	7.3	61	NW 3	0	3	0	15	6
9	55.8	10.6	NW 6	3		Cagliari	7	54.7	9.5	94	NE 3	4	4	0	16	10
9	57.7	8.2	WSW 5	•		Palermo	8	58.9	11.0	71	SW 5	2	0	3	14	7
4	56.8	9.6	W 2	•		Vigo (Spanien)	9	56.7	6.0	100	NNW 2	4	2	6	12	5
12	75.2	13.5	NW 3	1		Horta (Azoren)	9	74.1	13.3	77	still	4	1	6	17	13

Verspätete Telegramme

4	766.2	10.4	NW 3	•	28. Febr. Vigo		9	757.2	8.4	100	W 5	•	5	9	11	7

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station				Berlin Aeronaut. Observatorium			
Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk.	Wind m p.s.	Bemerkungen	Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk.	Wind m p.s.	Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 No 61.

Wetterbericht von Donnerstag dem 2ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.3	2.9	NW 1	0	Borkum	757.7	2.2	+0.9	93	NE 1	1	0	1	0	5	1	
8	52.9	2.7	SSE 3	3	Wilhelmshaven	57.2	1.6	+0.8	93	NE 4	4	1	—	0	6	0	
8	53.9	3.7	SE 3	4	Helgoland	58.1	2.0	+1.1	89	E 3	4	—	3	0	4	0	
8	54.5	2.4	S 1	0	Keitum (auf Sylt)	59.0	0.8	+0.2	92	NE 1	1	1	—	0	4	1	
8	52.5	3.8	SE 1	1	Cuxhaven	57.3	1.6	—	93	NE 4	4	—	1	0	6	1	
8	53.7	3.4	E 2	1	Hamburg	57.1	2.8	+2.5	72	ENE 2	•	2	—	•	7	2	Hamburgem. Bar. Min. 0.5
8	753.4	1.1	E 1	0	Kiel	758.0	0.9	+0.6	90	N 2	1	4	—	1	4	1	
8	54.3	1.2	SSE 2	1	Wustrow	59.6	1.2	+1.3	92	still	1	1	—	0	6	−1	
8	55.0	0.7	ESE 1	1	Swinemünde	59.5	0.0	+0.5	98	NE 2	≡	0	1	0	6	−1	
8	55.9	1.5	ESE 1	1	Rügenwalder Münde	58.6	0.1	+1.6	96	ENE 2	4	2	0	0	5	−0	N ≡
8	57.0	1.7	S 1	4	Neufahrwasser	59.0	1.4	+3.4	96	ENE 3	4	1	—	0	5	1	
8	59.9	0.9	SE 1	4	Königsberg	60.1	1.0	+4.0	100	ENE 3	4	4	—	3	2	1	gestr. e. m. *
8	58.2	0.4	SSE 2	*	Memel	60.1	0.8	+3.6	100	SE 1	≡	4	—	7	2	0	
8	751.3	3.0	SW 1	2	Aachen	756.2	−2.1	−4.5	100	N 1	≡	1	—	0	7	−4	
8	52.3	2.0	NW 2	4	Kassel	54.4	0.3	−0.3	97	N 2	2	1	—	0	5	−1	
7	52.9	3.8	S 1	0	Hannover	55.4	−1.0	−1.9	92	S 1	4	2	—	0	6	−2	
8	53.1	4.0	still	1	Magdeburg	54.0	−0.4	−0.2	89	N 1	2	2	—	0	8	−1	
8	53.6	2.5	SE 1	0	Chemnitz	53.5	0.8	+1.9	94	NE 2	4	1	—	0	6	0	
8	53.7	4.9	SE 1	0	Berlin	54.3	2.0	+2.0	94	NE 2	•	1	—	•	8	1	Bar. Min. −0.8
8	55.3	4.2	SE 2	1	Grünberg	54.6	1.8	+3.6	100	ENE 2	≡	6	—	1	8	1	
8	55.5	3.6	SE 3	4	Breslau	55.1	2.4	+4.0	96	NE 2	4	2	—	0	8	2	
8	56.9	1.6	ENE 3	4	Bromberg	58.0	1.3	+2.7	92	ENE 4	4	2	—	0	7	1	
8	750.4	2.6	E 2	1	Metz	752.2	1.2	+0.2	89	NE 4	4	2	—	0	6	−0	
8	50.2	3.8	N 3	4	Mülhausen i. E.	51.5	0.4	+1.1	94	N 3	4	2	—	0	8	2	
8	50.3	3.9	NE 1	4	Karlsruhe	51.4	1.8	+0.1	90	NW 1	4	1	—	0	7	0	
9	51.2	4.4	N 4	•	Frankfurt a. M.	52.9	2.8	+2.2	75	N 4	4	5	—	0	6	1	
9	48.0	4.8	NE 3	4	Friedrichshafen	48.8	2.0	+1.0	92	NE 1	4	2	—	0	8	2	
9	51.4	3.2	SE 2	2	Bamberg	51.6	1.6	+2.4	95	N 3	4	2	—	0	8	−1	
9	50.3	1.6	E 4	4	München	49.8	−0.8	+1.0	98	W 2	2	1	—	0	6	−2	
8					Brocken												
9	630.4	−4.5	NW 2	≡	Gr. Belchen	630.8	−4.4	—	100	NW 2	≡	—	—	*	−3	−5	Rime. Thome.
9	615.6	−13.4	SE 2	1	Zugspitze 7 Uhr	614.5	−13.3	—	100	SE 3	≡	—	—	1	−12	−15	Eisf. gr. Kämme
9	547.4	−11.2	SE 6	*	Säntis 7 Uhr	546.8	−10.4	—	—	NE 4	4	—	—	—	—	—	
9	678.6	0.6	S 1	4	Heiden 7 Uhr	679.0	−0.6	—	—	NW 2	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—	—			—	—				
9	506.4	−11.8	SW 3	*	Sonnblick 7 Uhr	505.8	−12.1	—	2	SW 2	*	—	—	6	−11	−13	

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, 2300, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m: 7m, 1000m, 2000m, 3020m

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.			
1.9°, 47%, NNW 4	−1.5°, 60%, ENE 12	−6.7°, 40%, ENE 7	−15.2°, 95%, NNE 5

9 − 11½ hV — Bemerkungen: Von 100–200 m Temp. Umkehr von 1.4° auf 3.4°, mittere Wolken facto cumulus etwa 2500 m; etwas Cirren ziehen um 3 Uhr nahm zunehmend.

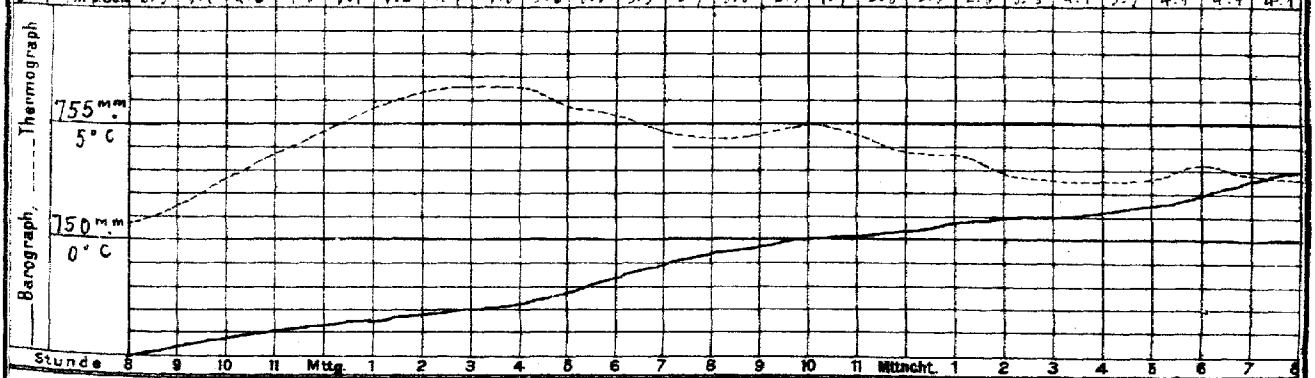
Berlin Aeronaut Observatorium — Seehöhe m: 40m, 200m, 500m, 1000m

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.			
0.3, 97%, NE 2	−0.5°, 100%, E 13	−0.4°, 100%, E 14	−1.5°, 98%, E 12

9 − 10 hV — Bemerkungen: Inversion von −0.6° auf +2° zwischen 400 und 450 m. Raureif.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	SSW	SW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE
m p.Sek.	6.3	5.1	4.6	4.8	5.1	5.6	4.9	4.0	3.6	3.3	3.3	2.7	3.0	2.5	1.9	2.8	2.5	2.5	3.3	4.1	3.7	4.1	4.1	4.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommnisse Himmelsrand	Bemerkungen
Borkum	753.4	4.9	+1.4	84	SSW 1	0	0	See 2
Helgoland	50.0	1.3	−1.7	96	SW 3	4	—	See 3
Keitum	50.3	3.2	+0.6	93	S 1	4	8	
Hamburg	51.1	5.9	+2.6	64	S 2	2	4	
Kiel	750.4	2.7	−0.4	91	SSW 2	4	8	
Swinemünde	52.7	5.6	+3.9	64	S 3	1	4	
Neufahrwasser	54.2	4.6	+3.6	92	SSE 3	4	4	
Memel	56.3	4.2	+2.6	96	SSE 3	4	8	See 3, 7 *
Kassel	751.8	4.1	−0.9	55	SW 2	3	2	
Chemnitz	52.7	6.4	+3.0	51	E 2	2	4	
Breslau	54.0	7.8	+4.1	56	SE 3	4	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommnisse Himmelsrand	Bemerkungen
Metz	750.1	4.2	−2.6	82	E 2	3	4	
München	49.7	6.4	+2.9	51	SE 4	1	0	
Wien 12 a.	55.3	2.4	—	91	still	4		
Helder	748.2	2.8	—	91	SSW 2	4	—	1 gg E
Vlissingen	49.9	5.0	—	75	S 3	2	—	6 n-Z
Stornoway	57.3	5.0	—	—	NE 6	4	—	
Shields	48.5	6.1	—	—	ESE 4	3	—	22
Valencia	56.4	6.1	—	—	N 7	3	—	6 n-Z
Petersburg 12	763.8	−0.6	—	—	SE 2	4	—	
Haparanda	56.9	−4.4	—	—	S 2	4	—	
Stockholm	51.9	1.3	—	—	S 2	4	—	2 r
Skudenes	52.0	6.9	—	61	ENE 2	1	—	N-E-Z. See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

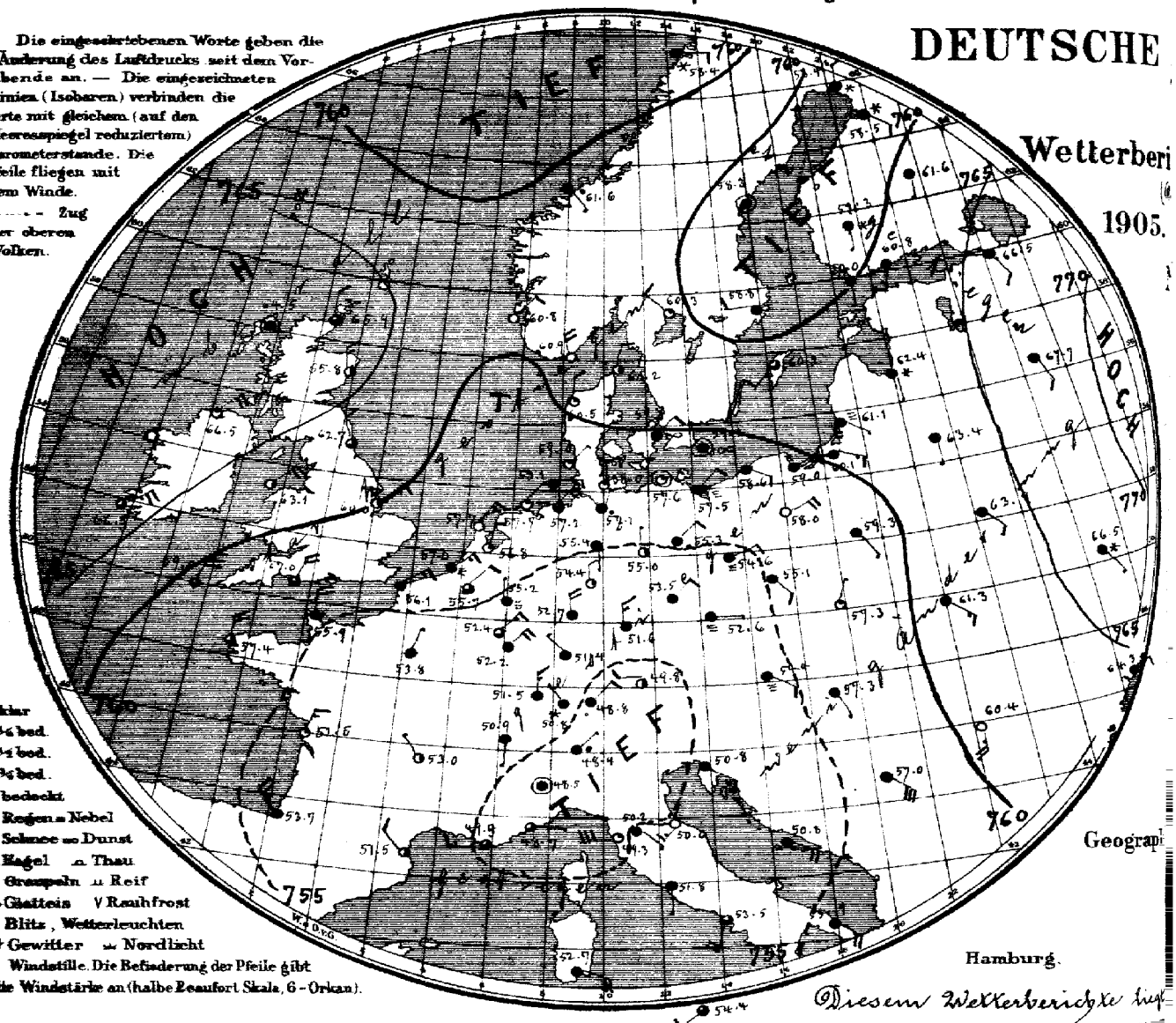
KAISERLI

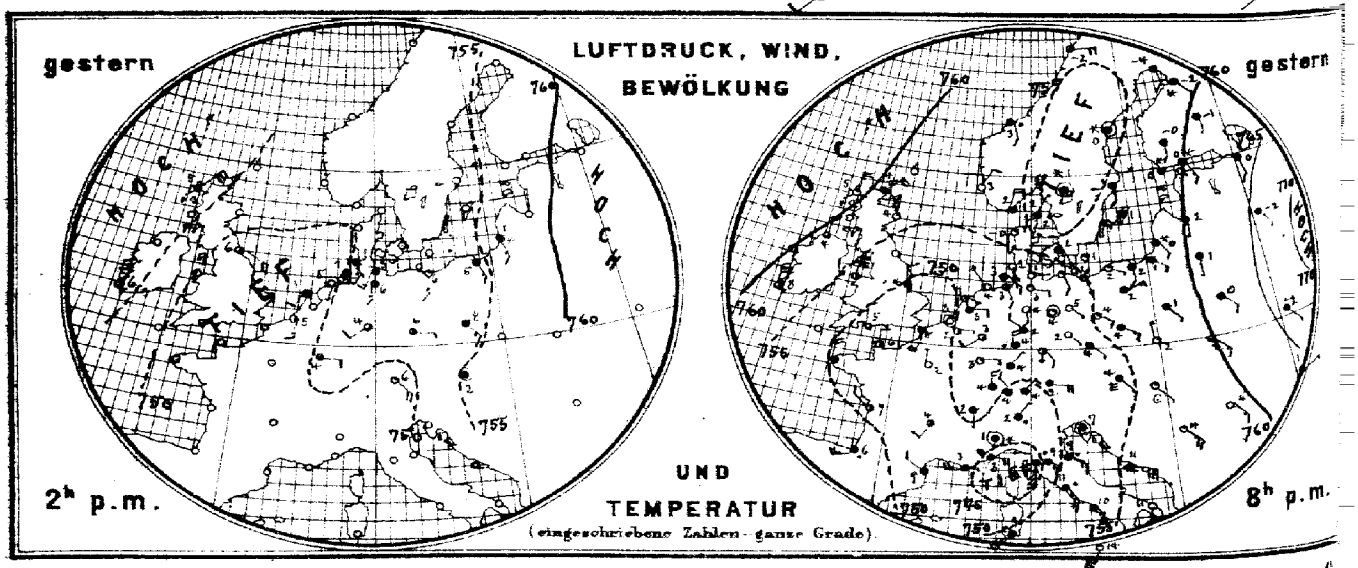
DEUTSCHE

Wetterberi

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher P

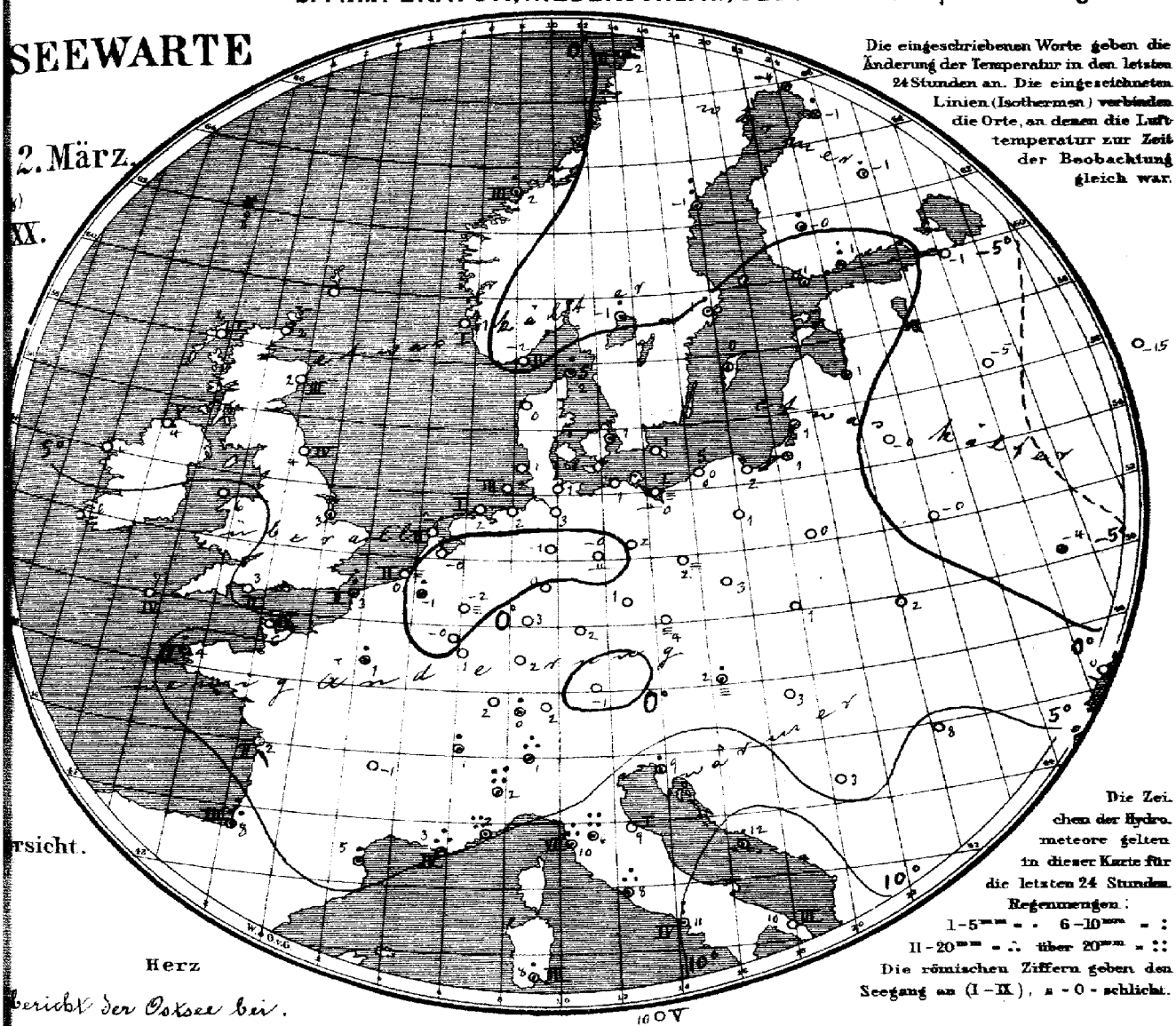
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

2. März.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :

II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

berichte der Ostsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. März 8(7) Uhr Morgens.

Ein neues Hochdruckgebiet ist über Nordwesteuropa erschienen, welches in Wechselwirkung mit einer über dem Alpengebiet lagernden Depression in Deutschland fast nördliche bis östliche Winde verursacht. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trübe und ziemlich mild; im Norden ist stellenweise Niederschlag gefallen. Biarritz und Lugano melden je 20 mm, Turin 30 mm, Nizza 21 mm, Florenz 63 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 3. März in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Abonnement portofreier täglicher Zusendung. M. 15. – Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang Dst.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	765.9	1.7	—	N 2	3	—	—	—	—	
7	764.3	4.4	NE 4	4		Stornoway	8	767.5	2.2	80	still	4	1	—	—	—	
—	761.8	5.0	NNE 5	1		Aberdeen	8	765.8	2.2	91	NNW 3	2	3	—	—	—	
7	57.2	4.4	NNW 3	1		Shields	8	62.7	3.9	82	NNW 2	3	4	—	—	—	
7	52.8	4.4	N 4	3		Malin Head	8	66.5	4.4	82	NE 4	1	5	—	—	—	
7	54.3	6.1	NNE 3	2		Holyhead	8	63.1	5.6	—	NE 5	2	—	—	—	—	
—	53.7	6.1	NE 6	2		Skegness	8	60.0	3.3	92	NE 3	2	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	48.0	3.9	N 2	3		Valencia	8	66.3	5.6	—	NE 5	3	—	—	—	—	
—	58.7	7.8	N 6	3		Portland Bill	8	57.0	3.3	92	NNE 4	3	2	—	—	—	
7	48.7	5.0	N 2	3		Scilly	8	59.0	6.7	76	NNE 6	3	4	—	—	—	
7						Dunrossness											
8	56.6	2.4	NNE 4	4		Oxö	8	60.9	−2.0	92	NNW 4	0	2	0	3	−2	
8	58.9	3.3	NE 2	0		Skudenes	8	60.8	0.6	92	NE 2	0	1	0	7	0	
8	56.3	3.3	SSE 2	•		Kristiansund	8	61.6	1.8	90	SE 1	•	3	2	5	1	
8	55.9	−2.0	E 4	3		Bodö	8	58.4	−2.2	96	E 2	✶	2	✶	5	−4	
8	54.6	2.5	NE 1	∞		Skagen	8	60.2	2.1	73	NNE 2	2	0	2	5	1	
9	55.1	−0.4	S 2	1		Vestervig	8	60.5	0.2	92	N 2	1	—	0	3	−1	
9	56.7	2.3	SSE 1	4		Kopenhagen	8	59.8	0.8	94	NE 2	∞	—	•	3	1	
9	55.5	1.9	S 2	1		Bornholm	8	59.1	1.3	92	still	∞	—	0	3	−0	
9†)	59.7	6.2	E 1	2		Brüssel	8	55.7	−0.6	94	NE 2	3	—	1	7	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	52.4	−0.1	92	NE 3	3	—	0	3	−2	
7†)	51.0	3.0	E 2	4		de Bilt	8	56.8	−0.1	96	NNE 2	1	—	0	6	−2	
7†)	50.0	2.9	still	0		Vlissingen	8	57.0	0.1	100	NE 3	≡	2	0	5	0	
7†)	51.2	2.8	ESE 1	1		Helder	8	57.7	2.2	93	NE 3	0	2	0	4	2	
6†)	49.0	6.4	N 2	2		Cherbourg	7†)	56.9	6.0	74	N 4	4	4	0	7	4	
6†)	48.3	4.8	SSW 4	4		Grisnez	7†)	56.1	2.8	89	ENE 3	4	2	9	6	2	
6†)	49.6	0.6	N 4	4		St Mathieu	7†)	57.4	4.2	80	N 4	3	4	6	8	3	
6†)	49.5	6.8	NW 2	2		Ile d'Aix	7†)	52.5	2.5	94	NNE 3	1	2	0	9	2	
6†)	52.5	5.5	WSW 5	•		Biarritz	7†)	53.7	8.0	88	NW 5	4	3	20	9	4	
6†)	49.4	8.7	NW 2	4		Perpignan	7†)	51.5	4.8	73	NW 2	2	—	3	13	3	
6†)	45.3	3.0	N 5	4		Sicié	7†)	49.9	3.0	83	W 3	3	4	19	4	1	
6†)	42.6	2.7	E 4	•		Nizza	7†)	48.7	1.6	89	E 1	3	4	21	7	0	
6†)	48.0	4.4	SW 2	3		Clermont	7†)	53.0	−1.3	94	NW 1	2	—	0	10	−2	
6†)	49.4	2.1	N 1	0		Paris	7†)	52.8	1.1	94	NNE 1	4	—	1	6	1	
9	58.4	−4.3	S 2	4		Haparanda	8	58.4	−4.5	95	N 2	✶	—	✶	−4	−7	
9	54.4	0.0	still	✶		Hernösand	8	58.3	−1.4	100	still	4	—	8	0	−3	
9	55.3	1.1	S 2	4		Stockholm	8	58.8	0.7	87	W 2	4	—	5	2	0	
9	56.4	1.2	SW 4	4		Wisby	8	60.2	0.0	93	SW 2	3	—	•	3	0	
9	54.7	0.6	still	✶		Karlstad	8	60.3	−1.2	88	NW 2	1	—	3	—	—	
9*	57.3	0.0	E 3	✶		Hangö	7*	60.0	0.6	96	S 1	4	—	•	—	0	Bod. Min. −2
9*	59.9	0.4	SSE 3	✶		Helsingfors	7*	60.8	0.7	96	SSW 3	4	—	9	—	—	
9*	59.0	0.0	S 2	4		Tammerfors	7*	59.3	0.0	86	S 1	✶	—	3	—	−1	Schneedh. (cm) 3
9*	61.8	0.8	S 1	4		Kuopio	7*	61.6	0.6	96	S 1	4	—	3	—	−2	−2 1
9*	57.4	1.9	SE 2	✶		Uleåborg	7*	58.5	−1.0	98	SE 2	✶	0	1	—	−3	
9*	67.7	−5.0	S 3	4		Archangelsk	7*	67.9	−3.4	100	SSE 1	4	—	2	—	—	
9*	64.4	0.0	SSE 2	4		Petersburg	7*	66.5	−1.2	90	SSE 2	4	—	0	1	−6	
8*	60.4	2.0	S 1	4		Riga	7*	62.4	0.6	95	S 1	✶	—	•	—	0	−0
9*	65.7	−1.8	SE 1	4		Welikie Luki	7*	67.7	−4.8	95	SSE 2	4	—	0	—	−5	−5 2
9*	73.0	−11.3	SE 1	3		Moskau	7*	74.2	−14.8	82	SE 1	1	—	0	—	−15	−16 0.2
9*	61.0	0.8	S 1	4		Wilna	7*	63.4	−0.2	92	S 1	4	—	0	—		
9*	62.8	0.2	SE 2	4		Pinsk	7*	63.9	−0.1	94	SE 2	4	—	0	—		
9*	63.3	1.0	SE 1	4		Warschau	7*	59.3	0.2	95	SE 1	4	—	0	—	—	—
9*	65.4	−2.4	SE 1	4		Kiew	7*	66.5	−3.9	100	SE 1	✶	—	✶	—	—	—
9*						Charkow	7*						—	—	—	—	—
9*	63.1	1.1	ENE 1	4		Udessa	7*	64.3	0.1	100	ENE 2	4	—	—	—	—	—
8*	54.0	4.2	SE 1	≡		Wien	8	54.4	1.9	40	ESE 2	≡	—	1	5	2	
9*	53.8	3.8	SE 1	4		Prag	8	52.6	4.0	82	E 1	≡	—	0	8	1	
8*	56.4	1.6	N 1	1		Krakau	8	57.3	1.0	92	NNE 1	1	—	0	6	−1	
9*	59.9	1.6	SE 3	3		Lemberg	8	61.3	1.7	84	SE 3	4	—	0	3	0	
8*	56.3	6.4	SE 1	1		Pest	8	57.3	3.2	80	SSE 1	4	—	0	10	2	
8*	58.8	4.0	SE 3	0		Hermannstadt	8	60.4	7.8	62	S 5	0	—	0	8	−2	
8*	53.4	7.4	still	4		Triest	8	58.8	9.4	76	SE 2	4	—	1	9	6	
8*	56.5	10.7	ESE 6	4		Lesina	8	53.4	11.9	89	SE 6	4	—	1	13	6	
9*	56.6	3.6	SE 5	1		Belgrad (Serbien)	8*	57.0	3.4	73	SE 6	4	—	0	10	3	
9†)	49.9	3.8	NW 2	4		Zürich	7†)	50.8	0.3	—	W 1	✶	—	5	—	—	
9†)	50.4	1.7	S 1	4		Genf	7†)	50.9	1.1	—	S 1	4	—	1	—	—	
9†)	48.6	2.0	NE 1	•		Lugano	7†)	48.4	1.0	—	NE 1	•	—	20	—	—	
9	48.3	1.0	still	✶		Turin	8	48.5	1.6	96	still	4	—	30	2	0	
9	47.6	8.8	SE 3	•		Florenz	7	50.2	5.8	88	SE 1	4	—	63	11	5	
9	50.5	9.1	SE 3	•		Pesaro	8	50.0	9.3	67	SW 3	0	1	0	12	3	
9	44.7	11.4	S 7	4		Livorno	8	49.3	10.4	65	W 6	1	7	15	12	7	
9	50.3	10.8	SSE 5	•		Rom	7	51.8	8.4	84	S 1	4	—	13	11	8	
9	54.1	9.9	ESE 5	4		Neapel	8	53.5	10.7	83	SSW 4	3	4	6	12	7	
6	56.6	11.8	S 3	0		Brindisi	7	55.9	10.3	73	SE 4	4	3	0	16	6	
6	51.5	9.0	SW 5	•		Cagliari	7	52.7	8.2	83	ESE 4	4	3	3	14	0	
9	54.0	14.2	SSW 7	1		Palermo	8	54.4	9.8	91	SW 2	3	5	0	18	7	
4	56.8	8.2	SE 3	•		Vigo (Spanien)	9	60.5	6.8	88	ESE 3	•	1	3	11	4	
12	73.5	14.5	WNW 1	4		Horta (Azoren)	9	72.4	13.1	76	WSW 2	4	1	0	19	12	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Relfeucht., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

9	752.8	1.6	SW 4	4	1. März Frankfurt a/m.	8	751.2	1.8	93	S 4	4	—	4	7	1	V 6	abw. v. Mittel +1.3

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXX. 1905 No 62.

Wetterbericht von Freitag dem 3ten März.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	762.7	1.9	NE 4	0
8	761.6	2.4	NE 6	4
8	63.1	1.7	NE 4	3
8	63.6	1.4	NE 2	2
8	61.7	2.7	NE 4	1
8	60.8	2.0	NNE 3	4
8	761.5	1.7	NE 3	4
8	59.0	1.3	NNE 5	4
8	58.8	1.6	NE 5	4
8	60.3	2.0	E 3	4
8	60.7	2.3	E 4	4
8	62.2	2.1	ESE 3	4
8	63.0	1.6	ESE 1	4
8	759.6	1.8	NNE 3	0
8	58.5	2.9	NW 4	•
7	58.7	3.8	N 2	4
8	57.2	4.4	N 2	4
8	55.5	3.4	NNE 1	•
8	56.5	3.7	NNE 2	•
8	55.8	5.3	N 1	4
8	56.1	7.4	SE 3	•
8	59.1	2.7	NE 2	0
8	56.9	4.8	NE 5	4
8	56.2	1.2	N 2	3
8	55.5	2.0	NW 3	•
9	56.9	3.2	N 5	4
9	55.4	2.2	W 2	1
9	55.8	1.1	N 3	•
9	55.2	0.6	W 4	0

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 1-9	Niederschl. mm letzte 24 Stg.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Nordsee	Borkum	765.2	2.3	+0.8	82	NE 4	1	1	3	0	4	2	See 3
	Wilhelmshaven	64.0	1.4	+0.5	83	NNE 6	4	1	—	0	5	1	gest. ab. aufgefrischt
	Helgoland	63.1	1.3	+0.4	81	NNE 4	1	—	3	0	3	0	
	Keitum (auf Sylt)	65.6	−0.7	−1.3	94	NE 3	6	1		0	5	−1	
	Cuxhaven	64.0	0.6	—	89	NNE 4	4	—	1	0	5	0	
	Hamburg	62.9	1.2	+0.4	92	NNE 4	*	6	—	1	7	0	* ü. ** Bod. Min. 0.0
Ostsee	Kiel	764.1	1.0	+0.7	87	NE 4	4	2	—	0	3	1	
	Wustrow	62.9	2.0	+2.0	91	N 4	6	—	—	2	3	0	
	Swinemünde	62.1	2.3	+3.6	94	ENE 3	5	9	2	5	3	1	Na
	Rügenwalder Mü.	62.9	1.6	+2.2	91	E 3	4	5	0	3	4	1	
	Neufahrwasser	63.3	1.5	+3.0	87	E 3	4	2	—	0	3	2	
	Königsberg	64.5	0.3	+4.2	99	ENE 2	4	2	—	0	3	1	
	Memel	65.5	0.8	+3.5	99	E 2	4	2	1	0	2	1	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.6	−0.4	−1.8	99	NNW 4	4	6	—	1	6	−2	
	Kassel	60.4	0.2	−0.4	98	NW 2	4	2	—	5	5	0	
	Hannover	60.4	0.6	−0.4	96	stille	*	6	—	2	7	−2	
	Magdeburg	60.1	0.8	+0.4	96	N 2	4	5	—	3	3	−0	
	Chemnitz	58.9	0.6	+1.6	94	WSW 2	4	9	—	3	4	0	
	Berlin	59.6	3.6	+3.5	95	NE 2	4	9	—	6	6	3	Bod. Min. 1.0
	Grünberg	59.4	3.0	+4.7	100	E 2	≡	6	—	4	6	3	
	Breslau	59.4	2.6	+4.7	90	ESE 3	≡	6	—	2	10	2	
	Bromberg	62.2	0.9	+3.2	99	ENE 4	4	2	—	0	4	1	
Süddeutschland	Metz	760.4	1.2	0.0	92	N 4	•	2	—	•	7	1	
	Mülhausen i. E.	59.8	1.2	−0.2	96	ENE 2	•	9	—	8	8	1	gest. tags über * ü. •
	Karlsruhe	60.2	2.0	+0.1	96	N 2	•	9	—	14	3	2	
	Frankfurt a. M.	60.0	2.2	+1.5	95	N 4	4	5	—	3	6	2	
	Friedrichshafen	58.8	−0.4	−1.5	96	NE 2	4	2	—	0	4	−1	ü. Nimbus im W. zunehm.
	Bamberg	59.4	1.5	+2.2	93	NW 2	4	1	—	•	5	1	abnehm. •
	München	59.4	−1.4	+0.3	100	SE 2	4	2	—	0	4	−2	
Höhenstationen	Brocken												
	Gr. Belchen	636.9	−5.8	—	100	NW 3	≡	—	—	5	−3	−6	Reif. Rime
	Zugspitze 7 Uhr	519.9	−13.4	—	100	E 1	4	—	—	0	−8	−13	ein w. Cum. str.
	Säntis 7 Uhr	552.8	−11.9	—	—	NE 2	≡	—	—	—	—	—	
	Heiden 7 Uhr	687.0	−3.8	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe												
	Sonnblick 7 Uhr	509.3	−14.6	—	2	W 1	4	—	—	4	−10	−12	

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1510, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station

Seehöhe m

	17 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2580 m
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	1.1°, 95%, NE 8	−1.0°, 100%, NE 16	−1.2°, 98%, NE 20	−3.0°, 98%, ENE 22	−5.9°, 98%, ENE 18	−8.2°, 92%, ENE 20

8 3/4 – 10 hV

Bemerkungen: Von 900–1000 m Temp.-Umk. von −2.6° auf −1.2°. Beim Abstieg von −2.4° auf 0°. Beim Aufstieg Regen u. Regen. Wolken von 500 m an. Drachen mit Draht geeist.

Berlin Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m

	40 m	200 m	500 m	1000 m	1200 m
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	1.2°, 72%, ENE 4	1.2°, 92%, ENE 7	0.2°, 92%, ENE 7	−0.4°, 92%, ENE 4	−1.1°, 92%, ENE 4

11 – 12 hv

Bemerkungen: Wolkenbasis 100 m. Von 500–600 m Inversion von 0.2° auf 1.0°.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE
Anemograph m/Sek	4.6	4.3	5.0	5.1	6.3	7.5	6.5	7.2	7.1	6.5	6.2	6.3	6.9	6.2	6.8	7.1	7.7	6.9	7.5	7.1	7.1	7.7	7.7	4.9

Thermograph — 760 mm 5° C

Barograph — 755 mm 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	760.2	3.9	+0.4	65	NE 4	1	2	See 3
Helgoland	60.3	2.4	+0.8	91	NE 4	2	—	See 3
Keitum	61.1	4.4	+1.7	92	NE 1	4	4	
Hamburg	58.5	5.8	+3.5	55	NNE 2	4	7	
Kiel	759.7	2.1	−1.1	91	NE 3	4	2	
Swinemünde	57.8	4.2	−0.6	96	NE 4	*	8	See 2, 3 u. 10 (alto) *
Neufahrwasser	59.7	2.9	+1.4	86	E 2	4	8	
Memel	61.1	1.2	+2.8	93	ESE 1	4	5	See 1
Kassel	754.8	4.6	−0.5	68	NW 4	00	8	
Chemnitz	53.6	2.6	0.0	87	NW 3	4	8	
Breslau	54.8	9.6	+7.8	54	S 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	753.8	3.6	−1.4	69	NE 4	4	5	
München	50.8	3.0	−0.6	81	NE 3	3	5	entfernter grau
Wien 12 h	54.9	3.3	—	85	Stille	4	—	
Helder	760.0	4.4	—	82	NE 5	1	—	1 4 8 R
Vlissingen	59.5	5.0	—	75	NNE 4	1	—	8 R Z
Stornoway	67.5	5.0	—	—	W 2	4	—	
Shields	66.0	6.7	—	—	NE 3	3	—	2 R
Valencia	67.6	8.3	—	—	NE 1	2	—	6 R Z
Petersburg 1 P	764.2	+2.4°	—	—	S 3	4	—	
Haparanda	54.6	−3.1	—	—	N 2	4	—	
Stockholm	61.3	0.9	—	—	W 2	4	—	2 R
Skudenes	63.6	5.3	—	75	ESE 2	0	—	N-E-Z See 1

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

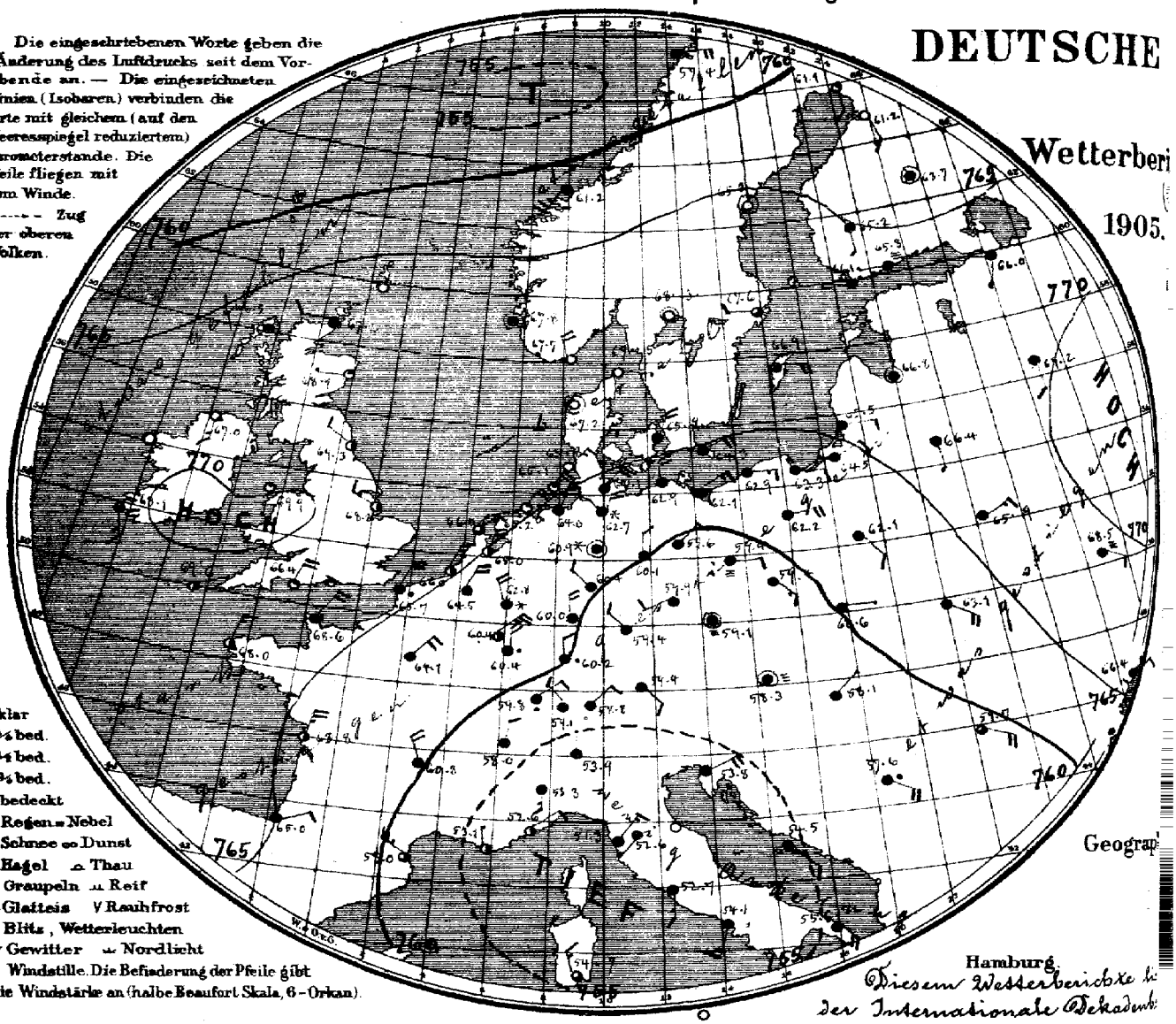
KAISERLI

DEUTSCHE

Wetterberi

1905.

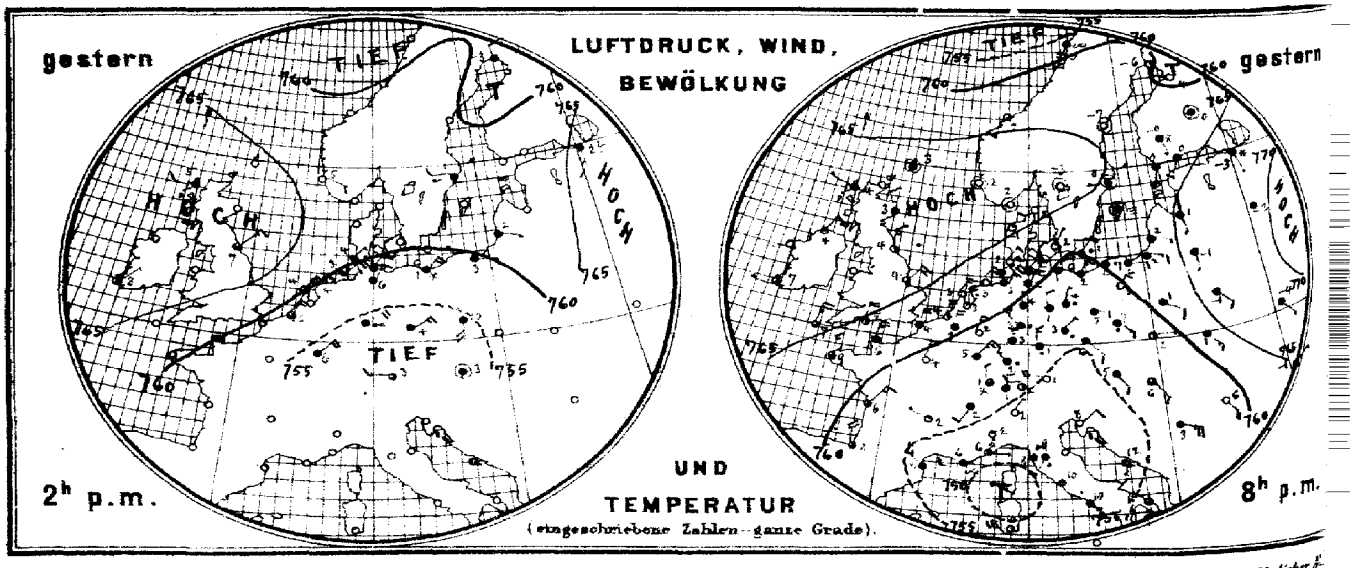
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph

Hamburg

Diesem Wetterberichte l
der Internationale Dekaden



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61. I. Etage. Vierteljährlicher P

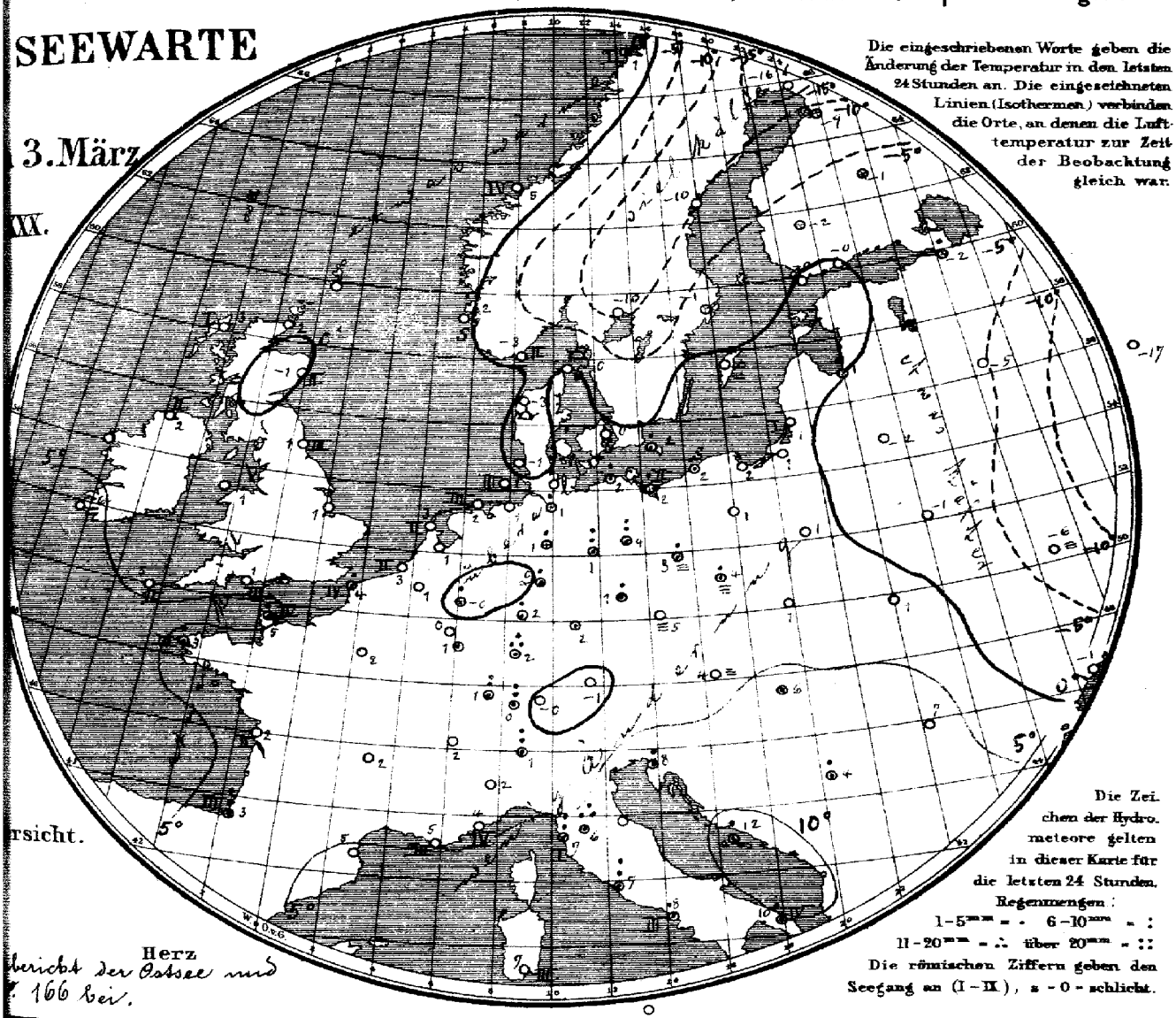
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

3. März

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz
bericht der Ostsee und
S. 166 bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. März **8(7) Uhr Morgens.**

Das Hochdruckgebiet im Nordwesten hat sich ostwärts ausgebreitet, während die Depression im Süden an Tiefe abgenommen hat. Bei meist schwachen, vorherrschend nordöstlichen Winden herrscht in Deutschland, wo meistens Niederschlag gefallen ist, trübes, noch ziemlich mildes Wetter. In Vesterwig, Skrzeny und Karlstad wurde Nordlicht beobachtet.

v. Wilhelmshaven

Aussichten für die Witterung des 4. März **in:**

Nordwestdeutschland: Kälteres, vielfach aufklarendes Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung bei wenig veränderter Temperatur.

Abth. III. Dr J. van Bebber

Preis portofreier täglicher Zusendung. M. 15. – Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	767.2	3.3	—	W 2	4		—	—	—	
7	768.9	3.0	WNW 1	4		Sternoway	8	66.5	3.3	73	still	1		—	—	—	
—	68.6	3.8	NNW 2	4		Aberdeen	8	68.9	−1.1	78	W 1	1	2	—	—	—	
7	67.5	4.4	N 3	2		Shields	8	69.3	1.1	79	NW 2	2	1	—	—	—	
7	68.2	4.4	NE 2	1		Malin Head	8	67.0	2.2	91	S 3	2	1	—	—	—	
7	67.4	5.6	NE 2	1		Holyhead	8	69.9	1.1	—	S 1	1		—	—	—	
—	65.3	3.3	NE 4	2		Skegness	8	68.2	0.6	100	NW 3	2		0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	68.6	7.2	W 1	3		Valencia	8	68.1	5.6	—	SSE 3	3		—	—	—	
—	64.2	5.0	NNE 4	2		Portland Bill	8	66.4	1.1	100	NNE 4	1	3	—	—	—	
7	65.1	7.2	NNE 5	3		Scilly	8	69.6	5.0	49	ENE 1	2	2	—	—	—	
7	67.8	3.3	still	4		Dunrossness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	65.4	1.6	still	0		Oxö	8	67.7	−3.0	78	NNW 4	0	2	0	3	−3	
8	65.7	1.9	still	0		Skudenes	8	67.8	1.8	90	still	4	0	0	5	0	
8	64.0	3.5	SW 2	3		Kristiansund	8	61.2	4.8	56	SW 5	4	4	0	5	1	
8	57.6	0.4	SSW 8	00		Bodö	8	57.4	1.2	75	E 4	4	1	•	1	0	
8	65.3	2.0	NE 1	0		Skagen	8	67.5	0.2	85	E 1	0	0	0	4	0	Letzte Nacht: ☆☆ ganz. über. ☆☆
9	66.0	−0.6	NE 2	1		Vestervig	8	67.2	−2.6	92	still	0	—	0	3	−3	
9	63.3	1.7	NE 1	0		Kopenhagen	8	65.9	0.3	81	NNE 4	4	0	0	3	0	
9	62.1	1.2	NE 4	•		Bornholm	8	64.3	1.6	94	ENE 4	4	—	1	2	0	
9	61.1	3.1	NNE 4	4		Brüssel	8	64.5	1.0	85	NNE 4	4	—	0	8	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.4	0.5	90	NE 5	2	—	0	6	−1	
7	61.3	2.6	N 4	1		de Bilt	8	45.0	1.4	87	NNE 4	2	—	0	6	0	
7	61.5	3.9	NNE 4	2		Vlissingen	8	66.0	2.9	79	NNE 3	2	2	0	5	1	
7	63.0	3.1	NE 3	0		Helder	8	66.0	3.0	79	NE 3	3	2	0	5	2	
6	65.4	6.2	NNE 5	4		Cherbourg	7	68.6	5.4	66	NNE 4	4	4	7	7	3	
6	61.9	4.2	NNE 4	4		Grisnez	7	65.7	3.2	80	NNE 4	•	4	1	7	2	
6	63.0	9.0	N 3	3		St Mathieu	7	68.0	3.0	83	NNE 3	2	3	1	7	1	
6	58.0	6.2	NE 3	3		Ile d'Aix	7	63.8	2.5	91	NNE 5	2	2	0	10	1	
6	58.3	8.0	NNW 4	3		Biarritz	7	66.0	3.2	93	ENE 2	4	3	6	8	2	
6	54.7	7.1	NW 3	4		Perpignan	7	58.0	5.2	63	NW 5	3	—	0	12	4	
6	51.1	6.0	W 2	00		Sicie	7	53.1	5.0	54	N 1	2	5	0	9	2	
6	51.7	6.0	E 1	2		Nizza	7	52.6	4.3	70	ENE 2	2	4	0	11	1	
6	56.4	1.9	WNW 1	1		Clermont	7	60.8	1.8	80	NNW 4	4	—	0	6	1	
6	58.8	4.2	NNE 4	0		Paris	7	64.1	2.1	76	NE 4	4	—	0	9	2	
9	59.8	−5.7	N 2	2		Haparanda	8	61.1	−16.1	76	S 2	1	—	0	−3	−6	
8	63.9	−7.4	still	0		Hernösand	8	65.2	−10.0	100	still	0	—	0	0	−8	
9	64.7	0.6	still	4		Stockholm	8	67.6	−1.0	80	W 2	3	—	✶	1	0	
9	64.5	−0.6	still	≡		Wisby	8	66.9	0.4	71	E 1	4	—	0	3	−2	
9	66.2	−3.2	still	0		Karlstad	8	68.3	−10.0	94	still	0	—	0	—	—	Bed. Min. −2 — Schnee (dem)
9*	63.6	0.2	SSW 1	4		Hangö	7*	66.1	−0.4	92	N 1	4	—	0	—	−1	
9*	63.8	0.5	SW 2	4		Helsingfors	7*	66.3	−0.4	96	W 1	0	—	0	—	−1	
9*	62.9	−0.2	S 1	✶		Tammerfors	7*	66.2	−1.6	86	S 1	4	—	2	—	−2	3
9*	63.0	0.0	still	4		Kuopio	7*	63.7	−1.2	96	still	4	—	3	—	−2	−2 1
9*	60.0	−3.6	NW 2	0		Uleåborg	7*	61.2	−9.3	94	SSE 2	0	0	2	—	−10	
9*	66.8	−3.8	SSE 3	4		Archangelsk	7*	65.6	−7.8	99	S 2	✶	—	✶	—	—	
9*	66.1	−3.4	SSE 1	✶		Petersburg	7*	66.0	−1.7	100	SSW 1	4	—	2	0	−4	
9*	65.4	−1.0	S 1	4		Riga	7*	66.8	0.6	90	still	4	—	3	—	0	−0
9*	68.0	−1.6	—	4		Welikie Luki	7*	69.2	−4.9	100	S 2	4	—	0	—	−7	−6 −2
9*	74.5	−11.8	SSE 1	0		Moskau	7*	74.9	−16.6	87	SE 1	0	—	0	—		
9*	65.1	−0.6	S 1	4		Wilna	7*	66.4	−1.8	98	S 1	4	—	0	—		
9*	65.4	−0.8	SE 2	4		Pinsk	7*	65.9	−1.4	92	ENE 3	4	—	0	—		
8*	62.9	1.4	ESE 2	4		Warschau	7*	62.1	0.7	93	SE 2	4	—	0	—	—	—
9*	68.1	−4.0	SE 1	4		Kiew	7*	68.5	−6.0	93	ESE 2	≡	—	0	—	—	—
9*	71.7	−11.0	NE 1	0		Charkow	7*	73.0	−16.2	91	NE 1	2	—	0	—	—	—
9*	65.7	−0.6	ENE 1	4		Odessa	7*	66.4	−1.4	92	ENE 2	4	—	0	—	—	—
9*	55.6	4.7	SE 2	4		Wien	8	58.3	3.7	97	still	≡	—	0	5	4	
9*	58.1	5.7	SE 2	4		Prag	8	59.1	5.0	84	still	≡	—	0	9	3	
9*	57.7	1.8	E 1	2		Krakau	8	60.6	2.7	92	E 1	4	—	0	10	−1	
9*	62.3	0.9	SE 8	4		Lemberg	8	63.1	1.2	85	SE 4	4	—	0	4	1	
9*	57.2	6.4	SE 2	3		Pest	8	58.1	6.0	85	NE 1	4	—	1	9	5	
9*	59.6	5.8	SE 4	0		Hermannstadt	8	58.7	7.0	62	ESE 4	3	—	0	9	5	
9*	53.6	8.0	ENE 2	0		Triest	8	53.8	8.4	60	ENE 4	4	—	5	13	6	
9*	53.7	11.9	S 3	4		Lesina	8	54.5	11.8	83	SSE 2	4	—	5	14	10	
9*	56.7	3.3	ESE 5	4		Belgrad (Serbien)	8*	57.6	4.2	89	SE 4	•	—	3	7	3	
9	56.4	1.2	N 2	4		Zürich	7	59.1	0.2	—	NW 2	4	—	6	—	—	
9	58.3	1.6	SW 2	4		Genf	7	58.0	2.2	—	NNE 2	4	—	0	—	—	
9	54.3	2.0	NE 1	0		Lugano	7	53.9	1.0	—	N 1	4	—	8	—	—	
9	54.7	2.4	S 5	1		Turin	8	53.2	1.6	89	S 3	4	—	0	4	1	
9	55.3	3.6	SW 2	•		Florenz	7	52.6	5.8	94	SW 1	4	—	14	12	5	
9						Pesaro	8										
9	50.4	8.2	NE 3	4		Livorno	8	51.3	6.8	91	NE 3	4	1	10	13	5	
9	53.3	9.6	SE 1	1		Rom	7	52.7	7.4	83	S 3	4	—	8	13	7	
9	53.9	10.4	SSE 5	4		Neapel	8	54.1	8.6	88	SSW 3	4	8	3	14	8	
6	56.8	11.4	S 3	3		Brindisi	7	55.6	9.8	71	SE 4	4	4	1	8	2	
6	63.5	10.0	W 6	3		Cagliari	7	54.7	7.2	76	NNW 3	3	3	0	14	0	
9	55.5	12.4	W 4	4		Palermo	8	54.7	7.8	89	still	•	4	8	20	7	
4	61.8	6.4	SE 2	•		Vigo (Spanien)	9	68.9	8.6	68	ENE 1	0	0	3	12	3	
12	72.9	14.4	SSW 4	4		Horta (Azoren)	9	73.0	14.6	92	SW 2	•	1	•	16	14	

Grossbritannien — Dänemark — Norwegen — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/sec	Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/sec	Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 No 63.

Wetterbericht von Sonnabend dem 4ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.6	1.1	NE 3	4		Borkum	769.5	4.9	+0.3	86	NE 1	4	2	2	0	3	1	
8	67.9	1.8	ENE 6	4		Wilhelmshaven	69.2	1.1	+0.1	89	NE 4	4	2	—	0	2	1	
8	68.7	1.5	NE 3	4		Helgoland	70.0	1.1	+0.2	91	ENE 2	4	—	2	0	2	0	
8	69.2	0.0	E 2	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	69.6	1.0	+0.3	92	still	4	0	—	0	4	0	
8	69.0	2.0	NE 4	4		Cuxhaven	69.4	1.5	—	95	ENE 3	4	—	1	0	3	0	
8	69.2	2.2	NE 4	4		Hamburg	69.8	1.0	+0.6	89	NNE 1	4	5	—	1	3	0	Bod. Min. 0.5
8	767.9	1.3	NE 3	4		Kiel	769.3	0.4	+0.4	85	NE 1	4	2	—	0	2	1	
8	66.9	1.6	NE 4	4		Wustrow	68.7	1.0	+1.0	89	NE 4	4	2	—	0	3	0	
8	66.1	1.4	ENE 2	4		Swinemünde	69.3	1.2	+1.6	83	NE 3	4	1	2	1	3	1	
8	66.8	1.4	ENE 3	4	Ostsee	Rügenwalder mde	68.2	1.0	+1.5	85	ENE 2	4	2	1	0	3	1	
8	66.2	1.0	E 2	4		Neufahrwasser	67.6	1.5	+1.9	82	E 2	4	2	—	0	2	1	
8	66.9	1.3	NE 1	4		Königsberg	68.3	0.7	+3.6	90	ENE 2	4	2	—	•	2	0	N w früh •
8	66.8	0.6	ENE 3	4		Memel	68.7	0.4	+3.1	94	ENE 1	∞	4	1	0	1	0	
8	766.4	0.6	NE 3	≡		Aachen	768.2	0.6	−1.9	100	NNE 1	≡	6	—	2	2	−1	
8	65.2	1.2	N 4	4		Kassel	67.2	1.0	+0.4	96	N 1	4	2	—	0	3	0	
7	65.9	1.8	N 2	4		Hannover	68.2	1.2	+0.2	96	N 2	4	8	—	0	3	0	
8	64.9	1.6	NNE 1	4		Magdeburg	67.5	1.6	+1.6	96	N 2	4	2	—	1	4	1	
8	64.0	2.2	NE 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	67.9	0.7	+1.6	93	NNE 3	≡	2	—	•	4	1	Aufgeh. ≡
8	64.6	3.0	NE 2	4		Berlin	67.5	1.0	+0.9	92	NE 4	4	2	—	0	4	1	Bod. Min. 0.3
8	63.8	2.3	ESE 2	4		Grünberg	66.6	1.0	+2.6	96	ESE 2	4	2	—	0	4	1	
8	62.0	4.4	ENE 4	4		Breslau	65.4	2.6	+2.8	91	NE 2	≡	2	—	0	7	1	
8	65.2	1.6	NE 3	4		Bromberg	67.6	0.8	+3.1	87	NE 3	4	2	—	0	2	1	
8	766.6	2.2	NNE 4	4		Metz	766.0	1.6	+0.2	85	NNE 4	4	4	—	1	5	1	V. ü. ✶
8	63.3	2.2	NE 3	≡		Mülhausen i. E.	63.5	1.8	+0.2	93	N 3	•	6	—	3	3	1	
8	63.4	3.0	NW 2	4		Karlsruhe	64.3	2.8	+0.8	91	NW 3	4	2	—	0	6	2	
9	64.6	1.6	N 4	4		Frankfurt a. M.	66.1	3.2	+1.4	83	N 4	4	4	—	0	4	2	
9	61.5	0.9	NW 1	✶		Friedrichshafen	61.5	0.5	−0.7	98	NW 1	✶	6	—	10	4	0	N. ü. ✶
9	63.1	2.7	N 3	4		Bamberg	64.6	1.5	+3.1	87	N 4	4	2	—	0	7	1	
9	61.4	0.3	SW 1	4		München	61.9	0.2	+1.9	100	NE 2	✶	6	—	✶	1	−1	
8					Höhenstationen	Brocken												
9	640.6	−5.4	N 3	≡		Gr. Belchen	640.2	−4.6	—	100	N 5	≡	—	—	4	−4	−6	Rime. Meine Einfg. im Himmel
9	514.9	−14.0	N 2	✶		Zugspitze 7	521.6	−13.6	—	100	N 5	✶	—	—	✶	−12	−14	
9	555.2	−11.7	NE 6	✶		Säntis 7	554.9	−11.5	—	—	NNE 6	✶	—	—	—	—	—	
9	690.1	−1.4	W 1	✶		Heiden 7	689.7	−1.4	—	—	NW 2	✶	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	703.3	−11.8	W 1	2		Sonnblick 7 Otz.	703.3	−14.6	—	2	W 1	4	—	—	4	−10	−12	

Seehöhe in M: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — 12¼ – 12¾ h V

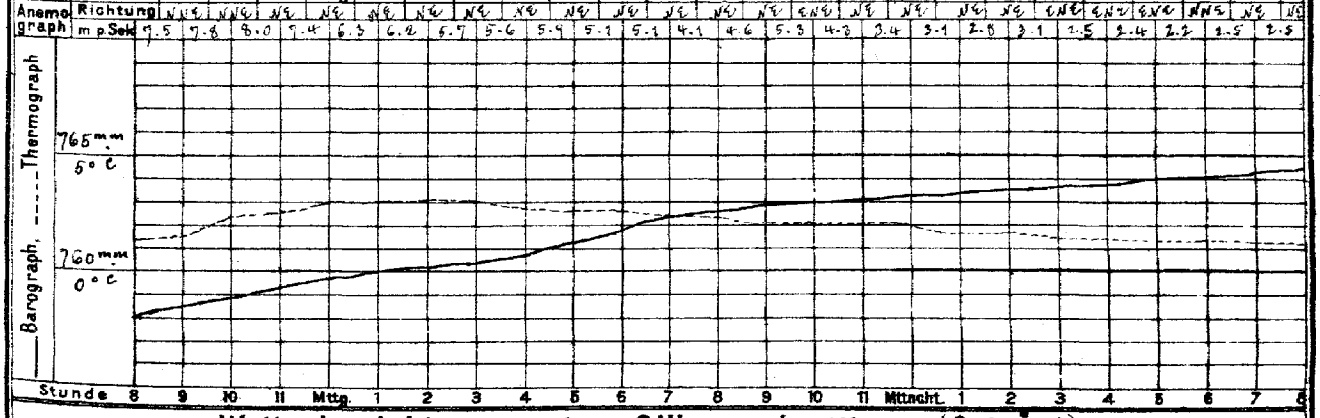
Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	690 m
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	−0.9 95% ENE 5	−0.5 98% ENE 4	−2.5 100% ENE 3	−2.5 100% ENE 2

Bemerkungen: Von 680 – 690 m Temp. Umk. von −3.5° auf −2.5°. Untere Wolkengrenze 250 m, Drachen und Ballon bedeckt.

Berlin Aeronaut. Observatorium — h V

Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.; Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsstörg.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	768.4	2.9	−0.7	76	NE 4	4	5		See 4
Helgoland	66.4	1.6	−0.5	87	NE 4	4	—		See 3
Keitum	67.3	3.4	+0.6	90	E 2	0	0		
Hamburg	68.6	6.2	+2.6	94	NNE 4	4	8		
Kiel	769.4	1.1	−2.2	90	ENE 3	4	8		
Swinemünde	68.9	1.9	−0.1	91	NE 3	4	5		See 2
Neufahrwasser	67.6	2.0	+0.3	85	E 2	4	8		
Memel	66.4	1.4	+1.4	85	E 2	4	5		See 1
Kassel	762.7	1.1	−4.1	96	NNW 2	∞	8		
Chemnitz	62.2	1.9	−1.7	95	WNW 2	4	8		
Breslau	61.1	6.6	+4.7	80	E 2	4	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsstörg.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	762.1	2.9	−4.2	80	NE 4	4	5		
München	60.1	0.2	−3.6	100	W 3	✶	5	≡	
Wien 12 h	59.1	4.3	—	93	still	•	—		
Helder	766.7	2.5	—	72	NE 4	2	—		1 KR
Vlissingen	66.7	4.2	—	65	NNE 4	2	—		6 Gw. Z.
Stornoway	63.6	6.7	—	—	SW 3	4	—		
Shields	64.5	5.6	—	—	W 4	2	—		2 R
Valencia	67.1	9.4	—	—	13.1 h	4	—		6 Gw. Z.
Petersburg 1 P	769.7	1.2	—	—	ESE 1	✶	—		
Haparanda	63.0	−12.0	—	—	S 2	3	—		
Stockholm	69.8	1.2	—	—	W 2	0	—		2 R
Skudenes	68.4	4.6	—	65	still	4	—		N-E-Z. See 1

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

KAISERLI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

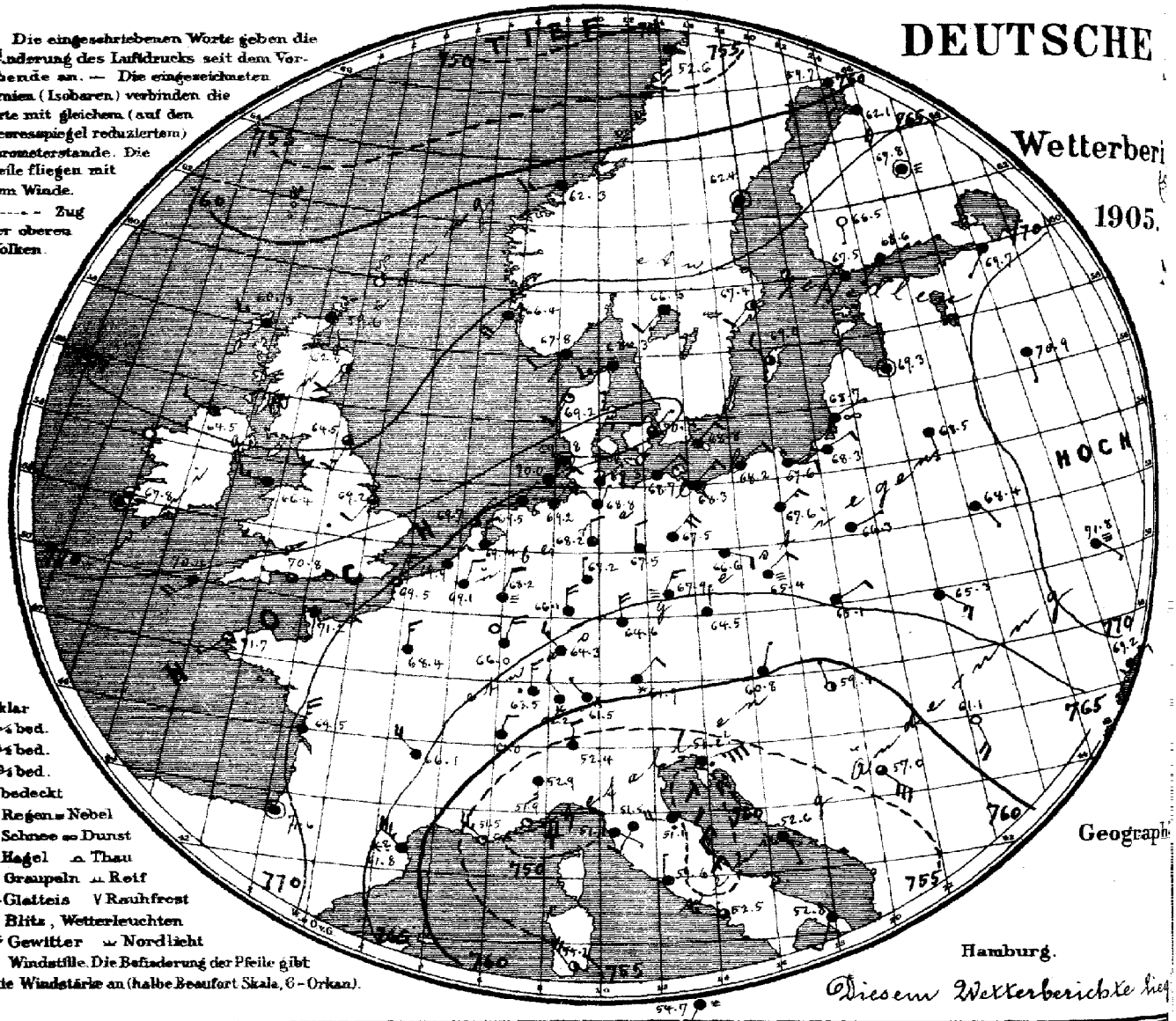
DEUTSCHE

Wetterberi

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

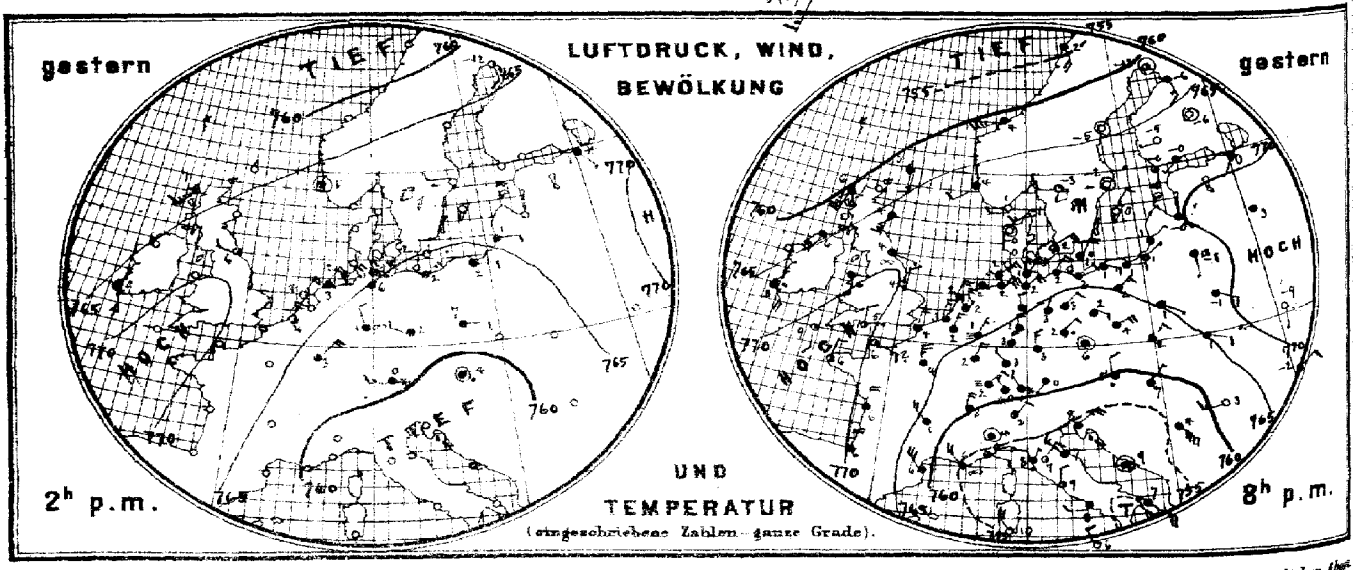


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.

Diesem Wetterberichte lieg



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abo

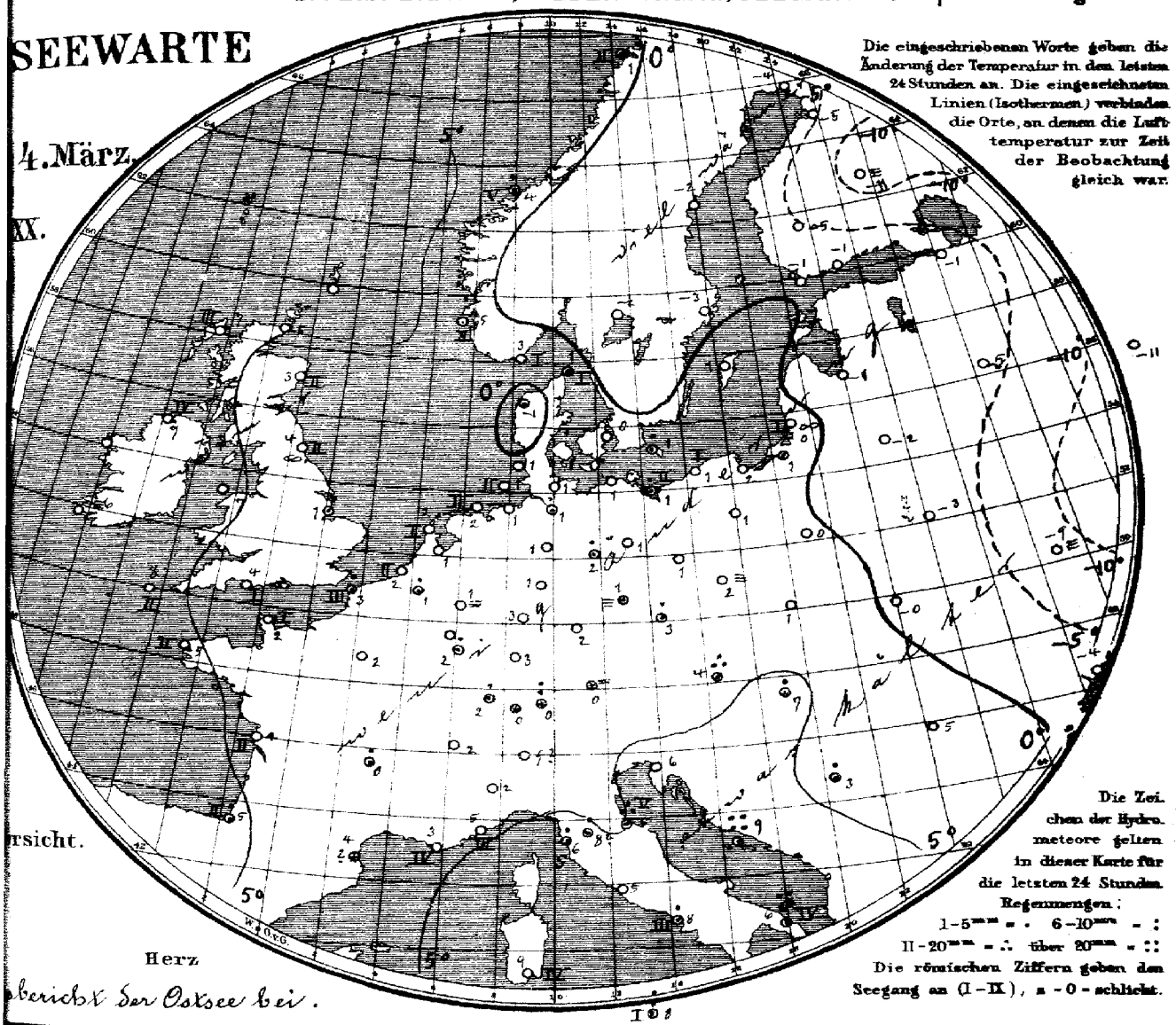
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

4. März

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

berichte der Ostsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. März **8(7) Uhr Morgens.**

Eine schmale Zunge höchsten Luftdruckes erstreckt sich von Nordwestfrankreich ostnordostwärts über das südliche Nordseegebiet hinaus nach Südschweden, das Gebiet der südwestlichen Luftströmung von demjenigen der nordöstlichen und nördlichen trennend. In Deutschland ist das Wetter trübe, trübe und ziemlich mild; stellenweise ist Niederschlag gefallen, am Nordfusse der Alpen fällt Schnee.
Cosima meldet 55 mm, Brindisi 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 5. März in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, etwas kälteres Wetter mit schwacher Luftbewegung. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Kostenfreie portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. Druck der Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang Dg.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	759.6	5.0	—	S 2	4	3	—	—	—	
7	761.4	5.6	SSW 5	4		Sternoway	8	60.3	7.2	100	W 3	4	3	—	—	—	
—	766.1	4.4	SSW 3	4		Aberdeen	8	62.5	3.3	92	SSW 2	2	2	—	—	—	
7	68.8	3.9	ESE 1	00		Shields	8	64.5	3.2	90	SSW 3	3	2	—	—	—	
7	61.3*	6.1	SW 6	4		Malin Head	8	64.5	7.2	93	WNW 2	4	4	—	—	—	
7	69.2	5.6	S 2	4		Holyhead	8	66.4	7.2	—	W 3	4		—	—	—	
—	69.8	3.9	N 2	1		Skegness	8	69.2	0.6	100	SW 2	3		—	1	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	66.8	8.3	SSE 4	1		Valencia	8	67.8	5.6	—	still	=		—	—	—	
7	70.0	5.0	N 2	3		Portland Bill	8	70.8	3.7	93	W 1	3	1	—	—	—	
7	70.4	8.9	S 2	00		Scilly	8	70.4	7.8	76	SW 4	4	2	—	—	—	
7	64.3	5.0	S 3	4		Dunrosness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	68.6	1.3	W 2	0		Oxö	8	67.8	2.6	82	WSW 2	4	1	0	3	−3	
8	68.1	4.5	WSW 2	4		Skudenes	8	66.4	4.8	70	SW 4	4	2	0	5	0	
8	61.2	4.4	WSW 7	4		Kristiansund	8	62.3	4.4	62	WSW 4	4	5	2	5	3	
8	54.9	1.8	S 4	4		Bodö	8	52.6	1.0	85	S 4	4	2	•	2	−1	
9	68.7	0.8	WSW 8	1		Skagen	8	68.3	1.1	94	WSW 3	4	1	•	2	−1	
9	69.2	−0.2	still	0		Vestervig	8	69.2	−0.6	96	SSW 2	1	—	•	5	−3	
9	69.0	2.0	ENE 4	3		Kopenhagen	8	70.2	0.3	92	NE 1	3	—	0	3	0	
9	67.4	1.1	NE 4	•		Bornholm	8	68.8	0.7	83	NE 2	4	—	1	2	0	
8¹⁰	67.3	1.6	NNE 5	4		Brüssel	8	69.1	1.2	98	NNE 2	4	—	1	3	1	
—	—	—	—	—		Arlon	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7⁴⁰	67.8	1.9	NNE 4	4		de Bilt	8	69.4	1.4	87	N 3	4	—	0	5	1	
7⁴⁰	68.3	3.1	NNE 3	4		Vlissingen	8	69.9	1.6	89	NE 2	4	2	0	4	2	
7⁴⁰	68.8	2.4	NE 4	4		Helder	8	69.7	1.8	78	NE 1	3	1	0	4	2	
6⁵⁰	69.7	6.8	ESE 3	2		Cherbourg	7⁴⁰	71.2	2.4	85	S 1	4	1	0	7	2	
6⁵⁰	68.0	4.0	NNE 4	4		Grisnez	7⁴⁰	69.5	3.0	73	NNE 3	3	3	1	5	1	
6⁵⁰	70.4	5.8	NNE 2	2		St Mathieu	7⁴⁰	71.7	5.2	84	SW 1	1	2	0	9	2	
6⁵⁰	67.0	6.5	NNE 4	4		Ile d'Aix	7⁴⁰	69.5	4.5	81	N 5	4	2	0	6	2	
6⁵⁰	69.3	6.4	N 4	4		Biarritz	7⁴⁰	71.6	5.1	88	still	4	2	2	8	3	
6⁵⁰	69.7	5.9	NW 6	4		Perpignan	7⁴⁰	61.8	4.1	63	NW 7	4	—	0	8	4	
6⁵⁰	53.5	6.0	NW 4	00		Sicie	7⁴⁰	51.5	2.8	69	NW 4	5	4	0	11	2	
6⁵⁰	54.1	6.5	ESE 2	3		Nizza	7⁴⁰	51.9	4.6	68	E 5	1	3	0	11	3	
6⁵⁰	64.7	1.0	NW 4	4		Clermont	7⁴⁰	66.1	0.4	90	NW 4	4	—	1	3	0	
6⁵⁰	66.5	3.8	N 5	4		Paris	7⁴⁰	68.4	2.0	85	N 3	4	—	0	7	2	
9	62.4	−12.0	still	2		Haparanda	8	59.7	−4.1	96	S 2	4	—	0	−6	−17	
9	63.8	−4.8	still	0		Hernösand	8	62.4	−1.8	100	still	4	—	0	0	−11	
8	68.6	−2.0	still	0		Stockholm	8	67.4	−3.2	85	SW 2	2	—	0	1	−3	
9	69.0	0.5	NE 2	0		Wisby	8	69.0	0.6	83	NW 2	3	—	0	1	−1	
9	68.2	−3.0	W 2	1		Karlstad	8	66.5	−1.6	92	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	68.1	−0.1	S 1	3		Hangö	7*	67.5	−0.8	71	SW 1	4	—	0	—	−1	Bod. Min. −4
9*	68.6	−0.2	WSW 1	4		Helsingfors	7*	68.6	−1.0	92	SW 1	4	—	0	—	−1	−2
9*	68.8	−4.8	N 1	0		Tammerfors	7*	66.6	−5.0	84	= 1	0	—	0	—	−8	Schneeh. (dcm) 3
9*	67.4	−6.0	still	0		Kuopio	7*	67.8	−11.0	100	still	=	—	0	—	−11	−11 1
9*	63.8	−6.3	S 3	4		Uleåborg	7*	62.1	−4.7	98	SSE 4	4	0	0	—	−8	
9*	65.3	−2.3	SSW 1	4		Archangelsk	7*	67.6	−4.6	100	SW 1	4	—	4	—	—	
9*	69.3	0.0	SW 1	4		Petersburg	7*	69.7	−0.9	99	SW 1	4	—	0	2	−4	
9*	69.5	0.2	SE 1	4		Riga	7*	69.3	−0.6	91	still	4	—	0	—	−1	−6
9*	72.6	−3.0	— —	4		Welikie Luki	7*	70.9	−4.7	80	S 1	4	—	0	—	−5	−5 2
9*	74.5		SE 1	4		Moskau	7*	74.2	−11.4	76	SW 1	3	—	0	—	−12	−15 3
9*	68.2	−0.8	S 1	4		Wilna	7*	68.5	−1.8	99	S 1	4	—	0	—	—	
9*	67.8	−1.2	ESE 2	4		Pinsk	7*	68.4	−2.8	91	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	65.1	1.4	ESE 1	4		Warschau	7*	66.3	0.4	92	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	71.2	−8.8	S 1	0		Kiew	7*	71.8	−9.4	96	SE =	=	—	0	—	—	
9*	—	—	—	—		Charkow	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	68.6	−2.0	ENE 2	4		Odessa	7*	69.2	−4.3	91	ENE 2	4	—	0	—	—	
9*	60.0	4.8	N 2	•		Wien	8	60.8	3.6	85	NNE 1	4	—	18	5	4	
9*	62.1	5.8	still	4		Prag	8	64.5	3.4	87	N 1	4	—	1	3	3	
9*	62.4	1.5	NE 2	4		Krakau	8	65.1	0.7	92	ENE 2	4	—	0	4	0	
9*	64.7	0.7	ESE 2	4		Lemberg	8	65.3	−0.1	96	SE 3	4	—	0	3	−1	
9*	59.6	6.6	NE 1	4		Pest	8	59.4	6.8	82	NNW 1	2	—	1	8	5	
9*	61.6	3.4	W 3	0		Hermannstadt	8	61.1	4.8	81	SSE 4	0	—	0	9	2	
9*	52.7	7.5	ENE 5	4		Triest	8	51.2	6.4	62	ENE 7	•	—	0	11	6	
9*	51.0	9.3	still	•		Lesina	8	52.6	9.1	91	SSE 1	•	—	55	12	9	
9*	57.2	3.5	SE 8	4		Belgrad (Serbien)	8*	57.0	3.2	76	SE 6	3	—	4	6	3	
9¹⁰	62.3	0.4	NW 2	1		Zürich	7¹⁰	62.2	0.3	—	NW 2	1	—	12	—	—	
9¹⁰	61.4	2.9	NNE 4	4		Genf	7¹⁰	61.0	2.3	—	NNE 2	4	—	0	—	—	
9¹⁰	56.4	2.0	NE 1	2		Lugano	7¹⁰	52.4*	9.0*	—	N 2	4	—	0	—	—	
9	57.0	4.4	still	4		Turin	8	52.0	2.2	88	S 3	4	—	0	7	2	
9	53.5	7.2	NE 3	2		Florenz	7	51.5	5.1*	•	SW 2	4	—	1	10	5	
9	52.9	6.9	NW 3	4		Pesaro	8	51.1	4.3	92	W 4	•	6	12	8	4	
9	52.9	7.6	NE 1	•		Livorno	8	51.1	6.2	38	SE 1	4	0	2	11	4	
9	52.0	9.4	N 2	2		Rom	7	51.6	6.2	84	N 1	4	—	5	13	5	
9	51.3	8.3	W 2	4		Neapel	8	52.5	7.8	76	WNW 3	3	2	2	11	7	
6	50.1	7.1	SE 5	•		Brindisi	7	52.8	6.2	74	SSW 2	4	4	21	17	5	
6	54.5	10.5	NW 4	1		Cagliari	7	55.2	8.7	67	NW 4	2	4	0	11	4	
9	53.7	6.2	NNW 2	1		Palermo	8	54.7	7.6	82	SW 3	=	1	7	13	5	
4	70.5	7.6	N 3	2		Vigo (Spanien)	9	72.2	7.2	83	E 1	0	0	0	13	4	
12	75.5	15.6	SW 3	4		Horta (Azoren)	9	75.6	15.3	84	SW 2	4	2	0	19	15	

Großbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.s.	Bemerkungen
ky		

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.s.	Bemerkungen
ky		

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 64

Wetterbericht von Sonntag, dem 5ten März

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe in m
8	769.5	1.1	still	4	Nordsee	Borkum	766.0	0.1	−1.5	96	SE 1	4	2	1	0	2	0	Staub •	
8	69.9	1.3	ENE 1	4	Nordsee	Wilhelmshaven	66.7	−0.5	−1.5	96	SSE 3	4	2	—	0	2	−1		
8	69.9	0.6	still	4	Nordsee	Helgoland	66.5	−0.8	−1.8	90	S 1	≡	—	1	0	2	−1		
8	70.0	0.0	still	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	66.8	0.0	−0.7	96	SSE 1	4	2	—	0	1	0		
8	69.9	1.5	E 2	4	Nordsee	Cuxhaven	67.0	−0.3	—	94	SE 2	4	—	0	0	2	−1		
8	69.8	0.8	E 2	4	Nordsee	Hamburg	67.4	−0.2	−0.7	92	SSE 1	4	2	—	0	2	−1	Bod. min. −1.0°	
8	69.7	0.3	E 1	4	Ostsee	Kiel	67.2	−0.7	−1.2	92	SE 1	4	2	—	0	2	−1		
8	69.4	0.8	NE 2	4	Ostsee	Wustrow	67.5	−0.6	−0.7	92	still	4	2	—	0	2	−1		
8	69.4	0.9	ESE 2	4	Ostsee	Swinemünde	67.6	−0.1	+0.4	79	SSE 1	4	2	0	0	2	−0		
8	69.2	0.8	ESE 1	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	67.4	0.0	+1.4	83	S 1	4	2	0	0	2	−0		
8	68.7	1.1	NE 1	4	Ostsee	Neufahrwasser	67.1	−0.1	+1.2	94	NNW 1	4	2	—	0	3	−0		
8	68.9	0.2	NNE 2	4	Ostsee	Königsberg	66.8	−0.4	+2.4	100	NNW 1	*	2	—	0	1	−1		
8	68.9	0.4	still	4	Ostsee	Memel	66.2	0.4	+3.0	78	SW 2	4	2	1	0	2	−0		
8	69.0	1.4	NE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	66.2	0.0	−2.5	98	ESE 1	≡	2	—	0	2	−1		
8	68.3	1.5	NE 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	66.6	−0.4	−1.1	92	NE 2	4	2	—	0	4	−1		
7	69.9	0.6	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	67.0	0.2	−0.9	89	NNE 2	4	2	—	0	2	−1		
8	69.3	0.7	N 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	66.9	0.9	+0.9	92	E 1	4	2	—	0	3	0	Sprüh •	
8	68.8	0.1	SE 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	67.2	−1.1	−0.3	94	NNW 1	≡	2	—	0	3	−2		
8	68.8	1.9	NNE 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	67.5	0.1	−0.1	90	NE 2	4	2	—	0	3	0	Bod. min. −0.4°	
8	68.3	0.1	ESE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	67.2	−1.3	+0.2	90	E 1	4	2	—	0	2	−2		
8	68.2	0.7	NE 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	66.9	−0.6	+0.3	88	NE 3	4	2	—	0	2	−1		
8	69.0	0.5	NE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	67.5	−0.9	+1.2	84	NNE 2	4	2	—	0	2	−1		
8	66.9	2.9	N 4	0	Süddeutschland	Metz	65.9	1.7	+0.1	90	N 3	4	2	—	0	8	0		
8	64.7	3.6	NE 3	•	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	65.3	1.8	0.0	90	NNE 3	4	9	—	2	4	1		
8	65.2	4.2	N 4	4	Süddeutschland	Karlsruhe	65.6	2.4	+0.3	82	NE 2	4	5	—	1	6	2		
9	67.0	3.8	N 3	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	66.3	1.6	+0.7	82	NE 1	4	2	—	0	6	3		
8	63.4	2.0	NE 4	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.0	1.5	+0.2	94	NE 2	4	9	—	3	3	1	Tags über meist schwach •	
9	66.9	1.2	N 3	4	Süddeutschland	Bamberg	66.3	0.7	+1.2	83	NE 1	4	2	—	0	6	0		
9	64.4	0.5	SE 2	•	Süddeutschland	München	65.2	0.2	+1.8	100	E 3	≡	6	—	10	1	0		
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	642.4	−3.6	N 7	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	642.3	−3.6	—	100	N 5	≡	—	—	6	−3	−5	[illegible]	1394
9	524.7	−8.8	E 4	0	Höhenstationen	Zugspitze 7	526.0	−8.8	—	91	E 3	3	—	—	•	−9	−14		2964
9	557.2	−8.8	NE 4	1	Höhenstationen	Säntis 7	558.5	−6.5	—	—	NE 6	2	—	—	—	—	—		2500
9	691.8	−0.4	N 1	≡	Höhenstationen	Heiden 7	692.3	−0.8	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—					1610
9	515.4	−12.4	E 2	*	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortz.	515.3	−11.8	—	100	NE 1	≡	—	—	0	−12	−16		3106,5

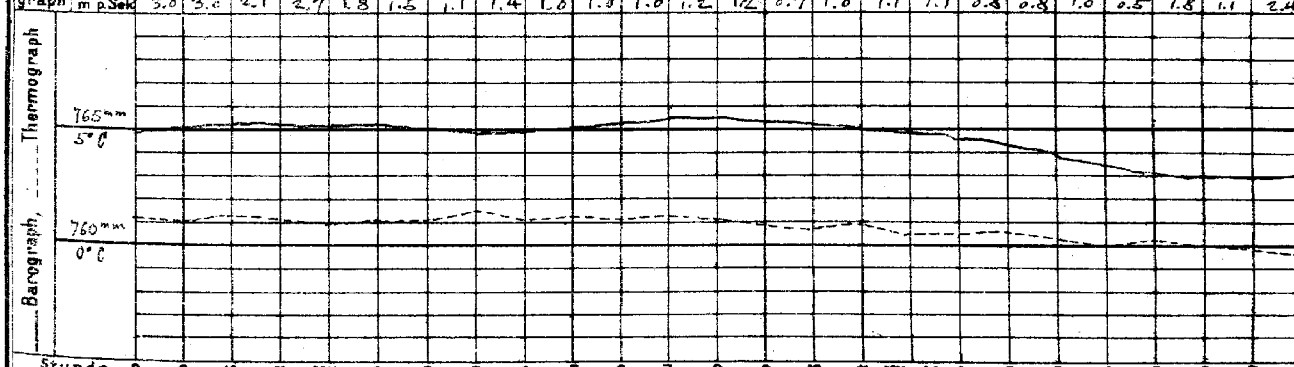
Barometer*) nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seitliche Erläuterungen (Wetter): 8: Niederschläge in Schauern (Bäg. wechselnd zu Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5. 4: Verm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne 4; 7: Gewitter (mindest. 1 K u. 1 T oder mehrfach T ohne K) — RR ≥ 0.5. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Mehr als 1/3 Blitz) — RR < 0.4.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
h V	Bemerkungen					
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40	200	500	1000	1500	2045
Kugelballon 8½–9 h V	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	−0.4°, 88%, ENE 2	0.4°, 87%, ENE 2	−0.8°, 92%, ENE 2	3.2°, 36%, E 1	2.2°, 28%, E 1	6.2°, 27%, E 1
	Bemerkungen	Geschlossene Wolkendecke 250–800, darüber Inversion von −1.8 auf 3.2° bei 1000; Temp. in Maximalhöhe unsicher durch Strahlung. Rauhreif am Draht.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	E	ENE	NE	NE	NE	N	NNE	E	E	E	E	E	SE	SE	SSE	SSE	SSE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE
Anemograph m p. Sek.	3.0	3.0	2.1	2.7	1.8	1.5	1.1	1.4	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	0.7	1.0	1.1	1.1	0.8	0.8	1.0	0.5	1.8	1.1	2.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsch. Himmelsanblick	Bemerkungen
Borkum	769.5	2.3	−1.4	82	NE 2	4	5	See 2
Helgoland	69.9	0.7	−1.5	90	still	4	—	See 0
Keitum	70.0	1.4	−1.5	93	S 1	4	4	
Hamburg	69.5	1.0	−2.6	89	NNE 2	4	8	
Kiel	69.5	1.7	−1.7	84	E 1	4	8	
Swinemünde	68.8	1.7	−0.4	82	NE 2	4	5	See 2
Neufahrwasser	68.4	1.8	+0.4	80	still	4	2	
Memel	68.8	1.4	+1.9	89	ESE 1	4	5	See 0
Kassel	66.4	3.4	−1.9	83	NE 1	∞	8	
Chemnitz	67.5	0.7	−2.9	98	NNE 3	≡	8	heute morg. nah [illegible]
Breslau	66.7	2.0	−0.1	86	E 1	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsch. Himmelsanblick	Bemerkungen
Metz	765.6	6.0	−1.3	74	NE 5	4	4	
München	62.6	0.6	−3.3	100	E 3	*	6	
Wien 12a	62.1	4.3	—	93	NNE 1	4	—	
Helder	69.4	2.4	—	82	ENE 1	4	—	1h p Gr.-Z.
Vlissingen	69.6	2.7	—	74	N 2	4	—	
Stornoway	61.4	8.9	—	—	W 3	4	—	
Shields	65.0	9.4	—	—	SW 2	3	—	2p Gr.-Z.
Valencia	66.8	10.0	—	—	SSE 2	4	—	
Petersburg 1p	69.6	0.1	—	—	S 1	*	—	
Haparanda	60.1	−1.0	—	—	S 2	4	—	2p M-E-Z.
Stockholm	65.8	2.6	—	—	WSW 4	3	—	
Skudenes	67.0	5.0	—	76	SSW 6	4	—	See 4

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

KAISERLI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

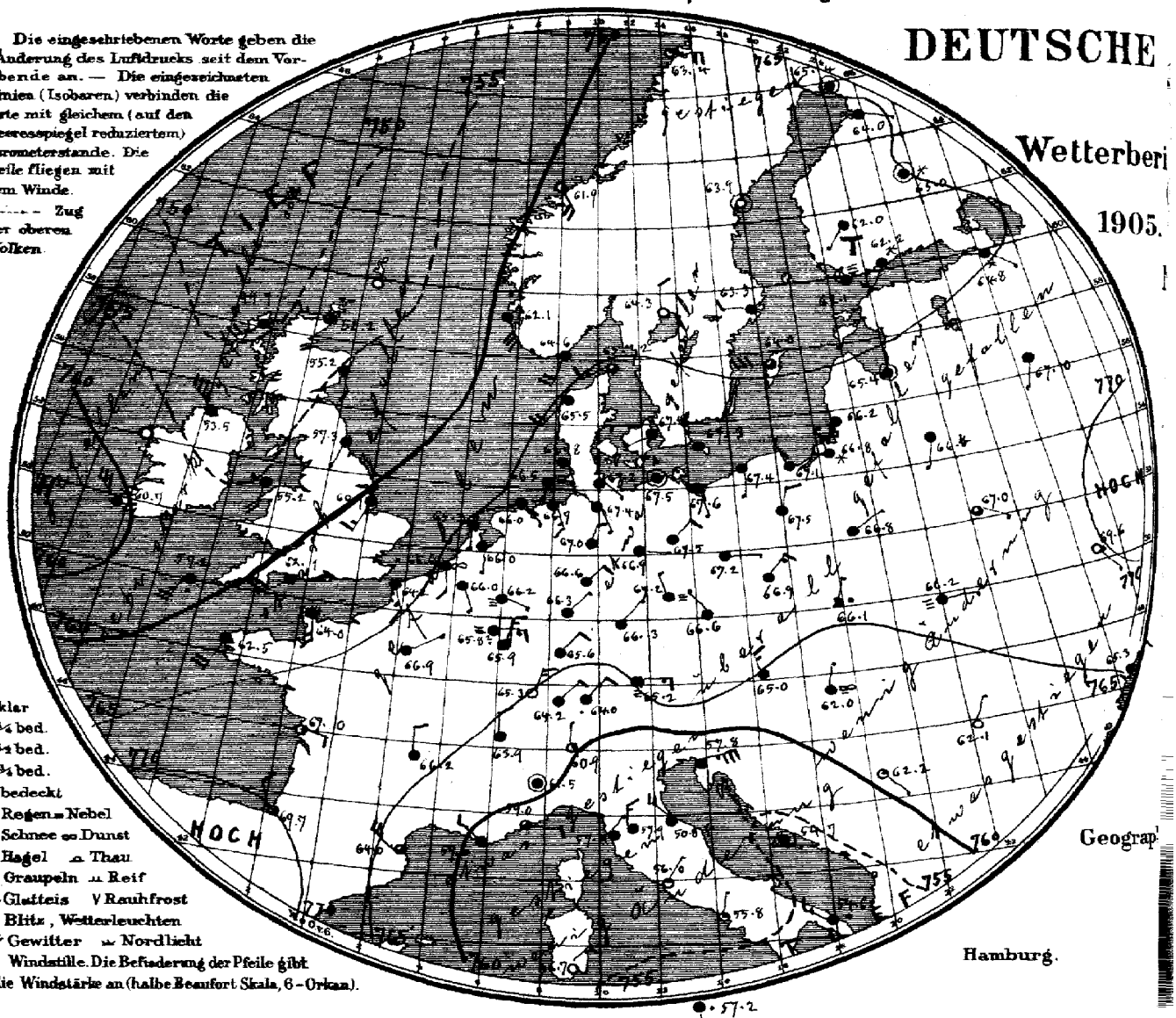
DEUTSCHE

Wetterberi

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩢ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

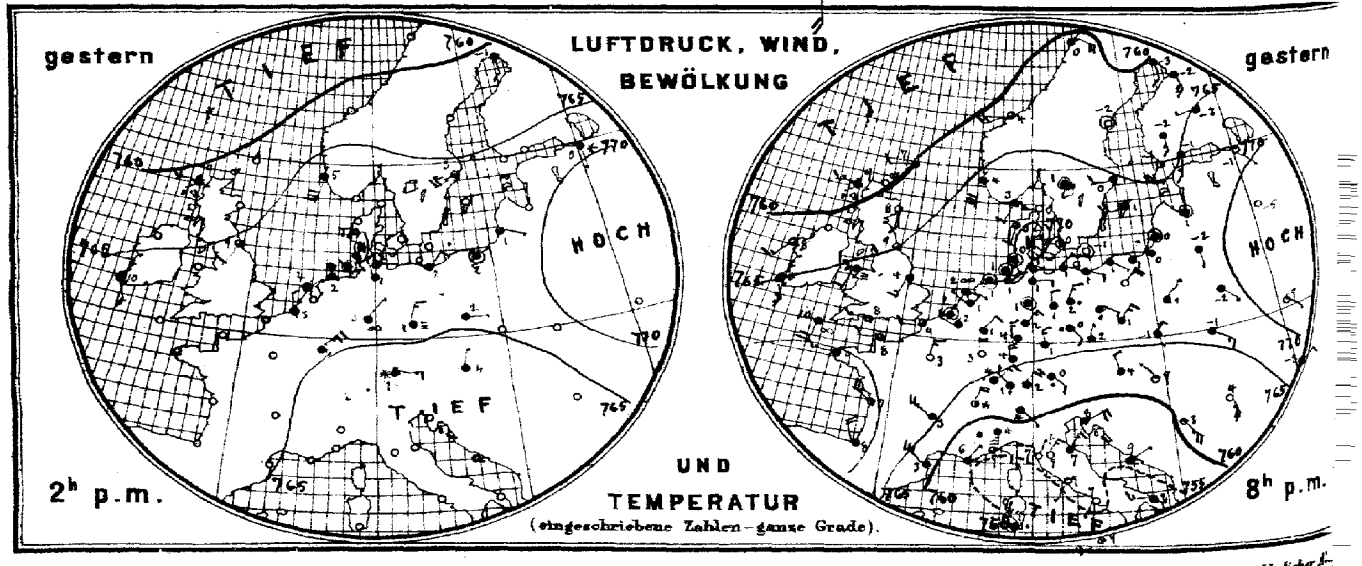
Geograph

Hamburg.

• 57.2

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher P.

MARINE

SEEWARTE

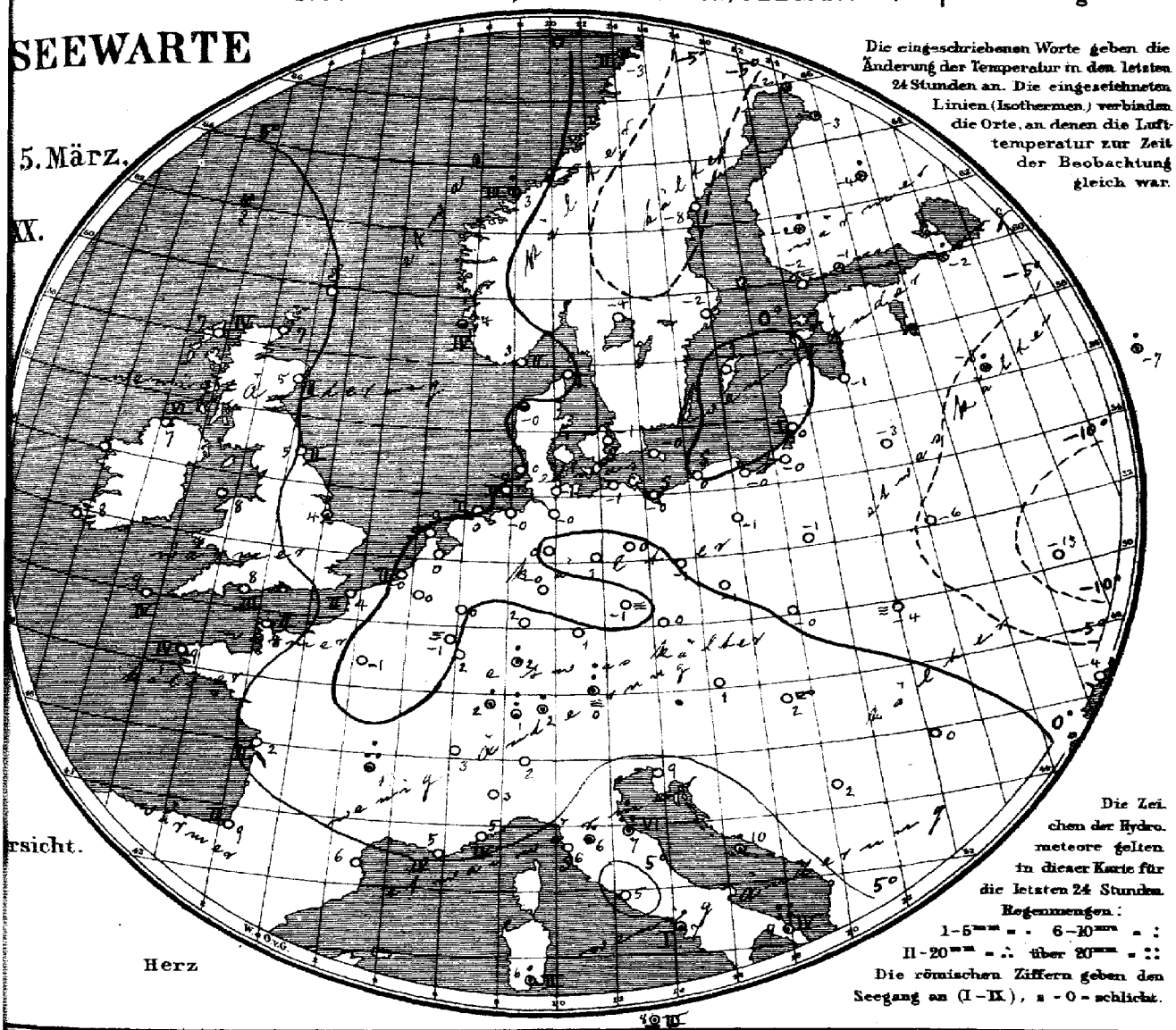
5. März.

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. März **8(7) Uhr Morgens.**

Eine ziemlich tiefe Depression ist nordwestlich von Schottland erschienen. Die über Italien lagernde Depression nimmt allmählich an Tiefe ab. Über der iberischen Halbinsel und über Innerrußland liegt hoher Luftdruck. In Deutschland ist das Wetter ruhig, trübe und etwas kälter, im Süden ist vielfach Niederschlag gefallen. Brindisi meldet 31 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung des 6. März **in:**

Nordwestdeutschland: Trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lithi u. Druck der Seewarte.

Unsere portofreier täglicher Zusendung. № 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	752.2	6.7	—	W 3	4	—	—	—	—	
7	759.8	8.9	W 3	4		Stornoway	8	749.7	7.3	99	SW 4	•	4	—	—	—	
—	762.5	7.8	S 2	1		Aberdeen	8	755.2	5.0	90	SSE 2	4	2	—	—	—	
7	765.0	8.9	WSW 2	3		Shields	8	757.3	5.0	83	OSW 1	4	2	—	—	—	
7	761.6	8.3	SW 3	3		Malin Head	8	753.5	6.7	91	NW 7	4	6	—	—	—	
7	765.4	7.8	SSW 2	=		Holyhead	8	755.2	7.8	—	S 4	•		—	—	—	
—	766.8	4.4	SSW 3	4		Skegness	8	760.7	4.4	100	SSW 3	4	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	764.5	8.3	SSE 3	4		Valencia	8	760.7	8.3	—	NW 6	3	—	—	—	—	
—	768.5	7.8	W 3	3		Portland Bill	8	762.1	7.8	85	SW 4	4	3	—	—	—	
7	767.9	10.0	SSW 4	∞		Scilly	8	757.2	9.4	100	SSW 5	•	4	—	—	—	
7	761.4	7.2	W 2	2		Dunrossness								—	—	—	
8	768.6	3.0	SW 2	4		Oxö	8	764.6	2.8	89	SSW 4	4	2	0	4	2	
8	766.1	4.4	SSW 6	4		Skudenes	8	762.1	3.6	93	SSE 6	4	4	•	5	3	
8	764.2	4.0	WSW 4	3		Kristiansund	8	761.9	2.9	82	SE 4	2	3	1	5	2	
8	761.3	0.4	ESE 4	4		Bodö	8	763.4	−2.8	79	E 4	1	2	•	1	−4	
8	768.2	0.3	W 3	0		Skagen	8	765.2	0.2	85	WSW 3	3	1	0	5	−1	
9	768.9	0.3	SSW 2	3		Vestervig	8	765.5	−0.1	88	SW 4	4	—	•	3	−1	
9	769.9	0.3	WSW 1	2		Kopenhagen	8	767.4	−0.7	79	WSW 1	4	0	0	2	−1	
9	769.3	−1.1	still	0		Bornholm	8	767.9	−0.3	89	NNW 2	4	—	0	2	−1	
9¹⁵	769.0	1.5	ENE 2	4		Brüssel	8	766.0	0.5	92	SSE 1	4	—	0	3	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	766.8	−0.7	100	E 3	≡	—	0	7	−2	
7¹⁵	769.8	0.8	NE 1	4		de Bilt	8	766.0	0.0	96	S 1	4	—	0	2	0	
7¹⁵	769.9	2.0	still	4		Vlissingen	8	765.6	−0.1	94	S 2	∞	2	0	3	−0	
7¹⁵	769.8	1.6	ESE 1	∞		Helder	8	765.3	−0.4	94	S 1	4	0	0	3	−1	
6[U]	769.6	8.4	W 2	3		Cherbourg	7[U]	764.0	7.8	86	S 3	4	2	0	10	4	
6[U]	770.0	3.6	W 2	3		Brisnez	7[U]	764.2	4.0	90	SSE 3	4	2	0	6	3	
6[U]	769.9	9.4	W 3	4		St Mathieu	7[U]	762.5	9.4	92	SSW 4	4	4	0	11	5	
6[U]	769.0	7.2	NW 5	2		Ile d'Aix	7[U]	767.0	2.5	91	ESE 2	2	2	0	9	1	
6[U]	771.8	8.1	NNW 4	4		Biarritz	7[U]	769.7	9.0	83	NNW 2	3	2	0	9	4	
6[U]	769.9	3.2	NW 6	4		Perpignan	7[U]	764.0	5.5	65	NW 5	3	—	6	6	2	
6[U]	765.3	6.0	NE 1	4		Sicie	7[U]	759.6	5.0	69	NW 2	4	4	0	10	2	
6[U]	765.7	7.3	ESE 2	3		Nizza	7[U]	759.0	4.6	81	E 2	3	4	0	13	3	
6[U]	765.3	3.1	NW 6	4		Clermont	7[U]	766.2	1.4	82	N 2	4	—	16	3	1	
6[U]	768.8	3.1	NNE 3	0		Paris	7[U]	766.9	−0.6	92	ENE 1	4	—	0	5	−1	
9	762.2	−3.0	S 2	4		Haparanda	8	765.4	−2.4	94	still	4	—	1	−1	−16	
9	763.4	−2.0	still	0		Hernösand	8	763.9	−7.6	100	still	0	—	0	5	−7	
9	765.1	0.5	W 2	4		Stockholm	8	763.3	−1.5	92	W 2	4	—	0	3	−5	
9	767.2	1.0	W 4	4		Wisby	8	764.0	1.2	78	W 6	3	—	0	2	−1	
9	766.0	0.5	still	4		Karlstad	8	764.3	−4.2	91	N 2	3	—	0	—	—	
9*	764.1	−0.8	SW 5	2		Hangö	7*	762.1	−1.6	96	NW 1	≡	—	0	—	−1	
9*	766.4	−0.9	SSW 3	4		Helsingfors	7*	762.2	−0.7	97	SW 2	X	—	0	—	−1	
7*	764.9	−1.6	S 3	4		Tammerfors	7*	762.0	−1.8	86	SW 1	4	—	1	—	−2	
9*	765.3	−3.0	W 1	4		Kuopio	7*	765.0	−4.1	92	still	*	—	2	—	−6	
9*	762.8	−2.2	S 4	4		Uleåborg	7*	764.0	−2.6	98	ESE 1	4	0	•	—	−2	
9*	769.6	−2.7	S 1	4		Archangelsk	7*	770.4	−4.6	100	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	768.5	−1.0	SE 1	1		Petersburg	7*	764.8	−2.0	100	SE 1	*	—	1	0	−1	
8*	768.8	0.6	still	4		Riga	7*	765.4	−0.6	86	still	4	—	0	—	−1	
8*	771.7	−4.6	—	0		Welikie Luki	7*	767.0	−7.7	87	SSW 1	4	—	1	—	−10	
9*	772.6	−4.6	SW 1	4		Moskau	7*	770.5	−6.9	86	SW 1	*	—	1	—	—	
9*	768.7	−1.8	S 1	4		Wilna	7*	766.4	−2.6	99	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	768.1	−2.2	SE 1	4		Pinsk	7*	767.0	−6.3	90	ESE 1	3	—	0	—	—	
9*	767.8	0.7	ENE 1	4		Warschau	7*	766.8	−0.6	84	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	771.6	−9.4	SE 1	1		Kiew	7*	769.6	−12.6	91	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	774.9	−13.3	NE 1	0		Charkow	7*	772.6	−18.1	97	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	768.2	−2.8	ENE 2	4		Odessa	7*	765.3	−3.6	87	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	763.7	3.6	NNW 2	4		Wien	8	765.0	1.1	56	NNW 3	4	—	0	7	1	
9*	767.1	1.6	NNE 1	4		Prag	8	766.6	0.5	85	NW 1	4	—	0	7	0	
9*	768.8	0.8	ENE 1	4		Krakau	8	766.1	−0.3	90	NNE 1	•	—	0	2	0	
5*	766.9	−0.7	SE 3	4		Lemberg	8	766.2	−3.6	93	E 1	≡	—	0	1	−4	
9*	760.9	2.6	NW 1	1		Pest	8	762.0	1.8	93	NNE 1	∞	—	0	12	2	
9*	761.0	3.6	SSE 5	0		Hermannstadt	8	762.1	0.2	89	SSE 1	0	—	0	9	−3	
9*	758.4	8.3	ENE 4	4		Triest	8	757.8	9.2	55	ENE 7	4	—	0	10	6	
9*	755.1	9.3	ENE 1	4		Lesina	8	754.7	9.6	79	still	4	—	2	12	8	
9*	760.6	2.8	SE 5	1		Belgrad (Serbien)	8*	762.2	2.2	76	SE 1	1	—	0	7	1	
9[U]	764.8	1.4	NW 2	•		Zürich	7[U]	764.2	1.4	—	NE 2	4	—	3	—	—	
9[U]	763.5	3.6	NNE 4	2		Genf	7[U]	763.9	2.8	—	N 2	4	—	0	—	—	
9[U]	760.6	4.0	SE 1	4		Lugano	7[U]	760.9	2.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	752.8	4.4	S 5	4		Turin	8	761.5	2.3	86	still	4	—	0	6	2	
9	756.2	7.2	NE 3*	0		Florenz	7	757.9	6.5	67	N 3	4	—	1	9	6	
9	756.1	6.7	NE 3	4		Pesaro	8	758.8*	6.7	90	NW 4	4	6	11	10	4	
9	756.0	7.0	NE 1	0		Livorno	8	757.4	6.3	84	NE 1	4	0	0	10	5	
9	755.6	8.8	SW 1	1		Rom	7	756.9	4.6	84	NE 1	1	—	0	13	4	
9	758.8	7.4	SW 1	0		Neapel	8	756.8	7.0	76	NNE 1	1	1	1	10	6	
6	754.1	8.5	W 3	4		Brindisi	7	754.6	7.3	83	NW 3	•	4	31	12	6	
6	755.5	8.8	NW 5	•		Cagliari	7	756.7	6.0	85	NE 3	0	2	5	11	0	
9	756.8	8.6	WSW 4	2		Palermo	8	757.2	8.0	82	S 4	•	3	1	14	6	
4	771.2	9.2	E 1	0		Vigo (Spanien)	9	770.2	7.8	83	SSE 1	4	0	0	13	5	
12	777.4	15.3	SW 3	4		Horta (Azoren)	9	777.1	15.1	66	SSW 4	4	2	0	17	14	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station — See-Höhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — See-Höhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

4. März, 10–11 h

	See-Höhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s	Bemerkungen
40		1.0° 91% ENE 3	
200		0.5° 92% ENE 3	
500		−1.2° 96% ENE 2	
945		−1.6° 91% E 3	
			Luftdruckmax. bei 850 m, Temp. dort −2.8 auf −1.6°.
			Windmax. 4 bei 200 m.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 № 65.

Wetterbericht von Montag, dem 6 März

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z								Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Vorauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9				
8	765.2	1.7	SSW 1	4	Borkum	760.3	2.1	+0.4	81	S 2	∞	2	2	0	2	0	
8	764.0	0.0	SSE 2	4	Wilhelmshaven	61.3	0.7	−0.4	96	SSE 3	≡	2	—	0	1	−0	
8	25.6	0.7	S 3	4	Helgoland	60.8	0.0	0.0	92	S 3	4	—	3	0	1	−1	
8	63.6	0.2	still	4	Keitum (auf Sylt)	60.9	0.0	+0.2	96	S 3	4	2	—	0	1	−0	
8	64.1	0.6	S 2	4	Cuxhaven	61.6	0.5	—	94	S 3	4	—	0	0	1	0	∞
8	64.2	1.0	SSE 2	4	Hamburg	62.7	0.6	0.0	89	SSW 2	4	2	—	0	2	−1	Bod. min. −1.6°, ∞
8	64.1	−0.1	S 2	4	Kiel	62.2	0.0	−0.6	90	S 2	4	2	—	0	0	0	
8	65.0	−1.0	still	4	Wustrow	62.7	−0.2	−0.3	96	S 2	4	2	—	0	1	−2	
8	65.3	0.0	still	4	Swinemünde	63.7	−0.7	−0.3	90	S 1	4	2	0	0	1	−1	Früh Aufklarung Δ
8	65.3	0.2	still	4	Rügenwalder mde	63.7	−0.6	+0.7	92	SSE 1	4	2	0	0	1	−1	
8	64.3	1.0	still	4	Neufahrwasser	63.8	−0.1	+1.1	79	still	4	2	—	0	2	−0	
8	64.6	−0.2	WSW 1	4	Königsberg	63.8	0.0	+2.8	81	W 2	*	2	—	*	1	−1	* Bodenfrost
8	63.3	0.4	W 3	4	Memel	62.0	0.8	+2.3	96	W 2	∞	2	3	*	2	0	mehrfach *
8	63.6	1.6	S 1	0	Aachen	62.3	2.5	−0.1	75	SW 2	3	1	—	4	5	0	
8	64.0	1.6	SE 3	4	Kassel	63.6	0.6	−0.1	92	SW 3	4	2	—	0	2	−1	
7	64.7	1.2	NE 2	4	Hannover	62.9	1.0	−0.1	89	ENE 2	4	2	—	0	2	−1	
8	64.4	0.2	S 2	4	Magdeburg	62.2	0.0	−0.1	92	SE 1	4	2	—	0	1	−0	
8	65.0	−1.4	NE 2	4	Chemnitz	64.1	0.3	+1.0	94	W 2	≡	2	—	0	0	−2	
8	65.2	0.4	SE 2	4	Berlin	63.7	−0.4	+0.7	85	SE 2	4	2	—	0	2	−1	Bod. min. −1.3°
8	65.4	−1.3	SE 1	4	Grünberg	64.0	−1.3	+0.1	88	S 1	4	2	—	0	0	−2	
8	65.5	0.1	ESE 1	4	Breslau	64.2	−0.6	+0.1	88	still	4	2	—	0	0	−1	
8	66.2	−0.4	N 1	4	Bromberg	64.7	−0.9	+1.1	76	WSW 2	4	2	—	0	−0	−1	
8	64.1	3.6	E 3	4	Metz	64.6	2.4	+0.7	93	W 2	4	2	—	0	5	2	
8	64.8	3.2	NE 2	4	Mülhausen i.E	66.1	3.0	+1.0	93	S 2	4	2	—	0	4	3	
8	63.9	2.6	NE 1	0	Karlsruhe	64.6	3.2	+0.9	90	W 2	=	2	—	0	5	2	
9	64.8	1.8	SE 3	4	Frankfurt a.M.	64.1	1.6	+0.4	84	SW 3	4	2	—	0	4	1	
9	63.9	2.5	NE 2	4	Friedrichshafen	64.5	1.7	+0.3	94	NW 1	4	2	—	0	5	1	≡
9	64.6	1.7	still	4	Bamberg	64.5	1.4	+1.8	98	S 1	4	2	—	0	4	1	
9	64.7	0.4	E 2	4	München	66.1	0.6	+2.1	96	SE 1	4	2	—	0	2	0	≡
8					Brocken												
9	691.2	−3.2	NW 2	≡	Gr Belchen	642.7 m	−3.0	—	100	NNW 3	≡	—	—	2	−3	−4	Firne Nässe
9	529.1	−7.5	still	2	Zugspitze 7 Ortsz.	526.8 m	−7.8	—	59	SW 1	0	—	—	*	−2	−5	Wolkenlos
9	558.7	−5.4	E 4	0	Säntis 7	558.4 m	−6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	692.4	0.2	W 1	4	Heiden 7	693.6 m	0.2	—	—	NW 1	4	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	516.5	−10.2	E 1	•	Sonnblick 7 Otz.	516.1 m	−11.3	—	2	NE 2	0	—	—	0	−9	−12	

Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2800; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — 11¾–12¾ hV

Seehöhe m	17 m	200 m	700 m	1000 m	1450 m
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	2.0° 90% SW	0.0°, 92% SW	1.2°, 93% SW 4	−1.0° 94% W 4	−2.9°, 92% W 6

Bemerkungen: 4 von 350 – 500 m Temp. Knick von −0.8° auf 1.1°. Obere Wolkengrenze 350 m.

Berlin Aeronaut. Observatorium — Drachen-Ballon. 8 −9 hV

Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1600 m
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	−0.9 93% NE 1	−1.4 94% SW 1	−3.6, 90% WSW 1	−5.4° 94% W 1	0.5, 54% W 2

Bemerkungen: Cumulusnebel Wolkenecke 300 – 1100 m, darüber Inversion von −5.4° auf +2.4° bis 1350 m Höhe.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE		S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S
m p Sek	2.1	2.1	3.1	2.2	3.1	2.5	1.6	1.5	1.2	1.0	1.5	1.7	1.4	1.5	1.4	1.4	1.2	1.1	1.1	0.6	1.0	1.1	1.5	2.4

Barograph, ____ Thermograph, – – –

765 mm 5° C

760 mm 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	762.9	0.1	−2.9	85	S 1	4	5	Seel.
Helgoland	64.1	−0.5	−2.8	98	S 2	4	8	See 4
Keitum	64.5	0.4	−2.6	98	S 1	4	8	
Hamburg	65.1	0.8	−2.9	89	SSE 3	4	8	
Kiel	765.2	−0.1	−3.6	89	S 1	4	8	
Swinemünde	66.1	0.6	−1.6	95	still	4	5	
Neufahrwasser	65.8	1.7	+0.2	69	still	4	7	
Memel	64.6	1.6	+2.2	85	SW 3	4	5	
Kassel	764.5	1.4	−4.0	85	still	∞	8	
Chemnitz	65.4	−0.2	−3.9	98	S 2	4	8	
Breslau	65.9	0.1	−2.2	78	SSE 2	4	6	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	764.6	3.4	−4.0	83	NE 2	4	5	
München	63.6	1.3	−2.4	100	= 3	=	8	
Wien 12 a	64.7	1.7	—	72	N 1	*	—	
Helder	762.6	3.9	—	61	SSW 4	3	—	12 E
Vlissingen	63.2	4.6	—	92	SSW 2	∞	—	6 E-Z.
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	22
Valencia			—	—			—	6 E-Z.
Petersburg 1P	763.1	−0.2	—	—	SSE 1	*	—	
Haparanda	66.6	−1.8	—	—	E 2	4	—	
Stockholm	62.7	1.8	—	—	NW 2	*	—	2 P
Skudenes	61.1	3.6	—	42	S 6	4	—	N-E-Z. See 4

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

* NB. Thermograph folgt morgen.

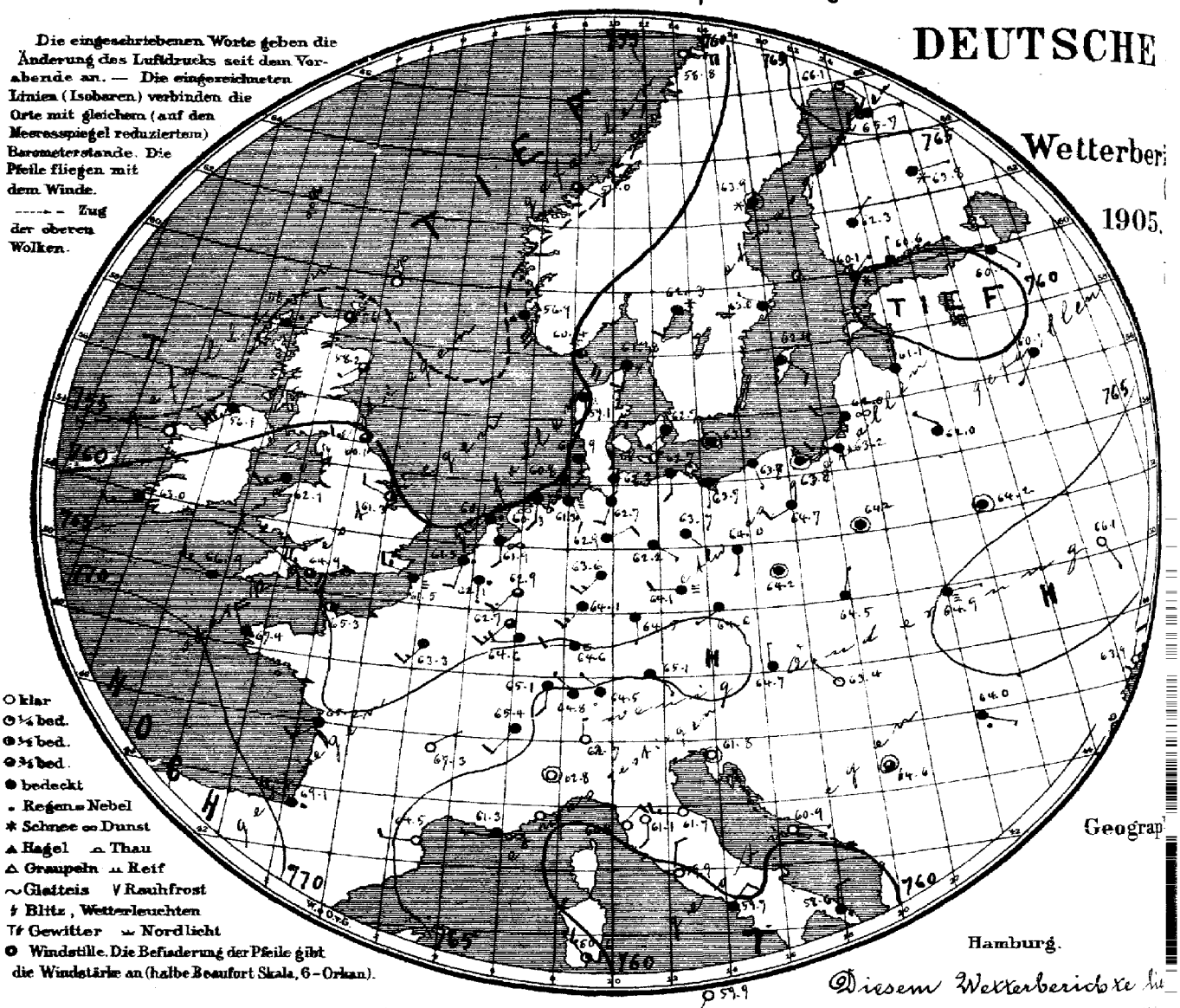
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

1905.

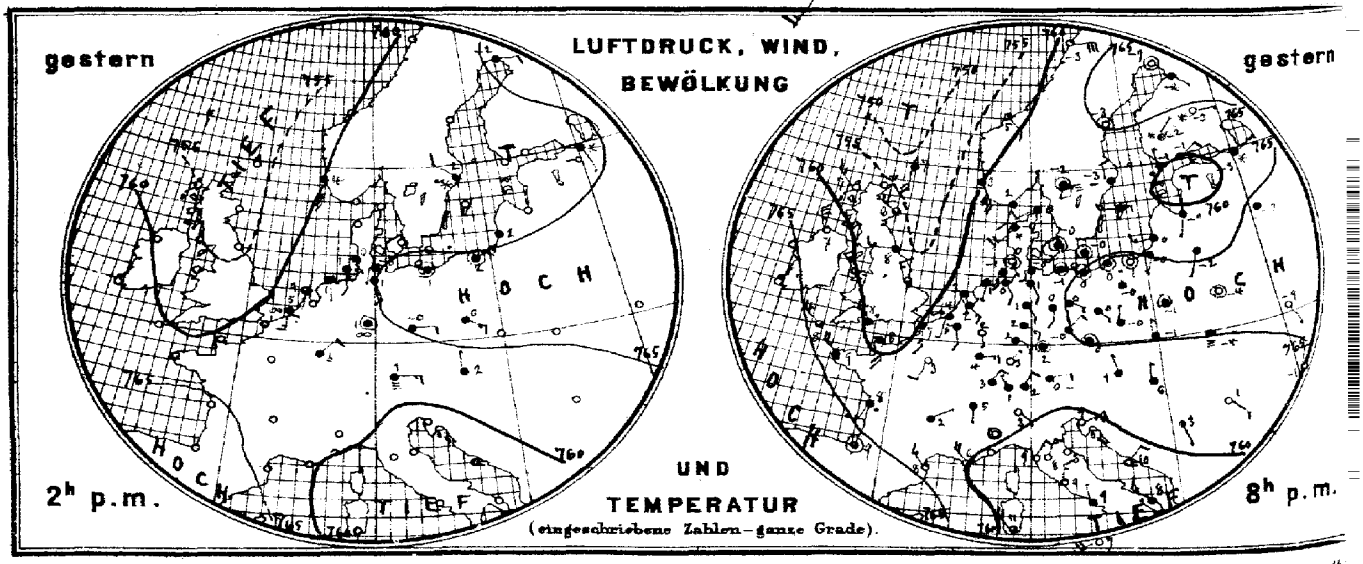
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph

Hamburg.

Diesem Wetterberichte li



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Ab

MARINE

SEEWARTE

n 6. März.

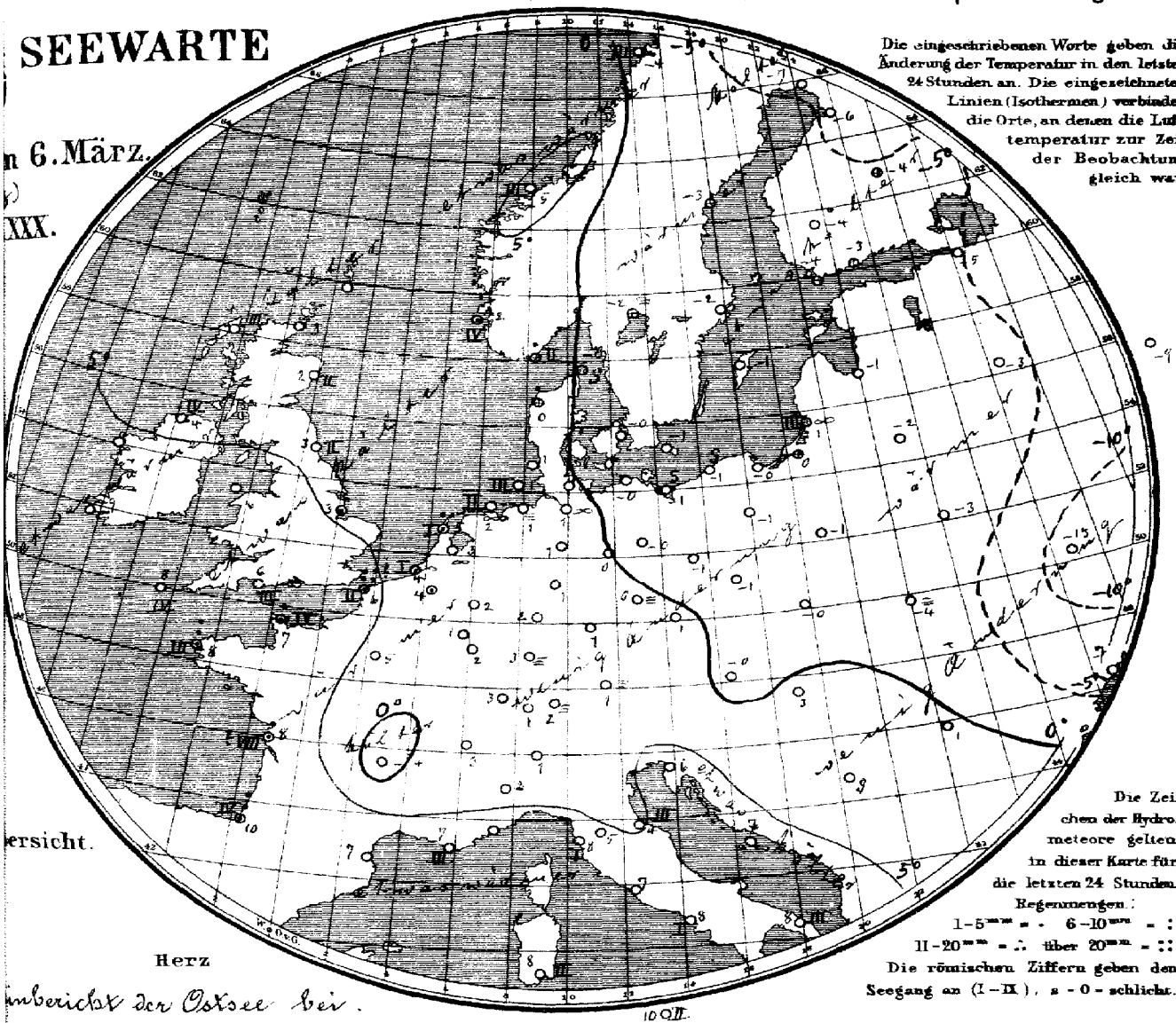
XXX.

ersicht.

Herz

nbericht der Ostsee bei.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. März 8(7) Uhr Morgens.

Eine Depression von mässiger Tiefe liegt über dem norwegischen Meere, während der Luftdruck vom Kanal und über Südosteuropa am höchsten ist. Im Deutsch. und ist bei leichten meist südlichen bis westlichen Winden und nahezu normalen Wärmeverhältnissen das Wetter trübe; nennenswerte Niederschläge werden nicht gemeldet.

Aussichten für die Witterung des 7. März in:

Nordwestdeutschland: Trübes, ziemlich mildes Wetter mit auffrischenden südwestlichen Winden. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Illustr. portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M-E-Z.(+)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z.(+)	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	756.3	3.3	—	W 2	3	—	—	—	—	
7	758.3	6.7	NW 2	1		Stornoway	8	55.3	3.9	90	SW 3	•	3	—	—	—	
—	57.2	6.1	NW 4	3		Aberdeen	8	58.2	1.7	80	WSW 1	3	2	—	—	—	
7	55.8	8.3	W 3	4		Shields	8	60.1	2.8	80	W 3	3	2	—	—	—	
7	61.3	6.7	NNW 7	•		Malin Head	8	56.1	3.9	100	SW 7	4	4	—	—	—	
7	60.8	7.2	NW 3	3		Holyhead	8	62.1	6.1	—	WSW 3	4	—	—	—	—	
						Skegness	8	61.3	3.3	92	WNW 2	2	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	66.3	7.8	NNW 3	3		Valencia	8	63.0	9.4	—	WSW 3	4	—	—	—	—	
—	57.8	7.8	NW 5	•		Portland Bill	8	64.9	5.6	82	WNW 5	3	3	—	—	—	
7	62.4	8.3	NW 6	3		Scilly	8	66.9	8.3	70	WNW 3	4	4	—	—	—	
7	51.5	6.7	S 4	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	63.2	1.8	SSW 2	4	Norwegen	Oxö	8	60.4	1.0	92	SE 4	4	2	1	3	1	
8	60.2	3.3	SSE 8	4		Skudenes	8	56.9	2.0	93	SSE 6	•	4	•	9	2	
8	58.1	4.6	SE 2	2		Kristiansund	8	54.0	5.2	57	ESE 2	3	3	0	5	2	
8	61.8	−2.8	E 6	1		Bodö	8	58.8	−3.8	78	E 5	0	3	0	0	−5	
9	63.9	0.5	WSW 2	4	Dänemark	Skagen	8	61.8	−0.2	87	SSW 2	✱	0	✱	1	−1	
9	62.9	−0.3	SW 4	✱		Vestervig	8	59.1	0.0	92	S 2	✱	—	2	1	−1	
9	64.4	−0.1	still	4		Kopenhagen	8	62.7	−0.4	87	SW 1	4	—	0	0	−1	
9	64.5	−0.5	still	4		Bornholm	8	63.5	−0.6	86	still	4	—	0	2	−1	
9^{45}	63.2	5.0	S 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	62.1	3.5	88	S 1	•	—	•	9	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.7	0.7	90	SW 3	3	—	0	5	−3	
7^{40}	62.9	2.1	SE 3	4		de Bilt	8	61.9	3.3	95	S 2	∞	—	0	5	0	
7^{40}	62.5	4.2	SSW 1	∞		Vlissingen	8	61.5	4.0	93	SSW 2	•	1	•	5	0	
7^{40}	62.2	3.1	SSE 1	4		Helder	8	60.1	4.6	97	SW 2	•	1	1	5	0	
6^{51}	63.2	8.4	S 4	4	Frankreich	Cherbourg	7^{51}	65.3	7.2	72	NW 4	2	4	2	9	7	
6^{51}	61.7	7.0	S 3	4		Grisnez	7^{51}	61.5	5.6	91	WNW 3	≡	2	41	8	5	
6^{51}	62.3	8.8	NW 5	4		St. Mathieu	7^{51}	67.4	8.4	73	NNW 4	4	3	8	10	7	
6^{51}	63.0	7.5	SSW 3	•		Ile d'Aix	7^{51}	65.2	8.0	83	SW 3	4	8	3	9	6	
6^{51}	65.6	9.4	still	4		Biarritz	7^{51}	69.1	9.5	91	WNW 5	•	4	6	12	6	
6^{51}	63.0	8.4	NW 3	1		Perpignan	7^{51}	64.5	7.2	58	W 2	•	—	0	11	4	
6^{51}	59.4	6.0	NW 4	4		Sicié	7^{51}	61.3	7.0	71	W 1	∞	3	0	10	5	
6^{51}						Nizza	7^{51}										
6^{51}	65.1	2.0	ENE 1	4		Clermont	7^{51}	67.3	−3.6	98	ENE 1	0	—	0	3	−4	
6^{51}	63.4	3.0	SSW 2	0		Paris	7^{51}	63.3	4.9	87	SW 3	4	—	0	7	3	
9	67.7	−7.0	still	0	Schweden	Haparanda	8	66.1	−7.3	87	SE 2	1	—	0	−1	−8	
9	65.3	−3.0	still	4		Hernösand	8	63.9	−3.0	87	still	✱	—	✱	−1	−8	
9	63.7	−2.8	N 2	4		Stockholm	8	63.0	−1.8	80	WNW 1	4	—	✱	3	−3	
9	62.5	1.0	W 4	4		Wisby	8	62.4	−0.6	83	SE 2	4	—	•	2	−1	
9	63.6	−2.2	still	≡		Karlstad	8	62.3	−2.4	96	SSW 2	✱	—	1	—	—	Bod. Min. / Schnee (dom.)
9*	61.2	−1.1	N 1	•	Finnland	Hangö	7*	60.1	−3.6	91	NE 1	✱	—	2	—	−4	−5
9*	60.9	−1.2	ENE 2	✱		Helsingfors	7*	60.6	−3.2	86	N 1	4	—	1	—	−3	−4
9*	62.0	−1.6	NE 1	✱		Tammerfors	7*	62.3	−4.2	81	NE 1	4	—	1	—	−6	3
9*	64.9	−3.0	E 1	✱		Kuopio	7*	63.8	−4.1	95	E 1	✱	—	1	—	−5	−5 / 1
9*	65.9	−2.5	SE 1	4		Uleåborg	7*	65.7	−6.5	97	E 1	4	0	9	—	−3	
9*					Russland	Archangelsk	7*				—			—	—	—	— / —
9*	61.3	−2.6	ENE 1	✱		Petersburg	7*	60.2	−5.0	99	SE 1	4	—	2	0	−3	
9*	61.4	−0.0	SSW 1	4		Riga	7*	61.1	−1.0	90	N 1	4	—	3	—	−2	−3 / 0
9*	65.1	−2.9	— —	4		Welikie Luki	7*	60.7	−3.2	98	SW 1	4	—	3	—	−4	−4 / 3
9*	67.7	−5.6	SSW 1	1		Moskau	7*	65.3	−8.3	93	SSW 1	4	—	0	—		
9*	64.5	−1.6	SSW 1	4		Wilna	7*	62.0	−1.8	98	NW 1	4	—	0	—		
9*	65.2	−4.3	still	0		Pinsk	7*	64.2	−3.1	91	still	4	—	0	—		
9*	65.1	−1.0	still	4		Warschau	7*	64.2	−1.4	81	still	4	—	0	—	—	— / —
9*	67.2	−8.8	SSE 1	0		Kiew	7*	66.1	−13.1	93	SSE 1	0	—	0	—	—	— / —
9*	69.3	−13.2	NE 1	0		Charkow	7*	68.2	−16.8	94	NNE 1	0	—	0	—	—	
9*	63.4	−1.4	NE 2	1		Odessa	7*	63.9	−6.9	89	NNE 2	0	—	0	—		
9*	64.4	1.4	NNW 1	4	Österreich	Wien	8	64.7	−0.3	72	N 1	4	—	0	5	−1	
9*	65.3	0.5	still	4		Prag	8	64.6	0.9	84	WSW 1	4	—	0	2	0	
9*	65.2	−0.6	N 1	4		Krakau	8	64.5	−0.2	92	NNE 1	4	—	0	0	−1	
9*	65.6	−4.3	E 1	≡		Lemberg	8	64.9	−4.4	93	E 1	≡	—	0	−1	−5	
9*	61.9	6.0	N 1	4		Pest	8	63.4	2.6	82	NW 1	4	—	0	9	2	
9*	61.5	1.2	SE 2	0		Hermannstadt	8	64.0	0.6	92	ESE 1	•	—	•	8	0	
9*	59.8	3.8	ENE 5	0		Triest	8	61.8	6.3	63	still	0	—	0	11	5	
9*	57.2	10.3	NE 2	0		Lesina	8	60.9	7.4	61	E 1	0	—	0	14	9	
9*	62.6	2.9	SSE 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	64.6	2.8	75	still	3	—	0	8	1	
9^{40}	64.2	1.2	NW 1	4	Schweiz	Zürich	7^{40}	64.8	1.2	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9^{40}	64.3	4.5	S 1	4		Genf	7^{40}	65.4	2.8	—	SW 2	4	—	0	—	—	
9^{30}	61.0	5.0	SE 1	0		Lugano	7^{30}	62.7	1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	60.4	7.0	still	0	Italien	Turin	8	62.8	2.4	85	still	0	—	0	10	2	
9	59.5	3.4	NE 3	0		Florenz	7	61.1	5.4	87	S 2	0	—	0	10	4	
9	[illegible]	7.7	[illegible] 3	0		Pesaro	8	61.7	4.5	89	W 3	0	3	0	11	4	
9	58.5	2.0	NE 3	0		Livorno	8	60.3	7.6	69	NE 2	0	1	0	12	5	
9	57.2	8.6	N 3	1		Rom	7	59.9	6.6	74	N 3	4	—	0	14	6	
9	57.8	8.8	NNW 1	4		Neapel	8	59.7	7.9	78	NE 2	4	1	1	11	7	
6	56.7	8.1	WNW 3	•		Brindisi	7	58.6	7.6	76	N 2	•	3	16	12	6	
6	58.5	12.0	NW 4	3		Cagliari	7	60.6	7.5	79	NW 3	2	2	0	14	2	
9	57.5	7.0	WSW 4	0		Palermo	8	59.9	10.2	66	SW 2	0	2	0	11	3	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	76.1	14.7	S 3	4		Horta (Azoren)	9	77.0	14.5	64	SSW 4	4	2	0	17	14	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s — Bemerkungen — h V

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s — Bemerkungen — h V

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
Jahrgang XXX. DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 66.

Wetterbericht von Dienstag, dem 7ten März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	759.1	4.1	SW 2	4	Borkum	757.6	3.2	+2.4	98	still	≡	5	2	2	5	3	≡, gest.
8	58.6	4.6	W 3	4	Wilhelmshaven	58.3	2.9	+1.7	98	WSW 1	≡	5	—	2	6	2	
8	58.1	3.2	NW 3	1	Helgoland	57.7	2.6	+1.7	96	WSW 2	4	—	2	1	4	2	
8	44.6²	3.4	W 3	4	Keitum (auf Sylt)	57.4	1.4	+0.5	96	still	≡	2	—	1	4	1	≡², morgens ●, später ≡
8	58.2	4.4	SW 2	●	Cuxhaven	58.3	2.6	—	96	SW 2	4	—	0	2	6	2	∞, N ≡
8	58.7	4.6	S 3	5	Hamburg	58.9	3.0	+2.3	93	WSW 2	4	6	—	3	5	2	Bar. Min. 0.3, Ab. ●
					Ostsee												
8	757.4	2.7	S 2	●	Kiel	758.0	2.4	+0.7	96	W 1	4	9	—	3	4	2	
8	54.5	0.4	SSE 2	4	Wustrow	57.7	0.7	+0.5	98	SE 2	●	6	—	2	2	-1	N
8	61.2	-0.3	SSE 2	4	Swinemünde	59.1	-0.2	+0.1	96	SE 2	*	6	0	1	0	-1	Seit früh 5h * 2 Uhr.
8	61.7	-0.1	still	4	Rügenwaldermde	60.0	-0.7	+0.5	96	ESE 2	4	2	0	0	1	-1	
8	61.9	-0.2	still	4	Neufahrwasser	60.5	-0.7	-0.4	92	still	4	2	—	*	1	-2	N *
8	62.3	-0.7	WSW 3	4	Königsberg	60.2	-0.4	+1.8	86	WSW 2	*	2	—	*	1	-2	gesp. N früh *
8	61.4	-0.6	ENE 1	*	Memel	60.3	-0.2	+2.2	92	still	4	5	2	2	1	-1	N *
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	763.1²	3.8	NW 2	4	Aachen	760.3	4.8	+2.1	95	WNW 3	4	5	—	5	6	2	
8	60.8	3.1	SW 2	●	Kassel	60.1	1.9	+1.2	96	SW 5	●	6	—	1	4	0	
7	60.2	5.4	S 3	●	Hannover	54.7²	2.4	+1.2	96	W 3	●	5	—	3	7	1	
8	60.3	3.1	S 2	4	Magdeburg	59.4	2.9	+2.7	84	WNW 2	3	6	—	1	4	-0	
8	62.0	2.9	W 2	4	Chemnitz	60.5	1.3	+1.9	96	WNW 3	●	6	—	3	4	-0	N ● u. *
8	61.2	0.6	still	4	Berlin	59.6	1.6	+1.5	95	S 1	●	2	—	2	2	0	Bar. Min. -1.2 N *
8	61.1	0.0	WSW 2	●	Grünberg	58.9	-0.5	+0.8	100	SE 1	*	6	—	1	1	-1	früh ●, Ab. *, N ●
8	62.0	0.8	SE 1	4	Breslau	59.1	1.0	+1.6	96	W 1	*	6	—	1	2	-1	
8	62.8	-0.7	S 1	4	Bromberg	60.4	-0.4	+0.1	84	E 1	4	2	—	0	-0	-1	
					Süddeutschland												
8	763.4	5.3	WSW 4	4	Metz	762.1	4.2	+2.3	97	WSW 4	●	5	—	4	9	4	morgens u. N ●
8	65.2	5.0	SW 4	4	Mülhausen i. E.	64.6	3.6	+1.4	93	SW 4	4	6	—	1	7	4	
8	63.0	6.0	SW 2	●	Karlsruhe	61.5	4.6	+1.2	90	SW 3	●	5	—	1	7	3	
9	62.0	5.5	SW 2	●	Frankfurt a. M.	60.9	4.2	+3.0	90	S 2	●	5	—	3	8	1	
9	65.2	3.8	W 1	●	Friedrichshafen	64.3	3.5	+2.1	82	WSW 3	4	6	—	1	5	2	N etwas ●
9	62.7	3.0	S 2	4	Bamberg	62.1	2.3	+2.6	93	W 2	4	6	—	2	6	1	
9	64.5	1.8	SW 4	4	München	63.8	1.4	+2.8	93	SW 5	●	6	—	1	3	1	

Höhenstationen (Seehöhe in m) — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.*)

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	heute Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Brocken			—					—					1148
9	643.0	-2.6	W 7	≡	Gr. Belchen	641.4*	-3.2	—	100	W 6	≡	—	—	7	-2	-4	Ferne klar, * [illegible]	1394
9	525.9	-12.8	W 2	*	Zugspitze 7 Ortszeit	524.4*	-14.0	—	100	NW 4	*	—	—	*	-7	-14	[illegible]	2964
9	559.4	-4.9	SW 6	*	Säntis 7	557.8*	-10.9	—	—	SW 4	*	—	—	—	—	—	Dunkle Wolken.	2500
9	694.3	1.0	W 1	*	Heiden 7	693.4*	0.6	—	—	W 4	*	—	—	—	—	—		800
9					Schneekoppe			—				—	—					1610
9	515.6	-11.4	N 2	0	Sonnblick 7 Ortsz.	513.5*	-14.9	—	2	N 2	≡	—	—	0	-10	-12		3106,5

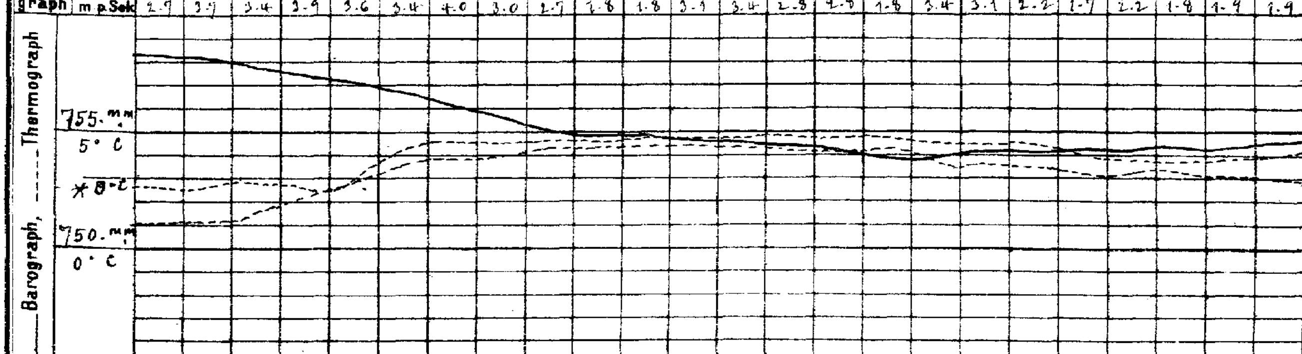
Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) — RR ≤ 0.4
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II.-Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III.-Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I.-Beob.) mit 1 T ohne 7: Gewitter (mindest. 1 (u.) T oder mehrfach T ohne) — RR ≥ 0.5
8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich, zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5
Deutlich am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feucktk., Wind m.p.s.					
hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.				

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	1740 m
	Temp., Rel. Feucktk., Wind m.p.s.	1.0, 97% W 2	1.0, 98% WNW 3	0.0, 98% NW 3	-1.0, 98% NW 2	-2.6, 90% W 1	-4.4, 89 W 1
Drachen-Ballon 9-10 hV	Bemerkungen	Wolkengrenze sehr verwaschen, ca. 500 und 1000; Anfangs Schnee.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	SSW	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SW	SW	WSW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W
m p. Sek.	2.9	3.9	3.4	3.9	3.6	3.4	4.0	3.0	2.7	2.8	1.8	3.1	3.4	2.8	2.8	1.8	3.4	3.1	2.2	1.7	2.2	1.8	1.9	1.9



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mttncht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	758.3	4.1	+0.2	97	SW 2	≡	8	V a. See 2
Helgoland	57.8	3.5	+1.3	97	SW 4	●	—	See 4
Keitum	58.0	2.9	-0.3	98	S 4	4	8	
Hamburg	60.4	3.4	-0.4	87	SSE 3	4	8	≡ °
Kiel	759.5	3.3	-0.3	85	S 3	4	5	
Swinemünde	62.9	-0.5	-2.9	86	S 2	4	5	V * bröckeln, See 0
Neufahrwasser	62.6	0.4	-1.2	73	S 1	4	8	
Memel	62.7	1.0	+1.4	96	WNW 1	4	8	* flocken, See 3
Kassel	761.2	3.1	-2.4	84	SSW 2	∞	8	
Chemnitz	62.7	3.2	-0.6	83	WSW 2	∞	8	
Breslau	63.0	1.2	-1.3	73	SSE 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	763.6	8.6	+1.0	70	W 2	4	5	
München	64.4	2.8	-1.4	80	SW 4	4	5	
Wien 12 a.	64.6	1.4	—	78	N 1	4	—	
Helder	760.0	5.0	—	92	WNW 2	3	—	1 P. Gr-Z.
Vlissingen	62.4	6.4	—	86	NW 3	2	—	
Stornoway	51.7	7.8	—	—	NW 4	●	—	
Shields	57.6	7.8	—	—	SSW 3	4	—	2 P. Gr-Z.
Valencia	65.3	10.0	—	—	WNW 4	4	—	
Petersburg 1 P.	760.3	-2.9	—	—	ENE 1	4	—	
Haparanda	65.1	-2.0	—	—	SE 2	4	—	2 P. M-E-Z.
Stockholm	62.2	-0.8	—	—	NW 2	4	—	
Skudenes	55.4	2.3	—	74	ESE 4	4	—	See 4

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

* Der gestrige Thermograph.

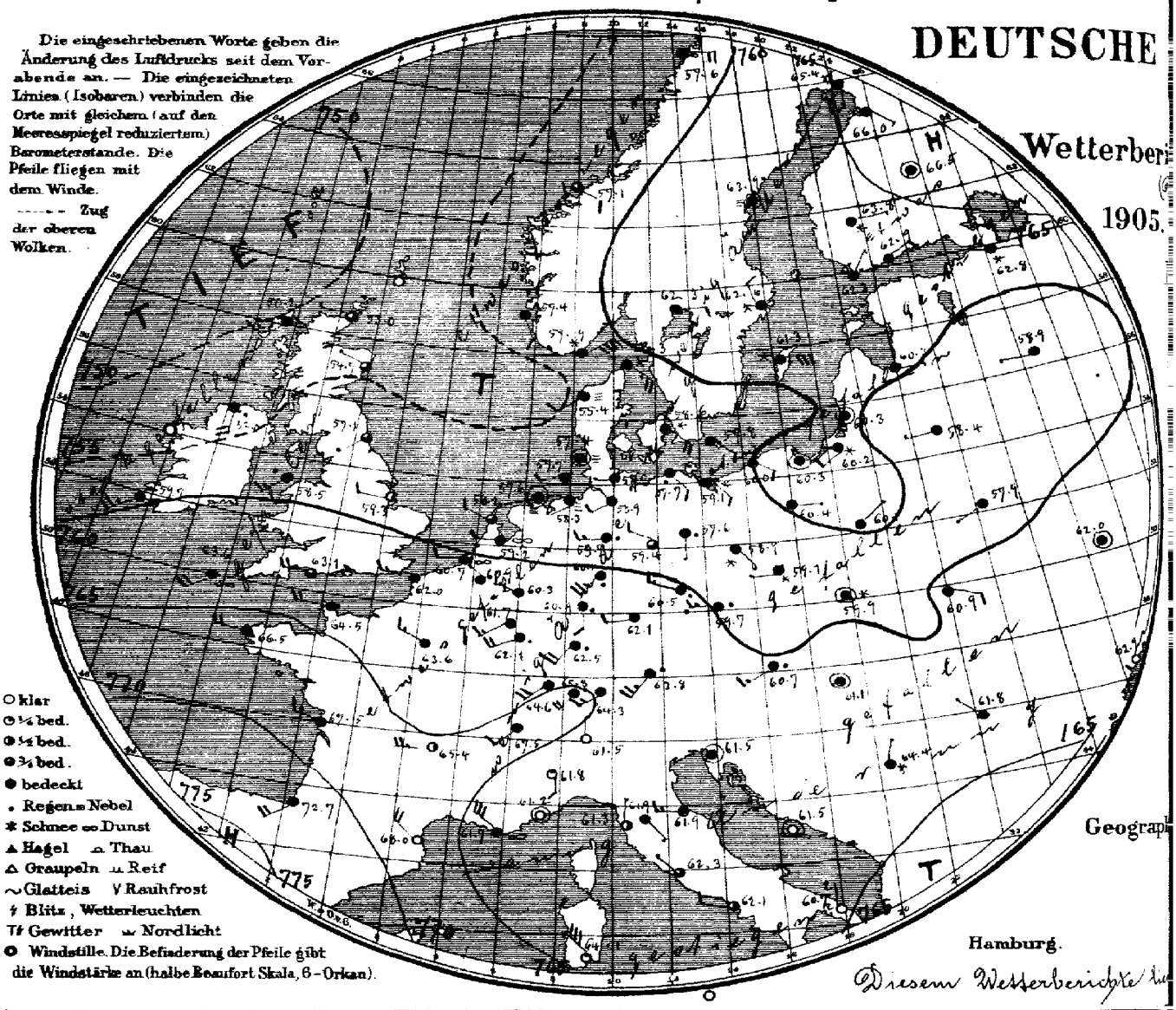
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

1905.

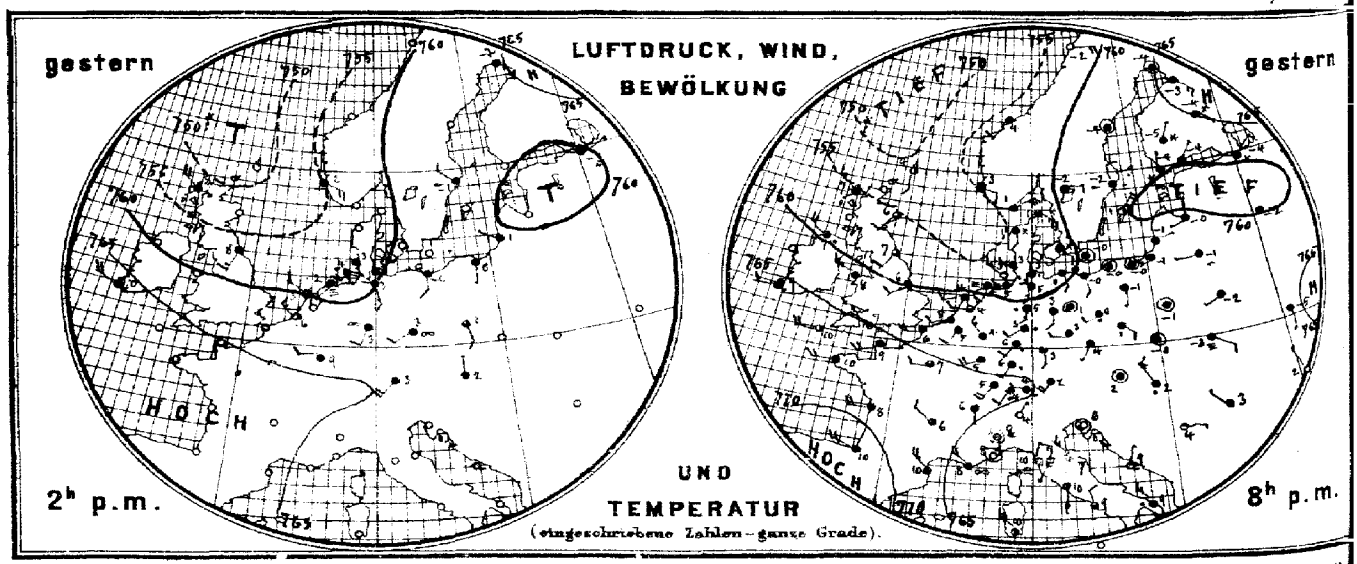
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph

Hamburg.

Diesem Wetterberichte



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Ab

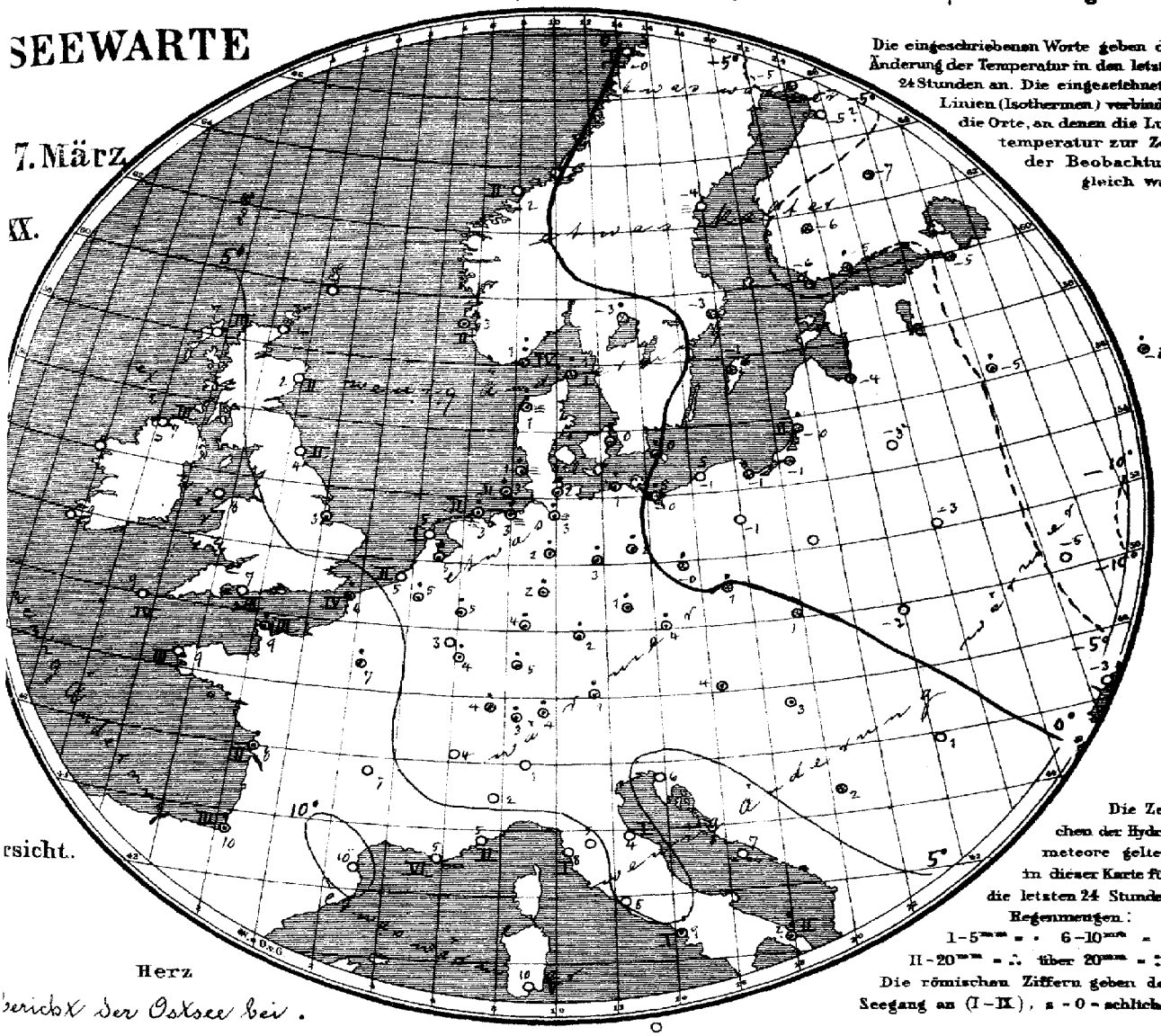
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

7. März

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Luft temperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

bericht der Ostsee bei .

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. März, 8(7) Uhr Morgens.

Eine neue Depression ist nordwestlich von Schottland erschienen, während der Luftdruck über Südwesteuropa am höchsten ist. Deutschland wo vielfach Niederschlag gefallen ist, hat ruhige, trübe und ziemlich milde Witterung; in Ostdeutschland herrscht am Morgen leichter Frost.

Aussichten für die Witterung des 8. März in:

Nordwestdeutschland: Trübes, mildes Wetter mit auffrischenden südwestlichen Winden. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Trübes, mildes Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preise portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-8	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	753.0	3.9	—	W 1	3	—	—	—	—	
7	754.6	7.2	NW 3	4		Sternoway	8	750.2	7.2	84	SW 3	4	3	—	—	—	
—	754.7	5.6	SW 2	3		Aberdeen	8	754.7	1.7	90	WNW 1	3	2	—	—	—	
7	756.8	7.2	SW 2	3		Shields	8	757.1	3.9	90	SW 1	3	2	—	—	—	
7	758.5	6.7	NW 4	•		Malin Head	8	752.0	6.7	100	S 4	•	3	—	—	—	
7	761.3	4.3	WNW 3	3		Holyhead	8	758.5	7.8	—	SW 3	•	—	—	—	—	
—	759.4	6.1	WSW 2	4		Skegness	8	759.3	2.8	100	W 2	2	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	765.0	9.4	W 2	4		Valencia	8	759.7	9.4	—	SW 5	4	—	—	—	—	
—	768.4	7.2	WNW 3	=		Portland Bill	8	763.1	7.2	93	W 4	3	3	—	—	—	
7	765.6	10.0	W 4	2		Scilly	8	763.6	8.9	92	SW 4	∞	4	—	—	—	
7	764.1	4.4	S 2	2		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	767.4	1.4	ENE 6	4	Norwegen	Oxö	8	767.9	1.0	92	ENE 8	✶	4	7	8	0	
8	766.7	2.8	ESE 2	4		Skudenes	8	767.4	3.0	76	SSE 2	4	2	•	3	1	
8	765.8	4.0	SW 2	4		Kristiansund	8	767.1	2.3	84	ESE 2	3	2	2	8	1	
8	767.7	−2.4	E 4	0		Bodö	8	767.6	−0.4	78	E 4	4	1	0	−2	−4	
8	768.5	1.3	SE 5	✶	Dänemark	Skagen	8	768.3	0.6	92	SE 5	✶	1	3	1	−1	
9	765.2	0.8	S 2	✶		Vestervig	8	766.4	1.0	96	SW 2	=	—	7	1	−1	
9	769.7	0.3	SE 2	✶		Kopenhagen	8	768.6	0.1	93	SE 4	✶	—	2	1	−1	
9	770.5	−0.5	still	4		Bornholm	8	769.8	0.4	94	SE 2	4	—	1	1	−1	
9†)	772.7	4.9	SW 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	770.9	4.9	94	WNW 2	4	—	4	6	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	771.7	2.7	96	SW 3	4	—	2	6	1	
7†)	771.2	4.4	W 2	3		de Bilt	8	769.2	4.9	96	W 2	∞	—	4	7	4	
7†)	772.2	5.0	WSW 2	4		Vlissingen	8	770.7	4.9	96	W 2	∞	2	0	7	4	
7†)	770.2	4.5	WSW 2	4		Helder	8	768.2	4.8	90	WNW 2	3	1	0	5	4	
6†)	765.9	8.8	WSW 4	4	Frankreich	Cherbourg	7†)	764.5	8.8	81	W 4	4	3	1	10	8	
6†)	764.1	6.5	W 4	4		Grisnez	7†)	762.0	6.4	91	W 3	4	4	1	9	6	
6†)	766.5	9.8	W 4	4		St Matthieu	7†)	766.5	9.2	89	W 4	4	3	0	10	8	
6†)	768.2	8.5	W 4	4		Ile d'Aix	7†)	767.5	8.5	93	WNW 3	4	2	2	10	5	
8†)	772.1	10.0	WNW 4	4		Biarritz	7†)	772.7	9.9	100	SW 4	4	3	3	11	7	
8†)	767.0	9.5	NW 5	4		Perpignan	7†)	768.0	10.5	47	NW 4	0	—	0	13	8	
6†)	761.0	8.0	NW 4	∞		Sicie	7†)	761.7	5.2	66	NW 6	∞	6	0	15	4	
6†)	761.7	8.0	still	0		Nizza	7†)	761.2	5.1	83	still	0	2	0	15	4	
6†)	767.4	6.5	NW 2	3		Clermont	7†)	765.4	7.4	67	W 6	2	—	0	7	4	
6†)	765.2	7.0	W 2	3		Paris	7†)	763.6	7.2	93	WNW 3	4	—	2	9	6	
9	765.8	−4.0	still	4	Schweden	Haparanda	8	765.4	−5.2	96	S 2	✶	—	✶	2	−9	
9	764.1	−3.6	still	4		Hernösand	8	763.9	−4.4	91	still	=	—	0	−1	−4	
9	762.4	−2.0	N 2	4		Stockholm	8	762.6	−3.0	78	NNW 2	✶	—	✶	−1	−4	
9	761.0	−1.4	NE 4	2		Wisby	8	761.3	−9.6	75	E 6	✶	—	✶	1	−2	
9	761.9	−1.6	E 2	4		Karlstad	8	762.0	−2.6	87	E 2	4	—	1	—	—	
9*	760.9	−4.4	N 1	✶	Finnland	Hangö	7*	762.3	−5.6	90	NE 1	4	—	✶	—	−4	Bod. Min −8
9*	761.6	−3.8	NE 1	✶		Helsingfors	7*	762.5	−5.4	90	ENE 2	4	—	2	—	−6	−8
9*	762.7	−5.0	NE 1	✶		Tammerfors	7*	763.8	−5.5	80	E	✶	—	✶	—	−7	3
9*	765.1	−4.0	SE 1	✶		Kuopio	7*	766.5	−6.3	94	still	4	—	✶	—	−7	−9 1
9*	766.3	−3.3	SE 2	4		Uleåborg	7*	766.0	−5.3†	98	SE 1	4	0	0	—	−6	
9*	769.7	−7.3	SE 1	3	Russland	Archangelsk	7*	769.3	−13.0	85	E 1	=	—	0	—	—	
9*	761.3	−4.1	ENE 2	✶		Petersburg	7*	762.8	−5.2	88	E 1	✶	—	✶	−2	−6	
9*	760.6	−0.4	WSW 1	✶		Riga	7*	760.3	−4.4	93	E 1	4	—	✶	—	−4	−7
9*	759.7	−1.7	—	4		Welikie Luki	7*	758.9	−5.3	96	W 1	4	—	2	—	−6	−3
9*	762.5	−7.6	S 1	✶		Moskau	7*	761.4	−8.1	91	SSE 1	✶	—	1	—	−8	−8 3
9*	761.5	−1.0	W 1	4		Wilna	7*	758.4	−3.2	99	W 1	4	—	0	—	—	
9*	763.1	−1.9	WSW 1	4		Pinsk	7*	757.9	−3.1	94	WSW 1	4	—	0	—	—	
8*	762.6	−0.9	still	4		Warschau	7*	760.1	−1.3	87	ENE 1	4	—	0	—	—	
8*	764.5	−5.1	S 1	4		Kiew	7*	762.0	−5.2	88	still	4	—	0	—	—	
9*	766.5	−11.0	still	0		Charkow	7*	765.0	−15.8	99	still	3	—	0	—	—	
9*	764.2	2.0	NNW 1	0		Udessa	7*	762.9	−3.2	91	NE 1	0	—	0	—	—	
8*	763.0	1.7	still	4	Österreich	Wien	8	760.7	3.7	85	WSW 3	•	—	•	3	−1	
9*	762.3	4.4	SW 1	4		Prag	8	759.7	3.8	87	W 2	•	—	1	5	0	
9*	763.2	−0.2	still	4		Krakau	8	759.9	0.9	90	still	✶	—	1	1	0	
9*	763.9	−2.7	ESE 2	=		Lemberg	8	760.9	−2.0	90	ESE 2	4	—	0	−3	−5	
9*	763.2	2.2	NNW 3	•		Pest	8	761.1	3.3	83	still	4	—	•	6	0	
9*	763.0	2.6	NW 1	4		Hermannstadt	8	761.8	1.2	96	NW 1	4	—	0	7	0	
9*	761.9	6.4	still	0		Triest	8	761.5	6.4	62	still	4	—	0	12	5	
9*	761.9	8.8	NNE 1	0		Lesina	8	761.5	7.1	73	still	0	—	0	12	6	
9*	763.2	4.4	E 1	1	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	764.4	2.0	94	NNE 1	✶	—	✶	10	2	
9†)	766.1	3.7	SW 2	•	Schweiz	Zürich	7†)	765.3	3.1	—	SW 4	•	—	1	—	—	
9†)	767.3	5.8	S 1	4		Genf	7†)	767.5	4.0	—	SW 2	4	—	0	—	—	
9†)	761.9	4.0	NE 1	0		Lugano	7†)	761.5	1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	761.2	7.8	S 4	9	Italien	Turin	8	761.8	2.4	82	S 2	1	—	0	10	2	
9	761.9	7.4	S 1	0		Florenz	7	761.9	5.2	94	SE 1	4	—	3	14	4	
9	761.8	7.2	NW 3	0		Pesaro	8	761.9	3.9	95	W 3	4	1	0	10	2	
9	760.4	10.0	NE 2	0		Livorno	8	761.3	6.0	86	N 1	2	1	0	13	4	
9	761.8	9.6	S 1	2		Rom	7	762.3	4.6	90	NW 1	3	—	0	14	5	
9	761.7	9.3	NNW 2	3		Neapel	8	762.1	8.8	84	WNW 2	2	1	1	12	8	
6	767.6	9.2	NW 3	•		Brindisi	7	769.7	?	?	N ?	?	2	4	13	5	
6	761.5	10.0	NW 4	2		Cagliari	7	764.1	9.5	76	NW 6	1	5	0	16	0	
9	762.2	6.4	NNE 4	0		Palermo	8	763.5	9.5	74	SW 4	0	1	0	14	4	
4	772.5	10.2	NE 1	0		Vigo (Spanien)	9	772.8	10.2	87	SE 1	0	0	0	14	7	
12	777.3	14.3	SW 3	4		Horta (Azoren)	9	776.4	14.3	93	SSW 1	3	2	0	16	13	

Seehöhe m — Hamburg Drachen-Station — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Seehöhe m — Berlin Aeronaut. Observatorium — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

					6. März												
4	770.5	9.8	SE 1	•		Vigo	9	772.2	10.9	79	NNE 1	0	0	6	18	7	

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

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXX. DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 67.

Wetterbericht von Mittwoch dem 8ten März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.3	4.7	SW 2	4	Nordsee	Borkum	754.7	4.5	+2.6	90	NW 4	•	6	4	3	5	4	
8	56.4	5.1	SW 3	≡		Wilhelmshaven	53.1	3.3	+2.0	93	WSW 4	•	6	—	7	5	3	gest. tgs ≡
8	54.7	3.6	SW 3	≡		Helgoland	52.9	3.3	+2.1	100	NW 1	•	—	1	3	4	2	
8	55.9	3.4	SW 1	4		Keitum (auf Sylt)	52.6	3.4	+2.4	100	still	4	2	—	2	5	3	≡
8	56.9	4.2	S 1	≡		Cuxhaven	52.7	3.6	—	98	N 1	≡	—	0	1	5	3	≡, •
8	57.3	3.6	SE 2	•		Hamburg	52.8	4.2	+3.5	93	ESE 1	•	6	—	2	5	3	≡, •, Ob. Stand u. Bod. Min. [2.6 [gest. nachm. 6
8	756.9	3.3	S 2	4	Ostsee	Kiel	752.5	3.1	+2.3	98	S 1	≡	2	—	0	5	3	
8	58.1	1.0	SW 2	2		Wustrow	53.5	1.1	±0.9	98	SE 3	•	6	—	1	3	−1	
8	59.0	0.6	SE 2	•		Swinemünde	55.1	0.3	+0.5	92	SE 3	✱	9	1	1	2	0	gest. nachm. ✱ u. •
8	60.2	0.3	SSE 2	4		Rügenwalder münde	57.3	−0.4	+0.7	87	SE 3	4	2	0	0	2	−1	
8	60.4	0.4	NNE 1	4		Neufahrwasser	58.4	−0.3	+0.7	96	SSE 2	4	1	—	0	2	−1	
8	60.8	−0.6	N 2	4		Königsberg	59.1	−1.4	+1.3	84	NNE 2	✱	2	—	✱	3	−2	gest. N u. früh wenig ✱
8	60.6	−1.6	ENE 1	4		Memel	59.8	−3.0	−0.7	83	ENE 2	4	4	1	1	1	−3	✱ flocken.
8	758.7	5.2	SSW 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.8	3.0	+0.3	87	WNW 1	4	8	—	16	8	2	
8	59.2	4.6	SW 3	4		Kassel	54.2	5.0	+4.2	84	SW 1	4	6	—	5	6	2	
7	58.0	5.2	SW 2	4		Hannover	51.5	3.8	+2.6	93	SSE 3	•	8	—	4	6	2	
8	58.6	4.2	S 1	4		Magdeburg	52.3	3.7	+3.4	92	SE 2	•	8	—	2	5	2	
8	60.3	1.9	SW 2	4		Chemnitz	54.1	3.6	+4.1	83	SE 2	•	9	—	1	5	1	
8	58.9	3.6	still	4		Berlin	53.6	2.8	+2.4	96	SSE 1	≡	4	—	2	6	2	Bod.-Min. 0.7
8	59.6	1.1	SE 1	4		Grünberg	55.0	0.2	+1.4	100	S 2	≡	9	—	3	1	−0	✱, tags über u. N
8	59.8	1.2	NE 2	✱		Breslau	56.5	0.8	+1.3	98	SE 3	≡	9	—	2	4	0	
8	60.6	−1.4	NE 2	✱		Bromberg	58.4	−1.5	+0.2	86	E 2	✱	2	—	✱	1	−3	N u. früh ✱ flocken.
8	761.1	6.2	SW 4	•	Süddeutschland	Metz	761.6	4.6	+2.5	84	NW 7	4	6	—	5	9	4	nachm. stürmisch u. •, [gest. spät. •
8	65.1	5.4	SW 4	4		Mülhausen i. E.	64.1	4.2	+1.9	90	W 4	3	2	—	0	8	1	
8	62.2	6.0	SW 2	4		Karlsruhe	59.6	5.8	+3.3	82	SW 3	•	5	—	5	7	5	
9	60.2	6.2	S 3	4		Frankfurt a. M.	58.0	6.0	+4.7	65	W 3	4	8	—	5	8	4	
9	64.3	4.2	W 3	•		Friedrichshafen	61.6	2.7	+1.2	49	W 5	4	9	—	5	4	3	tags u. N über schwachem •
9	61.3	3.8	SW 2	4		Bamberg	55.5	2.9	+3.1	94	W 3	4	6	—	9	5	3	
9	64.4	2.2	SW 5	4		München	58.7	1.8	+3.1	91	SW 6	•	6	—	7	3	1	
8					Höhenstationen	Brocken			—				—					Seehöhe in m: 1148
9	641.6	−2.0	W 4	≡		Gr. Belchen	640.8	−3.8	—	100	SW 4	≡	—	—	16	−2	−4	Ferne; 1394
9						Zugspitze 7			—				—	—				2964
9	554.1	−4.8	SW 4	✱		Säntis 7	555.7	−10.3	—	—	SW 9	✱	—	—	—	—	—	2500
9	645.4	1.2	W 4	✱		Heiden 7	641.1	1.4	—	—	W 6	✱	—	—	—	—	—	800
9						Schneekoppe			—				—					1610
9	513.4	−14.8	SW 2	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	511.3	−11.8	—	44	SW 2	✱	—	—	7	−10	−15	3106,5

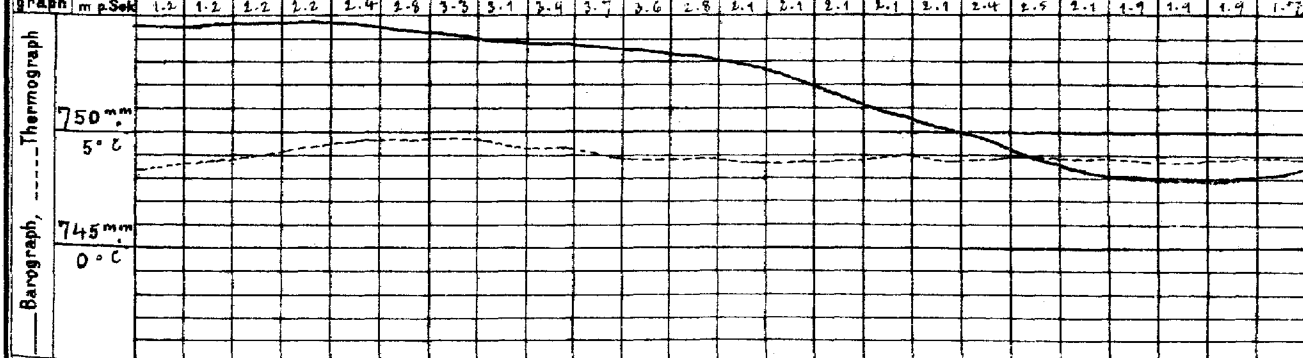
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Rechte Randleiste: 8: K: derschläge in Schauern (Regen, Schnee u. s. w.) — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II. Beob.) ohne T oder — 5 Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III. Beob.) höchstens — 6 Nachts Niederschlag (Zw. III u. I. Beob.) mit 1 Tahne — 7. Gewitter (mindest. 1 K u. T oder mehrfach Tahne) — RR ≥ 0.5 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter. 2: Meist bewölkt. 3: Wolkenbedeckt — RR ≠ 0.4

Hamburg Drachen-Station hV	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.				
	Bemerkungen				
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	800 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	4.0°, 91% SE 2	3.3°, 90% SE 3	1.5°, 90% SSE 4	−0.2°, 93% SSE 3
Drachen-Ballon. 10–11 hV	Bemerkungen	Wolkenbasis ca. 200 m. Regen.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m p. Sek.	1.2	1.2	1.2	2.2	2.4	2.8	3.3	3.1	3.4	3.7	3.6	2.8	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.4	2.5	2.1	1.9	1.9	1.9	1.7



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mittnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	757.4	4.3	+0.3	97	SW 2	≡	8	See 2, V •
Helgoland	57.4	3.2	+0.8	93	WSW 2	4	—	See 2
Keitum	59.6	5.2	+2.0	95	SW 1	4	8	
Hamburg	58.9	4.0	+0.1	87	SSE 2	•	8	
Kiel	758.1	4.7	+1.0	86	S 3	4	8	
Swinemünde	59.1	1.0	−1.5	92	SE 2	✱	8	✱ u. See ≡ aufgek.
Neufahrwasser	60.3	0.9	−0.9	79	NNE 1	3	4	
Memel	60.3	0.8	+1.1	75	NNE 1	3	4	See 2
Kassel	759.2	6.1	−0.5	86	SW 3	4	6	
Chemnitz	59.4	4.6	+0.7	65	WNW 3	4	8	
Breslau	58.6	3.8	+1.1	87	NW 2	•	5	1h • u. ✱

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	762.5	7.7	−0.1	85	W 5	3	5	
München	62.3	2.5	−1.8	85	W 6	4	5	
Wien 12 a	61.4	5.5	—	74	WNW 1	•	—	
Helder	757.8	7.3	—	86	WSW 2	0	—	1h p Gr.-Z.
Vlissingen	60.2	16.3	—	87	WSW 3	4	—	
Stornoway	48.1	8.3	—	—	NW 4	•	—	
Shields	52.5	8.3	—	—	SSW 3	3	—	2p Gr.-Z.
Valencia	62.7	6.7	—	—	W 4	2	—	
Petersburg 1p	763.3	−6.5	—	—	E 3	4	—	
Haparanda	65.1	−4.9	—	—	SW 2	4	—	
Stockholm	62.4	−1.8	—	—	NNE 1	✱	—	2p M-E-Z.
Skudenes	56.2	3.3	—	71	SSE 4	4	—	See 3

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

KAISERLI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

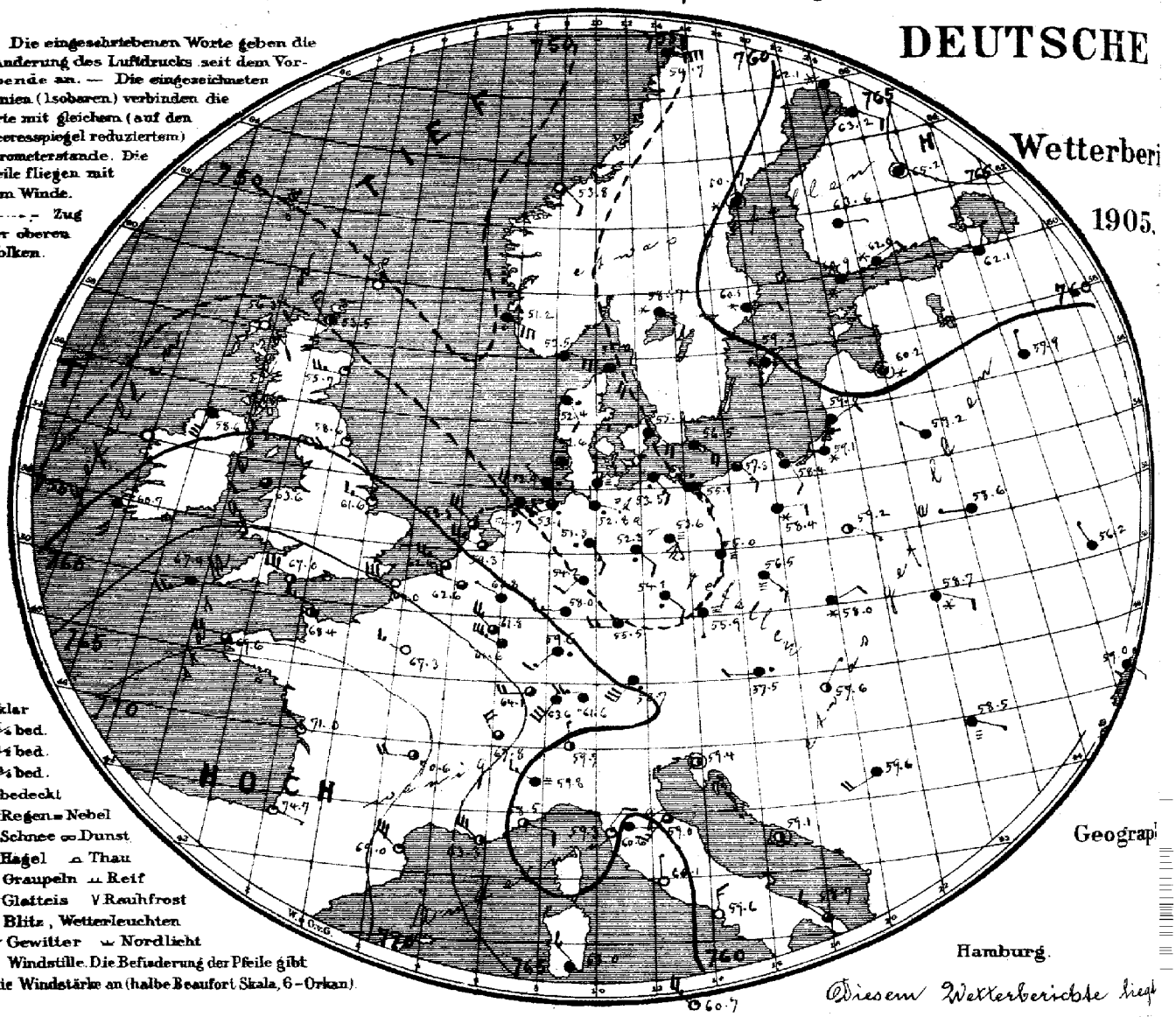
DEUTSCHE

Wetterberi

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– · – · – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩢ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌣ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

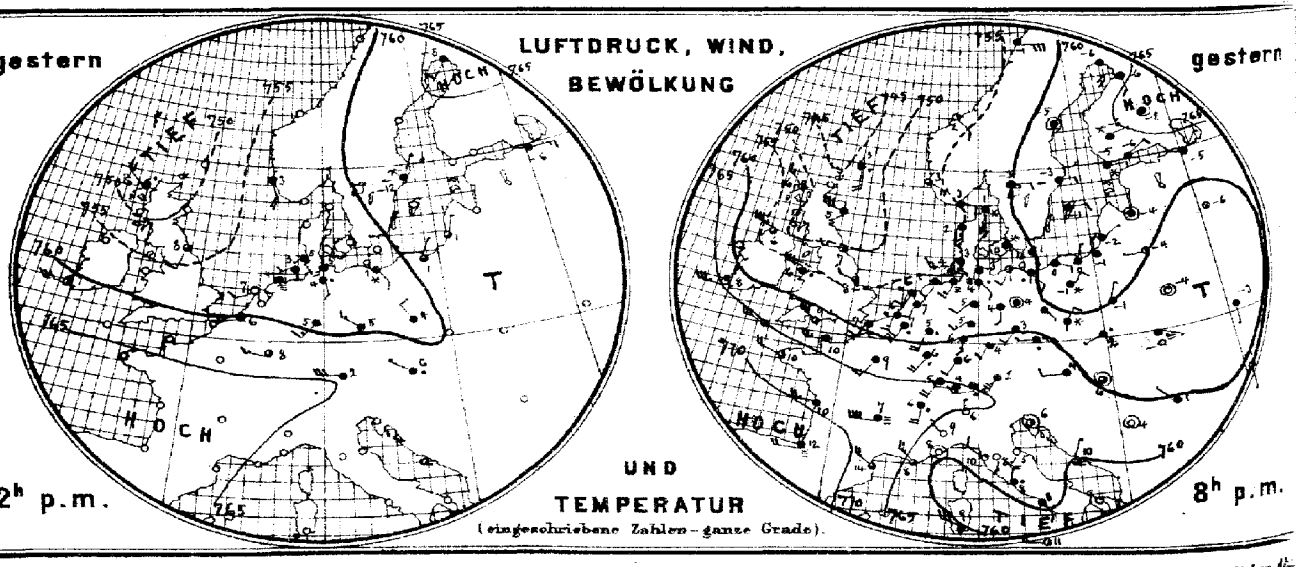
Geograph

Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegt

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Ab

MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

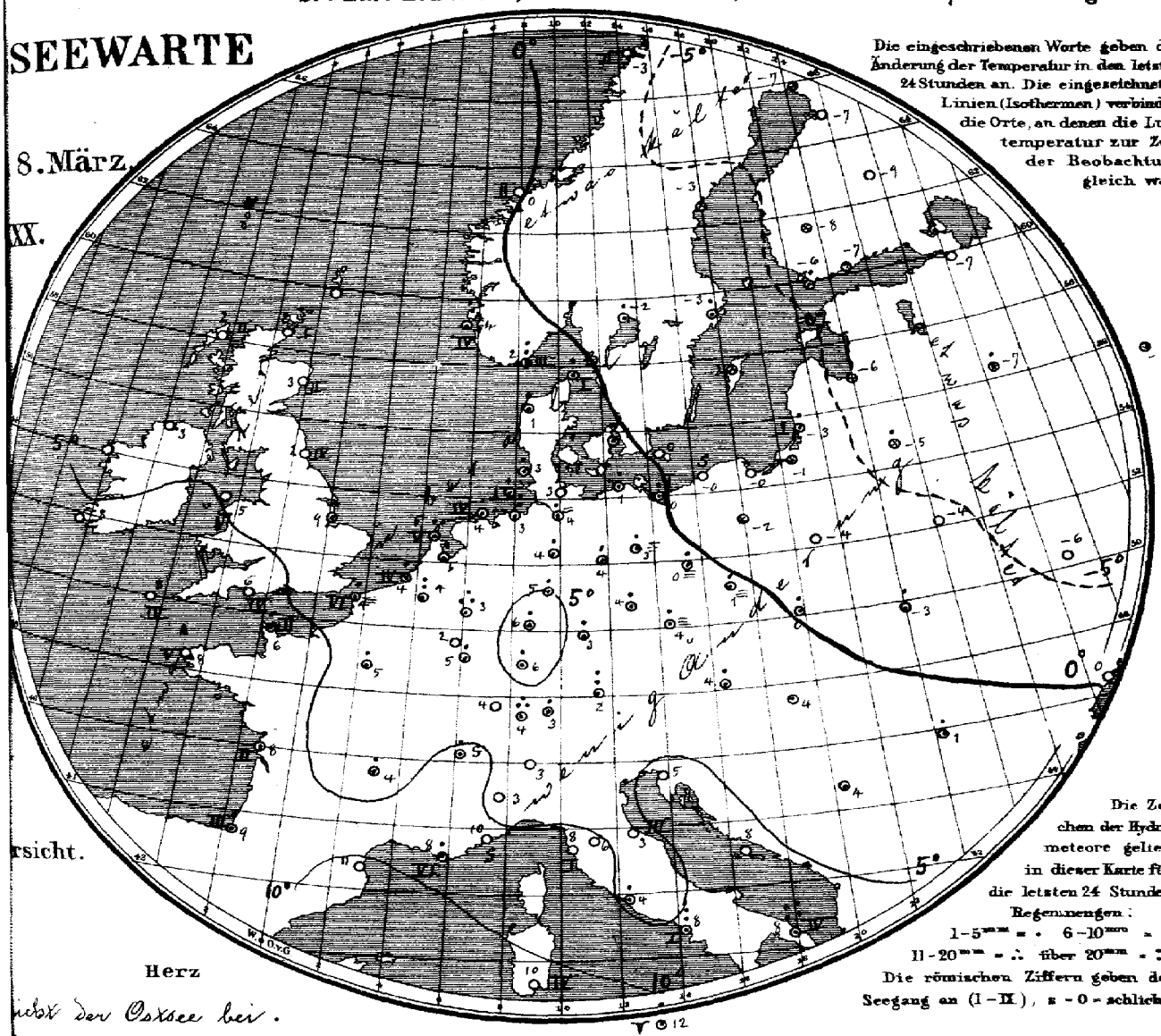
8. März.

XX.

rsicht.

Herz

ichst der Ostsee bei.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. März 8(7) Uhr Morgens.

Eine Depression von mässiger Tiefe liegt über der nördlichen Nordsee, gegenüber dem Hochdruckgebiet über Südwesteuropa. In Deutschland ist das Wetter unfreundlich und ziemlich mild. meist ist Niederschlag gefallen. Ganz Deutschland, der Osten ausgenommen, hat am Morgen Tauwetter; in einem Streifen von Kiel bis Breslau herrscht Regen. Brindisi meldet 29mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 9. März in:

Nordwestdeutschland: Zunächst trübes Wetter mit frischen meist westlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung; nachher Aufklaren.

Ostdeutschland: Meist trübes, mildes Wetter bei leichten südlichen bis westlichen Winden, stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr:		Bemerkungen
M.-Z.[h]	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter			M.-Z.[h]	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		Max.	Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	753.5	2.2	—	NW	8	2	—	—	—	
7	750.7	5.6	NW	3	2		Stornoway	8	756.3	2.2	80	W	1	0	1	—	—	
—	749.3	5.0	WNW	6	4		Aberdeen	8	755.7	3.3	75	W	5	1	2	—	—	
7	752.3	6.7	W	3	2		Shields	8	758.6	1.7	90	WSW	4	1	2	—	—	
7	750.1	5.6	WNW	7	3		Malin Head	8	758.6	3.3	92	SSW	6	4	4	—	—	
7	747.8	5.6	WNW	6	•		Holyhead	8	763.6	5.0	—	WSW	2	3	—	—	—	
—	754.4	8.3	WNW	2	2		Skegness	8	761.6	2.2	80	WNW	3	1	—	1	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—			—	—	—	
7	745.5	7.8	W	7	1		Valencia	8	760.7	8.3	—	S	4	4	—	—	—	
—	760.3	9.4	NW	6	3		Portland Bill	8	767.0	5.6	74	WNW	6	2	4	—	—	
7	765.3	8.3	WNW	6	3		Scilly	8	767.4	8.8	78	WSW	5	4	4	—	—	
7	747.2	5.0	S	4	•		Dunrosness		—	—	—	—			—	—	—	
8	755.4	2.8	ESE	2	4		Oxö	8	753.5	2.4	100	ESE	4	4	3	8	3	1
8	753.2	3.4	SE	4	3		Skudenes	8	751.2	4.4	77	SE	6	•	4	•	4	2
8	753.8	2.0	SE	2	2		Kristiansund	8	753.8	0.5	59	SE	2	0	2	0	6	−0
8	755.8	−1.2	E	6	4		Bodö	8	754.7	−3.0	83	E	6	4	2	0	0	−5
8	756.8	1.0	S	6	*		Skagen	8	755.0	1.6	91	SSE	4	4	1	2	2	0
9	754.8	1.6	S	4	4		Vestervig	8	752.4	0.8	96	SSE	2	•		3	4	1
9	758.1	0.5	SE	4	*		Kopenhagen	8	755.3	1.0	90	SE	4	4	—	1	1	0
9	759.5	0.6	SSE	2	4		Bornholm	8	756.5	0.0	89	SE	4	4	—	0	2	−1
9[h]	756.5	7.0	SW	6	•		Brüssel	8	762.6	3.5	77	WNW	4	3	—	6	9	3
—	—	—	—		—		Arlon	8	761.8	1.8	78	NW	5	3	—	3	7	0
7[h]	757.0	6.6	SSW	2	4		de Bilt	8	759.3	4.6	81	WNW	5	3	—	3	10	4
7[h]	756.8	6.1	SSW	3	•		Vlissingen	8	762.4	4.3	80	WNW	5	3	4	1	7	4
7[h]	755.6	5.5	SSW	2	•		Helder	8	758.3	4.9	86	NW	5	3	5	5	8	5
6[h]	762.5	9.8	W	5	4		Cherbourg	7[h]	768.4	6.2	76	WNW	3	2	2	1	11	6
6[h]	759.3	7.4	SW	4	=		Grisnez	7[h]	764.0	4.4	77	WNW	6	0	6	1	8	4
6[h]	766.7	10.2	WNW	4	2		St Mathieu	7[h]	769.6	8.4	78	W	4	3	5	0	11	7
6[h]	767.5	10.0	WNW	5	4		Ile d'Aix	7[h]	771.0	8.0	79	NW	3	1	2	2	12	7
6[h]	773.0	11.6	W	4	=		Biarritz	7[h]	774.7	9.0	91	ESE	1	1	3	5	12	8
6[h]	767.7	14.4	NW	4	3		Perpignan	7[h]	764.0	11.0	56	NW	6	1	—	0	17	10
6[h]	761.9	8.0	NW	5	3		Sicie	7[h]	763.3	8.0	59	NW	6	2	6	5	13	5
6[h]	760.1	8.2	still		0		Nizza	7[h]	758.5	9.8	59	ESE	2	2	0	0	15	5
6[h]	767.2	7.2	W	8	=		Clermont	7[h]	768.6	4.3	65	W	4	2		1	9	4
6[h]	762.5	9.1	SW	3	4		Paris	7[h]	767.3	4.9	71	WNW	3	0	—	1	11	5
9	763.9	−6.1	S	4	4		Haparanda	8	762.1	−7.3	95	S	2	*	—	*	−4	−8
9	762.5	−4.6	still		4		Hernösand	8	760.7	−3.4	82	still		*	—	*	−3	−6
9	761.7	−2.6	E	2	4		Stockholm	8	760.5	−3.3	96	E	2	*	—	1	−2	−4
9	761.3	−1.4	E	2	4		Wisby	8	759.3	−1.8	82	E	2	*	—	*	1	−2
9	760.5	−3.2	E	2	4		Karlstad	8	758.7	−2.4	96	SE	2	*	—	1	—	—
9*	762.7	−4.9	E	1	*		Hangö	7*	760.9	−6.5	87	E	1	*	—	1	—	−7
9*	763.7	−6.4	ENE	2	4		Helsingfors	7*	762.0	−7.4	82	ENE	2	*	—	*	—	−8
9*	764.4	−6.4	E	1	*		Tammerfors	7*	763.6	−8.0	67	E	1	4	—	*	—	−9
9*	766.2	−7.6	still		4		Kuopio	7*	765.2	−9.0	94	still		4	—	0	—	−2
9*	764.5	−5.7	S	2	4		Uleåborg	7*	763.2	−7.2	95	SE	2	4	0	0	—	−8
9*							Archangelsk	7*										
9*	763.2	−4.7	ENE	1	4		Petersburg	7*	762.1	−7.0	87	NNE	1	4	—	0	−4	−7
9*	761.3	−4.4	still		4		Riga	7*	760.2	−5.8	86	still		*	—	*	—	−6
9*	758.6	−5.9	—	—	*		Welikie Luki	7*	757.9	−7.3	95	N	1	4	—	3	—	−8
9*	761.7	−7.0	ENE	1	4		Moskau	7*	760.3	−9.0	88	SE	1	*	—	*	—	−9
9*	759.8	−3.6	W	1	2		Wilna	7*	759.2	−5.4	98	NW	1	4	—	2	—	
9*	759.5	−4.3	still		1		Pinsk	7*	758.6	−4.3	95	W	1	4	—	0	—	
9*	760.0	−0.9	NNE	1	4		Warschau	7*	759.2	−4.1	94	ESE	1	2	—	0	—	—
9*	757.5	−3.2	S	1	4		Kiew	7*	756.2	−6.2	100	NNW	1	4	—	0	—	—
9*	761.6	−5.9	SSE	1	4		Charkow	7*	758.8	−5.9	99	SE	1	4	—	0	—	—
9*	761.7	−1.1	S	1	3		Udessa	7*	759.0	0.0	90	SE	1	4	—	0	—	—
9*	760.9	4.2	W	2	4		Wien	8	757.5	4.0	85	W	2	•	—	4	7	4
9*	760.5	4.2	W	1	•		Prag	8	756.9	4.4	85	S	1	=	—	1	7	3
9*	758.9	1.7	WSW	1	•		Krakau	8	758.0	0.0	92	ENE	2	*	—	3	3	0
9*	758.7	−0.2	ESE	1	=		Lemberg	8	758.7	−2.7	92	ESE	2	*	—	4	1	−4
9*	759.7	5.6	still		3		Pest	8	757.6	4.0	84	NE	1	2	—	•	6	2
9*	760.1	1.0	NW	1	4		Hermannstadt	8	758.5	1.0	98	ESE	1	=	—	1	7	0
9*	761.5	5.8	still		2		Triest	8	759.4	5.3	75	still		2	—	0	9	3
9*	760.0	9.9	NNE	1	3		Lesina	8	759.1	8.0	72	still		2	—	0	12	5
9*	761.5	3.9	still		4		Belgrad (Serbien)	8*	759.6	3.6	83	WSW	1	4	—	•	9	3
9[h]	765.1	4.0	W	2	4		Zürich	7[h]	763.6	3.6	—	SW	6	4	—	17	—	—
9[h]	767.2	5.9	SSW	4	•		Genf	7[h]	767.8	5.3	—	NNW	4	3	—	2	—	—
9[h]	761.0	6.0	N	1	0		Lugano	7[h]	759.7	3.0	—	N	1	2	—	0	—	—
9	760.7	3.8	NW	1	0		Turin	8	759.8	3.0	93	WNW	3	=	—	0	12	2
9	761.0	6.4	S	2	0		Florenz	7	760.6	5.8	94	E	1	4	—	0	14	4
9	760.7	6.3	SW	3	0		Pesaro	8	759.0	5.1	91	SW	3	3	3	0	10	2
9	760.1	10.0	NW	2	1		Livorno	8	759.3	7.9	93	NE	2	1	1	0	13	5
9	760.8	9.1	N	4	•		Rom	7	760.1	4.1	85	N	1	0	—	1	14	4
9	759.6	8.3	SSE	2	4		Neapel	8	759.6	7.6	69	N	3	0.1		10	12	6
6	756.8	8.9	SE	2	1		Brindisi	7	758.7	7.6	76	NW	3	3	4	23	13	6
9	763.5	9.0	WNW	6	4		Cagliari	7	763.0	10.5	81	NW	3	4	4	0	13	0?
9	761.8	10.9	W	5	2		Palermo	8	760.7	12.4	69	NW	5	1	5	1	17	9
4	773.8	13.4	SE	1	0		Vigo (Spanien)	9	772.2	10.2	93	ENE	1	0	0	0	18	8
12	774.0	14.3	SW	4	4		Horta (Azoren)	9	771.8	15.0	70	SW	4	4	1	0	16	13

Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. Bemerkungen)

Hamburg (Drachen-Station) h v

Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. Bemerkungen)

Berlin (Aeronaut. Observatorium) h v

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Bed. Min.	Sekundär (dkm)
−8	
−8	
−9	3
−9	1
—	—
−7	
−6	−8
−8	−5
−9	3

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE** 1905 № 68.

DEUTSCHE SEEWARTE

Wetterbericht von Donnerstag dem 9ten März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.7	3.7	W 3	0	Nordsee	Borkum	754.0	4.9	+3.0	94	SW 6	•	6	4	3	5	3	
8	61.1	1.2	WSW 3	0		Wilhelmshaven	55.7	3.2	+1.9	98	SSW 4	≡	4	—	4	5	1	√ •
8	59.9	3.2	WSW 3	1		Helgoland	54.1	3.0	+1.7	100	SW 6	•	—	5	5	5	2	
8	59.0	3.4	NW 2	0		Keitum (auf Sylt)	54.0	3.1	+2.1	100	SW 6	•	6	—	3	5	3	
8	60.7	3.7	NW 4	1		Cuxhaven	55.8	2.4	—	94	S 5	•	—	2	3	5	1	
8	60.3	4.0	WNW 4	4		Hamburg	57.8	3.0	+2.2	87	S 5	•	5	—	5	5	0	• Bod. Min. −2.5
8	758.8	3.9	W 3	4	Ostsee	Kiel	756.3	1.6	+0.3	91	S 4	•	4	—	2	5	0	
8	57.6	1.2	SE 1	4		Wustrow	58.0	1.0	+0.7	92	S 3	4	5	—	2	4	0	gest. nachm. •
8	58.5	1.5	SSE 2	•		Swinemünde	59.7	2.8	+2.9	80	WSW 2	3	4	0	2	3	1	
8	58.8	0.6	SSE 2	4		Rügenwalder münde	59.3	0.8	+1.8	85	SW 1	*	2	0	•	3	−0	N •
8	59.9	0.3	E 2	4		Neufahrwasser	59.9	1.0	+1.9	80	S 2	4	2	—	0	2	−0	
8	60.5	−1.6	SW 2	4		Königsberg	60.5	−0.4	+2.2	94	SE 2	4	2	—	*	−0	−2	gest. *
8	60.5	−3.4	still	3		Memel	60.2	−2.8	−0.5	87	SSE 2	4	2	1	0	−1	−3	
8	765.2	1.6	S 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.8	4.6	+1.8	78	SW 6	•	2	—	•	7	1	
8	63.7	3.3	NW 3	0		Kassel	61.8	1.2	+0.4	85	SW 2	4	4	—	1	6	0	
7	61.6	4.0	W 3	4		Hannover	59.6	3.2	+1.9	76	S 4	4	6	—	12	6	1	
8	60.2	4.0	NW 4	•		Magdeburg	61.2	1.0	+1.6	77	SSW 4	4	9	—	7	5	1	[illegible]
8	60.8	0.5	NE 5	*		Chemnitz	64.3	0.5	+0.9	80	SSW 3	2	9	—	19	4	−0	nachm. •, ab * fall. * [illegible]
8	58.8	4.0	still	•		Berlin	61.8	1.1	+0.6	90	SSW 2	0	9	—	5	5	0	Bod. Min. −0.1, [illegible]
8	57.5	1.8	SSE 1	•		Grünberg	62.8	1.4	+2.5	94	W 3	4	9	—	4	4	1	
8	59.2	4.4	SW 3	•		Breslau	62.8	2.8	+3.2	93	W 4	•	5	—	3	6	2	
8	59.2	0.3	SSE 2	4		Bromberg	61.1	0.0	+1.5	90	E 1	4	6	—	1	2	−2	N 1 [illegible] *
8	766.3	4.2	WSW 3	1	Süddeutschland	Metz	762.8	4.4	+1.1	77	SW 4	4	2	—	0	7	2	
8	69.1	4.4	SW 3	3		Mülhausen i. E.	65.6	1.4	−1.1	89	SE 2	1	2	—	0	7	1	
8	67.5	4.6	W 1	4		Karlsruhe	64.5	1.8	+0.1	82	still	4	2	—	0	7	1	
9	66.2	3.0	W 3	0		Frankfurt a. M.	63.2	2.7	+1.2	80	S 3	0	2	—	0	7	3	
9	69.2	2.4	SW 3	3		Friedrichshafen	66.3	0.4	−1.2	82	NE 2	1	4	—	1	5	−1	≡, [illegible] aus NW, [illegible]
9	65.3	5.5	W 4	4		Bamberg	65.3	0.1	+0.2	89	S 2	4	5	—	1	6	−1	[•, [illegible]
9	64.4	1.4	W 6	4		München	67.7	−1.0	+0.2	86	SW 4	1	5	—	5	3	−2	

Ortszeit	Barometer	Thermometer	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	695.9	−4.8	NW 6	≡		Gr. Belchen	642.6	−4.9	—	100	NW 5	4	—	—	8	−4	−5	[illegible]	1394
9	526.8	−16.6	NNW 5	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	526.6	−13.5	—	80	N 5	2	—	—	1	−12	−17	[illegible]	2964
9	560.5	−13.0	NE 4	*		Säntis 7	558.7	−11.3	—	—	WSW 6	1	—	—	—	—	—		2500
9	647.2	−0.4	SW 2	4		Heiden 7	694.0	−0.4	—	—	S 4	0	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	515.4	−16.1	NE 2	*		Sonnblick 7 Ortz.	515.9	−18.6	—	2	E 1	1	—	—					3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

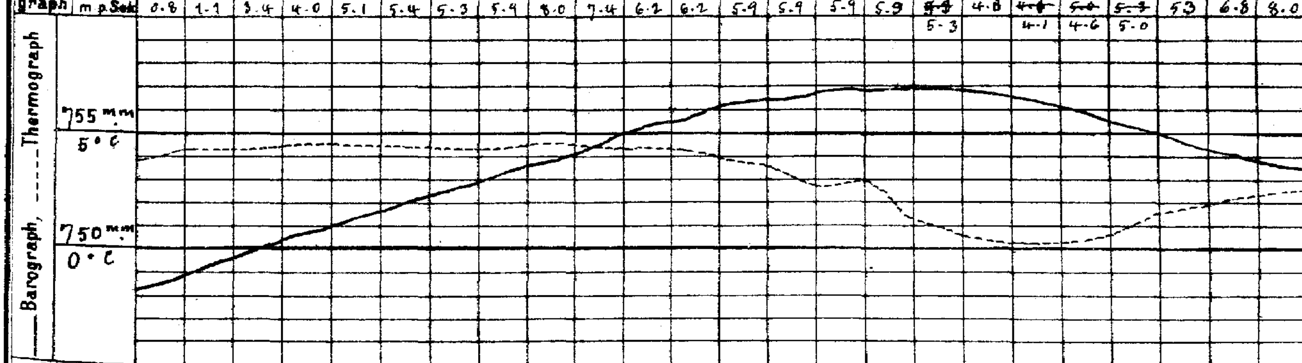
Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
h V	Bemerkungen	Drachen fortgeflogen. Stratus-Wolken etwa 700 m.					

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	1.2°, 84%, SSW 3	0.0°, 85%, SW 10	0.2°, 70%, WSW 12	−2.4°, 40%, WSW 10	−4.4°, 24%, WSW 10	−6.4°, 26%, WSW 10
9−10 h V	Bemerkungen	Inversion von −0.4° auf 1.0° bei 300 m − 5.4° auf −4.4° bei 1200 m, darüber später Strato Cumuli					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW
m p. Sek.	0.8	1.1	3.4	4.0	5.1	5.4	5.3	5.9	8.0	7.4	6.2	6.2	5.9	5.9	5.9	5.9	~~5.9~~ 5.3	4.8	~~4.4~~ 4.1	~~5.0~~ 4.6	~~5.3~~ 5.0	5.3	6.8	8.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	759.5	5.3	+1.2	82	W 4	0	0	See 4
Helgoland	57.7	3.2	+0.7	100	WNW 5	•	—	See 4
Keitum	56.7	4.7	+1.4	97	NW 4	4	6	
Hamburg	56.5	4.2	+0.1	87	NNW 3	•	8	
Kiel	755.7	4.3	+0.5	91	NW 2	•	8	
Swinemünde	56.1	2.6	0.0	82	SE 3	•	5	[illegible] •
Neufahrwasser	58.5	1.1	−0.8	83	E 2	4	4	
Memel	59.9	−1.7	−1.5	74	NE 1	4	5	See 1
Kassel	758.9	4.8	−0.9	86	W 4	•	8	
Chemnitz	56.1	3.7	−0.3	90	W 6	•	8	√ anhalt. •
Breslau	55.5	6.2	+2.3	76	SE 3	4	5	√ *

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	766.0	5.7	−1.3	71	WNW 6	3	4	
München	63.1	1.0	−3.4	99	W 6	*	5	
Wien 12 h	57.5	3.6	—	88	SW 1	•	—	
Helder	762.2	5.5	—	77	WNW 4	1	—	1 h p Gr.-Z.
Vlissingen	65.0	6.3	—	76	W 3	2	—	
Stornoway	50.7	6.1	—	—	S 4	4	—	
Shields	57.9	7.8	—	—	WSW 3	3	—	2 p Gr.-Z.
Valencia	56.4	10.6	—	—	WSW 6	4	—	
Petersburg 1 p	761.1	−6.0	—	—	E 1	*	—	
Haparanda	61.0	−6.2	—	—	S 2	4	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	60.7	−1.7	—	—	SSE 2	*	—	
Skudenes	51.3	5.3	—	68	SE 6	4	—	See 4

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

KAISERI

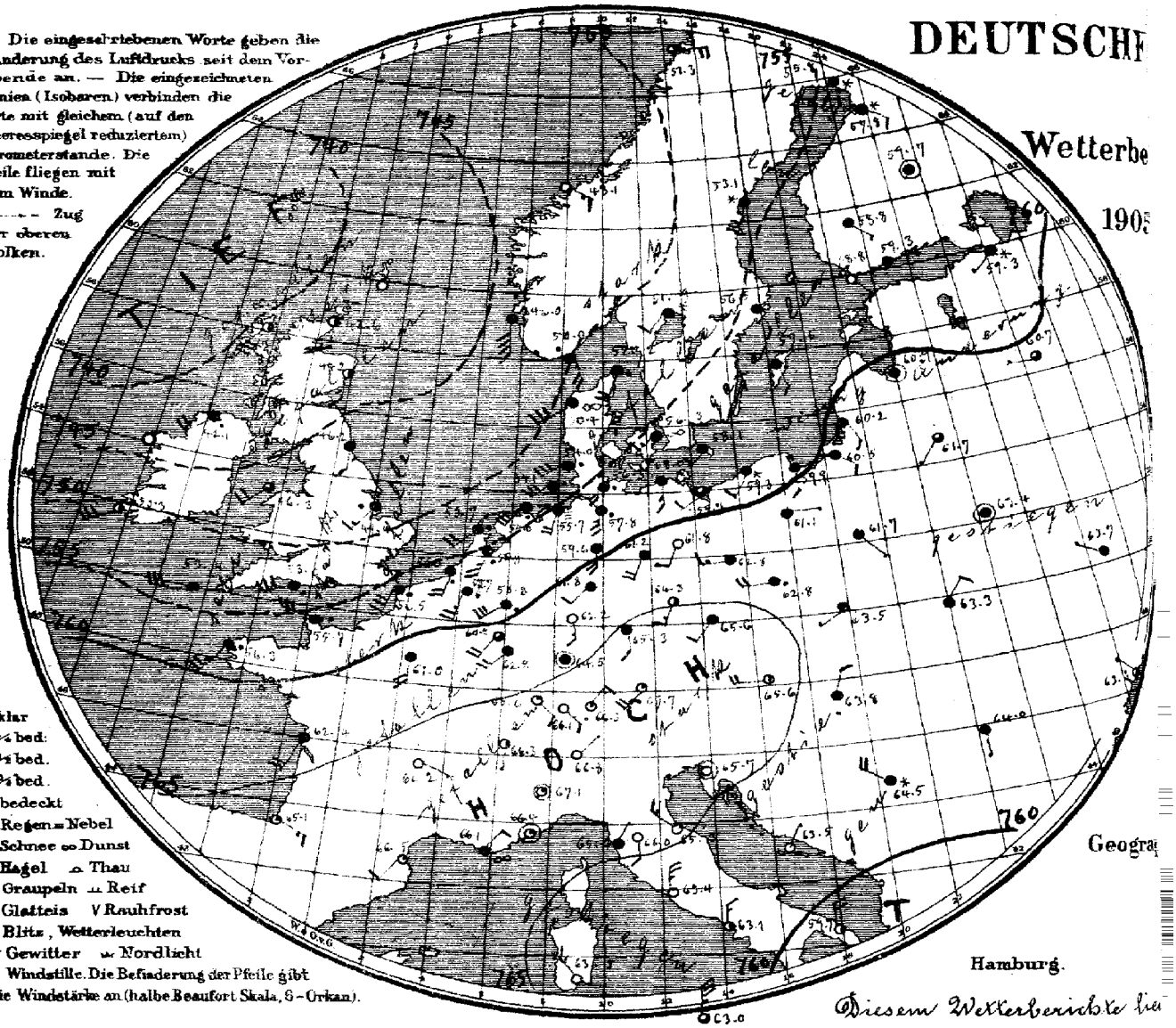
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCH

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.

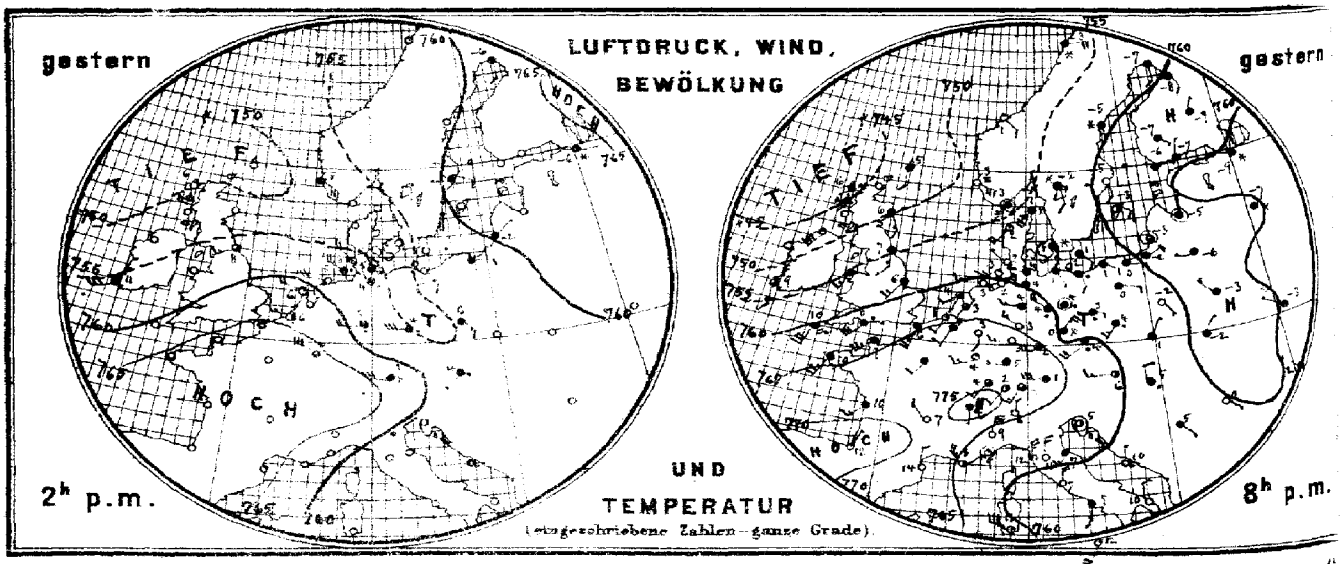


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 8 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

Diesem Wetterberichte lie



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher P

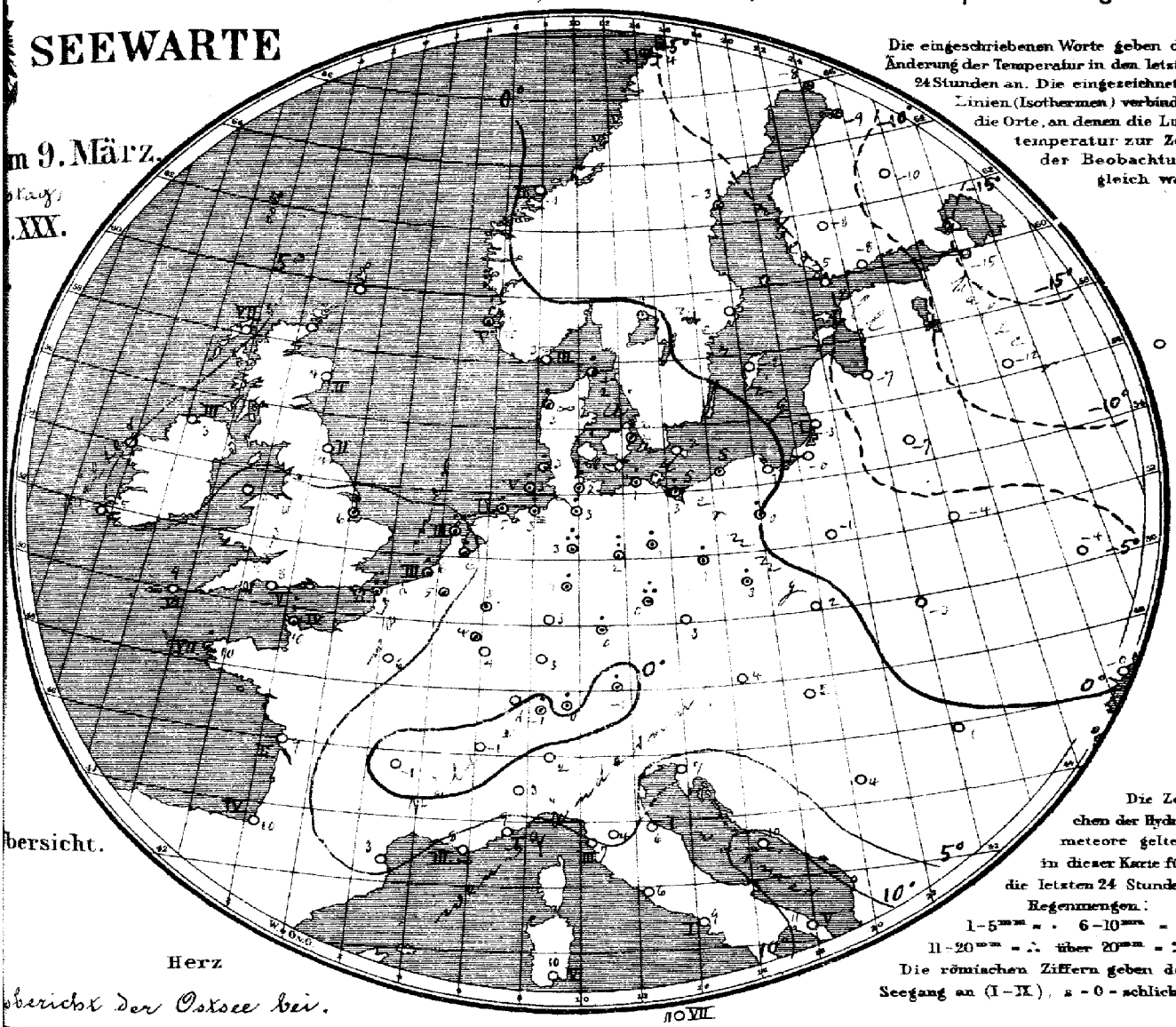
E MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

m 9. März.

.XXX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ⁝
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

berichst der Ostsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. März 8(7) Uhr Morgens.

Ein neues tiefes Minimum ist nordwestlich von Schottland erschienen und verursacht in Wechselwirkung mit einem über Südeuropa lagernden Hochdruckgebiete im Nordseegebiete etwas auffrischende meist südwestliche Winde. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trübe und mild; fast allenthalben ist Niederschlag gefallen. Schneehöhe zu Bromberg 1 cm, zu Chemnitz 2 cm.

NB. Gestern 9½ h. abends: Kiruna von Borkum bis Memel gewarnt, stark auffrischende Südwestwinde Entsprechendes Signalball.

Aussichten für die Witterung des 10. März in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und vielfach frischen südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden südwestlichen Winden.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Einlösung portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	742.6	4.9	—	S 2	2	—	—	—	—	
7	744.1	5.6	S 7	•	Großbritannien	Stornoway	8	740.3	5.0	83	SSW 6	2	7	—	—	—	
—	50.3	5.6	SSE 3	4		Aberdeen	8	44.2	3.9	82	S 3	2	2	—	—	—	
7	54.6	6.7	S 3	4		Shields	8	46.2	4.4	92	S 2	4	2	—	—	—	
7	48.1	7.2	SW 6	1		Malin Head	8	42.1	2.8	89	SW 4	•	3	—	—	—	
7	54.7	8.3	SSW 3	4		Holyhead	8	46.3	7.8	—	SW 4	3	—	—	—	—	
—	58.9	6.1	SW 3	4		Skegness	8	49.4	6.1	100	SW 3	•	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	54.9	8.9	S 3	3		Valencia	8	50.3	5.0	—	WSW 6	2	—	—	—	—	
—	61.9	7.8	SW 6	•		Portland Bill	8	53.0	8.3	100	W&W 6	•	5	—	—	—	
7	60.0	10.0	SSW 6	∞		Scilly	8	62.4	8.9	92	W 6	4	6	—	—	—	
7	49.0	5.0	S 2	4		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	54.0	2.6	still	≡	Norwegen	Oxö	8	50.0	3.2	97	SSE 4	•	3	0	3	2	
8	61.2	5.3	SE 6	4		Skudenes	8	46.0	5.0	94	S 8	4	5	•	5	3	
8	53.0	0.8	SE 2	1		Kristiansund	8	48.1	−1.2	65	ESE 3	0	3	0	3	−2	
8	54.8	−3.2	E 4	✳		Bodö	8	51.3	−4.0	82	E 4	3	1	✳	−3	−6	
8	55.6	1.1	SW 6	✳	Dänemark	Skagen	8	52.2	2.4	89	SSW 4	•	1	2	3	1	
9	56.0	2.4	SW 4	1		Vestervig	8	50.4	3.1	96	SW 6	∞	—	2	4	1	
9	58.4	0.7	SSE 3	✳		Kopenhagen	8	56.3	1.9	91	SW 3	∞	—	1	2	0	
9	59.1	0.6	SE 2	4		Bornholm	8	58.1	2.0	96	SW 2	4	—	0	2	0	
9*	64.0	4.7	SW 2	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	57.7	5.4	86	SSW 5	•	—	•	7	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.8	4.0	78	SW 3	3	—	•	4	1	
7*	63.3	3.0	SW 2	3		de Blit	8	55.8	5.6	91	SSW 5	•	—	1	8	3	
7*	63.7	6.1	SW 2	2		Vlissingen	8	56.0	5.5	96	SSW 4	•	3	2	6	4	
7*	61.7	4.5	WSW 2	3		Helder	8	53.7	5.3	96	SW 4	•	3	2	5	5	
6*	64.2	9.2	SW 5	4	Frankreich	Cherbourg	7*	55.7	9.6	92	WNW 6	•	4	8	10	6	
6*	64.5	6.2	SSW 5	4		Grisnez	7*	56.5	6.8	98	SSW 6	•	6	11	7	5	
6*	64.5	9.8	SW 5	4		St Mathieu	7*	57.3	9.8	98	SW 5	•	7	1	10	8	
6*	68.0	9.5	SW 3	4		Ile d'Aix	7*	62.4	9.0	93	SSW 4	4	2	0	14	5	
6*	70.8	11.6	NNE 1	1		Biarritz	7*	65.1	9.5	84	ESE 3	1	4	0	14	7	
6*	68.8	13.8	N 2	0		Perpignan	7*	66.5	3.2	83	SW 2	1	—	0	19	3	
6*	68.5	8.4	NW 5	2		Sicié	7*	66.1	8.0	59	NE 2	∞	3	0	13	5	
6*	61.6	9.4	still	1		Nizza	7*	66.4	8.8	72	still	1	1	0	19	6	
6*	69.4	7.3	NW 2	0		Clermont	7*	66.2	−1.0	92	ESE 1	0	—	0	11	−3	
6*	67.1	7.9	SW 2	4		Paris	7*	61.0	6.4	83	S 4	4	—	0	11	6	
9	58.8	−7.4	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	55.8	−8.2	97	S 2	✳	—	0	−6	−8	
9	58.2	−5.0	S 2	✳		Hernösand	8	53.1	−3.4	95	SSW 6	✳	—	4	−3	−6	
9	60.4	−4.8	S 2	0		Stockholm	8	56.5	−2.4	87	SSE 2	4	—	1	−1	−5	
9	60.2	−3.4	SE 4	✳		Wisby	8	57.5	−1.6	84	SSE 2	4	—	✳	0	−4	
9	58.4	−1.7	SSE 2	✳		Karlstad	8	51.9	0.2	96	SW 2	✳	—	4	—	—	
9*	60.7	−6.0	E 1	4	Finnland	Hangö	7*	58.8	−5.0	79	SE 2	0	—	0	—	−5	Bod. Min −8
9*	60.8	−7.2	NNE 1	4		Helsingfors	7*	59.3	−8.4	91	E 1	4	—	0	—	−9	−10
9*	61.8	−7.4	SE 1	4		Tammerfors	7*	58.8	−8.0	70	SE 1	4	—	0	—	−10	3
9*	61.9	−9.4	NE 1	4		Kuopio	7*	59.7	−10.3	90	still	4	—	0	—	−11	−21 1
9*	60.8	−8.5	S 2	4		Uleåborg	7*	57.8	−9.3	94	SE 2	✳	0	✳	—	−10	
9*	65.8	−15.6	SE 1	2	Rußland	Archangelsk	7*	63.9	−10.6	93	SE 1	4	—	0	—	—	—
9*	59.8	−8.8	NNE 1	✳		Petersburg	7*	52.3	−15.2	95	WSW 1	✳	—	1	−4	−9	
9*	60.3	−5.2	still	4		Riga	7*	60.9	−7.2	92	still	4	—	0	—	−9	−12
9*	60.6	−7.1	— —	✳		Welikie Luki	7*	60.7	−12.1	4	W 1	3	—	1	—	−13	−7 3
9*	—	—	—	—		Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	60.4	−5.6	W 1	4		Wilna	7*	61.7	−6.8	99	SW 1	3	—	0	—	—	
9*	60.4	−2.7	NW 1	4		Pinsk	7*	63.4	−3.7	89	still	4	—	0	—	—	
9*	58.7	−1.8	SE 1	0		Warschau	7*	61.7	−1.4	87	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	59.9	−2.9	WNW 1	4		Kiew	7*	63.7	−4.1	84	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	59.9	−3.0	SW 1	4		Charkow	7*	63.3	−8.2	99	WNW 1	4	—	4	—	—	
9*	59.9	1.5	NW 1	4		Odessa	7*	63.3	0.4	89	NW 1	3	—	0	—	—	
9*	60.3	6.1	W 3	2	Österreich	Wien	8	65.6	3.8	66	W 4	2	—	5	7	3	
9*	60.6	4.2	WSW 4	•		Prag	8	65.6	2.7	77	SW 2	4	—	4	8	2	
9*	59.5	0.9	NE 1	4		Krakau	8	63.5	2.2	93	WSW 1	4	—	1	3	0	
9*	60.2	−1.9	NE 1	4		Lemberg	8	63.3	−3.0	89	NE 2	4	—	0	0	−5	
9*	58.7	5.1	N 2	•		Pest	8	63.8	4.6	81	NNE 2	4	—	1	8	4	
9*	60.0	0.2	SE 1	0		Hermannstadt	8	64.0	0.8	89	S 1	4	—	0	7	−1	
9*	61.7	5.4	still	2		Triest	8	66.7	6.6	43	still	0	—	0	9	3	
9*	58.8	10.1	N 1	0		Lesina	8	63.5	10.2	38	NE 1	0	—	0	12	6	
9*	59.2	5.2	SE 1	4	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	64.5	4.1	96	NW 4	✳	—	4	✳	✳	
9*	69.2	1.7	SW 2	2	Schweiz	Zürich	7*	66.1	−0.6	—	SE 2	0	—	2	—	—	
9*	70.2	3.8	S 1	4		Genf	7*	66.3	−1.3	—	S 1	2	—	0	—	—	
9*	65.4	6.0	N 2	0		Lugano	7*	66.8	2.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	63.9	8.6	NNE 6	0		Turin	8	67.1	3.4	✳	still	1	—	1	12*	3	
9	60.8	10.6	N 3	0		Florenz	7	66.0	3.8	77	S 2	0	—	2	13	3	
9	61.0	7.1	SW 3	4		Pesaro	8	65.3	6.1	72	NW 3	0	1	5	11	5	
9	60.6	12.4	N 5	0		Livorno	8	66.3	6.8	57	NE 1	4	3	0	14	3	
9	58.8	7.2	N 4	0		Rom	7	63.4	6.4	68	N 5	0	—	9	14	6	
9	56.9	8.5	S 3	4		Neapel	8	63.1	8.6	68	N 3	2	1	1	12	6	
6	57.8	10.3	N 2	0		Brindisi	7	59.7	11.2	77	N 4	2	5	1	12	7	
6	61.4	12.6	WNW 7	2		Cagliari	7	63.5	9.5	80	NW 3	0	6	0	16	2	
9	59.1	11.6	SSW 4	1		Palermo	8	63.0	10.6	64	N 7	3	7	2	16	8	
4	70.9	12.6	WNW 1	0		Vigo (Spanien)	9	66.5	10.0	82	SSW 1	4	0	0	16	9	
12	70.7	13.3	N 2	4		Horta (Azoren)	9	72.0	11.8	73	NW 1	2	1	0	17	11	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 69.

Wetterbericht von Freitag dem 10ten März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	749.0	5.3	SW 6	4	**Nordsee** Borkum	748.1	3.7	+1.7	90	SW 6	0	9	5	12	7	3	gest. nachm. •²
8	47.8	7.3	SW 7	•	Wilhelmshaven	49.2	2.3	+0.9	59	SSW 4	1	9	—	7	8	2	gest. tags •
8	46.6	4.2	WSW 5	•	Helgoland	47.1	3.0	+1.6	90	WSW 5	1	—	4	•	6	2	nachm. u. N •
8	45.2	4.8	SW 6	4	Keitum (auf Sylt)	46.5	3.2	+2.1	95	SW 7	1	5	—	10	5	3	
8	47.4	7.0	SW 7	4	Cuxhaven	48.7	2.4	—	91	SW 5	1	—	2	9	7	2	gest. böig
8	48.7	6.6	SSW 7	•	Hamburg	50.3	2.8	+2.0	82	SW 5	1	8	—	8	8	2	Bod. Min. 0.0, Ab. böig [gest. nachm. böig]
8	746.6	6.1	S 6	•	**Ostsee** Kiel	748.4	1.4	+0.4	82	S 2	0	9	—	11	6	1	
8	49.2	4.0	S 5	•	Wustrow	49.0²	2.5	+2.1	83	SSW 4	1	9	—	7	6	2	
8	52.1	4.1	S 6	•	Swinemünde	50.7	3.4	+3.4	83	WSW 3	4	9	0	5	6	3	N •, gest. nachm. •
8	53.6	4.2	SSW 4	•	Rügenwaldermünde	49.4	3.2	+4.1	87	WSW 5	4	2	4	6	6	3	
8	55.6	2.3	SSE 2	4	Neufahrwasser	49.8	3.8	+4.6	95	SSW 3	4	6	—	1	5	2	
8	57.3	0.8	S 3	3	Königsberg	50.0	2.5	+4.9	96	SSW 5	•	6	—	5	3	−1	N • u. ✱
8	56.6	0.4	SSE 3	4	Memel	48.4	1.0	+3.2	96	SSW 6	•	6	5	2	1	−0	N u. früh ✱
8	752.3	8.0	SSW 7	•	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	754.2	3.8	+0.9	63	SW 5	3	8	—	8	8	2	
8	53.7	6.2	SW 7	•	Kassel	54.4	3.1	+2.3	93	SW 4	4	6	—	2	7	1	
7	51.9	7.4	SW 6	4	Hannover	52.5	3.8	+2.5	97	SW 2	3	8	—	5	8	1	
8	53.3	6.2	SSW 4	4	Magdeburg	53.1	4.3	+3.8	79	S 2	3	8	—	3	8	2	
8	57.6	5.4	SSW 2	4	Chemnitz	55.5	3.2	+3.4	98	WSW 2	•	6	—	2	7	0	N • u. stürmisch
8	53.8	5.2	SW 3	•	Berlin	53.0	4.8	+4.2	90	SW 2	4	5	—	4	9	5	Bod. Min. 0.1
8	56.2	5.4	WSW 3	4	Grünberg	52.0	4.5	+5.5	100	W 2	•	6	—	1	8	4	
8	59.1	4.6	S 4	4	Breslau	54.3	5.8	+6.0	66	SW 4	4	2	—	0	7	2	
8	57.9	4.1	SS 3	3	Bromberg	52.3	3.8	+5.1	92	SW 4	•	6	—	1	6	0	
8	756.6	8.7	SSW 6	3	**Süddeutschland** Metz	757.8	3.2	+0.7	93	WSW 4	4	6	—	8	10	2	N •
8	59.3	8.8	SW 4	4	Mülhausen i E	54.2	5.6	+3.0	88	W 4	•	6	—	6	10	5	
8	57.6	9.1	SW 3	4	Karlsruhe	58.1	4.0	+1.2	87	SW 3	•	6	—	2	11	3	
9	55.1	8.7	S 4	3	Frankfurt a. M.	56.3	4.4	+2.8	84	S 4	4	6	—	3	10	1	
9	60.8	4.0	SW 2	2	Friedrichshafen	57.6	5.5	+3.9	70	SW 2	4	1	—	0	8	1	
9	58.6	4.4	S 3	4	Bamberg	56.9	3.3	+3.3	95	SW 2	•	6	—	1	8	3	
9	60.6	4.0	SW 4	2	München	57.4	4.0	+5.1	78	SW 4	3	1	—	0	7	0	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max	Min	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Brocken			—										1148
9	638.7	−0.6	W 8	4	Gr. Belchen	636.9*	−2.6	—	100	WNW 9	≡	—	—	2	0	−5	Ferne Scheine	1394
9	526.7	−7.1	W 5	2	Zugspitze 7 Ortszeit	514.6*	−8.4	—	43	SW 6	3	—	—	0	−7	−14	ein Sta.	2964
9	558.8	−6.5	SSW 9	2	Säntis 7	556.3*	−5.9	—	—	SSW 9	4	—	—					2500
9	690.6	3.6	S 2	0	Heiden 7	687.5*	5.2	—	—	SW 1	2	—	—	—	—	—		800
8					Schneekoppe			—				—						1610
9	516.4	−9.5	NNW 2	2	Sonnblick 7 Ortsz.	517.2*	−9.7	—	100	NW 2	4	—	—	0	−9	−19		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

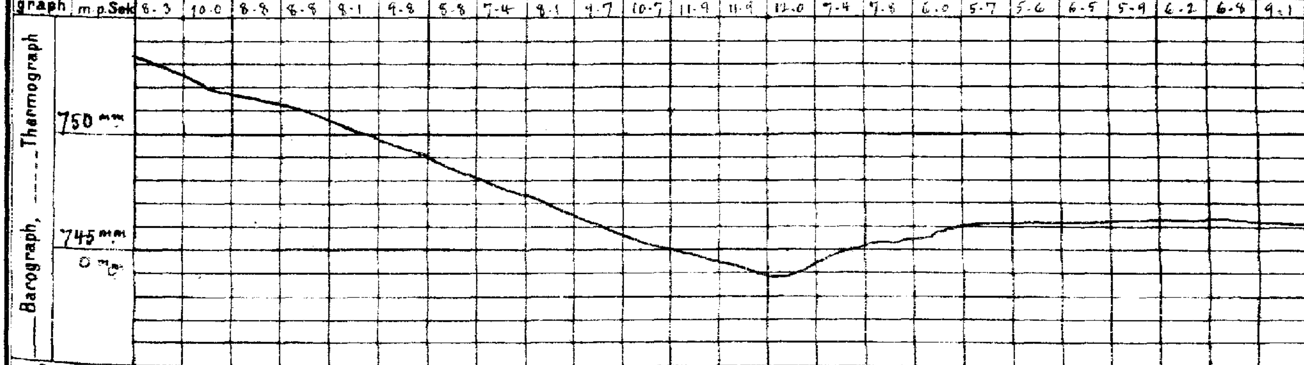
Witt.-Verlauf: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als Blitz) RR ≦ 0.4 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I T ohne • 7: Gewitter (mindest. I (u. I T oder mehrfach T ohne •) RR ≧ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Böig veränderlich m. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≧ 0.5 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station 11½–12¼ hV	Seehöhe m	17 m	200	500 m	1000 m	1500 m	1710 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	5.8°, 77%, SW 9	4.0°, 80%, SW 15	1.2°, 85%, SW 22	−3.0°, 48%, WSW 24	−5.0°, 80%, WSW 28	−5.7°, 70%, W 28
	Bemerkungen	Euw. Nimb. 700–1500 m Drachen oben bereift.					

Berlin Aeronaut. Observatorium 9–11 hV	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	4.5°, 90%, WSW 3	3.2°, 90%, WSW 8	1.2°, 92%, WSW 8	−2.7°, 97%, WSW 9	−4.0°, 35%, WSW 12	−6.8°, 1%, WSW 12
	Bemerkungen	Fracto Cumuli 800 m bis 1000 m, darüber Inversion von −2.7° auf −2.0°. Hohe Wolken nicht sichtbar.					2300 m: −9.1°, 1%, WSW 12

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW
	m. p. Sek.	8.3	10.0	8.8	8.8	8.1	9.8	5.8	7.4	8.1	9.7	10.7	11.9	11.9	12.0	7.4	7.8	6.0	5.7	5.6	6.5	5.9	6.2	6.8	9.1



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	744.5	6.1	+1.9	95	SSW 6	•	5	See 5, V •
Helgoland	49.5	4.5	+1.9	100	SW 6	•	—	See 5
Keitum	49.5	4.2	+0.8	100	S 5	•	8	
Hamburg	53.8	5.1	+0.9	89	S 4	•	8	•²
Kiel	751.8	4.3	+0.4	97	S 4	•	8	
Swinemünde	56.3	5.3	+2.5	75	S 4	4	5	1 + Stand •
Neufahrwasser	58.8	3.1	+1.1	88	SSW 2	4	8	
Memel	59.1	1.0	+0.1	89	S 3	4	5	See 2
Kassel	756.7	5.9	+0.1	74	SW 7	∞	8	
Chemnitz	60.9	5.5	+1.4	61	SW 4	4	6	
Breslau	61.9	7.3	+4.2	51	SW 3	4	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	760.3	9.0	+0.8	67	SW 6	4	5	
München	61.4	7.0	+2.5	47	SE 3	2	0	Cir. str. aus W
Wien 12a	65.8	6.6	—	45	W 3	1	—	
Helder	748.9	6.9	—	96	SW 5	•	—	1 40 p Gr-Z.
Vlissingen	51.8	8.1	—	91	SW 4	4	—	
Stornoway	38.7	4.4	—	—	WSW 3	3	—	2 p Gr-Z.
Shields	42.6	5.6	—	—	WSW 4	3	—	
Valencia	50.0	7.2	—	—	WSW 6	2	—	
Petersburg 1p	759.7	−9.6	—	—	W 1	0	—	
Haparanda	54.8	−9.0	—	—	S 2	0	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	52.7	0.8	—	—	SSE 1	4	—	
Skudenes	44.5	6.3	—	91	S 6	✱	—	See 4

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

KAISERLI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

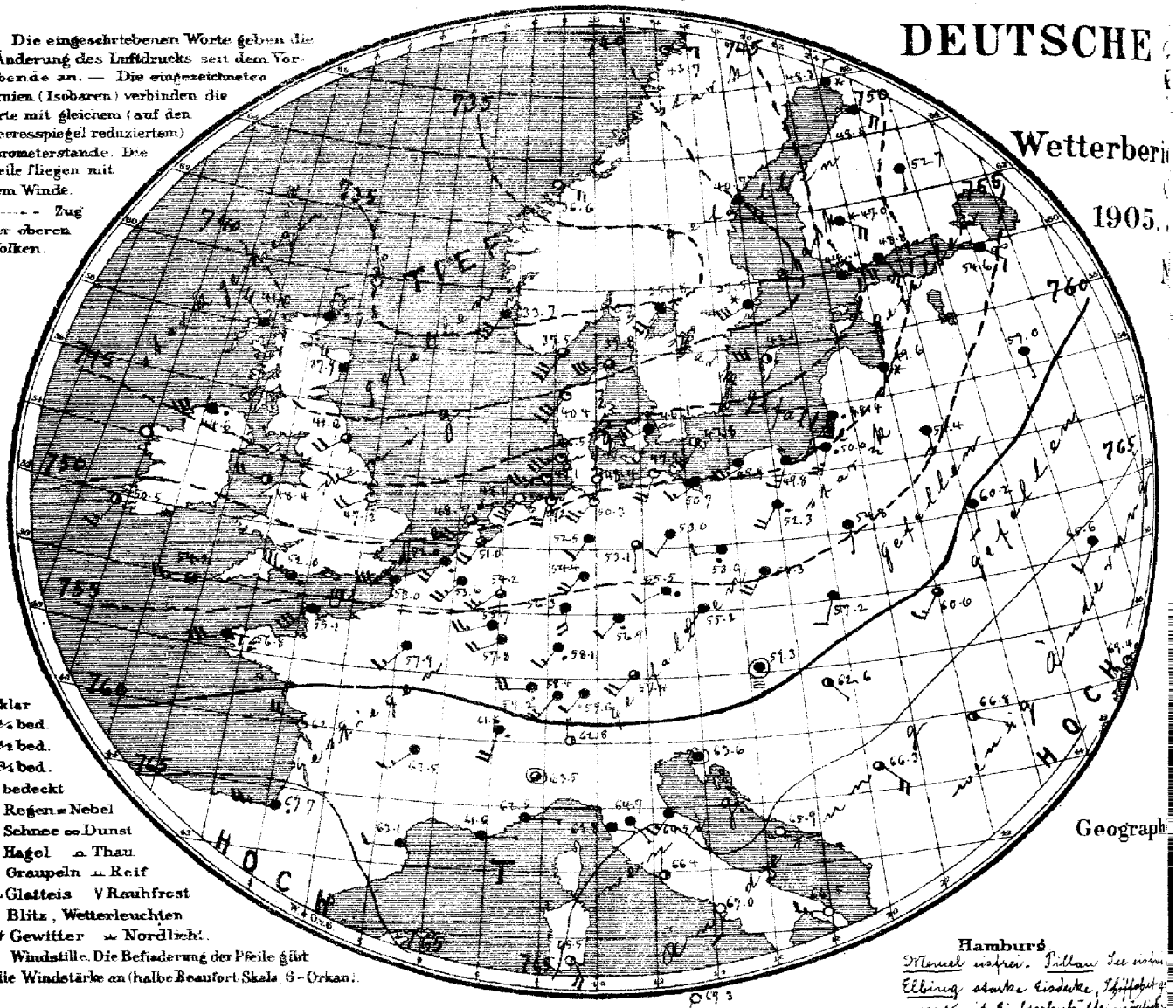
DEUTSCHE

Wetterberi

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

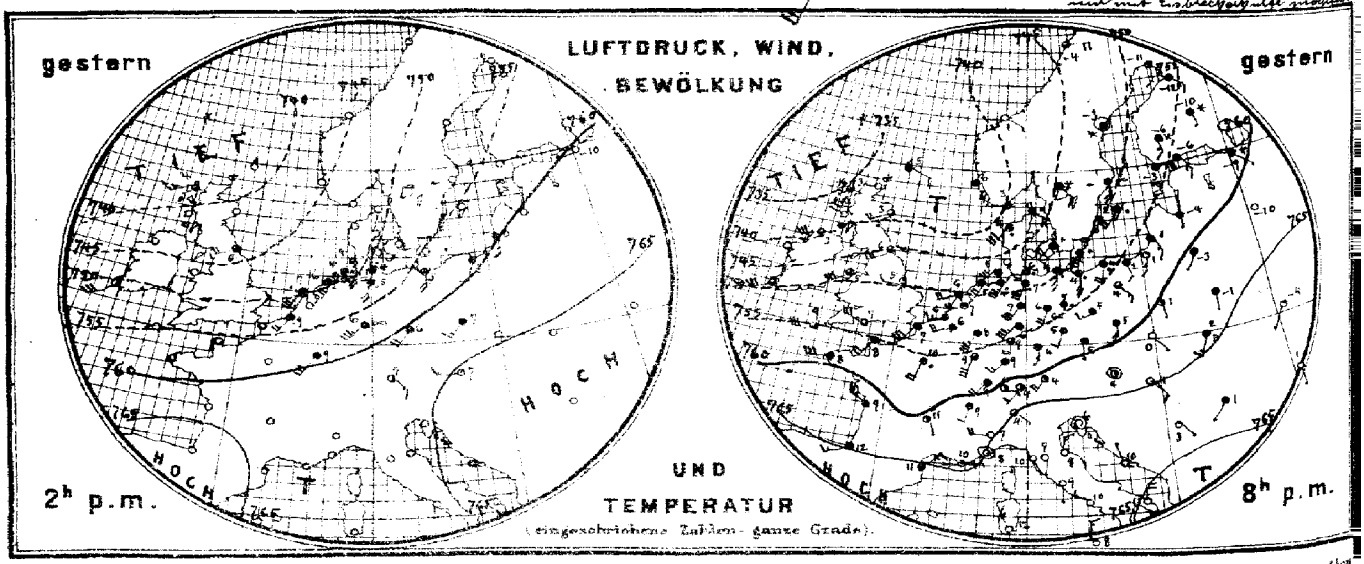


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≍ Nordlicht.
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg

Memel ostpr. Pillau See eisfrei
Elbing starke Eisdecke, Schiffahrt
nur mit Eisbrecherhilfe möglich



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abo

MARINE

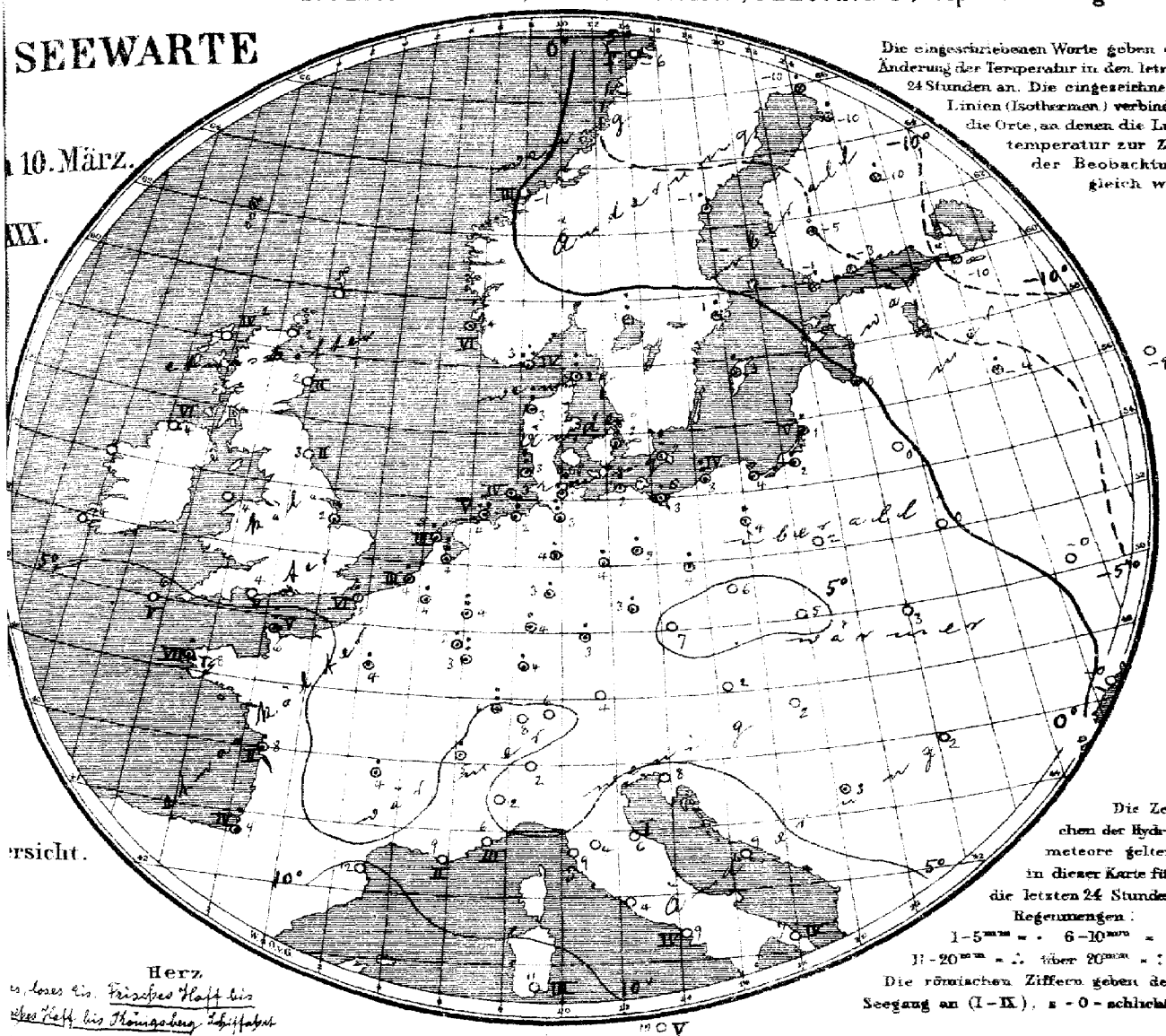
SEEWARTE

10. März.

XX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ⁝

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz
s. loses Eis. Frisches Haff bis
dickes Eis. Haff bis Königsberg Schiffahrt

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10. März 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum, ostwärts fortschreitend, liegt über dem norwegischen Meere, f seiner Südseite vielfach starke südwestliche Winde hervorrufend. In Deutschland bei südwestlichen Winden das Wetter mild und trübe; nur an der westdeutschen Küste rscht heitere Witterung; allenthalben ist Niederschlag, meist in Form von Regen, gefallen.

Gestern 4 a. nachm. Küste von Borkum bis Heisum Warnung verlangert.
Gestern 9½ a. abends: Küste von Ravösund bis Memel gewarnt: Gefahr starke auffrischender Südwestwinde wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 11. März in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und vielfach frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Se...rte

Weitere portofreie tägliche Zusendung M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.(†)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.(†)	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (0-9)	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	737.2	2.2	—	N 3	4	—	—	—	—	
7	735.7	3.3	SSW 5	*		Stornoway	8	41.0	2.2	91	NW 4	4	4	—	—	—	
—	38.9	2.8	WSW 4	3		Aberdeen	8	37.9	1.7	80	WNW 4	4	2	—	—	—	
7	43.9	5.6	WSW 4	3		Shields	8	41.6	3.3	92	SW 4	3	2	—	—	—	
7	40.0	2.8	WSW 7	3		Malin Head	8	44.6	3.9	90	WNW 6	•	6	—	—	—	
7	47.8	5.0	WSW 6	3		Holyhead	8	48.4	3.9	—	W 4	2	—	—	—	—	
—	48.8	5.0	W 2	1		Skegness	8	47.3	1.7	90	WSW 4	1	—	3	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	49.8	5.0	WSW 6	3		Valencia	8	50.5	3.9	—	SSW 3	2	—	—	—	—	
—	53.6	7.2	WNW 6	3		Portland Bill	8	52.0	4.4	92	WNW 7	•	5	—	—	—	
7	54.7	8.9	W 6	3		Scilly	8	54.2	6.1	84	W 5	3	5	—	—	—	
7	37.1	5.0	ESE 2	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	40.9	3.2	E 4	•	Norwegen	Oxö	8	37.5	3.0	87	SW 6	3	4	14	4	1	
8	37.8	6.7	SSE 6	4		Skudenes	8	33.7	3.8	96	SW 6	4	6	•	6	2	
8	41.5	0.6	ESE 1	0		Kristiansund	8	36.6	−0.6	73	ESE 4	0	3	0	3	−2	
8	46.8	−4.4	E 4	3		Bodö	8	43.9	−6.4	63	E 3	1	2	0	−3	−8	
8	41.8	2.9	SW 4	•	Dänemark	Skagen	8	39.8	2.3	89	WSW 6	3	2	6	3	1	
9	40.3	3.9	SW 6	•		Vestervig	8	40.4	2.7	87	SW 6	1	—	6	4	2	
9	45.7	3.4	SW 4	•		Kopenhagen	8	46.1	2.4	82	WSW 4	∞	—	6	5	2	
9	48.6	3.1	SSW 6	•		Bornholm	8	47.8	2.2	93	SW 4	2	—	8	4	2	
9⁴⁹	53.8	6.0	WSW 4	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	53.6	4.2	80	SW 5	4	—	5	9	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	55.7	2.2	93	WSW 5	4	—	3	7	0	
7⁴⁰	50.9	6.6	WSW 4	4		de Bilt	8	51.0	4.1	85	SW 4	3	—	8	9	2	
7⁴⁰	52.2	5.7	WSW 3	4		Vlissingen	8	52.0	3.9	92	SW 4	•	3	3	9	4	
7⁴⁰	49.3	5.9	WSW 4	4		Helder	8	48.7	5.0	81	SW 4	3	3	4	7	4	
6⁵¹	55.5	8.0	SW 4	4	Frankreich	Cherbourg	7⁵¹	55.1	6.4	79	SW 6	4	5	9	10	5	
6⁵¹	53.5	7.0	SW 6	4		Grisnez	7⁵¹	53.0	4.8	87	W 7	4	6	2	9	3	
6⁵¹	57.9	8.0	W 6	4		St Mathieu	7⁵¹	56.8	8.0	83	WSW 6	T⚡	7	5	10	5	
6⁵¹	60.2	9.0	NW 5	4		Ile d'Aix	7⁵¹	62.5	8.2	78	WNW 4	1	2	2	12	6	
6⁵¹	64.6	11.7	WSW 3	4		Biarritz	7⁵¹	67.7	9.1	95	W 5	•	4	6	16	8	
6⁵¹	65.0	11.2	NE 3	4		Perpignan	7⁵¹	63.1	11.5	74	W 2	4	—	0	17	9	
6⁵¹	64.0	9.8	W 1	1		Sicié	7⁵¹	61.6	9.0	87	E 1	4	2	0	15	6	
6⁵¹	65.0	8.0	still	2		Nizza	7⁵¹	62.5	6.1	79	E 1	4	3	0	15	4	
6⁵¹	60.5	11.0	SSE 1	2		Clermont	7⁵¹	63.5	3.9	73	SW 3	4	—	2	16	4	
6⁵¹	55.6	9.8	SSW 4	•		Paris	7⁵¹	57.9	4.4	84	SW 3	4	—	5	12	4	
9	52.6	−10.8	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	48.3	−9.8	97	NNE 2	*	—	1	−7	−13	
9	47.4	−3.0	still	*		Hernösand	8	40.7	−1.4	92	SE 4	4	—	3	−2	−6	
9	48.7	1.0	S 4	∞		Stockholm	8	37.5	0.8	94	WSW 6	*	—	4	1	−5	
9	50.5	1.5	SW 4	•		Wisby	8	42.1	2.6	79	W 6	2	—	4	1	−3	
9	45.3	0.8	SE 2	*		Karlstad	8	35.8	1.0	96	SW 4	*	—	7	—	—	
9*	54.2	−3.1	E 4	4	Finnland	Hangö	7*	44.4	−1.0	36	E 5	*	—	4	—	−2	Bod. Min. −4
9*	55.8	−6.3	SSE 3	4		Helsingfors	7*	43.6	−3.3	35	SSE 4	4	—	2	—	−6	Bod. Min. −6
9*	53.5	−5.8	S 3	*		Tammerfors	7*	47.0	−5.0	70	SE 4	*	—	2	—	−6	Schneeh. (dcm) 4
9*	56.7	−10.4	S 1	*		Kuopio	7*	52.7	−9.8	94	S 1	4	—	1	—	−12	Bod. Min. −13, Schneeh. 1
9*	53.5	−11.8	SE 3	4		Uleåborg	7*	48.5	−9.6	91	SE 4	4	0	1	—	−13	
9*	61.3	−9.8	SE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	59.5	−17.1	100	ESE 1	1	—	0	—	—	— —
9*	58.8	−8.9	SE 1	*		Petersburg	7*	54.6	−10.2	95	SE 2	∞	—	*	−3	−16	
9*	57.5	−3.6	S 1	4		Riga	7*	49.6	0.4	95	SSW 1	*	—	•	—	−4	Bod. Min. −4
9*	61.7	−10.1	— —	0		Welikie Luki	7*	59.0	−3.6	85	S 1	4	—	1	—	−10	Bod. Min. −8, Schneeh. 3
9*	63.1	−7.7	SW 1	4		Moskau	7*	64.8	−8.7	91	SSW 1	4	—	0	—	−12	Bod. Min. −16, Schneeh. 3
9*	60.7	−2.8	SW 1	4		Wilna	7*	54.4	0.4	98	S 4	4	—	0	—		
9*	62.8	−0.6	S 1	4		Pinsk	7*	60.2	0.2	92	S 2	4	—	0	—		
9*	60.0	0.8	S 1	2		Warschau	7*	54.8	2.2	77	S 1	4	—	0	—	—	— —
9*	66.3	−8.5	SW 1	1		Kiew	7*	65.6	−0.2	97	SW 2	4	—	0	—	—	— —
9*	67.6	−6.1	still	0		Charkow	7*	70.6	−14.0	100	still	4	—	0	—	—	— —
9*	67.9	1.3	S 1	0		Odessa	7*	69.4	−0.2	89	S 1	1	—	0	—		
9*	63.3	4.5	still	2	Österreich	Wien	8	59.3	2.1	73	still	≡	—	0	8	1	
9*	58.8	5.0	S 1	4		Prag	8	55.2	6.6	73	SW 1	4	—	0	8	2	
9*	62.0	0.2	SE 1	0		Krakau	8	57.2	5.2	57	SSW 2	4	—	0	4	0	
9*	64.0	1.6	SSW 3	≡		Lemberg	8	60.6	3.1	73	SW 3	3	—	0	4	−3	
9*	64.6	4.0	SE 2	0		Pest	8	62.6	2.2	85	SE 1	2	—	0	8	2	
9*	67.2	0.6	SW 1	4		Hermannstadt	8	66.8	1.6	89	ESE 1	2	—	0	6	−4	
9*	65.7	6.2	still	0		Triest	8	63.6	7.5	65	still	4	—	0	10	5	
9*	66.3	10.4	NNW 1	0		Lesina	8	65.9	9.0	66	ESE 1	0	—	3	13	9	
9*	67.0	2.4	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	66.3	2.8	79	SE 4	3	—	•	8	1	
9⁰⁸	61.4	5.9	E 2	2	Schweiz	Zürich	7⁰⁸	58.4	7.8	—	SW 4	4	—	4	—	—	
9⁰⁸	62.4	9.1	SSW 2	4		Genf	7⁰⁸	61.6	5.2	—	SSW 4	•	—	5	—	—	
9⁰⁸	65.2	4.0	SE 1	0		Lugano	7⁰⁸	62.8	2.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	65.3	7.0	W 4	0	Italien	Turin	8	63.5	2.4	72	still	3	—	0	11	4	
9	64.2	7.4	S 1	0		Florenz	7	64.7	4.2	87	SE 1	4	—	0	15	3	
9	65.6	7.9	N 3	0		Pesaro	8	64.5	6.2	74	SW 3	4	1	0	11	4	
9	65.8	9.6	SE 1	0		Livorno	8	63.8	8.8	84	E 1	4	0	0	15	7	
9	66.4	9.4	S 1	0		Rom	7	66.4	4.4	80	N 1	2	—	0	14	4	
9	66.7	9.5	WNW 2	0		Neapel	8	67.0	8.8	76	S 2	0	4	0	14	7	
6	63.6	10.6	NNE 4	0		Brindisi	7	66.5	7.3	85	W 3	0	4	0	14	7	
6	66.4	12.0	NW 3	0		Cagliari	7	65.5	11.0	94	SSE 4	2	3	0	18	10	
9	67.7	8.4	N 3	1		Palermo	8	67.3	10.0	66	SW 4	0	5	0	15	4	
4	64.8	13.2	SW 1	•		Vigo (Spanien)	9	69.0	8.4	97	E 1	0	0	3	14	5	
12	73.4	11.8	W 2	4		Horta (Azoren)	9	71.3	13.3	66	SW 4	4	1	0	16	11	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station 2. März 3-11½ V

Seehöhe m	Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s.
3030	−16.2° 90% NNE 6
2500	−11.6° 92% NE 7
2000	−8.6° 86% ENE 8
1500	−6.4° 73% E 11
1000	−1.2° 60% ENE 12
530	1.6° 52% ENE 13

Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station 9. März 9½-10½ V

Seehöhe m	Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s.
1610	−2.0° 100% WNW 22
1000	−0.1° 100% SW 25
500	1.8° 98% SW 24
200	2.0° 94% SSW 16
17	1.8° 93% S 8

Bemerkungen: Untere Wolkengrenze 700 m

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

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE** 1905 № 70.

DEUTSCHE SEEWARTE

Wetterbericht von Sonnabend, dem 11ten März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	744.7	4.7	SW 7	0	Nordsee	Borkum	744.4	5.9	+3.8	91	SW 3	•	6	4	2	6	4	
8	49.2	3.3	SW 6	0		Wilhelmshaven	46.0	4.3	+2.8	100	S 4	≡	6	—	1	6	2	
8	46.9	4.2	WSW 6	3		Helgoland	45.3	3.4	+1.9	98	S 4	•	—	4	1	5	3	≡
8	44.7	3.8	SSW 7	4		Keitum (auf Sylt)	46.6	3.0	+1.8	93	S 1	3	1	—	1	5	3	
8	46.3	3.6	W 5	1		Cuxhaven	46.6	4.0	—	93	S 4	4	—	1	1	6	3	
8	49.4	3.4	SW 6	2		Hamburg	48.6	3.8	+2.7	90	SSE 4	•	8	—	•	8	1	Nebelreissen; Bod. Min. 0.4 [nachm. T.]
8	747.2	3.5	SW 5	2	Ostsee	Kiel	748.0	2.7	+1.6	94	S 2	4	2	—	5	7	1	
8	48.2	3.2	SW 5	4		Wustrow	49.5	2.3	+1.9	84	SSW 4	2	5	—	1	7	1	
8	50.3	2.2	SW 4	0		Swinemünde	51.1	2.3	+2.2	82	SSW 4	3	8	0	1	8	2	gest. nachm. • Böen.
8	50.2	2.1	WSW 4	•		Rügenwalder münde	50.6	2.5	+3.3	85	SW 5	4	1	4	2	7	1	N •
8	50.9	2.9	SE 1	1		Neufahrwasser	51.2	2.6	+3.3	82	SSW 4	2	1	—	0	8	1	
8	51.9	2.6	SSW 4	3		Königsberg	51.8	1.9	+4.1	88	SSW 4	*	4	—	1	6	1	V •, N ...
8	50.9	2.0	S 3	4		Memel	50.6	1.6	+3.7	93	SSW 4	4	4	4	1	3	1	
8	756.0	4.2	WSW 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	750.6	7.2	+4.2	91	SW 8	•	7	—	11	7	3	
8	55.2	3.0	NW? 3	0		Kassel	51.1	4.2	+2.3	90	SW 7	•	5	—	4	7	2	
7						Hannover	49.8	4.6	+3.2	82	SSW 4	•	5	—	2	8	2	
8	53.0	4.3	SW 3	•		Magdeburg	51.6	3.3	+2.7	88	S 3	•	8	—	3	9	2	
8	56.2	3.2	SW 3	2		Chemnitz	55.4	5.0	+5.1	68	SSW 6	4	2	—	0	7	1	stürmische Winde
8	51.7	3.2	SW 4	0		Berlin	52.7	2.7	+2.1	94	SW 3	•	8	—	1	9	1	Bod. Min. 0.5
8	53.8	4.0	SW 3	4		Grünberg	55.4	1.4	+2.5	89	SSW 3	*	6	—	5	7	0	
8	55.8	2.8	SSE 3	2		Breslau	58.1	2.4	+2.5	75	S 3	0	5	—	2	6	1	
8	53.0	4.4	SW 2	4		Bromberg	54.7	2.1	+3.3	82	SW 5	2•	4	—	2	7	1	
8	759.2	5.6	SW 7	3	Süddeutschland	Metz	756.8	5.8	+3.2	91	SW 7	•	9	—	12	9	5	gest. u. N •
8	63.4	6.4	WSW 8	•		Mülhausen i. E.	761.8	6.0	+3.2	76	WSW 8	•	4	—	1	8	5	
8	59.7	4.9	SW 4	•		Karlsruhe	57.7	6.2	+3.3	79	SW 5	•	2	—	5	9	4	
9	58.7	3.3	SW 3	2		Frankfurt a. M.	55.7	6.5	+4.8	78	SW 4	4	8	—	6	9	3	
9	62.3	5.6	SW 5	1		Friedrichshafen	61.8	5.5	+3.8	58	SW 3	4	4	—	12	7	4	V • u. *
9	59.0	2.0	W 4	1		Bamberg	57.5	4.1	+4.0	84	S 3	•	8	—	7	7	1	
9	61.0	2.8	W 7	1		München	61.0	4.8	+5.8	56	SW 4	4	4	—	2	7	1	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Brocken			—					—					1148
9	540.2	-3.0	NW 8	≡	Gr. Belchen	638.2*	-2.8	—	100	NW 9	≡	—	—	12	-2	-5	Ferns. Scheine ...	1394
9	524.0	-14.7	W 7	1	Zugspitze 7 früh	515.0*	-8.6	—	61	WSW 8	3	—	—	1	-7	-15	Cum. Str. [1-15a ...]	2964
9	557.3	-10.9	SW 8	*	Säntis 7	558.6*	-7.2	—	—	SSW 9	4	—	—	—	—	—		2500
9	692.0	2.2	SW 1	1	Heiden 7	691.3*	2.6	—	—	S 1	3	—	—					800
9					Schneekoppe													1610
9	513.9	-14.6	WNW 3	0	Sonnblick 7 Otz.	517.8*	-12.6	—	64	W 3	1	—	—	3	-9	-15		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

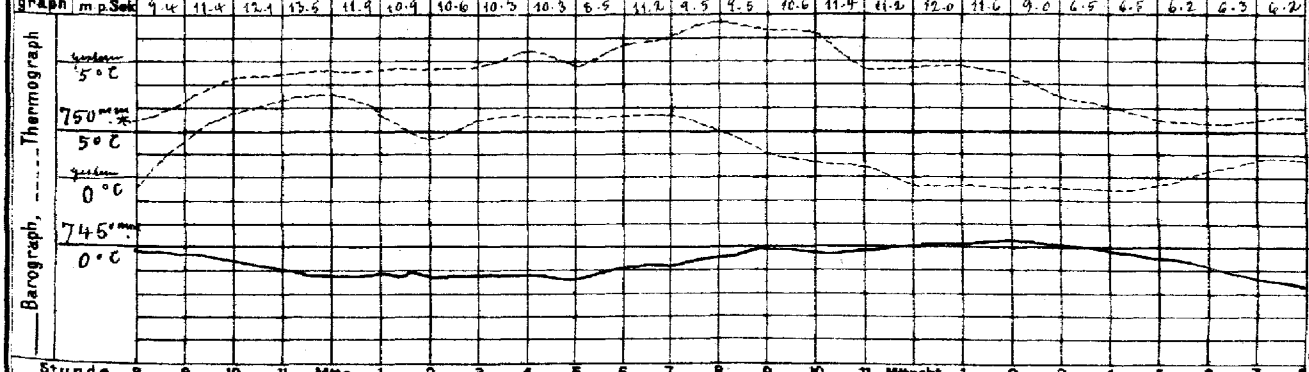
Wetter: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als Blitz) — RR ≤ 0.4. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder höchstens; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I Tehne; 7: Gewitter (mindest. I u. II oder mehrfach Tehne) — RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel) — RR ≥ 0.5.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	5.0°, 94%, SSE 6	3.4°, 96%, S 12	2.1°, 100%, SSW 20	2.4°, 100%, SW 20	0.5°, 100%, WSW 19	-1.0°, 99%, WSW 22
9½-11 hV	Bemerkungen	Nimbus Wolken von 300 m an. Regen. In 770 m 3.1° und SW 22. Wind oben stärker. Beim Abstieg unten SSW 8. Drachen oben bereits, Anemometer eingefroren.					2540 m: -3.5°, 98% ?

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1200 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	4.5°, 90%, SSW 4	3.5°, 91%, SSW 13	1.8°, 94%, SSW 28	0.4°, 97%, SW 15	-0.2°, 98%, SW 17
9-10 hV	Bemerkungen	Regen. Fracto cumuli bis 500 m, darüber Isostenie bis 750 m, Stratus in 800 m, Obergrenze Wolken nicht erreicht.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	S	S
Anemograph m. p. Sek.	9.4	11.4	12.1	13.5	11.9	10.9	10.6	10.3	10.3	8.5	11.2	9.5	9.5	10.6	11.4	11.2	12.0	11.6	9.0	6.5	6.5	6.2	6.3	6.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	747.9	5.5	+1.2	96	SW 7	1	4	See 5
Helgoland	46.7	4.5	+2.8	81	SW 6	1	—	See 5
Keitum	45.3	5.0	+1.5	86	SW 7	1	4	
Hamburg	49.1	4.4	+0.1	84	SW 6	4	4	
Kiel	749.1	5.7	+1.7	77	SW 4	4	4	
Swinemünde	50.4	7.0	+4.1	55	SW 5	3	4	
Neufahrwasser	50.7	7.2	+5.0	66	SW 4	3	4	
Memel	50.0	2.6	+2.6	93	SW 3	4	5	See 4
Kassel	754.0	4.7	-1.2	79	SW 6	•	8	
Chemnitz	56.1	5.2	+1.0	60	WSW 5	3	4	V zeitw. •
Breslau	54.4	5.0	+1.7	89	SW 3	4	6	V.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	758.8	7.1	-1.2	76	W 8	3	6	
München	61.8	4.2	-3.4	91	SW 6	4	5	zeitw. • u. *
Wien 12a	57.6	6.6	—	99	SSW 1	4	—	
Helder	749.4	6.2	—	79	SW 5	2	—	1 40 P. Gr.-Z.
Vlissingen	55.0	5.5	—	83	WSW 6	1	—	
Stornoway	43.1	8.3	—	—	W 2	3	—	2 P. Gr.-Z.
Shields	45.2	7.8	—	—	WSW 5	3	—	
Valencia	38.1	8.3	—	—	S 7	•	—	
Petersburg 1P	751.4	-2.8	—	—	SSE 3	4	—	
Haparanda	45.6	-6.1	—	—	S 2	4	—	2 P. M.-E.-Z.
Stockholm	38.2	4.0	—	—	SW 8	2	—	
Skudenes	35.5	5.1	—	90	SE 6	9	—	See 5

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

* Die gestrige Thermographen-Curve.

KAISERI

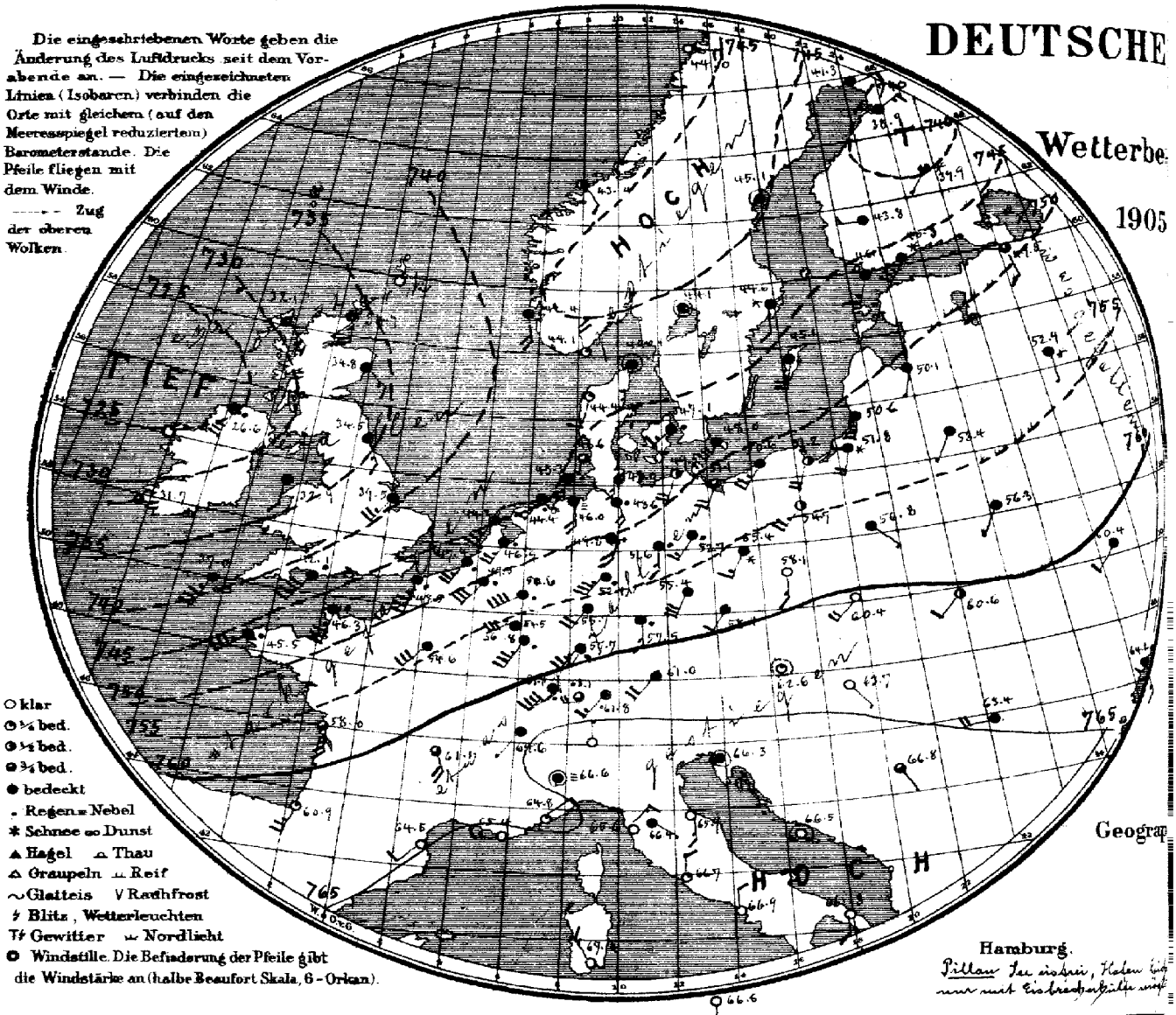
DEUTSCHE

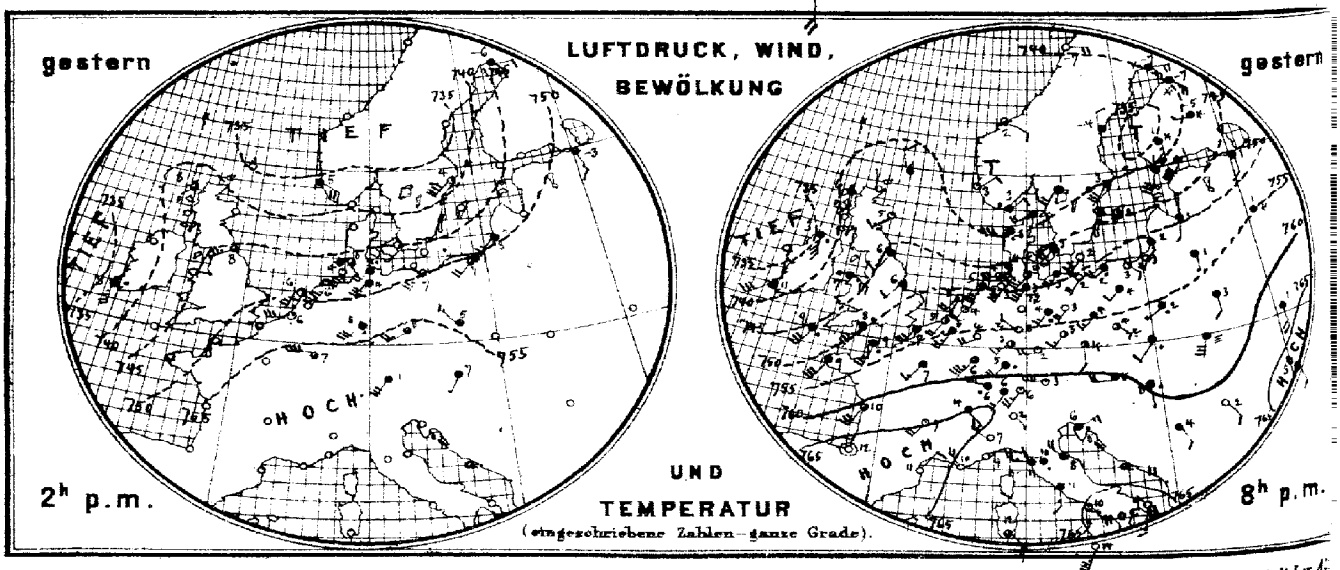
Wetterbe

1905

Geograp

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher P

MARINE

SEEWARTE

n 11. März

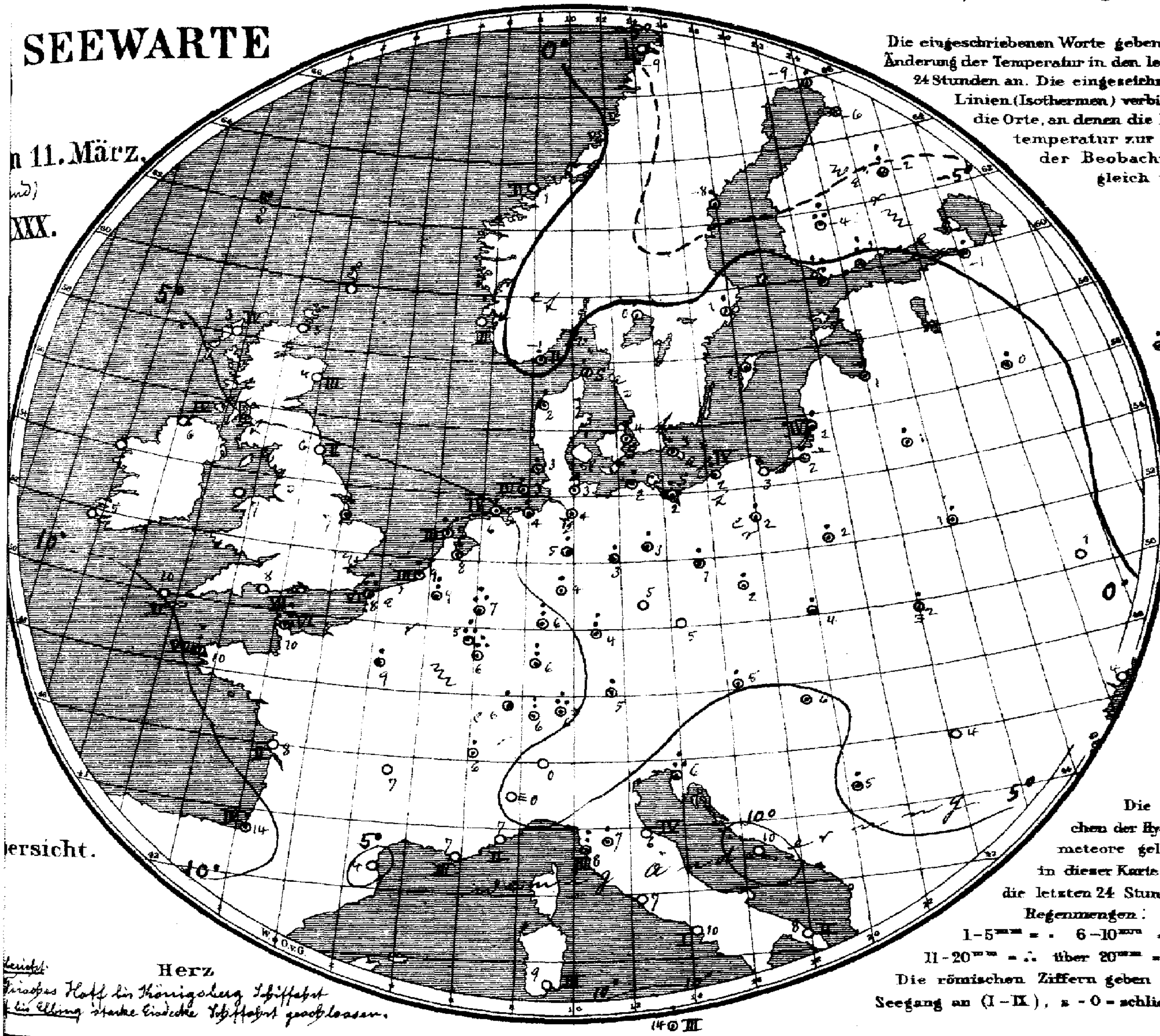
nd)

XXX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen: 1-5mm = · 6-10mm = : 11-20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 = schlicht.

Herz

Leuchtf.
Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt
bis Elbing starke Eisdecke Schiffahrt geschlossen.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. März 8(7) Uhr Morgens.

Ein neues Minimum ist westlich von Schottland erschienen, in Wechselwirkung mit einem über Südeuropa lagernden Hochdruckgebiete lebhafte, stellenweise stürmische südwestliche Winde über Mitteleuropa hervorrufend. In Deutschland ist das Wetter mild, trübe und vielfach regnerisch. Hamburg hatte gestern Nachmittag Gewitter.

NB. Gestern nachm. 4 30 Ganze Küste Warnung verlängert.

Aussichten für die Witterung des 12. März in:

Nordwestdeutschland: Trübes, mildes, regnerisches Wetter mit frischen südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: }
Süddeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M-E-Z †	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z †	heute Morgen Barometer mm	heute Morgen Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	heute Morgen Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	heute Morgen Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen Bod. Min.	Bemerkungen Schneeh. (dem)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	734.9	5.0	—	S 5	4	—	—	—	—		
7	741.5	5.6	S 2	4		Sternoway	8	732.1	3.3	92	SE 4	4	4	—	—	—		
—	43.3	5.0	WSW 3	1		Aberdeen	8	34.8	4.4	100	SSE 3	4	3	—	—	—		
7	45.4	5.6	SW 3	4		Shields	8	34.5	6.1	84	SSE 3	4	2	—	—	—		
7	36.7	3.3	S 7	•		Malin Head	8	26.6	6.1	100	SSW 6	•	4	—	—	—		
7	42.0	6.7	SE 7	•		Holyhead	8	32.9	7.2	—	S 2	4	—	—	—	—		
—	48.5	6.1	SW 2	4		Skegness	8	39.5	7.2	100	SW 5	4	—	5	—	—		
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	38.9	11.1	WSW 6	4		Valencia	8	31.7	5.0	—	WSW 1	3	—	—	—	—		
—	49.2	7.8	SW 7	•		Portland Bill	8	42.1	7.8	100	SW 8	•	6	—	—	—		
7	45.8	9.4	SW 6	•		Scilly	8	37.0	10.0	92	SW 7	∞	6	—	—	—		
7	41.4	3.9	NNE 2	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8	38.2	2.6	ENE 2	•	Norwegen	Oxö	8	44.1	−1.0	88	NNW 4	1	2	2	4	−1		
8	38.9	3.3	ENE 2	1		Skudenes	8	42.4	3.6	90	SSE 4	4	3	0	5	1		
8	39.7	2.1	ESE 2	3		Kristiansund	8	43.4	0.7	83	SE 2	2	2	0	2	−2		
8	42.6	−7.2	E 4	0		Bodö	8	44.0	−9.0	63	E 4	0	1	0	−5	−11		
8	39.6	3.6	WSW 4	∞	Dänemark	Skagen	8	44.1	3.1	91	still	4	0	3	5	2		
9	38.1	2.6	W 6	•		Vestervig	8	44.4	1.9	93	SSW 4	1	—	2	4	1		
9	45.3	3.3	SW 4	4		Kopenhagen	8	47.1	3.7	92	SW 3	•	—	2	6	2		
9	47.5	1.8	SW 4	0		Bornholm	8	48.0	2.6	91	SW 6	4	—	2	5	1		
9⁴⁵	54.8	5.1	SW 5	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	49.5	8.8	91	SW 6	•	—	6	9	3		
—	—	—	—	—		Arlon	8	54.5	5.2	97	WSW 6	•	—	15	6	0		
7⁴⁰	52.8	4.3	SW 4	1		de Bilt	8	46.9	8.4	94	SW 5	•	—	10	8	1		
7⁴⁰	53.5	6.2	SW 4	2		Vlissingen	8	47.4	8.6	92	SW 5	•	3	5	9	4		
7⁴⁰	50.4	5.3	SW 4	0		Helder	8	44.2	7.0	98	SW 5	4	3	2	7	5		
6⁵¹	53.6	8.6	SSW 5	•	Frankreich	Cherbourg	7⁵¹	46.3	10.0	89	SSW 7	•	6	35	10	6		
6⁵¹	54.4	7.0	SW 6	4		Grisnez	7⁵¹	48.5	7.8	100	SSW 7	•	6	12	8	6		
6⁵¹	52.9	9.0	SW 6	•		St Mathieu	7⁵¹	45.5	9.6	84	SW 7	•	8	8	10	6		
6⁵¹	61.5	10.0	SW 6	3		Ile d'Aix	7⁵¹	58.0	7.5	93	S 5	3	2	0	12	6		
6⁵¹	67.7	11.5	still	0		Biarritz	7⁵¹	60.9	14.0	49	SSW 5	1	4	4	12	7		
6⁵¹	65.8	11.4	NE 2	0		Perpignan	7⁵¹	64.5	4.2	90	SW 2	0	—	0	16	3		
6⁵¹	62.2	10.0	NW 4	0		Sicié	7⁵¹	65.4	7.4	53	W 3	0	3	0	12	6		
6⁵¹	60.9	9.4	ENE 2	0		Nizza	7⁵¹	64.8	6.6	67	ENE 2	1	2	0	13	5		
6⁵¹	64.4	7.4	SW 4	0		Clermont	7⁵¹	61.1	6.7	54	SSE 4	3	—	0	12	5		
6⁵¹	58.6	7.0	SW 3	4		Paris	7⁵¹	64.6	9.1	84	SW 6	4	—	3	11	8		
9	43.0	−7.0	E 4	*	Schweden	Haparanda	8	41.3	−9.1	91	ENE 2	4	—	3	−6	−12		
9	38.8	−4.4	N 2	4		Hernösand	8	45.1	−8.4	100	still	4	—	3	−1	−5		
9	41.1	2.8	SW 6	4		Stockholm	8	44.6	1.2	92	S 2	*	—	2	5	0		
9	44.7	2.2	W 6	2		Wisby	8	45.1	2.4	84	SSW 4	4	—	•	3	−1		
9	39.9	1.0	SW 4	4		Karlstad	8	44.1	0.2	96	still	4	—	2	—	—		
9*	42.7	1.2	SSW 6	4	Finnland	Hangö	7*	46.1	0.6	90	SSW 3	4	—	9	—	−2	−4	
9*	42.8	1.4	SW 8	4		Helsingfors	7*	45.3	0.9	95	SW 5	*	—	6	—	0	−0	
9*	36.5	6.6	S 7	*		Tammerfors	7*	43.8	−3.8	85	W 2	4	—	11	—	−4		4
9*	42.6	−5.0	W 1	*		Kuopio	7*	33.9	−1.6	96	SW 1	*	—	8	—	−6	−6	1
9*	42.1	−6.7	SE 5	*		Uleåborg	7*	38.9	−6.0	95	ENE 3	4	0	*	—	−8		
9*	58.5	−12.4	ESE 1	0	Russland	Archangelsk	7*	54.3	−11.0	100	SE 4	*	—	2	—	—	—	—
9*	47.7	0.9	S 2	4		Petersburg	7*	49.5	−1.2	93	SSE 2	3	—	1	1	−11		
9*	50.4	1.0	SSW 1	4		Riga	7*	50.1	1.0	95	SSW 1	4	—	2	—	−0	−2	
9*	55.7	1.2	— —	*		Welikie Luki	7*	52.9	0.4	94	S 1	*	—	5	—	0	0	3
9*	62.3	−3.3	SSE 3	4		Moskau	7*	60.5	−1.0	99	S 2	4	—	2	—			
9*	53.7	1.0	S 1	4		Wilna	7*	53.4	0.6	99	SW 1	4	—	4	—			
9*	56.4	3.0	S 2	4		Pinsk	7*	56.3	0.9	94	SW 1	4	—	3	—			
9*	54.8	2.6	WSW 1	•		Warschau	7*	56.8	1.8	91	SE 1	4	—	4	—	—	—	—
9*	63.4	0.8	S 4	4		Kiew	7*	60.4	0.9	89	SW 2	4	—	0	—	—	—	—
9*	69.7	−6.1	SE 1	0		Charkow	7*	67.6	−3.6	97	SSE 1	4	—	0	—	—	—	—
9*	67.6	3.3	SSE 2	4		Udessa	7*	64.2	3.5	85	S 3	4	—	0	—			
9*	60.3	5.0	W 4	4	Österreich	Wien	8	62.6	5.0	75	still	1	—	2	9	4		
9*	57.7	4.0	S 2	1		Prag	8	58.4	5.2	75	SW 2	4	—	0	9	2		
9*	57.2	4.6	SW 2	•		Krakau	8	60.4	4.0	67	SW 4	0	—	3	11	2		
9*	52.0	5.3	SSW 6	≡		Lemberg	8	60.6	2.4	87	SW 2	2	—	1	6	1		
9*	59.7	8.2	S 1	•		Pest	8	63.7	5.8	79	SE 1	0	—	•	11	4		
9*	62.4	2.4	SE 2	0		Hermannstadt	8	63.4	4.4	80	W 4	4	—	0	9	0		
9*	62.5	5.5	ENE 3	•		Triest	8	66.3	5.6	91	still	4	—	13	8	4		
9*	64.1	10.8	ESE 4	4		Lesina	8	66.5	10.5	75	still	0	—	0	13	7		
9*	61.7	4.1	SSE 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	66.8	4.6	90	SE 1	3	—	2	14	4		
9⁴⁰	63.9	6.2	SW 4	4	Schweiz	Zürich	7⁴⁰	63.1	5.8	—	W 4	2	—	8	—	—		
9⁴⁰	65.3	4.0	SE 1	3		Genf	7⁴⁰	64.6	5.8	—	SW 1	4	—	4	—	—		
9⁴⁰	63.9	2.0	SE 1	0		Lugano	7⁴⁰	65.8	0.0	—	N 1	0	—	0	—	—		
9	63.1	6.6	NW 3	0	Italien	Turin	8	66.6	0.4	98	still	≡	—	0	10	0		
9	63.6	9.8	W 2	•		Florenz	7	66.4	7.4	94	SE 1	4	—	5	15	7		
9	62.9	7.5	NW 4	4		Pesaro	8	65.9	5.9	93	S 3	0	4	0	16	4		
9	62.6	12.0	W 3	4		Livorno	8	65.6	8.0	94	NE 3	0	3	8	14	6		
9	63.6	10.8	S 3	4		Rom	7	66.7	7.2	74	N 2	1	—	0	14	7		
9	65.5	10.3	S 3	1		Neapel	8	66.9	9.6	61	N 2	0	1	0	13	8		
6	65.9	9.0	S 3	0		Brindisi	7	66.3	7.8	65	S 2	0	2	0	14	7		
6	62.4	12.5	SE 4	3		Cagliari	7	67.4	9.2	89	NW 3	0	3	0	15	4		
9	65.0	14.4	SSW 7	0		Palermo	8	66.8	14.0	68	S 4	0	3	1	16	11		
4	67.0	11.6	E 1	0		Vigo (Spanien)	9	61.7	10.0	100	SSW 3	•	2	2	15	9		
12	67.8	15.2	SW 4	4		Horta (Azoren)	9	65.5	15.0	78	NE 2	4	2	2	16	14		

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station 8. März, 12¼–1 hW					
Seehöhe m	17	200	500	1000	1140
Temp., Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	4.7° 96%, NW 4	2.8° 96%, NW 5	1.2° 96%, NW 6	−1.0° 96%, NW 6	−1.0° 96%, NNW
Bemerkungen	Von 230 m ab ≡; •; Wind oben sehr schwach.				

Berlin Aeronaut. Observatorium hV	
Seehöhe m	
Temp., Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
Bemerkungen	

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 71.

Wetterbericht von Sonntag, dem 12ten März

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	742.4	6.3	SW 8	4	Nordsee	Borkum	744.1	5.3	+3.1	87	SW 4	1	5	3	2	9	5	nachm. •
8	44.2	9.1	SSW 7	4		Wilhelmshaven	46.0	5.1	+3.5	92	SSW 5	3	4	—	3	9	5	
8	42.3	6.6	WSW 6	4		Helgoland	44.4	4.7	+3.1	86	SSW 4	1	—	4	4	8	3	
8	42.4	6.4	SW 5	4		Keitum (auf Sylt)	44.3	4.0	+2.8	93	S 4	1	5	—	5	7	3	nachm. •
8	44.1	8.5	SW 7	4		Cuxhaven	45.9	5.1	—	92	S 4	4	—	1	4	9	5	
8	46.4	9.0	SSE 7	4		Hamburg	47.5	5.8	+4.9	88	S 4	4	6	—	2	11	5	Bod. min. 3.0°
8	44.6	7.7	S 5	•	Ostsee	Kiel	46.5	5.3	+4.1	89	S 4	4	9	—	5	9	5	
8	47.0	8.0	S 5	4		Wustrow	48.0	5.8	+5.3	94	S 3	•	6	—	4	9	4	
8	49.7	6.6	S 6	•		Swinemünde	49.3	8.0	+7.8	59	SSW 4	4	5	0	2	9	5	gest. nachm. • Abds. wenig •
8	50.4	5.7	SSW 4	•		Rügenwaldermünde	50.1	8.2	+8.9	81	SSW 4	4	6	3	2	9	5	
8	52.4	4.9	S 3	4		Neufahrwasser	52.0	6.0	+6.6	85	S 4	4	1	—	0	8	5	
8	54.1	4.6	S 3	4		Königsberg	52.9	6.1	+8.1	84	SSW 6	3	2	—	•	8	2	nachm. • u. ⚡ Böen
8	53.5	1.3	SE 2	0		Memel	51.9	4.1	+6.1	95	S 5	4	4	4	4	4	1	nachm. •
8	48.2	11.5	SW 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	48.0	6.4	+3.4	76	SSW 5	4	7	—	5	12	4	
8	50.7	8.6	SW 3	3		Kassel	49.6	9.3	+8.4	66	SSW 6	3	4	—	1	10	1	
7	49.0	9.6	S 3	4		Hannover	49.5	6.6	+5.2	88	SW 3	•	8	—	4	11	2	
8	50.9	8.3	S 3	3		Magdeburg	49.9	8.9	+8.2	61	S 3	3	8	—	1	9	3	
8	54.3	9.0	SW 2	3		Chemnitz	53.5	9.6	+9.6	46	S 1	1	4	—	3	9	5	
8	52.0	7.3	SW 3	4		Berlin	51.0	9.1	+8.4	77	SSW 3	4	9	—	3	9	3	Bod. min. 1.4°
8	54.3	5.4	SW 3	•		Grünberg	53.3	8.5	+9.3	65	S 4	2	9	—	4	8	5	
8	56.8	6.2	S 4	•		Breslau	55.5	8.0	+8.0	62	S 3	1	2	—	•	8	2	
8	54.6	6.1	SW 2	4		Bromberg	54.3	8.3	+9.3	69	SW 4	3	2	—	•	8	2	nachm. wiederh. • Tr.
8	52.2	11.2	SW 7	3	Süddeutschland	Metz	51.0	9.7	+6.9	75	SW 5	4	2	—	•	13	9	nachts • Tropfen
8	55.0	10.8	SW 3	3		Mülhausen i. E.	52.9	9.8	+6.8	57	S 2	3	2	—	0	17	5	
8	53.2	11.3	still	4		Karlsruhe	52.5	6.4	+3.3	71	NW 1	4	1	—	1	15	5	
9	52.0	9.4	SW 1	4		Frankfurt a. M.	51.1	11.8	+10.0	49	S 2	4	2	—	0	13	3	
9	56.8	5.4	NW 2	0		Friedrichshafen	55.7	1.7	−0.1	82	NE 2	1	1	—	0	13	1	ein-str. aus SW, ...
8	54.7	8.4	S 2	4		Bamberg	53.7	7.6	+7.4	59	SE 2	4	4	—	5	11	3	
9	56.3	5.4	SE 2	2		München	56.5	2.2	+3.1	80	SE 2	2	1	—	0	11	1	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—										1148
9	636.5	−0.2	W 8	0		Gr. Belchen	634.3*	0.0	—	100	W 3	3	—	—	0	2	−3	Fenster Schneegeo...	1394
9	527.1	−3.2	S 6	1		Zugspitze 7 Ortszeit	525.5*	−5.5	—	47	SSW 4	3	—	—	0	−2	−9	...	2964
9	558.3	−2.6	SSW 2	0		Säntis 7	556.6*	−4.8	—	—	S 4	2	—	—	—	—	—		2500
9	687.6	4.4	S 2	0		Heiden 7	685.9*	2.4	—	—	S 7	1	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—										1610
9	517.5	−6.8	W 4	1		Sonnblick 7 Otz.	515.7*	−8.4	—	100	W 4	4	—	—	0	−7	−5		3106,5

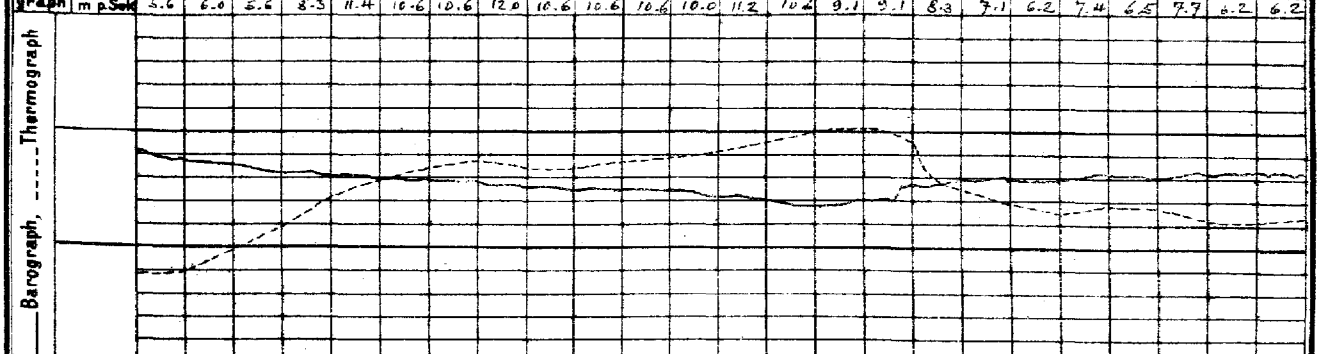
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nahe als Blitz) RR ≤ 0.4 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne ⚡ oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit I ⚡ ohne 4 7: Gewitter (mindest. I ⚡ u. I ⚡ oder mehrfach ⚡ ohne 4) RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög. verbunden m. ch. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.					
h V	Bemerkungen					
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40	200	530	1000	1325
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	9.8°, 70%, S 4	9.5°, 66%, SSW	9.3°, 65%, SW	6.8°, 67%, SW	5.4°, 70%, SW
8½–9½ h V	Bemerkungen	Wolken nicht erreicht. Von 200 bis 1325 m Windstärke 10–12 m. p. s.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	W	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S
Anemograph m p. Sek.	5.6	6.0	5.6	8.3	11.4	10.6	10.6	12.0	10.6	10.6	10.6	10.0	11.2	10.4	9.1	9.1	8.3	7.1	6.2	7.4	6.5	7.7	6.2	6.2



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	743.6	8.0	+3.6	99	SW 7	•	8	Lee 5, morg. •
Helgoland							—	
Keitum	43.4	5.9	+2.3	100	SW 5	•	8	
Hamburg	47.3	8.8	+4.4	89	SSW 6	•	6	vorm. •
Kiel	45.6	7.3	+3.2	96	S 2	•	8	
Swinemünde	50.3	5.6	+2.6	88	SSW 4	4	5	1h nachm. • Bö.
Neufahrwasser	52.3	7.8	+5.5	62	SSW 5	2	4	
Memel	52.0	2.1	+2.0	94	SSW 6	4	5	Lee 5, morg. ⚡ u. •
Kassel	52.0	7.7	+1.7	85	SW 5	∞	8	
Chemnitz	55.9	5.9	+1.6	83	SSW 5	•	8	mehr. Niederschl.
Breslau	56.1	8.0	+4.5	62	SW 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	755.3	10.7	+2.2	65	SW 7	3	5	
München	58.8	9.4	+4.7	50	S 2	3	3	
Wien 12 a.	61.5	10.4	—	43	SW 1	4	—	
Helder	42.4	8.5	—	92	SW 5	•	—	1h 40 p. Gr.-Z.
Vlissingen	45.5	8.8	—	89	SSW 7	•	—	
Stornoway	27.3	3.3	—	—	SE 4	•	—	2 p. Gr.-Z.
Shields	28.6	8.9	—	—	SW 4	4	—	
Valencia	30.2	7.8	—	—	S 7	4	—	
Petersburg 1 p.	50.8	1.9	—	—	SW 1	4	—	
Haparanda	44.2	−8.0	—	—	N 2	4	—	2 p. M-E-Z.
Stockholm	46.9	3.7	—	—	WSW 2	4	—	
Skudenes	40.2	4.9	—	70	SSE 6	4	—	Sa. 4

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

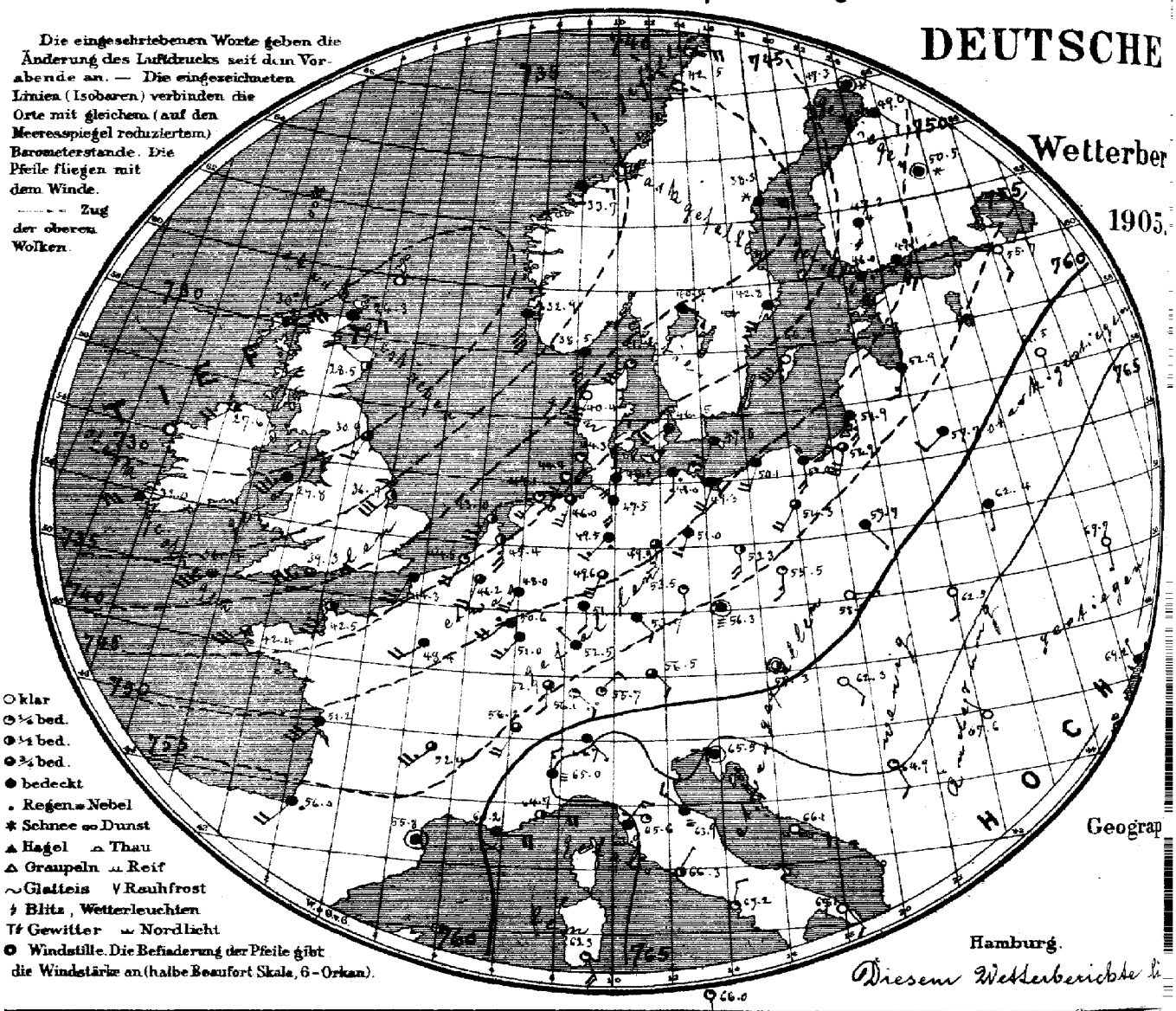
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

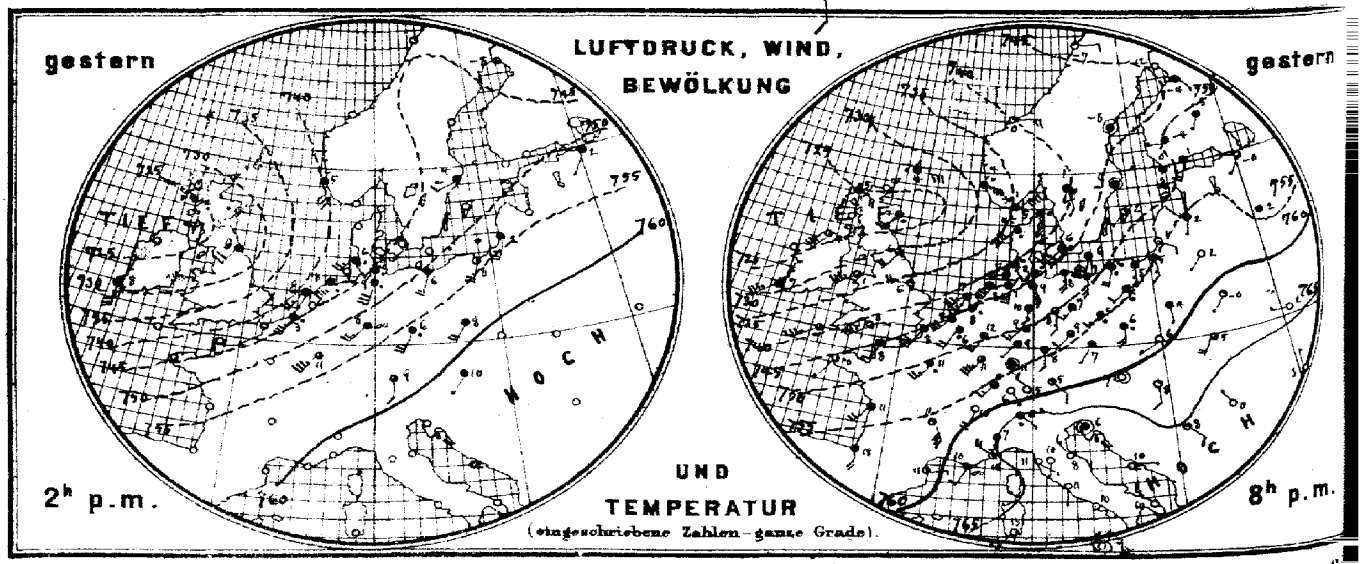


Geograp

Hamburg.

Diesem Wetterberichte li

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher P

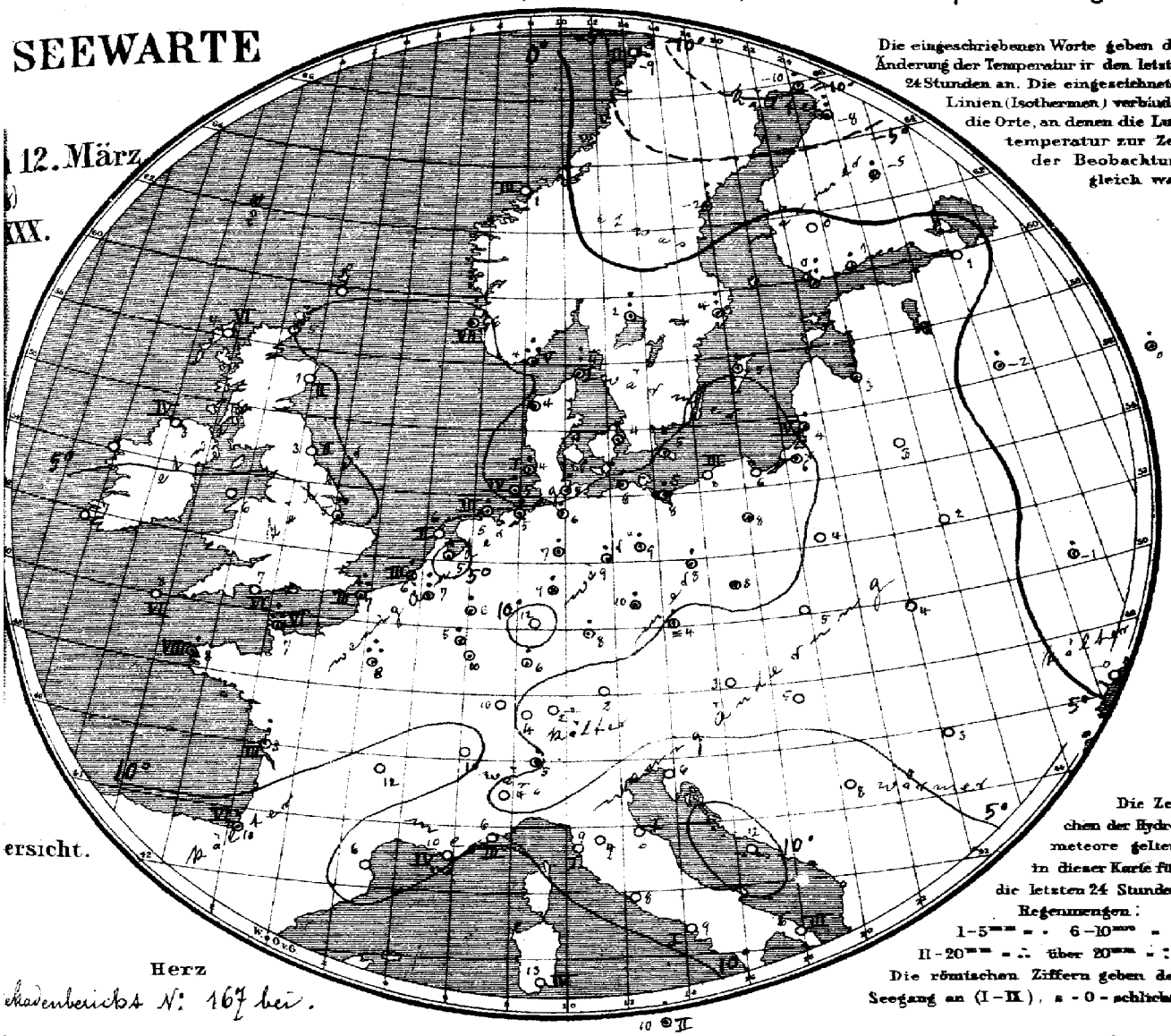
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

12. März

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I – 5 mm = · 6 – 10 mm = :

II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

ekadenbericht N: 167 bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12ten März 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung einer über Nordwesteuropa liegenden tiefen Depression, gegenüber einem Hochdruckgebiete über Südosteuropa, wehen in Deutschland vielfach frische, meist südwestliche Winde und ist das Wetter daselbst wolkig und sehr mild; fast allenthalben ist Regen gefallen. Die Morgentemperatur liegt bis zu 10 Grad über dem Mittelwerte. Vigo meldet 24 mm Regen.

N. B. Gestern Nachmittag 4½ Uhr. Ganze Küste Warnung verlängert.
Heute Mittag 12 Uhr " " " "

Aussichten für die Witterung des 13ten März in:

Nordwestdeutschland: Mildes, wolkiges Wetter mit vielfach frischen, meist südwestlichen Winden; stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III Dr. J. van Bebber.

Abonnement portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Wick	8	726.3	5.0	—	E 3	4	—	—	—	—	
7	726.5	5.0	SE 4	•	Sternoway	8	30.1	3.9	90	ENE 5	•	6	—	—	—	
—	23.4	4.4	SW 4	•	Aberdeen	8	28.5	1.1	90	WNW 1	2	2	—	—	—	
7	30.9	6.1	SW 4	3	Shields	8	30.9	3.3	92	SSW 3	3	2	—	—	—	
7	25.8	4.4	SW 6	2	Malin Head	8	27.6	3.3	100	SW 4	2	4	—	—	—	
7	33.4	1.1	WSW 7	3	Holyhead	8	29.8	6.1	—	SW 7	4	—	—	—	—	
—	28.6	6.1	W 4	1	Skegness	8	36.9	5.0	90	SW 6	2	—	2	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	27.4	6.7	SW 7	4	Valencia	8	32.0	6.7	—	WSW 6	4	—	—	—	—	
—	42.6	7.8	WSW 7	4	Portland Bill	8	39.3	7.2	84	WSW 7	3	6	—	—	—	
7	39.7	9.4	WSW 7	3	Scilly	8	36.4	7.8	86	SW 7	4	6	—	—	—	
7	27.8	3.9	E 6	•	Dunrosnesa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	35.7	1.4	ENE 8	*	Norwegen: Oxö	8	38.5	4.0	90	S 6	4	5	17	2	—1	
8	31.0	3.8	ESE 9	•	Skudenes	8	32.9	5.5	83	S 8	4	7	•	5	2	
8	40.4	0.0	E 4	0	Kristiansund	8	33.7	1.4	72	E 3	4	3	0	3	—7	
8	45.7	—6.8	E 2	1	Bodö	8	42.5	—9.2	63	E 4	0	2	0	—6	—8	
8	37.8	4.8	S 5	•	Dänemark: Skagen	8	41.2	3.8	85	SW 5	1	1	7	6	2	
9	36.9	4.8	SW 8	•	Vestervig	8	40.4	3.5	92	SSW 8	0	—	4	5	2	
9	44.2	6.5	SW 5	•	Kopenhagen	8	46.5	4.5	90	SW 4	4	—	5	7	3	
9	46.9	6.5	SSW 8	•	Bornholm	8	47.8	5.3	89	SSW 4	4	—	6	7	2	
9*	47.2	5.9	SW 4	•	Holl. u Belg.: Brüssel	8	46.2	6.7	86	SSW 4	3	—	6	11	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	50.6	5.0	100	SW 4	•	—	5	11	5	
7*	45.3	8.2	SW 6	•	de Bilt	8	45.4	4.9	92	S 5	2	—	2	11	8	
7*	45.4	7.5	SW 6	4	Vlissingen	8	44.5	5.7	90	SSW 4	1	3	1	9	6	
7*	42.3	7.3	SW 7	4	Helder	8	43.0	5.6	86	SSW 5	2	2	0	9	5	
6*	45.5	8.0	SSW 4	4	Frankreich: Cherbourg	7*	42.5	6.8	68	SSW 6	2	6	11	10	6	
6*	45.7	8.5	SW 6	4	Grisnez	7*	44.3	6.6	85	SSW 5	4	3	12	10	6	
6*	45.4	9.4	SW 6	2	St Mathieu	7*	42.4	8.2	78	SW 6	3	8	5	10	3	
6*	53.1	11.2	SW 5	4	Ile d'Aix	7*	51.2	8.0	89	SW 6	4	3	7	13	7	
6*	55.5	18.4	S 4	4	Biarritz	7*	56.0	10.2	100	SW 4	•	6	2	21	9	
6*	58.1	11.2	E 1	2	Perpignan	7*	55.8	5.9	93	still	4	—	0	15	4	
6*	64.0	10.0	SW 2	∞	Sicile	7*	60.2	9.8	89	E 4	∞	4	0	15	6	
6*	66.1	9.8	NW 4	2	Nizza	7*	64.7	6.5	87	E 4	2	3	0	15	5	
6*	55.3	11.2	SSE 6	1	Clermont	7*	52.4	11.7	44	SW 5	3	—	0	20	9	
6*	50.4	11.0	SW 5	•	Paris	7*	48.4	8.0	83	SW 4	4	—	1	15	7	
9	47.1	—12.2	N 2	0	Schweden: Haparanda	8	47.3	—10.4	90	still	*	—	1	—7	—12	
9	43.3	—8.4	still	4	Hernösand	8	38.3	—2.0	96	E 6	*	—	6	—3	—10	
9	47.4	0.2	still	4	Stockholm	8	42.8	4.2	93	SSW 4	4	—	6	4	0	
9	49.1	1.8	SW 2	2	Wisby	8	45.9	4.6	86	SW 6	4	—	3	4	0	
9	43.9	1.1	SSE 2	4	Karlstad	8	40.7	2.4	87	S 4	4	—	6	—	—	
9*	48.2	8.1	S 3	4	Finnland: Hangö	7*	46.0	0.2	92	S 5	•	—	9	—	—1	Bod. Min —2
9*	50.8	1.0	SSW 3	4	Helsingfors	7*	48.1	1.0	92	SSE 6	*	—	1			
9*	50.4	—4.6	K 1	4	Tammerfors	7*	47.2	0.4	85	S 4	4	—	0	—	—5	4
9*	50.5	—4.8	SW 1	4	Kuopio	7*	50.5	—4.6	95	still	*	—	3	—	—8	—11 1
9*	46.1	—4.1	SE 1	4	Uleåborg	7*	49.0	—8.4	94	SE 2	4	6	6	—	—12	
9*	52.2	—0.2	SE 3	4	Russland: Archangelsk	7*	53.9	—0.2	96	S 1	4	—	0	—	—	
9*	53.2	—0.3	SW 1	3	Petersburg	7*	55.7	1.0	95	SSE 3	4	—	0	2	—2	
9*	55.1	1.8	SSW 1	4	Riga	7*	52.8	2.6	95	SSW 3	•	—	2	—	1	s. — No
9*	54.4	1.8	—	4	Welikie Luki	7*	61.5	2.4	96	S 1	0	—	2	—	—3	—3 3
9*	59.4	—2.7	S 2	*	Moskau	7*	66.4	0.4	90	WSW 1	2	—	4	—	—1	—4 3
9*	57.6	1.6	SW 1	0	Wilna	7*	67.7	3.4	88	SW 2	4	—	0			
8*	61.3	—0.3	SW 1	1	Pinsk	7*	62.4	2.0	85	S 1	4	—	0			
9*	57.2	4.4	S 1	4	Warschau	7*	57.7	4.5	85	SE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	64.6	1.5	W 1	0	Kiew	7*	67.7	—0.6	100	S 1	0	—	3	—	—	— —
9*	60.3	—1.7	SE 1	4	Charkow	7*	62.4	—1.1	100	still	4	—	1	—	—	— —
9*	65.7	3.4	N 1	0	Udessa	7*	69.2	—0.4	98	NNW 1	4	—	0	—	—	— —
9*	60.1	1.3	still	0	Österreich: Wien	8	57.3	2.8	85	still	2	—	0	14	2	
9*	56.8	7.1	SW 1	4	Prag	8	56.3	3.8	88	still	≡	—	2	8	3	
9*	58.8	6.5	WSW 1	0	Krakau	8	58.3	4.6	84	E 1	0	—	0	9	2	
9*	61.7	4.7	SSW 4	3	Lemberg	8	63.5	3.8	88	S 2	0	—	0	8	1	
8*	62.1	3.5	S 2	1	Pest	8	62.3	4.6	81	SE 2	0	—	0	12	3	
9*	67.3	0.4	NW 1	0	Hermannstadt	8	67.6	2.7	87	NW 1	0	—	0	9	—3	
9*	71.0	6.5	still	4	Triest	8	65.5	6.8	90	still	4	—	0	9	5	
9*	67.6	9.8	E 1	0	Lesina	8	66.1	11.8	78	ESE 4	6	—	0	15	9	
9*	65.1	7.5	SE 2	1	Belgrad (Serbien)	8*	64.9	6.4	59	SSE 2	1	—	0	14	5	
9*	58.3	6.2	SE 1	0	Schweiz: Zürich	7*	56.1	4.0	—	SE 2	1	—	0	—	—	
9*	58.6	10.2	SSW 4	1	Genf	7*	58.2	10.4	—	SSW 4	3	—	0	—	—	
9*	66.0	6.0	SE 1	•	Lugano	7*	64.7	5.0	—	SE 1	4	—	1			
9	65.8	7.0	S 3	4	Italien: Turin	8	65.0	4.0	93	N 3	≡	—	0	3	1	
9	66.8	9.8	S 1	0	Florenz	7	66.6	5.8	94	W 1	1	—	0	15	6	
9	65.9	7.5	NW 3	0	Pesaro	8	65.6	6.5	88	NW 3	≡	1	0	12	6	
9	66.0	10.6	SE 1	0	Livorno	8	63.0	8.8	87	NE 3	4	1	0	14	6	
9	67.3	11.1	S 1	0	Rom	7	66.3	7.6	86	NE 1	2	—	0	16	8	
9	67.6	9.9	SE 1	0	Neapel	8	67.2	9.3	72	NNE 2	1	1	0	16	8	
6	68.2	9.6	NW 3	0	Brindisi	7	67.1	6.3	81	SSE 2	0	3	0	14	6	
6	66.4	13.2	SW 3	0	Cagliari	7	63.3	12.7	87	SSE 4	1	4	0	18	04	
9	67.9	8.9	still	0	Palermo	8	66.0	10.0	94	S 2	1	2	1	20	4	
4	55.5	18.2	SSW 5	•	Vigo (Spanien)	9	52.2	9.6	82	SW 2	•	6	24	13	8	
12	65.2	15.4	W 1	•	Horta (Azoren)	9	53.2	15.5	87	SE 3	4	2	5	17	16	

Seehöhe m Hamburg Drachen-Station — Bemerkungen — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Seehöhe m Berlin Aeronaut. Observatorium — Bemerkungen — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 № 72.

Wetterbericht von Montag, dem 13ten März.

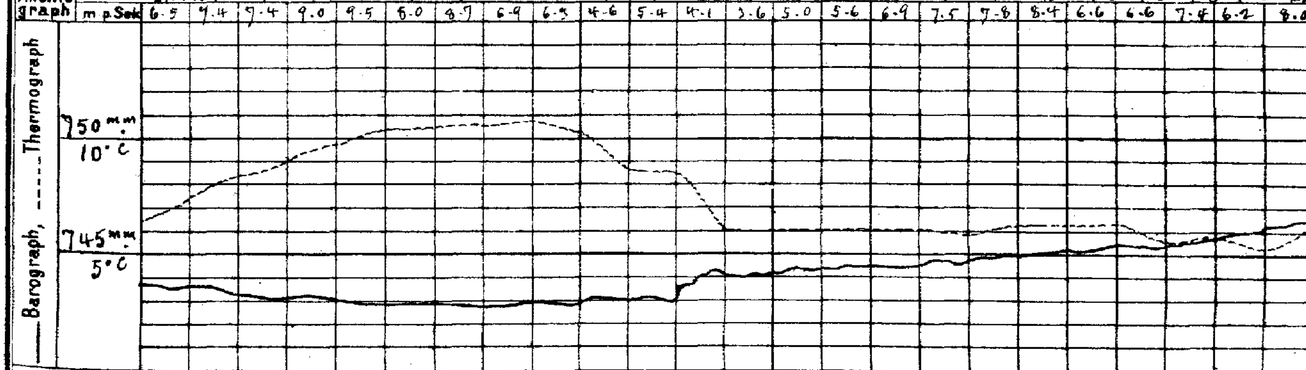
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	744.5	5.7	SW 3	3	Nordsee	Borkum	747.0	5.9	+3.7	88	SW 6	4	6	3	•	9	5	nachts stürm. stark •
8	46.4	5.1	SSW 6	1		Wilhelmshaven	48.5	6.2	+4.6	87	SSW 5	1	7	—	4	11	4	
8	45.4	4.7	SSW 5	1		Helgoland	46.9	5.0	+3.3	87	SW 6	•	—	5	0	7	4	
8	45.4	4.4	S 3	2		Keitum (auf Sylt)	46.6	5.0	+3.7	94	S 5	4	2	—	1	8	4	
8	48.5	5.7	SW 3	1		Cuxhaven	48.5	6.1	—	90	S 4	3	—	1	3	9	4	
8	48.4	5.6	WSW 5	•		Hamburg	51.0	6.6	+5.6	80	S 5	4	6	—	2	11	4	nachm. • Sch. Bod.-m. 3.0° Rem. 5 3/4 nachm. Wetterleuchten in NE
8	47.1	5.1	SW 3	•	Ostsee	Kiel	49.5	5.5	+4.2	88	S 3	4	9	—	3	10	4	
8	48.1	7.0	SSE 3	3		Wustrow	51.6	4.9	+4.2	87	S 4	1	2	—	0	10	3	
8	50.1	7.9	SSW 1	4		Swinemünde	53.4	6.1	+5.8	83	SSW 3	3	5	0	1	12	6	bis 7 nachm. •
8	50.4	9.5	SSW 2	4		Rügenwaldermünde	53.7	6.8	+7.4	84	SSW 2	4	2	0	0	12	6	
8	52.0	9.1	S 2	3		Neufahrwasser	54.0	5.4	+5.9	89	still	4	1	—	0	15	5	
8	53.4	9.8	SSW 2	3		Königsberg	55.0	5.6	+7.4	88	SSW 1	4	1	—	0	15	5	früh =
8	52.0	3.0	S 2	4		Memel	54.6	2.8	+4.7	93	SSE 3	4	2	3	0	7	2	
8	48.5	7.2	SW 7	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	52.2	5.6	+2.5	73	SW 5	1	5	—	3	10	4	
8	50.7	7.0	S 7	4		Kassel	53.9	5.5	+4.6	86	SW 4	2	4	—	1	11	5	
7	48.5	9.2	SSW 3	4		Hannover	51.9	7.2	+5.7	69	SSW 4	2	8	—	4	11	5	
8	50.4	9.6	SSW 4	4		Magdeburg	53.9	7.0	+6.2	70	SSE 2	1	2	—	0	14	5	nachm. • Tropfen
8	52.6	9.7	S 2	3		Chemnitz	57.3	6.5	+6.3	70	SW 2	∞	1	—	0	16	5	
8	50.9	11.7	SSW 2	4		Berlin	54.7	7.0	+6.2	87	SW 3	3	2	—	0	15	6	Bod. min. 5.4°
8	52.1	10.0	SW 3	4		Grünberg	55.7	7.3	+7.9	76	WSW 2	4	1	—	0	18	6	
8	53.7	8.8	S 3	3		Breslau	56.5	6.8	+6.6	76	WSW 2	4	1	—	0	12	4	
8	53.6	9.9	S 3	4		Bromberg	56.3	6.0	+6.8	85	SW 1	4	1	—	0	16	4	früh •
8	53.2	6.4	SW 4	3	Süddeutschland	Metz	55.4	5.3	+2.3	83	SW 4	3	8	—	5	11	5	tags über • Schauer
8	57.3	5.4	SW 3	•		Mülhausen i. E.	58.5	4.4	+1.2	87	SW 2	3	6	—	2	16	4	
8	54.3	7.9	SW 4	•		Karlsruhe	57.3	6.4	+3.2	79	SW 3	1	5	—	6	15	6	
9	53.8	7.4	SW 4	4		Frankfurt a. M.	56.3	6.6	+4.6	77	S 4	4	4	—	1	14	7	
9	56.5	6.6	SW 4	1		Friedrichshafen	58.9	4.2	+2.3	89	SE 2	3	6	—	1	14	3	nachts etw. •, nachm. windig
9	55.2	6.5	S 1	4		Bamberg	57.9	5.1	+4.8	78	SW 3	4	2	—	0	17	4	
9	54.5	6.4	SW 2	1		München	60.0	4.0	+4.7	82	SW 4	4	1	—	0	15	3	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—				—					
9	635.8	-2.5	W 5	=		Gr. Belchen (1394 m)	637.1*	-2.4	—	100	W 6	=	—	—	*	1	-3	[illegible]
9	523.7	-7.8	SSE 7	2		Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	523.5*	-10.5	—	100	still	*	—	—	0	-3	-10	[illegible]
9	555.5	-6.6	S 8	1		Säntis 7 (2500 m)	555.7*	-5.5	—	—	SW 6	4	—	—				
9	687.0	4.6	S 6	2		Heiden 7 (800 m)	688.6*	2.6	—	—	SW 2	4	—	—				
8						Schneekoppe (1610 m)	*		—				—					
9						Sonnblick 7 Otz. (3106,5 m)	*		—				—					

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
hV	Bemerkungen	Abstieg nicht beendet. Untere Wolken etwa 650 m.					
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	500	1000 m	1900 m	2000 m	2800 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	8.1°, 74% SSW 4	5.2°, 79% SW 12	2.6°, 71% SW 9	-0.5°, 67% WSW 11	-3.7°, 72% SW 12	-8.7°, 69% SW 14
9-11 hV	Bemerkungen	Strato-Cumuli in 900 m, darüber geringe Inversion. In 2600 m Temperatur Abstieg von -7.3 auf -9.9°.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	S	SSW	S	S	S	S	SSW	S	S	S	S	SSW
Anemograph m p. Sek.	6.5	7.4	7.4	9.0	9.5	8.0	8.7	6.9	6.5	4.6	5.4	4.1	3.6	5.0	5.6	6.9	7.5	7.8	8.4	6.6	6.6	7.4	6.2	8.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	743.7	8.3	+3.8	78	SSW 4	4	5	See 3
Helgoland	44.3	6.0	+3.1	85	SSW 4	2	—	See 4
Keitum	44.7	8.4	+4.7	91	S 4	1	4	
Hamburg	47.1	9.8	+5.2	71	SSW 5	4	8	
Kiel	746.3	9.3	+5.1	75	S 3	4	5	
Swinemünde	49.1	11.7	+8.5	57	SSW 4	3	4	
Neufahrwasser	52.0	14.0	+11.6	61	SSW 4	3	3	
Memel	52.8	6.6	+6.4	77	SSW 4	4	5	See 3
Kassel	749.9	8.6	+2.5	81	SSW 3	•	8	
Chemnitz	51.7	15.9	+11.5	34	SSW 2	2	3	
Breslau	53.9	12.3	+8.9	53	SSE 4	4	2	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	751.4	8.2	-0.5	85	SSW 5	•	6	
München	52.4	14.1	+9.3	35	SW 5	1	0	
Wien 12a	56.3	8.6	—	58	still	2	—	
Helder			—	73			—	1 Uhr p. Gr.-Z.
Vlissingen	743.7	9.3	—	71	SW 5	1	—	
Stornoway			—	—			—	2p Gr.-Z.
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Petersburg 1p	752.7	3.2	—	—	S 4	•	—	
Haparanda	41.2	-6.8	—	—	NE 2	*	—	2p M-E-Z.
Stockholm	45.5	7.2	—	—	SW 4	1	—	
Skudenes	36.7	5.9	—	87	S 8	4	—	See 7

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

KAISERLI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

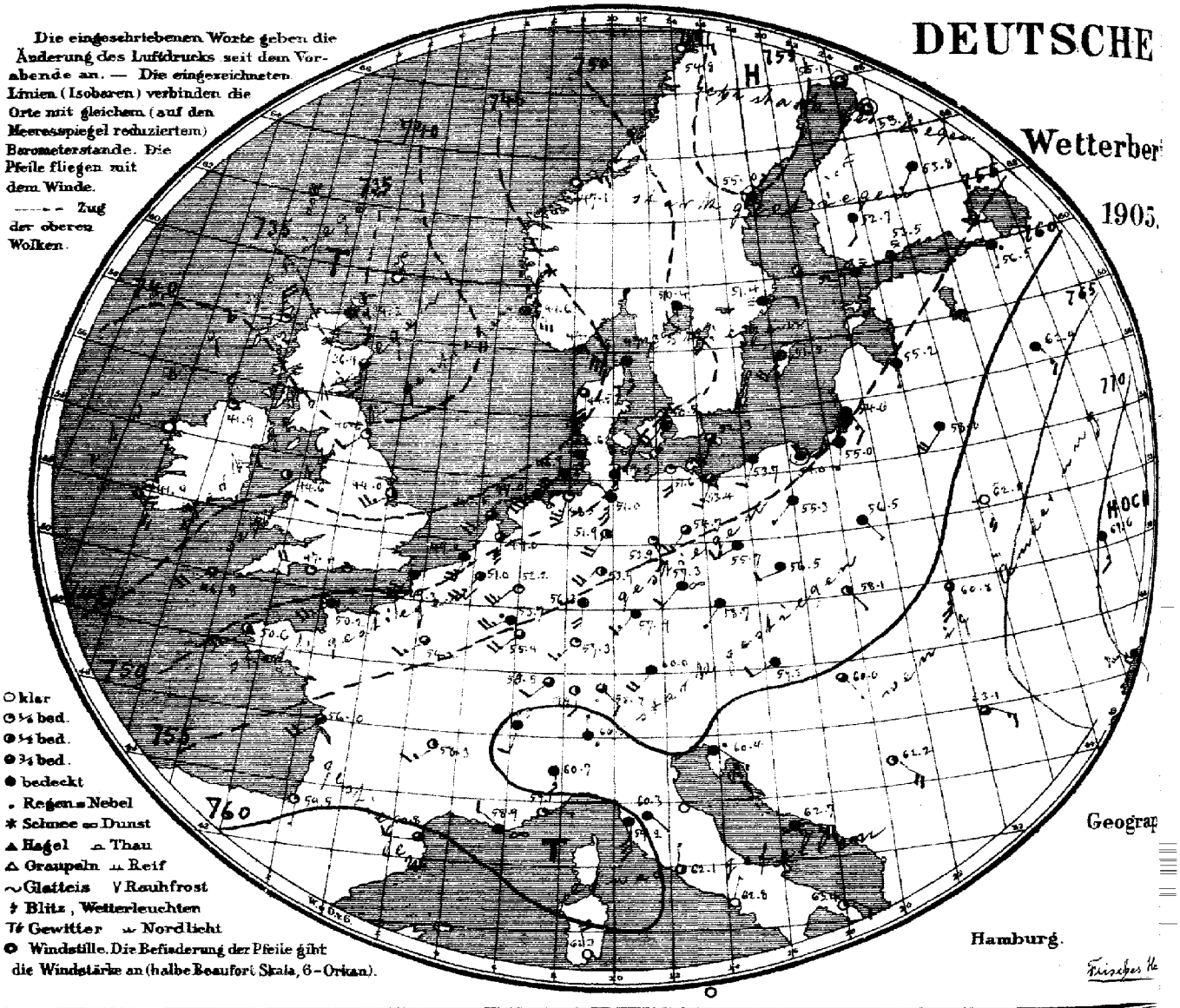
DEUTSCHE

Wetterber

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

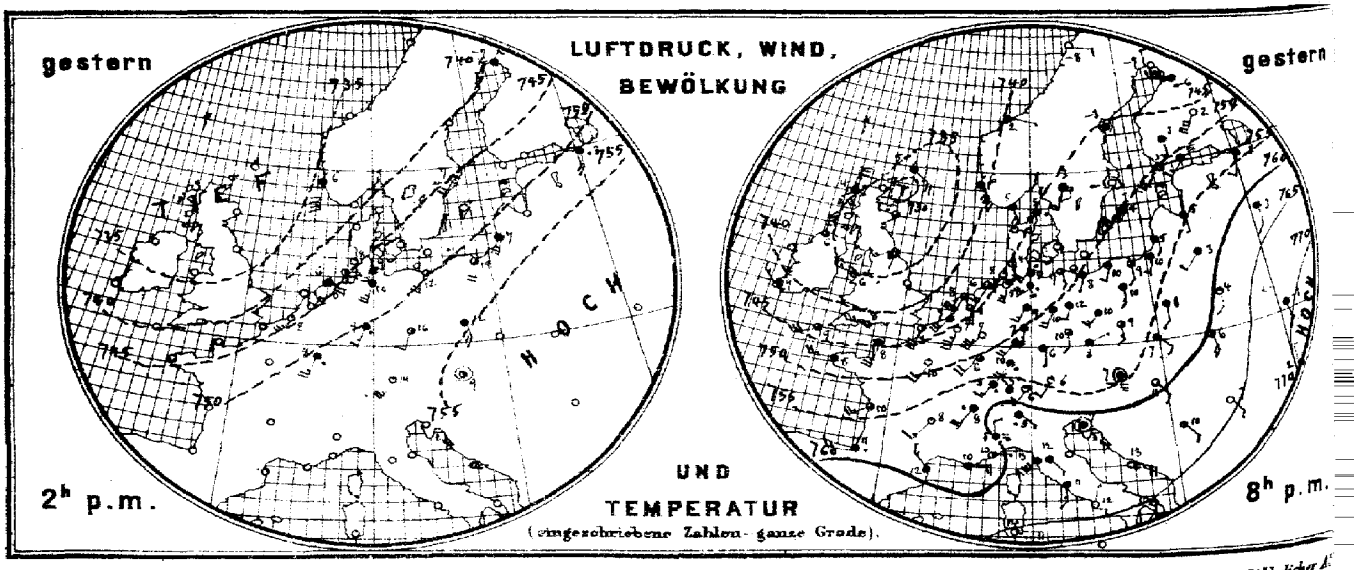


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.

Friederichs



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

MARINE

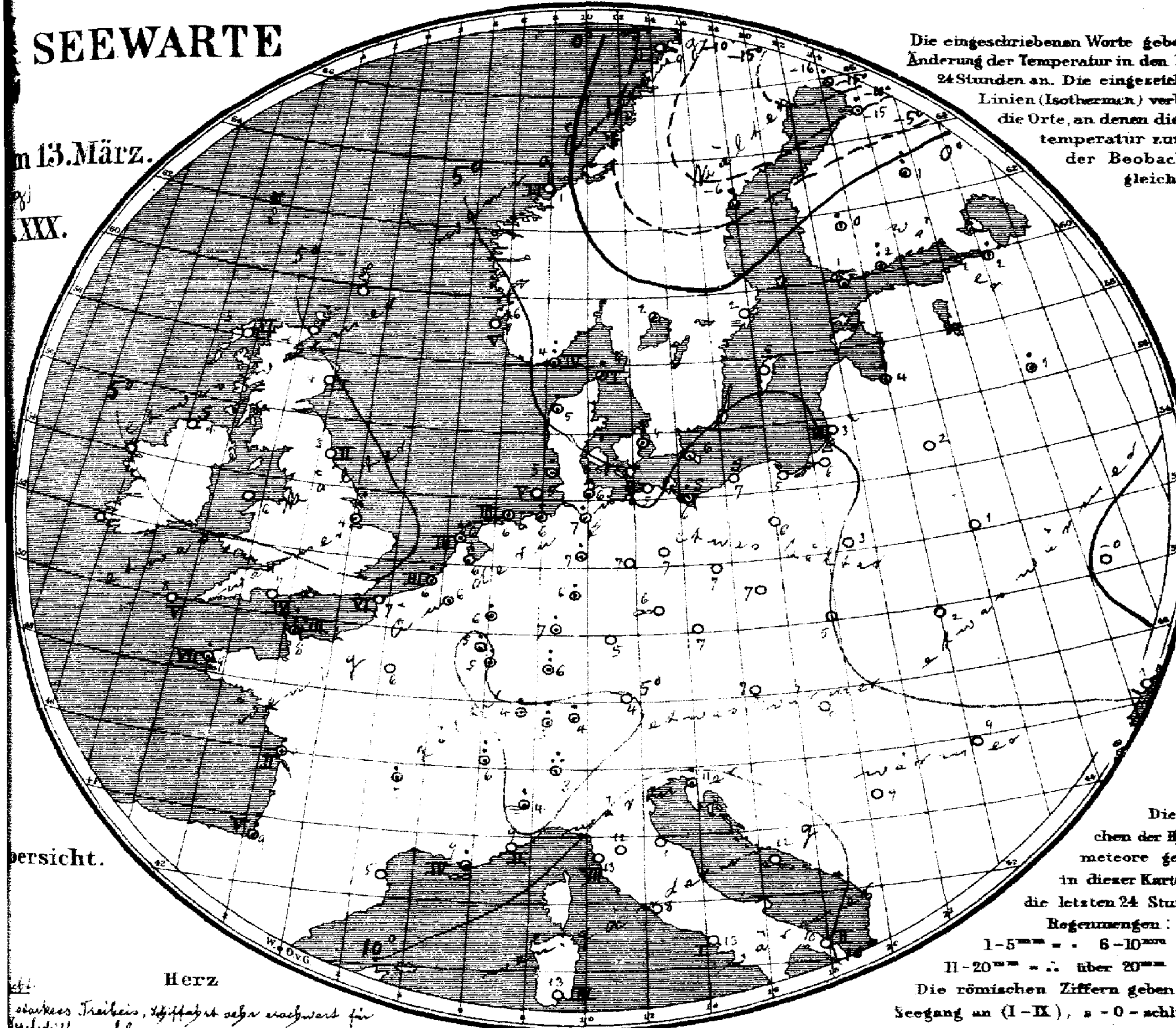
SEEWARTE

m 13. März.

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen: 1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s - 0 - schlicht.

ersicht.

Herz

...ch:
starkes Treibeis, Schiffahrt sehr erschwert für Segelschiffe geschlossen.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. März 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression im Nordwesten hat an Tiefe erheblich abgenommen, am höchsten ist der Luftdruck über Osteuropa. In Deutschland wehen im Westen ziemlich frische, im Osten leichte meist südliche und südwestliche Winde bei wolkiger, sehr milder Witterung; stellenweise ist Regen gefallen. Hamburg hatte gestern Abend Wetterleuchten; in Königsberg und Rügenwaldermünde liegt die Morgentemperatur 7½° über dem Mittelwerte.

Aussichten für die Witterung des 14. März in:

Nordwestdeutschland: Mildes, wolkiges Wetter mit ziemlich frischen südwestlichen Winden. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Mildes, wolkiges Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen. Stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Ostdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

...clusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	735.4	3.2	NNE 7	•	Grossbritannien	Wick	8	734.2	5.0		SE 2	•					
	32.3	5.0	WNW 2	3		Sternoway	8	37.2	4.4	92	NNW 5	1	6				
7	33.0	6.7	WSW 3	3		Aberdeen	8	36.4	3.3	82	S 3	3	2				
7	35.1	6.1	N 7	3		Shields	8	40.6	2.8	89	SW 2	1	2				
7	34.9	6.1	WNW 3	2		Malin Head	8	41.9	4.4	80	NNW 3	1	0				
						Holyhead	8	44.6	4.4		W 3	2					
7						Skegness	8	44.0	3.9	90	WSW 5	3		3			
7	40.3	8.9	NW 3	2		Yarmouth	8										
	41.6	7.8	W 7	3		Valencia	8	41.9	6.1		SE 4	3					
7	42.2	8.9	WSW 6	3		Portland Bill	8	47.9	7.2	93	W 4	1	4				
7	30.5	5.0	SE 5	4		Scilly	8	46.8	7.3	76	SW 4	3	5				
						Dunrossness											
8	43.4	4.6	SSE 4	4	Norwegen	Oxö	8	44.6	4.0	90	SE 6	4	4	6	5	3	
8	40.0	5.5	SSE 8	4		Skudenes	8	41.6	5.8	78	SSE 6	4	5	0	6	4	
8	43.1	2.2	ESE 1	4		Kristiansund	8	47.1	0.6	78	ENE 3	0	3	0	4	−1	
8	44.5	8.2	E 2	0		Bodö	8	54.8	2.4	56	E 2	0	2	0	−7	−11	
8	45.8	4.8	SSW 3	•	Dänemark	Skagen	8	47.3	3.9	92	SSE 3	4	1	4	6	3	
9	43.6	3.8	S 6	0		Vestervig	8	44.5	4.8	90	S 6	3		1	6	3	
9	47.5	5.1	SSE 2	3		Kopenhagen	8	50.5	4.1	93	SW 4	4		6	8	3	
9	49.8	6.9	S 2	4		Bornholm	8	52.3	5.6	88	SSW 2	3		2	8	4	
9	47.4	6.9	SSW 7	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	51.0	5.9	81	SW 5	3	—	•	10	5	
						Arlon	8	53.7	4.7	89	WSW 5	•		3	7	3	
7*	44.8	7.8	S 6	3		de Bilt	8	49.0	6.4	83	S 6	3		5	11	5	
7*	44.7	7.4	SW 6	3		Vlissingen	8	49.2	6.1	88	SSW 5	•		2	9	6	
7*	42.9	7.9	SSW 7	3		Helder	8	46.5	6.0	90	SW 4	3		2	9	6	
6*	44.9	8.4	SSW 5	4	Frankreich	Cherbourg	7*	50.2	8.0	78	SW 5	4	3	7	10	7	
6*	44.7	7.6	SSW 6	2		Grisnez	7*	49.3	7.0	88	SSW 6	4	6	0	10	6	
6*	46.6	8.2	W 5	4		St Mathieu	7*	50.6	9.0	84	SW 5	2	7	2	9	6	
6*	54.0	9.5	WSW 5	3		Ile d'Aix	7*	56.0	8.5	76	SW 4	3	2	2	12	6	
6*	59.4	11.2	W 3	•		Biarritz	7*	59.5	9.0	81	S 1	1	5	6	14	6	
6*	57.2	12.4	NW 3	4		Perpignan	7*	60.8	5.4	91	W 1	3		0	19	4	
6*	57.5	10.9	E 4	4		Sicie	7*	58.9	9.0	73	NW 2	∞	4	1	13	7	
6*	59.4	9.6	E 1	2		Nizza	7*	59.1	8.6	79	E 1	1	2	0	14	5	
6*	55.8	7.8	SW 3	3		Clermont	7*	53.3	6.8	66	SW 3	2		0	14	3	
6*	49.7	9.8	SW 4	1		Paris	7*	54.2	6.1	90	SW 3	3		0	12	6	
9	41.9	−9.1	N 2	0	Schweden	Haparanda	8	55.1	−16.4	86	Nebel	0		3	−6	−17	
9	46.2	−3.2	Nebel	4		Hernösand	8	55.0	−5.6	100	Nebel	4		5	1	−9	
8	49.5	1.4	Nebel	0		Stockholm	8	51.4	1.8	82	E 2	≡		0	8	0	
9	50.2	4.6	SW 4	4		Wisby	8	51.2	4.8	81	SW 4	4		0	6	1	
9	47.2	2.7	SSW 4	4		Karlstad	8	50.4	2.0	89	S 2	4		•			
9*	51.0	1.2	SW 3	2	Finnland	Hangö	7*	52.9	0.8	100	S 1	≡	—	4	—	1	Bod. Min. / Schneedecke (dem)
9*	52.9	1.3	SW 3	≡		Helsingfors	7*	53.5	1.7	98	SSW 1	≡	—	3	—	1	
9*	48.3	2.6	S 2	4		Tammerfors	7*	52.7	0.4	87	S 2	4	—	3	—	−1	4
9*	47.9	2.4	SW 3	0		Kuopio	7*	53.8	1.2	96	SW 1	4	—	8	—	−0	−1 1
9*	41.8	−5.7	WNW 4	4		Uleåborg	7*	53.8	−14.9	91	Nebel	1	0	1	—	−16	
9*	53.5	1.2	SSE 4	4	Russland	Archangelsk	7*	52.2	2.0	100	SW 5	4	—	0	—	—	— —
9*	54.5	3.2	SSW 2	4		Petersburg	7*	56.5	2.5	93	S 1	•	—	4	4	−1	
9*	54.9	5.0	S 1	4		Riga	7*	55.2	3.6	88	S 1	4	—	1	—	4	0 1
8*	61.8	3.2	S 2	4		Welikie Luki	7*	62.4	1.4	81	SE 3	4	—	3	—	1	0 2
9*	71.3	0.5	SSW 2	2		Moskau	7*	71.9	0.2	81	S 4	4	—	0	—	—	— —
9*	58.2	3.2	SW 2	4		Wilna	7*	58.8	2.4	93	SW 4	4	—	0	—	—	— —
9*	62.5	4.1	S 3	1		Pinsk	7*	62.5	1.2	91	SSE 4	4	—	0	—	—	— —
9*	56.3	8.1	S 3	4		Warschau	7*	58.5	3.2	89	SE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	69.9	−1.0	SSE 3	4		Kiew	7*	69.6	−0.4	96	S 3	4	—	0	—	—	— —
9*	73.4	0.2	ENE 1	4		Charkow	7*	74.9	−3.4	99	E 1	4	—	0	—	—	— —
9*	70.2	2.1	N 1	4		Odessa	7*	70.0	0.8	87	SE 2	4	—	0	—	—	— —
9*	54.8	7.0	Nebel	≡	Österreich	Wien	8	59.3	7.0	90	S 2	4	—	0	14	4	
9*	52.9	7.5	ENE 2	4		Prag	8	58.7	7.0	73	SE 1	4	—	0	13	3	
9*	56.8	7.0	SE 2	3		Krakau	8	58.1	5.0	87	E 1	2	—	0	15	2	
9*	60.6	9.2	SSE 2	2		Lemberg	8	60.8	2.5	87	S 5	3	—	0	13	2	
9*	59.6	11.2	SE 2	0		Pest	8	60.0	7.6	75	N 1	3	—	0	16	6	
9*	64.2	6.5	SE 2	0		Hermannstadt	8	63.1	9.2	50	NNE 3	3	—	0	12	2	
9*	63.4	6.8	Nebel	4		Triest	8	60.4	10.6	67	OE 1	•	—	1	11	6	
9*	64.0	12.3	ESE 4	0		Lesina	8	62.7	12.4	77	NNW 5	4	—	0	15	10	
9*	62.1	9.8	SE 2	2	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	62.2	8.8	32	SW 4	1	—	0	20	5	
9*	58.7	4.6	NW 2	4	Schweiz	Zürich	7*	59.8	3.0	—	S 2	2	—	7	—	—	
9*	59.1	7.7	SSW 4	•		Genf	7*	60.6	5.7	—	SSW 4	4	—	8	—	—	
9*	61.7	5.0	SE 1	•		Lugano	7*	60.5	3.0	—	V 1	•	—	6	—	—	
9	62.1	4.6	N 2	≡		Turin	8	60.7	4.2	90	S 3	4	—	4	5	4	
9	62.1	11.8	SE 1	0		Florenz	7	60.3	11.8	78	SE 1	4	—	0	16	11	
9	61.6	7.0	E 3	4		Pesaro	8	60.9	8.3	87	E 3	4	1	0	12	6	
9	61.0	12.9	SW 4	4		Livorno	8	59.2	12.8	87	S 6	4	7	0	16	11	
9	63.4	11.0	S 3	3		Rom	7	62.1	7.8	75	N 1	2		0	16	7	
9	64.2	11.5	NNE 1	0		Neapel	8	62.8	12.7	50	NNE 1	1	1	0	14	9	
6	65.5	9.8	S 3	1		Brindisi	7	63.4	9.9	67	SE 2	1	2	0	14	6	
6	65.1	13.5	E 4	0		Cagliari	7	61.3	13.0	77	NNW 4	1	3	0	16	0	
9	63.8	10.6	SE 2	3		Palermo	8	62.1	18.4	32	SW 3	2	1	0	18	10	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	59.1	16.0	W 5	4		Horta (Azoren)	9	60.1	13.5	69	W 5	4	4	0	17	13	

Hamburg Drachen-Station hy — Seehöhe m, Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium hy — Seehöhe m, Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
1905 №. 73.

Wetterbericht von Dienstag dem 14ten März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	751.7	6.3	SW 2	0	Nordsee	Borkum	746.5	5.9	+3.6	87	SSE 3	•	6	2	1	8	5	
8	54.2	6.6	SSW 5	•		Wilhelmshaven	49.0	5.1	+3.4	85	SSE 4	2	9	—	6	8	4	N • gest. tags über • Schauer
8	52.2	4.9	SSW 4	2		Helgoland	48.1	4.9	+3.1	100	SSE 5	4	—	4	1	6	5	
8	52.2	4.4	S 3	4		Keitum (auf Sylt)	50.0	5.0	+3.6	94	SE 4	4	2	—	0	5	2	
8	53.3	6.4	SW 3	3		Cuxhaven	49.8	5.0	—	86	SSE 4	9	—	1	2	8	4	
8	54.3	5.0	SSW 2	3		Hamburg	52.2	4.0	+2.4	90	SE 3	3	2	—	0	10	3	Bod. Min. 1.4
8	753.3	6.1	SW 3	•	Ostsee	Kiel	752.0	4.6	+2.6	98	SE 3	2	8	—	7	9	3	
8	54.3	7.0	S 3	4		Wustrow	54.5	2.8	+2.0	91	SE 3	1	5	—	2	10	1	
8	56.3	6.3	SSW 2	0		Swinemünde	56.6	3.1	+2.7	90	SE 3	0	8	1	1	11	2	gest. nachm. • Schauer, früh ≡
8	56.6	5.2	S 1	0		Rügenwaldermünde	57.4	2.6	+3.1	41	SE 2	0	2	0	0	10	1	"
8	57.4	6.5	S 1	3		Neufahrwasser	54.0	3.1	+3.5	96	SSE 2	≡	4	—	1	11	2	
8	54.0	5.8	still	4		Königsberg	60.3	3.9	+5.5	99	ENE 1	4	5	—	2	11	3	V • Tropfen
8	54.2	5.1	ESE 1	•		Memel	60.9	2.0	+3.8	100	ESE 2	≡	5	2	4	6	1	See ≡
8	754.0	7.8	SW 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	746.6	8.2	+5.0	70	SSW 6	4	4	—	0	10	5	
8	56.5	6.6	SW 3	3		Kassel	52.1	5.3	+4.3	94	NW 1	4	2	—	0	9	5	
7	55.1	7.8	SSW 3	0		Hannover	52.6	5.4	+3.8	95	S 3	4	5	—	1	12	4	
8	56.6	7.6	S 2	0		Magdeburg	54.4	3.0	+2.1	95	SSE 3	1	2	—	0	12	2	
8	58.7	6.4	SW 2	0		Chemnitz	56.5	4.2	+3.8	73	SE 3	1	1	—	0	10	2	"
8	56.8	7.7	SW 2	0		Berlin	56.2	4.2	+3.3	84	SSE 2	0	1	—	0	12	2	Bod. Min. 1.1
8	58.2	7.6	SW 2	1		Grünberg	58.3	4.0	+4.5	82	SSE 2	0	1	—	0	12	2	"
8	59.3	8.0	SSW 2	4		Breslau	59.4	2.6	+2.3	100	SE 3	≡	2	—	•	12	2	
8	57.8	8.1	SW 2	4		Bromberg	59.6	2.5	+3.1	94	E 1	≡	1	—	•	12	1	V •
8	755.9	7.4	S 4	1	Süddeutschland	Metz	750.1	7.0	+3.8	88	S 3	•	6	—	2	11	3	gest. bis in nachm. •
8	57.3	7.8	SW 3	4		Mülhausen i. E.	52.6	7.6	+4.2	83	SW 3	4	8	—	1	13	5	N. [illegible]
8	57.2	8.1	SE 1	0		Karlsruhe	51.9	5.8	+2.5	73	SW 3	4	1	—	0	13	4	
9	57.0	7.0	SW 3	0		Frankfurt a. M.	52.4	6.2	+4.1	67	S 3	4	2	—	0	12	6	
9	55.6	2.4	NE 2	0		Friedrichshafen	54.8	2.1	+0.2	77	NW 3	3	2	—	0	10	0	"
9	58.9	4.2	S 1	2		Bamberg	55.3	4.6	+4.2	67	SE 4	3	1	—	0	13	1	
9	60.6	3.0	SW 2	1		München	56.4	0.4	+0.9	90	SE 4	2	1	—	0	6	-1	

Ortszeit	Barometer	Thermometer	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Mittl. Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	638.0	-1.4	W 5	0		Gr. Belchen	634.0	-0.6	—	100	SW 4	≡	—	—	0	-0	-2	Ferne Scheine	1394
9	524.6	-13.6	W 2	0		Zugspitze 7 Ortszeit	523.7	-5.8	—	30	SW 5	3	—	—	1	-6	-14	[illegible]	2964
9	556.8	-7.2	SSW 8	0		Säntis 7	555.0	-2.9	—	—	SW 1	4	—	—	—	—	—		2500
9	688.2	3.6	SW 4	0		Heiden 7	684.1	8.6	—		S 6	2	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9						Sonnblick 7 Otz.			—				—	—					3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

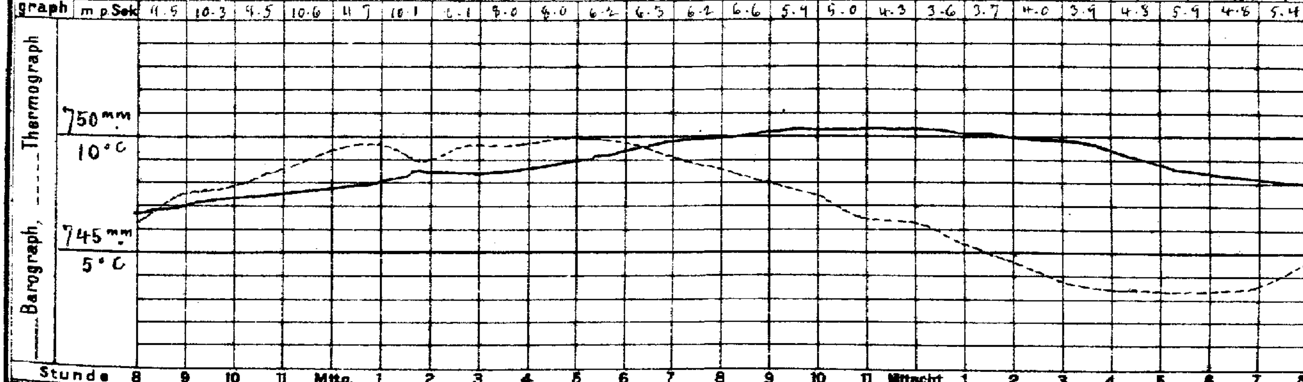
RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög. verändlich zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel)
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne II oder III; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I ohne; 7: Gewitter (mindest I u. I oder mehrfach I ohne)
RR ≥ 0.5
Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nah od. Blitz)
RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
h V	Bemerkungen						

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	6.1°, 74%, SSE 3	6.4°, 63%, S 10	2.5°, 67%, S 15	-1.4°, 77%, S 15	-1.5°, 18%, S 8	-2.5°, 0%, S 8
8-10 h V	Bemerkungen	Inversion 200-400 m 5.5° auf 6.4° und von 1900 – 2000 m von -3.0° auf -1.6°, darüber Isothermie bis 2400 m. Mäßige Erwärmung, untere Inversion verschwunden.					3000 m: -6.1°, 0%, S 8

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE
Anemograph m p. Sek.	9.5	10.3	9.5	10.6	11.7	10.1	8.1	8.0	8.0	6.2	6.5	6.2	6.6	5.4	5.0	4.3	3.6	3.7	4.0	3.9	4.8	5.9	4.8	5.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	749.9	7.3	+2.7	86	SW 5	3	5	mittags • Schauer
Helgoland	49.7	5.4	+2.1	95	SW 5	3	—	
Keitum	49.2	6.8	+3.0	96	SW 5	4	4	
Hamburg	52.7	8.4	+3.7	78	SW 4	3	4	V • Schauer
Kiel	751.0	8.5	+4.2	74	SW 4	4	4	
Swinemünde	54.4	10.1	+6.8	66	SW 2	3	5	1 Uhr ▲ u. • Schauer
Neufahrwasser	55.9	9.3	+6.7	86	SSE 2	3	4	
Memel	56.6	5.3	+5.0	89	SW 1	4	5	• Tropfen
Kassel	754.1	3.1	-3.1	68	SW 3	∞	8	
Chemnitz	57.5	10.1	+5.6	45	SW 6	2	3	
Breslau	57.7	11.8	+7.9	58	SW 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	756.4	10.6	+1.5	64	SW 7	3	4	
München	60.7	4.4	-0.6	87	SW 5	•	5	
Wien 12 a	59.3	11.3	—	30	W 1	1	—	
Helder	749.6	7.6	—	86	SW 4	3	—	1 40 P Gr.-Z.
Vlissingen	51.3	8.4	—	81	SW 5	2	—	
Stornoway	38.0	8.9	—	—	N 2	2	—	2 P Gr.-Z.
Shields	42.9	9.4	—	—	SW 3	3	—	
Valencia	31.7	9.4	—	—	SE 8	•	—	
Petersburg 1 P	757.9	3.0	—	—	S 2	•	—	
Haparanda	60.2	-8.0	—	—	still	0	—	2 P M-E-Z.
Stockholm	53.1	3.8	—	—	SE 2	4	—	
Skudenes	43.6	5.9	—	84	SE 6	4	—	See 4

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

KAISERLI[CHE]

DEUTSCHE

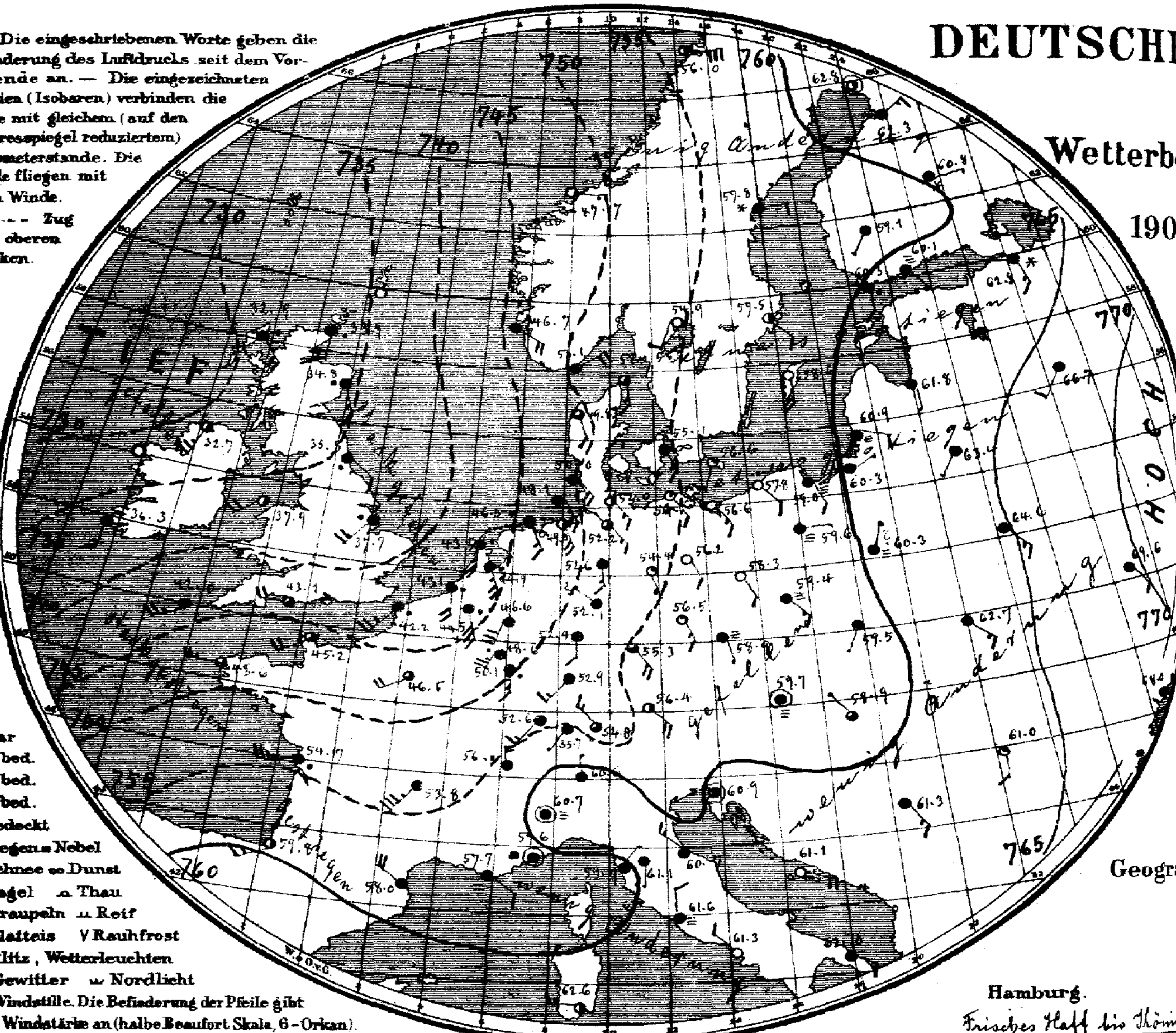
Wetterberi[cht]

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt.
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ω Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

Geograp[h]

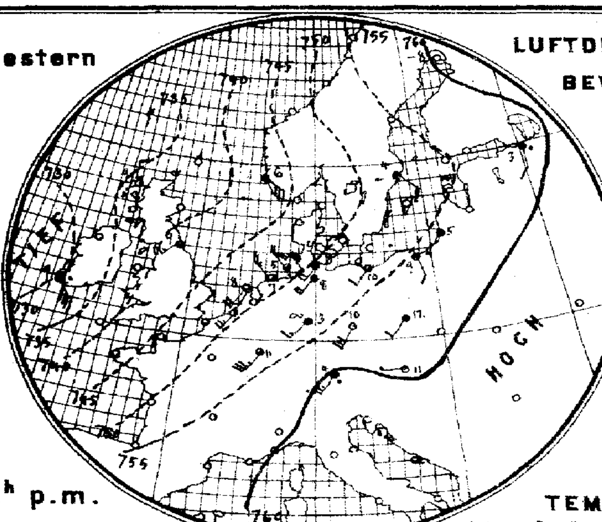
Hamburg.

Frisches Haff bis Königsb[erg]

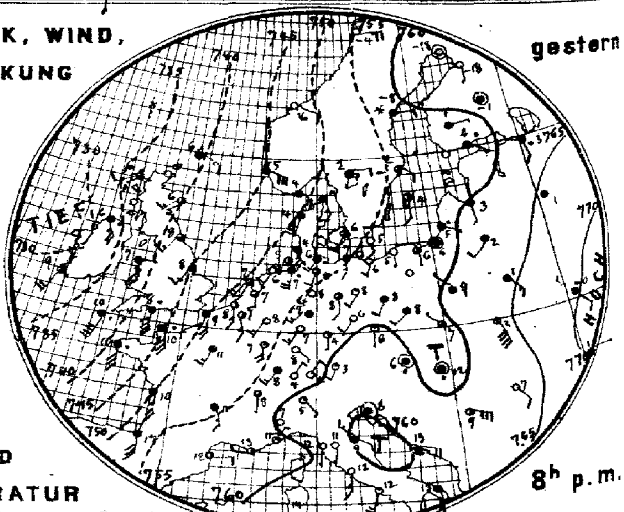
Frisches Haff bis Elbing

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen - ganze Grade).

gestern 2h p.m.



gestern 8h p.m.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A[bonnement]

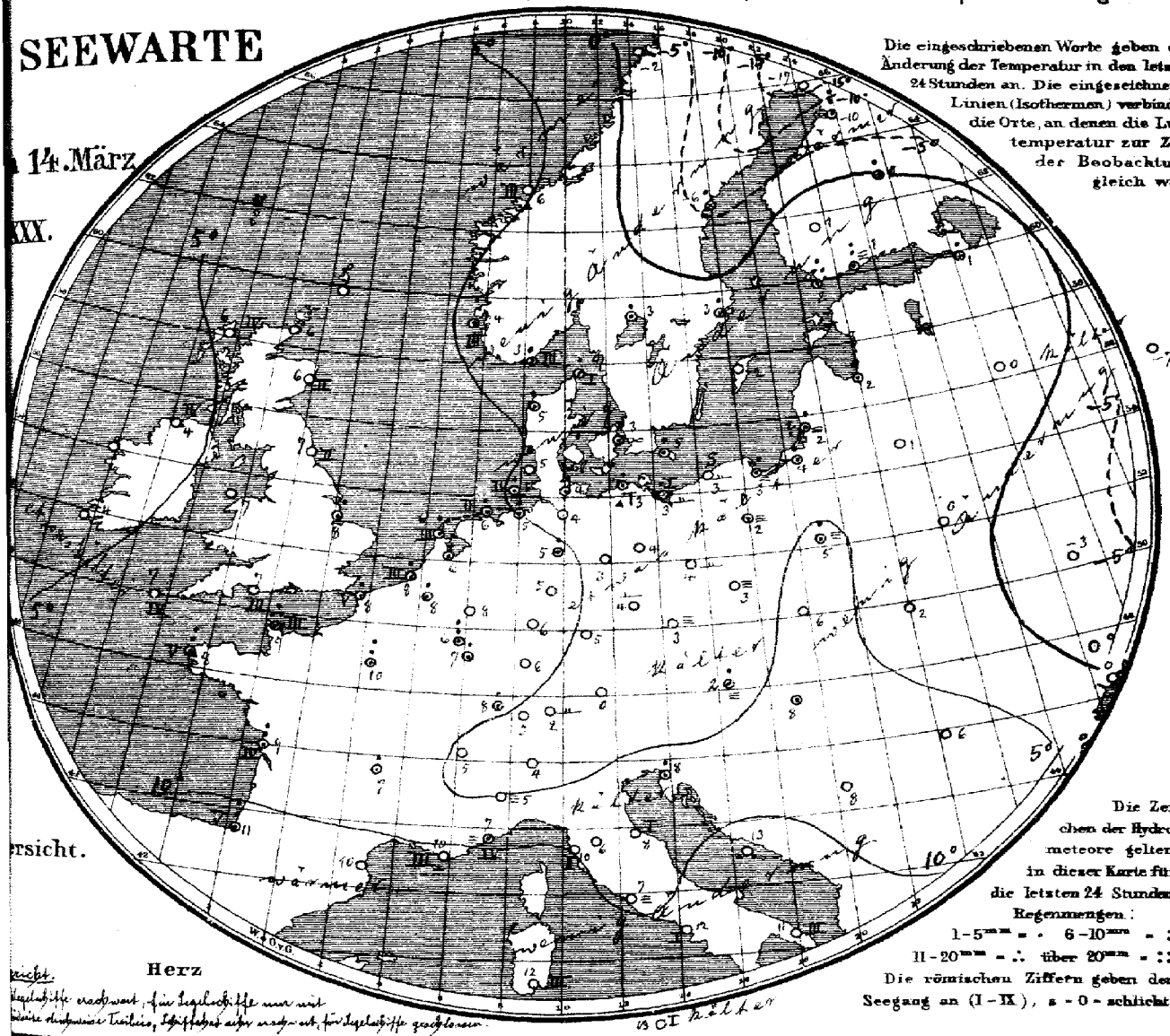
MARINE

SEEWARTE

14. März

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = spiegelglatt.

ersicht.

Herz

...sicht.
...flugschiffe erachtet, für Segelschiffe nur mit ... Dampfmaschine Treibende, Schiffahrt aber noch nicht für Segelschiffe geschlossen.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. März 8(7) Uhr Morgens.

Ein neues tiefes Minimum ist westlich von Schottland erschienen und verursacht in Wechselwirkung mit dem über dem Innern Rußlands lagernden Hochdruckgebiete über Mitteleuropa meist schwache südöstliche Winde. In Deutschland, wo stellenweise Regen gefallen ist, herrscht milde, vielfach heitere Witterung. Wostrow hatte fernes Gewitter mit Hagelfall. Vigo meldet 33 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung des 15. März in:

Nordwestdeutschland: Mildes, trübes Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

...tatis portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	3		Wick	8	733.9	6.1	—	S 4	•	4	—	—	—	
7	737.7	6.1	WSW 3	3	Grossbritannien	Stornoway	8	32.9	5.6	91	SE 4	•	4	—	—	—	
—	40.4	6.2	SW 3	3		Aberdeen	8	34.8	6.1	100	SSE 3	•	2	—	—	—	
7	42.4	7.8	SW 3	3		Shields	8	35.8	7.2	100	SE 2	•	2	—	—	—	
7	34.9	6.1	SSE 5	•		Malin Head	8	32.7	3.9	90	SSW 5	2	4	—	—	—	
7	38.7	7.2	S 5	•		Holyhead	8	37.9	6.7	—	SW 4	2		—	—	—	
—	45.5	7.8	SW 3	4		Skegness	8	37.7	8.3	100	SW 4	•		4	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	33.8	8.9	SW 4	3		Valencia	8	36.3	3.9	—	S 3	4		—	—	—	
—	42.9	8.3	S 8	•		Portland Bill	8	43.1	7.2	94	W 4	3		—	—	—	
7	37.1	10.0	SSW 5	•		Scilly	8	42.0	7.2	84	WSW 5	4	4	—	—	—	
7	39.4	6.1	ESE 3	4		Dunrosness								—	—	—	
8	43.6	3.5	SE 4	4	Norwegen	Oxö	8	51.1	3.2	89	ENE 4	4	3	3	4	3	
8	45.9	5.0	SE 6	4		Skudenes	8	46.7	4.4	84	SE 4	4	3	•	6	3	
8	47.1	5.6	ESE 2	0		Kristiansund	8	47.7	5.5	56	E 3	0	3	0	6	−1	
8	57.0	−4.0	E 5	0		Bodö	8	56.0	−2.2	63	E 6	2	2	0	−4	−10	
8	51.0	4.2	SSW 3	4	Dänemark	Skagen	8	52.5	4.0	93	S 3	3	1	1	5	3	
9	50.0	4.2	SSW 6	4		Vestervig	8	49.8	4.6	92	SSE 2	3	—	1	6	3	
8	54.5	5.7	SSW 2	3		Kopenhagen	8	55.1	3.2	95	SSE 3	∞	—	1	8	3	
9	56.4	5.4	S 2	0		Bornholm	8	56.6	4.6	87	SSW 2	1	—	2	9	4	
9*	51.4	6.8	SSE 3	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	44.6	7.9	93	SSE 6	•	—	1	11	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	48.6	6.1	100	SSW 5	•	—	6	8	3	
7*	52.2	7.1	S 2	3		de Blit	8	44.9	6.5	90	SSE 5	•	—	6	9	6	
7*	51.2	7.5	S 3	2		Vlissingen	8	43.1	7.5	93	S 4	•	3	1	9	7	
7*	50.9	6.7	SW 4	3		Helder	8	43.5	6.5	90	S 6	•	3	2	8	6	
6*	45.3	9.6	S 6	•	Frankreich	Cherbourg	7*	45.2	8.8	81	SW 4	3	3	13	12	8	
6*	50.4	9.4	S 4	4		Grisnez	7*	42.2	8.0	94	SW 5	•	5	5	10	7	
6*	41.1	10.3	S 6	•		St Mathieu	7*	43.6	8.2	81	W 5	3	5	9	10	7	
6*	52.6	10.2	S 5	4		Ile d'Aix	7*	54.7	8.8	78	W 7	•	4	10	14	7	
6*	54.5	17.0	S 6	4		Biarritz	7*	59.8	11.0	94	WSW 3	2	5	6	17	8	
6*	57.6	11.7	E 2	2		Perpignan	7*	58.0	10.4	59	NW 4	4	—	0	16	2	
6*	59.6	13.0	W 2	2		Sicie	7*	57.7	10.2	84	SE 2	≡	3	0	17	7	
6*	59.0	11.0	NE 1	1		Nizza	7*	59.6	7.0	91	still	•	4	•	13	6	
6*	64.6	11.1	SSE 3	3		Clermont	7*	53.8	7.3	69	SW 7	4	—	3	15	6	
6*	53.3	11.4	SSW 3	4		Paris	7*	46.5	9.8	82	WSW 4	3	—	6	14	9	
9	63.0	−18.2	still	0	Schweden	Haparanda	8	62.8	−17.2	74	still	2	—	0	−7	−18	
9	52.7	−7.6	E 2	*		Hernösand	8	57.8	−5.8	100	E 2	*	—	3	−2	−8	
9	55.7	2.0	SE 2	3		Stockholm	8	57.5	2.6	93	SE 2	2	—	2	4	0	
9	56.1	3.6	S 2	2		Wisby	8	58.6	2.5	82	S 4	0	—	0	7	2	
9	53.2	2.14	E 2	4		Karlstad	8	54.9	3.4	93	SSW 2	3	—	5	—	—	
9*	—	—	—	—	Finnland	Hangö	7*	60.3	1.5	96	S 2	•	—	11	—	0	
9*	58.3	1.6	ESE 1	•		Helsingfors	7*	60.1	1.2	99	SE 1	≡	—	7	—	1	
9*	58.9	1.2	E 1	4		Tammerfors	7*	59.1	0.8	88	SW 1	4	—	0	—	1	
9*	61.8	−1.0	still	4		Kuopio	7*	60.8	0.0	100	E 1	*	—	3	—	−2	
9*	62.9	−18.2	S 1	0		Uleåborg	7*	62.3	−9.9	94	ENE 3	4	0	7	—	−19	
9*	60.1	−1.6	NW 2	4	Russland	Archangelsk	7*	68.9	−10.0	100	NNE 1	3	—	2	—	—	
9*	61.7	2.6	SSE 2	•		Petersburg	7*	62.8	1.4	91	SSE 3	*	—	4	3	2	
9*	59.9	3.0	S 1	4		Riga	7*	61.8	2.0	96	S 1	4	—	1	—	2	
9*	65.2	1.4	— —	4		Welikie Luki	7*	66.7	0.4	90	SW 2	4	—	0	—	1	
9*	73.3	−1.4	S 2	0		Moskau	7*	75.3	−6.7	81	SE 1	0	—	0	—	−7	
9*	61.3	2.0	SW 2	4		Wilna	7*	63.4	1.0	99	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	64.4	1.4	SE 3	4		Pinsk	7*	64.6	0.3	90	SE 3	4	—	—	—	—	
8*	60.2	8.8	NW 1	4		Warschau	7*	60.3	6.1	98	NNE 1	≡	—	1	—	—	
9*	69.7	−0.2	SE 2	4		Kiew	7*	69.6	−3.2	96	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	—	—	—	—		Charkow	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	69.0	0.8	E 1	4		Udessa	7*	68.0	0.0	85	ENE 2	4	—	0	—	—	
9*	61.0	6.2	still	•	Österreich	Wien	8	59.7	1.9	100	still	≡	—	2	13	1	
9*	60.1	6.2	S 1	1		Prag	8	58.9	2.6	89	SSE 1	≡	—	0	11	2	
9*	59.6	7.2	NW 1	3		Krakau	8	59.5	5.5	93	SW 1	4	—	0	14	5	
9*	64.0	2.5	SSE 8	1		Lemberg	8	62.7	1.8	90	SE 3	4	—	0	8	1	
9*	59.2	12.2	still	•		Pest	8	58.9	7.8	83	NW 1	3	—	•	16	7	
9*	61.6	7.2	SE 2	0		Hermannstadt	8	61.0	6.2	82	S 2	1	—	0	14	2	
9*	60.9	7.6	still	4		Triest	8	60.9	8.1	96	still	4	—	4	13	7	
9*	60.9	13.2	ESE 4	2		Lesina	8	61.1	13.0	95	SE 4	0	—	0	16	12	
9*	61.9	8.6	ESE 6	2		Belgrad (Serbien)	8*	61.3	7.5	72	SE 3	4	—	0	20	5	
9*	59.3	4.2	NE 2	0	Schweiz	Zürich	7*	55.7	2.6	—	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	58.2	7.8	S 1	3		Genf	7*	56.0	4.7	—	N 4	4	—	6	—	—	
9*	61.0	5.0	SE 1	1		Lugano	7*	60.6	4.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	60.7	6.6	S 3	0	Italien	Turin	8	60.7	5.0	84	still	≡	—	0	9	5	
9	61.4	10.6	S 1	0		Florenz	7	61.1	6.4	100	S 1	4		0	17	5	
9	59.8	9.3	NW 3	4		Pesaro	8	60.7	7.7	86	NW 3	4	1	0	14	7	
9	60.3	11.8	S 1	0		Livorno	8	63.9	9.8	92	NE 1	4	1	0	17	6	
9	61.1	12.2	S 3	0		Rom	7	61.6	7.4	94	N 2	≡	—	0	17	7	
9	61.8	12.1	SSW 4	1		Neapel	8	61.3	11.8	78	NW 2	0	1	0	17	10	
6	62.5	12.7	S 3	4		Brindisi	7	62.0	11.3	90	SE 2	4	3	0	18	7	
6	62.1	14.3	SE 3	0		Cagliari	7	62.6	12.0	89	W 3	≡	3	0	19	5	
9	62.8	11.1	E 2	3		Palermo	8	62.3	13.1	93	S 1	2	1	0	23	10	
4	52.5	10.8	SW 7	•		Vigo (Spanien)	9	60.2	10.6	98	SW 5	•	7	33	14	8	
12	61.7	13.8	WSW 4	•		Horta (Azoren)	9	55.9	15.6	94	SW 6	•	4	0	17	13	

Bemerkungen: 1880 m: 7.3° 78% SSW 8 — 1000 m: 6.5° 73% SSW 18 — 1500 m: 3.5° 80% SW 24 — 1800 m: −3.1° 83% SW 25 — 2500 m: −6.7° 72% SW 26

Hamburg Drachen-Station, 13. März, 10–11 hv: 200 m: 7.3° 78% SSW 8 — 500 m: 6.5° 73% SSW 18 — 1000 m: 3.5° 80% SW 24 — 1500 m: 2.2° 82% SW 25 — 1800 m: −3.1° 83% SW 25 — 2500 m: −6.7° 72% SW 26 — Winter Wetter, etwa 700 — 1500 m, ohne nicht erreicht.

Berlin Aeronaut. Observatorium, 13. März, 10–11 hv: Boden Min. −2, Schnee (dcm) 4

Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s	Bemerkungen	Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s	Bemerkungen
17			

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 74.

Wetterbericht von Mittwoch dem 15ten März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	750.1	6.3	SW 2	0	Nordsee	Borkum	749.8	4.9	+2.4	84	SSE 4	3	5	2	1	8	4	gest. nachm. leichte ● Bö
8	51.0	6.9	SSW 3	3		Wilhelmshaven	52.8	2.7	+0.9	94	SSE 4	0	5	—	1	10	2	gest. mittags ●
8	50.6	5.5	SW 4	4		Helgoland	52.0	4.1	+2.2	92	S 4	2	—	4	1	7	3	
8	49.3	5.0	SW 5	4		Keitum (auf Sylt)	52.5	4.7	+3.2	78	S 2	0	2	—	0	10	4	
8	51.2	7.2	W 3	1		Cuxhaven	53.2	4.1	—	88	S 3	0	—	0	1	10	3	
8	52.6	7.4	SSW 2	4		Hamburg	55.3	4.0	+2.8	87	SE 2	0	2	—	1	12	3	∞, ⌐, Bod.-Min. 1.1
8	751.2	6.7	SW 3	4	Ostsee	Kiel	754.3	3.6	+2.2	92	S 3	0	5	—	3	11	3	
8	752.0	8.6	SE 3	4		Wustrow	756.2	5.1	+4.2	95	SSE 2	0	6	—	2	12	5	
8	54.4	7.8	SE 6	2		Swinemünde	57.0	5.5	+5.0	100	S 1	≡	6	0	2	12	5	Mitternachts ●, 6h früh
8	56.3	7.3	SE 3	0		Rügenwaldermünde	57.4	6.0	+6.4	96	S 3	4	0	0	0	12	4	
8	58.3	5.4	SE 2	4		Neufahrwasser	59.3	3.5	+3.8	90	SSE 4	4	8	—	0	11	4	
9	60.6	4.2	E 3	4		Königsberg	61.5	2.1	+3.5	84	SSE 4	●	2	—	●	8	2	früh ● Tropfen
8	61.1	2.7	SE 4	4		Memel	61.9	1.5	+3.2	87	SSE 4	4	2	3	0	5	1	
8	754.4	6.8	SW 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	751.2	6.8	+3.5	68	SSW 6	3	8	—	3	11	3	
8	754.9	6.7	SW 2	4		Kassel	756.5	4.1	+3.1	88	SSW 4	4	2	—	0	9	2	
7	52.8	7.8	SW 2	●		Hannover	56.0	4.6	+2.9	97	S 2	0	2	—	●	11	4	
8	54.1	7.5	S 2	●		Magdeburg	56.4	4.3	+3.2	94	SE 2	1	5	—	2	12	3	
8	56.6	6.8	SW 1	●		Chemnitz	59.4	4.5	+3.9	81	SSW 3	∞	6	—	2	12	3	
8	54.3	10.0	SW 3	4		Berlin	57.5	6.2	+5.2	94	SW 1	3	6	—	3	14	6	Bod.-Min. 2.0, abends [illegible]
8	56.0	6.4	S 2	1		Grünberg	58.0	6.5	+6.9	100	WSW 1	≡	6	—	1	13	4	
8	56.9	6.2	SE 2	0		Breslau	58.8	2.8	+2.3	94	still	≡	1	—	0	10	1	
8	58.3	6.7	NE 3	4		Bromberg	59.2	4.3	+4.7	81	SE 3	4	2	—	0	11	2	
8	756.3	6.4	S 5	3	Süddeutschland	Metz	755.0	4.2	+0.8	90	SSE 2	2	8	—	2	11	2	tags über Berg mit ● Schauer
8	59.3	5.4	SW 3	4		Mülhausen i. E.	56.7	4.6	+1.0	81	S 3	3	8	—	5	11	3	
8	56.8	8.7	SW 4	4		Karlsruhe	57.1	6.0	+2.6	76	S 2	1	8	—	4	11	4	
9	56.9	7.2	SW 3	2		Frankfurt a. M.	56.5	4.8	+2.6	87	SE 2	0	4	—	2	11	3	
9	59.7	5.3	SW 3	3		Friedrichshafen	59.2	1.0	0.0	84	NE 2	1	4	—	1	7	0	mittags etwas ●
9	57.7	6.1	S 2	4		Bamberg	59.4	4.3	+3.7	84	S 1	1	4	—	1	10	1	
9	59.2	4.5	SW 4	4		München	60.8	2.4	+2.7	80	S 1	1	5	—	1	10	1	

Ortszeit	Barometer	Thermometer	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	634.0	−1.6	W 6	≡		Gr. Belchen	636.9*	−4.2	—	100	W 5	4	—	—	3	0	−3	Ferne Montblanc; ≡	1394
9	523.8	−11.5	NW 5	*		Zugspitze 7 früh	524.1*	−11.4	—	62	W 1	1	—	—	5	−4	−1	Cir. [∞, 400 m …	2964
9	556.1	−8.8	SW 8	*		Säntis 7 früh	556.6	−9.6	—	—	SW 2	2	—	—	—	—	—		2500
9	689.8	2.0	W 1	3		Heiden 7	688.1*	3.0	—	—	S 5	0	—	—	—	—	—		800
8						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	513.2	−11.0	NE 2	*		Sonnblick 7 Dtz.	513.4*	−13.6	—	2	NE 2	*	—	—	10	−8	−14		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

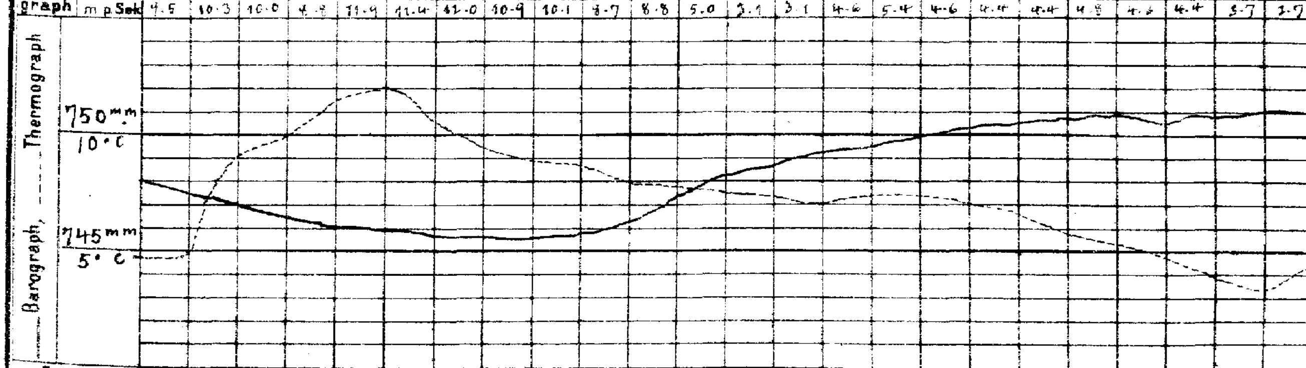
Legende (Wetter / Witterungsverlauf): 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Ferne ab. Blitz) — RR ≤ 0.4. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit T ohne; 7: Gewitter (mindest. 1 u. T oder mehrfach T ohne) — RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Bög, veränderlich zu Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2060 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	7.4°, 73% SE 7	6.0°, 74% SSE 12	4.2°, 78% SSE 18	3.9°, 46% SSE 16	1.5°, 30% S 16	−1.3°, 30% S 16
10–11¾ hV	Bemerkungen	700–800 m Temp. Umk. von 3.9 auf 4.7°, einzelne Cumulus in 700 m Höhe. S 20° E.					

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	1600 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	6.4°, 86% S 1	8.3°, 82% S 2	7.7°, 71% S 2	3.5°, 74% SSW 4	1.8°, 59% SSW 4	1.2°, 58% SSW 4
Drachen-Ballon 9–11 hV	Bemerkungen	Fast wolkenlos.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	WSW	WSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	S	S	SSE	SSE
Anemograph m. p. Sek.	4.5	10.3	10.0	4.9	11.9	11.4	12.0	10.9	10.1	8.7	8.8	5.0	3.1	3.1	4.6	5.4	4.6	4.4	4.4	4.8	4.6	4.4	3.7	3.7



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Bemerkungen
Borkum	744.8	8.3	+3.6	87	SE 3	4	5	See 2
Helgoland	46.1	5.7	+1.6	91	SSE 5	●	—	See 4
Keitum	47.2	9.6	+5.7	44	SSW 6	4	8	
Hamburg	49.7	10.0	+5.2	64	SE 6	●	8	
Kiel	749.7	10.5	+6.1	65	SSE 4	4	8	
Swinemünde	54.7	11.5	+8.1	54	SE 5	1	1	See 2
Neufahrwasser	58.3	10.2	+7.5	73	SSE 3	4	7	
Memel	60.7	4.6	+4.2	94	SE 2	∞	8	See 2
Kassel	751.3	4.0	−2.3	58	S 5	●	8	
Chemnitz	54.1	10.7	+6.1	42	SSE 4	3	4	
Breslau	56.7	10.7	+6.6	62	SE 3	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Bemerkungen
Metz	753.0	9.5		78	W 7	3	6	
München	54.8	4.6		67	W 4	4	3	
Wien 12a	57.6	7.1	—	92	E 1	0	—	
Helder	745.8	6.8	—	93	SW 4	●	—	1 p. Gr.-Z.
Vlissingen	48.3	9.4	—	78	WSW 5	2	—	
Stornoway	31.9	3.3	—	—	WSW 5	2	—	
Shields	38.3	10.0	—	—	SW 3	3	—	2 p. Gr.-Z.
Valencia	36.8	7.2	—	—	SW 4	3	—	
Petersburg 1p	764.4	1.8	—	—	S 1	*	—	
Haparanda	61.6	−4.2	—	—	N 2	4	—	2 p. M.-E.-Z.
Stockholm	58.1	6.5	—	—	S 2	0	—	
Skudenes	44.6	7.5	—	69	SE 6	4	—	See 4

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

KAISERL[I]

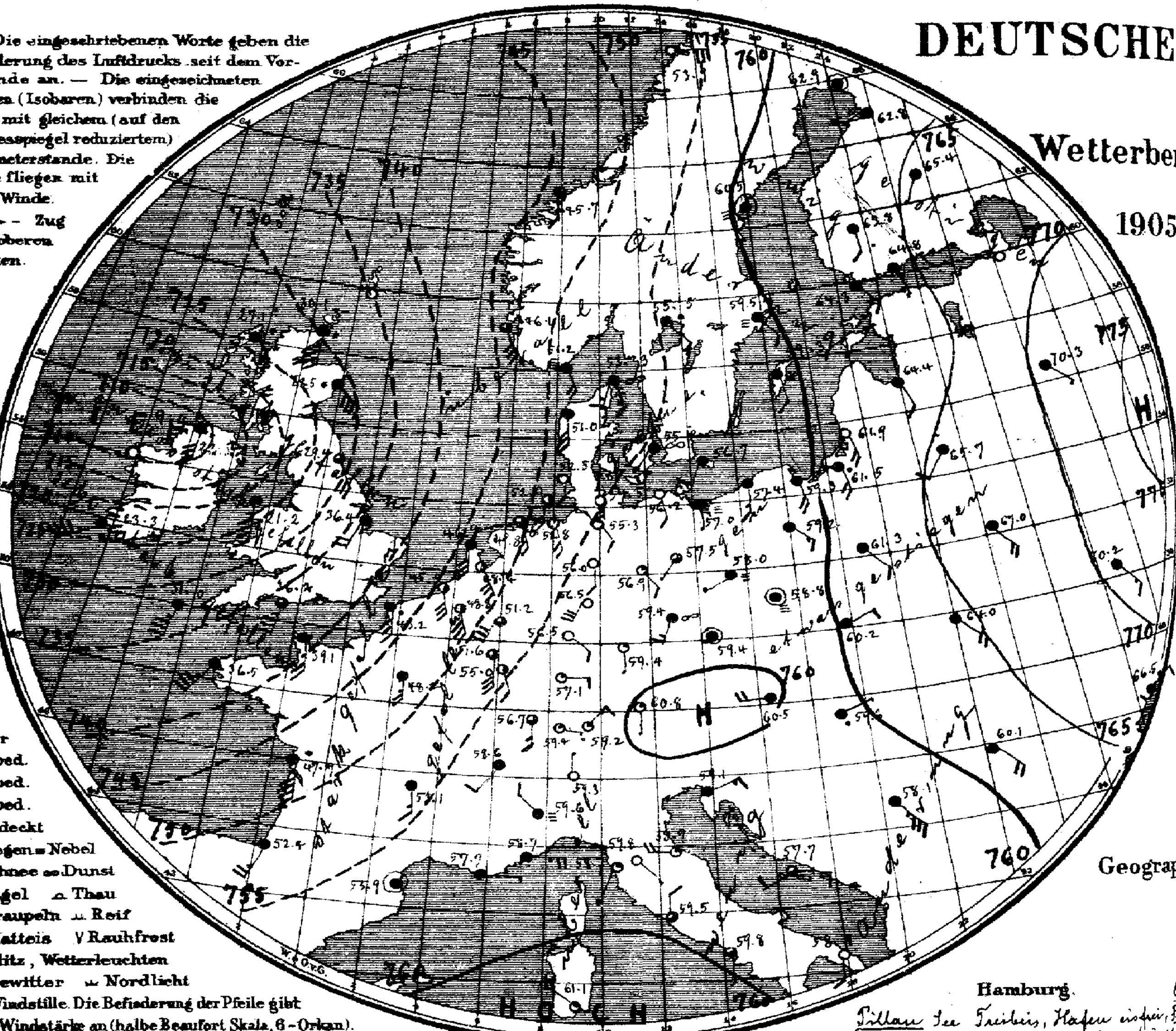
DEUTSCHE

Wetterber[i]

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ---→ Zug der oberen Wolken.



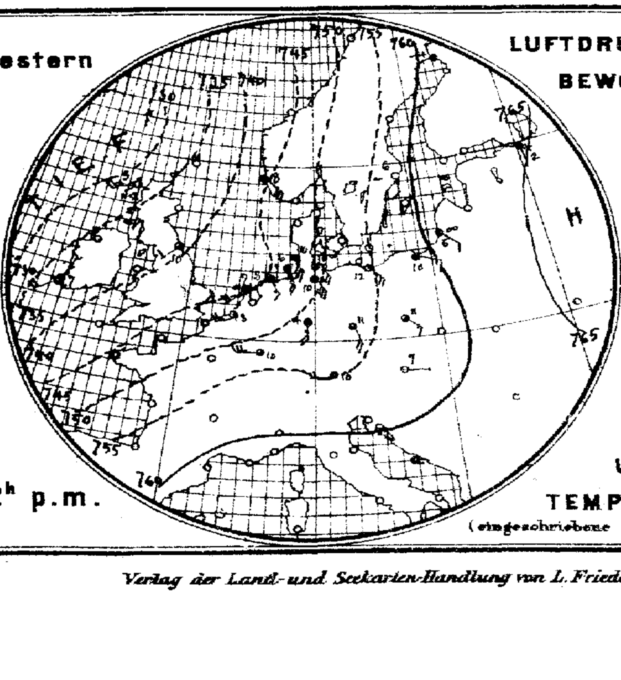
○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⩊ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

Geograp[h]

Hamburg.

Pillau See Treibeis, Hafen eisfrei, mit Schlepphülfe möglich,

gestern

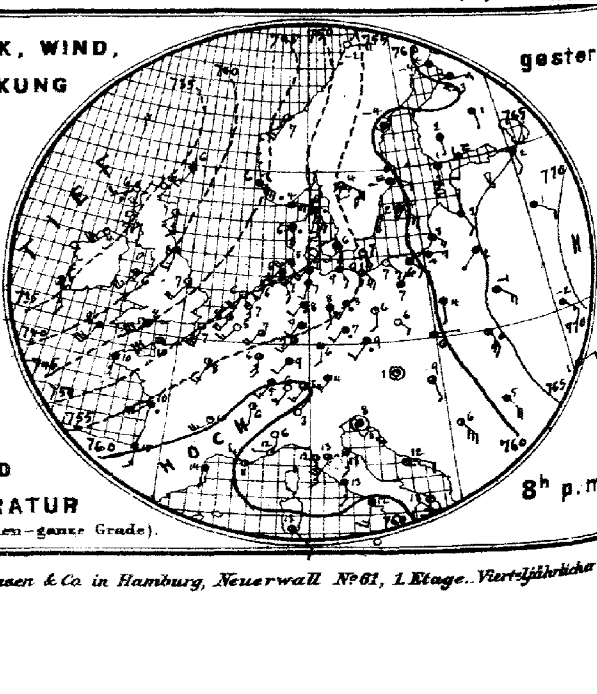


2h p.m.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen – ganze Grade).

gestern



8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage.. Vierteljährlicher [...]

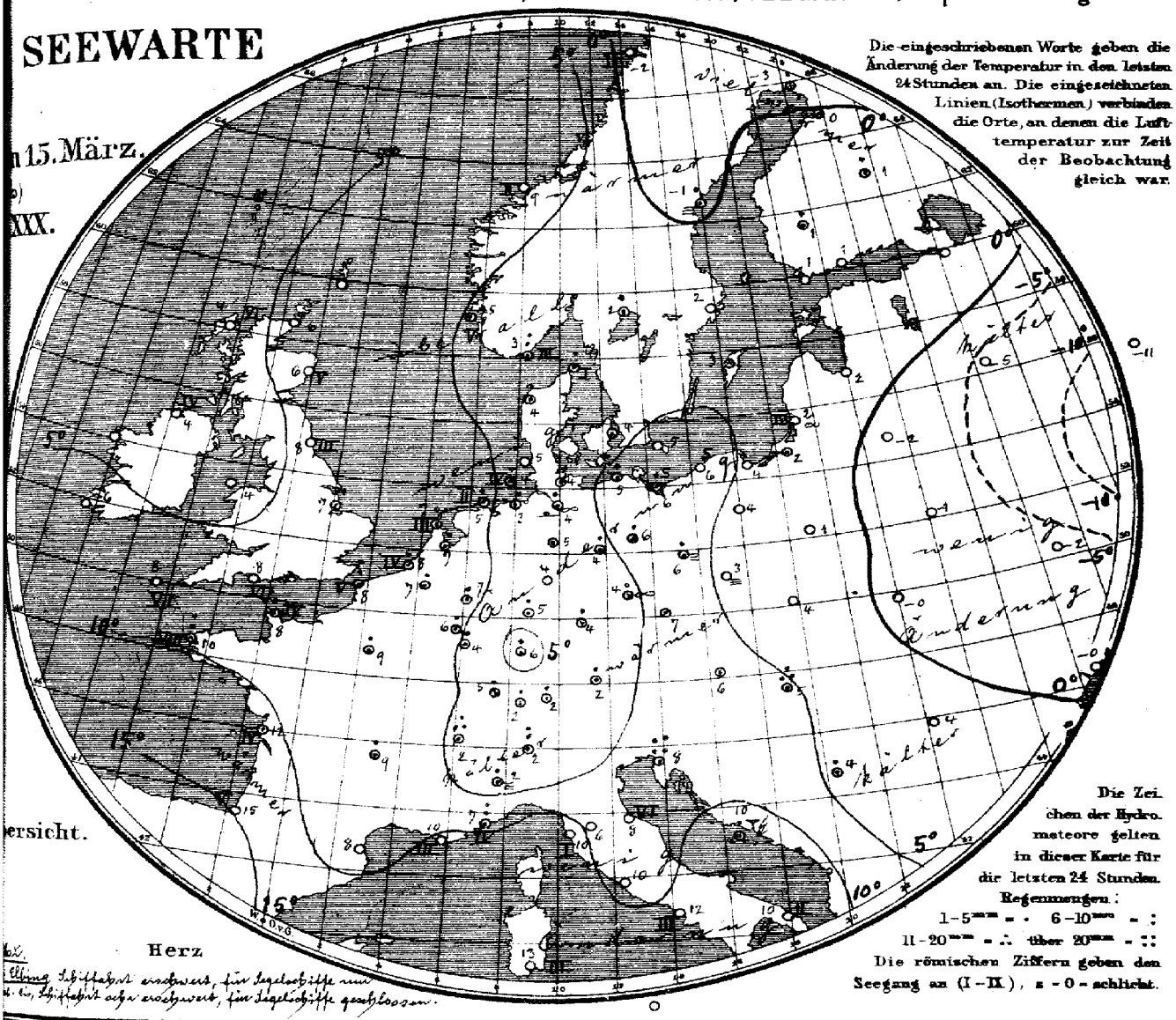
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

n 15. März.

XXX.



ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15. März 8(7) Uhr Morgens.

Ein sehr tiefes Minimum ist über Irland erschienen, in der Irischen See Sturm verursachend; am höchsten ist der Luftdruck über dem Innern Russlands. In Deutschland ist bei meist schwachen Winden aus vorwiegend südlichen Richtungen das Wetter mild, im Westen heiter, im Osten trübe. Meist ist Regen gefallen; ganz Deutschland ist frostfrei. Triest meldet 22 mm Regen.

B. Heute 9½ morgens: Nordsee gewarnt: stürmische südliche und südwestliche Winde wahrscheinlich. Signal: Südwest

Aussichten für die Witterung des 16. März in:

Nordwestdeutschland: Trübes, mildes Wetter mit Regenfällen und vielfach starken südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Trübes, mildes Wetter mit Regenfällen und auffrischenden südlichen Winden.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Preise portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	730.1	6.1	—	S 7	•	—	—	—	—	
7	734.2	6.1	WSW 3	1	Grossbritannien	Sternoway	8	27.1	4.4	82	SE 4	•	6	—	—	—	
—	37.6	7.2	S 3	2		Aberdeen	8	28.5	6.1	93	SE 3	•	5	—	—	—	
7	40.1	8.3	SSW 3	3		Shields	8	29.4	7.8	92	SSE 4	3	3	—	—	—	
7	33.9	4.4	SW 5	1		Malin Head	8	09.4?	4.4	100	S 6	•	4	—	—	—	
7	39.5	6.1	SW 5	3		Holyhead	8	21.2	4.3	—	S 9	•	—	—	—	—	
—	44.4	7.2	SW 4	2		Skegness	8	36.4	6.7	91	SSW 5	4	—	3	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	33.8	6.7	SSE 3	4		Valencia	8	23.3	5.6	—	WSW 9	4	—	—	—	—	
—	46.9	8.3	WSW 6	4		Pertland Bill	8	36.2	7.8	92	SSW 7	3	6	—	—	—	
7	41.2	8.9	SW 6	4		Scilly	8	31.0	8.3	86	SW 7	4	7	—	—	—	
7	35.8	5.6	SW 3	•		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	48.1	4.2	ESE 6	•	Norwegen	Oxö	8	51.2	3.4	93	SSE 4	≡	3	9	5	3	
8	43.5	6.0	SE 6	•		Skudenes	8	46.1	4.8	90	SSE 6	3	5	•	8	4	
8	47.0	7.2	SW 4	3		Kristiansund	8	45.7	9.2	51	S 2	4	2	0	9	6	
8	54.3	— 1.6	E 5	0		Bodö	8	53.9	— 1.8	84	E 6	0	2	0	— 1	— 3	
9	50.7	5.6	SSE 6	•	Dänemark	Skagen	8	53.3	4.3	97	SSW 3	∞	1	1	6	4	
9	46.9	6.6	S 6	•		Vestervig	8	51.0	4.0	93	S 6	4	—	2	9	3	
9	52.7	6.3	SSE 4	4		Kopenhagen	8	55.6	4.4	96	SW 1	∞	—	•	8	3	
9	56.0	7.2	SSE 4	1		Bornholm	8	56.7	5.1	95	SSW 2	4	—	0	11	4	
9¹⁵	53.4	5.1	SW 3	0	Holl. u Belg.	Brüssel	8	48.8	6.9	73	SSE 6	2	—	3	12	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	51.6	5.7	90	S 6	3	—	4	9	1	
7¹⁵	50.8	7.2	S 3	1		de Bilt	8	48.4	6.6	78	SSE 7	2	—	2	11	4	
7¹⁵	51.2	7.6	SW 4	2		Vlissingen	8	45.5	7.5	74	SSE 6	2	4	1	9	6	
7¹⁵	49.0	6.1	SW 4	0		Helder	8	46.4	6.7	80	S 6	4	3	3	9	4	
6¹⁵	48.7	9.6	SW 6	3	Frankreich	Cherbourg	7¹⁵	39.1	7.6	80	S 5	4	4	15	11	6	
6¹⁵	50.8	7.2	SSW 4	3		Grisnez	7¹⁵	43.2	8.0	92	S 6	•	5	7	10	6	
6¹⁵	47.4	9.8	S 5	4		St Mathieu	7¹⁵	36.5	9.8	74	SW 7	4	8	8	10	6	
6¹⁵	56.7	10.2	SW 6	•		Ile d'Aix	7¹⁵	47.7	12.5	77	S 8	•	4	2	12	8	
6¹⁵	59.6	14.6	S 3	4		Biarritz	7¹⁵	52.4	15.0	78	SSW 5	4	5	0	16	11	
6¹⁵	61.9	14.1	S 1	4		Perpignan	7¹⁵	55.9	8.0	88	still	4	—	0	20	6	
6¹⁵	59.4	11.0	NW 3	2		Sicte	7¹⁵	57.7	10.0	62	E 1	4	3	0	12	7	
6¹⁵	57.1	12.3	W 1	1		Nizza	7¹⁵	58.7	7.2	69	E 5	4	4	6	16	6	
6¹⁵	53.0	9.7	WSW 5	1		Clermont	7¹⁵	53.1	3.7	65	S 3	4	—	3	12	4	
6¹⁵	54.5	7.9	SSW 3	2		Paris	7¹⁵	48.2	9.1	67	S 5	4	—	2	14	7	
9	61.3	— 4.5	NE 2	*	Schweden	Haparanda	8	62.9	— 3.2	94	still	4	—	1	— 4	— 22	
9	60.1	— 3.8	still	4		Hernösand	8	60.5	— 0.8	100	still	≡	—	2	— 2	— 8	
9	59.3	0.2	ESE 2	≡		Stockholm	8	59.5	1.3	98	SE 2	≡	—	0	7	0	
9	59.5	2.0	SE 6	*		Wisby	8	59.3	3.2	80	SSE 2	*	—	0	10	1	
9	55.4	4.5	ESE 4	3		Karlstad	8	55.5	2.4	93	SE 2	•	—	1	—	—	
9*	62.8	1.0	S 3	4	Finnland	Hangö	7*	64.3	0.6	98	SE 3	4	—	0	—	0	Bed. Min. Schneeh. (dcm)
9*	64.3	1.3	SSW 2	≡		Helsingfors	7*	64.8	0.9	98	SSE 1	4	—	0	—	1	≡
9*	62.2	2.2	S 1	4		Tammerfors	7*	63.8	0.8	87	S 2	4	—	1	—	— 0	3
9*	63.4	1.4	S 1	4		Kuopio	7*	65.4	1.0	96	SW 1	4	—	5	—		1
9*	60.6	— 2.9	E 3	*		Uleåborg	7*	62.8	0.4	98	W 1	4	0	•	—	— 2	ab N *
9*	65.7	— 4.0	ESE 2	*	Russland	Archangelsk	7*	64.8	— 1.4	93	NW 2	4	—	4	—	—	
9*						Petersburg	7*										
8*	64.0	2.2	SSE 2	4		Riga	7*	64.4	1.6	90	SSE 2	4	—	0	—	1	— 0
9*	68.1	0.8	SE 2	4		Welikie Luki	7*	70.3	— 5.3	85	SE 1	4	—	0	—	— 6	— 6 2
8*	76.3	— 4.3	NNE 2	0		Moskau	7*	77.4	— 10.7	89	SE 1	1	—	0	—		
9*	64.9	1.3	SW 1	4		Wilna	7*	65.7	— 1.8	96	SW 2	4	—	0	—		
9*	66.3	— 0.6	SE 4	4		Pinsk	7*	67.0	— 1.0	78	SE 4	4	—	0	—		
8*	66.2	4.2	S 1	4		Warschau	7*	66.3	1.2	58	SE 2	4	—	0	—	—	— —
9*	69.3	— 1.6	SE 3	4		Kiew	7*	70.2	— 2.5	94	SE 3	4	—	0	—	—	— —
9*	73.7	— 5.6	ENE 1	0		Charkow	7*	74.5	— 10.9	95	NE 1	0	—	0	—	—	— —
9*	66.8	0.9	E 2	4		Odessa	7*	66.5	— 0.2	94	ENE 2	4	—	0	—		
9*	56.5	7.3	still	1	Österreich	Wien	8	60.5	6.4	87	W 4	4	—	•	12	6	zwisch. Regen
9*	57.4	8.7	SW 2	•		Prag	8	59.4	7.0	81	still	4	—	1	13	2	
9*	58.4	6.5	E 1	4		Krakau	8	60.2	4.2	69	ENE 2	4	—	0	10	3	
9*	63.2	0.0	SSE 6	4		Lemberg	8	64.0	— 0.3	83	SE 4	4	—	0	4	— 1	
9*	57.8	9.3	SSE 1	3		Pest	8	59.6	5.4	89	ENE 1	•	—	13	13	5	
9*	60.6	4.7	SE 4	4		Hermannstadt	8	60.1	3.7	75	SE 4	4	—	0	11	2	
9*	57.6	8.0	still	•		Triest	8	59.1	8.2	74	ENE 3	4	—	22	10	7	
9*	58.7	12.5	ESE 2	1		Lesina	8	57.7	10.5	76	WSW 2	3	—	5	17	12	früh T G
9*	59.1	5.8	SE 6	2		Belgrad (Serbien)	8*	58.1	4.0	82	SE 7	4	—	1	13	4	
9¹⁵	60.8	5.6	SW 4	0	Schweiz	Zürich	7¹⁵	59.4	2.0	—	E 1	1	—	2	—	—	
9¹⁵	61.2	6.9	S 2	2		Genf	7¹⁵	58.6	1.6	—	SW 2	4	—	12	—	—	
9¹⁵	58.9	3.0	NE 1	0		Lugano	7¹⁵	59.3	2.0	—	N 1	0	—	10	—	—	
9	59.4	6.0	S 2	0	Italien	Turin	8	59.6	1.5	94	NW 2	≡	—	3	6	1	
9	57.5	12.8	SW 6	3		Florenz	7	59.8	6.3	99	SE 1	0	—	0	16	6	
9	56.4	11.1	S 5	2		Pesaro	8	58.9	7.7	82	W 4	1	6	0	13	6	
9	57.1	11.8	S 3	2		Livorno	8	58.7	10.0	98	SSW 2	1	1	0	15	8	
9	59.6	12.8	S 3	4		Rom	7	59.5	9.6	71	N 1	3	—	0	17	10	
8	60.5	12.1	SSW 3	4		Neapel	8	59.8	12.0	94	S 1	3	3	0	15	11	
6	59.3	13.3	S 3	1		Brindisi	7	58.1	10.2	73	S 2	0	2	0	19	10	
6	61.1	13.0	SE 3	3		Cagliari	7	61.1	13.0	89	NW 4	1	3	0	18	7	
9	62.0	12.8	W 2	3		Palermo	8	61.2	13.2	83	S 3	≡	4	0	21	8	
4	58.0	14.6	SW 6	•		Vigo (Spanien)	9	55.2	10.0	100	SW 5	•	6	19	14	7	
12	60.4	12.4	WNW 4	4		Horta (Azoren)	9	59.6	11.6	73	W 5	4	3	0	17	11	

1700 — 1500 — 1000 — 500 — 200 — 17

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind mps — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station 14. März 11-12 Uhy

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind mps — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium kv

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 75.

Wetterbericht von Donnerstag dem 16ten März.

gestern Abend						heute 8 Uhr morgens M-E-Z															
Ortszeit	Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mit.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	Nordsee	Borkum	749.7	4.3	3 3	4	749.7	+1.7		84	SW 2	0	6	2	5	11	4	heute
8		Wilhelmshaven	745.5	8.4	SE 6	4	745.3	+2.1		87	S 2	3	6	—	1	11	3	gest. nachm. ●
8		Helgoland	746.0	6.5	WSW 5	4	750.3	3.6		90	SSW 4	4	—	4	2	9	3	
8		Keitum (auf Sylt)	748.9	7.0	S 5	4	749.6	4.0	+2.4	93	SW 3	0	1	—	4	9	4	seit 5½ nachm. ● Schnee
8		Cuxhaven	747.4	6.6	S 6	●	751.4	4.1	—	95	S 3	1	—	0	2	12	3	
8		Hamburg	748.5	10.0	SSE 6	●	752.8	5.8	+4.5	76	SW 3	0	6	—	1	13	4	gest. ab ● 1.0, ab ●
8	Ostsee	Kiel	748.8	8.5	SSE 4	4	751.7	3.9	+2.3	87	S 3	0	1	—	0	11	3	
8		Wustrow	751.0	8.6	SE 3	1	752.6	5.2	+4.2	87	SSW 1	4	6	—	2	12	6	
8		Swinemünde	750.9	7.2	SE 5	1	752.7	5.3	+4.7	94	SSE 2	●	6	0	1	12	5	6h ganz ●
8		Rügenwalder Münde	754.1	5.6	SE 3	0	755.1	3.6	+3.4	87	S 5	4	2	2	0	4	3	
8		Neufahrwasser	757.9	4.0	SSE 5	4	757.9	1.1	+1.3	85	S 5	4	2	—	0	6	1	
8		Königsberg	761.2	−2.8	SSE 5	4	760.4	1.5	+2.7	83	SSE 5	4	2	—	0	3	1	
8		Memel	761.8	1.7	SSE 4	4	761.4	0.6	+2.2	82	SSE 4	4	2	3	0	2	0	
8	Mitteldeutschland	Aachen	746.5	10.2	W 5	3	751.3	4.6	+1.3	96	SE 1	2	8	—	4	14	2	
8		Kassel	747.5	10.5	SW 5	4	753.8	2.2	+2.1	89	S 2	4	1	—	0	13	2	
7		Hannover	748.1	11.0	SE 4	4	752.0	5.0	+3.2	84	SW 5	2	2	—	0	13	4	
8		Magdeburg	751.0	10.4	SSE 3	4	753.6	5.6	+4.3	71	still	1	6	—	1	14	4	
8		Chemnitz	752.8	9.4	S 3	3	754.6	7.3	+6.6	94	SSW 2	●	1	—	●	12	4	
8		Berlin	752.6	10.2	SSE 3	3	753.6	7.2	+6.1	93	SSE 2	4	6	—	1	13	7	Bar. Min. 5.1
8		Grünberg	752.5	7.1	SE 2	1	754.5	4.4	+4.6	90	SSE 2	3	1	—	0	12	3	
8		Breslau	756.9	6.9	SSE 3	0	756.0	3.3	+2.9	97	SE 3	=	1	—	0	10	2	
8		Bromberg	758.9	5.4	S 6	4	758.2	1.7	+2.0	82	SE 5	4	2	—	0	9	0	
8	Süddeutschland	Metz	750.3	8.3	SW 4	1	752.6	4.4	+0.9	99	SSE 2	3	5	—	4	13	4	nachm. Regen
8		Mülhausen i. E.	753.2	9.6	S 3	●	753.5	6.2	+2.5	91	S 3	●	6	—	4	13	5	
8		Karlsruhe	751.8	11.0	SW 2	●	753.8	6.1	+2.9	88	still	4	5	—	3	15	6	
9		Frankfurt a. M.	751.5	9.6	SE 3	●	753.4	6.2	+3.8	91	SE 2	4	6	—	1	14	4	
9		Friedrichshafen	753.8	7.0	NW 2	3	754.4	5.6	+3.5	96	SE 2	3	6	—	1	13	2	Nimbus im W, Nebel ●
9		Bamberg	753.1	9.0	SE 4	3	754.9	5.6	+4.8	91	S 1	4	6	—	1	14	4	
9		München	753.9	7.0	SW 2	4	755.4	3.6	+2.9	92	SW 1	●	6	—	1	11	3	
8	Höhenstationen	Brocken																
9		Gr. Belchen	624.0	−0.2	W 7	≡	633.9	−1.6	—	100	W 5	≡	—	—	1	2	−3	Temp. Thermo. + 2.4
9		Zugspitze 7 Uhr	523.0	−6.5	W 5	2	512.2	−7.0	—	100	S 4	*	—	—	0	−5	−12	Eisnadeln 1–4.5 cm
9		Säntis 7 Uhr	655.0	−3.6	SW 8	3	652.6	−5.3	—	—	SSW 6	3	—	—	—	—	—	(Rauhreif)
9		Heiden 7 Uhr	684.3	8.6	S 7	2	684.6	3.6	—	—	S 1	4	—	—	—	—	—	
8		Schneekoppe																
9		Sonnblick 7 Uhr	512.8	−10.0	W 4	4	512.8	−9.0	—	2	WNW 2	3	—	—	0	−9	−14	

Seehöhen in m: 1148, 1384, 2964, 2800, 800, 1610, 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

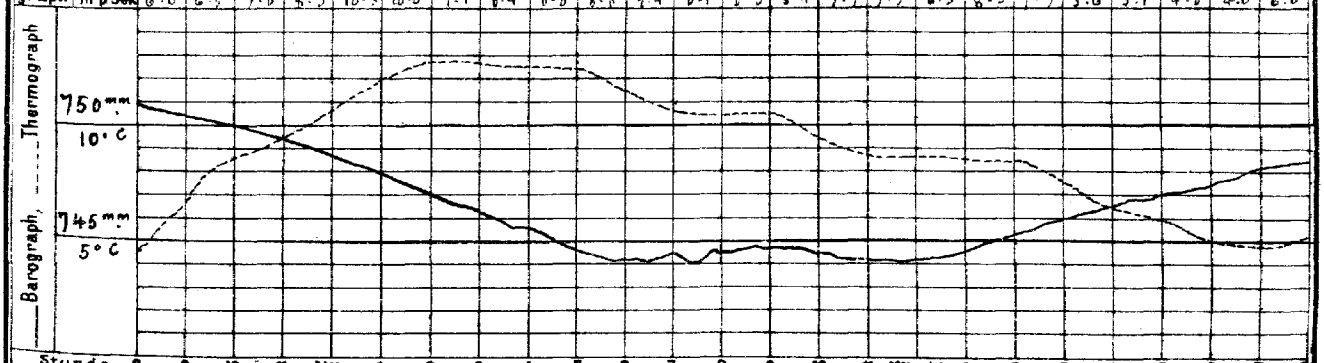
Ortszeit: 0: Vorwiegend heiter; 1: Zeitlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenlos; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschlag im Sonnenm.; 9: Anhaltend Niederschläge; RR = Regenmesser; Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	440 m
12¼–12¾ hV	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	10.2 46% SE 5	8.3 50% SSE 6	6.2 55% SW
	Bemerkungen	Unsere Fracco Cumuli nicht erreicht; ziehen SW 15° West.		

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	1800 m
Kugel-Ballon. 9–10 hV	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	7.6° 46% still	7.0° 86% still	5.5° 54% still	4.7° 94% SSE	4.7° 59% WSW 2	−0.2° 50% WSW 4
	Bemerkungen	Strato Cumuli 650–900 m, darüber Isothermie bis 1300 m					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	S	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m p Sek	6.0	6.5	7.8	8.3	10.3	10.0	9.1	8.4	8.6	8.9	9.4	8.1	8.5	8.4	7.7	9.5	8.2	8.3	7.9	5.6	5.1	4.8	4.0	6.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	744.0	10.7	+5.9	67	SSE 6	4	5	See 3, ● Tropfen
Helgoland	746.3	9.0	+4.6	75	SE 5	2	—	See 6
Keitum	748.2	9.2	+5.2	99	S 5	1	8	
Hamburg	751.0	11.8	+6.9	51	SSE 5	2		
Kiel	750.8	10.7	+6.2	69	SSE 4	1	3	
Swinemünde	755.6	12.1	+8.5	64	SE 3	2	4	See 1
Neufahrwasser	69.6	5.4	+1.5	83	S 4	4	8	
Memel	62.9	1.6	+1.0	78	SSE 4	4	5	See 2
Kassel	751.2	11.9	+5.5	40	SSE 4	4	8	
Chemnitz	55.2	11.8	+7.1	44	S 4	1	1	
Breslau	58.4	10.3	+6.0	67	still	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbild	Bemerkungen
Metz	750.6	12.1	+2.8	62	SSW 6	3	5	
München	754.4	11.1	+5.7	45	SE 4	2	0	
Wien 12ª	64.0	7.7	—	63	W 3	4	—	
Helder	741.1	9.2	—	47	S 5	4	—	1 Regen
Vlissingen	41.1	9.0	—	86	S 6	2	—	6 n. Z.
Stornoway	18.4	8.3	—	—	SE 5	4	—	
Shields	19.4	9.4	—	—	SSW 7	2	—	2 Regen
Valencia								6 n. Z.
Petersburg IP	769.1	2.7	—	—	SSE 2	0	—	
Haparanda	63.8	−0.2	—	—	S 2	4	—	
Stockholm	59.9	3.5	—	—	SSW 2	≡	—	2 Regen
Skudenes	44.8	7.4	—	67	SSE 4	4	—	1 H-E-Z. See 6

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

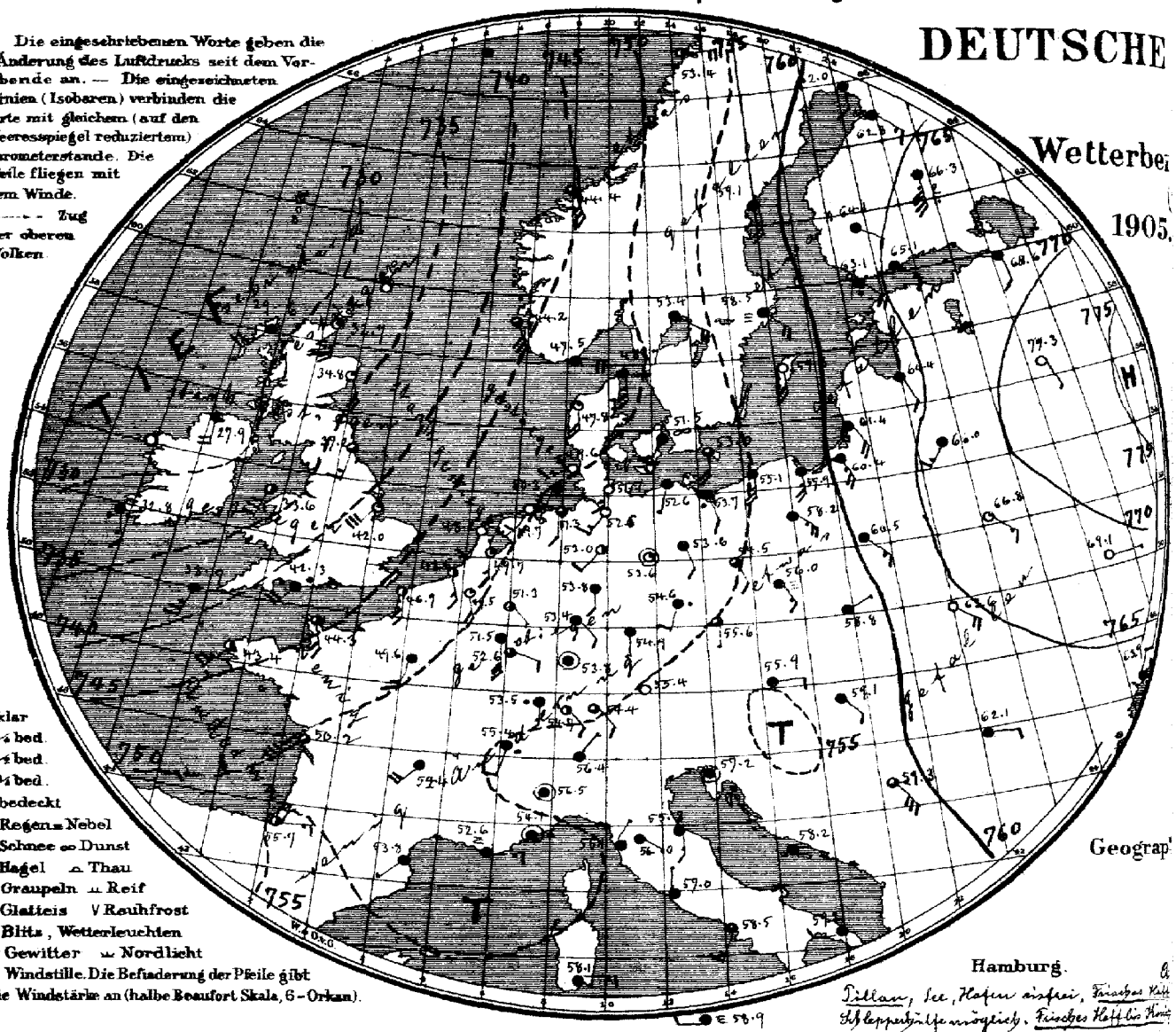
DEUTSCHE

Wetterbe

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

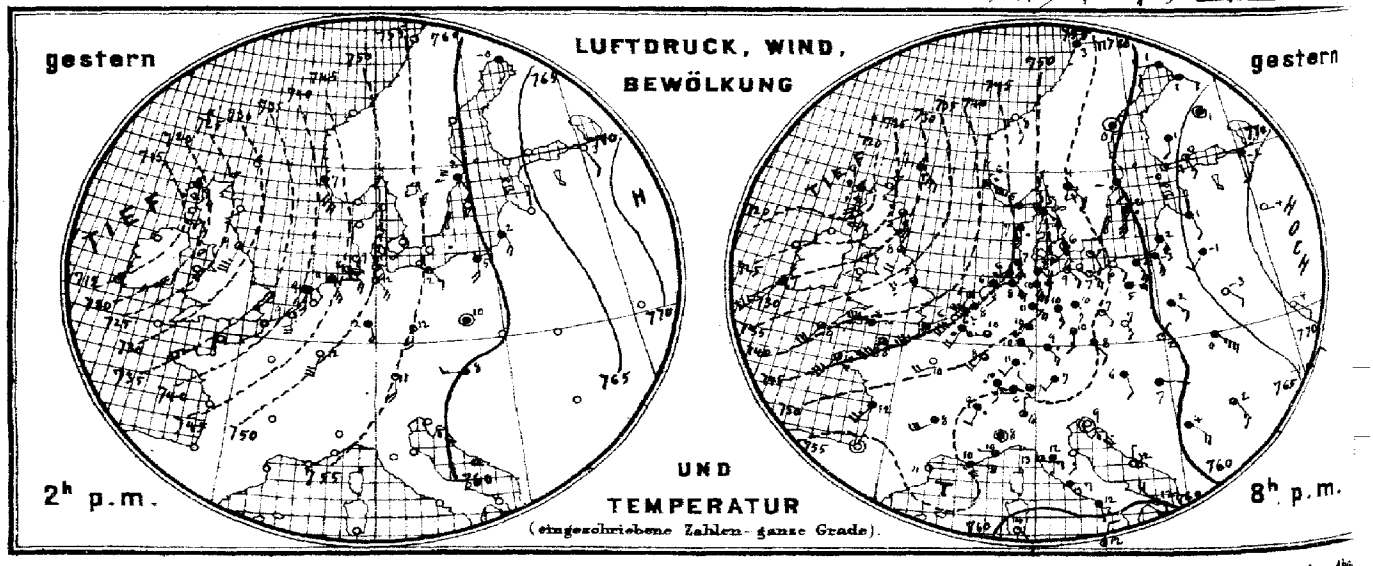


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⏜ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Reuhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⩛ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.

Tillau, See, Hafen eisfrei, Fischer Kutt
Schlepperhülfe möglich, Fisches Hoff bis Hom



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abo

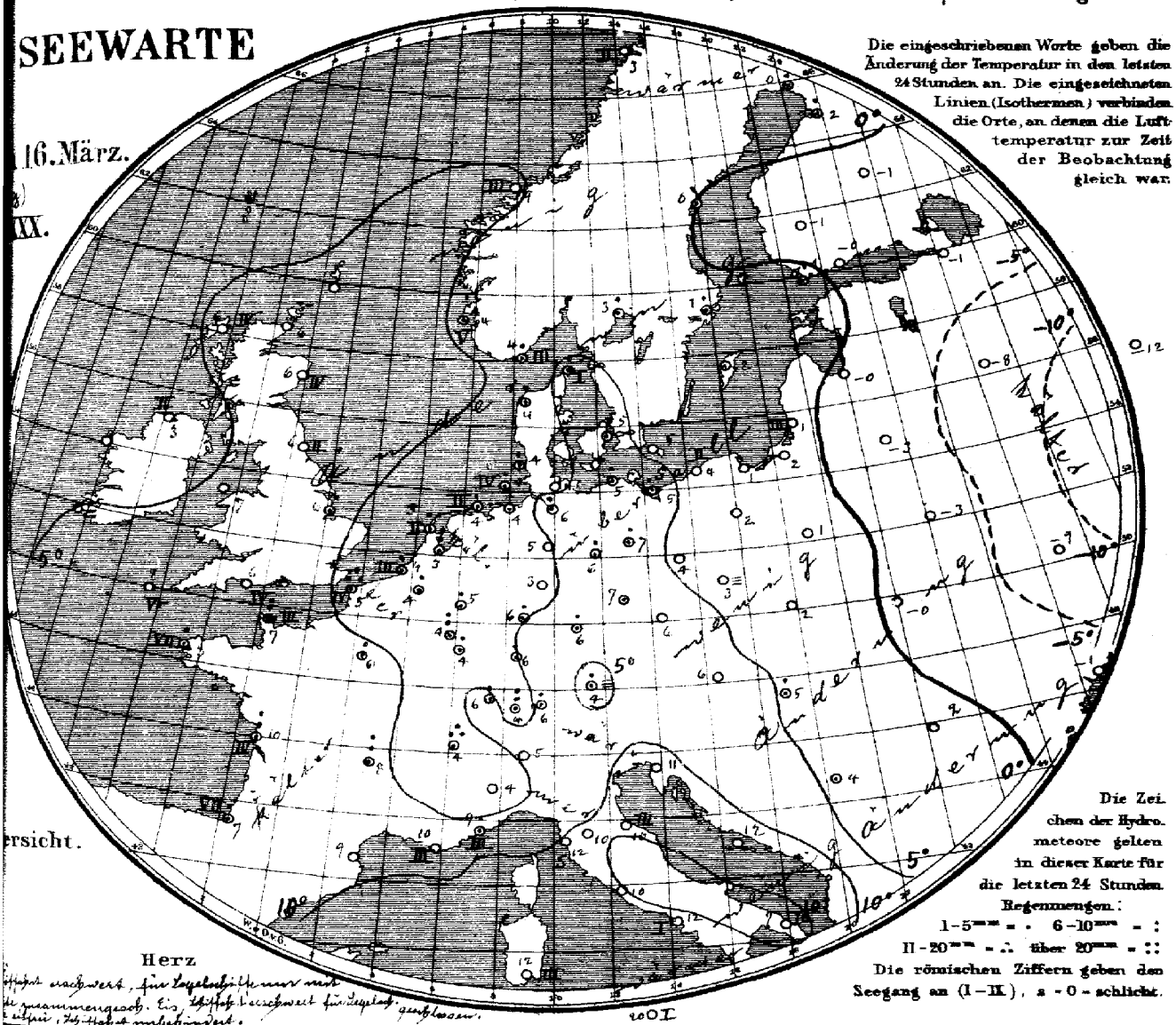
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

16. März.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. März 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert, indessen hat die Depression im Nordwesten [illegible] erheblich abgenommen, während das Hochdruckgebiet wenig Änderung zeigt. In Deutschland ist bei meist schwachen südlichen und südöstlichen Winden das Wetter [illegible], im Nordwesten vorwiegend heiter, in den übrigen Gebietsteilen trübe, meistens ist Re[illegible] gefallen.

Aussichten für die Witterung des 17. März in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit mäßigen Winden aus südlichen Richtungen. Vielfach Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lustac portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	Heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-Z.[h]	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-Z.[h]	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (0-9)		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien / Wick	8	732.7	5.6	—	S 5	1	—	—	—	—	
7	718.2	8.9	S 4	•	Stornoway	8	729.6	6.6	82	SW 4	4	4	—	—	—	
—	26.7	7.2	SSE 7	3	Aberdeen	8	34.8	5.6	82	SSE 4	1	4	—	—	—	
7	31.2	7.8	SSW 4	3	Shields	8	37.2	5.6	82	SSW 3	3	2	—	—	—	
7	21.7	10.6	WNW 9	4	Malin Head	8	27.9	2.8	100	S 4	4	2	—	—	—	
7	32.4	7.2	SW 6	3	Holyhead	8	33.6	6.7	—	SSW 6	2	—	—	—	—	
—	36.3	5.0	WSW 4	3	Skegness	8	42.0	5.6	91	SW 6	1	—	2	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	29.5	7.2	SW 6	4	Valencia	8	32.8	5.0	—	SSE 3	•	—	—	—	—	
—	41.3	7.8	W 8	•	Portland Bill	8	42.3	5.6	91	WSW 4	•	4	—	—	—	
7	38.4	8.9	SW 6	3	Scilly	8	38.7	7.8	85	SSW 5	4	5	—	—	—	
7	30.2	6.7	SE 7	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	47.6	5.0	E 6	4	Norwegen / Oxö	8	47.5	3.8	93	ESE 4	4	3	2	5	3	
8	41.9	6.5	SE 9	•	Skudenes	8	44.2	4.4	92	SSE 6	3	5	•	7	4	
8	45.8	8.0	SSE 3	0	Kristiansund	6	44.4	9.0	46	SSE 6	3	3	0	10	7	
8	53.6	3.2	E 4	4	Bodö	8	53.4	3.4	70	E 4	2	2	0	3	2	
8	50.0	5.3	SE 5	∞	Dänemark / Skagen	8	48.7	4.6	96	S 5	∞	1	4	6	3	
9	45.3	6.6	S 6	•	Vestervig	8	47.8	4.2	96	S 4	1	—	5	9	4	
8	52.0	5.6	SSE 5	2	Kopenhagen	8	51.5	5.1	95	SSW 3	∞	—	4	8	4	
9	54.3	5.1	SSE 2	1	Bornholm	8	53.0	4.9	87	S 4	3	—	0	8	2	
9[45]	47.6	6.0	SW 4	•	Holl. u. Belg. / Brüssel	8	49.5	3.5	88	SSE 4	1	—	5	13	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	51.5	4.3	96	S 4	4	—	10	11	2	
7[40]	44.1	7.5	SSW 6	2	de Bilt	8	49.7	3.2	87	S 3	1	—	6	12	2	
7[49]	43.4	6.5	SW 8	0	Vlissingen	8	48.6	3.9	90	SSE 3	2	3	2	10	4	
7[49]	41.4	6.4	SSW 5	1	Helder	8	48.2	3.1	91	SSW 2	0	2	4	10	2	
6[51]	44.6	7.8	SW 6	2	Frankreich / Cherbourg	7[51]	44.3	7.4	86	SSE 4	3	3	7	9	5	
6[52]	43.7	6.8	SW 7	4	Grisnez	7[51]	46.9	4.8	87	S 4	2	4	16	11	4	
6[52]	44.0	9.6	SW 6	2	St Mathieu	7[51]	43.4	8.4	89	SW 5	2	7	3	10	8	
6[52]	52.0	10.2	SW 5	4	Ile d'Aix	7[51]	50.2	9.5	83	SW 6	3	4	10	12	8	
6[51]	55.7	11.9	still	4	Biarritz	7[51]	55.7	7.0	100	E 3	2	7	8	12	6	
6[51]	54.7	11.8	E 1	2	Perpignan	7[51]	53.8	8.7	91	SW 1	4	—	0	16	6	
6[51]	56.5	10.0	E 5	≡	Sicie	7[51]	52.6	9.8	89	E 3	≡	3	0	12	8	
6[51]	57.9	9.7	W 1	3	Nizza	7[51]	54.1	9.0	100	still	•	3	2	14	6	
6[52]	53.5	8.2	WSW 6	3	Clermont	7[51]	52.4	7.5	60	SW 4	4	—	7	18	5	
6[52]	47.9	9.9	WSW 4	0	Paris	7[51]	49.6	6.3	86	SSW 3	4	—	3	14	4	
9	62.3	0.8	W 2	4	Schweden / Haparanda	8	62.0	0.2	98	S 2	4	—	3	1	−5	
9	59.4	0.4	still	4	Hernösand	8	59.1	0.0	100	S 4	4	—	3	1	−5	
9	60.2	1.0	S 2	•	Stockholm	8	58.5	1.3	96	SE 4	≡	—	2	3	0	
9	58.9	1.6	S 6	•	Wisby	8	57.8	2.1	84	S 4	4	—	•	4	1	
9	55.1	3.8	SE 2	4	Karlstad	8	53.4	2.6	89	ESE 4	4	—	2	—	0	
9*	63.8	−0.4	E 2	2	Finnland / Hangö	7*	63.1	1.0	92	SE 4	•	—	1	—	0	
9*	65.3	0.4	SSE 3	2	Helsingfors	7*	65.1	−0.2	85	SE 3	4	—	0	—	−1	
9*	64.0	1.0	S 2	4	Tammerfors	7*	64.1	−1.0	75	SE 2	4	—	0	—	−2	
9*	66.6	1.0	still	4	Kuopio	7*	66.3	−1.4	92	S 9	4	—	0	—	−2	
9*	63.7	1.2	SE 2	4	Uleåborg	7*	62.8	1.5	98	SE 3	4	0	4	—	−0	
9*	68.5	−1.8	still	*	Russland / Archangelsk	7*	69.5	0.6	100	SSW 1	≡	—	2	—	—	
9*	69.2	−2.2	S 2	4	Petersburg	7*	68.6	−1.0	91	S 2	4	—	0	3	−3	
9*	65.3	−1.0	SSE 2	4	Riga	7*	64.4	−0.2	86	SSE 2	4	—	0	—	−1	
9*	71.2	−4.5	— —	0	Welikie Luki	7*	71.3	−8.3	82	SSE 1	0	—	0	—	−9	
9*	76.8	−6.3	SSE 1	0	Moskau	7*	77.3	−12.2	96	SE 1	0	—	0	—	−13	
9*	66.9	−1.2	SW 2	4	Wilna	7*	66.0	−2.8	88	SW 3	4	—	0	—		
9*	67.4	−2.9	SE 2	0	Pinsk	7*	66.8	−2.7	85	SE 3	1	—	0	—		
9*	61.4	1.6	SE 3	4	Warschau	7*	60.5	0.8	81	S 3	4	—	0	—		
9*	70.4	−3.7	SE 2	0	Kiew	7*	69.1	−9.3	83	E 1	0	—	0	—	—	
9*	73.4	−8.8	NNE 1	0	Charkow	7*	72.4	−13.0	94	NNE 2	0	—	0	—	—	
9*	65.8	−0.8	NE 2	4	Odessa	7*	63.9	−1.3	94	NE 2	4	—	0	—		
9*	57.8	6.5	SSE 2	4	Österreich / Wien	8	55.9	5.5	95	E 2	4	—	0	11	5	
9*	55.7	7.9	SE 2	4	Prag	8	55.6	6.3	84	S 1	3	—	0	13	6	
9*	59.4	2.0	NE 1	0	Krakau	8	58.8	1.6	89	ENE 1	4	—	0	11	0	
9*	63.9	0.4	SE 7	4	Lemberg	8	63.6	−0.3	72	SE 4	0	—	0	4	−2	
9*	59.6	6.8	ESE 1	4	Pest	8	59.1	4.6	82	SE 2	4	—	1	10	4	
9*	61.4	2.4	SSE 3	3	Hermannstadt	8	62.1	1.8	91	E 2	4	—	6	6	−3	
9*	58.4	9.1	still	0	Triest	8	57.2	10.7	54	still	4	—	6	11	7	
9*	58.9	11.7	N 1	0	Lesina	8	58.2	12.1	69	ESE 1	4	—	0	14	9	
9*	60.8	3.9	SE 4	4	Belgrad (Serbien)	8*	59.3	4.1	77	SSE 6	3	—	•	7	1	
9[48]	55.3	6.4	W 2	4	Schweiz / Zürich	7[51]	54.7	4.0	—	SE 2	2	—	9	—	—	
9[51]	56.7	9.2	SSW 2	•	Genf	7[51]	55.4	3.8	—	SSW 2	•	—	18	—	—	
9[50]	58.6	6.0	N 1	2	Lugano	7[51]	56.4	5.0	—	NE 1	4	—	0	—	—	
9	58.7	7.8	still	4	Italien / Turin	8	56.5	4.2	84	still	4	—	•	10	3	
9	58.5	12.0	S 1	4	Florenz	7	56.0	10.2	79	SE 1	4	—	0	17	9	
9	58.3	8.9	S 5	•	Pesaro	8	55.8	10.5	73	S 3	4	3	0	12	4	
9	57.8	12.8	E 3	3	Livorno	8	55.1	11.6	80	NE 1	4	0	0	16	10	
9	59.5	13.8	S 1	4	Rom	7	57.0	9.8	76	N 1	4	—	0	17	10	
9	59.7	11.9	SSE 1	4	Neapel	8	58.5	11.8	73	SSW 3	4	3	0	15	11	
6	60.6	12.3	NW 4	1	Brindisi	7	59.2	7.4	80	W 2	4	1	0	16	7	
6	61.1	14.6	SE 2	1	Cagliari	7	58.1	12.0	89	E 3	4	3	0	19	5	
9	61.3	11.5	NNE 2	1	Palermo	8	58.9	19.6	38	W 2	≡	1	0	20	8	
4	54.8	12.8	SW 5	•	Vigo (Spanien)	9	55.2	10.8	100	SW 5	•	4	14	13	8	
12	61.3	13.2	W 4	∞	Horta (Azoren)	9	55.1	13.9	96	S 5	•	7	17	15	11	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 76.

Wetterbericht von Freitag dem 17ten März.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	751.2	7.7	SE 2	1	Nordsee	Borkum	752.6	4.9	+2.3	90	S 2	3	1	2	0	11	4	
8	51.1	6.1	SE 2	1	Nordsee	Wilhelmshaven	53.8	3.6	+1.6	93	S 2	0	0	—	0	12	2	
8	52.2	5.6	SE 2	4	Nordsee	Helgoland	53.4	4.8	+2.7	87	SE 1	2	—	3	0	8	4	
8	53.6	6.6	SE 1	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	53.6	2.8	+1.1	98	SE 3	4	2	—	0	9	2	≡
8	53.0	7.1	SE 1	1	Nordsee	Cuxhaven	53.9	3.2	—	90	SE 2	3	—	0	0	11	3	
8	53.4	9.0	S 2	1	Nordsee	Hamburg	54.8	4.4	+3.0	93	ESE 1	≡	2	—	0	12	3	≡², Bod. Min. 1.0
8	753.6	5.1	ESE 2	0	Ostsee	Kiel	754.5	4.0	+2.3	97	SE 1	≡	1	—	0	10	3	
8	54.7	6.7	E 3	3	Ostsee	Wustrow	55.3	5.2	+4.1	97	ESE 2	4	2	—	0	8	4	
8	55.0	7.3	SE 2	4	Ostsee	Swinemünde	55.9	4.0	+3.3	84	SE 3	3	4	1	1	10	4	
8	56.7	5.1	SE 3	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	57.5	1.7	+1.9	77	SE 3	4	2	0	0	8	1	
8	58.2	4.5	SE 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	59.5	0.9	+1.0	73	ESE 3	2	2	—	0	5	−2	
8	60.5	3.6	ESE 4	3	Ostsee	Königsberg	61.5	1.0	+1.9	81	SSE 5	*	1	—	*	7	−1	früh *, Bod. Min.
8	61.5	2.3	SE 3	1	Ostsee	Memel	63.2	0.1	+1.4	79	ESE 3	4	1	2	0	4	−1	
8	751.4	6.4	SSW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	755.3	6.0	+2.6	79	SW 3	3	1	—	0	11	4	
8	51.8	7.5	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	55.7	5.3	+4.2	94	SSW 3	2	2	—	0	11	3	
7	52.5	10.0	still	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	54.7	6.2	+4.3	82	S 2	4	2	—	0	12	3	
8	53.1	9.3	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	54.9	7.4	+6.0	89	still	4	2	—	0	13	6	
8	54.0	6.6	S 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	55.7	4.9	+4.1	92	SSW 3	•	6	—	4	10	4	
8	53.5	9.7	NE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	55.2	6.9	+5.6	88	NE 1	4	2	—	0	12	7	Nachts •
8	54.0	7.8	ESE 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	55.3	2.8	+1.8	100	ESE 2	•	6	—	1	12	3	Bod. Min. 5.1
8	55.0	7.0	SE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	55.5	3.0	+2.2	90	SE 2	•	6	—	1	11	2	früh ≡
8	57.8	4.3	E 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	58.5	1.1	+1.2	72	ESE 6	4	2	—	0	6	−0	
8	752.7	6.3	SSE 2	1	Süddeutschland	Metz	757.1	4.4	+0.8	93	W 4	0	2	—	0	11	4	nachm. •
8	54.5	6.4	SW 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	58.8	5.2	+1.3	94	SW 3	4	8	—	2	12	5	
8	53.6	6.9	SW 2	•	Süddeutschland	Karlsruhe	57.2	7.2	+3.6	86	W 3	4	5	—	5	10	4	
9	53.4	8.2	SW 3	•	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	56.6	6.6	+3.1	88	SW 2	4	8	—	1	11	5	
9	54.8	5.3	SW 2	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	58.1	5.0	+2.8	87	SW 3	4	5	—	4	8	2	regnerisch.
9	53.8	5.6	still	•	Süddeutschland	Bamberg	56.9	4.9	+4.0	94	SW 2	2	9	—	3	10	4	
9	53.6	5.8	W 5	•	Süddeutschland	München	58.0	3.8	+3.7	87	W 5	3	6	—	5	8	3	

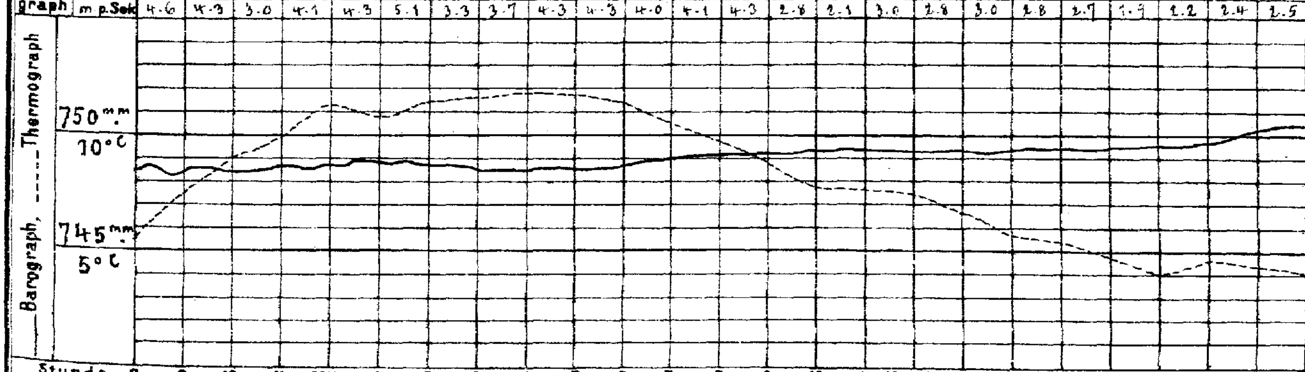
Höhenstationen (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.)

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Station	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Brocken			—				—		—				1148
9	637.5	−0.9	W 3	≡	Gr. Belchen	638.1	−1.8	—	100	W 6	≡	—	—	2	−0	−2	[illegible]	1394
9	520.3	−10.0	SW 2	*	Zugspitze 7 Ortszeit	511.8	−11.2	—	100	NW 5	*	—	—	*	−5	−12	[illegible]	2964
9	552.2	−7.7	SW 6	*	Säntis 7	555.1	−7.4	—	—	SW 4	*	—	—	—	—	—		2500
9	684.4	2.8	S 1	4	Heiden 7	687.7	2.6	—	—	NW 2	2	—	—	—	—	—		800
9					Schneekoppe			—				—		—				1610
8	509.9	−9.8	SE 1	≡	Sonnblick 7 Ortszeit	510.2	−13.6	—	?	NW 2	≡	—	—	9	−9	−10		3106,5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
12¼–12¾h V	Bemerkungen	Kein Aufstieg. Wolkenzug Süd 15° W.				
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1200 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	7.3°, 80% SSE 2	7.5°, 80% SSE 2	3.6°, 83% SSE 3	3.6°, 93% SSE 1	1.8°, 93% SSE 1
Drachen-Ballon. 8–10h V	Bemerkungen	Isothermie bis 250 m, Wolkenbasis so eben erreicht.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SSE	SSE	S	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	ESE
m p. Sek.	4.6	4.3	3.0	4.1	4.3	5.1	3.3	3.7	4.3	4.3	4.0	4.1	4.3	2.8	2.1	3.0	2.8	3.0	2.8	2.7	1.9	2.2	2.4	2.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	750.2	10.7	+5.8	63	SSE 2	1	4	See 2
Helgoland	51.4	8.0	+4.7	78	SSE 3	1	—	See 3
Keitum	51.5	8.8	+4.7	88	S 5	0	0	
Hamburg	53.0	10.4	+5.3	53	S 2	4	5	
Kiel	752.8	10.1	+5.6	66	S 3	4	5	
Swinemünde	54.3	9.5	+5.8	78	SE 2	3	4	bis 10h V •
Neufahrwasser	58.2	3.8	+0.7	80	SE 4	4	8	
Memel	60.9	1.4	+1.6	72	SE 5	2	4	
Kassel	752.2	10.8	+4.3	51	S 1	3	3	
Chemnitz	53.4	8.5	+3.7	69	SSE 3	4	8	V zeitw. •
Breslau	55.0	10.8	+6.3	61	SSE 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	751.6	10.5	+1.0	69	SW 5	3	5	
München	55.0	7.0	+1.4	61	E 2	4	5	
Wien 12a	55.9	5.6	—	95	SE 2	≡	—	
Helder	748.7	8.4	—	78	SW 2	3	—	1h p Gr-Z.
Vlissingen	48.7	8.3	—	78	S 3	3	—	1h p Gr-Z.
Stornoway	34.7	6.7	—	—	SSW 2	4	—	2p Gr-Z.
Shields	39.6	11.1	—	—	SSW 3	3	—	2p Gr-Z.
Valencia	33.5	7.8	—	—	SW 2	•	—	2p Gr-Z.
Petersburg 1p	768.5	1.4	—	—	SSE 2	0	—	
Haparanda	62.4	0.5	—	—	S 2	4	—	2p N-E-Z.
Stockholm	59.0	1.4	—	—	SE 2	4	—	2p N-E-Z.
Skudenes	47.7	6.0	—	85	SSE 6	∞	—	2p N-E-Z. See 5

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrzahl Blitz). 4: Vorm. Niederschlag 5: Nachm. Niederschlag 6: Nachts Niederschlag 7: Gewitter 8: Niederschläge in Schauern 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

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

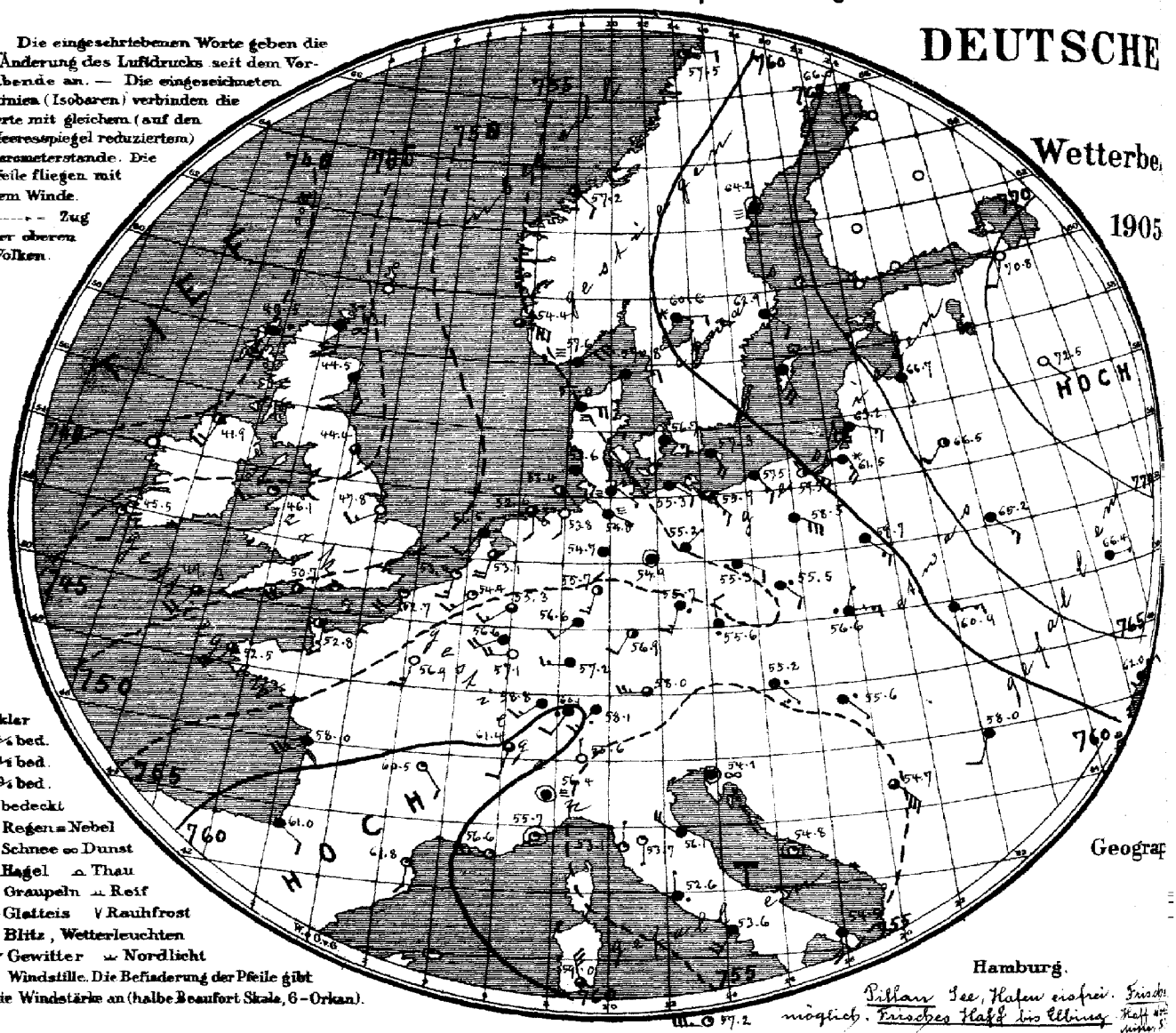
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

1905

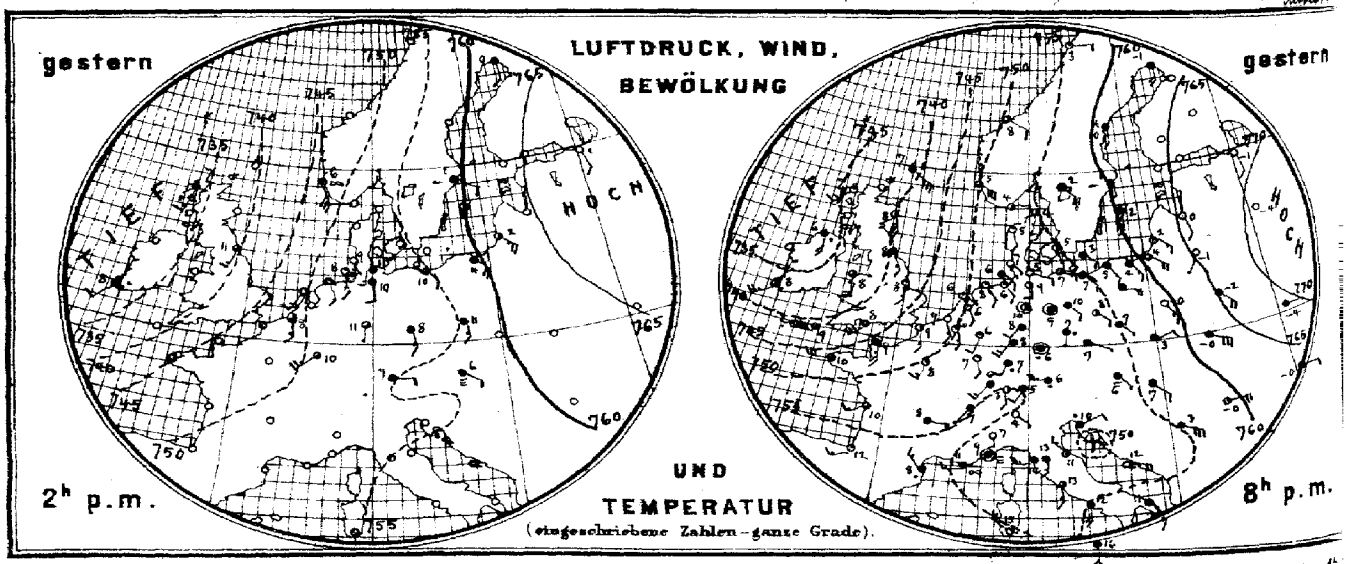
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograf

Hamburg.

Pillau See, Hafen eisfrei. Frisch
möglich. Frisches Haff bis Elbing Haff



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

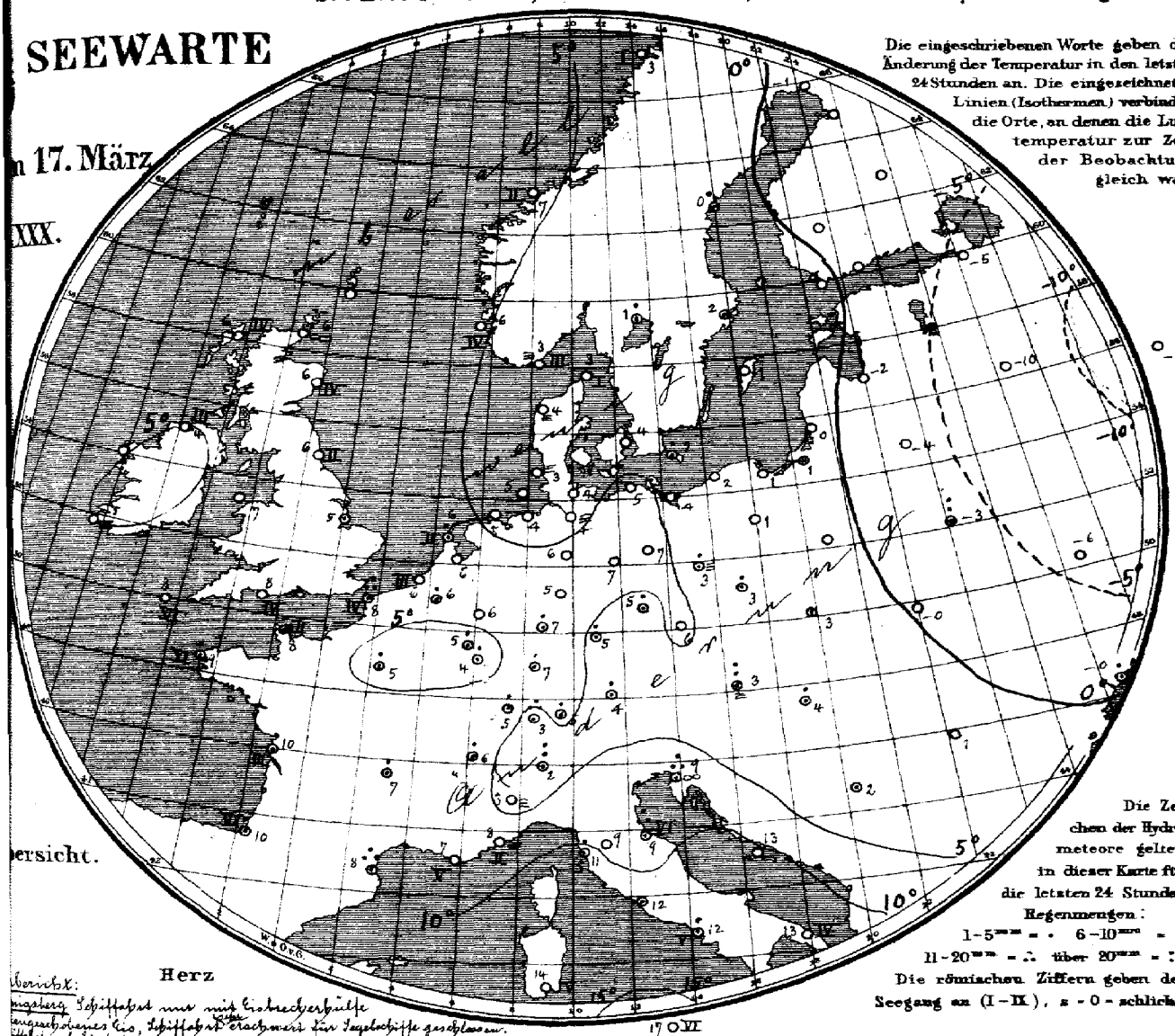
SEEWARTE

n 17. März

XXX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

Herz

17 OVI

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. März 8(7) Uhr Morgens.

Auch heute zeigt die Wetterlage wenig Änderung. Die Depression im Nordwesten hat weiter an Tiefe abgenommen, während das Hochdruckgebiet im Osten wenig verändert ist. Über Südwesteuropa ist ein Hochdruckgebiet in Entwickelung begriffen. In Deutschland, wo vielfach Niederschlag gefallen ist, herrscht ruhiges, mildes und vorwiegend trübes Wetter.

Aussichten für die Witterung des 18. März in:

Nordwestdeutschland: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Abonnements-Preis: partiefreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	36.5	7.2	SW 3	1		Wick	8	743.1	6.1	—	S 4	∞	—	—	—	—	
—	40.7	8.3	SSE 4	2		Stornoway	8	740.5	6.1	93	SSW 4	•	4	—	—	—	
7	40.8	8.3	SSE 3	4		Aberdeen	8	44.5	6.1	93	SSE 3	4	4	—	—	—	
7	34.6	6.1	S 4	•		Shields	8	44.4	6.1	93	S 2	3	2	—	—	—	
7	37.4	8.3	S 4	3		Malin Head	8	41.3	4.4	92	SSW 4	2	3	—	—	—	
—	43.7	7.8	S 3	1		Holyhead	8	46.1	6.7	—	WSW 3	1		—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	47.8	5.0	90	WSW 3	0		—	•	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	38.4	7.8	WSW 5	3		Valencia	8	45.5	5.0	—	S 2	1		—	—	—	
—	42.6	8.2	SW 6	3		Portland Bill	8	50.7	8.3	93	WSW 5	2	4	—	—	—	
7	40.9	9.4	W 10	3		Scilly	8	49.3	8.3	86	SW 4	3	6	—	—	—	
7	39.9	6.7	SE 6	4		Dunrosness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	54.3	3.8	E 2	2		Oxö	8	57.6	3.0	96	ENE 6	≡	3	0	5	2	
8	50.8	4.8	SE 6	3		Skudenes	8	54.4	5.5	77	ESE 6	3	4	0	6	4	
8	51.5	7.6	SE 2	3		Kristiansund	8	57.2	7.0	45	SE 2	3	2	0	11	4	
8	55.2	3.0	E 2	1		Bodö	8	57.5	3.2	73	E 2	2	1	0	5	1	
8	55.8	4.0	SSE 2	2		Skagen	8	57.8	3.0	91	E 3	4	1	0	7	3	
9	53.7	5.1	SSE 2	1		Vestervig	8	55.0	3.6	97	E 4	≡	—	0	9	2	
9	55.8	6.0	SSE 1	2		Kopenhagen	8	56.7	4.0	92	ESE 3	4	—	0	9	4	
9	56.4	3.4	SE 2	4		Bornholm	8	57.3	2.2	89	SE 4	4	—	2	7	2	
9	50.0	5.8	SSE 3	1		Brüssel	8	54.4	5.6	83	SW 3	1	—	1	9	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	56.6	4.6	86	WSW 4	4	—	2	8	3	
7	50.4	6.2	SSE 2	1		de Bilt	8	53.1	6.9	88	SSW 4	3	—	0	11	4	
7	49.5	6.8	SSE 3	0		Vlissingen	8	53.4	5.7	91	SSW 3	1	3	0	9	4	
7	49.8	6.0	SE 1	1		Helder	8	51.5	6.2	90	SW 2	•	2	1	11	5	
6	45.6	8.6	S 5	4		Cherbourg	7	52.8	7.8	83	S 3	2	2	2	13	8	
6	47.2	9.2	S 3	2		Gris-ez	7	52.7	8.0	92	SW 4	1	4	17	11	6	
6	46.4	9.8	W 6	2		St Mathieu	7	52.5	9.4	95	SW 4	3	6	3	10	7	
6	52.5	10.5	WSW 5	3		Ile d'Aix	7	58.0	10.0	74	WSW 5	4	3	4	12	5	
6	58.7	12.0	WSW 3	1		Biarritz	7	61.0	9.8	87	SE 2	4	6	3	15	8	
6	58.1	8.1	NW 3	•		Perpignan	7	61.8	8.1	71	S 2	1	—	12	18	7	
6	52.2	11.0	W 3	∞		Sicie	7	56.6	7.0	71	W 5	1	5	0	15	6	
6	52.8	8.6	still	≡		Nizza	7	55.7	8.0	96	still	1	2	0	14	6	
6	54.1	7.5	E 4	4		Clermont	7	60.5	7.0	61	SE 2	1	—	1	14	5	
6	50.0	8.0	SSW 2	1		Paris	7	56.9	4.2	92	SSW 3	0	—	2	14	4	
9	63.0	−0.7	S 4	4		Haparanda	8	66.0	−0.1	96	S 2	4	—	0	1	−2	
9	61.2	0.2	S 2	4		Hernösand	8	64.2	0.4	100	still	≡	—	2	1	−1	
9	61.0	0.3	S 2	4		Stockholm	8	62.9	1.8	85	SE 2	4	—	•	2	0	
9	60.5	1.7	S 4	4		Wisby	8	62.1	1.2	75	SSE 4	4	—	0	4	0	
9	58.6	2.4	SE 2	4		Karlstad	8	60.6	1.3	94	SE 2	4	—	4	—	—	Bod. Min. — Schneeh. (dem.)
9*						Hangö	7*										
9*						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleåborg	7*										
9*	67.5	−1.0	S 1	4		Archangelsk	7*	67.5	−2.2	93	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*	68.9	−1.0	SSE 2	0		Petersburg	7*	70.8	−5.3	68	SSW 2	0	—	0	2	−2	
9*	65.0	0.2	SSE 2	0		Riga	7*	66.7	−2.4	87	SSE 1	4	—	0			
9*	72.0	−4.0	—	0		Welikie Luki	7*	72.5	−9.5	90	SE 1	0	—	0			
9*	76.7	−5.5	S 1	0		Moskau	7*	76.9	−10.9	97	SE 1	∞	—	0			
9*	64.4	−1.4	SW 1	0		Wilna	7*	60.5	−4.0	90	SW 2	2	—	0			
9*	65.7	−1.7	SE 4	4		Pinsk	7*	65.2	−3.1	89	SE 3	4	—	0			
8*	60.5	−0.5	SE 3	0		Warschau	7*	59.7	0.1	75	SE 3	4	—	0	—	—	
9*	68.4	−3.8	E 1	4		Kiew	7*	66.4	−5.7	91	E 1	4	—	0	—	—	
9*	71.2	−5.9	ENE 2	0		Charkow	7*	68.9	−7.6	91	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	63.5	−0.2	E 2	4		Udessa	7*	62.0	0.2	96	ENE 2	4	—	1	—	—	
9*	54.1	6.0	SE 1	4		Wien	8	56.2	3.4	99	SE 1	•	—	9	8	4	
9*	50.9	7.0	ESE 1	4		Prag	8	55.6	6.0	91	N 2	•	—	0	10	6	
9*	52.6	2.9	ENE 2	4		Krakau	8	56.6	3.0	83	NNE 1	•	—	•	11	1	
9*	61.7	−0.4	ESE 3	4		Lemberg	8	60.9	−0.3	81	E 3	4	—	0	3	−2	
9*	56.0	6.6	SE 2	4		Pest	8	55.6	4.2	80	SE 1	•	—	1	8	4	
9*	59.5	−0.4	E 6	2		Hermannstadt	8	58.0	1.2	89	SSW 2	4	—	0	5	−1	
9*	51.8	10.1	ENE 2	•		Triest	8	54.1	8.6	98	still	∞	—	17	14	8	
9*	54.7	12.1	ESE 4	0		Lesina	8	54.8	10.1	87	still	1	—	0	15	9	
9*	55.9	2.8	ESE 6	4		Belgrad (Serbien)	8*	54.7	2.2	79	SE 6	8	—	•	12	1	
9	55.0	3.4	S 2	2		Zürich	7	60.1	2.7	—	SW 2	•	—	13	—	—	
9	55.9	7.1	SW 1	4		Genf	7	61.4	5.8	—	SSW 2	3	—	3	—	—	
9	54.6	4.0	SE 1	0		Lugano	7	55.6	2.0	—	N 1	0	—	7	—	—	
9	54.0	7.2	S 2	0		Turin	8	56.4	3.2	93	still	≡	—	0	10	3	
9	52.3	12.6	S 3	4		Florenz	7	53.7	9.1	86	S 1	•	—	0	14	8	
9	51.3	11.2	NW 3	2		Pesaro	8	56.1	8.9	88	NW 4	4	4	16	16	8	
9	52.6	13.8	W 5	4		Livorno	8	53.1	11.2	89	N 1	1	0	1	16	9	
9	53.9	13.0	S 3	3		Rom	7	52.6	12.2	91	N 1	•	—	•	16	12	
9	55.9	15.1	S 4	4		Neapel	8	53.6	12.2	73	SW 4	4	5	1	14	12	
9	57.3	10.8	SSE 3	4		Brindisi	7	54.5	12.6	71	S 4	4	4	3	18	7	
6	55.6	14.8	NW 5	1		Cagliari	7	53.0	13.5	83	NNW 6	3	5	0	20	5	
9	57.1	15.6	S 4	4		Palermo	8	57.2	17.4	50	W 7	1	6	0	22	15	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	56.2	15.2	SW 5	•		Horta (Azoren)	9	54.5	11.6	84	NNE 3	4	2	11	17	11	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 No 77.

Wetterbericht von Sonnabend dem 18ten März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang-Code	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m. bezüglich
8	756.6	6.5	still	3	Borkum	756.7	5.9	+3.2	40	S 2	1	6	2	3	10	5	
8	757.0	6.1	still	0	Wilhelmshaven	757.1	3.9	+1.8	95	S 2	2	2	—	•	11	3	nachm. •
8	756.6	5.9	still	1	Helgoland	756.7	4.3	+2.4	96	SSW 1	4	—	1	1	8	4	
8	756.6	4.8	S 1	0	Keitum (auf Sylt)	758.0	4.6	+2.8	100	SE 1	•	2	—	•	9	4	
8	757.3	6.7	S 1	2	Cuxhaven	757.7	2.6	—	92	S 2	3	—	0	0	10	3	
8	757.9	8.0	still	0	Hamburg	758.4	3.8	+2.3	87	ESE 2	2	1	—	0	12	2	∞, —, Bod. klim. 0.4
8	757.1	5.5	SE 1	3	Kiel	758.3	2.7	+0.9	94	S 2	0	7	—	3	11	2	gest. nachm. ≡ Tf
8	757.6	5.7	SE 3	4	Wustrow	759.0	3.9	+2.9	98	SE 2	≡	4	—	1	7	3	≡ 2
8	758.5	4.1	ESE 2	4	Swinemünde	760.1	3.9	+3.1	92	SE 2	4	2	0	0	6	3	gest. ab. Staub. •, ∞
8	759.5	3.0	SE 2	4	Rügenwalder Münde	761.1	2.2	+2.3	84	SE 3	4	2	0	0	6	1	
8	761.0	2.9	SE 3	4	Neufahrwasser	762.5	2.1	+2.1	80	ESE 2	4	2	—	0	4	1	
8	763.1	0.7	ESE 4	4	Königsberg	763.8	0.0	+0.7	96	ESE 3	≡	2	—	≡	3	−0	Gras ≡, ≡ Knäckeln.
8	764.3	−0.5	SE 2	4	Memel	764.7	−0.2	+1.1	85	ESE 2	4	2	1	0	−0	−2	
8	758.0	8.2	SSW 3	4	Aachen	756.5	8.6	+5.1	71	SSW 3	4	5	—	0	12	4	
8	758.6	7.9	SW 2	3	Kassel	759.6	3.6	+1.6	87	SSW 2	0	1	—	0	12	4	
7	757.7	7.6	still	0	Hannover	759.2	5.2	+3.2	78	S 3	2	1	—	0	12	3	
8	758.0	5.0	SW —	0	Magdeburg	759.5	3.6	+2.0	88	SSE 1	1	7	—	0	13	3	gest. nachm. Tf ≡, —
8	759.5	5.8	SW 2	3	Chemnitz	761.2	3.7	+2.7	82	SW 1	0	0	—	1	9	2	
8	759.9	7.5	still	4	Berlin	759.6	4.5	+3.0	97	still	≡	5	—	3	10	4	Bod. klim. 3.4
8	758.2	3.0	ENE 2	≡	Grünberg	760.0	2.0	+2.9	100	SSE 1	•	9	—	2	7	3	≡
8	757.9	5.6	E 1	4	Breslau	760.4	3.5	+2.6	100	still	≡	9	—	4	7	2	
8	754.7	2.5	E 3	4	Bromberg	762.2	0.7	+0.6	85	E 1	4	4	—	•	5	−1	ab. • Tropfen.
8	759.2	8.6	S 3	3	Metz	757.9	5.6	+1.9	89	S 2	3	2	—	•	12	5	nachm. •
8	761.3	9.4	S 3	3	Mülhausen i. E.	760.0	4.8	+0.8	78	E 2	3	4	—	1	12	4	
8	760.4	8.5	NW 2	2	Karlsruhe	760.1	4.2	+0.5	84	NW 1	3	1	—	0	12	3	
9	760.3	8.2	SW 3	3	Frankfurt a. M.	759.6	6.2	+3.6	82	S 2	0	2	—	0	13	6	
9	761.9	3.8	E 1	1	Friedrichshafen	761.1	2.4	+0.1	68	E 2	1	4	—	3	6	−0	Cir. aus NW, —
9	760.7	5.6	SW 1	1	Bamberg	761.4	3.8	+2.7	88	S 1	4	2	—	0	12	1	
9	761.7	5.6	SW 4	3	München	762.2	1.8	+1.5	88	SW 2	0	4	—	1	8	−1	
8					Brocken												
9	641.3	−1.6	W 4	3	Gr. Beichen	639.2	−2.6	—	100	S 5	3	—	—	1	−0	−3	Ferne Schwarzwald
9	635.3	−12.5	WNW 2	≡	Zugspitze 7	635.3	−12.0	—	100	still	≡	—	—	2	−9	−14	Alm. Eulpen
9	655.5	−9.6	SW 2	2	Säntis 7	655.8	−6.4	—	—	SW 4	2	—	—	—	—	—	Wetterhorn
9	691.8	1.9	S 1	2	Heiden 7	689.8	3.4	—	—	S 5	0	—	—	—	—	—	3300
9					Schneekoppe												
9	513.9	−13.2	SE 2	≡	Sonnblick 7 Otz.	514.5	−15.2	—	4	NE 1	0	—	—	7	−10	−13	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Seehöhe m	
1148	
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3136,5	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

hV — Bemerkungen: Kein Aufstieg. Wolkenzug S 15° W.

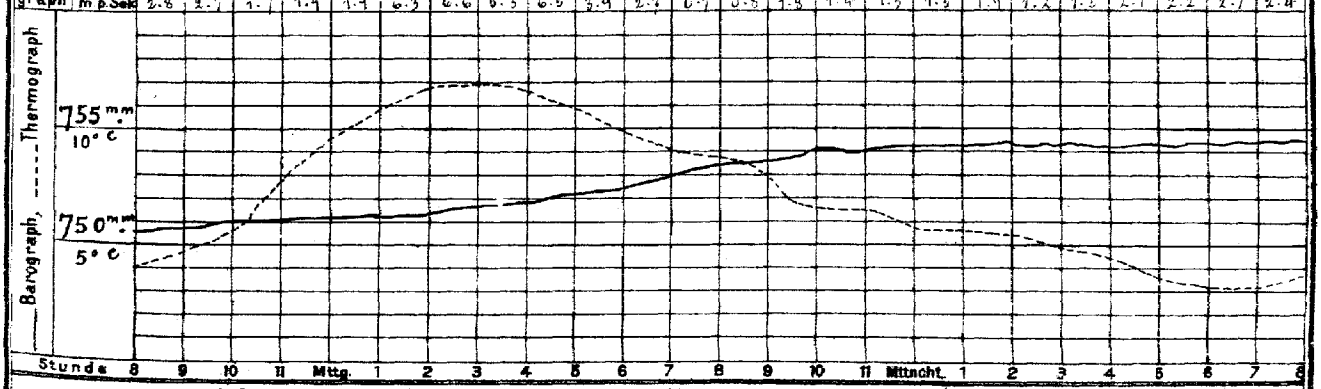
Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	1700 m
5.3°, 95% Stille	5.3°, 79% Stille	6.3°, 64% WNW 1	2.7°, 72% WNW 2	−2.0°, 52% WNW 3	−4.0°, 46% WNW 2

Kugel-Ballon. 9–10 hV — Bemerkungen: Nebel bis 100 m Höhe, darüber Temp.-Umk. 200 m 4.9° 500 m 4.9° auf 6.8° im 920 m. Temperatur in Maximalhöhe unsicher. 2300 m: −2.1°, 46% WNW 2

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	S	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	WNW	NNW	SW	SW	SW	SW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
m p Sek	2.8	2.7	1.7	1.4	1.4	6.3	6.6	6.3	6.5	3.9	2.9	0.7	0.8	1.9	1.4	1.5	1.9	1.9	1.8	1.5	2.1	2.2	2.7	2.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherwetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	754.6	8.9	+3.9	76	SW 2	2	4		V. See 2
Helgoland	754.9	6.7	+3.2	74	SW 4	4	—		See 1
Keitum	755.3	8.8	+4.6	92	SSW 3	4	8		
Hamburg	755.6	11.2	+5.4	73	WSW 2	3	4		
Kiel	755.2	10.7	+5.9	84	S 1	3	6		
Swinemünde	757.2	5.2	+1.4	95	SE 3	4	5		10^h V. See 1
Neufahrwasser	759.9	3.0	−0.2	73	SE 4	4	7		
Memel	763.7	0.0	−1.0	85	SE 3	4	5		See 2
Kassel	756.8	9.1	+2.5	63	SW 1	3	3		
Chemnitz	756.7	7.5	+2.6	83	WNW 2	•	6		V zieml. •
Breslau	756.4	6.9	+2.2	84	SE 2	•	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherwetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	759.9	12.6	+1.9	68	WSW 5	3	•		
München	759.0	6.2	+0.4	74	W 4	4	5		
Wien 12.8	759.1	2.4	—	70	SSE 1	•	—		
Helder	754.5	8.8	—	96	SW 4	0	—		1 Gr. R.
Vlissingen	755.5	9.7	—	91	SW 3	3	—		Gr. Z.
Stornoway	43.8	8.9	—	—	SW 3	4	—		
Shields	48.5	12.2	—	—	SW 3	3	—		22
Valencia	46.9	11.1	—	—	SSE 3	3	—		Gr. Z.
Petersburg 1P	771.1	0.7	—	—	SSE 3	6	—		
Haparanda	68.2	0.1	—	—	S 2	4	—		
Stockholm	64.2	2.0	—	—	SE 2	4	—		2 P. NE-Z.
Skudenes	56.4	7.6	—	65	SE 6	0	—		See 4

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

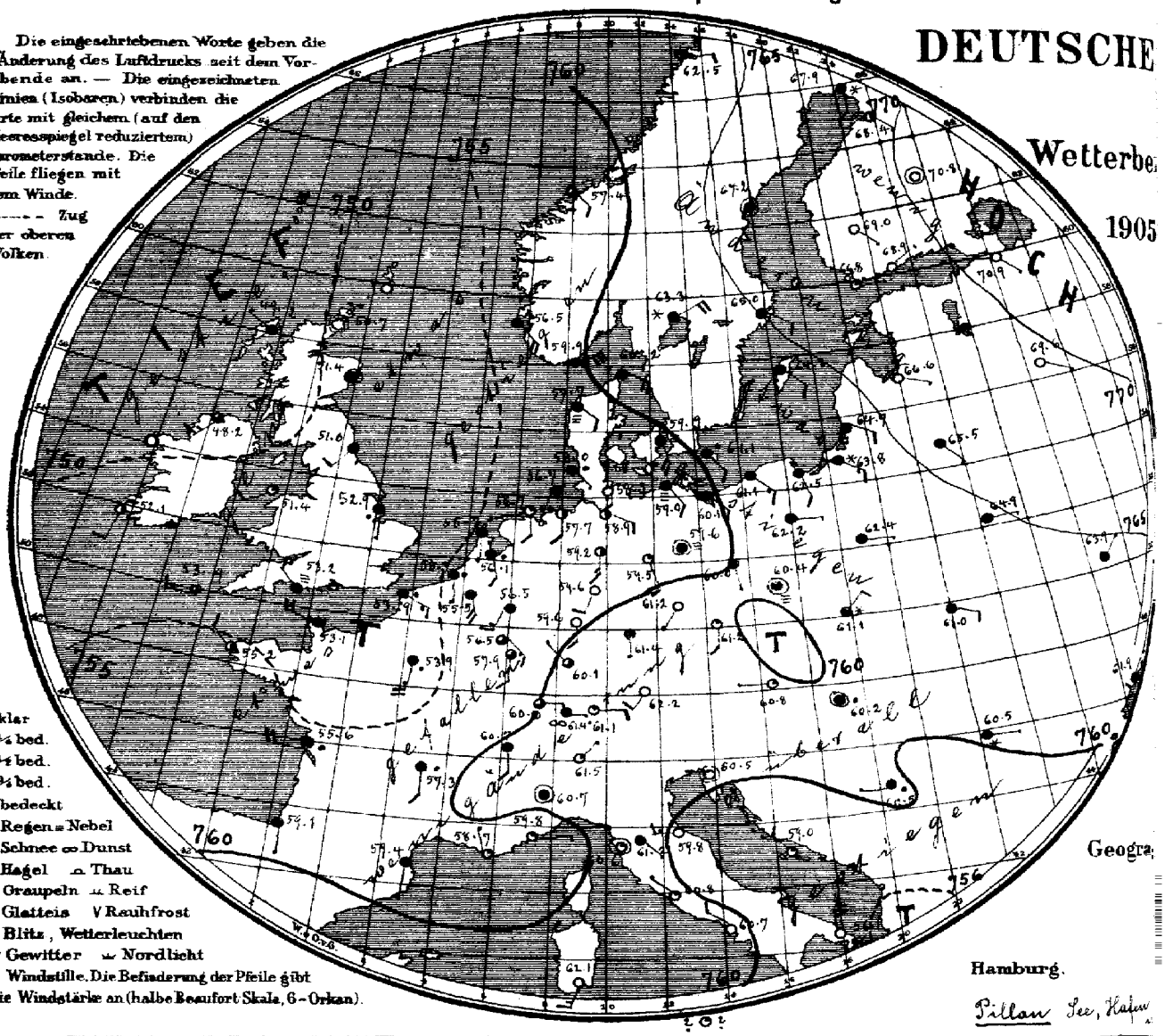
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

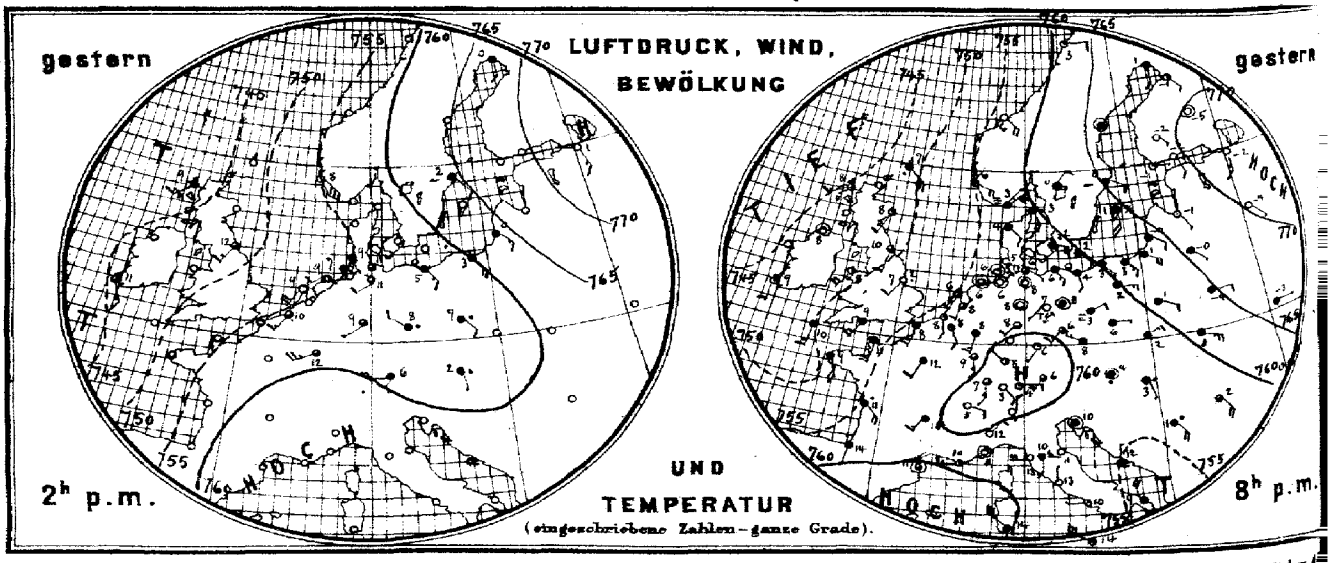


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

Pillau See, Hafen



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

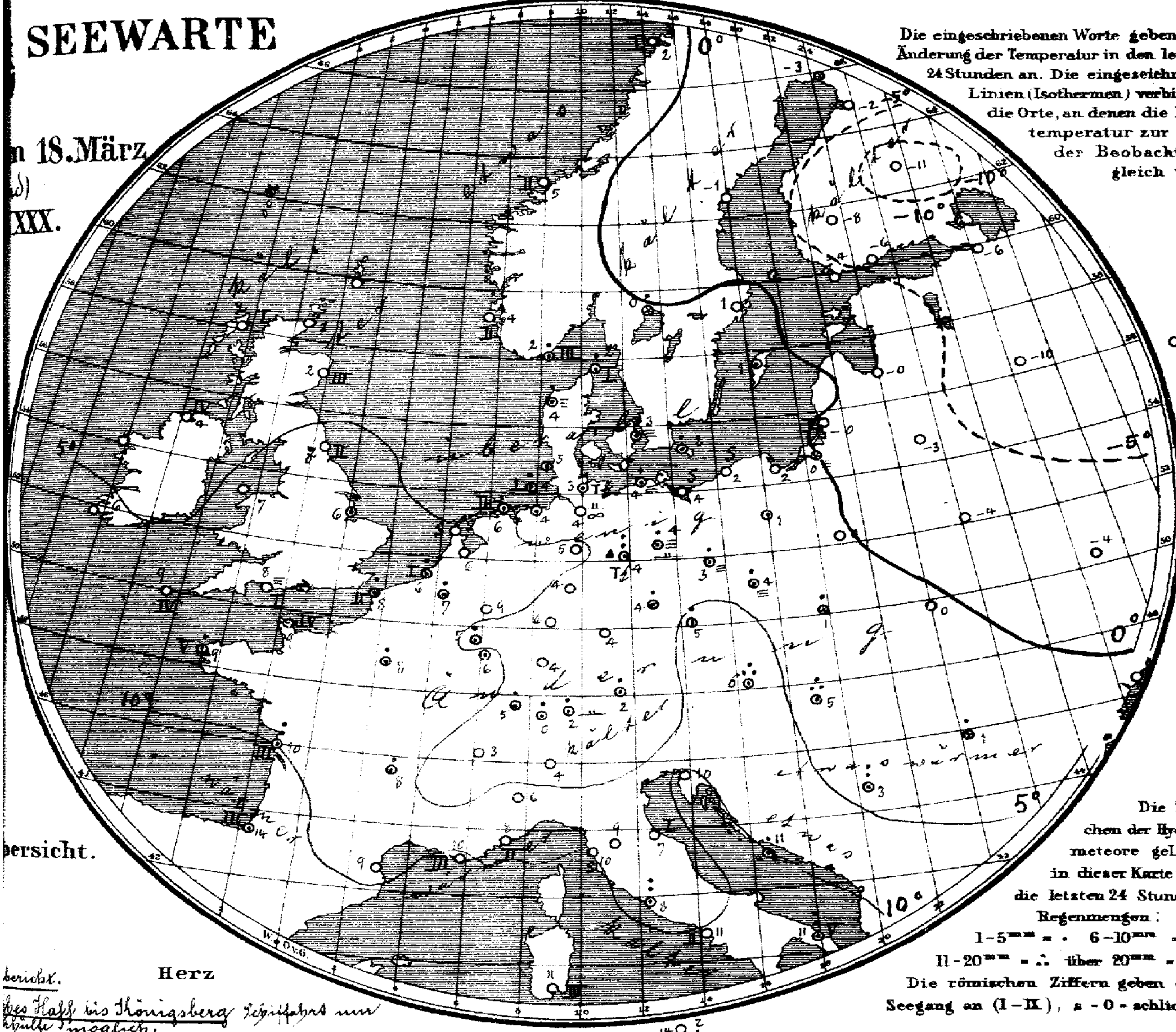
MARINE

SEEWARTE

n 18. März

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Luft temperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen: 1–5^{mm} = · 6–10^{mm} = :
11–20^{mm} = ∴ über 20^{mm} = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a - 0 - schlicht.

ersicht.

bericht. Herz

des Haff bis Königsberg Schiffahrt nur ... möglich.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 18. März, 8 (7) Uhr Morgens.

Sowohl die Depression im Nordwesten als auch das Hochdruckgebiet im Osten haben sich weiter verflacht, so daß jetzt allenthalben wieder ruhige Witterung eingetreten ist. In Deutschland, wo vielfach Niederschlag gefallen ist, herrscht mildes, im Westen ziemlich heiteres, im Osten trübes Wetter. Kiel und Magdeburg hatten gestern Nachmittag Gewitter, an letzterem Orte mit Hagelfall.

Aussichten für die Witterung des 19. März, in:

Nordwestdeutschland: Mildes Wetter mit wechselnder und schwacher Luftbewegung; stellenweise Regen.

Ostdeutschland:
Süddeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	750.7	1.1	—	still	0	—	—	—	—	
7	746.4	7.8	WSW 3	2		Stornoway	8	49.2	1.7	100	NNW 1	4	1	—	—	—	
—	48.2	8.5	SSW 2	2		Aberdeen	8	51.4	1.7	100	still	4	3	—	—	—	
7	49.7	10.0	SSW 2	3		Shields	8	51.0	6.7	91	SW 2	4	2	—	—	—	
7	47.3	7.8	still	1		Malin Head	8	48.2	4.4	92	SW 3	3	4	—	—	—	
7	49.4	8.3	SW 4	2		Holyhead	8	51.4	7.2	—	WSW 2	1	—	—	—	—	
—	52.1	7.2	SW 2	2		Skegness	8	52.9	6.1	100	S 1	•	—	3	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	47.0	8.9	S 2	1		Valencia	8	52.1	5.6	—	SSW 2	2	—	—	—	—	
—	52.7	8.9	SW 3	4		Portland Bill	8	53.2	7.8	92	NW 2	=	1	—	—	—	
7	50.6	10.0	SSW 3	4		Scilly	8	53.9	8.9	77	W 3	3	4	—	—	—	
7	48.8	6.7	SE 6	•		Dunrosnesa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.2	3.0	ENE 6	≡		Oxö	8	59.9	1.6	93	ENE 6	4	3	1	3	1	
8	56.7	5.7	SE 4	4		Skudenes	8	56.5	4.4	73	SE 4	4	2	0	8	4	
8	57.0	6.5	SE 4	0		Kristiansund	8	57.4	4.9	61	SE 2	3	2	0	9	4	
8	63.1	3.0	E 2	1		Bodö	8	62.5	2.0	71	E 2	1	1	0	4	1	
8	59.7	2.6	SSE 4	•		Skagen	8	60.2	1.6	91	ESE 4	4	1	2	5	2	
9	56.4	4.4	SE 6	4		Vestervig	8	57.7	4.3	98	SE 2	≡	—	1	7	3	
9	59.0	1.8	ESE 4	•		Kopenhagen	8	59.9	2.7	96	SSE 4	≡	—	2	4	2	
9	58.4	2.3	SE 2	4		Bornholm	8	61.1	1.8	95	SE 2	•	—	1	2	2	
9[45]	57.3	7.5	SSE 2	2		Brüssel	8	55.6	7.4	88	SSE 4	4	—	5	14	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	56.5	5.0	90	SE 3	3	—	4	10	3	
7[40]	56.6	7.8	SW 2	2		de Bilt	8	56.1	6.4	94	SSE 2	•	—	2	12	3	
7[49]	56.3	7.6	0 2	2		Vlissingen	8	55.3	6.4	98	S 1	•	1	1	10	6	
7[49]	56.7	6.3	SW 1	2		Helder	8	56.7	5.0	97	S 1	4	0	0	9	4	
6[11]	54.2	11.2	SSE 4	4		Cherbourg	7[21]	53.1	9.4	96	WNW 4	4	4	0	13	8	
6[28]	55.8	8.5	SSW 3	4		Grisnez	7[21]	53.9	8.2	94	ESE 3	•	2	3	11	8	
6[11]	51.3	9.2	SSE 4	4		St Mathieu	7[21]	55.2	8.8	100	NW 2	2	5	4	10	5	
6[21]	56.2	11.2	SE 4	•		Ile d'Aix	7[21]	55.6	10.5	96	W 4	•	3	9	13	9	
6[21]	54.6	14.5	SSW 1	4		Biarritz	7[21]	59.1	14.1	88	S 1	4	3	1	16	13	
6[11]	49.0	11.1	still	3		Perpignan	7[21]	59.4	9.0	100	S 1	4	—	0	17	8	
6[11]	49.1	10.0	W 3	2		Sicie	7[21]	58.7	10.4	46	NNW 1	1	3	0	14	6	
6[11]	48.5	11.4	still	1		Nizza	7[21]	59.8	8.4	76	E 1	1	2	0	19	7	
6[21]	48.7	10.2	SW 3	4		Clermont	7[21]	57.3	7.2	89	S 2	•	—	1	16	8	
6[21]	57.2	11.6	SSW 2	4		Paris	7[21]	53.9	8.0	98	SSW 5	•	—	4	14	8	
9	68.8	1.0	S 2	4		Haparanda	8	67.9	−2.7	96	S 2	*	—	*	1	−1	
9	68.3	−0.4	still	4		Hernösand	8	67.2	−0.6	96	still	4	—	0	1	−1	
9	65.2	3.5	ESE 2	4		Stockholm	8	65.0	0.6	85	ESE 2	4	—	0	2	0	
9	63.7	0.6	S 4	*		Wisby	8	64.3	0.6	83	SE 2	4	—	•	3	0	
9	63.2	0.4	NE 2	4		Karlstad	8	63.3	0.0	92	ENE 4	*	—	2	—	—	
9*	67.1	−1.4	E 1	1		Hangö	7*	66.8	−4.3	93	E 1	1	—	0	—	−4	Bod Min. −7
9*	68.8	−2.1	SSE 2	0		Helsingfors	7*	68.9	−6.4	95	ENE 1	0	—	0	—	−7	−11
9*	68.6	−2.4	SE 1	0		Tammerfors	7*	69.0	−8.0	85	SE 1	0	—	0	—	−9	3
9*	70.2	−4.8	still	0		Kuopio	7*	70.8	−10.6	100	still 1	0	—	0	—	−12	−15 1
9*	69.2	−0.9	SE 2	2		Uleåborg	7*	68.4	−2.4	98	SE 2	0	0	0	—	−3	
9*	69.3	−2.3	W 1	4		Archangelsk	7*	71.4	−2.2	100	ESE 1	*	—	*	—	—	
9*	71.2	−2.3	S 3	0		Petersburg	7*	70.9	−6.4	81	SE 1	0	—	0	2	−6	
9*	66.9	−1.4	SE 1	0		Riga	7*	66.6	−0.2	85	ESE 1	4	—	0	—	−2	−4
9*	69.5	−3.6	SE 1	0		Welikie Luki	7*	69.6	−9.5	95	ESE 1	0	—	0	—	−10	−10 2
9*	74.3	−4.1	SE 1	0		Moskau	7*	73.7	−9.7	94	E 1	0	—	0	—	−11	−18 3
9*	66.3	−0.2	SE 1	4		Wilna	7*	65.5	−2.6	88	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	64.9	−3.5	E 2	4		Pinsk	7*	64.9	−3.7	98	E 1	4	—	0	—	—	
9*	61.1	1.1	ESE 2	4		Warschau	7*	62.4	2.2	81	E 1	4	—	0	—	—	
9*	64.7	−3.4	E 1	4		Kiew	7*	63.9	−3.6	100	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	66.9	−4.0	NE 2	4		Charkow	7*	66.7	−3.8	100	NE 1	4	—	6	—	—	
9*	61.9	0.1	NE 1	4		Odessa	7*	61.9	0.7	98	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	59.5	4.5	still	•		Wien	8	60.8	5.6	77	W 1	1	—	2.0	6	4	
9*	59.0	7.8	WNW 3	4		Prag	8	61.2	5.4	83	S 2	1	—	2	9	4	
9*	59.0	2.5	ENE 3	4		Krakau	8	61.1	2.9	90	NE 2	*	—	1	8	0	
9*	60.6	3.2	ESE 5	4		Lemberg	8	61.0	0.3	81	ESE 2	4	—	0	3	−1	
9*	58.5	3.2	SSE 1	•		Pest	8	60.2	4.7	89	still	•	—	12	7	3	
9*	56.9	2.2	SE 4	3		Hermannstadt	8	60.5	1.4	89	E 1	*	—	3	6	0	
9*	58.1	3.6	still	4		Triest	8	60.5	10.1	46	still	0	—	0	12	7	
9*	55.1	11.5	N 1	4		Lesina	8	59.0	11.0	61	NW 2	1	—	1	16	12	
9*	56.9	1.4	SE 4	•		Belgrad (Serbien)	8*	60.5	2.8	96	W 1	•	—	7	4	1	
9[45]	62.6	3.3	SE 2	0		Zürich	7[21]	61.4	0.5	—	E 1	≈	—	3	—	—	
9[28]	62.1	5.2	ESE 2	0		Genf	7[21]	60.7	2.8	—	S 2	4	—	0	—	—	
9[28]	60.1	1.0	N 2	0		Lugano	7[21]	61.5	4.0	—	NE 1	1	—	0	—	—	
9	58.4	12.0	NE 2	0		Turin	8	60.7	6.4	65	still	4	—	6	16	4	
9	59.3	10.4	S 2	4		Florenz	7	61.2	8.8	95	SE 1	4	—	0	17	7	
9	57.6	10.9	W 3	0		Pesaro	8	62.8	7.0	69	W 3	0	1	0	13	5	
9	58.8	13.2	W 4	0		Livorno	8	60.6	10.0	98	still	1	0	0	15	8	
9	57.6	12.6	N 1	0		Rom	7	60.8	8.2	70	NW 1	1	—	10	16	7	
9	57.2	10.4	W 1	1		Neapel	8	60.7	11.2	66	NW 2	0	2	0	14	10	
6	53.5	9.1	NNW 4	4		Brindisi	7	56.1	11.4	81	N 4	4	5	7	15	6	
6	60.0	14.2	NW 6	4		Cagliari	7	62.1	10.7	92	SSW 3	0	3	0	17	0	
9	59.9	14.4	WNW 6	2		Palermo	8	~	14.2	62	? 3	1	?	0	19	9	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	60.5	10.5	W 1	1		Horta (Azoren)	9	58.9	12.8	3	SW 5	4	3	1	16	9	

Bod. Min. / Schnee (dem.)

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p.s. — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station hy

Berlin Aeronaut. Observatorium hy

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

	765.4	−0.2	SE 1	4	17. März			765.7	−1.4	75	S 2	1	—	0	—	−2	Bod. min. −3	† Zürich
	65.3	−2.1	S 1	1	Hangö			67.5	−2.8	78	SSE 2	0	—	0	—	−3	−6	
	65.6	−1.2	S 2	4	Helsingfors			66.3	−1.2	76	SE 1	4	—	0	—	−2		3
	66.5	−1.8	S 1	4	Tammerfors			68.2	−3.2	31	still	4	—	0	—	−4	−4	1
	68.0	−0.5	SE 2	*	Kuopio			66.0	0.0	98	SSE 2	4	—	1	—	−1		
					Uleåborg													

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 78.

Wetterbericht von Sonntag, dem 19ten März

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.5	7.9	SSE 1	•	Nordsee	Borkum	760.0	5.5	+2.7	94	NW 1	≡	5	1	18	11	5	
8	56.8	9.5	ESE 1	4		Wilhelmshaven	59.9	6.9	+4.7	99	WSW 1	•	6	—	3	13	6	
8	57.5	5.3	SSW 1	•		Helgoland	59.4	4.6	+2.3	100	W 1	≡	—	1	6	8	4	
8	57.7	6.8	SE 2	4		Keitum (auf Sylt)	59.1	5.2	+3.3	100	WSW 1	•	2	—	1	10	5	
8	57.3	7.9	SE 2	4		Cuxhaven	59.7	7.1	—	66	S 1	∞	—	0	1	12	6	•° ∞
8	58.0	10.0	SE 2	2		Hamburg	60.3	5.2	+3.6	100	E 2	4	0	—	0	13	4	
8	57.8	6.5	S 3	0	Ostsee	Kiel	59.6	4.8	+2.9	96	S 3	4	1	—	0	12	5	
8	59.7	5.8	ESE 3	4		Wustrow	60.8	4.0	+2.7	88	ESE 3	4	2	—	0	7	3	
8	60.5	4.7	SE 2	4		Swinemünde	61.8	4.1	+3.1	79	SE 2	3	2	0	0	6	4	
8	61.5	3.8	SE 2	4		Rügenwalder münde	62.7	1.8	+1.8	88	SE 2	4	2	0	0	6	1	
8	62.4	2.9	ESE 2	4		Neufahrwasser	63.2	1.3	+1.2	87	SE 1	4	2	—	0	5	1	∞
8	63.7	1.3	ESE 2	4		Königsberg	63.9	0.8	+1.3	89	ESE 1	✱	2	—	✱	3	−0	≡ gest. zw. ✱
8	64.2	0.1	SE 1	4		Memel	64.2	−0.4	+0.7	92	still	4	2	0	0	1	−1	✱ Flocken
8	57.0	5.4	S 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	61.8	5.7	+2.1	99	WNW 3	•	5	—	7	12	4	
8	56.9	10.8	SW 1	4		Kassel	60.2	6.0	+4.8	97	SSW 4	•	1	—	1	14	3	
7	57.2	11.6	S 2	2		Hannover	59.8	6.4	+4.3	94	NNW 2	•	0	—	•	14	4	
8	57.9	9.4	ESE 1	1		Magdeburg	60.1	4.5	+2.8	90	ENE 1	4	1	—	0	15	4	
8	58.7	8.2	SE 2	2		Chemnitz	60.8	5.4	+4.3	68	SE 1	4	1	—	0	13	3	
8	59.3	6.2	SE 2	1		Berlin	60.7	3.2	+1.2	92	SE 2	1	1	—	0	10	3	Bod. min. 1.8°
8	60.1	4.8	SE 2	3		Grünberg	61.7	2.2	+1.9	85	SE 3	1	2	—	0	6	0	⩦
8	60.9	4.4	E 3	4		Breslau	62.0	3.6	+2.5	87	SE 2	4	2	—	0	6	2	gest. nachm. •
8	62.3	2.0	E 3	4		Bromberg	63.3	1.0	+0.7	87	E 1	4	2	—	0	5	−0	
8	56.4	7.2	SSE 3	•	Süddeutschland	Metz	63.2	6.8	+3.0	94	W 5	4	5	—	13	12	6	
8	58.6	6.2	SW 3	•		Mülhausen i. E.	65.3	6.4	+2.2	86	SW 3	3	9	—	7	11	6	
8	57.8	6.8	SW 1	•		Karlsruhe	61.9	8.4	+4.6	87	W 2	4	5	—	7	15	4	
9	58.4	7.4	SW 3	•		Frankfurt a. M.	61.0	7.3	+4.6	90	W 3	4	5	—	2	15	5	
9	59.3	5.0	NW 3	•		Friedrichshafen	63.4	6.1	+3.7	84	WSW 2	3	6	—	8	10	3	nachts •
9	58.1	7.7	SE 2	4		Bamberg	61.3	5.1	+3.9	94	S 1	•	6	—	2	15	5	
9	57.6	5.5	SE 3	3		München	62.1	5.2	+4.7	92	SW 5	•	6	—	5	11	2	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				
9	638.1	0.0	WNW 5	≡		Gr. Belchen	643.4*	−1.4	—	100	W 4	≡	—	—	2	1	−2	form. Heine
9	524.5	−8.5	WSW 3	≡		Zugspitze 7 (Ortszeit)	525.8*	−10.0	—	100	NW 6	≡	—	—	0	−5	−12	auf gr. Him.
9	588.8	3.0	S 2	•		Säntis 7	593.2*	3.6	—	—	W 4	3	—	—	—	—	—	
9	656.4	−5.1	SW 9	✱		Heiden 7	659.1*	−8.5	—	—	SW 8	✱	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—				—	—				
9	514.6	−10.8	W 2	2		Sonnblick 7 Ortz.	514.4*	−11.0	—	?	NNW 2	✱	—	—	0	−9	−15	

Seehöhe in m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5.

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Böig, verbunden mit Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel)

RR ≥ 0.5

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder
5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens
6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne ≮
7: Gewitter (mindest. 1 ≮ u. 1 T oder mehrfach T ohne ≮)

RR ≥ 0.5

Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend

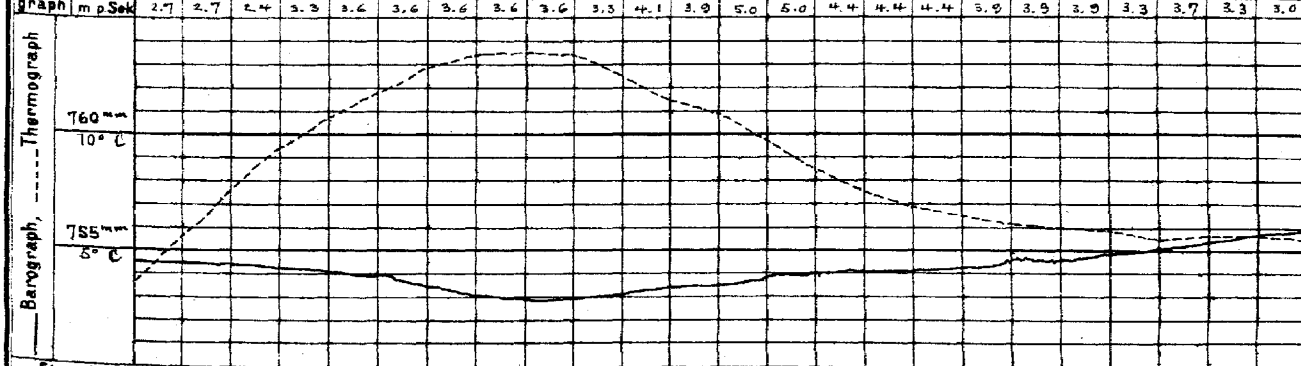
0: Vorwiegend heiter
1: Ziemlich heiter (Cirro-Cirrostr.)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz)

RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
hV	Bemerkungen					
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40	200	500	990	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	4.9°, 80%, E 3	3.3°, 80%, ESE ca 6	2.8°, 80%, SE ca 6	3.6°, 60%, ?	
9–10 hV	Bemerkungen	Hohe Wolken sehr langsam aus NW, über 500 m Inversion von 2.8 auf 5.8° bei 600 m, sprunghafter Feuchtigkeitsfall und Stille.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Anemograph m p. Sek	2.7	2.7	2.4	3.3	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.3	4.1	3.9	5.0	5.0	4.4	4.4	4.4	3.9	3.9	3.9	3.3	3.7	3.3	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	756.2	9.3	+4.2	89	S 1	4	5	Sec. 1
Helgoland	56.7	7.6	+3.9	86	SSW 1	4	—	Sec. 1
Keitum	57.6	9.7	+5.4	87	still	3	3	
Hamburg	57.7	12.0	+6.6	58	ESE 2	3	4	
Kiel	57.7	11.5	+6.5	76	S 3	3	4	
Swinemünde	61.2	5.4	+1.4	87	SE 2	4	5	
Neufahrwasser	62.3	4.5	+1.2	70	SSE 2	4	7	
Memel	64.4	1.4	+0.2	76	SE 1	4	5	Sec. 1
Kassel	57.0	13.2	+6.6	49	SW 3	2	4	
Chemnitz	57.7	12.1	+7.1	45	WSW 2	3	4	
Breslau	60.6	5.5	+0.6	80	E 1	4	4	morgens •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	766.6	11.6	+1.7	68	SSW 3	4	5	
München	57.1	11.2	+5.2	43	E 4	1	0	
Wien 12 a	60.8	9.8	—	58	W 1	2	—	
Helder	55.5	9.0	—	96	SSE 1	•	—	1 ½ p Gr-Z.
Vlissingen	54.8	7.1	—	91	ESE 2	•	—	
Stornoway	49.2	5.6	—	—	S 2	•	—	
Shields	52.3	11.7	—	—	SW 2	3	—	2 p Gr-Z.
Valencia	55.6	8.9	—	—	WSW 5	2	—	
Petersburg 1 p	70.2	1.5	—	—	SE 2	0	—	
Haparanda	67.3	−0.4	—	—	S 2	4	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	65.0	2.0	—	—	SE 2	4	—	
Skudenes	58.3	6.6	—	73	SE 4	4	—	Sec. 2

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

KAISERLI

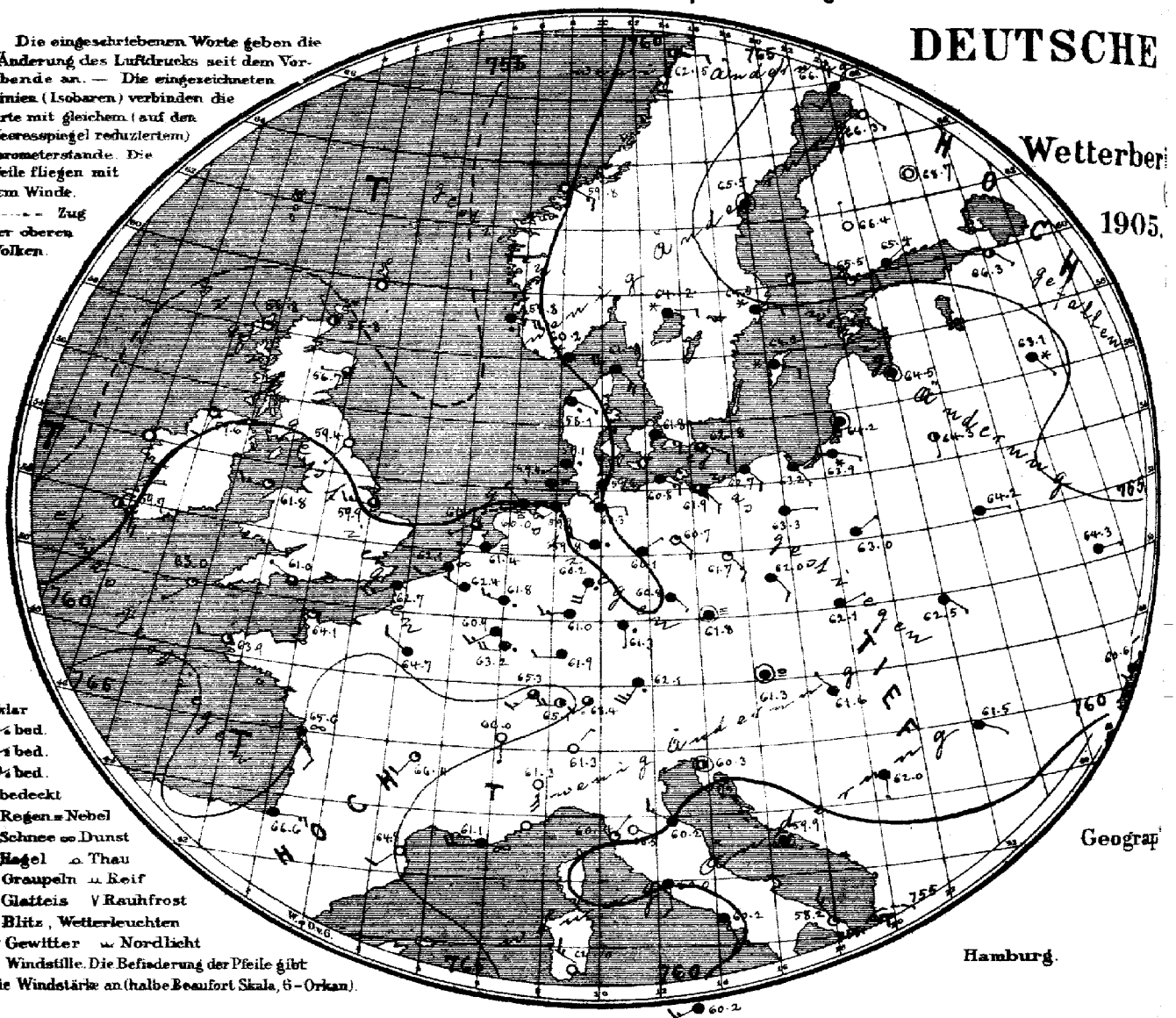
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterber

1905.

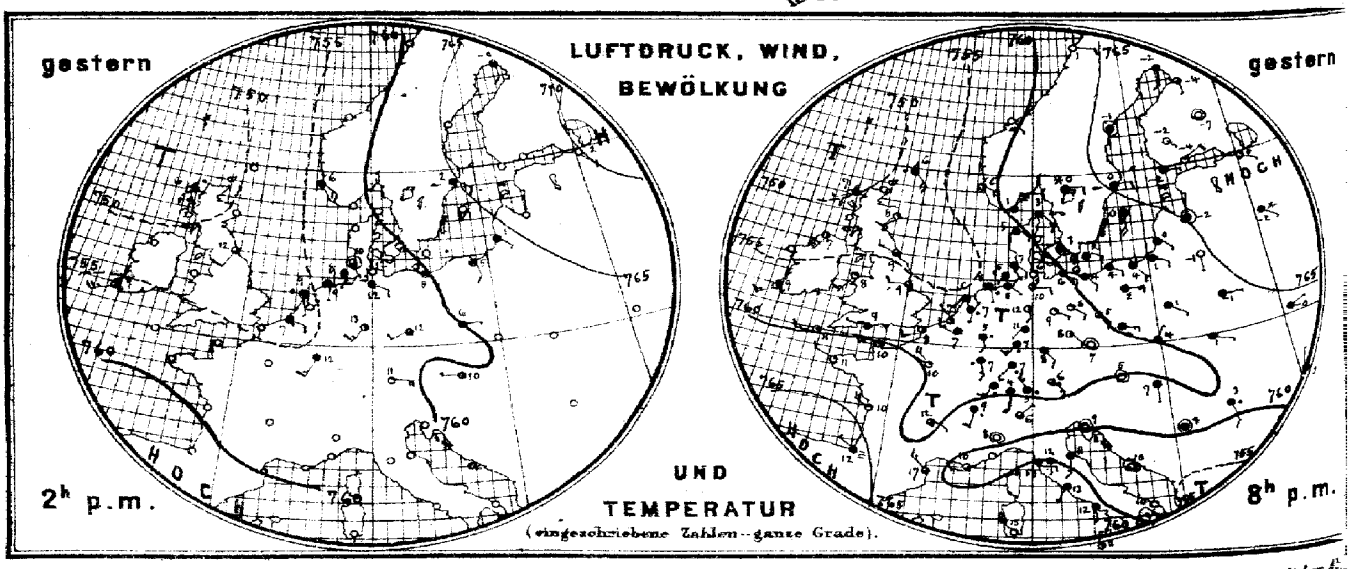
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
● Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher P

MARINE

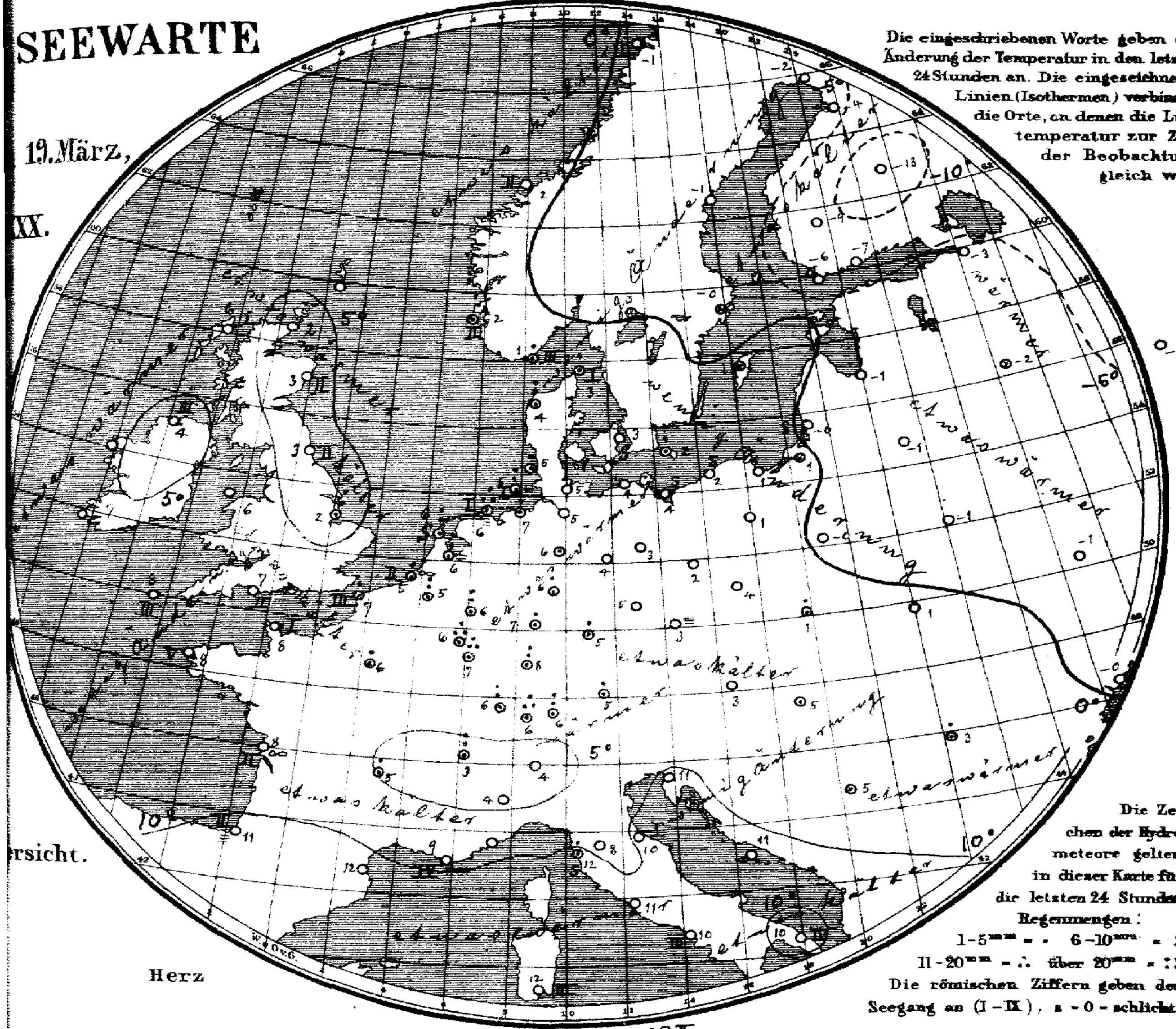
SEEWARTE

19. März,

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: 1-5mm = ⋅ 6-10mm = : 11-20mm = ∴ über 20mm = ∷ Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. März 8(7) Uhr Morgens.

Der gleichmäßig verteilte Luftdruck zeigt Maxima über Rußland und Südwesteuropa, der gestern über ..n Britischen Inseln nach Frankreich reichende Ausläufer der Depression über dem Ozeane hat an ..iefe abgenommen und erstreckt sich heute über die Nordsee nach Mitteldeutschland, doch naht ..n neuer Ausläufer westlich von Irland. Bei wenig veränderter Temperatur und vorwiegend ..hwachen, im Westen westlichen, im Osten südöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ..übe und ziemlich mild, der Nordwesten und Süden hatten meist, der Osten nur vereinzelt ..iederschläge.

Aussichten für die Witterung des 20. März in:

Nordwestdeutschland: Mildes meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Meist etwas wärmeres, ziemlich trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung, vielfach Niederschläge.

Süddeutschland: Etwas kälteres, ziemlich heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Abth. III i. V. Prof. Grossmann.

..usive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

M.-E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	7 55.8	2.2	—	NW 1	2	—	—	—	—	
7	7 50.4	6.7	WSW 1	•		Stornoway	8	56.8	5.6	91	NW 2	1	1	—	—	—	
—	52.4	7.8	SW 2	2		Aberdeen	8	56.7	3.3	82	W 1	3	2	—	—	—	
7	† 54.6	9.4	WNW 3	3		Shields	8	59.4	3.3	82	SW 1	0	2	—	—	—	
7	53.9	6.7	SW 6	2		Malin Head	8	59.6	4.4	82	SSW 2	1	3	—	—	—	
7	56.0	8.3	SW 3	1		Holyhead	8	61.8	6.1	—	W 5	1	—	—	—	—	
—	55.6	9.4	W 2	3		Skegness	8	59.9	2.2	100	W 3	3	—	7	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	58.2	8.9	WSW 3	1		Valencia	8	59.7	7.2	—	SE 4	2	—	—	—	—	
—	58.2	8.9	W 1	4		Portland Bill	8	63.0	7.2	54	WNW 1	3	2	—	—	—	
7	59.2	11.1	W 3	1		Scilly	8	63.0	8.3	86	SW 1	1	3	—	—	—	
7	52.8	6.1	SE 4	•		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	60.6	1.4	NE 6	4		Oxö	8	60.2	1.4	93	E 4	4	3	5	2	1	
8	58.3	6.1	ESE 4	2		Skudenes	8	58.8	2.3	94	E 4	•	2	•	6	1	
8	58.1	4.4	SE 1	0		Kristiansund	8	59.8	2.4	61	ESE 3	0	2	0	9	2	
8	63.2	1.0	E 2	0		Bodö	8	62.5	— 1.0	65	E 2	2	1	0	4	— 3	
8	61.1	3.4	SE 3	∞		Skagen	8	61.3	2.8	86	SE 4	4	1	1	4	1	
9	58.7	4.8	ESE 1	4		Vestervig	8	58.1	4.1	97	ESE 1	•	—	8	6	3	
9	61.4	2.8	SE 5	4		Kopenhagen	8	61.8	2.8	91	ESE 3	4	0	0	5	2	
9	61.6	2.4	ESE 2	4		Bornholm	8	62.8	2.5	93	ESE 2	3	—	1	3	1	
9†)	57.5	7.0	WNW 3	4		Brüssel	8	62.4	5.1	98	WNW 2	4	—	6	3	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.9	5.8	96	WSW 3	4	—	12	7	4	
7†)	67.0	7.4	SSW 1	•		de Bilt	8	61.4	5.7	100	W 1	≡	—	7	11	5	
7†)	56.9	7.1	NW 1	2		Vlissingen	8	62.1	5.4	99	WSW 2	∞	2	4	8	5	
7†)	57.3	6.5	SW 1	•		Helder	8	60.7	5.7	98	WSW 1	3	0	7	9	5	
6†)	59.8	10.2	W 3	1		Cherbourg	7†)	64.1	7.6	89	SSW 1	1	1	0	13	7	
6†)	57.3	8.2	WSW 2	2		Grisnez	7†)	62.7	7.2	91	WSW 3	4	3	4	12	6	
6†)	61.0	10.8	WNW 2	1		St Mathieu	7†)	63.9	8.4	97	W 2	1	5	0	12	8	
6†)	62.0	10.2	NW 4	1		Ile d'Aix	7†)	65.0	8.2	98	SSE 2	∞	2	0	12	7	
6†)	65.3	12.4	NW 1	≡		Biarritz	7†)	66.6	10.8	100	E 3	4	2	0	14	9	
6†)	60.9	17.0	NW 3	3		Perpignan	7†)	64.9	12.0	76	SW 2	0	—	0	18	10	
6†)	59.6	10.4	W 2	3		Sicié	7†)	61.1	9.0	61	W 4	∞	4	0	16	7	
6†)	—	—	—	—		Nizza	7†)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6†)	60.6	11.9	ESE 1	3		Clermont	7†)	66.4	5.0	84	SW 2	1	—	1	15	2	
6†)	59.1	10.3	NW 4	1		Paris	7†)	64.7	6.4	90	NW 2	4	—	4	13	4	
9	66.7	— 1.7	S 2	4		Haparanda	8	66.1	— 2.4	92	SW 2	4	—	0	0	— 3	
9	66.5	— 1.0	still	4		Hernösand	8	65.5	— 0.6	85	still	4	—	0	1	— 2	
9	65.2	0.0	S 2	*		Stockholm	8	64.5	— 0.5	92	E 2	*	—	*	2	— 1	
9	63.9	0.4	S 4	4		Wisby	8	64.2	0.7	83	ESE 2	*	—	•	3	0	
9	63.9	0.2	E 2	*		Karlstad	8	64.2	0.4	92	E 2	*	—	*	—	—	
9*	65.3	— 1.6	E 1	4		Hangö	7*	65.6	— 6.0	90	E 2	1	—	0	—	— 6	Bad. Min — 9
9*	67.0	— 3.5	ENE 2	1		Helsingfors	7*	65.4	— 7.0	86	ENE 1	4	—	0	—	— 7	— 10
9*	67.2	— 2.2	SE 1	0		Tammerfors	7*	66.4	— 9.0	80	N 1	0	—	0	—	— 10	3
9*	62.3	— 7.0	still	0		Kuopio	7*	62.7	— 12.8	?	still	0	—	0	—	— 22	— 27
9*	66.9	— 3.5	S 1	3		Uleåborg	7*	66.3	— 3.8	100	SE 1	4	0	0	—	— 5	
9*	68.7	— 1.3	SW 1	*		Archangelsk	7*	68.6	— 7.8	97	SW 1	3	—	3	—	—	
9*	68.0	0.4	ESE 1	1		Petersburg	7*	66.3	— 3.2	64	SE 1	2	—	0	3	— 6	
9*	65.2	— 0.0	still	4		Riga	7*	64.5	— 1.2	96	still	4	—	0	—	— 2	— 4
9*	66.1	— 1.6	SE 1	*		Welikie Luki	7*	63.1	— 2.4	100	SE 1	*	—	*	—	— 3	— 3
9*	70.4	— 3.3	SE 1	3		Moskau	7*	68.1	— 5.7	70	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	69.6	— 1.2	S 1	0		Witna	7*	64.3	— 1.4	98	S 1	2	—	0	—	—	
9*	64.3	— 0.6	E 1	4		Pinsk	7*	64.2	— 1.4	92	E 1	4	—	0	—	—	
9*	62.8	1.1	ESE 1	4		Warschau	7*	63.0	— 0.2	92	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	64.4	— 0.3	ENE 1	4		Kiew	7*	64.3	— 1.1	94	E 1	4	—	0	—	—	
9*	64.6	— 0.1	ENE 1	4		Charkow	7*	64.3	— 1.6	93	E 1	4	—	7	—	—	
9*	62.3	1.6	NNE 1	4		Odessa	7*	60.6	— 0.4	98	NNE 2	4	—	0	—	—	
9*	60.2	5.2	still	0		Wien	8	61.3	2.8	100	still	≡	—	0	11	3	
9*	59.2	7.0	still	0		Prag	8	61.8	3.4	88	still	≡	—	0	13	2	
9*	61.1	3.7	NE 1	4		Krakau	8	62.1	1.3	92	ENE 1	4	—	1	4	1	
9*	61.8	0.9	ESE 1	4		Lemberg	8	62.5	1.1	83	SE 1	4	—	0	2	0	
9*	60.5	7.4	S 1	4		Pest	8	61.6	5.0	94	NW 1	4	—	•	9	4	
9*	61.6	2.8	SSE 2	•		Hermannstadt	8	61.5	3.1	95	ESE 1	4	—	5	5	1	
9*	60.0	9.2	still	1		Triest	8	60.3	11.0	46	still	2	—	0	15	8	
9*	59.8	10.3	still	0		Lesina	8	59.9	11.0	52	still	4	—	0	15	10	
9*	62.1	4.1	still	4		Belgrad (Serbien)	8*	62.0	4.7	89	S 1	4	—	•	7	3	
9†)	60.5	3.9	S 2	•		Zürich	7†)	65.1	5.9	—	W 4	2	—	13	—	—	
9†)	61.7	8.7	SSW 2	•		Genf	7†)	66.0	3.4	—	S 1	0	—	8	—	—	
9†)	60.7	6.0	NE 1	3		Lugano	7†)	61.2	4.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	60.8	8.2	still	0		Turin	8	61.3	4.0	77	S 5	0	—	4	12	4	
9	60.3	12.0	S 1	4		Florenz	7	60.5	8.5	83	ESE 1	0	—	0	16	7	
9	58.8	10.9	S 3	4		Pesaro	8	60.2	10.5	75	NW 3	4	1	0	14	9	
9	60.1	12.8	E 2	4		Livorno	8	60.4	11.8	86	NE 1	1	0	2	16	9	
9	60.6	12.8	SW 1	4		Rom	7	60.0	10.6	89	S 2	4	—	0	17	11	
9	60.7	11.5	S 1	4		Neapel	8	60.2	10.5	82	SSE 2	4	3	1	17	10	
6	57.4	10.2	SW 4	0		Brindisi	7	58.2	9.5	64	NW 3	1	4	0	18	8	
6	61.0	15.0	NW 5	0		Cagliari	7	62.0	11.7	93	NW 3	0	3	0	18	10	
9	62.0	11.0	NNE 3	2		Palermo	8	60.2	13.3	82	WSW 3	4	2	0	19	8	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	60.3	10.0	NNW 4	•		Horta (Azoren)	9	64.3	9.7	53	SW 2	3	2	4	16	7	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Seehöhe m — Bemerkungen (Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.)

Hamburg (Drachen-Station) hy

Berlin (Aeronaut. Observatorium) hy

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 Nº 79.

Wetterbericht von Montag, dem 20 ten März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang-Grad	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich
8	762.2	5.3	WNW	1	0	Borkum	765.3	4.3	+ 1.4	93	NE	1	∞	0	1	0	6	4	
8	62.6	4.3	WNW	2	4	Wilhelmshaven	66.3	2.5	+ 0.3	100	still		4	4	—	1	9	1	morgens ≡, nachts ≡.
8	63.0	2.9	NW	1	4	Helgoland	65.7	2.0	− 0.4	100	NW	1	4	—	1	0	7	2	
8	62.0	5.4	still		4	Keitum (auf Sylt)	64.0	5.5	+ 3.8	94	SE	1	17	2	—	0	8	6	
8	62.7	4.4	NW	1	≡	Cuxhaven	65.1	3.7	—	92	N	1	4	—	0	1	8	3	gest. ≡ bis nachts
8	62.1	6.4	W	2	≡	Hamburg	64.8	4.2	+ 2.5	93	WSW	2	9	6	—	4	9	3	⚲ Bed. mm 3.0, abds m. mgs ⚲
8	61.2	6.3	WNW	1	4	Kiel	64.5	3.7	+ 1.7	93	N	3	4	5	—	4	8	4	
8	60.9	6.0	E	2	•	Wustrow	63.7	3.1	+ 1.7	91	ENE	2	4	4	—	7	9	3	
8	62.2	5.9	SE	3	4	Swinemünde	64.3	2.3	+ 1.2	94	SE	2	*	2	0	*	9	2	* Baaken
8	63.2	1.4	E	2	0	Rügenwalder Mün.	64.9	1.1	+ 1.0	90	ESE	2	1	2	0	0	6	0	
8	65.0	2.2	NE	1	4	Neufahrwasser	65.2	2.2	+ 1.9	77	NE	1	4	2	—	0	4	1	
8	64.7	2.7	NE	2	4	Königsberg	65.6	0.7	+ 1.0	80	NE	1	3	2	—	*	5	−0	* gest. wenig *
8	64.9	0.0	still		4	Memel	65.6	0.3	+ 1.2	94	still		4	2	0	*	2	−1	* Frocken
8	65.3	6.3	NW	1	1	Aachen	65.8	5.2	+ 1.8	81	SSW	1	1	5	—	4	12	2	
8	63.1	5.3	NW	2	4	Kassel	65.7	2.8	+ 1.5	94	S	2	3	4	—	3	11	2	
7	62.3	6.8	still		•	Hannover	66.4	3.0	+ 0.8	96	W	2	4	8	—	13	11	3	
8	61.7	8.0	W	1	•	Magdeburg	64.1	4.6	+ 2.7	90	NW	3	4	5	—	5	11	4	
8	62.4	6.6	NW	2	•	Chemnitz	64.4	3.7	+ 2.5	93	WNW	5	•	6	—	4	12	2	
8	60.9	7.8	SE	1	4	Berlin	62.7	4.1	+ 2.2	95	SSE	1	4	1	—	0	11	2	Bed. mm 2.3°
8	62.3	3.9	ESE	3	2	Grünberg	63.2	1.2	+ 0.8	87	ESE	2	3	1	—	0	8	−0	"
8	62.8	4.5	ENE	2	0	Breslau	63.2	1.2	− 0.1	89	SE	2	2	1	—	0	8	0	
8	64.3	2.2	E	1	4	Bromberg	64.8	1.9	+ 1.4	80	E	1	2	2	—	0	4	−1	
8	66.0	5.8	W	2	1	Metz	66.4	0.7	− 3.2	100	SE	2	3	2	—	0	10	−0	≡ a. •
8	66.9	7.0	S	2	1	Mülhausen i. E.	66.6	1.2	− 3.1	92	S	2	1	1	—	0	12	−0	
8	65.1	8.1	SW	2	3	Karlsruhe	66.1	5.0	+ 1.0	87	W	2	4	1	—	0	12	5	
9	64.9	7.2	NW	4	4	Frankfurt a. M.	66.0	5.3	+ 2.4	86	S	1	0	5	—	0	10	5	
9	65.7	4.4	NW	2	2	Friedrichshafen	66.3	0.5	− 2.0	94	NNE	2	1	2	—	0	10	−0	Strom aus SW, "
9	63.8	5.8	W	2	•	Bamberg	65.6	5.0	+ 3.6	86	NW	2	4	9	—	4	8	2	
9	65.1	4.7	W	5	•	München	66.1	2.8	+ 2.1	94	W	4	•	6	—	6	8	2	
8						Brocken													
9	645.6	−1.8	W	3	1	Gr. Belchen	644.4	−3.4	—	98	E	2	0		—	0	−0	−4	ferne Mondhalo
8	526.0	−11.2	NW	1	≡	Zugspitze 7 Ötz.	526.5	−12.1	—	100	NW	3	≡		—	2	−9	−15	Gipf. ferner Himmel
9	561.5	−7.8	SW	2	≡	Säntis 7 Ötz.	560.5	−10.3	—	—	SW	2	0		—	—	—	—	
9	695.0	1.0	SW	2	2	Heiden 7 Ötz.	694.5	0.8	—	—	SW	1	2		—	—	—	—	
8						Schneekoppe													
9	517.1	−13.0	N	2	*	Sonnblick 7 Ötz.	516.2	−14.8	—	2	NNW	2	*		—	8	−11	−13	

Höhenstationen

Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2800; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau redu-ziert.

Hamburg Drachen-Station 10½–11½ hV

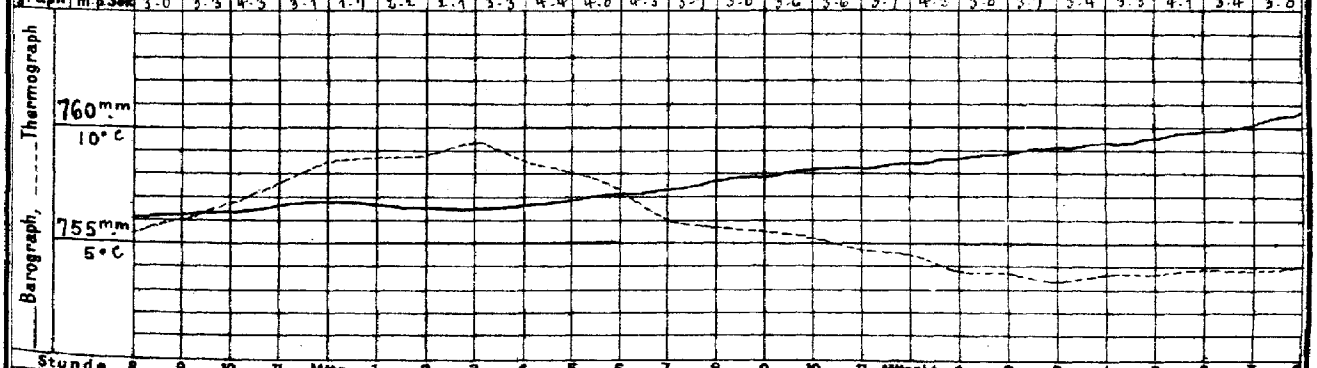
Seehöhe m	17 m	200 m	460 m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	5.4°, 95% NE 4	2.6°, 97% NE 4	2.1°, 98% NNE 4
Bemerkungen	Untere Wolkengrenze 360 m. Wolkenzug N 15° W.		

Berlin Aeronaut. Observatorium — Kugel-Ballon. 10–11 hV

Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	4.0°, 78% Still	3.1°, 100% Still	2.5°, 100% Still	2.2°, 92% NW 1	0.0°, 88% NW 1	−1.5°, 77% NW 1
Bemerkungen	Regnerisch, Nimbus 200–500.					2400 m −2.6°, 68% NW 1

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	S	S	S	WSW	WSW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m.p.Sek.	3.0	3.3	4.3	3.1	1.7	2.2	2.1	3.3	4.4	4.0	4.3	3.7	3.0	3.6	3.6	3.7	4.2	3.0	3.7	3.4	3.3	4.1	3.4	3.0



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Bemerkungen
Borkum	761.6	5.9	+ 0.7	94	W	2	4	5	See 2, ⚲ ≡
Helgoland	61.1	3.1	− 0.7	98	WNW	2	≡	—	See 1
Keitum	61.2	4.6	+ 0.2	100	WNW	2	4	8	
Hamburg	60.9	5.2	+ 2.6	89	WSW	2	4	5	
Kiel	760.4	7.3	+ 2.2	98	SW	1	•	8	
Swinemünde	61.9	5.2	+ 4.1	69	SE	2	1	9	See 0
Neufahrwasser	63.6	3.1	− 0.4	79	NE	1	4	8	
Memel	64.6	4.6	+ 0.2	73	WNW	1	4	5	See 1
Kassel	761.8	7.9	+ 1.1	86	WNW	2	4	6	
Chemnitz	60.6	11.9	+ 6.8	46	W	2	3	4	
Breslau	61.3	7.6	+ 2.4	59	ENE	2	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Bemerkungen
Metz	765.2	9.3	− 2.8	89	SW	5	4	5	
München	64.2	4.6	− 1.6	89	SW	5	•	5	
Wien 12.4	61.9	7.7	—	80	ESE	2	3	—	
Helder	762.6	7.7	—	90	W	1	3	—	1492
Vlissingen	64.0	8.5	—	88	W	3	∞	—	Gr-Z.
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	2P
Valencia			—	—				—	Gr-Z.
Petersburg 1P	765.6	0.6	—	—	ESE		4	—	
Haparanda	66.3	−2.7	—	—	SW	2	*	—	
Stockholm	64.1	0.8	—	—	ESE	2	*	—	2P
Skudenes	60.2	5.9	—	91	ESE	2	4	—	M-E-Z. See 2

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

KAISERL

DEUTSCHE

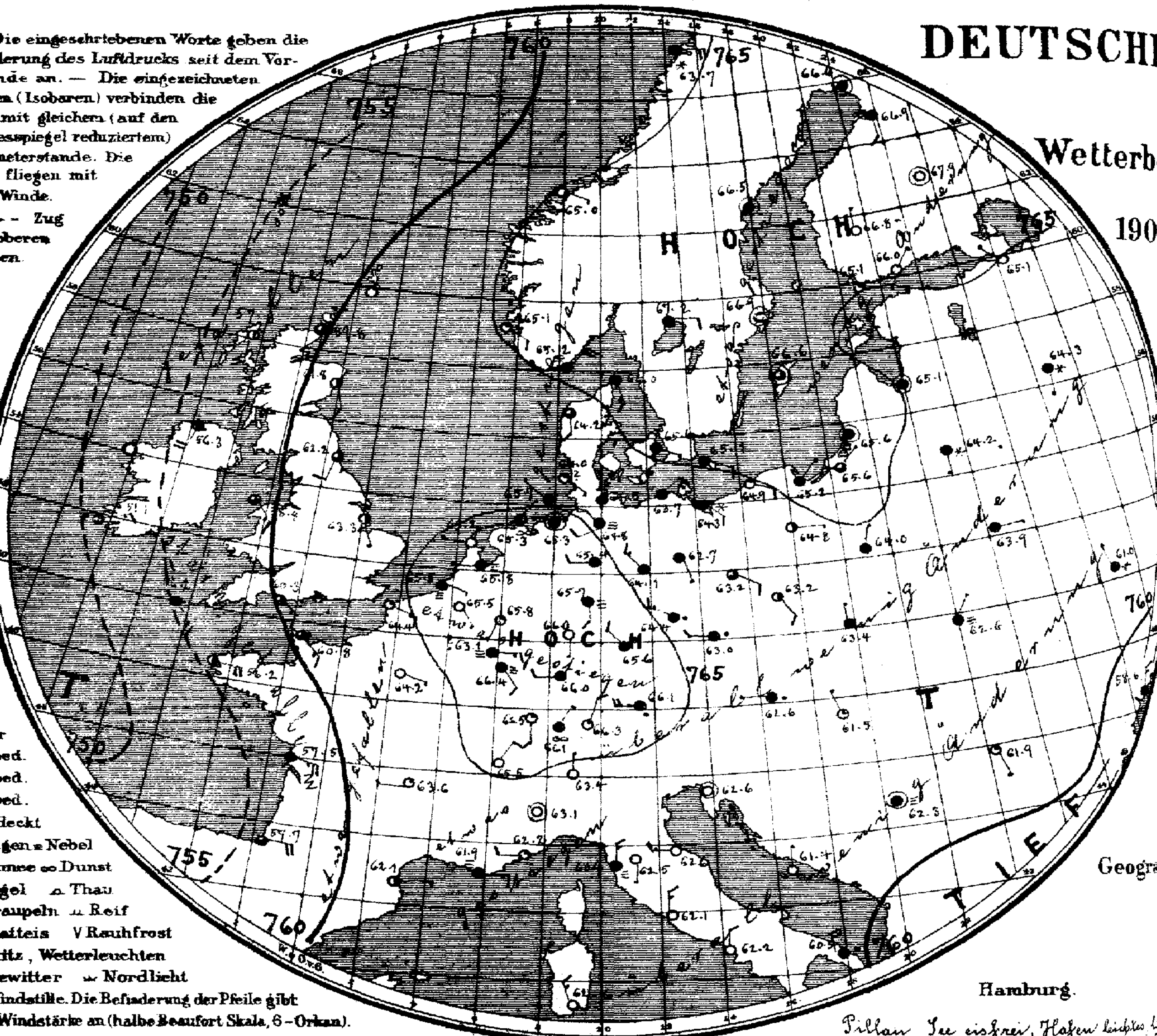
Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

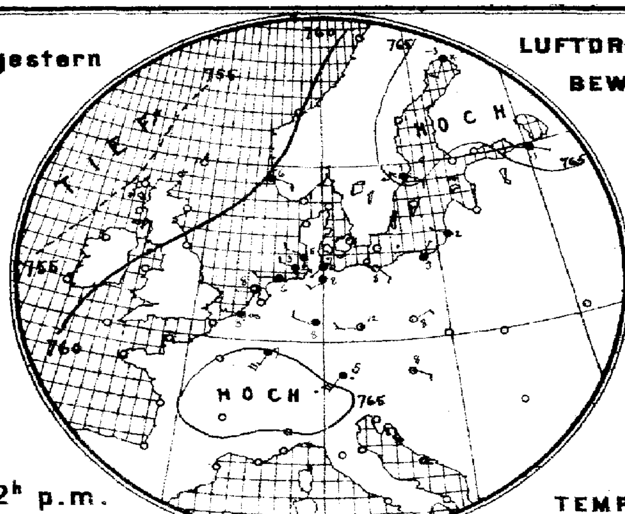
Geogra

Hamburg.

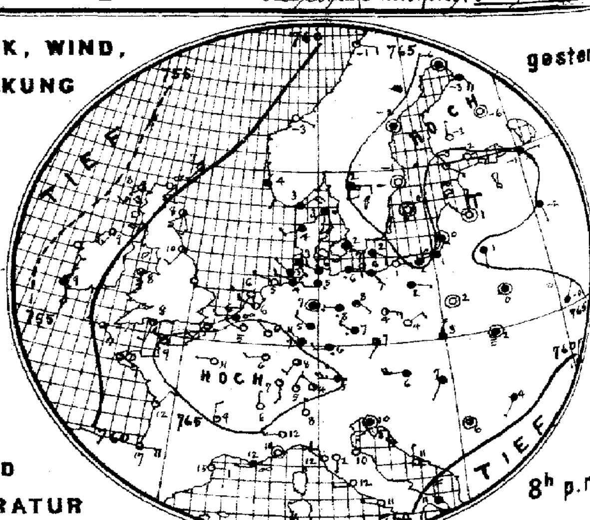
Pillau See eisfrei, Hafen leichte [illegible] brecherhülfe möglich. Frisches Haff bis [illegible]

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG

gestern 2h p.m.



gestern 8h p.m.



UND

TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen – ganze Grade).

Verlag der Land und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

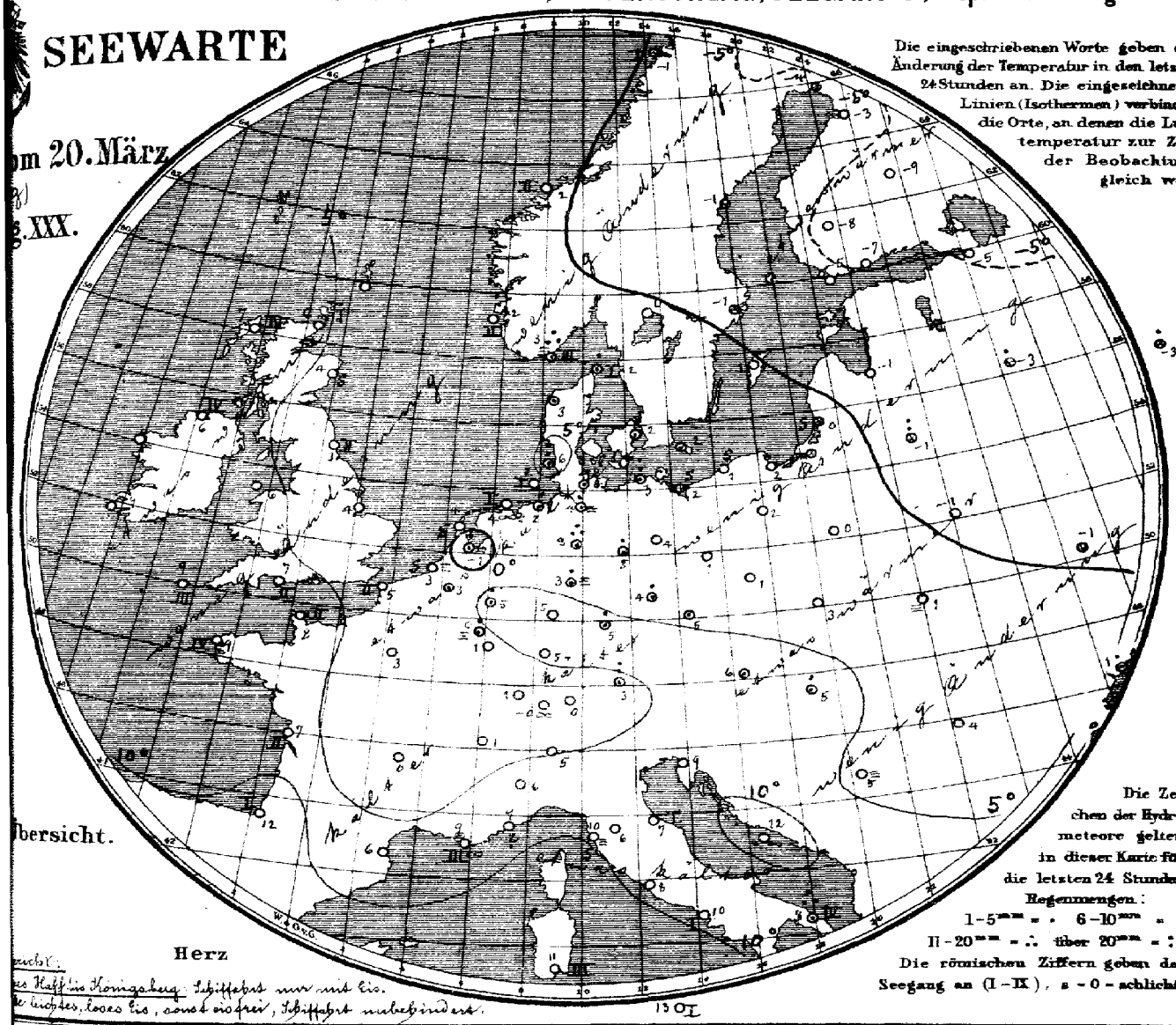
E MARINE

SEEWARTE

om 20. März

g. XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = • 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

...ebt:

...es Haff bis Königsberg Schiffahrt nur mit Eis.

...e Eisfreies, loses Eis, sonst eisfrei, Schiffahrt unbehindert.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. März, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist über Europa gleichmäßig verteilt und ziemlich hoch bis auf den Südosten und den Westen, der bereits teilweise dem Bereiche einer vom Ozean heranschreitenden umfangreichen Depression angehört. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vorwiegend trübe und bis auf den Osten meist etwas kälter, im Westen vielfach neblig; der Nordwesten hatte verbreitete, das übrige Gebiet nur vereinzelt Niederschläge.

Aussichten für die Witterung des 21. März, in:

Nordwestdeutschland: Etwas kälteres, vielfach heiteres, teilweise nebliges, vorwiegend trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. i. V. Prof. Großmann

inklusive portofreier täglicher Zusendung. M 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien Wick	8	752.8	5.6	—	S 2	3	—	—	—	—	
7	759.6	8.3	SW 2	3	Stornoway	8	57.8	6.7	84	S 4	7	4	—	—	—	
—	61.5	7.8	SSE 2	2	Aberdeen	8	61.8	4.4	92	SSE 2	2	0	—	—	—	
7	61.7	10.6	SW 2	2	Shields	8	62.2	2.8	80	SSW 2	3	2	—	—	—	
7	58.8	8.9	SW 3	3	Malin Head	8	56.3	6.1	93	SSW 4	4	4	—	—	—	
7	62.8	8.3	S 3	3	Holyhead	8	58.8	6.1	—	SE 3	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Skegness	8	63.3	4.4	10.0	SSE 1	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	57.7	9.4	SSE 4	4	Valencia	8	51.1	8.9	—	ENE 3	•	—	—	—	—	
—	64.4	8.3	SSW 2	2	Portland Bill	8	60.3	7.2	84	SE 3	3	2	—	—	—	
7	61.8	8.9	SE 4	3	Scilly	8	56.2	8.9	92	SE 4	4	3	—	—	—	
7	57.7	7.2	SW 1	3	Dunrosness											
8	62.5	2.6	ENE 4	4	Norwegen Oxö	8	65.2	1.6	96	NE 4	=	3	12	3	1	
8	62.0	4.2	SSE 3	4	Skudenes	8	65.0	2.3	91	SE 2	1	2	0	6	2	
8	62.0	−3.0	ESE 1	0	Kristiansund	8	65.0	2.2	68	ESE 1	0	2	0	7	1	
8	62.9	−1.0	E 2	1	Bodö	8	63.7	−1.2	69	E 4	*	1	*	0	−3	
8	63.2	3.4	SSE 4	4	Dänemark Skagen	8	66.0	2.5	91	SSE 3	4	1	3	4	2	
9	61.7	3.7	WSW 2	4	Vestervig	8	64.2	3.4	90	S 2	3	—	•	6	3	
8	62.7	2.5	SE 3	4	Kopenhagen	8	65.6	2.3	93	ESE 1	4	—	2	6	2	
9	63.6	2.2	ESE 2	4	Bornholm	8	65.1	2.0	89	ESE 2	4	—	•	4	1	
9¶	66.5	5.0	WNW 1	1	Holl. u Belg. Brüssel	8	66.5	3.4	97	SE 1	0	—	•	13	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.1*	0.0	100	E 3	=	—	1	10	−1	
7¶	64.1	5.8	WNW 2	0	de Bilt	8	65.8	−1.2	98	W 1	=	—	1	12	−2	
7¶	64.9	6.5	W 2	∞	Vlissingen	8	65.5	3.0	100	ESE 1	=	0	0	9	3	
7¶	63.5	5.6	W 1	0	Helder	8	65.2	4.5	97	W 1	0	0	0	9	4	
6¶	65.3	9.4	NW 2	1	Frankreich Cherbourg	7¶	60.8	7.6	80	SE 3	3	2	0	13	7	
6¶	64.6	7.2	SW 2	1	Grisnez	7¶	64.4	4.8	84	ESE 3	1	2	0	10	3	
6¶	62.3	10.2	SE 3	1	St Mathieu	7¶	56.2	8.6	81	E 4	2	4	0	12	8	
6¶	62.0	12.5	NE 2	1	Ile d'Aix	7¶	57.5	6.8	88	ESE 5	4	2	0	16	5	
6¶	63.1	17.1	E 4	3	Biarritz	7¶	57.7	12.3	87	E 4	3	1	0	17	10	
6¶	63.1	15.2	E 2	0	Perpignan	7¶	62.1	6.2	97	E 1	2	—	0	21	5	
6¶	60.3	12.0	W 1	∞	Sicie	7¶	61.9	9.0	73	E 3	=	3	0	16	6	
6¶	61.4	10.4	still	0	Nizza	7¶	62.2	8.8	71	W 2	1	2	0			
6¶	55.1	9.3	N 2	0	Clermont	7¶	63.4	0.0	99	W 1	1	—	0	13	−2	
6¶	65.2	11.0	W 1	0	Paris	7¶	64.2	2.9	100	ESE 1	0	—	0	15	4	
9	66.6	−6.1	still	4	Schweden Haparanda	8	66.6	−4.2	95	still	*	—	*	−1	−7	
9	65.2	−2.0	still	4	Hernösand	8	66.5	−1.0	96	still	*	—	*	1	−4	
9	65.6	−1.0	still	0	Stockholm	8	66.9	−1.2	84	still	*	—	*	2	−1	
9	66.2	0.0	still	0	Wisby	8	66.6	0.6	85	still	3	—	0	2	0	
9	65.0	1.8	E 2	4	Karlstad	8	67.2	0.1	87	E 2	4	—	0	—	—	
9*	64.7	−2.8	SE 1	1	Finnland Hangö	7*	65.1	−4.6	88	E 1	1	—	0	—	−7	Sed. Min. −9
9*	65.1	−2.2	ESE 1	0	Helsingfors	7*	66.0	−7.2	92	NE 1	0	—	0	—	−7	−10
9*	65.9	−3.2	N 1	0	Tammerfors	7*	66.8	−8.4	78	N 1	0	—	0	—	−9	
9*	67.1	−6.4	still	0	Kuopio	7*	67.9	−9.8	88	still	0	—	0	—	−12	−13
9*	66.9	−3.1	SE 4	4	Uleåborg	7*	66.9	−2.9	98	S 2	4	0	0	—	−7	
9*	—	—	—	—	Russland Archangelsk	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	64.9	−1.2	E 1	*	Petersburg	7*	65.2	−5.2	98	NW 1	0	—	0	1	−4	
8*	64.8	0.6	still	4	Riga	7*	66.1	−0.6	96	still	4	—	0	—	−1	−2
9*	65.0	−2.0	SSE 1	4	Welikie Luki	7*	64.3	−3.2	100	S 1	*	—	1	—	−4	−6
9*	67.4	−2.3	SE 1	4	Moskau	7*	66.1	−2.8	98	ESE 1	*	—	2	—	−3	−5
9*	65.7	0.6	S 1	4	Wilna	7*	64.2	−1.2	99	S 1	*	—	9	—		
9*	64.1	0.1	still	4	Pinsk	7*	63.9	−1.0	90	E 1	4	—	0	—		
9*	63.7	1.5	still	4	Warschau	7*	64.0	0.4	96	NNE 1	4	—	0	—	—	—
9*	63.0	−0.6	NE 1	4	Kiew	7*	61.0	−1.0	97	NNW 1	*	—	*	—	—	—
9*	—	—	—	—	Charkow	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9*	59.9	1.2	NNE 3	4	Udessa	7*	58.6	1.1	90	NNE 5	4	—	1	—	—	—
9*	62.6	6.3	W 5	4	Österreich Wien	8	62.6	5.9	91	W 1	•	—	•	10	3	
9*	62.4	6.6	SW 1	3	Prag	8	63.0	4.8	97	W 2	•	—	•	13	5	
9*	62.8	3.4	NNE 1	4	Krakau	8	63.4	2.9	80	N 1	4	—	0	8	1	
9*	62.7	1.9	still	=	Lemberg	8	62.6	1.0	87	NE 1	=	—	0	4	0	
9*	62.0	7.1	SW 1	4	Pest	8	61.5	5.4	87	NNW 1	1	—	2	11	4	
9*	62.1	3.6	SW 1	4	Hermannstadt	8	61.9	4.2	90	SSE 1	1	—	0	8	1	
9*	62.3	9.5	still	4	Triest	8	62.6	9.1	71	still	4	—	0	13	7	
9*	60.7	11.3	N 1	0	Lesina	8	61.4	11.6	48	N 1	0	—	0	14	7	
9*	62.7	6.5	still	3	Belgrad (Serbien)	8*	62.3	4.8	84	still	=	—	0	10	1	
9¶	66.5	5.2	NE 1	1	Schweiz Zürich	7¶	66.1	−0.2	—	NE 1	∞	—	0	—	—	
9¶	65.9	6.8	N 1	0	Genf	7¶	65.5	0.6	—	NE 2	0	—	0	—	—	
9¶	62.9	8.0	N 1	0	Lugano	7¶	63.4	5.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	61.7	12.6	W 3	0	Italien Turin	8	62.1	6.4	58	still	0	—	0	16	5	
9	62.8	2.0	S 1	0	Florenz	7	62.5	6.4	94	S 1	0	—	0	18	5	
9	61.0	10.1	N 3	0	Pesaro	8	62.6	6.7	82	W 3	0	1	0	13	4	
9	60.7	12.4	NW 2	0	Livorno	8	60.3	9.6	92	N 3	=	0	0	15	8	
9	61.4	11.8	W 1	0	Rom	7	62.1	7.8	94	N 3	=	—	0	17	7	
9	61.6	10.7	NNW 1	0	Neapel	8	62.2	5.8	95	N 2	0	1	0	14	9	
8	59.1	10.6	N 4	4	Brindisi	7	60.6	7.8	96	NNW 4	•	4	12	14	8	
6	62.0	15.8	NW 6	0	Cagliari	7	62.6	11.4	86	NNW 3	0	3	0	18	6	
9	62.4	12.5	still	3	Palermo	8	62.5	13.2	81	still	0	1	0	19	6	
4	59.4	13.2	SW 4	•	Vigo (Spanien)	9	54.0	10.8	96	SW 5	•	4	2	17	9	
12	70.5	10.3	NNW 3	4	Horta (Azoren)	9	72.4	10.4	74	WNW 1	4	2	0	13	9	

Seehöhe m — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 80.

Wetterbericht von Dienstag dem 21sten März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.3	4.1	ESE 2	4	Nordsee	Borkum	764.2	1.7	−1.2	90	SE 4	4	2	3	0	5	1	
8	65.4	3.1	still	0	Nordsee	Wilhelmshaven	65.4	2.5	+0.2	91	SE 3	4	2	—	0	5	1	
8	66.0	3.9	ESE 2	4	Nordsee	Helgoland	65.6	2.4	−0.1	82	SE 4	4	—	3	0	5	1	
8	66.6	4.9	SE 1	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	65.4	1.3	−0.8	91	SE 2	0	1	—	0	6	−3	
8	66.4	4.3	E 2	1	Nordsee	Cuxhaven	65.8	3.2	—	83	SE 4	4	—	1	0	5	2	
8	66.2	3.6	NE 2	4	Nordsee	Hamburg	66.2	3.2	+1.4	87	E 3	4	2	—	0	7	2	≡°, Bod. Min. 2.0
8	766.4	2.5	NE 2	4	Ostsee	Kiel	766.6	1.7	−0.4	84	E 2	0	2	—	0	5	0	
8	66.9	3.0	NE 2	3	Ostsee	Wustrow	67.8	2.0	+0.5	84	E 2	0	2	—	0	5	0	
8	66.7	2.3	E 2	3	Ostsee	Swinemünde	66.0	1.8	+0.6	71	E 2	1	9	1	2	3	0	N ⌴
8	67.1	2.0	E 2	4	Ostsee	Rügenwalder-münde	66.1	1.0	+0.8	89	ESE 1	2	2	0	0	6	0	
8	66.4	1.5	NNE 5	4	Ostsee	Neufahrwasser	67.6	1.4	+0.9	71	N 4	4	1	—	0	4	1	
8	66.6	1.1	NNE 3	4	Ostsee	Königsberg	67.5	0.5	+0.6	89	NNW 2	*	2	—	*	5	−0	N ⌴, früh △ * Brocken,
8	66.4	0.2	N 2	4	Ostsee	Memel	67.5	−0.1	+0.7	87	NE 2	4	2	1	0	2	−1	[Bod. Min. −2.6
8	762.7	6.7	ESE 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761.3	2.4	−1.4	89	ENE 2	2	1	—	0	12	0	
8	65.3	4.6	NE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	64.7	1.6	+0.3	96	NE 1	3	0²	—	0	10	0²	
7	65.9	2.8	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	65.3	3.4	+1.1	90	N 2	4	2	—	0	6	1	
8	65.4	5.6	NW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	65.8	3.1	+1.0	90	E 1	4	2	—	0	7	2	
8	66.1	3.3	N 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	65.6	2.8	+1.4	91	N 1	4	8	—	2	7	2	
8	64.9	4.0	still	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	66.6	2.4	+0.4	89	ESE 3	4	9	—	1	5	2	Bod. Min. 1.2
8	64.7	3.7	SE 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	66.5	0.4	−0.2	96	ENE 2	4	6	—	1	7	−0	N *
8	65.0	5.2	ESE 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	66.2	2.6	+1.2	79	E 2	4	1	—	0	8	1	
8	66.5	1.6	NNE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	67.7	0.7	0.0	89	NNE 2	3	2	—	0	5	−2	⌴
8	762.0	8.2	E 2	1	Süddeutschland	Metz	760.3	3.6	−0.4	73	NE 4	3	1	—	0	11	3	
8	62.1	7.6	N 2	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	61.7	3.2	−1.3	83	ENE 1	3	1	—	0	13	2	
8	63.2	6.4	NE 2	0	Süddeutschland	Karlsruhe	62.2	3.6	−0.5	77	NE 2	3	0	—	0	11	2	
9	64.0	5.2	still	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	63.5	3.6	+0.5	80	NE 4	0	1	—	0	12	5	
9	62.9	4.4	NE 3	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	62.3	0.5	−1.8	87	NE 2	3	0	—	0	9	−1	Cir.-Str. aus SW., ⌴
9	65.2	3.2	still	1	Süddeutschland	Bamberg	64.5	2.4	+0.9	80	N 1	1	1	—	0	12	−1	
9	65.2	2.3	SSE 4	0	Süddeutschland	München	64.1	−2.0	−2.9	100	SE 2	≡	4	—	2	7	−3	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9					Höhenstationen	Gr. Belchen			—				—						1394
9	526.8	−12.6	W 3	0	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	526.6	−6.4	—	43	NW 3	2	—	—	0	−9	−13	Ferne Wolkenlos.	2964
9	560.2	−5.7	SSW 8	0	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	559.5	−3.1	—	—	SW 4	3	—	—	—	—	—		2500
9	709.8?	−0.8	E 1	0	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	690.6	−1.4	—	—	SE 1	2	—	—	—	—	—		800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—						1610
9	516.3	−15.2	NNW 2	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	515.2	−10.8	—	76	NNW 3	1	—	—	3	−13	−15		3106,5

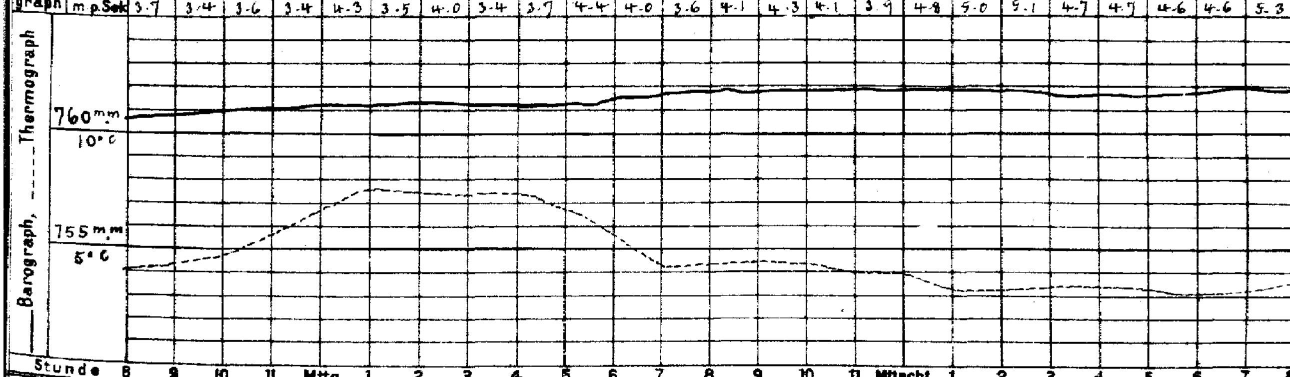
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	500 m	1000 m	1550 m
9 – 10½ hV	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	3.2°, 90% ESE 7	0.0°, 98% ESE 7	−3.5°, 98% SE 10	0.0°, 25% ? 8
	Bemerkungen	Wolken von 300–1240 m, darüber Inversion von −4.3° auf 1.3 in 1340 m. Drachen bereift.			

* Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m
9 – 10 hV	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	2.0, 81% E 4	1.2°, 75% ESE 6	−0.3°, 74% ESE 6	−2.2°, 78% ESE
	Bemerkungen	400–500 m Isothermie, geschlossene Wolkendecke nicht erreicht. Oben scheinbar Windabnahme.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ESE	E	E	ESE	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	3.7	3.4	3.6	3.4	4.3	3.5	4.0	3.4	3.7	4.4	4.0	3.6	4.1	4.3	4.1	3.9	4.8	5.0	5.1	4.7	4.7	4.6	4.6	5.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	766.0	4.9	−0.4	87	still	4	8	See 1
Helgoland	66.4	3.1	−0.8	98	still	4	—	See 0
Keitum	66.4	5.8	+1.3	91	NE 2	4	4	
Hamburg	65.7	6.4	+0.7	76	NNW 2	4	8	
Kiel	765.9	4.2	−1.0	87	NE 2	4	8	
Swinemünde	65.8	2.3	−1.9	89	ESE 2	•	5	See 1, V * mittags
Neufahrwasser	66.2	3.9	−0.7	74	NNE 2	1	4	
Memel	66.2	1.8	+0.2	85	NW 2	4	5	
Kassel	765.2	6.7	−0.2	87	still	0		
Chemnitz	65.5	3.9	−1.4	95	WNW 3	•	8	V, anhalt. a. m. ≡
Breslau	64.0	7.2	+1.8	61	NE 2	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	765.5	6.6	−3.9	87	E 2	2	4	
München	64.9	7.2	−0.8	65	W 3	3	3	
Wien 12a	63.4	7.6	—	87	W 1	4	—	
Helder	764.8	10.5	—	61	ESE 1	1	—	1 h p Gr.-Z.
Vlissingen	63.7	7.9	—	72	ESE 2	2	—	1 h p Gr.-Z.
Stornoway	55.8	8.3	—	—	S 2	4	—	2 p Gr.-Z.
Shields	60.1	8.9	—	—	ESE 3	3	—	2 p Gr.-Z.
Valencia	52.3	7.8	—	—	NNW 5	4	—	2 p Gr.-Z.
Petersburg 1p	765.5	1.0	—	—	WNW 1	∞	—	
Haparanda	67.4	−2.4	—	—	still	4	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	67.3	4.8	—	—	SSW 2	1	—	2 p M-E-Z.
Skudenes	66.7	5.9	—	81	S 2	0	—	2 p M-E-Z. See 2

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Ci u. Ci-str.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) — RR ≤ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne 7 oder höchstens 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) mit 1 T ohne 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) 7: Gewitter (mindest. 1 (u. 1 T oder mehrfach T ohne 4) — RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich, die Sonne scheint) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel) — RR ≥ 0.5

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

* Infolge Verlegung des Aeronaut. Observatoriums von Reinickendorf bei Berlin nach Lindenberg, Kreis Beeskow–Storkow werden die Drachen-Beobachtungen dieses Observatoriums vom 1 April ab in den Wetterberichten nicht mehr vom Berichtstage, sondern je vom vorhergehenden Tage veröffentlicht werden.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

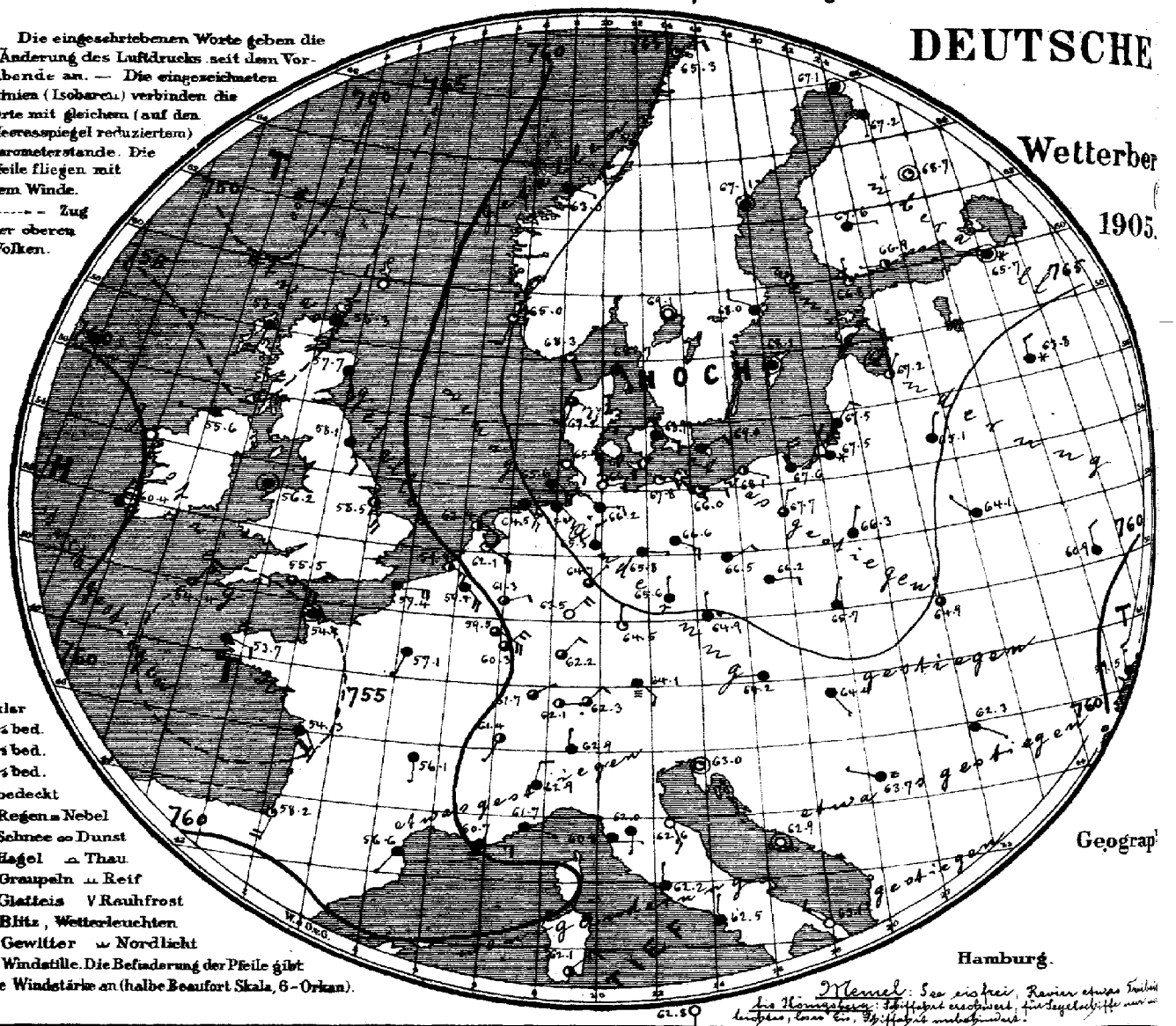
DEUTSCHE

Wetterber

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

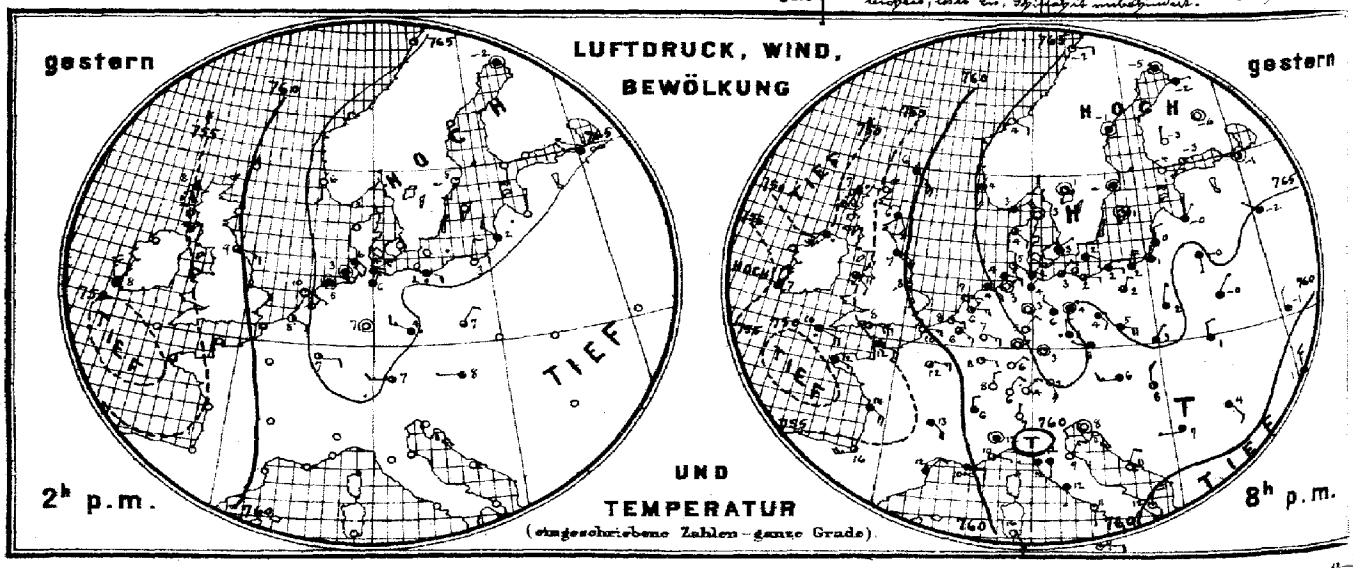


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⏑ Thau
△ Graupeln ⏑ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.

Memel: See eisfrei, Revier etwas Treibeis
Hornsriff: Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Lotsen, Lotse an Bord, Schiffahrt unbehindert.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abo

MARINE

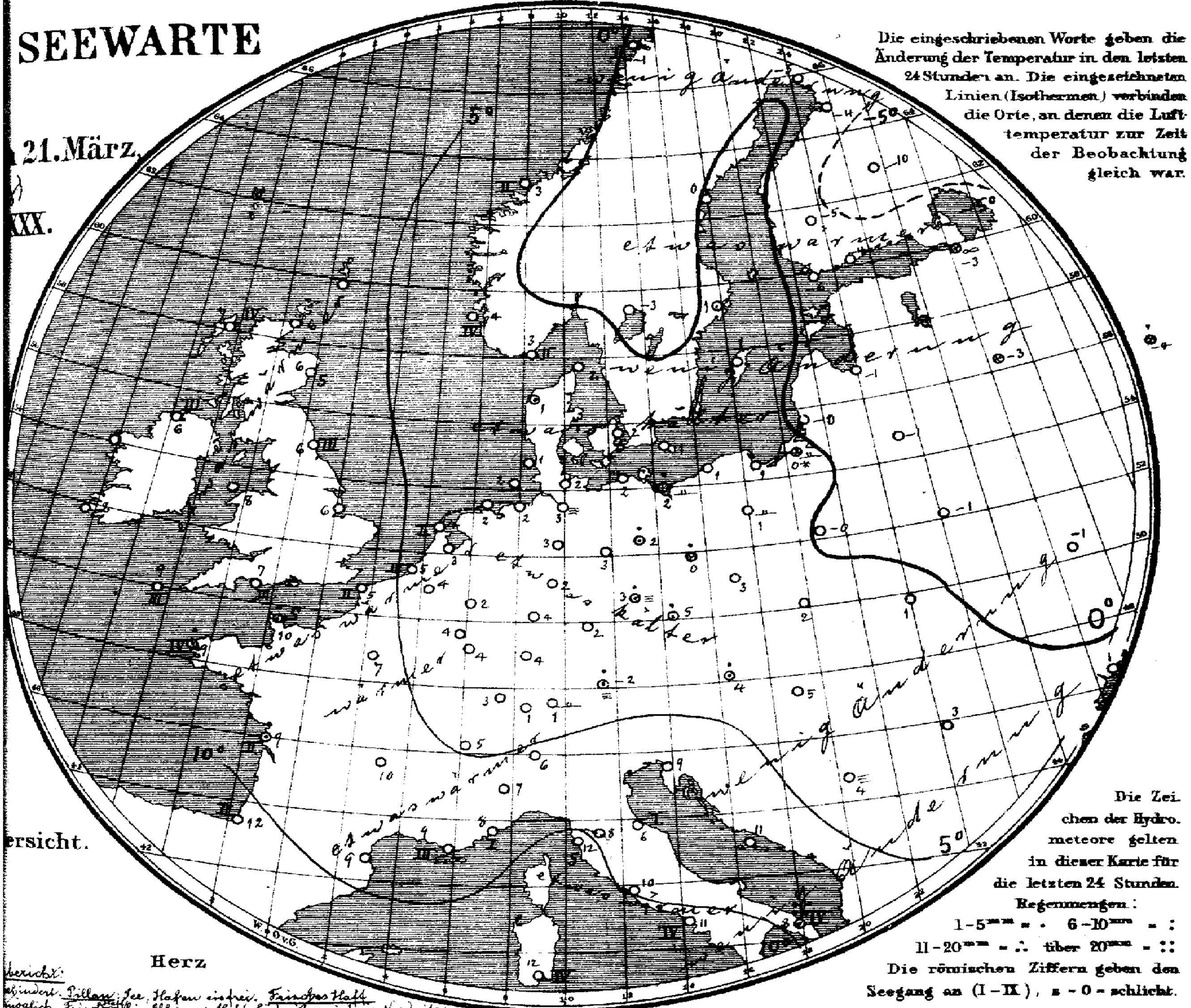
SEEWARTE

21. März

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: 1-5mm = · 6-10mm = : 11-20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), = 0 = schlicht.

Herz

...ersicht.

...bericht:
...hindert. Pillau: Eis, Hafen eisfrei. Frisches Haff
...möglich. Frisches Haff Elbing: Haff Südseite eisfrei, Nordseite

1201

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21. März, 8(7) Uhr Morgens.

Gegenüber dem heute von Nordwestrußland über Skandinavien und Mitteleuropa ausgebreiteten ...chdruckgebiete lagert eine langgestreckte Depression über Westeuropa, die unter Abnahme an Tiefe vom ...an herangeschritten ist und Minima nördlich von Schottland und über der Biscayasee aufweist. Bei schwachen Winden, vorwiegend aus östlichen Richtungen, und wechselnder Bewölkung ist das Wetter ...Deutschland meist etwas kälter; der Osten hatte vielfach etwas Niederschlag. Brindisi meldet 34mm ...egen.

Aussichten für die Witterung des 22. März in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Ruhiges, meist etwas kälteres und trockenes Wetter.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. i. V. Prof. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...bei portofreier täglicher Zusendung. M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

...Wetterberichte liegt der Internationale Dekadenbericht No 168 bei.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	755.3	6.1	—	S 3	•		—	—	—	
7	754.5	6.7	SSW 4	•	Großbritannien	Sternoway	8	53.0	7.2	100	SSW 4	4	4	—	—	—	
—	58.7	6.1	SSE 4	4		Aberdeen	8	57.7	5.6	91	SSE 3	4	0	—	—	—	
7	58.6	7.2	SE 4	4		Shields	8	58.1	5.6	82	SSE 2	4	3	—	—	—	
7	52.7	7.2	SW 5	•		Malin Head	8	55.6	6.1	93	W 1	4	3	—	—	—	
7	55.5	14.6	SE 2	3		Holyhead	8	56.2	8.3	—	still	3		—	—	—	
—	60.4	7.8	SSE 3	1		Skegness	8	58.5	5.6	100	SSE 4	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	54.1	7.2	N 4	4		Valencia	8	60.4	8.3	—	NNE 1	4	—	—	—	—	
—	56.0	7.8	E 4	3		Portland Bill	8	55.5	7.2	93	ESE 5	3	3	—	—	—	
7	52.6	10.0	ESE 4	2		Scilly	8	54.4	8.9	86	NE 4	3	3	—	—	—	
7	58.9	6.1	SE 5	4		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	68.0	3.0	NNE 4	4	Norwegen	Oxö	8	68.3	3.1	88	SE 4	4	2	0	3	2	
8	66.1	4.0	S 4	4		Skudenes	8	65.0	4.0	84	SSE 6	4	4	0	6	2	
8	65.5	3.8	ESE 2	0		Kristiansund	8	63.0	3.1	61	ESE 3	4	2	0	6	2	
8	65.7	−2.2	E 2	1		Bodö	8	65.3	−1.2	69	E 4	2	1	0	−1	−4	
8	68.3	2.6	still	0	Dänemark	Skagen	8	68.7	2.2	79	SSE 1	1	0	0	5	1	
9	66.7	3.8	SE 2	3		Vestervig	8	67.2	1.2	91	SSW 2	1	—	•	5	−1	
9	68.0	2.9	ENE 1	4		Kopenhagen	8	68.9	2.2	87	ESE 1	4	—	0	4	2	
9	67.8	1.7	ESE 2	4		Bornholm	8	69.0	1.4	83	ENE 2	1	—	0	4	0	
9	61.0	6.5	ESE 3	3	Holl. u Belg.	Brüssel	8	59.4	4.5	63	SE 4	4	—	0	13	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	59.5	4.6	60	ESE 4	3	—	0	11	−0	
7*	63.4	6.3	E 3	2		de Bilt	8	62.1	2.6	85	ESE 3	1	—	0	11	−1	
7*	61.6	7.5	E 3	1		Vlissingen	8	62.9	4.9	79	ESE 3	2	3	0	8	3	
7*	63.7	7.1	E 1	1		Helder	8	62.4	3.3	92	SE 2	2	2	0	11	3	
6*	55.4	12.0	ESE 4	4	Frankreich	Cherbourg	7*	54.9	9.6	82	still	4	0	1	13	8	
6*	60.0	10.0	E 3	2		Grisnez	7*	57.4	5.4	78	E 4	4	2	0	14	5	
6*	51.3	11.8	ESE 3	4		St Mathieu	7*	53.7	8.6	100	ESE 2	4	4	1	13	8	
6*	52.2	14.0	SE 4	4		Ile d'Aix	7*	54.3	9.0	93	SSE 4	4	2	2	17	6	
6*	55.7	16.2	WSW 5	2		Biarritz	7*	53.2	12.1	83	SSW 4	1	2	0	23	11	
6*	58.2	12.2	NW 2	4		Perpignan	7*	56.6	8.7	86	SW 1	4	—	0	14	7	
6*	59.6	10.0	E 2	−0		Sicie	7*	60.7	9.0	87	E 3	≡	3	0	16	7	
6*	61.4	9.5	ESE 1	3		Nizza	7*	61.7	8.3	93	ESE 1	4	1	0	18	6	
6*	56.6	13.4	SE 4	4		Clermont	7*	56.1	9.5	74	S 1	4	—	0	17	8	
6*	58.4	12.1	E 3	3		Paris	7*	57.1	7.1	73	SSW 1	4	—	0	16	6	
9	67.2	−5.0	still	4	Schweden	Haparanda	8	67.1	−5.2	83	still	4	—	0	−2	−7	
9	67.5	−1.0	still	4		Hernösand	8	67.1	0.2	89	still	4	—	0	1	−3	
9	67.6	1.2	still	4		Stockholm	8	68.0	1.0	87	WNW 2	4	—	•	5	−3	
9	68.0	0.5	still	1		Wisby	8	68.1	0.8	81	still	4	—	0	1	−2	
9	68.7	0.6	still	1		Karlstad	8	69.1	−2.6	96	still	0	—	0	—	—	
9*	66.7	−4.0	E 1	3	Finnland	Hangö	7*	66.8	−5.6	87	N 1	1	—	0	—	−6	Bod Mis 9
9*	67.2	−2.9	WSW 1	2		Helsingfors	7*	66.9	−3.7	94	W 1	2	—	0	—	−4	−6
9*	67.0	−2.8	N 1	0		Tammerfors	7*	67.6	−4.8	64	E 1	4	—	0	—	−7	3
9*	68.6	−6.4	still	0		Kuopio	7*	68.7	−10.0	94	still	1	—	0	—	−11	−13 1
9*	67.5	−1.8	E 1	4		Uleåborg	7*	67.2	−3.8	98	S 1	4	0	0	—	−5	
9*	62.5	−6.4	E 1	2	Rußland	Archangelsk	7*	70.7	−13.8	93	ESE 1	2	—	0	—	—	—
9*	66.9	−0.2	still	2		Petersburg	7*	65.7	−3.4	94	still	X	—	X	3	−5	
9*	66.4	−0.2	SE 1	4		Riga	7*	67.2	−0.6	96	NE 1	2	—	0	—	−1	−4
9*	64.4	−1.8	NW 1	4		Welikie Luki	7*	63.8	−3.0	100	N 2	X	—	X	—	−3	−3 2
9*	64.0	−2.0	ESE 1	*		Moskau	7*	62.9	−4.1	84	ESE 1	4	—	3	—		
9*	65.0	−0.4	S 1	4		Wilna	7*	65.1	−1.2	99	NNE 1	4	—	0	—		
9*	64.4	−0.4	NE 1	4		Pinsk	7*	64.1	−0.8	94	NW 1	4	—	0	—		
8*	65.7	1.8	NNE 1	4		Warschau	7*	66.3	−0.1	92	NNE 1	4	—	0	—		
9*	60.8	−0.9	N 2	4		Kiew	7*	60.9	−1.3	83	N 2	4	—	0	—	—	—
9*	52.5	−1.0	ENE 1	0		Charkow	7*	58.4	−3.3	99	NE 1	4	—	0	—	—	—
9*	52.3	1.3	N 3	4		Odessa	7*	59.5	1.1	81	N 3	4	—	0	—		
9*	64.1	4.0	N 3	4	Österreich	Wien	8	64.2	4.3	86	W 1	4	—	1	11	5	
9*	64.9	5.0	WNW 1	4		Prag	8	64.9	4.2	82	N 1	2	—	3	7	4	
9*	65.6	2.7	NE 1	4		Krakau	8	66.7	1.9	86	NNE 1	4	—	0	6	−1	
9*	64.4	1.0	N 2	4		Lemberg	8	64.9	1.1	81	N 1	3	—	0	3	−1	
9*	61.7	8.6	N 2	2		Pest	8	64.4	4.6	65	SE 1	4	—	0	12	4	
9*	61.4	3.2	SE 2	4		Hermannstadt	8	62.3	3.2	93	ESE 1	4	—	0	10	−1	
9*	63.2	8.3	still	0		Triest	8	62.0	9.4	56	still	1	—	0	12	7	
9*	61.9	11.3	NE 2	0		Lesina	8	62.2	10.6	56	still	0	—	0	15	9	
9*	62.2	7.4	W 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	60.7	4.1	87	WNW 1	≡	—	0	13	4	
9*	62.0	6.0	NE 2	0	Schweiz	Zürich	7*	62.1	0.8	—	E 1	2	—	0	—	—	
9*	61.6	6.1	N 2	4		Genf	7*	61.4	4.9	—	SW 1	2	—	0	—	—	
9*	62.3	7.0	N 1	0		Lugano	7*	62.9	6.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	60.9	12.0	still	4	Italien	Turin	8	62.9	7.0	82	NNE 2	4	—	0	15	7	
9	61.7	12.0	S 1	4		Florenz	7	62.0	7.8	94	S 1	4	—	0	18	7	
9	62.3	9.1	NE 3	0		Pesaro	8	62.6	5.9	90	SSE 3	0	1	0	14	4	
9	61.4	12.4	W 1	4		Livorno	8	60.8	11.6	80	E 1	4	0	0	14	8	
9	61.6	11.6	S 1	4		Rom	7	62.2	9.8	89	N 1	4	—	0	17	10	
9	61.7	10.2	S 1	1		Neapel	8	62.5	10.7	95	N 1	4	4	0	16	9	
6	59.6	11.9	WNW 4	1		Brindisi	7	63.1	8.3	84	NW 3	0	4	34	14	7	
6	62.0	10.0	SE 3	0		Cagliari	7	62.1	11.6	96	NE 3	2	4	0	18	4	
9	62.5	9.2	E 2	1		Palermo	8	62.8	11.8	64	S 1	0	1	0	17	4	
4	58.6	11.8	SW 3	•		Vigo (Spanien)	9	53.2	10.2	80	E 1	1	0	10	14	6	
12	73.8	13.0	WNW 3	4		Horta (Azoren)	9	72.9	13.2	74	WSW 2	4	1	0	16	12	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 81.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 22ten März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.0	4.9	SE 4	2	Nordsee	Borkum	764.7	2.9	−0.1	86	SE 3	0	1	2	0	8	2	
8	65.4	4.2	ESE 2	1	Nordsee	Wilhelmshaven	65.9	1.3	−1.1	98	SE 4	2	2	—	0	7	0	
8	65.9	4.1	SE 4	1	Nordsee	Helgoland	66.1	2.7	+0.1	82	SE 4	1	—	3	0	5	2	
8	65.6	6.0	SE 5	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	66.4	1.0	−1.2	96	SE 4	1	1	—	0	6	1	
8	66.4	4.1	SE 2	2	Nordsee	Cuxhaven	66.6	1.7	—	80	SE 4	1	—	1	0	6	1	
8	66.6	5.0	E 3	2	Nordsee	Hamburg	67.6	1.4	−0.5	74	ESE 3	0	1	—	0	7	−1	Bod. min. −1.7°; ⊔
8	66.9	2.1	ESE 3	0	Ostsee	Kiel	68.1	0.5	−1.8	98	SE 3	0	0	—	0	7	−1	
8	68.7	2.7	E 3	4	Ostsee	Wustrow	69.5	0.9	−0.7	82	SE 3	0	1	—	0	6	−1	
8	69.0	2.2	ESE 2	4	Ostsee	Swinemünde	70.3	1.2	−0.1	73	ESE 2	1	2	1	0	4	−2	⊔
8	69.3	−0.1	ESE 1	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	70.8	−0.2	−0.5	83	ESE 1	4	0	0	0	4	−2	⊔
8	69.1	3.9	NE 2	0	Ostsee	Neufahrwasser	70.9	0.2	−0.5	85	NW 1	4	2	—	0	3	−2	
8	69.0	0.3	NNW 3	3	Ostsee	Königsberg	71.1	0.3	+0.2	87	WNW 2	2	2	—	0	3	−4	V, Bod. min. −6.9°
8	68.8	0.6	still	4	Ostsee	Memel	70.8	1.8	+2.4	71	WNW 1	1	2	0	0	2	−2	nachts ⊔
8	61.9	7.7	SE 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	62.1	8.0	+4.1	55	ESE 2	3	2	—	0	12	6	
8	64.9	5.0	E 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	66.4	2.0	+0.6	89	SE 2	0	1	—	0	10	0	
7	65.4	5.2	E 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	66.9	1.2	−1.2	89	SE 2	2	2	—	0	8	1	
8	66.9	5.0	ESE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	68.0	0.8	−1.4	75	ESE 1	3	2	—	0	7	0	⊔
8	66.7	2.3	E 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	68.0	1.6	+0.1	75	E 2	∞	1	—	0	6	−1	
8	67.7	3.4	E 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	69.2	1.2	−1.0	63	ESE 2	0	1	—	0	6	0	Bod. min. −1.2°
8	68.1	2.0	ESE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	69.5	1.6	+0.8	75	ESE 2	1	2	—	0	4	−1	⊔
8	68.3	2.3	E 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	70.0	0.6	−1.0	64	E 2	3	2	—	0	5	0	
8	69.1	1.6	N 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	71.3	0.3	−0.6	85	ENE 1	3	2	—	0	3	−1	
8	60.1	8.6	SE 2	1	Süddeutschland	Metz	62.5	4.3	+0.2	85	NNE 2	1	5	—	2	14	4	nachm. •
8	60.7	4.8	ENE 2	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	63.1	3.2	+1.4	83	SE 2	2	1	—	0	13	3	⊔
8	61.3	8.9	NE 3	1	Süddeutschland	Karlsruhe	63.9	3.0	−1.2	83	NE 3	3	1	—	0	13	2	
9	63.3	6.6	E 2	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	64.9	5.0	+1.7	75	N 2	0	0	—	0	13	6	
9	61.5	5.6	NE 3	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	63.5	1.4	−1.3	85	NE 2	3	1	—	0	11	0	⊔
9	64.9	4.5	E 2	0	Süddeutschland	Bamberg	66.0	5.2	+3.5	68	SE 2	0	1	—	0	12	1	
9	63.6	3.1	E 4	1	Süddeutschland	München	64.9	1.3	+0.2	92	E 5	4	1	—	0	8	−2	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	642.0	−0.2	S 2	1	Höhenstationen	Gr. Belchen	642.1*	−0.4	—	96	S 1	3	—	—	0	1	−4	Ferns. Schwarzwald	1394
9	527.3	−6.6	NW 2	3	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	527.6*	−5.8	—	2	NW 1	1	—	—	0	6	−8	Cir. Strat. [Alpen.	2964
9	554.8	−4.8	NW 2	1	Höhenstationen	Säntis 7	554.7*	−3.7	—	—	NW 2	3	—	—	—	—	—		2500
9	691.0	0.0	N 1	0	Höhenstationen	Heiden 7	691.4*	−2.4	—	—	S 1	0	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—					1610
9	516.2	−1.0	NNW 3	1	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	517.0*	−8.6	—	82	NNW 3	1	—	—					3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (böig, veränderlich, ziemlich Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). RR ≥ 0.5

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ⚡ oder ⊤ höchstens; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 ⊤ ohne ⚡; 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ (u. ⊤) oder mehrfach ⊤ ohne ⚡). RR ≥ 0.5

Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend

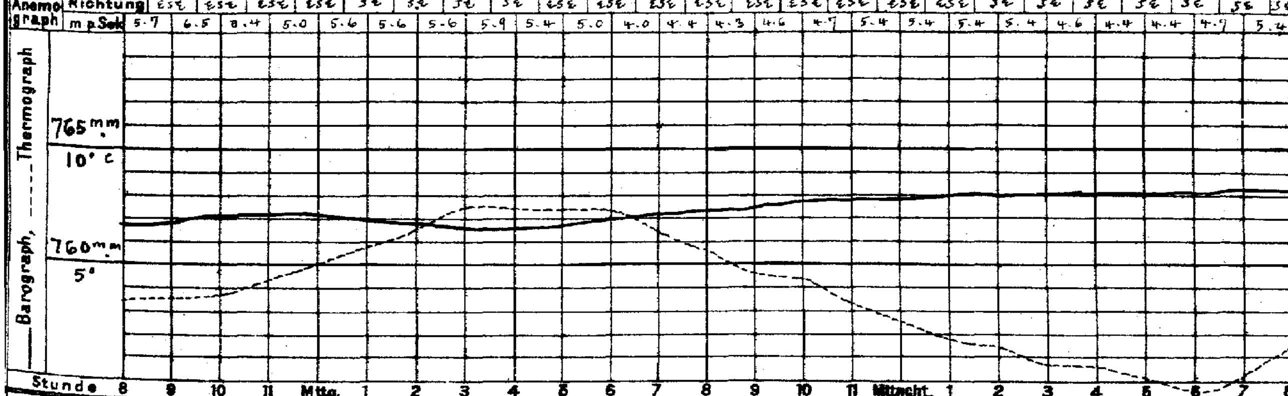
0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Ci u. Ci-str.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz). RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1580 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	2.4° 70% ESE 8	1.1° 70% ESE 12	0.0° 70% SE 14	2.4° 30% SE 6	0.4° 20% ESE 4
9 – 10 hV	Bemerkungen	Von 630–660 m Temp. Umk. von −0.8° auf 3.4°. Von 1000–1100 m Isothermie. Wind oben sehr schwach. Wolkenlos. Cir. vor Aufstieg aus NE.				

* Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	3.5° 65% SE 5	1.0° 67% SE 7	−1.0° 67% SE 8	−4.2° 75% SE 7	−1.3° 17% SE 5
9 – 11 hV	Bemerkungen	Inversion von −4.8 auf −0.5° bei 1100 m; böig, oben Abnahme des Windes.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m p. Sek.	5.7	6.5	8.4	5.0	5.6	5.6	5.6	5.9	5.4	5.0	4.0	4.4	4.3	4.6	4.7	5.4	5.4	5.4	5.4	4.6	4.4	4.4	4.7	5.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	763.9	7.7	+1.3	69	ESE 3	0	2	See 2
Helgoland	65.3	4.2	+0.1	93	SE 4	4	—	See 3
Keitum	65.5	5.2	+0.6	84	SE 4	1	4	
Hamburg	66.2	5.8	−0.1	70	SE 3	3	4	
Kiel	766.6	6.1	+0.7	63	SE 3	0	4	
Swinemünde	68.3	3.1	−1.3	73	ENE 3	3	4	See 3
Neufahrwasser	69.1	1.5	−1.2	72	NNE 3	4	4	
Memel	68.0	1.7	−0.1	73	N 1	4	4	See 1
Kassel	763.4	10.0	+2.9	55	E 2	0	0	
Chemnitz	65.4	5.3	−0.2	75	E 2	4	5	
Breslau	66.7	4.6	−1.2	57	E 1	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	759.5	11.8	+1.4	54	S 3	3	2	
München	61.9	7.6	+1.0	68	NE 5	2	3	Cir. Str. aus W
Wien 12a	64.9	5.6	—	72	N 1	4	—	
Helder	762.0	9.1	—	67	ESE 3	0	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	59.4	9.3	—	67	SE 2	1	—	1h p. Gr.-Z.
Stornoway	54.6	7.2	—	—	SW 4	4	—	2h p. Gr.-Z.
Shields	58.9	9.4	—	—	ESE 3	3	—	2h p. Gr.-Z.
Valencia	59.2	10.0	—	—	WNW 1	3	—	2h p. Gr.-Z.
Petersburg 1h	765.6	−1.9	—	—	W 1	4	—	
Haparanda	66.7	−2.3	—	—	still	4	—	2h p. M-E-Z.
Stockholm	67.9	−4.8	—	—	still	1	—	2h p. M-E-Z.
Skudenes	66.1	4.0	—	75	ESE 8	4	—	2h p. M-E-Z. See 5

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

* Infolge Verlegung des Aeronaut. Observatoriums von Reinickendorf bei Berlin nach Lindenberg, Kreis Beeskow-Storkow werden die Drachen-Beobachtungen dieses Observatoriums vom 1 April ab in den Wetterberichten nicht mehr vom Berichtstage, sondern je vom vorhergehenden Tage veröffentlicht werden.

KAISER

DEUTSCH

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.

Wetterb

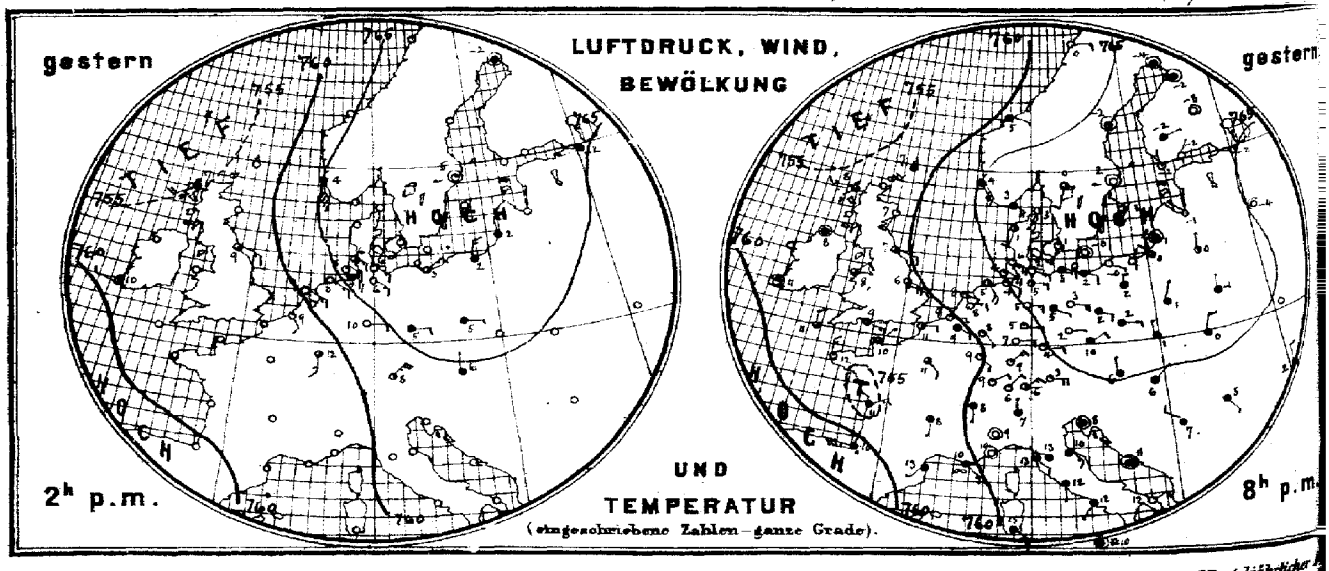
190

Geogra

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌣ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Hamburg.

Memel See eis frei, Revier Tilsit, ... Schleppunterstützung möglich. Pillau See Hafen ... Neufahrwasser Hafen bis ...



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher ...

Diese Wetterkarte zeigt die Eisverhältnisse vom Monat Februar der Nord- und O...

MARINE

SEEWARTE

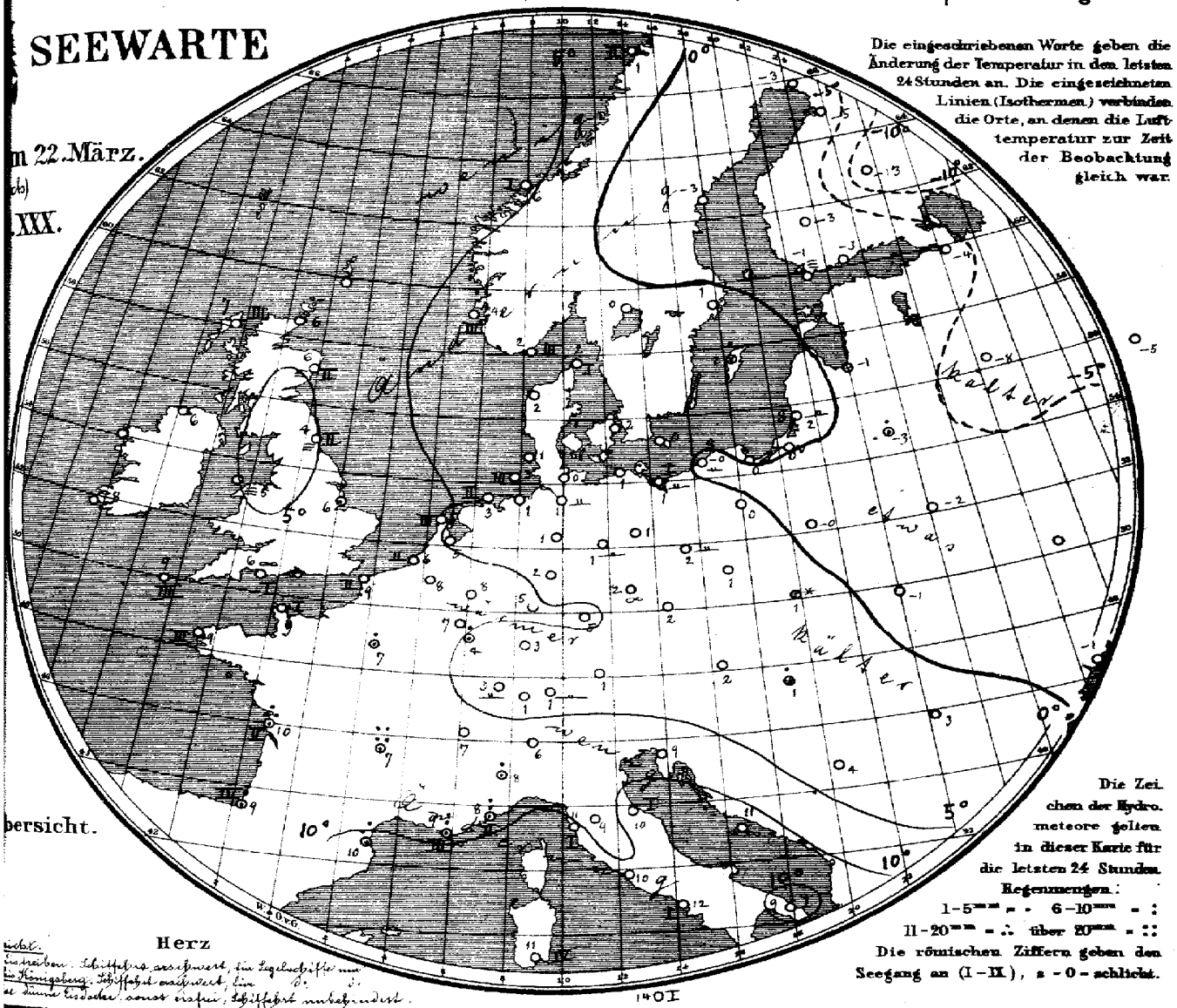
m 22. März.

(b)

XXX.

bersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), s = 0 = schlicht.

Herz

1401

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. März, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat an Umfang zugenommen und zeigt heute ein Maximum über Ostdeutschland, die über die Britischen Inseln nach dem Mittelmeer reichende Furche niedrigen Druckes hat an Tiefe und Umfang verloren, doch naht ein neuer Ausläufer der über dem Ozean lagernden Depression heran. Bei vorwiegend schwachen Winden aus östlichen Richtungen und durchschnittlich geringer Wärmeänderung ist das Wetter in Deutschland trocken und meist heiter.
Clermont hatte 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 23. März, in:

Nordwestdeutschland: Meist heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. i. V. Prof. Gross[illegible]

Lith. u. Druck der Seewarte.

inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	758.3	6.1	—	S 2	1	—	—	—	—	
7	757.3	7.8	W 3	3	Grossbritannien	Stornoway	8	55.3	7.2	93	S 3	4	3	—	—	—	
—	53.6	6.7	SSW 2	1		Aberdeen	8	55.7	8.6	100	SSE 2	=	2	—	—	—	
7	53.4	7.2	ESE 2	3		Shields	8	60.6	3.9	90	SW 1	=	2	—	—	—	
7	53.0	8.3	still	4		Malin Head	8	55.8	6.1	84	SW 2	1	4	—	—	—	
7	53.0	8.3	NE 2	3		Holyhead	8	58.3	5.0	—	still	=	—	—	—	—	
—	53.6	6.1	SE 4	2		Skegness	8	60.3	5.6	100	SE 3	0	•	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	53.4	11.1	still	1		Valencia	8	56.4	8.3	—	SSE 4	4	—	—	—	—	
—	57.8	8.9	ENE 3	2		Portland Bill	8	58.3	6.1	83	E 2	∞	1	—	—	—	
7	58.0	10.6	N 2	3		Scilly	8	57.5	9.4	79	NNE 1	3	3	—	—	—	
7	57.6	6.7	SW 4	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	48.0	3.3	SE 4	4	Norwegen	Oxö	8	48.4	1.8	82	SSE 4	4	3	0	4	1	
8	46.6	3.7	SSE 6	4		Skudenes	8	45.5	3.7	77	SSE 4	4	3	0	4	3	
8	40.8	5.0	SSE 1	4		Kristiansund	8	43.5	6.0	63	still	4	1	0	6	3	
8	42.4	0.4	E 2	0		Bodö	8	41.8	1.2	78	E 4	4	2	0	0	−2	
8	48.8	2.8	SSW 1	2	Dänemark	Skagen	8	48.9	2.2	86	SW 3	2	1	0	5	1	
9	47.7	1.4	SSW 2	2		Vestervig	8	48.0	1.7	78	SE 4	3	—	0	6	•	
8	42.6	1.3	SSW 1	1		Kopenhagen	8	40.5	1.7	90	SSE 1	1	—	0	5	0	
9	49.4	−0.2	still	2		Bornholm	8	40.6	0.2	87	still	1	—	0	3	−2	
9¹⁵	52.9	9.1	ESE 2	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	61.2	7.9	61	SSE 3	0	—	0	15	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.4	6.8	60	SSE 4	2	—	0	12	4	
7¹⁴⁵	61.7	8.0	E 3	0		de Bilt	8	62.5	4.6	78	SSE 4	2	—	0	12	3	
7¹⁴⁵	60.0	9.3	E 2	1		Vlissingen	8	61.6	5.6	38	ESE 2	0	2	0	11	5	
7¹⁴⁵	62.3	8.1	ESE 2	1		Helder	8	62.8	6.4	80	SE 3	0	3	0	10	4	
6⁴⁵	57.7	10.4	NE 1	3	Frankreich	Cherbourg	7⁴⁵	57.5	9.2	87	SSE 2	2	1	0	12	7	
6⁴⁵	58.4	10.8	E 2	2		Brisnez	7⁴⁵	59.7	9.4	84	ESE 3	2	2	0	14	6	
6⁴⁵	56.9	12.4	N 3	1		St Mathieu	7⁴⁵	58.3	8.6	98	NNW 2	4	3	0	12	2	
6⁴⁵	55.0	11.0	ENE 3	4		Ile d'Aix	7⁴⁵	56.6	9.8	95	W 3	4	2	15	14	8	
6⁴⁵	61.2	10.5	W 7	•		Biarritz	7⁴⁵	60.7	8.9	100	SW 4	•	4	4	13	8	
6⁴⁵	58.7	12.7	SW 1	4		Perpignan	7⁴⁵	59.9	10.2	81	N 1	4	—	12	19	9	
6⁴⁵	59.6	10.4	SW 3	∞		Sicie	7⁴⁵	58.2	9.0	87	E 2	•	3	7	13	7	
6⁴⁵	61.0	9.6	still	3		Nizza	7⁴⁵	61.5	7.5	98	still	•	2	7	15	7	
6⁴⁵	58.9	8.3	S 1	3		Clermont	7⁴⁵	59.9	6.8	85	S 1	4	—	22	10	5	
6⁴⁵	58.2	10.9	SE 2	3		Paris	7⁴⁵	59.8	7.0	99	SE 1	2	—	1	14	6•	
9	64.5	−4.5	still	4	Schweden	Haparanda	8	67.1	−3.3	98	still	4	—	0	−2	−6	
9	66.5	−2.0	still	2		Hernösand	8	65.6	−2.6	83	NE 4	4	—	0	6	−4	
9	65.4	1.8	still	0		Stockholm	8	68.1	1.1	73	WSW 2	4	—	0	6	−1	
9	68.6	0.6	NW 2	3		Wisby	8	69.6	2.0	84	still	4	—	•	2	−1	
9	68.4	0.2	SSW 2	3		Karlstad	8	66.8	0.2	96	S 2	3	—	0	—		
9*	68.1	−2.4	N 1	1	Finnland	Hangö	7*	67.0	−1.0	98	NNW 1	=	—	0	—	−3	
9*	67.3	−2.2	NE 1	0		Helsingfors	7*	68.0	−2.8	76	NW 1	⊀	—	0	—	−4	
9*	67.3	−1.6	E 1	4		Tammerfors	7*	67.3	−2.8	68	SE 1	4	—	0	—	−4	
9*	68.4	−8.0	still	0		Kuopio	7*	68.2	−13.2	?	still	0	—	0	—	−15	
9*	67.2	−2.5	still	4		Uleåborg	7*	67.2	−4.7	98	NE 1	2	0	0	—	−6	
9*					Russland	Archangelsk	7*										
9*	65.7	−2.0	NNE 1	1		Petersburg	7*	65.5	−3.6	94	NW 1	4	—	0	0	−4	
9*	68.1	−1.2	NW 1	0		Riga	7*	69.5	−0.6	97	still	4	—	⊀	—	−7	
9*	65.2	−3.6	— —	0		Welikie Luki	7*	66.1	−7.5	90	WNW 1	0	—	0	—	−9	
9*	64.3	−1.9	SE 2	4		Moskau	7*	65.3	−5.3	85	SE 1	4	—	0	—	−6	
9*	66.9	2.0	N 1	2		Wilna	7*	68.8	−3.2	89	W 1	0	—	1	—		
9*	66.1	−1.0	N 1	4		Pinsk	7*	68.1	−2.0	80	N 1	3	—	0	—		
9*	68.3	1.0	NNE 1	4		Warschau	7*	70.3	−0.4	76	N 1	4	—	0	—	—	
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*	62.8	1.7	N 2	4		Odessa	7*	64.4	−1.2	90	NNW 2	1	—	0	—	—	
9*	65.5	6.2	N 1	4	Österreich	Wien	8	68.2	2.4	72	NE 1	3	—	0	8	3	
9*	66.6	9.8	ENE 2	4		Prag	8	68.5	1.6	85	ENE 2	=	—	0	8	1	
9*	67.7	1.4	N 1	4		Krakau	8	70.1	1.0	90	NNE 1	⊀	—	⊀	5	0	
9*	66.7	0.1	NNE 2	4		Lemberg	8	69.3	−0.8	60	NNE 3	4	—	0	3	−1	
9*	64.0	6.4	NE 1	4		Pest	8	68.6	1.3	67	SE 1	⊀	—	1	9	2	
9*	63.4	4.8	SE 1	4		Hermannstadt	8	66.7	2.8	72	E 2	4	—	0	9	1	
9*	63.2	8.6	still	4		Triest	8	64.3	9.4	56	ENE 5	1	—	0	12	8	
9*	62.9	10.9	still	4		Lesina	8	63.8	11.1	69	ESE 1	4	—	0	15	8	
9*	63.8	6.6	NW 2	3	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	67.1	3.5	57	NNW 1	4	—	0	11	3	
9¹⁵	61.9	6.0	NE 2	1	Schweiz	Zürich	7¹⁵	63.3	0.6	—	W 1	2	—	0	—	—	
9¹⁵	61.7	8.1	S 1	4		Genf	7¹⁵	62.2	6.6	—	N 2	3	—	0	—	—	
9¹⁵	62.7	7.0	N 1	4		Lugano	7¹⁵	64.3	6.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	62.0	9.4	still	•		Turin	8	63.9	7.6	91	N 2	•	—	3	10	8	
9	62.2	12.8	W 3	4		Florenz	7	62.8	8.7	93	S 1	4	—	0	17	8	
9	61.5	10.6	SE 3	4		Pesaro	8	63.1	12.5	91	SE 3	4	1	0	13	8	
9	61.6	12.6	SE 2	4		Livorno	8	61.8	11.0	82	NE 2	4	1	0	16	9	
9	62.6	12.2	S 1	4		Rom	7	61.9	10.0	87	N 2	4	—	0	17	10	
9	62.8	11.8	SW 1	4		Neapel	8	62.4	11.7	67	NNE 2	4	1	0	14	11	
6	62.5	12.6	ENE 2	0		Brindisi	7	63.4	9.2	83	S 2	4	1	0	15	8	
6	60.9	14.8	SE 5	4		Cagliari	7	60.0	11.0	180	NE 4	4	4	0	19	3	
9	62.7	10.3	still	=		Palermo	8	61.4	14.2	62	NE 1	4	1	0	18	9	
4	62.0	9.8	W 1	4		Vigo (Spanien)	9	61.5	10.2	100	NW 1	•	0	9	14	9	
12	68.6	14.1	SW 4	4		Horta (Azoren)	9	64.4	15.0	86	SW 5	4	3	0	16	14	

Bemerkungen: 500 m 30° 28°, ESE 14

Hamburg Drachen-Station — Berichtigung v. 21. März

Berlin Aeronaut. Observatorium — by

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Bod. Min.	Schnee (dem)
−7	
−6	
−4	2
−15	1
−18	1
−6	
−4	
−7	
−3	2
−9	2
−6	3

Verspätete Telegramme

Berichtigung vom 20. März 2ᵖ p. 2 8.8 72

Abw. v. Mittag + 1.9

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 82.

Wetterbericht von Donnerstag dem 23sten März.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.0	6.6	SE 3	0	Nordsee	Borkum	762.5	2.1	−1.0	82	SSE 3	0	0	2	0	11	2	
8	64.8	5.4	ESE 4	1	Nordsee	Wilhelmshaven	63.8	0.4	−2.1	98	ESE 4	0	0	—	0	10	−0	⊔
8	65.1	4.7	SE 3	2	Nordsee	Helgoland	63.9	2.8	+0.1	82	SE 4	0	—	3	0	7	2	
8	66.4	3.8	SE 5	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	65.6	1.0	−1.3	92	SE 4	0	1	—	0	8	1	
8	65.4	5.2	SE 3	0	Nordsee	Cuxhaven	64.6	1.4	—	83	S 4	0	—	1	0	9	1	
8	66.5	5.8	E 3	0	Nordsee	Hamburg	65.4	1.0	−1.0	79	S 3	0	0	—	0	9	−1	Bod. Min. −1.5, ⊔, ∞
8	766.9	2.7	SSE 2	0	Ostsee	Kiel	766.0	1.3	−1.1	78	SE 3	0	0	—	0	7	0	
8	68.7	2.2	ESE 2	0	Ostsee	Wustrow	67.5	0.4	−1.4	83	E 3	0	0	—	0	7	−2	
8	69.2	2.3	SE 1	0	Ostsee	Swinemünde	68.7	0.7	−0.7	75	SE 2	0	0	1	0	6	−1	⊔
8	70.4	0.6	ESE 2	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	69.4	−0.4	−1.3	92	ESE 2	2	0	0	0	6	−3	⊔
8	71.1	0.3	WSW 1	0	Ostsee	Neufahrwasser	70.5	−0.4	−1.3	90	still	4	0	—	0	4	−3	N ⊔
8	71.7	0.7	still	0	Ostsee	Königsberg	70.9	0.6	+0.3	78	ENE 1	3	1	—	0	4	−2	⊔, Bod. Min. −5.0
8	71.3	0.0	still	1	Ostsee	Memel	71.2	−0.6	−0.2	100	still	≡	1	?	0	3	−2	N ⊔
8	761.5	8.8	SE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.4	4.8	+0.9	67	ESE 2	1	1	—	0	17	1	
8	64.3	6.7	NE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	62.8	2.4	+0.9	75	SE 2	0	0	—	0	12	0	
7	65.6	7.2	E 4	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	64.3	0.7	−1.8	83	E 2	2	1	—	0	9	−0	
8	66.5	5.3	ESE 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	64.8	0.4	−1.4	83	ESE 1	0	0	—	0	10	−1	⊔
8	66.5	4.2	SE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	64.4	1.3	−0.3	76	ENE 2	∞	0	—	0	9	−1	
8	67.9	4.6	ESE 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	66.2	0.5	−1.9	70	SE 2	0	0	—	0	8	−1	Bod. Min. −1.5
8	69.2	1.3	ESE 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	67.2	0.6	−0.4	66	SE 4	0	0	—	0	6	−2	⊔
8	69.8	1.0	SE 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	64.2	−1.2	−3.0	69	SE 2	0	0	—	0	5	−2	
8	71.2	1.7	ENE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	70.0	−0.4	−2.0	50	E 1	0	2	—	0	3	−4	früh ≡ ⊔ ⊔
8	760.5	4.2	NE 3	1	Süddeutschland	Metz	761.2	4.8	+0.6	82	NE 2	•	1	—	•	13	4	
8	61.1	6.6	NE 2	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	60.7	6.2	+1.4	82	E 1	4	2	—	0	13	5	
8	61.1	4.3	NE 3	0	Süddeutschland	Karlsruhe	61.2	4.0	−0.4	73	NE 2	4	1	—	0	13	3	
9	62.7	8.0	E 2	1	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	61.9	4.2	+0.7	71	E 3	0	0	—	0	15	3	
9	60.7	5.2	NE 2	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	61.1	1.7	−0.1	84	NE 2	3	2	—	0	9	2	Sbr. aus SW
9	64.3	5.0	E 2	0	Süddeutschland	Bamberg	62.8	3.7	+1.9	67	SE 2	0	0	—	0	13	0	
9	62.7	3.4	NE 5	0	Süddeutschland	München	61.8	−0.6	−1.4	100	S 2	≡	0	—	0	10	−2	
8					Höhenstationen	Brocken			—				—					Seehöhe in m: 1148
9	641.7	0.2	W 2	4	Höhenstationen	Gr. Belchen	640.3 *	0.4	—	46	W 2	4	—	—	0	3	−0	Morgens Schwarzwald; 1394
9	527.7	−5.4	still	3	Höhenstationen	Zugspitze 7a	526.0 *	−8.2	—	100	W 1	*	—	—	1	−2	−8	Empf. graues Him. Emel; 2964
9	559.4	−4.6	SSE 6	4	Höhenstationen	Säntis 7a	558.4 *	−5.1	—	—	S 2	4	—	—	—	—	—	2500
9	690.4	4.6	S 1	3	Höhenstationen	Heiden 7a	640.0 *	1.6	—	—	N 1	3	—	—	—	—	—	800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—				1610
9	517.6	−8.4	SW 3	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	516.0 *	−8.0	—	2	SW 2	3	—	—	0	−6	−11	3106,5

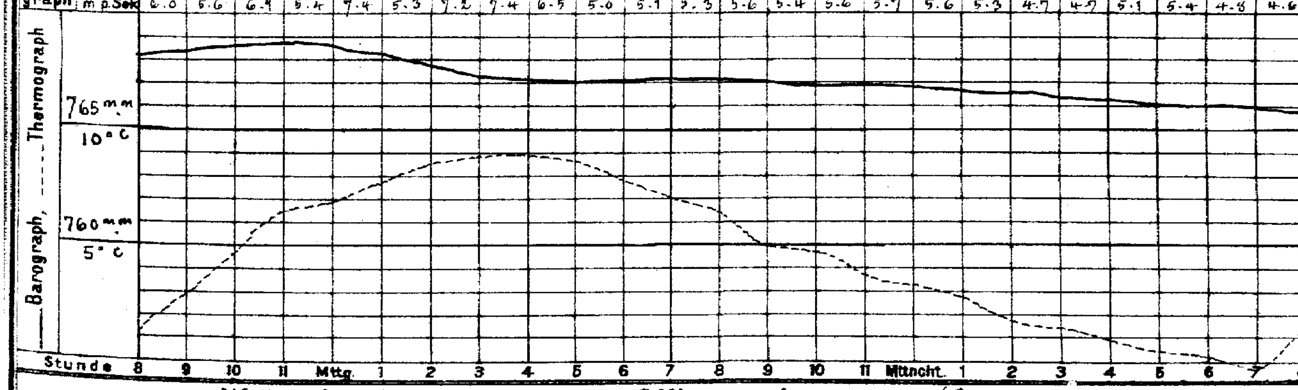
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nahend) Blitz; Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. RR 504.
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ⊤ oder ⚡; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit ⊤ ohne; 7: Gewitter (mindest. ⊤ (u. ⊤) oder mehrfach ⊤ ohne). RR 205.
8: Niederschläge in Schauern (Blg. veränderlich, ztw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR 205.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
h V	Bemerkungen	Aufstieg nicht beendet. Wolkenlos.
*Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
h V	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ES[illegible]
Anemograph m p. Sek	6.0	5.6	6.9	5.4	7.4	5.3	7.2	7.4	6.5	5.0	5.1	5.3	5.6	5.4	5.6	5.7	5.6	5.3	4.7	4.7	5.1	5.4	4.8	4.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	764.0	11.1	+5.6	63	SE 4	0	0	See 2
Helgoland	65.7	6.3	+2.1	63	SE 3	0	—	See 3
Keitum	67.0	8.2	+3.5	93	SE 5	3	3	
Hamburg	66.9	7.8	+1.8	55	SE 2	0	0	
Kiel	767.6	6.3	+0.8	66	S 2	0	9	
Swinemünde	69.9	5.3	+0.7	61	SE 3	1	4	See 1
Neufahrwasser	71.6	3.4	−0.5	58	WNW 3	1	4	
Memel	71.2	1.9	−0.1	80	W 1	1	4	See 1
Kassel	764.6	11.0	+3.7	56	E 2	0	0	
Chemnitz	67.0	8.1	+2.4	54	E 2	1	3	
Breslau	70.0	5.1	+0.7	45	SE 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	7							
München	62.3	4.5	+2.7	57	NE 5	1	0	
Wien 12a	68.0	6.5	—	87	ENE 1	2	—	
Helder	762.5	12.2	—	68	SE 2	1	—	1h p. Gr-Z.
Vlissingen	61.2	10.6	—	68	ESE 2	0	—	
Stornoway	62.5	11.7	—	—	SW 4	3	—	
Shields	58.4	8.3	—	—	ESE 3	1	—	2p Gr-Z.
Valencia	54.1	10.6	—	—	SSE 5	4	—	
Petersburg 1p	766.6	−0.2	—	—	NW 4	1	—	
Haparanda	68.4	−2.5	—	—	still	4	—	2p M-E-Z.
Stockholm	67.5	5.0	—	—	W 6	3	—	
Skudenes	66.2	5.2	—	77	S 4	0	—	See 3

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

* Infolge Verlegung des Aeronaut. Observatoriums von Reinickendorf bei Berlin nach Lindenberg, Kreis Beeskow – Storkow werden die Drachen-Beobachtungen dieses Observatoriums vom 1 April ab in den Wetterberichten nicht mehr vom Berichtstage, sondern je vom vorhergehenden Tage veröffentlicht werden.

KAISERL

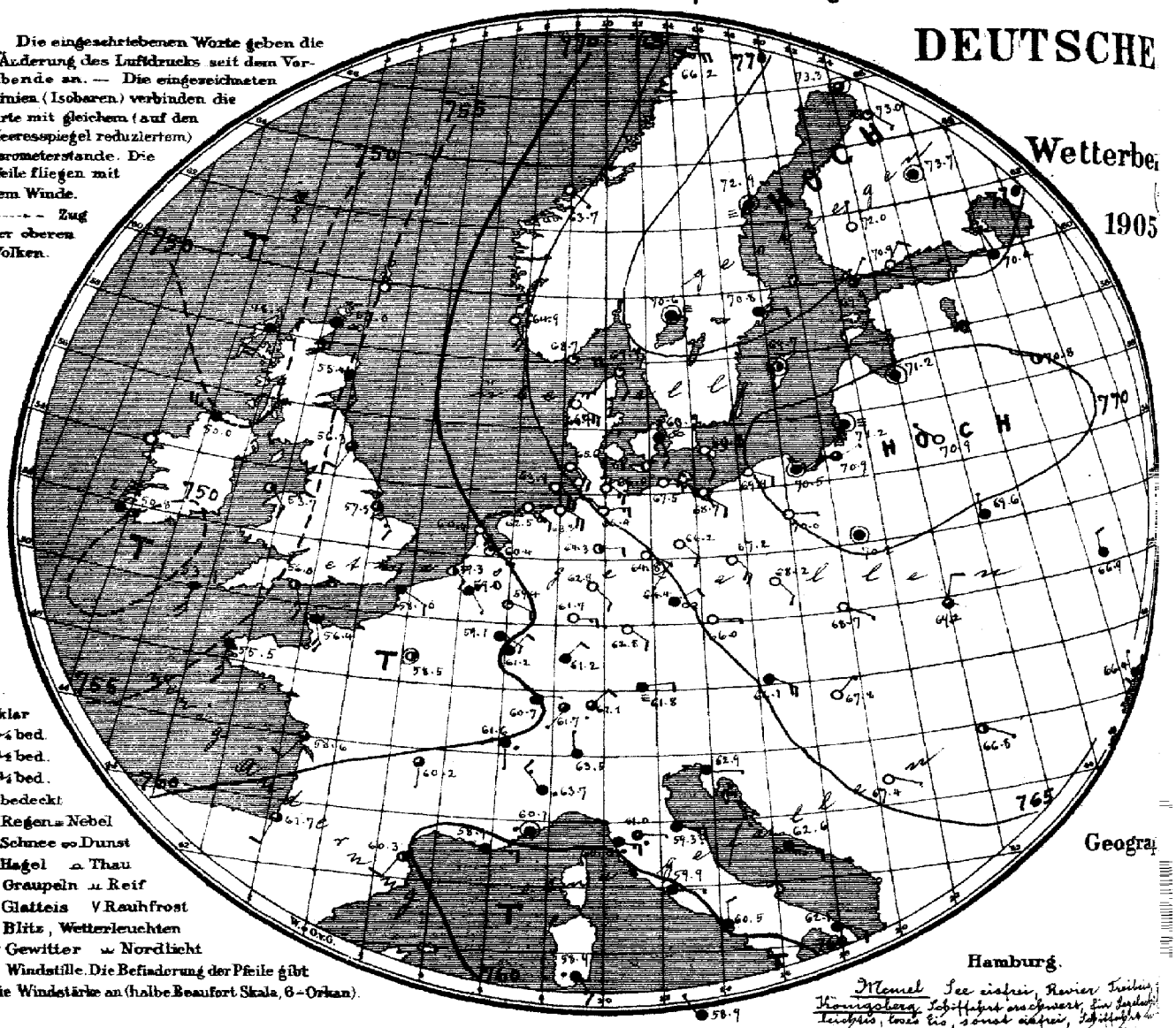
DEUTSCHE

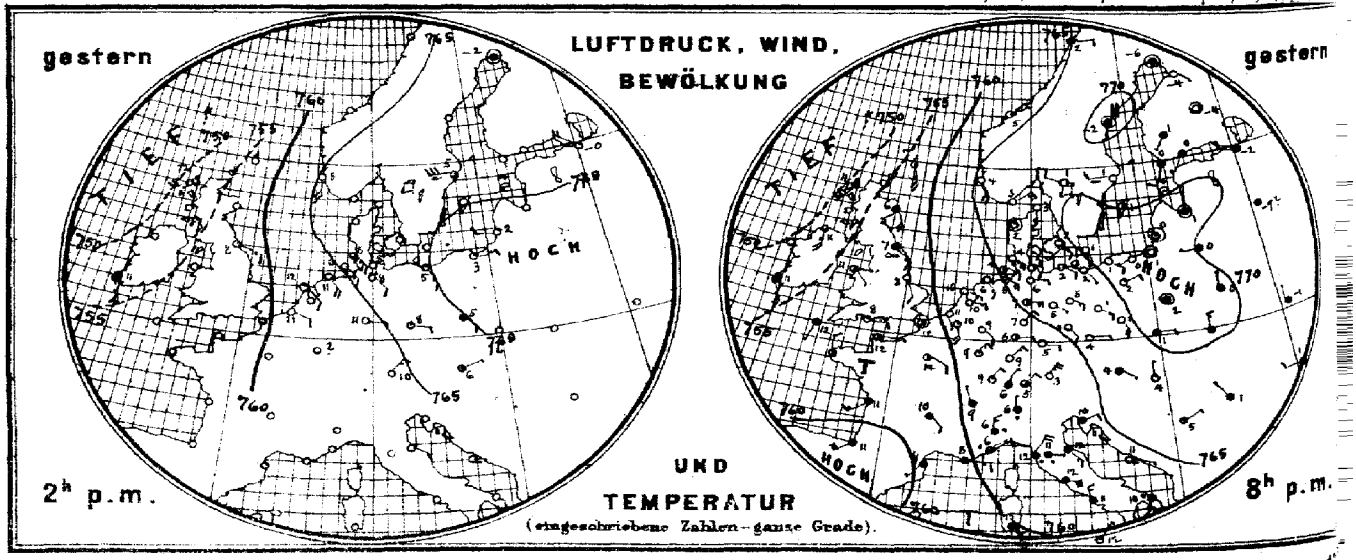
Wetterbe

1905

Geogra

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

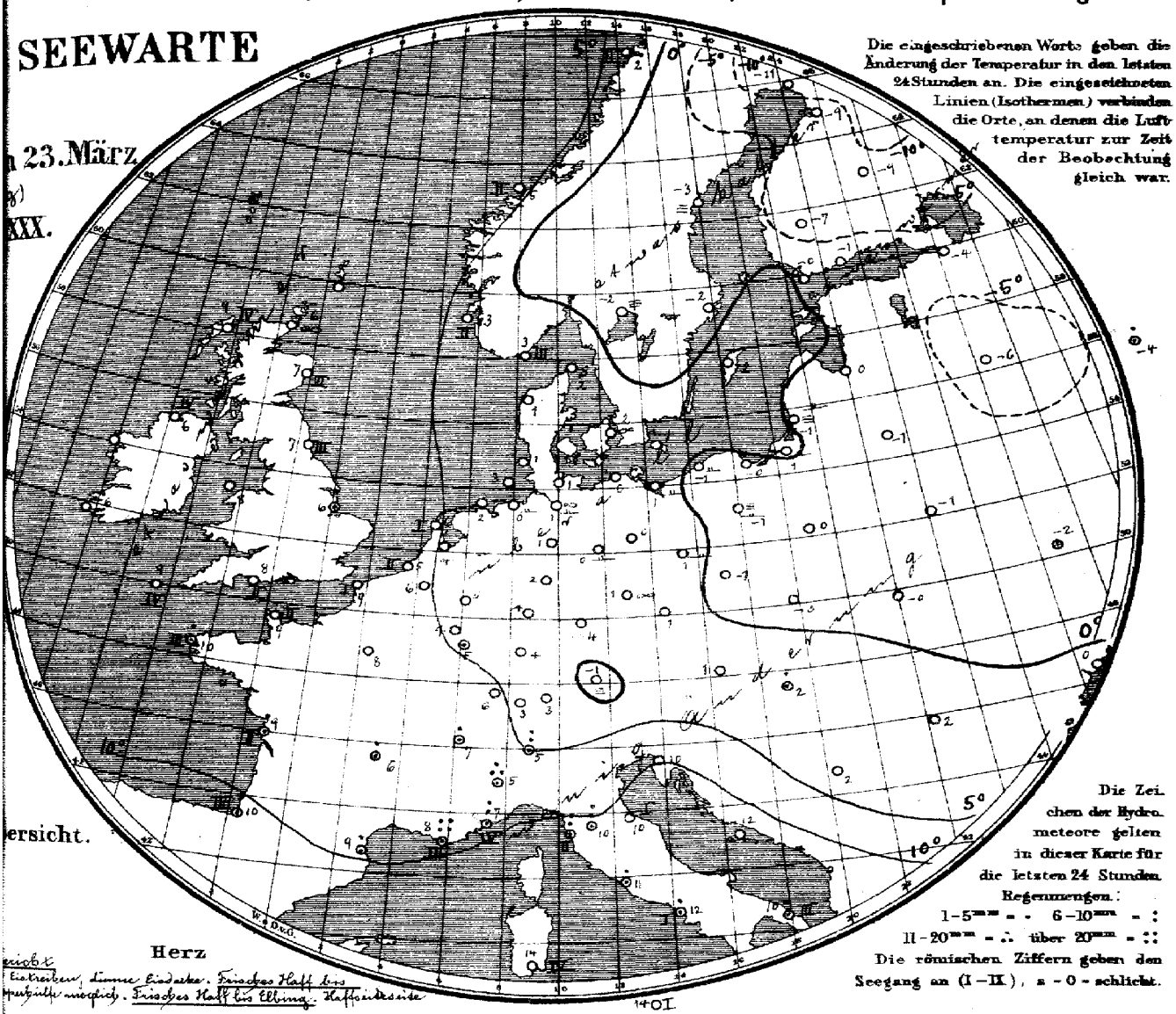
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

h 23. März

8)

XXX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

Herz

richt
Eistreiben, dünne Eisdecke. Frisches Haff bis
spurweise möglich. Frisches Haff bis Elbing. Haffeinfassung

1401

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. März, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression über Westeuropa hat nur geringe Ausbreitung ostwärts erfahren; sie zeigt eben einen Minimum nordwestlich von Schottland ein südlich von Irland herannahendes Teil-minimum und in wenig veränderter Lage einen verflachten Ausläufer über Frankreich. Das Hochdruckgebiet weist getrennte Maxima über Finland und Westrußland auf. Bei schwachen östlichen Winden und wenig veränderter Temperatur ist das Wetter in Deutschland trocken und im auf das Alpenvorland heiter. Die Morgentemperatur liegt ganz überwiegend unter der normalen. Sicié meldet 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 24. März, in:

Nordwestdeutschland: Meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen südlichen Winden.

Ostdeutschland: Ruhiges, heiteres und trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Süddeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Regen.

Abth. III. i. V. Prof. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Inclusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	753.9	6.1	—	S 4	8	—	—	—	—	
7	761.2	11.1	SW 4	4		Sternoway	8	748.9	9.4	79	SSW 4	4	4	—	—	—	
—	57.4	6.1	SSE 4	4		Aberdeen	8	55.4	6.7	91	SSE 3	4	3	—	—	—	
7	57.3	7.2	SE 3	8		Shields	8	56.3	7.2	81	SSW 2	3	3	—	—	—	
7	51.7	10.6	S 5	3		Malin Head	8	50.0	6.1	100	WNW 5	•	4	—	—	—	
7	56.0	11.1	SE 1	2		Holyhead	8	53.7	8.3	—	SE 2	2	—	—	—	—	
—	58.7	8.3	SSE 2	2		Skegness	8	57.5	6.1	93	SE 3	2	•	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	52.1	10.6	SSE 5	4		Valencia	8	50.8	5.6	—	NNW 5	4	—	—	—	—	
—	58.1	8.3	E 2	1		Portland Bill	8	56.0	8.3	93	SSE 3	2	2	—	—	—	
7	56.4	11.7	SSW 1	4		Scilly	8	53.1	9.4	86	S 5	4	4	—	—	—	
7	56.5	6.7	SSE 6	2		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	68.5	2.3	ENE 4	0		Oxö	8	68.7	2.8	89	E 4	1	3	0	4	1	
8	65.7	4.3	SSE 4	0		Skudenes	8	64.9	2.7	80	SSE 4	0	2	0	5	2	
8	63.7	4.2	ENE 1	1		Kristiansund	8	63.7	5.4	57	SE 1	0	2	0	8	4	
8	65.5	2.2	E 2	3		Bodö	8	66.2	2.8	75	E 4	1	2	0	2	0	
9	68.4	3.1	S 3	0		Skagen	8	69.1	2.2	85	SSE 2	1	0	0	5	2	
9	67.3	2.0	still	1		Vestervig	8	66.7	1.2	92	ESE 4	0	—	0	8	−1	
8	67.9	1.9	SE 3	0		Kopenhagen	8	69.2	1.7	90	SSE 3	∞	—	0	5	−1	
9	70.3	0.6	SSE 2	0		Bornholm	8	69.8	0.9	84	SSE 2	0	—	0	4	−1	
9*	69.1	10.2	SSE 4	1		Brüssel	8	69.0	5.6	69	SE 1	4	—	0	17	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	69.1	3.7	80	SE 2	4	—	0	16	2	
7*	61.6	10.0	E 3	0		de Bilt	8	60.4	4.0	97	ESE 3	1	—	0	15	3	
7*	60.4	11.0	SE 1	0		Vlissingen	8	59.3	5.3	86	ESE 2	2	2	0	12	5	
7*	62.1	9.7	ESE 1	0		Helder	8	60.4	5.5	85	SE 1	0	1	0	13	5	
6*	57.5	12.4	E 1	3		Cherbourg	7*	56.4	8.6	87	SSE 4	4	2	0	14	8	
6*	59.7	12.0	still	2		Grisnez	7*	58.0	9.2	76	ESE 2	4	1	0	15	7	
6*	57.0	11.2	N 2	2		St Mathieu	7*	55.5	9.6	98	S 3	4	3	1	14	8	
6*	57.5	11.0	WSW 3	4		Ile d'Aix	7*	58.6	9.0	93	SW 2	3	2	5	13	8	
6*	61.4	11.2	WSW 4	4		Biarritz	7*	61.7	10.5	85	SSW 2	3	3	1	12	8	
6*	59.5	11.2	SW 1	4		Perpignan	7*	60.3	8.8	99	SW 2	2	—	1	16	8	
6*	59.4	8.4	E 3	4		Sicie	7*	58.3	7.6	91	E 3	4	3	22	9	6	
6*	60.7	6.5	ENE 3	•		Nizza	7*	60.1	7.2	90	still	•	4	3	10	6	
6*	59.1	9.6	SE 2	4		Clermont	7*	60.2	5.6	94	S 1	3	—	5	17	3	
6*	59.1	13.2	ESE 2	2		Paris	7*	58.5	8.1	90	still	2	—	0	18	8	
9	70.0	−5.5	still	4		Haparanda	8	73.3	−11.3	85	still	2	—	0	−1	−6	
9	70.1	−1.2	still	4		Hernösand	8	72.9	−2.8	100	still	=	—	0	4	−5	
9	68.5	1.0	W 2	0		Stockholm	8	70.8	−1.5	88	E 2	4	—	0	6	−1	
9	69.5	1.4	W 2	2		Wisby	8	69.7	2.0	78	still	2	—	0	5	−2	
9	69.4	1.0	WNW 2	0		Karlstad	8	70.6	−1.6	96	still	=	—	V	—	—	
9*	66.2	0.4	SSW 1	4		Hangö	7*	69.9	−0.2	92	NE 1	3	—	0	—	−3	
9*	65.8	0.0	SW 1	4		Helsingfors	7*	70.9	−1.2	90	NE 2	0	—	0	—	−3	
9*	68.5	0.6	SW 1	4		Tammerfors	7*	72.0	−6.6	76	N 1	0	—	0	—	−7	
9*	70.2	−4.0	still	0		Kuopio	7*	73.1	−9.0	94	still	4	—	0	—	−12	
9*	70.0	−4.2	SE 1	0		Uleåborg	7*	73.0	−8.6	94	SE 1	1	0	V	—	−10	
9*	68.4	−0.8	NE 1	4		Archangelsk	7*	69.5	−4.3	83	ENE 2	4	—	0	—	—	
9*	66.5	−2.0	WNW 1	4		Petersburg	7*	70.4*	−4.5	98	NNW 1	4	—	0	0	−7	
9*	71.2	1.0	still	4		Riga	7*	71.2	0.4	90	still	4	—	0	—	0	
9*	69.8	−3.9	—	4		Welikie Luki	7*	70.8	−6.7	95	WNW 1	2	—	0	—	−7	
9*	68.4	−2.5	ENE 1	4		Moskau	7*	69.6	−4.1	95	E 1	4	—	3	—	—	
9*	69.8	0.0	W 1	4		Wilna	7*	70.9	−1.0	93	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	70.2	0.2	N 1	4		Pinsk	7*	69.6	−1.4	90	N 1	4	—	0	—	—	
9*	71.3	1.5	still	4		Warschau	7*	70.2	0.0	79	still	4	—	0	—	—	
9*	67.4	−1.0	N 1	4		Kiew	7*	66.9	−1.7	87	N 2	4	—	4	—	—	
9*	64.9	−0.6	still	4		Charkow	7*	65.5	−3.8	99	ENE 1	4	—	12	—	—	
9*	66.6	1.3	W 2	4		Odessa	7*	66.4	0.0	83	N 1	4	—	0	—	—	
9*	67.7	4.0	ESE 1	4		Wien	8	66.1	0.8	71	ESE 4	4	—	0	9	1	
9*	67.2	3.3	E 2	0		Prag	8	66.0	0.7	75	E 1	0	—	0	8	−1	
9*	70.4	0.8	E 2	4		Krakau	8	68.7	−0.1	81	ESE 1	0	—	0	4	−4	
9*	70.5	−0.1	N 3	4		Lemberg	8	69.2	−0.3	78	NNE 2	3	—	0	2	−2	
9*	68.6	4.4	N 1	1		Pest	8	67.8	1.8	63	NE 1	0	—	1	7	1	
9*	67.4	1.2	NW 1	4		Hermannstadt	8	66.8	2.5	74	ESE 1	2	—	0	4	−1	
9*	64.4	10.2	ENE 2	4		Triest	8	62.9	9.8	47	E 1	4	—	0	14	9	
9*	64.2	11.1	ESE 1	0		Lesina	8	62.6	12.3	52	ESE 2	4	—	0	16	10	
9*	68.0	5.1	ENE 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	67.4	2.4	77	ESE 1	0	—	0	10	−1	
9*	61.7	5.9	NE 1	4		Zürich	7*	61.7	2.8	—	SW 1	3	—	0	—	—	
9*	61.2	8.6	WNW 1	3		Genf	7*	61.6	6.6	—	S 1	•	—	4	—	—	
9*	65.4	6.0	N 1	•		Lugano	7*	63.5	5.0	—	N 1	•	—	10	—	—	
9	65.5	9.2	W 3	•		Turin	8	63.7	5.0	90	NW 3	•	—	17	8	5	
9	62.9	11.4	E 1	•		Florenz	7	61.0	10.0	95	E 1	•	—	8	18	10	
9	63.1	11.7	SE 3	4		Pesaro	8	59.3?	10.3	83	E 3	4	1	0	12	9	
9	62.1	11.8	NE 4	•		Livorno	8	60.4	10.2	95	E 3	•	2	8	15	9	
9	61.7	14.2	E 4	4		Rom	7	59.9	11.4	66	E 1	4	—	3	13	11	
9	61.2	10.9	NW 3	4		Neapel	8	60.5	11.5	69	N 2	4	1	1	13	10	
6	63.5	10.4	S 3	•		Brindisi	7	62.1	10.2	75	ESE 2	4	3	4	14	7	
6	60.0	15.0	SE 5	4		Cagliari	7	58.9	14.0	90	SE 3	•	4	0	16	5	
9	59.9	11.8	NE 1	1		Palermo	8	58.9	14.0	66	NW 1	4	1	0	22	11	
4	60.6	13.6	WNW 2	4		Vigo (Spanien)	9	61.2	11.2	93	SSW 2	4	1	0	15	9	
12	66.3	11.9	N 2	4		Horta (Azoren)	9	62.8	11.6	80	WSW 3	4	1	0	16	10	

Bem. Min. | Schneeh. (dem.)

Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station hy

Berlin Aeronaut. Observatorium hy

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

Die genaue Berichtigung vom 20. März ist für Kassel.

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

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

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 No 83.

Wetterbericht von Freitag dem 24sten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf (letzt. 24 Std.)	Sonnenschein h	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. letzte 24 Std.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.5	+1.1	ESE 4	0	Borkum	758.8	2.3	−0.8	82	SE 4	0	0	2	0	11	2	
8	60.8	5.7	ESE 4	0	Wilhelmshaven	59.9	0.7	−1.8	85	E 5	0	0	—	0	9	−0	
8	62.4	4.4	SE 4	1	Helgoland	60.4	2.0	−0.8	82	SE 6	1	—	3	0	7	2	
8	62.3	2.8	SE 6	0	Keitum (auf Sylt)	62.2	1.0	−1.4	84	SE 6	0	0	—	0	10	0	
8	62.4	4.2	SE 3	0	Cuxhaven	60.9	1.4	—	83	E 5	0	—	2	0	8	1	
8	62.5	6.0	E 2	0	Hamburg	61.8	1.0	−1.1	75	ESE 3	0	0	—	0	10	−1	∞ — Bod. Min. −1.5
8	763.3	2.1	E 3	0	Kiel	762.6	1.0	−1.5	83	E 3	1	0	—	0	6	0	
8	64.9	2.0	E 4	0	Wustrow	63.8	1.6	−0.3	78	ESE 3	2	0	—	0	7	−1	
8	65.4	3.1	E 3	0	Swinemünde	64.6	1.5	0.0	85	ESE 3	0	0	1	0	6	0	
8	67.0	0.8	E 2	0	Rügenwalder Mün.	65.6	1.2	+0.2	82	ESE 2	4	0	0	0	6	−0	
8	67.9	2.2	ESE 2	4	Neufahrwasser	66.1	2.6	+1.5	77	ESE 2	3	2	—	*	4	1	N *
8	66.7	2.1	ENE 1	4	Königsberg	66.8	0.2	−0.3	92	ENE 2	3	2	—	*	4	−1	— N*, Bod. Min. −2.2
8	69.4	1.4	NE 1	4	Memel	67.8	0.9	+1.1	90	NE 2	4	1	1	*	3	0	N *
8	757.7	4.9	S 1	0	Aachen	756.0	6.8	+4.8	96	SSE 2	3	1	—	0	14	7	
8	58.9	6.7	SE 2	0	Kassel	58.7	2.1	+0.5	82	NE 2	0	0	—	0	12	0	
7	60.7	7.4	E 3	0	Hannover	60.2	1.0	−1.6	79	E 3	2	1	—	0	10	−0	
8	61.8	5.2	E 2	0	Magdeburg	60.5	−0.1	−2.6	83	E 2	1	0	—	0	12	−1	—
8	62.0	4.7	SE 2	0	Chemnitz	60.4	1.4	−0.4	74	SE 3	∞	0	—	0	8	−1	—
8	63.2	4.5	E 4	0	Berlin	62.2	0.5	−2.1	73	E 4	0	0	—	0	8	−1	Bod. Min. −1.2
8	64.0	2.3	E 4	0	Grünberg	62.7	−0.1	−1.3	78	ESE 3	1	0	—	0	7	−3	—
8	64.6	1.8	SE 4	0	Breslau	63.0	−1.2	−3.1	80	ESE 2	0	0	—	0	6	−2	
8	67.1	1.0	E 1	4	Bromberg	65.1	1.1	−0.2	72	E 3	3	2	—	0	5	−2	
8	758.6	4.6	S 3	4	Metz	756.6	6.8	+2.5	94	S 2	4	5	—	1	12	6	nachm. •
8	60.0	4.6	S 2	4	Mülhausen i. E	57.8	7.4	+2.5	86	S 2	3	2	—	0	11	7	
8	59.5	6.5	W 1	•	Karlsruhe	57.5	6.8	+2.3	94	NW 1	≡	5	—	4	8	4	
9	59.6	7.0	S 3	0	Frankfurt a. M.	58.0	4.1	+0.5	71	NE 2	4	1	—	0	13	3	
9	59.6	7.4	SW 1	≡	Friedrichshafen	57.7	6.0	+3.1	94	E 1	•	*	—	4	10	3	Nimbus aus W
9	60.6	2.3	E 2	0	Bamberg	59.3	0.3	−1.7	84	still		1	0	0	12	−3	
9	59.6	5.0	SW 1	1	München	58.0	4.8	+3.3	96	still		•	6	—	1	8	−1
8					Brocken												
9	60.4	3.4	W 3	≡	Gr. Belchen	628.1	0.0	—	100	W 4	≡	—	—	1	1	−0	Fern. Wolkenlos, Umf. grauer Himmel
8	52.4	−3.5	NW 1	*	Zugspitze 7 Otz.	522.9	−8.8	—	100	NW 5	≡	—	—	4	−8	−9	
9	55.5	−4.4	S 2	*	Säntis 7 Otz.	525.9	−5.8	—	—	S 2	*	—	—	—	—	—	
8	58.6	4.6	W 1	•	Heiden 7 Otz.	657.7	3.6	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	51.4	−10.2	NE 2	4	Sonnblick 7 Otz.	512.4	−11.2	—	100	NNE 2	≡	—	—	0	−9	−10	

Seehöhe in m: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m: 17 m | 200 m | 500 m | 1000 m | 1500 m

Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind m.p.s.	5.9°	52%	E 9	3.4°	94%	E 12	0.4°	76%	E 13	−2.5°	90%	ESE 10	−3.6°	60%	ESE 8

11½ – 12½ hV — Bemerkungen: Um 800 m Temp.-Umk. von 2.1° auf −1.5° mit Feuchtigkeitszunahme. Einzelne Alto-Cumuli noch sichtbar, ziehend aus W. Nach dem Aufstieg Strato-Cumuli in etwa 1100 m ziehend S 70° E.

*** Berlin** Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 40 m | 200 m | 500 m | 1100 m

Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind m.p.s.	2.5°	60%	E 5	1.4°	54%	E 8	−1.0°	62%	E 11	−3.6°	63%	E 9

9 – 10 hV — Bemerkungen: 1000 – 1100 Isothermie.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m p Sek.	5.3	5.0	4.8	5.9	5.9	6.6	6.3	6.5	7.7	6.8	5.7	4.6	5.9	5.4	5.9	5.7	6.5	5.6	5.4	4.8	4.8	5.9	5.0	5.9

Thermograph ——— Barograph, ——— 760 mm 10° C 755 mm 5° C

Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Bemerkungen
Borkum	760.3	10.5	+4.9	58	SE 3	0	0	See 2
Helgoland	62.0	6.3	+1.9	75	SE 4	1	—	See 3
Keitum	60.0	8.4	+3.5	89	E 5	0	0	
Hamburg	63.0	6.6	+2.4	58	E 3	0	0	
Kiel	764.4	5.4	+0.3	69	ESE 3	0	0	
Swinemünde	66.7	5.8	+1.2	45	ESE 4	0	0	See 1
Neufahrwasser	69.0	3.2	−0.8	63	E 3	4	4	
Memel	70.1	2.6	+0.6	72	SW 1	2	4	See 0
Kassel	760.2	10.2	+2.7	46	SE 2	0	0	
Chemnitz	62.1	8.0	+2.0	48	SSE 5	2	4	
Breslau	65.3	6.2	+0.1	39	ESE 3	0	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Bemerkungen
Metz	759.2	10.2	+0.5	83	E 2	4	5	
München	58.5	7.3	+0.3	74	SW 2	3	3	
Wien 12 h	64.4	3.9	—	64	SE 3	2	—	
Haiden	758.5	11.5	—	63	ESE 1	0	—	1 mal E
Vlissingen	57.4	9.8	—	73	ESE 2	00	—	6 m Z.
Stornoway	52.2	5.6	—	—	WNW 4	•	—	
Shields	54.6	10.6	—	—	ESE 4	3	—	2 R
Valencia	54.6	7.8	—	—	N 6	3	—	6 m Z.
Petersburg 1 P	771.3	1.3	—	—	ESE 1	1	—	
Haparanda	74.4	−5.4	—	—	still	0	—	
Stockholm	70.5	3.7	—	—	ESE 2	0	—	2 R
Skudenes	64.6	7.4	—	52	SSE 4	0	—	N-E-Z. See 2

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

* Infolge Verlegung des Aeronaut. Observatoriums von Reinickendorf bei Berlin nach Lindenberg, Kreis Beeskow – Storkow werden die Drachen-Beobachtungen dieses Observat. vom 4. April ab nur den Wochentagen, sondern je zwei vorhergehenden Tage veröffentlicht werden.

KAISERI

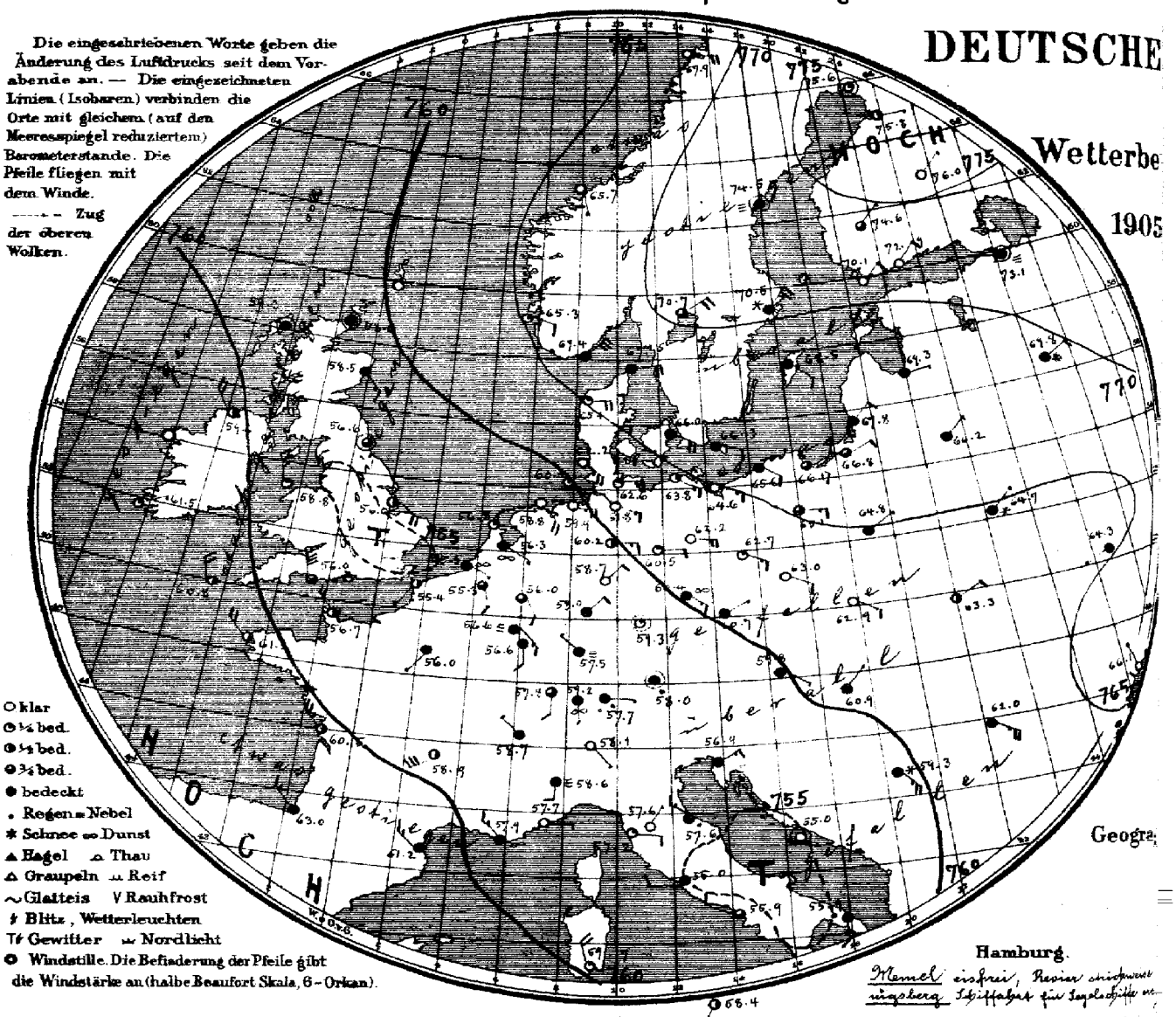
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

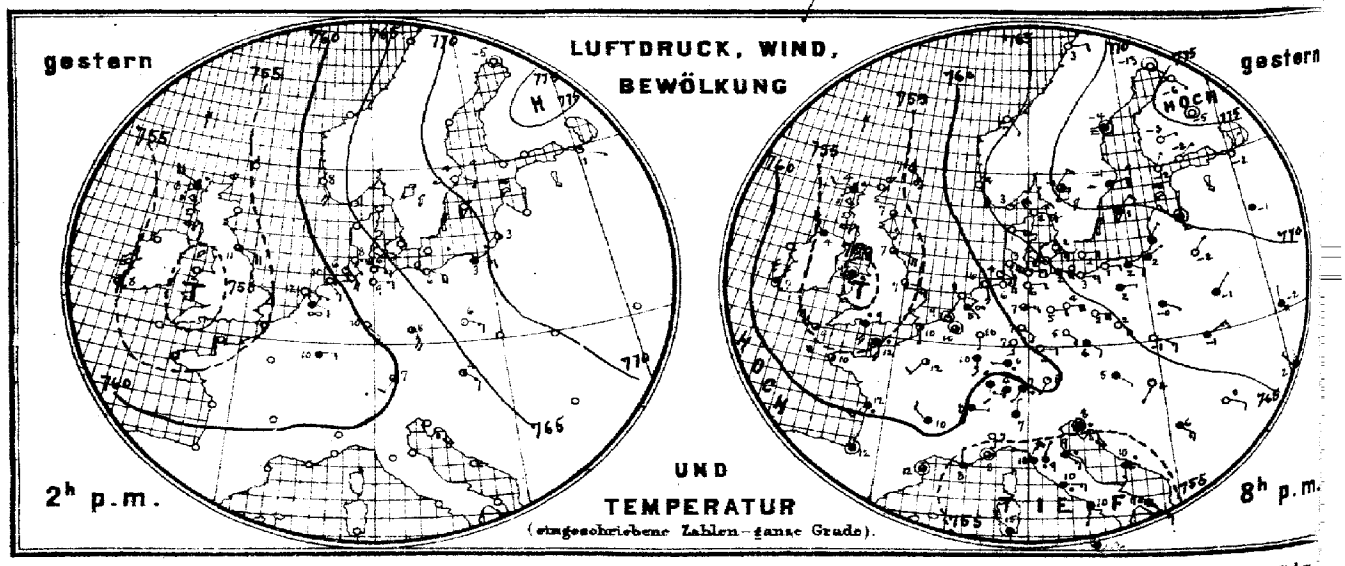
Geogra

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Hamburg.

Memel eisfrei, Revier
ningsberg Schiffahrt für Segelschiffe



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährliche

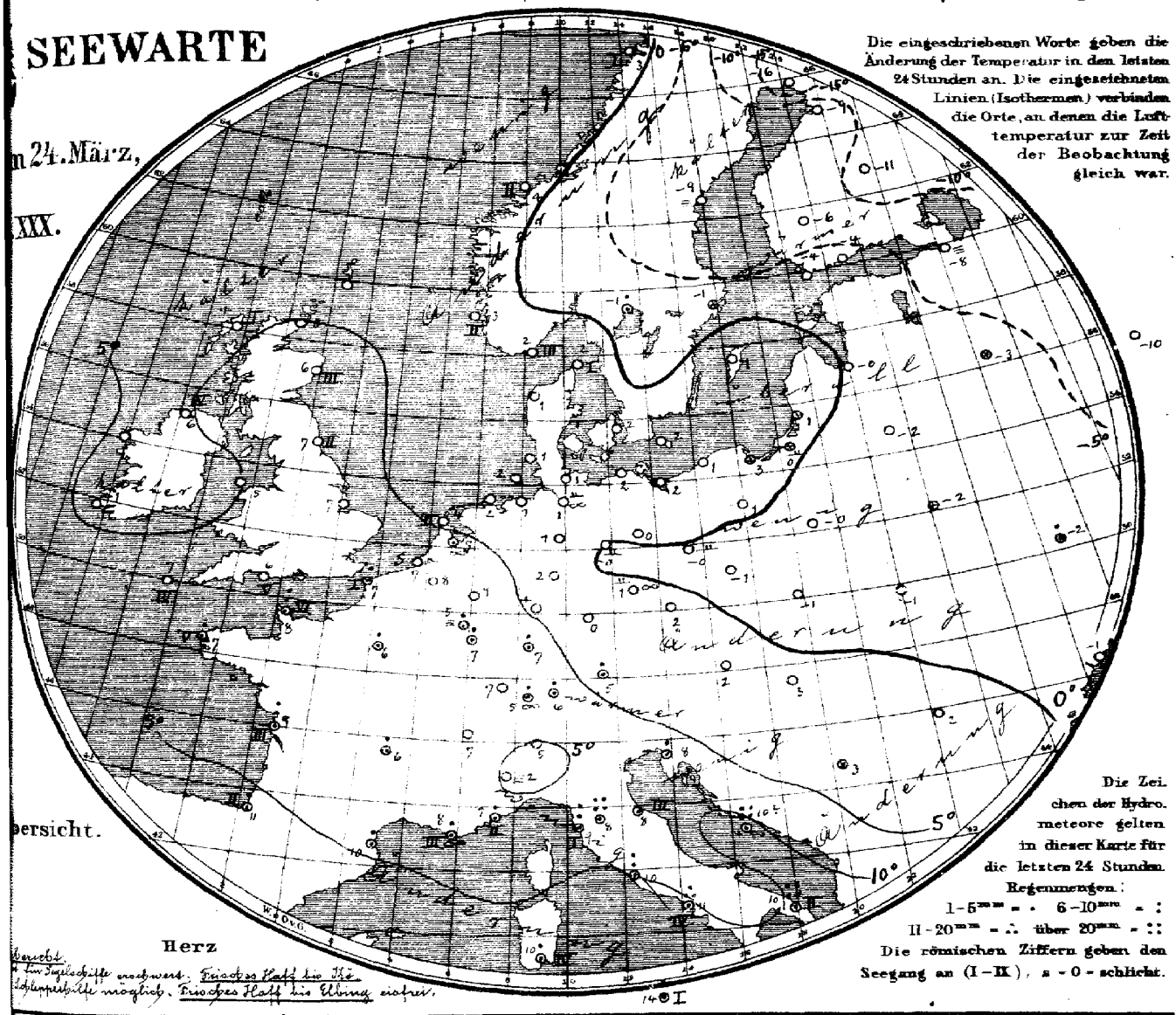
MARINE

SEEWARTE

n 24. März,

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5 mm = . 6 – 10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

Bericht
a. Im Segelschiffe nachweisb. Frisches Haff bis Memel
Schlepperhilfe möglich. Frisches Haff bis Elbing meldet.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. März, 8(7) Uhr Morgens.

Gegenüber dem die Nordosthälfte Europas bedeckenden Hochdruckgebiet mit einem Maximum über Finnland erstreckt sich die Depression heute über die Britischen Inseln südostwärts nach dem Mittelmeer und zeigt ein unter Abnahme an Tiefe wenig lagerndes Minimum über England nebst einem Minimum über der Adria, das an Tiefe zugenommen hat. Im Rücken der Depression ist hoher Druck von Südwesten her vorgedrungen. In Deutschland ist das Wetter im Süden, wo vielfach Regen gefallen ist, bei leichten veränderlichen Winden trübe und ziemlich mild, im Nordwesten und Osten aber vorwiegend heiter, trocken und ziemlich kalt bei östlichen, an der Nordsee frischen Winden. Messina hatte 24, Florenz 27 und Brindisi 35 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 25. März, in:

Nordwestdeutschland: Meist heiteres, trockenes Wetter mit mäßigen Winden aus östlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wolkiges, ziemlich mildes Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Niederschläge.

Abth. III. i. V. Prof. Großmann.

Inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Temp-Extr		Bemerkungen
M.-E.-Z.*	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.*	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl.mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	758.6	5.0	—	still	•	—	—	—	—	
7	754.2	4.4	W 2	•	Stornoway	8	759.3	3.9	90	still	4	1	—	—	—	
—	55.2	7.2	SSE 3	3	Aberdeen	8	58.5	6.1	93	SE 3	4	3	—	—	—	
7	55.6	6.7	ESE 4	3	Shields	8	56.6	6.7	91	still	3	2	—	—	—	
7	54.7	5.9	NW 5	4	Malin Head	8	59.6	5.6	82	NW 4	2	4	—	—	—	
7	50.9	8.9	still	•	Holyhead	8	58.8	5.0	—	NNW 6	1	—	—	—	—	
—	54.4	7.2	ESE 4	2	Skegness	8	56.0	6.7	91	ESE 4	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	57.7	7.2	NNW 5	1	Valencia	8	61.5	0.6	—	ENE 1	1	—	—	—	—	
—	53.2	8.9	S 4	•	Portland Bill	8	56.0	6.1	84	NNW 6	3	5	—	—	—	
7	52.4	8.9	WNW 5	3	Scilly	8	60.8	7.2	77	NNW 4	2	4	—	—	—	
7	54.1	6.7	SE 6	3	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	47.7	2.6	ENE 6	1	Oxö	8	67.4	1.5	87	NE 6	4	3	0	4	−1	
8	46.0	4.0	SSE 4	0	Skudenes	8	65.3	2.9	74	ESE 2	1	2	0	6	2	
8	44.0	6.6	SE 1	0	Kristiansund	8	65.7	4.3	63	SSE 1	0	2	0	11	1	
8	47.5	2.8	E 2	0	Bodö	8	67.9	3.2	53	E 4	1	1	0	5	1	
8	47.7	2.1	ENE 3	0	Skagen	8	67.6	2.3	34	E 4	4	3	0	5	2	
9	45.5	1.2	E 4	0	Vestervig	8	65.1	0.8	85	E 4	1	—	0	7	−1	
8	46.8	2.1	ESE 4	0	Kopenhagen	8	66.0	1.8	82	ESE 4	4	—	0	5	1	
9	47.0	1.6	E 2	0	Bornholm	8	66.3	2.0	94	ESE 2	4	—	0	4	1	
9*	56.6	9.6	still	3	Brüssel	8	55.3	8.3	78	SSE 2	3	—	0	16	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	56.6	5.1	100	SE 3	3	—	2	11	3	
7*	57.6	8.3	SE 1	∞	de Bilt	8	56.3	5.4	97	ESE 1	∞	—	1	14	4	
7*	56.8	9.2	still	1	Vlissingen	8	55.6	6.9	93	ESE 1	∞	0	0	11	5	
7*	57.7	9.2	ESE 1	0	Helder	8	56.8	4.4	87	E 1	1	2	0	12	4	
6*	54.4	12.2	S 4	•	Cherbourg	7*	56.7	7.8	81	NW 6	4	6	8	13	7	
6*	57.3	9.8	S 1	2	Grisnez	7*	55.4	7.0	91	SW 1	2	1	2	14	6	
6*	56.0	10.2	W 4	2	St Mathieu	7*	51.2	7.2	69	NW 4	2	5	2	10	6	
6*	58.6	11.5	SW 4	•	Ile d'Aix	7*	50.5	9.0	76	NW 5	2	3	2	13	8	
6*	61.8	12.4	still	4	Biarritz	7*	63.0	10.7	86	NW 3	4	2	4	16	9	
6*	60.5	11.8	still	3	Perpignan	7*	61.6	10.0	87	NW 3	4	—	2	18	3	
6*	63.9	8.0	N 1	4	Sicie	7*	57.9	8.2	83	NW 3	8	3	2	12	5	
6*	59.3	7.9	still	3	Nizza	7*	57.7	7.2	83	E 1	6	2	1	14	4	
6*	59.4	10.3	NW 2	3	Clermont	7*	58.9	5.5	65	WSW 6	2	—	—	14	6	
6*	57.7	12.0	SW 2	2	Paris	7*	58.0	6.1	94	SW 1	4	—	5	15	7	
9	74.6	−13.1	still	0	Haparanda	8	75.6	−16.4	70	still	1	—	0	−4	−13	
9	73.8	−4.4	still	=	Härnösand	8	74.5	−8.6	100	still	=	—	0	−1	−5	
9	70.8	−1.0	E 4	4	Stockholm	8	70.5	−0.7	90	NE +	+	—	5	4	−1	
9	69.0	1.2	NE 2	4	Wisby	8	68.5	1.2	83	SE 2	4	—	2	3	−1	
9	70.7	0.6	NE 2	3	Karlstad	8	70.7	−0.8	92	ENE 4	3	—	2	—	—	
9*	74.1	−1.6	NE 1	0	Hangö	7*	70.1	−4.0	73	NE 2	1	—	0	—	−4	
9*	72.6	−2.2	ENE 1	0	Helsingfors	7*	72.9	−4.4	80	NE 2	0	—	2	—	−6	
9*	73.9	−3.5	E 1	0	Tammerfors	7*	74.6	−6.0	70	NE 1	3	—	0	—	−7	
9*	75.1	−7.8	still	0	Kuopio	7*	76.0	−11.2	93	NE 1	0	—	0	—	−13	
9*	75.6	−6.5	SE 1	0	Uleåborg	7*	75.8	−8.8	91	E 1	2	0	0	—	−13	
9*	72.3	−3.4	ENE 1	3	Archangelsk	7*	74.7	−4.0	100	NE 1	4	—	1	—	—	
9*	72.2	−2.2	NE 1	0	Petersburg	7*	73.1	−7.7	100	still	=	—	0	−2	−5	
8*	70.6	2.0	still	4	Riga	7*	69.3	−0.9	93	E 1	4	—	0	—	−1	−2
9*	70.5	1.0	—	4	Welikie Luki	7*	70.8	−2.8	91	ENE 2	+	—	+	—	−4	−1 + 2
9*	71.4	−5.5	SE 1	4	Moskau	7*	71.8	−9.9	87	ENE 1	4	—	0	—	−11	−11 3
9*	69.2	−4.6	NE 1	0	Wilna	7*	66.2	−1.6	64	NE 1	4	—	0	—		
9*	67.7	−0.8	NE 1	4	Pinsk	7*	64.7	−2.5	94	NE 1	+	—	+	—		
8*	66.1	0.2	ESE 1	4	Warschau	7*	64.8	−0.5	85	ENE 1	4	—	0	—	—	—
8*	66.7	−1.9	N 1	+	Kiew	7*	64.3	−2.4	100	WSW 1	4	—	3	—	—	—
8*	66.6	−2.4	NNE 1	4	Charkow	7*	66.3	−3.6	100	ENE 1	4	—	5	—	—	—
9*	66.1	2.3	NNW 1	4	Odessa	7*	66.1	−1.0	90	NW 1	0	—	0	—	—	—
9*	62.8	4.6	ESE 1	4	Wien	8	59.8	2.2	68	ESE 1	4	—	6	5	2	
9*	62.3	6.0	ESE 2	4	Prag	8	60.7	2.1	75	ENE 1	4	—	0	9	−1	
9*	65.5	−1.2	ESE 3	2	Krakau	8	62.9	−0.6	85	ESE 2	0	—	0	5	−3	
9*	67.0	1.0	ENE 3	4	Lemberg	8	65.3	−0.6	85	ENE 2	2	—	0	3	−3	
9*	65.2	3.8	SW 1	0	Pest	8	60.9	2.7	60	NE 1	4	—	0	7	2	
9*	64.2	0.3	ESE 2	0	Hermannstadt	8	62.0	2.3	75	ESE 5	4	—	0	7	0	
9*	66.5	8.0	still	•	Triest	8	56.9	8.5	60	ENE 3	4	—	1	12	7	
9*	58.7	9.5	S 3	•	Lesina	8	55.0	10.1	96	still	0	—	24	13	10	
9*	62.4	6.5	SE 4	3	Belgrad (Serbien)	8*	59.3	3.0	87	SE 5	+	—	•	12	3	
9*	61.0	6.6	W 1	•	Zürich	7*	59.2	5.3	—	S 1	∞	—	1	—	—	
9*	61.0	8.1	E 1	4	Genf	7*	58.7	6.6	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	60.5	7.2	N 1	4	Lugano	7*	58.1	5.0	—	SE 1	0	—	0	—	—	
9	61.1	7.2	S 2	2	Turin	8	58.6	2.2	84	S 2	=	—	0	7	2	
9	58.7	9.0	NE 1	•	Florenz	7	57.6	7.9	85	NE 1	0	—	27	11	7	
9	58.2	9.3	SE 3	•	Pesaro	8	57.6	8.3	88	NW 3	•	3	•	12	7	
9	58.3	10.0	NE 5	•	Livorno	8	57.2	9.0	87	E 2	1	1	6	12	6	
9	57.5	10.1	E 3	•	Rom	7	56.0	10.0	83	W 2	4	—	7	12	10	
9	58.1	10.0	SSW 1	4	Neapel	8	55.9	10.9	87	WNW 2	3	4	12	13	10	
6	53.4	10.3	SE 3	•	Brindisi	7	55.9	10.3	88	S 3	•	2	36	14	8	
6	53.4	10.8	WNW 4	4	Cagliari	7	59.7	10.0	87	NNW 4	1	4	1	16	4	
9	58.8	12.4	still	•	Palermo	8	58.4	14.3	72	SW 1	2	1	2	19	11	
4	62.0	12.6	SW 2	4	Vigo (Spanien)	9	63.0	10.2	93	E 1	0	1	•	15	6	
12	56.3	15.9	SW 5	4	Horta (Azoren)	9	56.2	13.2	72	NNW 2	4	4	10	17	13	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

23. März, 3¼–11¼ Ky

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

23. März, 8–10 Ky

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 84.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 25 sten März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	764.6	4.7	E 4	0	Borkum	762.5	1.3	−1.9	78	E 4	0	0	2	0	9	0	
8	64.4	3.3	ENE 5	0	Wilhelmshaven	763.2	0.5	−2.1	80	E 5	2	0	—	0	8	−1	Fnb —
8	63.0	2.5	SE 5	1	Helgoland	63.7	1.8	−1.1	67	SE 4	1	—	4	0	7	1	
8	64.6	6.4	SE 4	1	Keitum (auf Sylt)	65.1	1.2	−1.3	89	ESE 3	4	1	—	0	6	0	
8	62.9	3.0	E 5	0	Cuxhaven	63.7	1.3	—	76	E 4	3	—	1	0	7	1	
8	63.1	3.0	E 4	0	Hamburg	64.0	1.2	−1.0	68	E 4	3	1	—	0	10	−0	∞, Bod. Min. −1.5
8	763.6	1.1	E 3	0	Kiel	764.9	1.0	−1.6	92	NE 2	2	1	—	0	5	−1	
8	64.6	2.2	ENE 3	3	Wustrow	765.1	1.4	−0.6	89	NE 1	3	6	—	1	6	−0	N *
8	64.6	1.7	ESE 2	4	Swinemünde	64.6	0.4	−1.2	90	ESE 1	*	6	0	2	4	−1	6h Frost *
8	65.0	1.5	E 3	4	Rügenwalder Mün.	64.5	0.9	+0.1	85	E 3	4	2	1	0	5	0	
8	64.4	2.2	NNE 2	A	Neufahrwasser	63.7	0.6	−0.7	89	N 3	4	6	—	1	4	0	N * — *
8	64.7	0.1	NNW 3	*	Königsberg	63.5	−0.2	−0.4	91	N 1	*	8	—	1	3	−1	gest. — N wenig *
8	65.1	0.2	NE 2	A	Memel	63.4	−0.8	−0.5	92	NE 2	*	6	1	1	5	−2	
8	759.4	9.2	W 2	4	Aachen	760.3	6.2	+2.1	97	WSW 3	≡	2	—	0	12	4	
8	60.3	5.4	NE 3	0	Kassel	61.2	1.4	−0.2	95	E 2	3	1	—	0	11	−0	
7	61.1	5.6	E 2	0	Hannover	62.6	−0.2	−3.0	78	E 2	2	1	—	0	9	−2	
8	61.8	3.7	ENE 2	0	Magdeburg	63.4	0.1	−2.5	76	ESE 3	1	0	—	0	10	−2	—
8	61.1	3.3	E 2	0	Chemnitz	62.6	0.5	−1.4	87	ENE 3	3	0	—	0	9	−2	
8	63.0	1.8	ESE 3	8	Berlin	64.1	1.2	−1.6	70	E 4	1	0	—	0	6	−1	Bod. Min. − 0.8
8	62.9	6.2	ENE 3	3	Grünberg	63.9	−0.6	−2.0	77	ENE 3	4	1	—	0	5	−1	
8	62.6	1.8	E 2	4	Breslau	63.7	0.2	−1.9	80	E 2	4	2	—	0	4	−1	
8	64.5	0.7	ENE 2	4	Bromberg	64.2	0.2	−1.4	90	NE 1	4	2	—	*	2	−1	öfter * Flocken.
8	760.2	7.4	NW 1	2	Metz	762.2	1.6	−2.5	98	SE 1	≡	2	—	•	11	1	≡ u. —, Tetwas o.
8	60.9	7.4	SW 3	4	Mülhausen i. E.	62.9	4.4	−0.7	87	SW 3	0	2	—	0	11	4	
8	59.7	6.1	W 2	4	Karlsruhe	61.5	7.0	+2.4	62	SW 2	3	1	—	0	12	7	
9	59.6	7.8	still	0	Frankfurt a. M.	60.6	6.0	+2.2	91	SE 2	•	6	—	4	13	4	
9	61.2	4.0	SW 4	•	Friedrichshafen	62.2	4.8	+1.8	90	SW 2	4	6	—	6	11	4	V — N •, Ab. windig.
9	60.9	2.3	still	0	Bamberg	62.6	0.7	−2.0	89	still	4	6	—	0	12	−3	
9	59.2	4.5	SW 2	2	München	60.2	4.0	+2.3	90	WSW 3	4	5	—	1	7	3	
8					Brocken												
9	940.9	−1.6	NW 4	4	Gr. Belchen	641.7	−0.6	—	100	NW 2	0	—	—	0	1	−3	Ferne Schwarzwaldalpen
9	538.2	−9.0	NW 2	≡	Zugspitze 7	539.1	−10.6	—	100	NNW 2	≡	—	—	10	−7	−11	Cum. [illegible]
9	556.9	−4.4	WNW 4	*	Säntis 7	558.1	−7.7	—	—	WNW 2	*	—	—	—	—	—	
9	690.3	1.0	W 4	*	Heiden 7	691.6	1.6	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	519.9	−11.6	NNW 2	*	Sonnblick 7 Uhr	513.2	−14.0	—	100	NNW 1	*	—	—	14	−9	−12	

Seehöhen in m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Hamburg Drachen-Station — 9½ – 11½ hV

Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	1920 m
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	2.8°, 60% E 8	0.8°, 62% E 11	−2.2°, 65% E 12	−6.2°, 90% ESE 12	−9.5°, 90% ESE 8	−9.3°, 70% ESE 7

Bemerkungen: Cum. Wolken von 900 — 1500 m. S 70° E. In oberer Wolkengrenze Temp. Umk. und geringe Isothermie.

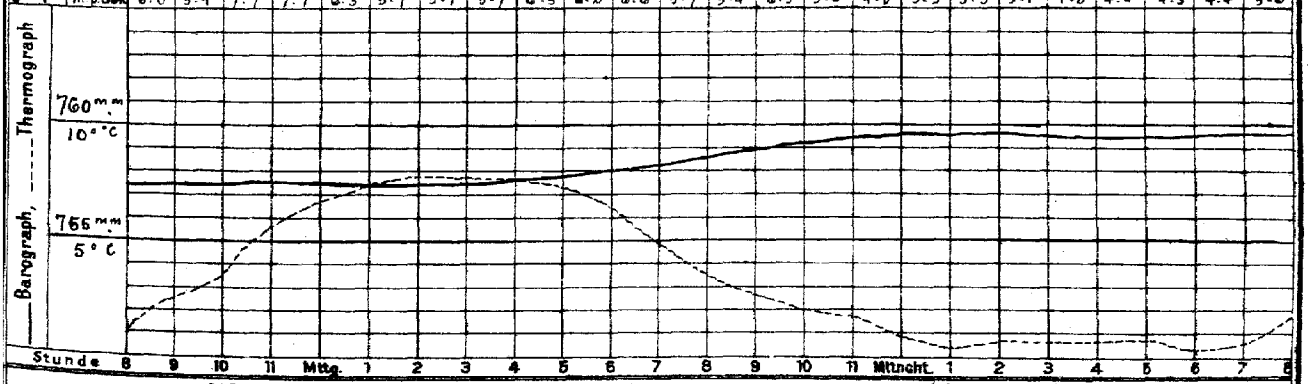
Berlin Aeronaut. Observatorium — 8 – 9 hV

Seehöhe m	40 m	200 m	700 m
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	3.6°, 45% E 4	2.4°, 35% E 8	−2.1°, 40% E 6

Bemerkungen: Cumuli nicht erreicht.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE
Anemograph m p.Sek.	6.0	5.4	7.7	7.7	6.3	5.7	5.7	5.7	6.5	6.2	6.6	5.7	5.4	6.3	5.6	4.8	5.3	5.3	5.1	4.8	4.4	4.3	4.4	5.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
Borkum	759.7	8.9	+3.2	63	E 3	0	0	See 2
Helgoland	61.4	5.4	+0.9	71	ESE 5	2	—	See 4
Keitum	63.5	6.1	+1.1	79	SSE 5	3	4	
Hamburg	61.9	6.6	+0.3	69	E 3	1	7	
Kiel	762.9	4.1	−1.7	54	E 4	1	1	Cir. aus E
Swinemünde	64.2	3.5	−1.3	46	ESE 4	3	4	See 1
Neufahrwasser	65.3	2.8	−1.3	82	NE 2	4	7	
Memel	65.9	4.0	+1.6	58	NE 3	3	4	See 1
Kassel	758.2	10.8	+3.1	48	SE 2	0	0	
Chemnitz	59.4	7.7	+1.5	45	ESE 3	2	4	
Breslau	61.7	4.6	−1.7	47	ENE 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
Metz	757.5	10.5	−0.3	75	W 3	3	6	
München	57.5	6.5	−0.7	88	still	3	5	
Wien 12 h	60.4	3.8	—	65	NNE 1	4	—	
Helder	758.6	8.8	—	73	E 2	0	—	1 ER
Vlissingen	57.9	15.0	—	62	still	1	—	6 E-Z
Stornoway	61.1	9.4	—	—	SE 2	0	—	
Shields	59.4	8.9	—	—	E 3	3	—	2 R
Valencia	58.7	8.3	—	—	SE 5	3	—	6 E-Z
Petersburg 1 h	771.3	0.8	—	—	NE 1	4	—	
Haparanda	75.3	−5.6	—	—	still	0	—	
Stockholm	70.4	1.2	—	—	E 4	4	—	2 R
Skudenes	67.6	5.2	—	66	SSE 6	0	—	M-E-Z See 3

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

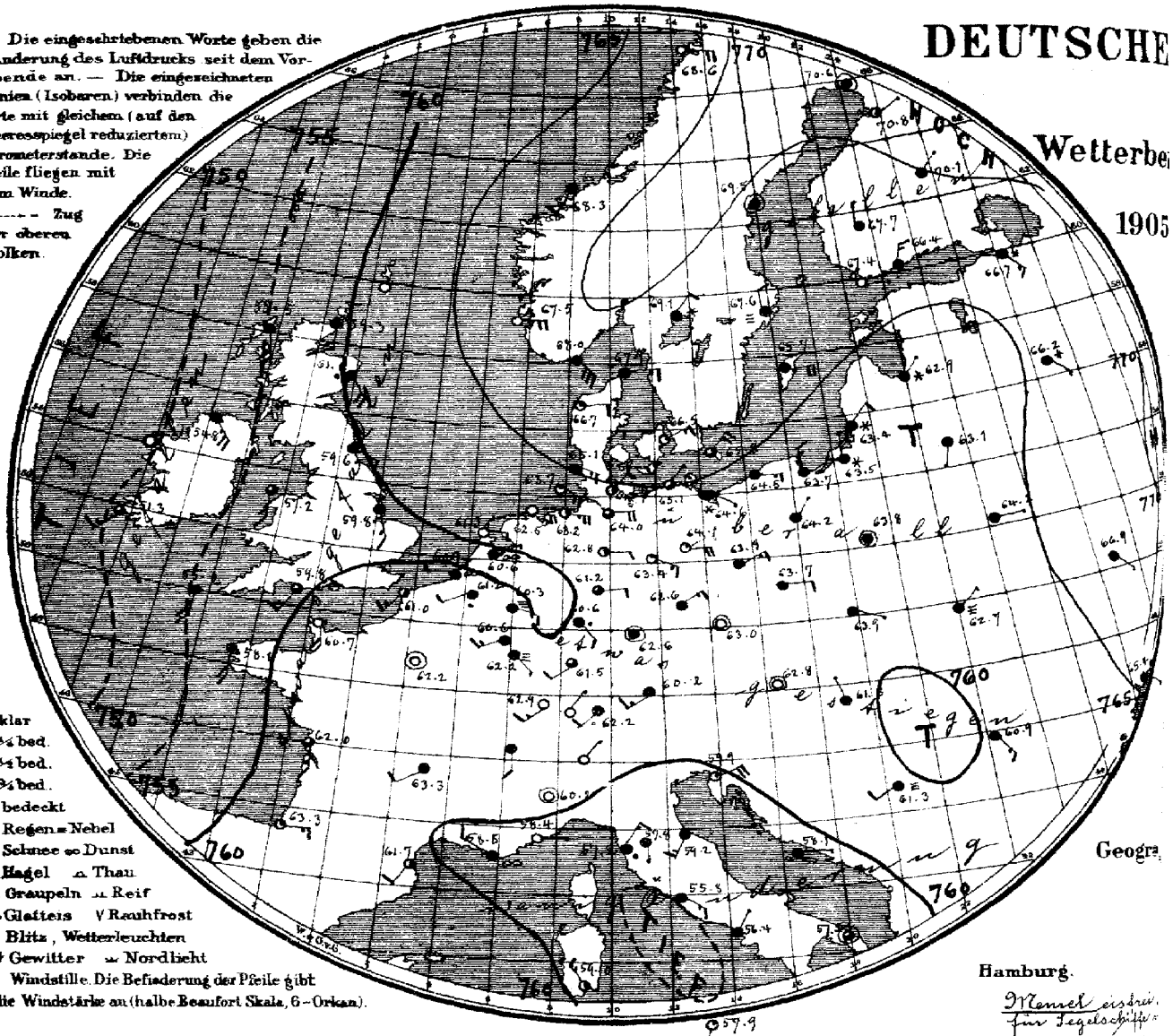
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



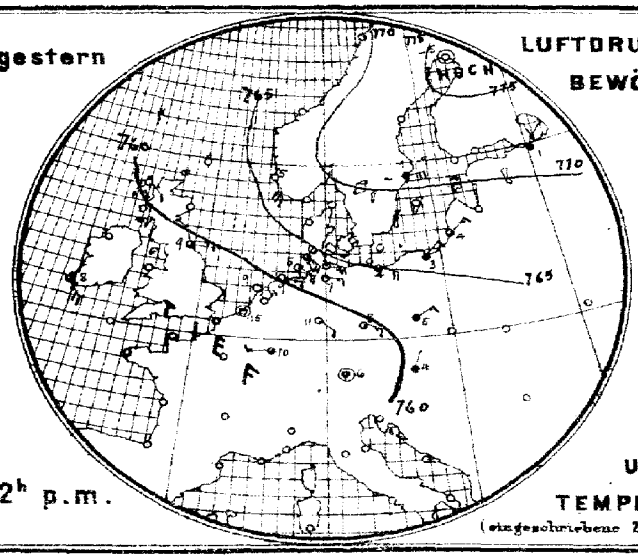
○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T♯ Gewitter ≍ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

gestern

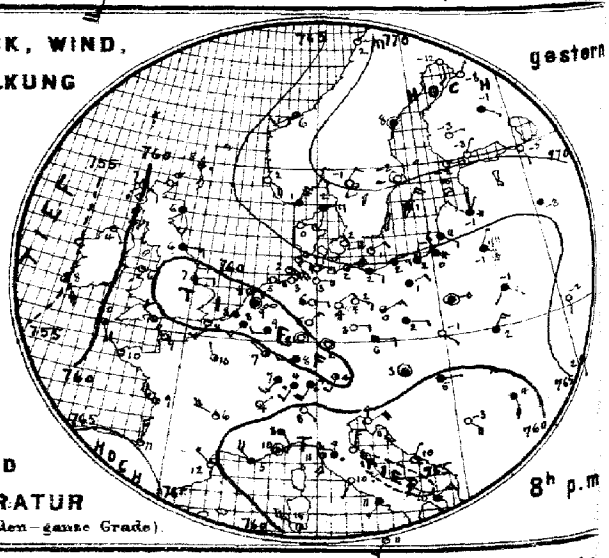
LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade)

gestern



2h p.m.



8h p.m

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich.

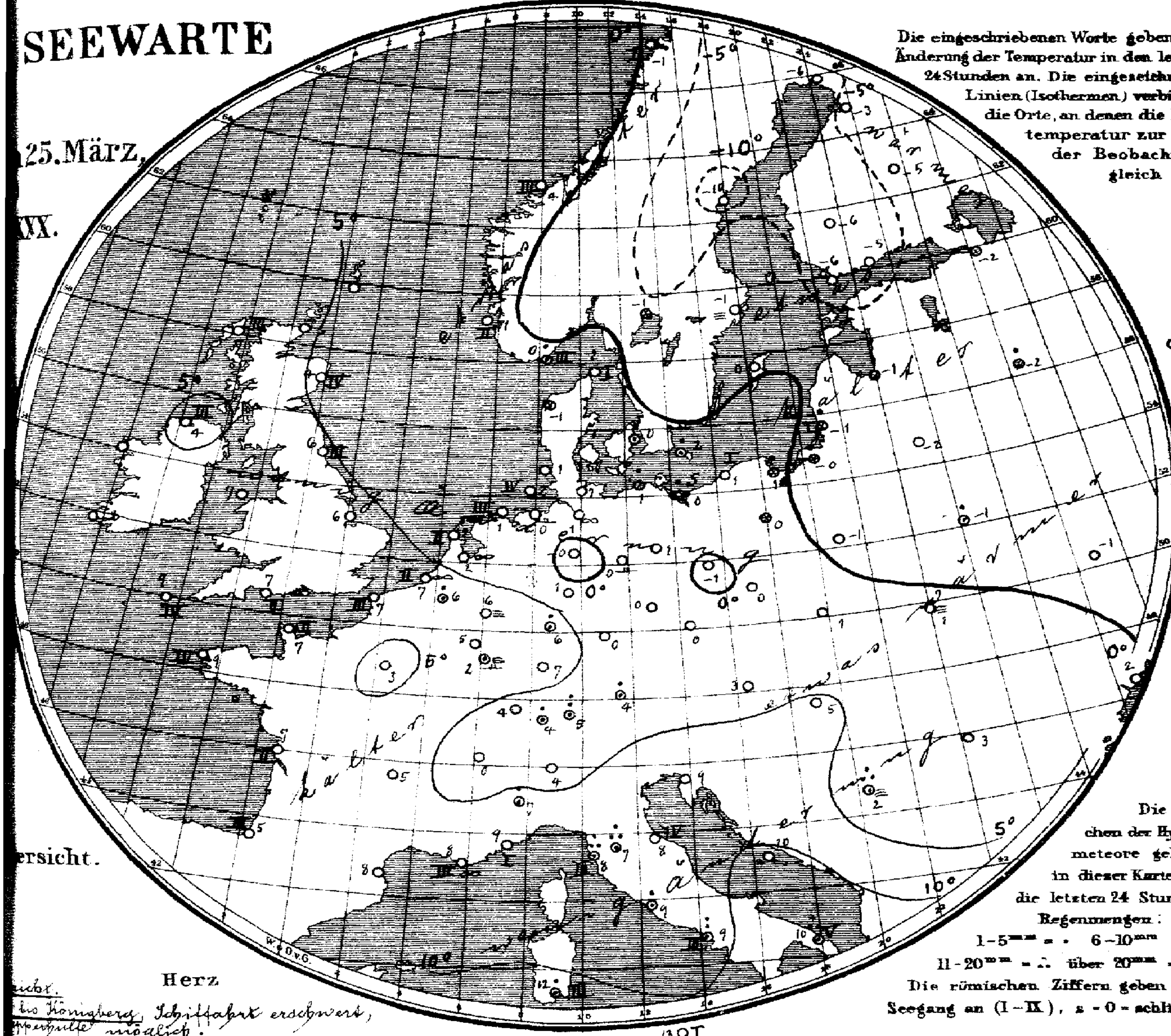
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

25. März,

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen: 1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

…icht.
…bis Königsberg, Schiffahrt erschwert,
…pperhülfe möglich.

130 I

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25. März., 8(7) Uhr Morgens.

Relativ hoher Luftdruck ist von Südwesten her über Continentaleuropa vorgedrungen, sodaß von der gestrigen …sgedehnten Depression nur noch eine Depression über dem Mittelmeergebiet und ein von England nach West…utschland reichendes Gebiet relativ niedrigen Drucks besteht, das als Ausläufer einer vom Ozean herannahenden …nen Depression erscheint. In das von Russland über Nordeuropa ausgebreitete Hochdruckgebiet buchtet …ne in westlicher Richtung fortschreitende flache Depression ein, die an der Ostseeküste Schneefälle hervorruft. Bei schwachen Winden und durchschnittlich geringer Wärmeänderung ist das Wetter in Deutschland, wo im …üden und Osten vielfach etwas Niederschlag gefallen ist, ziemlich trübe, bei schwachen, im Süden west…, …ichen, sonst östlichen Winden.

Aussichten für die Witterung des 26. März, in:

Nordwestdeutschland: Wechselnde Bewölkung und schwache Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland:
Süddeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. i. V. … Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

…nklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	759.3	5.6	—	S 4	4		—	—	—	
7	760.3	6.4	SSE 5	1		Stornoway	8	55.5	6.7	84	SSE 4	4	3	—	—	—	
—	61.3	5.6	SSE 2	4		Aberdeen	8	61.0	4.4	82	SE 4	•	4	—	—	—	
7	60.1	6.1	E 3	4		Shields	8	59.6	6.1	93	ESE 2	4	3	—	—	—	
7	58.6	4.4	SE 1	1		Malin Head	8	54.8	4.4	82	SE 5	4	3	—	—	—	
7	59.8	6.1	W 1	1		Holyhead	8	57.2	6.7	—	S 3	3	—	—	—	—	
—	59.4	6.7	E 2	2		Skegness	8	59.8	5.6	180	SSE 3	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	55.4	7.8	SE 7	3	Großbritannien	Valencia	8	51.3	8.3	—	SW 3	3	—	—	—	—	
—	53.8	7.8	NW 2	3		Portland Bill	8	53.8	7.2	84	SW 3	3	2	—	—	—	
7	60.8	10.0	SSE 1	3		Scilly	8	55.2	8.2	92	S 5	•	4	—	—	—	
7	62.2	5.0	SSE 4	•		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	68.6	1.2	NE 6	4		Oxö	8	68.0	0.2	89	NE 6	4	3	3	2	−1	
8	68.1	2.4	SE 4	4		Skudesnes	8	67.5	1.2	65	E 4	0	2	0	5	0	
8	67.7	5.5	WSW 2	3	Norwegen	Kristiansund	8	68.3	3.5	65	SW 2	4	3	0	6	3	
8	68.4	1.8	E 4	1		Bodö	8	68.6	−1.0	76	E 4	0	1	0	4	−3	
8	68.0	2.2	E 3	4		Skagen	8	67.9	1.7	88	E 3	4	1	0	4	2	
9	66.5	3.2	E 4	0		Vestervig	8	66.7	−0.8	92	E 2	1	—	*	6	−3	
9	66.5	1.7	E 4	0	Dänemark	Kopenhagen	8	66.5	0.5	80	ENE 3	1	—	1	4	0	
9	66.0	1.4	ENE 2	1		Bornholm	8	65.8	1.6	89	NE 4	3	—	1	4	1	
9¹⁵	59.9	8.4	SW 2	4		Brüssel	8	61.2	6.2	97	WSW 2	•	—	3	15	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.6	5.2	99	WSW 3	4	—	0	12	2	
7¹⁵	59.1	9.2	still	∞	Holl. u Belg.	de Bilt	8	60.6	1.8	90	ENE 1	∞	—	0	14	1	
7¹⁵	59.7	8.5	WSW 1	∞		Vlissingen	8	60.9	7.2	96	W 2	∞	2	0	16	7	
7¹⁵	59.7	7.7	E 1	2		Helder	8	61.3	1.9	90	E 2	0	2	0	9	2	
6³⁰	60.4	8.8	NW 4	0		Cherbourg	7³⁰	60.7	7.0	77	S 4	0	2	0	9	6	
6³⁰	59.6	8.4	SW 3	1		Grisnez	7³⁰	61.0	7.2	94	SW 3	2	3	0	12	6	
6³⁰	62.0	9.6	NW 2	1		St Mathieu	7³⁰	58.1	6.4	84	S 4	4	4	0	10	7	
6³⁰	62.1	9.2	NW 5	2		Ile d'Aix	7³⁰	62.0	7.0	92	S 3	3	2	0	12	5	
6³⁰	64.9	11.2	N 3	1		Biarritz	7³⁰	63.3	5.2	98	E 3	1	3	0	13	3	
6³⁰	60.1	11.8	NW 1	1	Frankreich	Perpignan	7³⁰	61.7	8.2	60	SW 2	2	—	0	15	6	
6³⁰	56.1	5.0	NW 4	4		Sicie	7³⁰	58.8	8.0	47	NW 3	∞	3	0	13	4	
6³⁰	58.6	9.5	still	2		Nizza	7³⁰	58.4	9.1	75	E 1	0	1	0	15	5	
6³⁰	61.5	6.0	WNW 4	1		Clermont	7³⁰	63.3	5.2	69	NSW 2	4	—	0	12	0	
6³⁰	60.1	9.7	NNW 1	2		Paris	7³⁰	62.2	3.1	100	still	0	—	0	13	2	
9	72.9	−12.2	S 2	0		Haparanda	8	70.6	−6.0	90	still	4	—	0	−4	−17	
9	73.1	−8.2	still	4		Hernösand	8	69.5	−10.0	80	still	4	—	0	−1	−10	
9	70.8	−1.8	still	0		Stockholm	8	67.6	−1.2	80	N 2	•	—	2	2	2	
9	67.7	1.0	NE 4	4	Schweden	Wisby	8	65.7	0.0	83	E 4	4	—	0	4	0	
9	69.2	−1.0	NE 2	0		Karlstad	8	69.1	−1.4	92	NE 2	*	—	*	—	—	
9*	70.4	−2.0	E 1	1		Hangö	7*	67.4	−6.0	68	E 1	0	—		—	−6	Bod. Min. −8
9*	70.1	−2.7	NE 1	0		Helsingfors	7*	66.4	−5.4	82	NNE 3	4	—	0	—	−7	−9
9*	71.6	−2.6	E 1	0		Tammerfors	7*	67.7	−5.8	72	N 1	4	—	0	—	−9	2
9*	72.8	−1.2	SE 1	4	Finnland	Kuopio	7*	70.1	−4.8	90	NE 1	4	—	0	—	−6	−6 1
9*	74.7	−3.3	NE 1	0		Uleåborg	7*	70.8	−3.0	78	ENE 1	2	0	0	—	−10	
9*	75.7	−1.0	SE 1	4		Archangelsk	7*	75.6	−2.0	81	SE 1	4	—	0	—	—	—
9*	69.7	−5.2	SSE 1	0		Petersburg	7*	66.7	−2.2	95	SE 3	*	—	1	2	−8	
9*	65.3	−0.8	NE 1	*		Riga	7*	62.9	−1.2	98	NE 1	*	—	*	—	−2	−2
9*	65.4	−2.8	—	4		Welikie Luki	7*	66.2	−2.0	90	SE 1	*	—	3	—	−3	−3 *
9*	71.5	−3.5	SE 4	4	Rußland	Moskau	7*	72.7	−6.4	74	ESE 1	4	—	0			
9*	62.4	−1.4	NE 1	4		Wilna	7*	63.1	−2.0	99	SSW 1	4	—	0			
9*	63.9	−1.0	SW 1	4		Pinsk	7*	64.2	−0.7	96	E 1	4	—	2			
9*	63.5	−0.5	still	4		Warschau	7*	63.8	−0.7	89	still	4	—	•	—	—	—
9*	66.0	−1.5	S 1	0		Kiew	7*	66.9	−1.3	94	SE 1	4	—	0	—	—	—
9*	68.6	−3.8	E 1	4		Charkow	7*	70.2	−3.4	99	ENE 1	4	—	12	—	—	—
9*	66.5	1.9	S 1	4		Udessa	7*	65.4	2.3	93	ESE 1	4	—	0	—	—	—
9*	60.6	2.7	still	4		Wien	8	62.8	2.6	61	still	0	—	0	6	2	
9*	60.7	5.5	E 2	3		Prag	8	63.0	1.3	83	still	•	—	0	9	0	
9*	62.5	−0.7	SE 1	0		Krakau	8	63.9	0.7	75	ESE 1	4	—	0	3	−2	
9*	61.6	1.6	NE 3	4		Lemberg	8	62.7	1.1	83	NE 1	•	—	0	6	−3	
9*	59.9	5.4	E 1	4	Österreich	Pest	8	61.3	5.4	82	NNW 1	4	—	0	8	4	
9*	59.4	4.2	SSE 4	4		Hermannstadt	8	60.9	3.2	83	SE 3	4	—	0	7	2	
9*	57.6	8.8	ENE 4	0		Triest	8	59.9	9.0	49	ENE 4	1	—	0	13	8	
9*	56.9	9.5	NE 1	0		Lesina	8	58.1	10.1	76	E 1	4	—	0	13	9	
9*	60.7	−3.4	SE 4	0		Belgrad (Serbien)	8*	61.3	2.3	98	WSW 2	∞	—	12	6	2	
9¹⁵	62.1	3.8	SW 2	•		Zürich	7³⁰	63.2	3.7	—	S 2	4	—	5	—	—	
8³⁰	62.0	4.2	ENE 1	0	Schweiz	Genf	7³⁰	62.1	0.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9¹⁵	57.4	8.0	SE 1	0		Lugano	7³⁰	64.7	4.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	56.4	8.0	SSE 2	4		Turin	8	60.2	6.8	74	still	0	—	2	10	4	
9	57.4	9.2	W 3	•		Florenz	7	57.8	7.0	98	S 1	4	—	13	14	7	
9	56.8	8.4	NNE 3	0		Pesaro	8	59.2	7.5	90	SW 3	4	4	0	12	5	
9	55.6	11.4	S 4	2	Italien	Livorno	8	57.2	7.8	94	NE 3	•	3	13	15	6	
9	57.0	9.9†	SW 1	0		Rom	7	56.8	8.8	95	SE 3	4	—	5	16	9	
9	57.6	11.4	SW 1	4		Neapel	8	58.4	9.1	93	NE 1	4	3	7	14	9	
6	56.2	9.8	ENE 3	4		Brindisi	7	57.5	10.4	84	still	3	5	12	16	9	
6	60.0	15.0	WNW 5	2		Cagliari	7	59.0	11.6	78	NW 3	2	3	2	17	4	
9	59.4	10.6	NNW 2	1		Palermo	8	57.9	13.4	57	SSW 5	1	1	0	16	6	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	63.5	8.7	NW 3	0		Horta (Azoren)	9	63.1	10.2	72	NW 1	4	2	0	17	8	

Seehöhe m — Hamburg Drachen-Station — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Seehöhe m — Berlin Aeronaut. Observatorium — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 85.

Wetterbericht von Sonntag, dem 26ten März

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.7	8.0	E 5	0	Nordsee	Borkum	757.5	1.2	−2.0	83	ESE 4	4	0	3	0	6	1	
8	61.3	2.7	ENE 6	2		Wilhelmshaven	58.4	0.7	−2.0	85	ESE 6	4	3	—	0	6	−0	früh ≡
8	61.7	2.7	ESE 5	4		Helgoland	59.0	1.6	−1.4	85	ESE 4	2	—	4	0	5	0	
8	62.6	1.6	E 4	4		Keitum (auf Sylt)	59.0	1.8	−0.8	84	SE 5	4	2	—	0	5	2	
8	62.5	2.8	E 5	1		Cuxhaven	59.5	1.2	—	83	E 4	3	—	1	0	5	1	
8	62.6	3.0	E 2	0		Hamburg	60.3	0.8	−1.6	75	E 3	3	1	—	0	7	−1	
8	63.2	1.3	E 3	4	Ostsee	Kiel	60.6	0.8	−1.9	85	E 2	0	1	—	0	5	−1	
8	64.3	0.8	ENE 3	0		Wustrow	61.4	1.0	−1.1	85	E 2	0	5	—	1	4	−1	öfter ✱
8	64.0	1.0	E 2	1		Swinemünde	61.7	0.8	−0.9	78	ENE 2	0	4	1	1	4	−2	früh ≡
8	64.3	−0.2	E 2	0		Rügenwaldermünde	62.3	−1.1	−2.1	96	ESE 2	1	2	0	0	3	−3	
8	64.1	0.9	ENE 2	4		Neufahrwasser	62.8	0.7	−0.8	92	still	✱	4	—	1	3	−1	
8	64.6	0.0	still	✱		Königsberg	63.5	−0.1	−1.0	87	still	4	9	—	2	1	−3	gest. u. nachts ✱, Bod. min. −6.7°
8	64.8	0.0	still	✱		Memel	64.1	−0.2	−0.4	90	SE 1	∞	9	0	2	2	−1	
8	60.6	8.8	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	56.8	5.8	+1.6	91	SSW 3	•	5	—	2	9	4	
8	60.2	4.8	SE 2	•		Kassel	58.1	3.5	+1.7	98	S 1	•	6	—	5	8	−0	
7	60.8	3.4	E 1	4		Hannover	59.1	1.0	−2.0	81	E 3	✱	2	—	•	6	−2	
8	61.3	4.6	NE 1	4		Magdeburg	59.4	0.8	−1.9	80	E 2	4	2	—	0	7	−0	
8	61.0	3.4	NE 1	4		Chemnitz	59.4	3.2	+1.2	92	still	•	6	—	2	7	0	
8	62.1	3.1	E 3	1		Berlin	60.7	0.1	−2.9	81	E 2	1	0	—	0	6	−2	Bod. min. −2.3°, ≡
8	62.3	3.4	E 3	2		Grünberg	59.8	−0.7	−2.3	98	NE 2	∞	6	—	4	5	−1	nachts ✱, ✱h 8 cm.
8	62.9	3.0	E 3	4		Breslau	59.3	2.6	+0.4	82	SE 3	≡	2	—	0	5	0	nachts •
8	64.3	0.9	SE 1	4		Bromberg	62.3	−0.3	−2.1	79	E 1	4	2	—	0	3	−3	öfter ✱ flocken
8					Süddeutschland	Metz	59.4	6.4	+1.9	94	SW 3	4	2	—	0	13	6	früh •
8	61.8	8.0	SW 2	2		Mülhausen i. E.	61.7	6.4	+1.2	86	S 3	4	1	—	0	14	6	
8	60.3	9.7	SW 2	4		Karlsruhe	60.0	7.6	+2.8	80	SW 2	4	6	—	1	13	7	
9	60.0	8.0	still	4		Frankfurt a. M.	59.2	6.5	+2.5	87	SW 2	4	8	—	9	10	5	
9	61.6	5.0	NE 1	4		Friedrichshafen	61.9	5.8	+2.7	85	SW 3	4	2	—	0	9	5	regnerisch, nachts •
9	61.1	4.5	still	•		Bamberg	60.1	3.9	+1.6	93	SW 2	•	9	—	10	7	3	
9	61.8	4.6	still	1		München	62.0	4.4	+2.5	92	SW 4	•	6	—	1	9	4	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—	—					1148
9	641.9	−1.0	NW 2	≡		Gr. Beichen	640.0	−1.2	—	100	W 6	≡	—	—	1	2	−2	Ferns. Keine	1384
9	526.2	−9.7	N 1	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	525.4	−10.5	—	100	WSW 6	✱	—	—	2	−6	−11	[illegible]	2964
9	558.9	−6.9	SSW 6	≡		Säntis 7	557.9	−7.4	—	—	SSW 8	✱	—	—	—	—	—		2500
9	691.4	3.2	W 1	2		Heiden 7	691.6	3.4	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9						Sonnblick 7 Otz.			—				—	—					3106,5

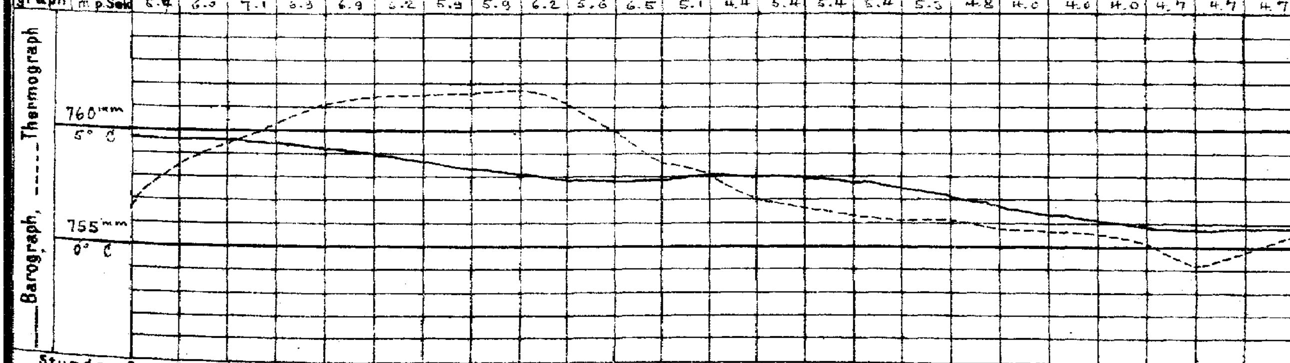
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m			
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.			
hV	Bemerkungen			
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40	200	475
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	3.0°, 63%, E 3	1.6°, 68%, E 4	0.7°, 61%, E 4
Kugelballon (Handwinde) hV	Bemerkungen	a – str aus NW, fr. cu aus E; heiter.		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	5.4	6.3	7.1	6.3	6.9	6.2	5.9	5.9	6.2	5.6	6.5	5.1	4.4	5.4	5.4	5.4	5.3	4.8	4.0	4.0	4.0	4.7	4.7	4.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	761.6	5.8	0.0	60	E 5	0	0	See 4
Helgoland	63.1	3.6	−1.1	57	SE 4	2	—	See 3
Keitum	64.4	4.8	−0.4	82	E 5	4	4	
Hamburg	62.8	5.4	−1.1	43	E 3	2	3	
Kiel	64.1	3.5	−2.4	72	ENE 3	4	4	
Swinemünde	64.5	2.8	−2.1	75	NE 2	4	5	See 1, bis morg. ✱
Neufahrwasser	64.0	1.5	−2.8	82	NNE 2	4	7	
Memel	64.2	1.6	−1.0	69	NNW 2	4	5	See 2
Kassel	60.2	7.1	−0.8	70	S 3	3	4	
Chemnitz	61.4	6.9	+0.5	56	N 2	3	4	
Breslau	63.1	4.7	−1.8	50	E 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	761.3	11.3	+0.4	70	NW 3	3	4	
München	61.1	8.4	+1.0	71	SW 3	4	5	
Wien 12 *	63.1	6.4	—	54	still	1	—	
Helder	60.0	7.3	—	64	E 2	0	—	1 1/2 P. Gr.-Z.
Vlissingen	60.2	10.3	—	66	WNW 2	2	—	
Stornoway	53.7	8.9	—	—	S 2	4	—	
Shields	57.9	6.1	—	—	ESE 4	4	—	2 P. Gr.-Z.
Valencia	55.9	10.0	—	—	WSW 5	2	—	
Petersburg 1 P.	68.2	0.5	—	—	SE 2	4	—	
Haparanda	70.2	−0.6	—	—	still	0	—	2 P. M-E-Z.
Stockholm	66.7	−0.5	—	—	E 2	✱	—	
Skudenes	67.0	6.2	—	49	ESE 2	1	—	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.9 mm hinzuzufügen.

✱ Infolge Verlegung des Aeronaut. Observatoriums von Reinickendorf bei Berlin nach Lindenberg, Kreis Beeskow-Storkow werden die Drachen-Beobachtungen dieses Observatoriums vom 1. April ab in den Wetterberichten nicht mehr vom Berichtstage, sondern je vom vorhergehenden Tage veröffentlicht werden.

KAISERL

DEUTSCHE

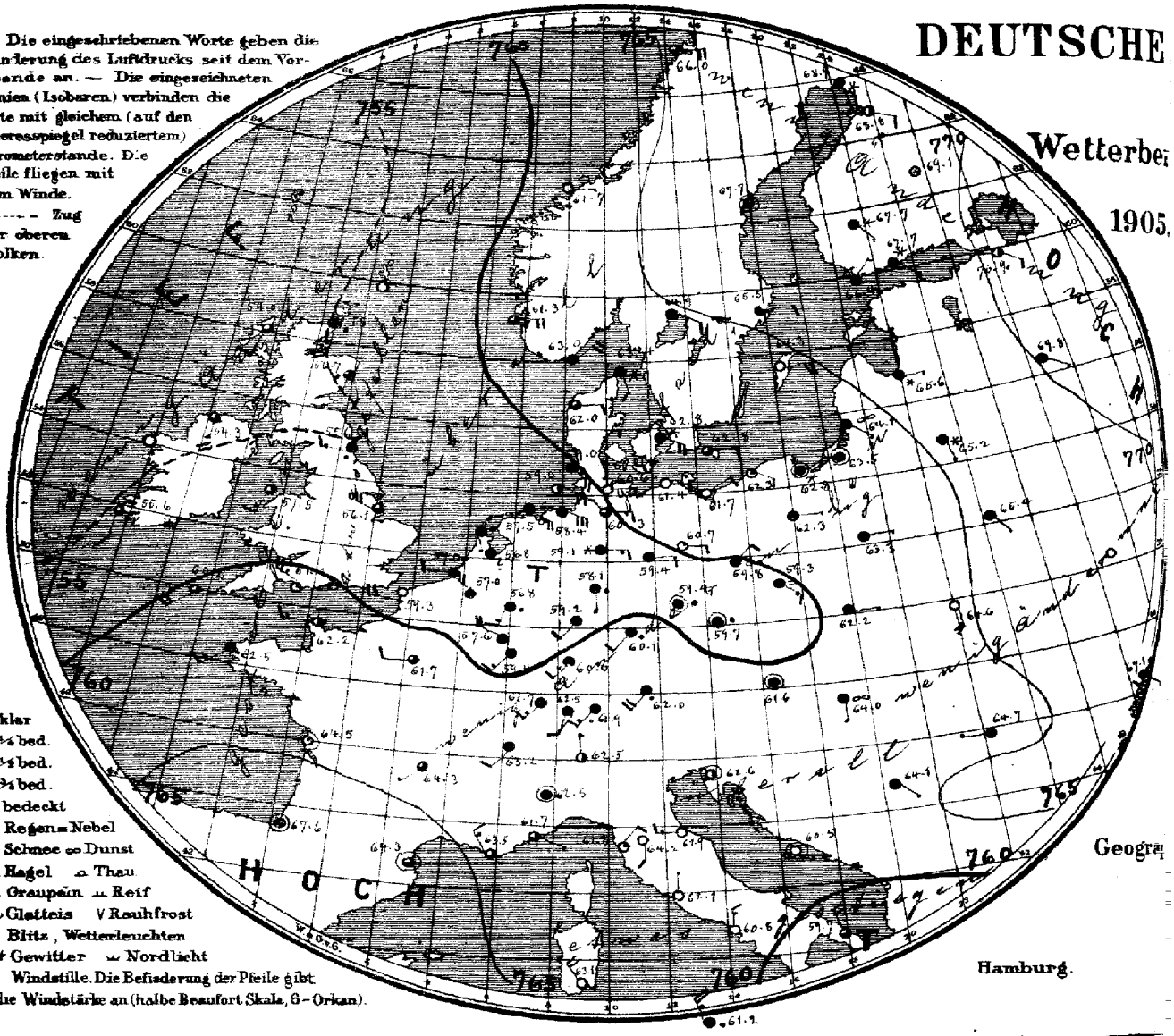
Wetterbe

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

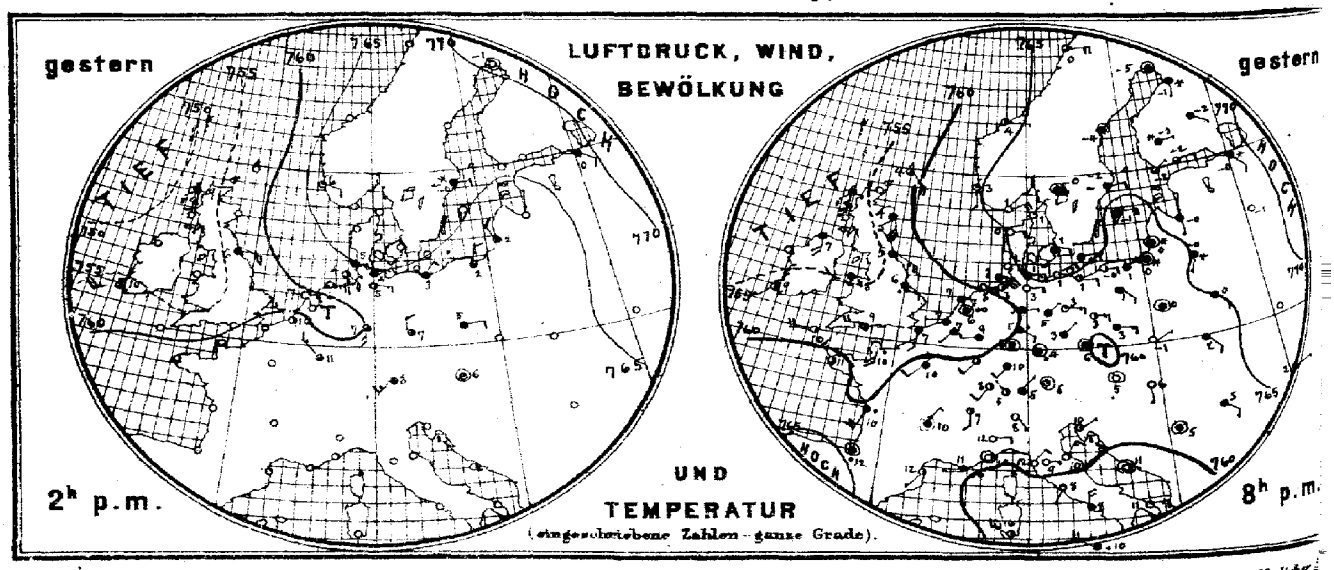
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

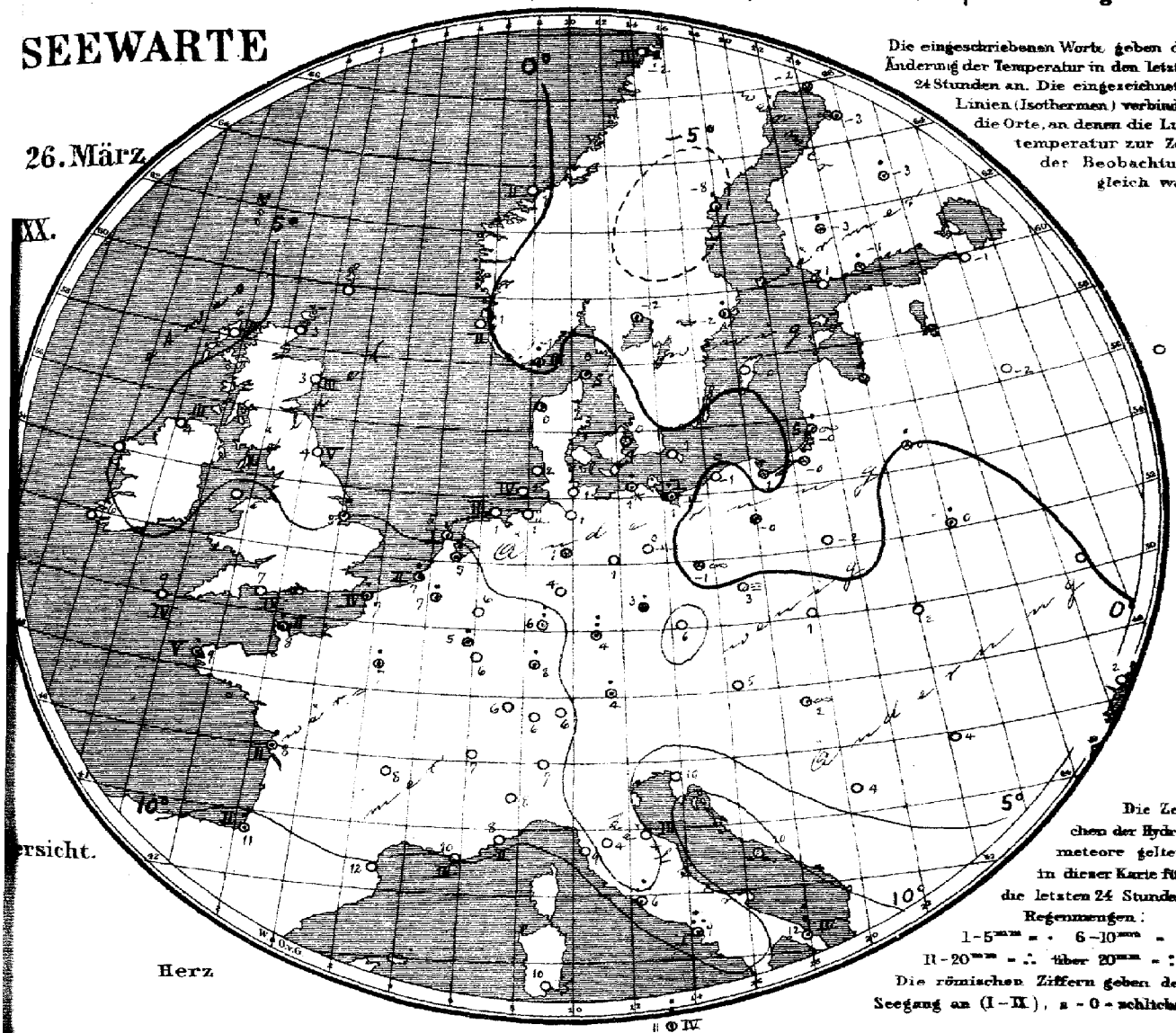
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

26. März

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. März, 8(7) Uhr Morgens.

Hochdruckgebiete lagern über Innerrußland und über Südwesteuropa, während über Nordwesteuropa eine flache Depression liegt, welche einen Ausläufer südostwärts nach Böhmen hin entsendet. In Deutschland ist das Wetter, bei schwacher Luftbewegung, im Norden wolkig und kalt, im Süden trübe, mild und regnerisch. Außer im Nordwesten ist fast überall Niederschlag gefallen; Grünberg meldet 8 cm. Schneehöhe.

Aussichten für die Witterung des 27. März, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und steigender Temperatur. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. IE. i. V. Prof. Gr...

Marine partieller täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Steigung 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
					Grossbritannien: Wick	8	755.3	2.8	—	S 5	•	—	—	—	—	
7	753.6	6.1	S 5	•	Stornoway	8	754.0	6.6	91	SSW 2	3	2	—	—	—	
—	756.6	4.4	SSE 6	4	Aberdeen	8	756.7	2.8	100	SSE 2	•	2	—	—	—	
7	756.3	5.0	ESE 5	•	Shields	8	755.6	4.4	100	W 3	•	4	—	—	—	
7	753.2	7.2	S 4	4	Malin Head	8	754.3	3.9	90	S 5	3	3	—	—	—	
7	754.5	7.8	W 2	•	Holyhead	8	757.5	6.7	—	SSW 3	3	—	—	—	—	
—	756.9	6.1	SE 3	•	Skegness	8	756.1	5.0	90	WNW 4	3	—	6	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	756.9	8.3	SW 3	2	Valencia	8	755.6	6.1	—	S 2	3	—	—	—	—	
—	756.5	8.9	W 4	3	Portland Bill	8	761.1	7.2	84	WNW 5	1	4	—	—	—	
7	757.0	10.0	W 4	2	Scilly	8	760.2	8.9	86	SW 4	3	4	—	—	—	
7	759.6	3.9	SE 5	3	Dunrosnesa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	764.4	1.2	ENE 4	0	Norwegen: Oxö	8	763.0	— 0.6	92	NE 4	4	2	2	1	— 2	
8	765.0	2.8	S 2	1	Skudenes	8	761.3	0.6	80	E 4	3	2	0	6	0	
8	764.9	4.2	E 1	2	Kristiansund	8	761.7	0.6	68	E 1	0	2	0	6	0	
8	766.5	0.2	E 4	3	Bodö	8	766.0	— 1.6	84	E 4	3	2	•	1	— 3	
8	765.7	1.2	NE 1	1	Dänemark: Skagen	8	763.4	0.5	96	SSE 2	*	0	•	3	0	
8	764.8	0.0	E 2	0	Vestervig	8	762.0	0.2	96	E 2	3	—	•	5	— 2	
9	765.2	1.1	ESE 2	4	Kopenhagen	8	762.8	0.5	82	ESE 4	*	0	*	3	0	
9	765.3	0.2	E 2	4	Bornholm	8	762.8	0.8	80	E 2	3	—	0	2	— 0	
9†)	759.5	7.0	SW 1	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757.0	6.9	94	WNW 4	4	—	1	12	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	757.6	5.2	65	WNW 4	4	—	1	10	3	
7†)	759.1	6.5	still	00	de Bilt	8	756.8	6.4	97	* 1	4	—	6	9	2	
7†)	759.5	7.1	W 1	4	Vlissingen	8	757.1	7.0	94	W 2	4	2	1	10	6	
7†)	759.1	7.3	E 1	4	Helder	8	757.0	4.7	92	SSE 1	•	1	3	8	2	
6†)	757.7	3.6	SSW 4	•	Frankreich: Cherbourg	7†)	762.2	7.6	77	W 3	2	2	1	11	7	
6†)	759.8	6.8	SSW 3	4	Grisnez	7†)	759.3	7.0	77	W 4	0	4	2	9	5	
6†)	760.1	10.6	NW 3	2	St Mathieu	7†)	762.5	9.2	87	SW 3	4	5	2	12	9	
6†)	761.0	10.2	SSW 4	•	Ile d'Aix	7†)	764.5	8.5	93	still	1	2	5	14	7	
6†)	764.8	12.0	still	•	Biarritz	7†)	767.6	10.6	93	still	4	2	4	13	9	
6†)	761.8	12.2	SW 1	2	Perpignan	7†)	764.3	12.1	87	still	3	—	0	19	10	
6†)	760.1	11.0	W 1	00	Sicie	7†)	763.5	10.0	57	NW 3	3	3	0	16	8	
6†)	760.3	10.2	still	0	Nizza	7†)	761.7	8.5	74	ESE 1	3	2	0	16	6	
6†)	761.2	10.5	NE 1	3	Clermont	7†)	764.3	7.8	75	SW 1	3	—	0	14	7	
6†)	760.3	10.4	SW 2	4	Paris	7†)	761.7	7.1	86	W 2	2	—	2	13	7	
9	769.2	— 4.6	still	4	Schweden: Haparanda	8	768.9	— 2.3	96	SSE 2	*	—	0	0	— 16	
9	767.8	— 4.0	still	4	Hernösand	8	767.7	— 8.2	88	still	4	—	1	— 2	— 12	
9	766.4	— 2.3	E 2	4	Stockholm	8	765.5	— 2.0	84	E 2	*	—	1	1	— 3	
9	765.7	— 1.0	E 4	4	Wisby	8	764.3	— 0.5	77	E 4	0	—	0	4	— 2	
9	765.9	— 0.2	still	4	Karlstad	8	764.9	— 2.0	88	ESE 2	4	—	•	—	—	
9*	766.5	— 2.0	ENE 1	3	Finnland: Hangö	7*	766.4	— 1.4	79	NE 1	4	—	—	—	— 7	
9*	766.0	— 2.4	E 2	3	Helsingfors	7*	767.7	— 1.4	93	SE 1	*	—	1	—	— 4	
9*	766.5	— 2.6	E 1	*	Tammerfors	7*	767.7	— 3.0	84	SE 1	*	—	1	—	— 4	
9*	767.6	— 2.2	SE 1	4	Kuopio	7*	769.1	— 2.6	96	SE 1	*	—	1	—	— 4	
9*	769.2	— 1.0	S 1	*	Uleåborg	7*	768.8	— 3.2	94	ESE 2	2	—	•	—	— 4	
9*					Russland: Archangelsk	7*										
9*	762.2	— 0.1	SE 2	*	Petersburg	7*	760.9	— 1.4	93	SE 2	4	—	0	1	— 3	— 3
9*	766.3	— 0.2	S 1	4	Riga	7*	765.6	— 0.6	98	E 1	*	—	1	—	— 2	— 3
9*	769.3	— 0.6	— —	0	Welikie Luki	7*	769.8	— 1.6	89	ESE 1	4	—	0	—	— 2	— 3
9*	•				Moskau	7*										
8*	765.9	— 0.4	SSW 1	*	Wilna	7*	765.2	0.0	99	SSE 1	*	—	2	—	—	
9*	766.2	0.5	SE 2	4	Pinsk	7*	765.4	0.2	96	SE 1	4	—	3	—	—	
9*	767.7	0.0	still	4	Warschau	7*	763.3	— 1.8	94	E 1	4	—	0	—	—	
9*					Kiew	7*										
8*	769.8	— 1.2	NNE 2	4	Charkow	7*	769.9	— 1.8	98	E 2	4	—	0	—	—	
9*	766.1	2.5	E 1	4	Odessa	7*	767.1	2.1	96	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	762.2	4.8	still	0	Österreich: Wien	8	761.6	4.9	83	still	4	—	0	3	4	
8*	760.9	5.9	still	4	Prag	8	762.7	5.5	86	still	•	—	0	10	0	
9*	764.2	— 1.6	ENE 1	0	Krakau	8	762.2	1.3	87	E 1	4	—	0	5	— 2	
9*	764.6	1.8	SE 2	4	Lemberg	8	764.6	2.4	82	S 4	0	—	0	3	0	
8*	762.6	6.5	S 1	0	Pest	8	764.0	1.6	93	S 1	00	—	•	9	2	
9*	763.1	4.6	SE 2	4	Hermannstadt	8	764.7	3.8	93	W 1	4	—	0	10	2	
9*	762.1	7.8	ENE 1	2	Triest	8	762.6	9.9	95	still	2	—	0	13	7	
9*	759.0	11.2	still	0	Lesina	8	760.5	10.1	59	still	0	—	0	16	8	
9*	763.5	5.1	still	4	Belgrad (Serbien)	8*	764.1	4.5	89	SE 1	4	—	0	7	3	
9†)	763.5	5.4	NW 1	1	Schweiz: Zürich	7*	762.5	6.2	—	SW 2	4	—	0	—	—	
9†)	763.2	7.2	S 2	2	Genf	7*	763.2	7.1	—	SW 2	4	—	0	—	—	
9†)	761.9	8.0	SE 1	0	Lugano	7*	762.5	7.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	760.3	11.6	E 2	0	Italien: Turin	8	762.5	8.8	78	still	4	—	0	13	7	
9	761.7	9.4	E 1	0	Florenz	7	764.2	3.6	93	S 2	0	—	0	14	2	
9	761.4	9.5	NE 3	0	Pesaro	8	761.9	11.5	87	W 3	0	3	0	12	2	
9	760.7	11.3	NE 2	0	Livorno	8	761.2	9.0	89	NE 2	1	—	0	15	6	
9	759.6	8.4	SW 1	1	Rom	7	762.1	5.6	75	N 1	0	—	11	12	5	
9	757.9	7.7	N 4	4	Neapel	8	760.8	9.4	—	N 3	0	1	20	11	7	
6	758.1	11.3	E 3	1	Brindisi	7	759.7	12.4	79	NNW 4	3	4	6	15	11	
6	759.0	15.8	WNW 5	2	Cagliari	7	763.1	10.0	87	NW 4	0	0	0	16	10	
9	758.6	16.4	WNW 4	*	Palermo	8	761.2	11.0	89	NNW 5	•	4	8	17	6	
4	764.2	11.4	S 1	•	Vigo (Spanien)	9	764.8	10.6	98	W 2	•	1	19	14	6	
12	755.8	11.0	N 3	•	Horta (Azoren)	9	761.4	14.7	93	SSW 4	•	4	2.0	13	11	

Bod. Min. | Schneeh. (dcm)

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 Nº 86.

Wetterbericht von Montag dem 27sten März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.3	5.1	still	4	Nordsee	Borkum	759.3	5.9	+2.6	97	SW 4	•	6	3	2	6	4	gest. nachm. •°, nachts •
8	59.8	2.9	SSE 3	•		Wilhelmshaven	60.1	4.7	+1.9	98	SSW 3	≡	9	—	4	6	2	
8	59.8	3.1	SSE 1	•		Helgoland	59.2	4.4	+1.3	100	SW 3	•	—	3	3	5	0	
8	60.1	2.8	E 5	4		Keitum (auf Sylt)	59.6	4.2	+1.5	98	S 2	4	2	—	0	6	1	
8	60.2	4.0	S 2	4		Cuxhaven	60.1	4.6	—	96	SSW 2	•	—	0	1	7	3	
8	61.6	4.6	SSE 1	3		Hamburg	61.4	4.0	+1.6	97	SSE 2	•	6	—	3	8	2	Staub •, Bod. min. 0.0°.
8	60.7	2.0	E 3	4	Ostsee	Kiel	60.5	2.5	−0.3	96	S 2	4	2	—	0	6	1	
8	61.8	1.6	E 2	2		Wustrow	62.2	1.0	−1.2	92	SSE 3	4	1	—	0	5	−0	
8	61.5	1.9	E 2	3		Swinemünde	63.1	1.6	−0.3	85	S 1	1	1	0	0	3	−1	⩲, Horizont ∞
8	61.6	1.5	E 2	4		Rügenwalder münde	63.2	1.9	+0.7	90	S 1	4	2	0	0	4	1	
8	61.8	0.5	E 1	2		Neufahrwasser	63.1	2.4	+0.7	84	NE 2	4	2	—	0	4	−1	
8	62.8	1.2	still	0		Königsberg	63.4	0.9	−0.2	94	still	4	2	—	*	5	−0	morg. * Bröckel
8	63.3	0.8	still	0		Memel	63.8	1.8	+1.4	78	NE 1	3	1	0	0	4	−2	nachts ⩲
8	63.3	6.3	W 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	61.9	6.5	+2.2	61	SSW 4	4	4	—	3	10	2	
8	60.9	6.3	W 3	3		Kassel	64.1	2.7	+0.8	91	SW 2	4	5	—	4	7	2	
7	60.0	3.0	E 2	•		Hannover	62.4	5.4	+2.3	85	SW 2	4	8	—	5	6	−0	
8	60.3	3.8	SSE 1	•		Magdeburg	63.0	4.4	+1.5	84	S 1	4	9	—	2	5	1	
8	60.0	5.7	SW 2	•		Chemnitz	64.8	3.9	+1.7	78	WSW 3	0	9	—	5	7	3	
8	60.5	3.2	SE 2	4		Berlin	63.1	2.2	−1.0	93	SE 2	4	1	—	•	7	2	Bod. min. −1.4°, nachm. •
8	61.0	0.7	NE 1	*		Grünberg	63.5	1.0	−0.8	100	still	≡	6	—	1	2	−0	nachts etw. *
8	60.4	5.4	NNE 2	4		Breslau	63.8	3.0	+0.6	98	NW 2	≡	9	—	4	8	2	gest. nachm. •
8	61.6	2.9	NE 2	4		Bromberg	63.4	1.4	−0.6	98	NE 1	≡	4	—	1	1	−0	
8	65.0	6.0	WSW 3	0	Süddeutschland	Metz	65.4	2.2	−2.4	93	S 2	4	2	—	0	12	1	
8	66.3	7.6	SW 3	1		Mülhausen i. E.	65.9	1.6	−3.8	89	SW 2	3	2	—	0	13	−0	⩲
8	64.4	8.7	SW 2	2		Karlsruhe	65.6	3.4	−1.5	83	NW 2	4	5	—	1	12	1	
9	65.0	6.0	W 3	3		Frankfurt a. M.	64.5	4.2	0.0	77	S 2	4	4	—	1	10	6	
9	66.4	6.0	W 3	0		Friedrichshafen	67.1	2.0	−1.2	71	NE 2	2	2	—	•	10	−0	cir.-cu. aus SSW, ⩲; nachm. etwas •
9	63.8	5.0	NW 3	4		Bamberg	66.5	3.0	+0.5	87	S 2	2	9	—	2	8	0	
9	64.7	4.4	SW 5	1		München	68.5	2.8	+0.7	89	SW 4	1	6	—	5	8	1	
8					Höhenstationen	Brocken			—				—					Seehöhe in m: 1148
9	645.5	−1.8	WNW 5	0		Gr. Belchen	644.5*	−1.9	—	100	SW 4	4	—	—	1	0	−3	Ferner Montblanc; 1394
9	517.8	−11.6	NW 6	*		Zugspitze 7 Ortszeit	528.7*	−11.2	—	44	N 1	1	—	—	4	−7	−14	Circ. lunar.; 2964
9	561.2	−8.6	SW 6	*		Säntis 7	561.5*	−10.4	—	—	SW 4	1	—	—	—	—	—	2500
9	695.1	2.8	W 1	1		Heiden 7	694.9*	2.6	—	—	S 5	0	—	—	—	—	—	800
8						Schneekoppe			—				—					1610
9	517.6	−10.2	N 1	*		Sonnblick 7 Otz.	517.8	−15.4	—	100	N 3	1	—	—	5	−9	−13	3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

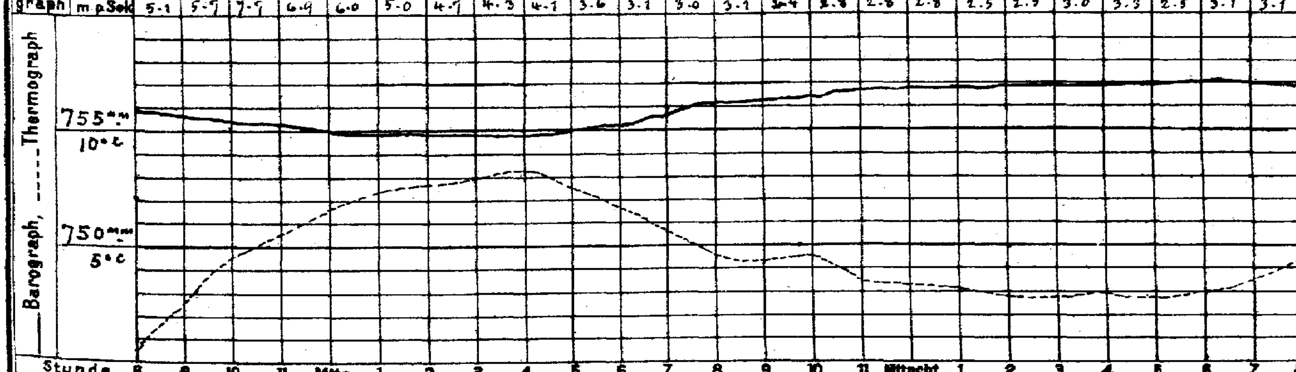
Niederschlag (Wetter-Verlauf): 8: Niederschläge in Schauern (Bög, veränderlich ztw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit T ohne; 7: Gewitter (mindest 1 (u. T oder mehrfach T ohne). RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als Blitz). RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3120 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	5.0°, 96% SSW 6	2.0°, 100% SW 10	0.7°, 100% WSW 12	−2.7°, 85% WSW 13	−6.3°, 60% WSW 14	−11.1°, 100% WSW
10 − 11½ hV	Bemerkungen	Untere Nimbuswolken von 150 m an, obere Stratus Wolken von etwa 2200 m an. Drachen vereist, Anemograph eingefroren.					

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	900 m		
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	2.1°, 95% SE 1	1.5°, 98% SE 2	1.0°, 100% SE 2	1.5°, 92% WNW 3		
Drachen-Ballon 8 − 9 hV	Bemerkungen	Nebel bis 500 m, darüber Inversion bis Maximalhöhe.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	S	SSW	SSE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSW	S	SSE	S
	m.p.Sek.	5.1	5.9	7.9	6.9	6.0	5.0	4.7	4.3	4.1	3.6	3.1	3.0	3.1	3.4	2.8	2.8	2.8	2.5	2.5	3.0	3.3	2.5	3.1	3.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	757.9	3.8	−2.1	88	SE 2	•	8	See 2, ∨ •
Helgoland	59.5	4.7	−0.1	60	ESE 4	4	—	See 4
Keitum	60.0	6.0	−0.7	85	SE 5	3	4	
Hamburg	59.2	6.4	−0.2	37	E 2	4	4	
Kiel	759.8	5.5	−0.5	59	ESE 2	4	4	
Swinemünde	60.9	2.8	−2.2	80	NE 3	3	4	See 2
Neufahrwasser	61.7	2.9	−1.5	78	NNE 3	3	4	
Memel	63.2	2.4	−0.4	79	SSW 2	1	4	See 1
Kassel	757.7	5.8	−2.3	97	SW 3	•	8	
Chemnitz	58.9	6.8	+0.1	76	SSW 2	•	8	
Breslau	59.6	6.8	+0.1	70	W 2	4	4	∨ •
Metz	761.4	11.1	0.0	62	W 6	3	6	
München	61.6	5.4	−2.0	92	SW 4	•	5	
Wien 12h	60.6	11.1	—	49	SSE 1	∞	—	
Helder	757.4	6.2	—	97	W 1	4	—	1h 0 Gr.-Z.
Vlissingen	61.0	9.4	—	92	W 4	0	—	
Stornoway			—	—			—	2h Gr.-Z.
Shields			—	—	•		—	
Valencia			—	—			—	
Petersburg 1h	769.9	2.6	—	—	SE 2	4	—	
Haparanda	69.5	−1.6	—	—	SSE 2	4	—	2h M-E-Z.
Stockholm	64.8	−0.9	—	—	E 2	*	—	
Skudenes	61.9	3.9	—	61	S 4	1	—	See 2

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

KAISER

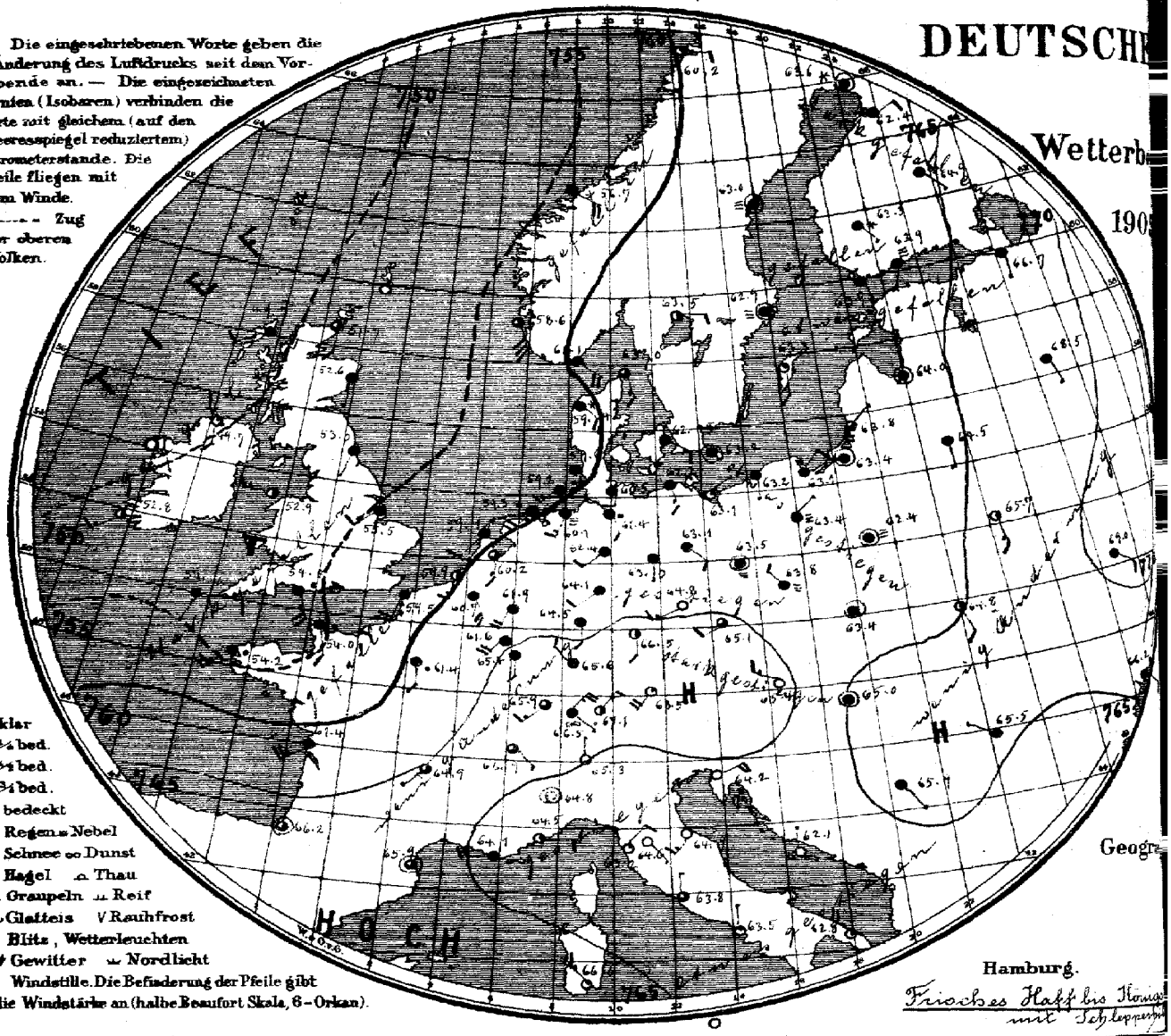
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.

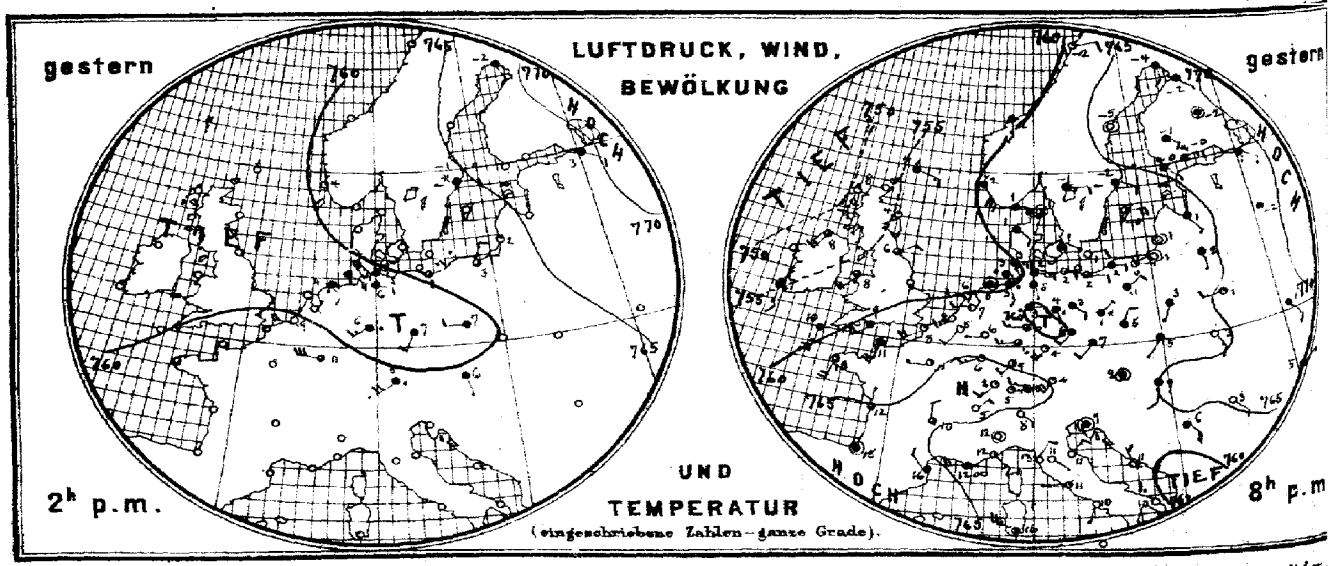


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.

Frisches Haff bis Konig
mit Schleppzug



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

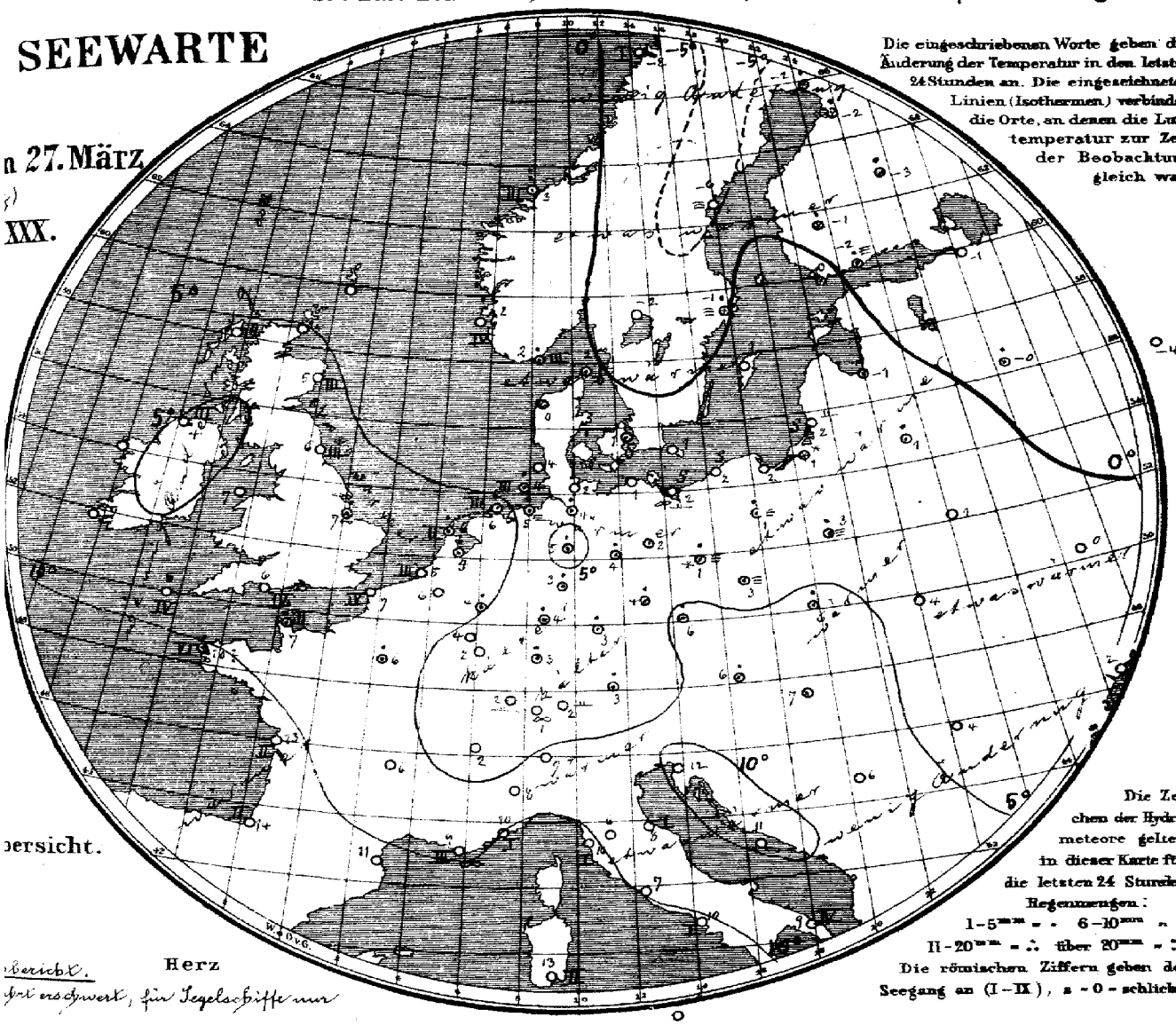
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

n 27. März

XXX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Luft temperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

bericht.

ort erschwert, für Segelschiffe nur

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. März. 8(7) Uhr Morgens.

Hoher Luftdruck ist von Südwesten bis über die Alpen und von Russland, in dessen Innerem das Barometer stark gestiegen ist, westwärts vorgedrungen, sodass sich der gestern nach Böhmen reichende Ausläufer niedrigen Druckes schnell ausgefüllt hat, doch hat sich die im Minimum westlich von Schottland aufgewiesene Depression in einem neuen Ausläufer südostwärts über Frankreich ausgebreitet. In Deutschland, wo weit verbreitete Niederschläge gefallen sind, ist das Wetter im Süden bei lebhaften veränderlichen Winden kalter und vorwiegend heiter, im Nordwesten und Osten aber trübe und wärmer bei schwachen vorherrschend südwestlichen Winden.

Aussichten für die Witterung des 28. März in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung. Vielfach Niederschläge.

Ostdeutschland: Meist wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III.

Lith. u. Druck der Seewarte

Inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

27. März

1905 No 86.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		Heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter			M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	751.7	5.0	—	S 3	5	—	—	—	—	
7	752.7	7.8	SSW 3	1		Stornoway	8	49.7	6.0	90	WSW 2	4	2	—	—	—	
—	55.9	4.4	SSE 2	1		Aberdeen	8	52.6	5.0	100	S 1	4	3	—	—	—	
7	56.3	6.1	ENE 2	3		Shields	8	53.0	6.1	100	SSW 1	•	3	—	—	—	
7	52.9	7.8	SW 3	3		Malin Head	8	49.7	4.4	92	S 2	1	3	—	—	—	
7	56.7	8.3	SW 4	3		Holyhead	8	52.9	6.7	—	W 3	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Skegness	8	55.5	6.7	100	SW 3	4	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	54.9	7.2	S 3	4		Valencia	8	52.8	6.7	—	SW 3	2	—	—	—	—	
—	61.6	8.9	WSW 4	4		Portland Bill	8	54.8	6.6	100	SSE 5	•	4	—	—	—	
7	69.2	10.0	SSW 5	4		Scilly	8	54.2	8.3	86	SSW 1	4	4	—	—	—	
7	56.1	4.4	ESE 3	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	62.4	1.4	ESE 4	4		Oxö	8	61.1	1.8	75	SE 4	4	3	2	0	−1	
8	61.4	2.2	SSE 6	4		Skudenes	8	58.6	1.5	76	SSE 6	3	4	0	4	0	
8	58.4	2.2	S 3	4		Kristiansund	8	56.7	2.6	67	WSW 4	✳	3	8	4	0	
8	64.2	−2.0	E 2	1		Bodö	8	60.2	−2.4	79	E 2	1	1	0	0	−2.5	
8	63.2	1.1	still	3		Skagen	8	63.0	1.8	85	SSE 3	3	1	•	2	0	
8	61.6	0.7	SE 2	4		Vestervig	8	59.4	0.2	90	SE 4	✳	—	✳	3	0	
8	62.5	1.3	ESE 1	4		Kopenhagen	8	62.5	0.9	84	ESE 3	4	—	•	2	0	
8	62.5	0.8	E 2	0		Bornholm	8	63.2	1.0	87	still	4	—	0	2	−1	
8	63.6	5.0	SW 2	0		Brüssel	8	60.7	5.3	72	SSE 4	4	—	0	12	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.6	3.7	78	SW 4	4	—	0	11	2	
7	61.3	6.8	W 2	0		de Bilt	8	60.2	5.4	85	S 3	3	—	1	8	4	
7	62.3	7.9	WSW 3	0		Vlissingen	8	59.9	6.5	86	SSW 3	2	3	0	10	6	
7	59.9	5.9	W 2	0		Helder	8	59.1	6.5	88	SW 2	4	2	2	7	6	
6	63.1	11.0	SSW 4	3		Cherbourg	7	54.0	7.4	91	SSE 3	•	2	1.0	12	6	
6	62.6	8.4	WSW 4	1		Brisnez	7	52.5	7.2	83	SSW 4	4	4	0	10	6	
6	62.1	10.2	SSW 3	4		St Mathieu	7	54.2	10.6	100	SW 5	•	6	5	12	8	
6	64.7	11.5	N 1	3		Ile d'Aix	7	61.4	13.0	89	SW 5	4	2	0	16	8	
6	65.9	16.0	still	4		Biarritz	7	66.2	14.0	80	still	3	2	0	15	11	
6	65.1	16.0	NW 2	4		Perpignan	7	65.9	11.0	89	still	3	—	0	19	8	
6	61.7	11.6	W 4	∞		Sicie	7	64.1	9.0	48	W 4	∞	3	0	16	7	
6	60.5	12.6	SE 3	2		Nizza	7	64.5	10.0	82	E 2	1	1	0	16	7	
6	65.7	10.3	N 2	3		Clermont	7	64.9	5.7	76	SW 1	3	—	0	15	6	
6	64.5	10.9	W 1	2		Paris	7	61.4	5.6	88	S 2	•	—	1	15	4	
9	69.1	−3.8	S 2	4		Haparanda	8	63.6	−2.4	98	still	✳	—	1	0	−5	
9	65.5	−5.2	still	4		Hernösand	8	63.0	−6.2	108	still	✳	—	0	−1	−11	
9	64.0	−1.8	ESE 2	4		Stockholm	8	62.3	−1.2	96	still	=	—	1	1	−3	
9	63.2	−0.2	E 4	3		Wisby	8	63.3	1.0	75	S 2	1	—	0	3	−2	
9	64.2	−1.2	E 2	4		Karlstad	8	63.5	−2.0	96	E 2	2	—	0	—	—	
9*	65.2	0.0	SE 1	✳		Hangö	7*	63.9	0.4	100	SSE 1	4	—	✳	—	0	
9*	65.6	−0.4	E 3	✳		Helsingfors	7*	63.3	−1.5	100	SSW 1	=	—	4	—	−2	
9*	66.5	−0.6	SE 2	✳		Tammerfors	7*	63.3	−1.0	86	SE 1	✳	—	2	—	−2	
9*	69.2	−1.6	still	4		Kuopio	7*	64.3	−2.8	96	SE 1	✳	—	1	—	−4	
9*	69.1	−2.4	SE 1	4		Uleåborg	7*	62.4	−1.5	90	ENE 2	4	—	1	—	−4	
9*	76.2	−2.6	SE 1	1		Archangelsk	7*	74.3	−9.2	98	ESE 1	1	—	0	—	—	
9*	67.8	0.6	SE 2	4		Petersburg	7*	66.7	−1.1	95	S 1	4	—	0	3	−2	
9*	64.1	1.0	SE 1	4		Riga	7*	64.0	0.6	97	still	4	—	1	—	−0	
9*	68.3	−1.6	— —	4		Welikie Luki	7*	68.6	−0.4	92	SSE 1	4	—	1	—	−2	
9*	74.1	−1.7	SE 2	4		Moskau	7*	74.4	−3.5	85	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	64.8	1.6	S 1	1		Wilna	7*	64.5	1.4	99	S 1	4	—	1	—	—	
9*	65.6	1.2	W 1	4		Pinsk	7*	65.7	1.4	91	SSE 2	2	—	0	—	—	
9*	61.2	3.1	SSW 1	4		Warschau	7*	62.4	3.1	98	still	=	—	4	—	—	
9*	69.4	1.1	SE 2	3		Kiew	7*	69.0	0.1	100	ESE 2	4	—	0	—	—	
9*	71.7	−0.6	NE 1	4		Charkow	7*	70.7	0.4	91	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	67.0	4.3	NE 1	4		Odessa	7*	66.2	1.9	95	ESE 2	4	—	0	—	—	
9*	62.8	7.8	still	4		Wien	8	65.4	6.2	72	WNW 3	0	—	3	12	6	
9*	60.9	6.9	SW 2	4		Prag	8	65.1	6.4	76	WSW 2	3	—	3	10	5	
9*	61.9	5.0	SW 1	4		Krakau	8	63.4	5.7	91	still	4	—	1	10	4	
9*	64.3	3.4	SSE 3	0		Lemberg	8	64.8	4.0	80	SSE 2	2	—	0	11	0	
9*	64.0	6.8	SSW 2	4		Pest	8	65.0	7.0	85	still	4	—	•	11	6	
9*	65.1	3.0	SE 2	0		Hermannstadt	8	66.5	4.2	90	WNW 1	4	—	0	10	5	
9*	62.4	3.0	still	4		Triest	8	64.2	11.9	46	ENE 4	0	—	0	12	6	
9*	61.6	11.2	NNW 2	0		Lesina	8	62.1	11.0	67	N 1	0	—	0	14	7	
9*	64.5	6.0	SE 4	4		Belgrad (Serbien)	8*	65.9	5.8	73	SE 1	4	—	0	11	2	
9	67.5	4.6	E 1	1		Zürich	7	66.5	1.0	—	SE 1	∞	—	0	—	—	
9	67.2	5.0	NE 2	0		Genf	7	66.9	1.8	—	SE 1	3	—	0	—	—	
9	62.9	8.[illegible]	SE 1	0		Lugano	7	65.3	7.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	62.1	12.0	still	0		Turin	8	64.8	7.6	77	still	0	—	0	13	7	
9	63.2	11.0	SE 1	0		Florenz	7	64.6	6.3	96	SE 1	0	—	0	17	6	
9	62.4	10.6	NE 3	0		Pesaro	8	64.9	7.5	85	SW 3	0	1	0	12	3	
9	62.1	12.6	NE 2	0		Livorno	8	63.2	10.2	95	NE 2	1	1	0	15	9	
9	62.8	11.0	W 1	1		Rom	7	63.8	6.6	83	N 1	3	—	0	16	6	
9	62.3	10.5	SSW 1	0		Neapel	8	63.5	10.2	81	N 1	1	1	0	15	9	
6	60.9	10.5	NW 3	0		Brindisi	7	62.8	9.0	84	NW 4	1	4	0	14	8	
6	64.0	16.0	WNW 5	2		Cagliari	7	66.6	13.0	91	NW 3	1	2	0	18	5	
9						Palermo	8										
4	65.8	13.6	SW 1	•		Vigo (Spanien)	9	66.6	12.8	87	SW 1	4	2	9	16	8	
12	55.6	11.6	NE 5	•		Horta (Azoren)	9	56.9	12.3	79	NE 5	4	4	23	16	12	

Grossbritannien — Holl. u Belg. — Dänemark Norwegen — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Bemerkungen

Bed. Min. | Schneeh. (4cm)

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station by

Berlin Aeronaut. Observatorium by

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE** 1905 № 87.
DEUTSCHE SEEWARTE

Wetterbericht von Dienstag dem 28sten März.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.6	5.1	still	r	Nordsee	Borkum	757.3	5.6	+2.4	93	WNW 1	•	6	1	5	7	4	
8	54.0	5.2	ESE 3	•	Nordsee	Wilhelmshaven	56.6	4.9	+2.1	92	NNW 3	4	9	—	6	9	4	
8	54.2	4.7	SE 1	4	Nordsee	Helgoland	57.5	4.1	+0.9	100	NNE 1	4	—	1	3	6	3	N •
8	55.9	4.8	still	•	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	56.4	4.4	+1.6	96	still	4	2	—	4	6	4	
8	55.0	6.7	S 4	4	Nordsee	Cuxhaven	55.7	4.9	—	92	N 5	4	—	0	4	9	4	N •
8	55.4	7.8	ESE 4	4	Nordsee	Hamburg	55.0	4.6	+2.1	90	N 2	4	6	—	8	10	4	Bod.-Min. 3.0
8	756.0	5.1	ESE 3	4	Ostsee	Kiel	755.1	3.9	+1.0	92	ENE 2	•	9	—	3	7	4	
8	57.8	4.8	ESE 3	4	Ostsee	Wustrow	54.7	3.8	+1.5	92	NNE 3	4	5	—	1	6	3	
8	59.3	5.1	SSE 3	4	Ostsee	Swinemünde	53.4	3.5	+1.4	92	NE 4	•	6	3	4	7	3	
8	61.0	1.3	ESE 2	1	Ostsee	Rügenwalder münde	55.7	2.8	+1.4	79	E 5	4	1	1	0	5	1	
8	62.5	1.9	E 1	4	Ostsee	Neufahrwasser	57.8	2.7	+0.6	77	ESE 3	4	2	—	0	5	−0	∞
8	63.0	2.7	still	4	Ostsee	Königsberg	59.2	0.5	−0.8	90	ENE 3	4	2	—	0	4	−1	gest. * N ≡
8	63.1	1.0	still	4	Ostsee	Memel	60.1	0.2	−0.4	100	E 1	≡	2	≡	0	3	−0	
8	751.3	9.8	S 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.0	5.1	+0.7	95	WSW 4	4	6	—	8	10	2	
8	52.4	4.5	SW 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	56.4	4.6	+2.6	86	SW 4	4	5	—	7	9	2	
7	55.3	6.0	SE 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	54.3	4.6	+1.3	94	W 2	4	5	—	6	10	3	
8	56.7	8.0	S 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	52.0	5.3	+2.2	92	WNW 3	•	6	—	7	13	4	
8	59.1	8.6	S 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	53.9	4.7	+2.4	87	WNW 6	4	6	—	10	11	3	N •
8	56.2	8.8	SE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	50.4	6.2	+2.6	94	SSW 2	•	6	—	3	12	5	Bod.-Min. 1.4
8	60.3	5.1	SSE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	50.0	4.8	+2.8	100	SSE 2	•	6	—	6	8	4	
8	61.8	6.2	SE 2	∞	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	52.1	5.7	+3.1	86	SE 2	•	1	—	1	8	3	
8	62.6	2.7	NE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	55.3	2.7	+0.5	93	E 4	•	2	—	•	5	1	
8	754.4	11.6	SW 8	•	Süddeutschland	Metz	761.2	5.4	+0.7	91	WNW 4	3	5	—	22	8	5	
8	59.3	11.0	W 8	•	Süddeutschland	Mülhausen i. E	62.5	7.8	+2.3	86	W 4	•	9	—	8	12	8	
8	55.2	10.9	SW 3	•	Süddeutschland	Karlsruhe	60.2	7.6	+2.8	78	W 2	4	5	—	16	15	3	
9	52.3	9.4	S 4	•	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	59.6	6.3	+1.9	75	SW 3	2	9	—	22	10	3	
9	60.5	5.9	NNW 2	•	Süddeutschland	Friedrichshafen	59.1	7.8	+4.5	86	W 5	3	6	—	5	8	3	ab. u. N •
9	56.2	4.2	S 4	•	Süddeutschland	Bamberg	57.3	4.0	+1.3	84	W 5	4	9	—	18	11	4	
9	60.8	4.5	SW 5	•	Süddeutschland	München	56.6	9.0	+6.7	86	SW 6	•	6	—	6	11	4	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—					—				
9	638.4	2.8	W 9	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen (1394 m)	641.6*	−1.8	—	100	SW 4	≡	—	—	63	3	−2	fernes Rheine
9	526.9	−5.6	WSW 7	*	Höhenstationen	Zugspitze 7 (Ortszeit) (2964 m)	524.9*	−5.7	—	100	WNW 5	*	—	—	2	−6	−11	Einf. grauer Himmel
9	558.8	−2.9	SSW 8	*	Höhenstationen	Säntis 7 (2500 m)	557.8*	−4.7	—	—	SW 8	*	—	—	—	—	—	
9	690.4	8.6	S 4	2	Höhenstationen	Heiden 7 (800 m)	689.6*	4.6	—	—	W 4	•	—	—	—	—	—	
8					Höhenstationen	Schneekoppe (1610 m)			—				—	—				
9	519.0	−9.0	W 3	2	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz. (3106,5 m)	515.3*	−8.2	—	100	W 4	3	—	—	2	−9	−15	

Seehöhe in E: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5.

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

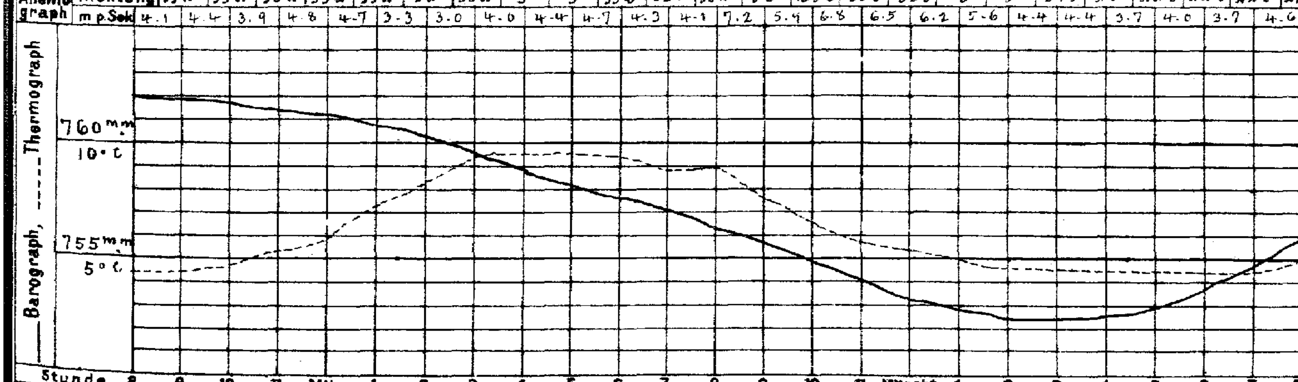
Wetter-Verlauf: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz). RR ≤ 0.4. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ⊤ oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit I ⊤ ohne ⊤; 7: Gewitter (mindest. 1 ⊤ u. I ⊤ oder mehrfach ⊤ ohne ⊤). RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≥ 0.5.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1570 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	5.1°, 92 NNE 5	3.3°, 96% NNE 7	1.0°, 100% NE 9	−1.1°, 100% NE 10	−3.7°, 100% NE
9 1/4 – 11 h V	Bemerkungen	Untere Wolkengrenze 370 m. Wind oben schwach, Anemometer eingefroren.				

*Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1400 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	5.4°, 97% W 3	5.5°, 93% WNW 4	4.2°, 93% WNW 4	2.0°, 89% WNW 4	0.3°, 87% WNW 4
Kugel-Ballon 9 – 10 h V	Bemerkungen	Regnerisch. Nimbus 200 – 600 m, darüber vermutlich noch höhere Wolken.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	S	S	SSE	SSW	SSW	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NN[illegible]
m p. Sek.	4.1	4.4	3.9	4.8	4.7	3.3	3.0	4.0	4.4	4.7	4.3	4.1	7.2	5.4	6.8	6.5	6.2	5.6	4.4	4.4	3.7	4.0	3.7	4.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	757.0	7.3	+1.3	89	SSE 2	4		
Helgoland	57.7	4.9	−0.1	100	SW 2	4	—	
Keitum	57.8	5.6	+0.1	100	SW 4	≡		
Hamburg	54.5	8.2	+1.4	87	S 2	4		
Kiel	758.9	6.3	+0.1	98	SW 2	•		
Swinemünde	61.8	6.8	+1.6	56	SSE 2	1		
Neufahrwasser	63.3	4.1	−0.4	72	ENE 2	4		
Memel	63.8	2.8	−0.2	62	ENE 1	4		
Kassel	759.8	8.8	+0.5	68	SSW 2	∞		
Chemnitz	62.3	10.7	+3.8	37	WSW 4	3		
Breslau	63.5	8.2	+1.2	69	NW 3	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	760.3	8.4	+2.8	73	SSE 3	•	6	
München	52.7	10.6	+2.8	48	SE 4	4	3	
Wien 12a	65.7	9.5	—	43	W 1	2	—	
Helder	755.3	6.8	—	90	SSE 1	•	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	53.1	5.5	—	93	SE 3	•	—	1h p. Gr.-Z.
Stornoway	48.4	4.4	—	—	SW 4	3	—	2h p. Gr.-Z.
Shields	50.7	10.0	—	—	SW 3	3	—	2h p. Gr.-Z.
Valencia	54.4	10.0	—	—	WSW 4	2	—	2h p. Gr.-Z.
Petersburg 1h	766.5	1.4	—	—	SSE 2	4	—	
Haparanda	60.8	−0.8	—	—	S 2	*	—	2h p. M-E-Z.
Stockholm	62.7	0.0	—	—	WSW 2	3	—	2h p. M-E-Z.
Skudenes	57.9	5.1	—	60	SE 4	1	—	2h p. M-E-Z.

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

* Infolge Verlegung des Aeronaut. Observatoriums von Reinickendorf bei Berlin nach Lindenberg, Kreis Beeskow – Storkow werden die Drachen-Beobachtungen dieses Observatoriums vom 1 April ab in den Wetterberichten nicht mehr vom Berichtstage, sondern je vom vorhergehenden Tage veröffentlicht werden.

KAISERL

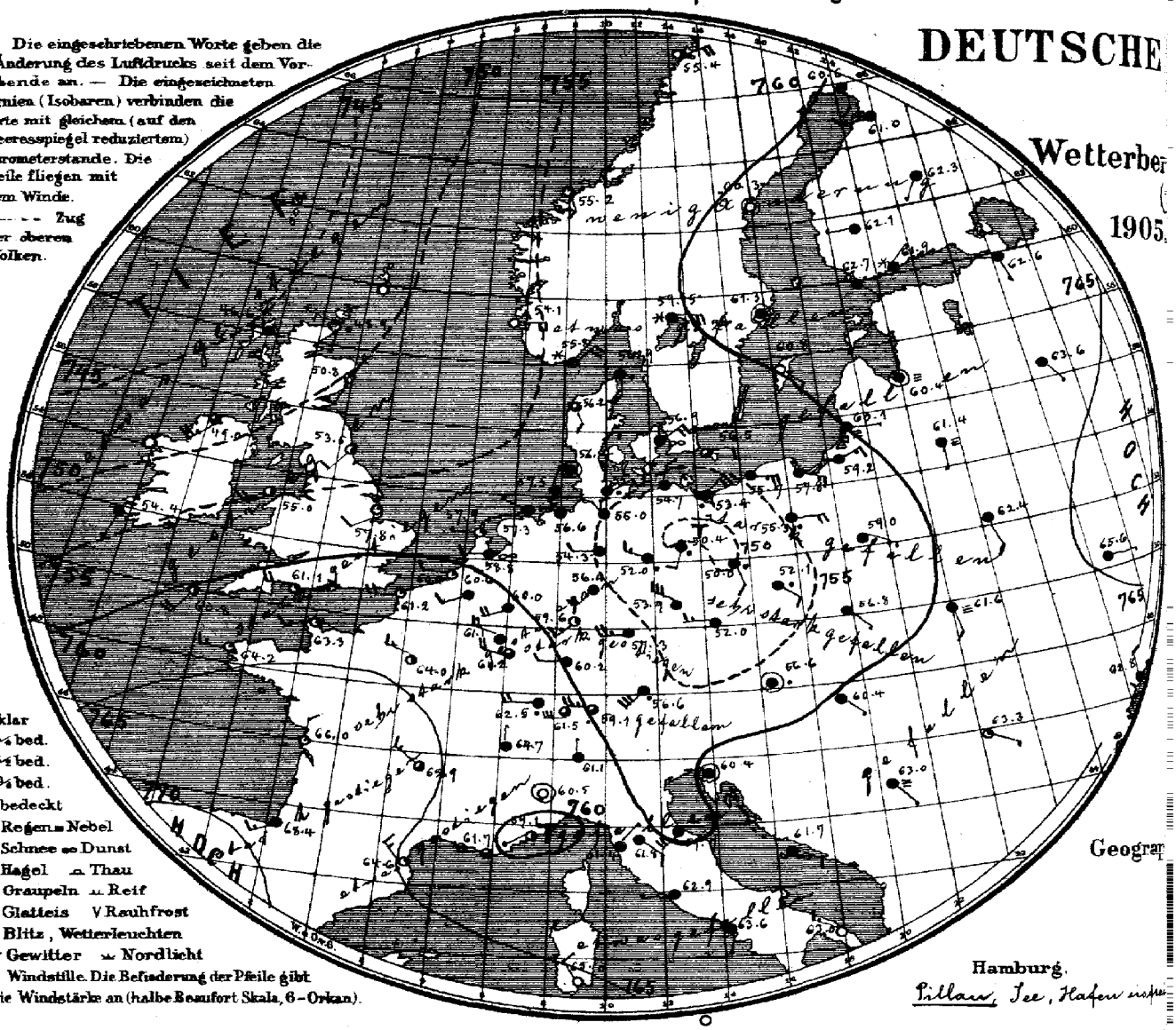
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

1905.

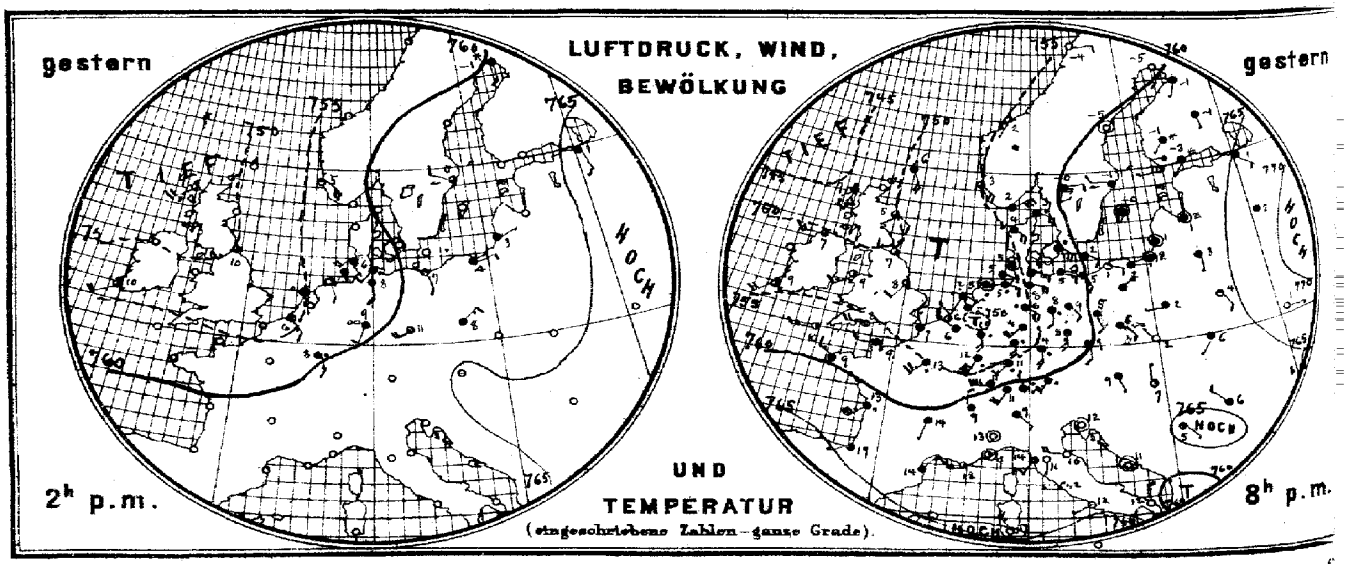
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⏑ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.
Pillau, See, Hafen usw.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

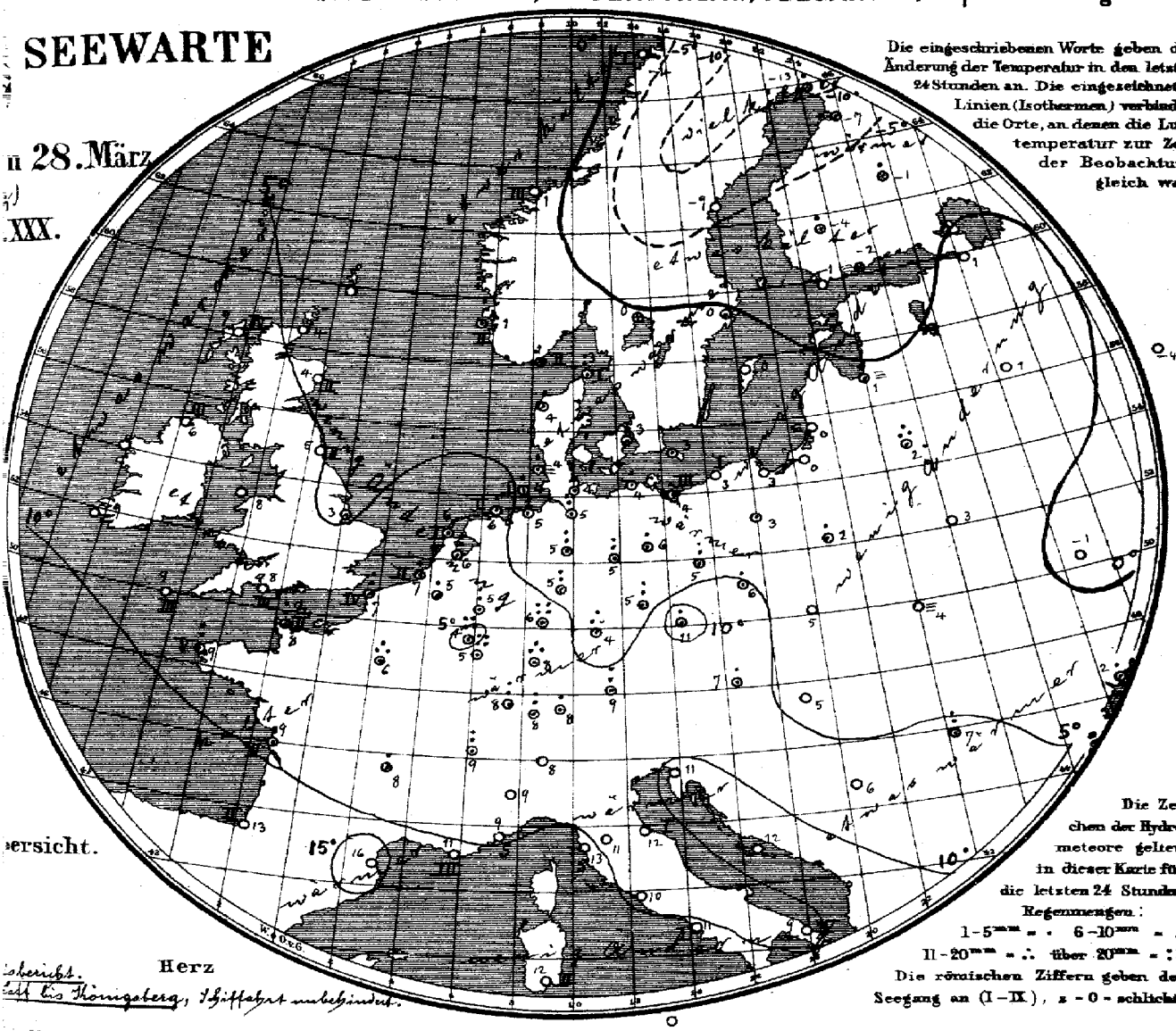
SEEWARTE

n 28. März

.XXX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), z = 0 = schlicht.

...bericht. Herz
...fahrt bis Königsberg, Hilfsfahrt unterbrochen.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. März, 8(7) Uhr Morgens.

Eine umfangreiche Depression erstreckt sich von Nordwesteuropa südostwärts über Deutschland hinaus nach Österreich, während Hochdruckgebiete über Südwest- und Osteuropa lagern. In Deutschland, welches von einer flachen Depression überdeckt wird, ist bei meist schwacher Luftbewegung das Wetter mild und trübe; fast allenthalben ist Niederschlag gefallen in Süddeutschland in erheblicher Menge; Metz und Frankfurt a/M. melden 22 mm Regen. Arlon meldet 27 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 29. März, in:

Nordwestdeutschland: Trübes, mildes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. von Bebber.

Illustrirte portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	748.4	7.2	SSW 3	4		Wick	8	748.9	4.4	—	S 1	1	—	—	—	—	
—	50.5	5.0	SE 2	3		Stornoway	8	46.6	6.7	91	S 4	•	4	—	—	—	
7	51.5	6.7	WNW 3	3		Aberdeen	8	50.8	4.4	92	SSW 2	1	•	—	—	—	
7	50.1	7.2	W 5	3		Shields	8	53.5	5.0	83	SW 2	2	2	—	—	—	
7	52.9	8.9	WSW 3	2		Malin Head	8	49.0	6.1	93	SW 5	3	3	—	—	—	
—	52.0	7.8	SW 2	2		Holyhead	8	55.0	7.8	—	NSW 4	2	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	57.8	3.3	100	WSW 2	1	—	—	—	—	
7	54.9	8.9	SW 4	3		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	55.0	8.3	W 4	3		Valencia	8	54.4	9.4	—	SSW 1	4	—	—	—	—	
7	56.4	10.0	W 3	2		Portland Bill	8	61.1	8.3	86	W 4	1	3	—	—	—	
7	51.0	5.6	SSE 4	4		Scilly	8	60.8	8.9	77	SW 4	2	3	—	—	—	
						Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.9	1.6	ENE 6	4		Oxö	8	55.8	1.0	92	NE 4	*	2	2	2	0	
8	56.6	2.0	SSE 4	3		Skudenes	8	54.1	1.4	96	E 4	4	2	•	5	1	
8	55.6	2.2	SW 1	2		Kristiansund	8	55.2	1.0	58	SSE 2	1	3	2	4	0	
8	57.1	−3.8	E 2	0		Bodö	8	56.4	−4.0	50	ENE 4	0	1	0	0	−6	
8	58.0	2.7	SE 4	•		Skagen	8	56.9	2.7	91	S 4	•	1	6	3	0	
9	55.5	3.8	SE 4	•		Vestervig	8	56.2	3.8	97	SSE 2	3	—	5	4	0	
9	58.4	2.1	SE 4	•		Kopenhagen	8	56.9	2.9	91	ENE 4	∞	—	2	4	1	
8	59.9	2.5	SE 2	4		Bornholm	8	56.5	2.7	89	E 2	3	—	•	4	1	
9*	53.6	5.9	WNW 3	4		Brüssel	8	60.6	5.3	96	WSW 2	4	—	5	11	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.1	4.3	92	WNW 4	4	—	27	10	2	
7*	52.0	4.6	NE 1	4		de Bilt	8	58.8	5.9	93	W 2	∞	—	6	8	4	
7*	53.0	5.8	NW 1	2		Vlissingen	8	60.4	7.1	93	W 2	1	2	4	7	6	
7*	53.4	4	SE 1	•		Helder	8	57.9	6.1	95	W 1	1	1	3	7	5	
6*	56.9	8.8	W 2	•		Cherbourg	7*	63.3	8.2	78	WSW 3	1	2	10	11	7	
6*	54.7	7.2	NNW 3	4		Grisnez	7*	61.2	7.2	91	W 4	1	4	7	9	6	
6*	57.2	8.8	NW 3	4		St Mathieu	7*	64.2	9.2	81	W 3	1	5	6	10	8	
6*	60.0	13.2	SW 7	•		Ile d'Aix	7*	66.0	9.0	89	N 2	1	2	3	15	8	
6*	64.3	18.7	WSW 1	4		Biarritz	7*	68.4	13.1	120	WSW 3	4	2	0	23	12	
6*	63.5	13.6	NE 3	4		Perpignan	7*	64.6	15.7	62	NW 3	1	—	0	21	9	
6*	63.8	12.4	W 3	2		Sicie	7*	61.7	11.4	83	W 3	3	3	0	17	9	
6*	64.6	9.0	still	2		Nizza	7*	59.1	9.2	89	WSW 1	2	0	0	16	7	
6*	61.1	14.0	ESW 1	4		Clermont	7*	65.9	7.7	83	NW 3	3	—	4	19	7	
6*	54.5	12.9	SW 5	•		Paris	7*	64.0	6.5	90	WNW 3	2	—	19	14	5	
9	59.8	−4.6	S 2	0		Haparanda	8	60.6	−13.0	92	S 2	4	—	2	0	−5	
9	60.7	−4.6	still	0		Hernösand	8	60.3	−8.8	88	still	0	—	0	0	−9	
9	62.2	−1.0	W 2	4		Stockholm	8	61.3	0.3	76	still	4	—	•	1	−3	
9	62.5	−0.4	still	4		Wisby	8	60.8	0.3	82	SE 2	0	—	0	2	−2	
9	61.0	−0.2	E 2	4		Karlstad	8	59.5	0.2	94	E 4	*	—	0	—	—	Bod. Min. −5
9*	62.7	−0.4	W 1	2		Hangö	7*	62.7	−1.4	96	SE 1	4	—	0	—	−2	−4
9*	63.6	−3.9	WSW 1	≡		Helsingfors	7*	61.9	−1.9	100	NE 1	*	—	0	—	−4	−4
9*	62.5	−0.8	SW 1	*		Tammerfors	7*	62.1	−4.4	86	W 1	4	—	1	—	−6	2
9*	62.5	−0.8	S 1	4		Kuopio	7*	62.3	−1.2	94	SW 1	4	—	1	—	−2	−2
9*	60.5	−1.2	SW 1	4		Uleåborg	7*	61.0	−6.7	84	W 3	4	0	•	—	−7	
9*	59.0	−1.0	SSW 3	4		Archangelsk	7*	67.2	−3.4	100	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	65.0	1.3	SE 2	4		Petersburg	7*	62.6	0.9	100	SSE 1	4	—	0	2	−2	
8*	63.6	1.4	still	≡		Riga	7*	60.4	0.8	98	still	≡	—	1	—	1	−0
9*	66.2	1.6	—	4		Welikie Luki	7*	63.6	1.0	90	SE 1	4	—	0	—	1	2
9*	72.4	−3.3	SE 1	0		Moskau	7*	69.2	−4.5	93	SE 1	4	—	0	—	−5	−7
9*	63.6	2.8	S 1	4		Wilna	7*	61.4	1.8	89	S 1	≡	—	11	—		
9*	64.7	3.7	SSE 2	1		Pinsk	7*	62.4	2.6	89	SSE 2	4	—	2	—		
9*	63.5	2.4	W 1	4		Warschau	7*	69.0	1.8	97	ESE 1	4	—	1	—	—	—
9*	67.6	1.0	E 1	0		Kiew	7*	65.6	−0.8	93	E 1	4	—	0	—	—	—
8*	67.9	2.6	ENE 1	4		Charkow	7*	65.7	0.2	100	ENE 2	4	—	0	—	—	—
9*	64.4	3.3	NE 2	4		Odessa	7*	62.8	2.4	93	N 2	4	—	1	—	—	—
9*	62.4	8.6	SSE 1	4		Wien	8	56.6	7.2	83	still	•	—	2	13	7	
9*	52.9	8.7	S 2	4		Prag	8	52.0	11.0	76	W 3	4	—	5	13	5	
9*	63.7	2.5	NW 1	0		Krakau	8	56.8	4.7	84	SE 1	4	—	0	8	0	
9*	63.8	6.5	SW 1	4		Lemberg	8	61.6	5.7	92	SSE 2	≡	—	0	12	1	
8*	63.7	7.1	N 1	2		Pest	8	60.4	4.6	84	SE 1	4	—	0	11	4	
9*	64.5	5.3	NW 2	4		Hermannstadt	8	63.3	6.4	85	ESE 1	1	—	6	10	3	
9*	63.7	11.7	still	3		Triest	8	60.4	11.2	48	still	4	—	0	17	9	
9*	63.4	11.3	still	0		Lesina	8	61.7	12.1	57	ESE 2	4	—	0	16	9	
9*	65.6	4.9	SE 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	63.0	6.5	80	SE 1	≡	—	0	11	3	
9*	61.5	10.6	SW 4	4		Zürich	7*	61.5	7.6	—	W 6	3	—	10	—	—	
9*	62.9	2.4	N 2	4		Genf	7*	64.7	9.0	—	N 1	4	—	10	—	—	
9*	63.7	9.0	SE 1	4		Lugano	7*	61.1	8.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	62.7	12.6	still	0		Turin	8	60.5	7.8	75	still	0	—	0	15	7	
9	64.3	11.4	S 1	0		Florenz	7	61.8	10.6	65	SE 2	4	—	0	18	10	
9	63.9	9.9	W 4	0		Pesaro	8	59.7	12.3	70	SW 4	4	1	0	13	8	
9	63.8	13.8	SW 3	2		Livorno	8	61.4	12.6	83	NE 1	4	0	0	16	10	
9	64.3	12.3	W 1	1		Rom	7	62.9	9.6	84	W 1	4	—	0	18	9	
9	64.6	11.8	WSW 1	0		Neapel	8	63.6	11.4	91	S 1	4	1	0	17	10	
6	61.7	12.1	— 5	0		Brindisi	7	63.0	9.3	67	WNW 3	0	4	0	14	3	
6	62.1	17.0	NW 5	1		Cagliari	7	65.0	11.6	86	NW 2	0	2	0	20	4	
9	65.7	10.0	W 2	0		Palermo	8	64.4	14.6	60	W 1	1	1	0	19	6	
4	55.5	16.8	S 2	4		Vigo (Spanien)	9	67.5	16.0	81	S 2	4	1	0	19	13	
12	59.4	12.7	NE 2	•		Horta (Azoren)	9	57.6	13.9	96	NE 4	•	3	6	13	3	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.) — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station — by

Berlin Aeronaut. Observatorium — by

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 No. 88.

Wetterbericht von Mittwoch dem 29sten März.

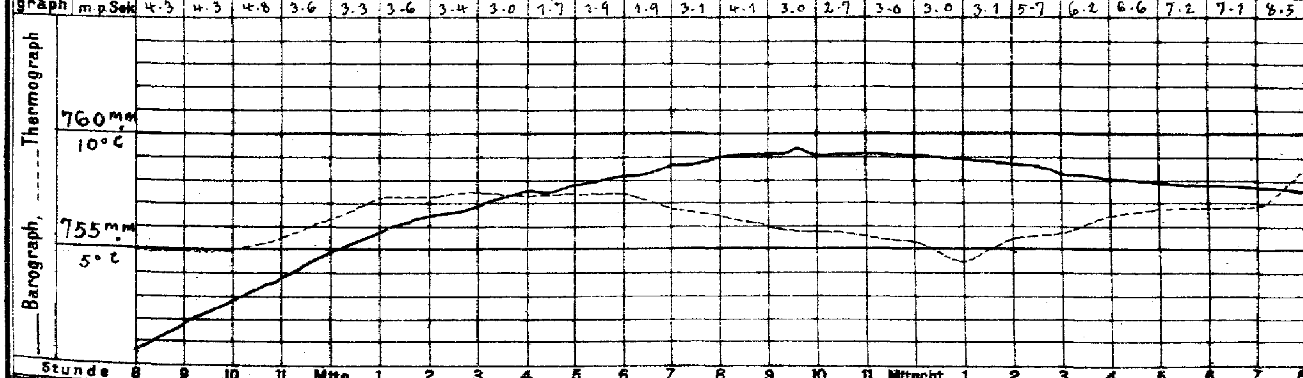
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Region	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.2	7.7	SW 3	0	Nordsee	Borkum	759.3	7.7	+4.3	80	SW 5	2	6	4	1	10	7	
8	62.5	9.3	SSW 3	2		Wilhelmshaven	60.4	7.5	+6.6	79	SW 5	3	2	—	0	10	6	
8	61.4	5.5	SW 3	4		Helgoland	58.7	5.4	+2.1	94	SW 4	4	—	4	1	7	4	
8	61.1	5.2	S 3	4		Keitum (auf Sylt)	57.9	6.0	+3.4	100	SW 6	4	6	—	3	9	5	
8	62.6	6.8	S 1	4		Cuxhaven	60.0	6.6	—	88	SW 4	3	—	1	1	8	5	
8	63.4	6.0	S 2	0		Hamburg	61.9	7.4	+4.5	77	SW 4	3	6	—	1	8	4	Bod. Min. + 2.2
8	761.3	4.3	SE 2	0	Ostsee	Kiel	760.0	5.9	+2.9	93	S 4	•	6	—	1	7	3	
8	63.2	2.2	still	0		Wustrow	61.7	3.9	+1.5	90	SE 4	2	1	—	0	7	1	
8	61.8	2.7	N 3	1		Swinemünde	63.8	3.5	+1.2	88	SE 2	≡	4	0	1	4	−1	früh ≡
8	61.4	2.6	ENE 4	3		Rügenwalder münde	64.9	0.8	−0.8	94	S 1	0	2	0	•	7	−3	N •
8	60.0	2.8	NNE 4	4		Neufahrwasser	64.8	2.6	+0.5	85	NW 2	0	5	—	1	4	1	
8	59.7	2.6	NNE 3	4		Königsberg	64.3	3.1	+1.6	83	N 3	4	9	—	2	5	1	gest. * brocken
8	61.0	2.8	NE 2	4		Memel	64.4	0.4	−0.4	85	NE 2	1	2	1	0	5	−1	
8	765.4	7.8	SW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.8	7.2	+2.7	66	WSW 6	3	1	—	0	12	5	
8	65.4	6.5	S 3	3		Kassel	65.7	5.0	+2.8	89	S 3	0	5	—	1	9	4	
7	63.6	5.8	still	3		Hannover	62.7	7.4	+3.9	72	S 2	4	8	—	1	9	4	
8	64.3	5.0	W 2	0		Magdeburg	64.8	5.7	+2.5	83	SSW 2	4	2	—	0	7	3	
8	65.6	4.3	NW 5	•		Chemnitz	67.4	4.3	+1.9	80	WSW 3	1	8	—	3	9	2	
8	63.2	5.0	WNW 2	2		Berlin	65.2	3.0	−0.6	91	still	0	4	—	0	8	1	Bod. Min. − 0.1
8	61.9	3.9	W 2	4		Grünberg	66.4	4.0	+1.8	95	WSW 2	4	9	—	2	7	2	
8	61.1	5.2	WNW 4	•		Breslau	66.8	4.2	+1.5	89	NW 1	2	4	—	2	10	4	
8	58.6	3.5	NW 4	4		Bromberg	65.8	2.6	+0.1	87	W 1	0	9	—	7	4	−0	N ≡ u. "
8	767.1	8.8	W 3	1	Süddeutschland	Metz	766.9	1.4	−3.4	96	S 2	1	2	—	•	12	1	" N • Tropfen
8	68.8	7.2	S 3	0		Mülhausen i. E.	68.1	1.8	−3.8	90	SSW 2	0	1	—	0	12	0	"
8	67.4	8.2	SW 2	3		Karlsruhe	67.2	3.8	−1.4	83	SW 1	0	1	—	0	12	2	
9	66.6	8.6	still	3		Frankfurt a. M.	66.7	6.0	+1.4	79	SW 2	0	1	—	0	13	3	
9	68.6	5.6	SW 2	0		Friedrichshafen	68.6	1.4	−2.0	85	E 2	0	4	—	1	9	0	" V etwas •
9	69.2	6.0	W 1	4		Bamberg	67.9	4.4	+1.6	87	S 2	1	2	—	0	10	1	
9	68.4	5.0	SW 4	3		München	68.9	3.2	+0.7	83	SE 3	0	2	—	0	9	0	
8					Höhenstationen	Brocken			—				—					Seehöhe in m: 1148
9	647.4	−1.9	NW 3	0		Gr. Belchen	646.2*	−1.0	—	90	NW 4	2	—		0	0	−3	Nms. Schwarzwald [illegible] 1394
9	530.2	−12.0	NNW 4	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	530.3*	−10.1	—	64	SE 2	1	—		2	−5	−12	Cir.-Str. [illegible] 2964
9	563.4	−9.2	W 2	1		Säntis 7	563.0*	−8.7	—	—	SW 8	1	—		—	—	—	2500
9	697.9	0.2	W 1	0		Heiden 7	696.4*	2.6	—	—	SE 1	0	—		—	—	—	800
9						Schneekoppe			—				—		•			1610
9	517.6	−12.8	NE 3	*		Sonnblick 7 Otz.	520.0*	−13.8	—	92	NE 1	0	—		16	−6	−13	3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1530 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	9.0°, 73%, SW 7	7.0°, 92%, SW 12	5.8°, 71%, SW 18	2.5°, 78%, SW 26	−1.8°, 96%, SW 28
9 − 10 hV	Bemerkungen	Beim Abstieg in 1000 m Höhe Minimum der Feuchtigkeit 60%. Strat. Cu. nicht erreicht, S 45° W; darüber Cir. Cum. aus West. Wind unten auffrischend.				
*Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
hV	Bemerkungen					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NW	WSW	WSW	SSW	SSW	S	SSE	S	SSE	SSE	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SW
m.p.Sek.	4.3	4.3	4.8	3.6	3.3	3.6	3.4	3.0	1.7	1.9	1.9	3.1	4.1	3.0	2.7	3.0	3.0	3.1	5.7	6.2	6.6	7.2	7.1	8.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	760.4	8.7	+2.6	77	WSW 1	1	4	See 1
Helgoland	60.7	6.3	+1.2	93	SW 1	1	—	See 1
Keitum	60.2	8.6	+2.9	86	SW 1	4	4	
Hamburg	61.1	6.8	−0.2	77	NNE 2	4	8	
Kiel	760.1	6.1	−0.2	87	N 1	4	8	
Swinemünde	57.3	3.7	−1.6	85	NNE 4	4	5	See 3, bis Mittag •
Neufahrwasser	59.2	3.3	−1.4	92	ESE 4	4	8	∞
Memel	59.7	4.5	+1.6	59	ENE 2	4	5	See 1
Kassel	762.6	9.3	−1.2	80	W 2	∞	8	
Chemnitz	60.4	4.8	−2.3	82	WNW 6	•	6	V zeitweise •
Breslau	56.8	7.1	+0.5	71	WNW 5	4	5	V •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	766.9	10.3	−1.0	73	W 5	3	4	
München	64.9	7.5	−0.5	62	SW 5	3	5	
Wien 12ª	57.9	11.1	—	73	SSE 1	•	—	
Helder	761.1	9.2	—	86	SW 3	2	—	1h p Gr-Z.
Vlissingen	63.3	9.6	—	76	WSW 3	2	—	
Stornoway	43.8	7.2	—	—	SSW 4	4	—	
Shields	53.3	11.1	—	—	SSW 3	3	—	2p Gr-Z.
Valencia	55.6	10.6	—	—	SW 4	4	—	
Petersburg 1p	761.7	1.4	—	—	SSE 1	*	—	
Haparanda	60.6	−5.0	—	—	S 2	4	—	2p M-E-Z.
Stockholm	61.7	2.3	—	—	still	1	—	
Skudenes	53.6	4.0	—	90	SSE 5	4	—	Seek.

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

Wetter: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrstr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne 4; 7: Gewitter (mindest. 1 (u) T oder mehrfach T ohne 4); 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich z.T. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

* Infolge Verlegung des Aeronaut. Observatoriums von Reinickendorf bei Berlin nach Lindenberg, Kreis Beeskow-Storkow werden die Drachen-Beobachtungen dieses Observatoriums vom 1 April ab in den Wetterberichten nicht mehr vom Berichtstage, sondern je vom vorhergehenden Tage veröffentlicht werden.

KAISERLI

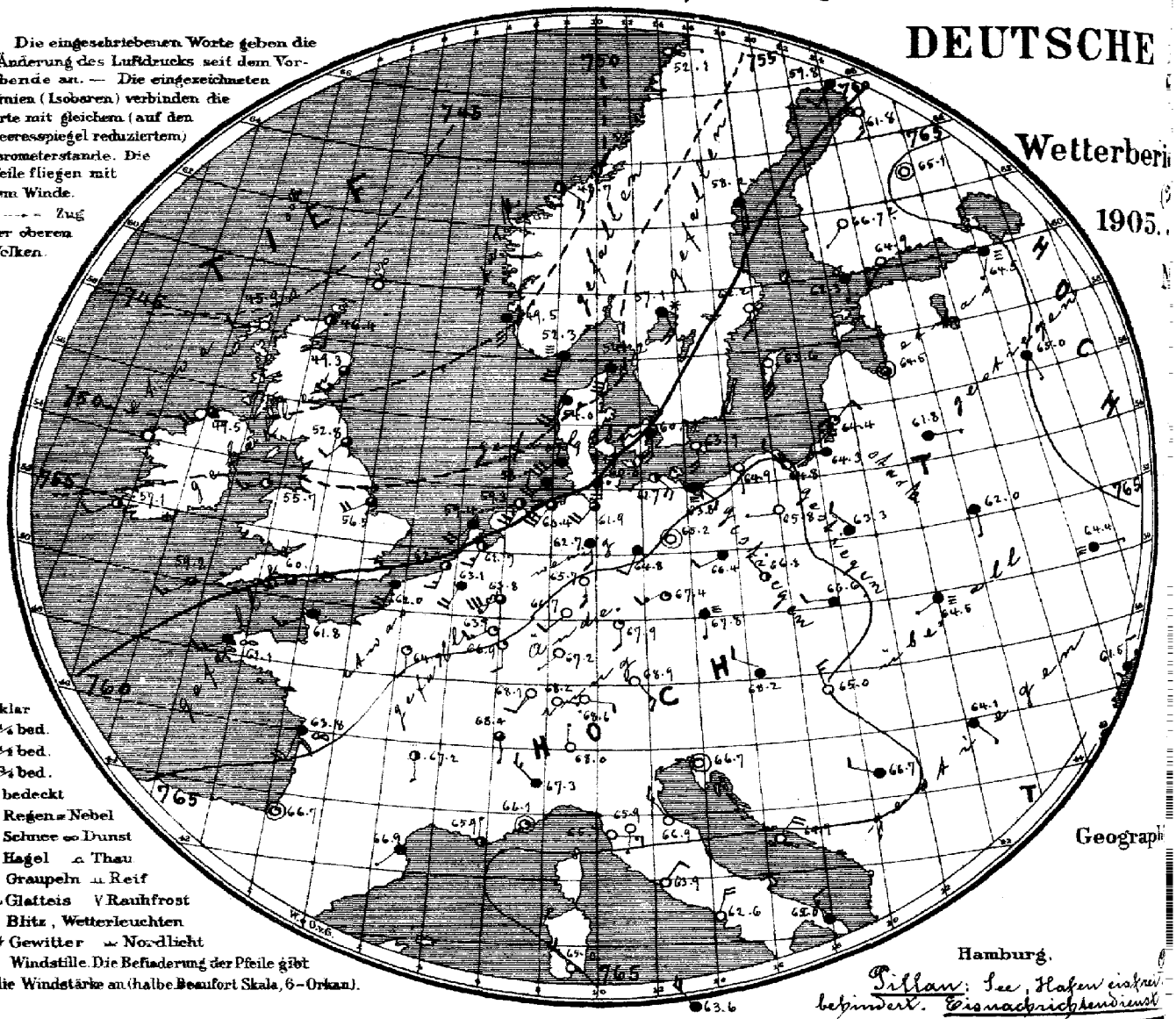
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterberi

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.

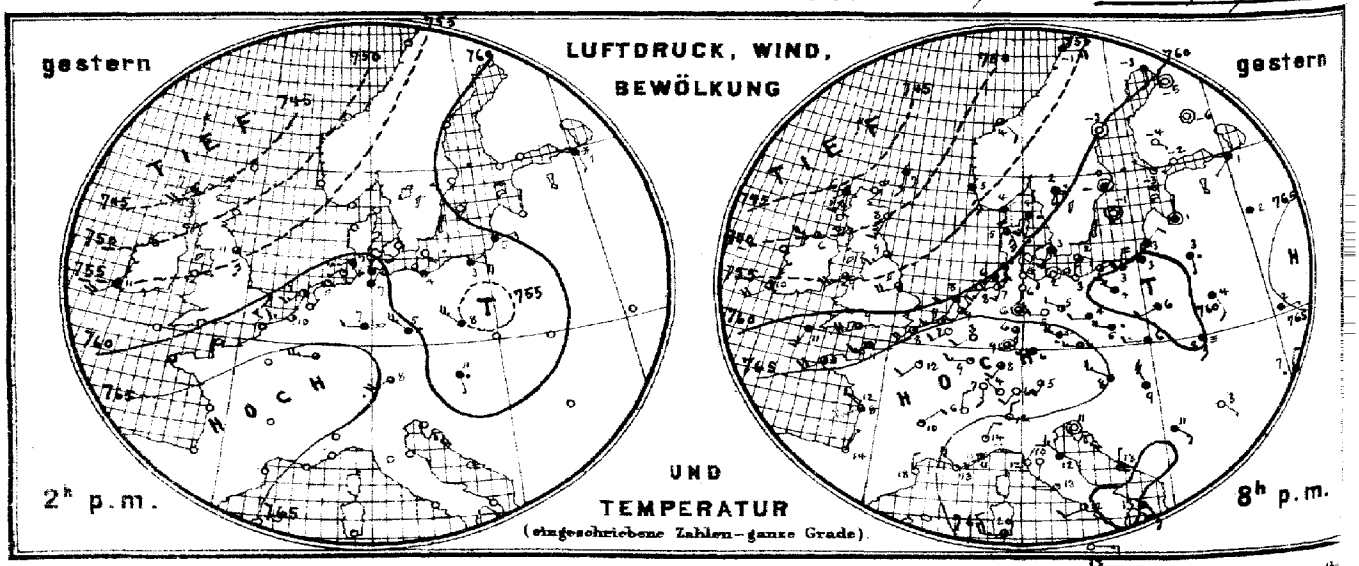


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩢ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.

Pillau: See, Hafen eisfrei
behindert. Eisnachrichtendienst



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

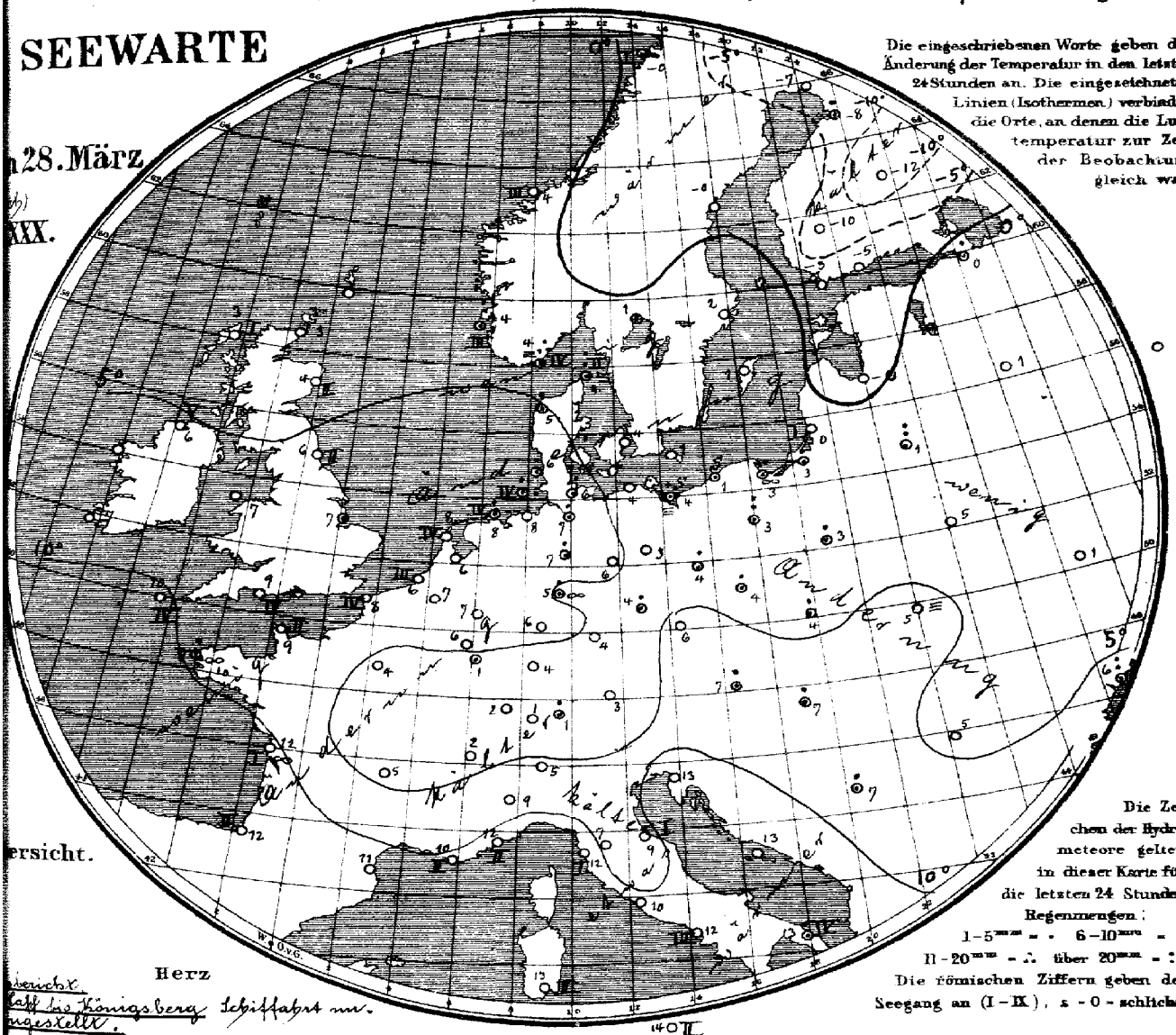
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

n 28. März.

hj

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29. März, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Minimum von mäßiger Tiefe liegt nördlich von Schottland gegenüber einem Hochdruckgebiete, dessen Kern sich über dem Alpengebiete befindet. In Deutschland ist das Wetter ruhig, ziemlich mild und stellenweise heiter, meistens ist Niederschlag gefal. w; im Süd- und Ostdeutschland fanden Nachtfröste statt.

Aussichten für die Witterung des 30. März, in:

Nordwestdeutschland: Mildes, wolkiges Wetter mit mäßigen südwestlichen Winden, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und auffrischenden südwestlichen Winden. Stellenweise Regen.

Süddeutschland: Meist heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung und steigender Temperatur.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Illustrirte portofreier täglicher Zusendung, M. 15.– Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl.mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	746.4	3.3	—	S 4	2	—	—	—	—	
7	745.1	5.6	SSW 3	4		Stornoway	8	745.9	3.3	92	WSW 2	0	1	—	—	—	
—	748.0	7.8	SSW 3	2		Aberdeen	8	749.3	3.9	92	SSW 3	3	2	—	—	—	
7	751.3	9.4	SW 3	3		Shields	8	752.8	5.6	91	SW 2	3	2	—	—	—	
7	752.4	6.1	W 5	3		Malin Head	8	752.5	6.1	93	SW 6	2	5	—	—	—	
7	754.5	8.9	SW 5	3		Holyhead	8	755.7	7.2	—	WSW 3	1	—	—	—	—	
—	756.6	11.1	WSW 5	3		Skegness	8	756.5	7.2	94	WSW 4	3	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	755.4	10.0	SW 4	3		Valencia	8	757.1	9.7	—	SW 2	2	—	—	—	—	
—	762.4	8.9	WSW 5	3		Portland Bill	8	760.1	8.9	92	WSW 5	3	4	—	—	—	
7	761.0	11.1	SSW 5	4		Scilly	8	762.2	10.0	78	WSW 3	3	4	—	—	—	
7	760.0	7.2	S 3	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	757.9	4.0	S 4	4	Norwegen	Oxö	8	752.3	4.2	97	SSW 6	≋	4	11	4	1	
8	753.5	4.6	SSE 6	4		Skudenes	8	749.5	4.3	96	S 4	4	3	•	5	1	
8	752.8	3.6	SE 2	3		Kristiansund	8	748.7	4.4	53	ESE 4	2	3	0	5	1	
8	754.4	— 0.6	E 4	4		Bodö	8	752.1	— 0.4	63	E 1	0	1	•	0	— 5	
8	759.6	4.3	SSW 5	•	Dänemark	Skagen	8	754.2	4.5	98	SSW 6	≋	2	6	5	3	
9	758.4	4.7	SSE 6	3		Vestervig	8	754.0	5.0	97	SW 4	•	—	3	7	0	
9	763.3	3.3	SSW 1	4		Kopenhagen	8	760.2	3.9	90	S 4	4	—	0	6	2	
9	763.0	1.8	ESE 2	3		Bornholm	8	763.1	1.1	90	S 4	0	—	0	4	1	
9¶	766.0	7.0	SW 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.1	6.8	76	SSW 4	4	—	0	13	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	763.9	6.3	74	SW 3	1	—	0	11	2	
7¶	763.3	8.8	SW 5	2		de Bilt	8	761.7	6.3	96	SSW 3	2	—	0	12	5	
7¶	763.6	8.9	SW 3	2		Vlissingen	8	762.2	6.5	91	SSW 3	2	3	0	10	7	
7¶	760.5	7.6	SW 4	3		Heider	8	759.4	7.9	88	SW 4	4	4	0	9	6	
6¶	764.4	11.2	SW 3	2	Frankreich	Cherbourg	7¶	761.8	9.2	86	SW 3	4	2	0	12	8	
6¶	764.0	8.4	SW 4	2		Grisnez	7¶	762.0	7.6	94	SSW 4	4	4	0	11	7	
6¶	764.3	10.6	SW 4	2		St Mathieu	7¶	761.1	9.6	100	WSW 3	∞	5	2	11	10	
6¶	766.1	12.0	NW 3	3		Ile d'Aix	7¶	763.8	11.5	95	SSW 4	∞	1	0	16	8	
6¶	768.1	14.0	NNE 1	1		Biarritz	7¶	766.7	12.0	95	still	1	2	0	18	10	
6¶	765.1	17.8	N 2	0		Perpignan	7¶	766.9	11.2	88	SW 1	4	—	0	21	8	
6¶	761.4	13.0	NW 4	1		Sicié	7¶	765.9	10.0	50	N 1	2	2	0	17	8	
6¶	761.6	11.2	WSW 2	2		Nizza	7¶	766.1	12.0	84	still	1	2	0	19	8	
6¶	767.0	9.7	NE 2	1		Clermont	7¶	767.2	4.6	90	S 1	2	—	0	15	0	
6¶	766.0	11.6	SW 2	1		Paris	7¶	764.9	4.4	87	S 2	1	—	0	15	3	
9	759.5	— 3.4	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	759.8	— 7.3	89	SW 2	4	—	0	— 3	— 14	
9	760.4	— 3.2	still	0		Hernösand	8	758.2	— 0.4	96	S 2	4	—	0	1	— 9	
9	763.5	— 0.2	still	4		Stockholm	8	762.2	1.7	75	S 1	0	—	0	3	— 2	
9	763.7	— 0.6	still	0		Wisby	8	763.6	1.2	83	S 4	0	—	0	4	— 2	
9	760.7	1.5	S 2	•		Karlstad	8	757.1	1.4	87	SSE 4	✕	—	2	—	—	
9*	762.9	— 2.6	NW 1	1	Finnland	Hangö	7*	762.3	— 2.8	93	S 1	4	—	0	— 3	— 7	
9*	762.7	— 2.2	WSW 1	0		Helsingfors	7*	764.9	— 4.6	94	SW 1	0	—	0	— 5	— 8	
9*	763.2	— 4.2	SE 1	0		Tammerfors	7*	766.7	— 9.5	88	SW 1	0	—	0	— 11		2
9*	763.0	— 6.0	still	0		Kuopio	7*	765.1	— 11.6	100	still	0	—	0	— 13	— 15	1
9*	761.4	— 4.6	still	0		Uleåborg	7*	761.8	— 7.7	86	S 3	0	0	2	—	— 9	
9*	763.7	0.0	S 1	4	Russland	Archangelsk	7*	761.3	— 1.0	100	SW 1	✕	—	2	—	—	
9*	761.7	0.8	SW 1	•		Petersburg	7*	764.5	0.4	100	SSW 1	≋	—	3	2	1	
9*	762.6	0.8	still	4		Riga	7*	764.5	— 0.4	98	still	3	—	0	—	— 2	
9*	763.6	1.6	— —	4		Welikie Luki	7*	765.0	1.0	90	SSE 1	4	—	0	—	1	1
9*						Moskau	7*										
9*	761.1	2.8	S 1	•		Wilna	7*	761.8	1.2	99	E 1	4	—	9	—	—	
9*	761.9	4.2	SSE 2	4		Pinsk	7*	762.0	4.6	94	S 1	4	—	0	—	—	
9*	758.0	6.0	WSW 2	4		Warschau	7*	763.3	2.9	96	NW 2	4	—	5	—	—	
9*	764.0	3.5	E 1	4		Kiew	7*	764.4	0.6	100	E 1	≋	—	0	—	—	
9*	765.3	0.4	ENE 1	4		Charkow	7*	764.9	0.4	100	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	761.5	7.0	NNE 2	•		Odessa	7*	761.5	5.8	96	NNE 2	4	—	8	—	—	
9*	765.1	8.2	WNW 3	4	Österreich	Wien	8	768.2	7.1	78	WNW 2	4	—	1	13	6	
9*	765.9	6.4	W 3	3		Prag	8	767.8	5.7	85	S 1	≋	—	0	11	4	
9*	762.2	6.5	W 2	4		Krakau	8	766.6	4.0	88	W 2	4	—	5	10	4	
9*	760.7	8.0	S 6	≋		Lemberg	8	764.5	6.3	83	WSW 1	≋	—	0	12	2	
9*	763.0	8.6	NNW 4	4		Pest	8	765.0	7.0	71	NNW 3	0	—	1	14	6	
9*	762.1	3.2	SE 1	0		Hermannstadt	8	764.1	4.7	86	6 E 1	4	—	0	11	0	
9*	763.6	11.1	still	0		Triest	8	766.7	12.6	31	still	0	—	0	14	10	
9*	761.2	12.6	N 1	4		Lesina	8	764.9	13.0	35	NE 4	0	—	0	16	9	
9*	761.8	10.6	SE 3	4		Belgrad (Serbien)	8*	766.7	7.0	79	WNW 2	4	—	1	17	6	
9¶	769.3	4.0	NW 1	0	Schweiz	Zürich	7¶	768.2	0.6	—	E 1	0	—	0	—	—	
9¶	768.0	6.4	N 2	0		Genf	7¶	768.4	1.7	—	S 1	3	—	0	—	—	
9¶	764.6	12.0	N 2	0		Lugano	7¶	768.0	5.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	762.7	14.0	NNE 2	0	Italien	Turin	8	767.3	9.2	58	NW 3	4	—	0	17	9	
9	762.9	10.2	S 1	0		Florenz	7	765.9	7.0	91	S 1	0	—	0	13	6	
9	762.7	11.9	NW 3	4		Pesaro	8	766.9	8.7	91	NW 3	0	1	0	15	6	
9	761.8	11.6	NE 2	0		Livorno	8	765.7	12.4	65	E 3	0	1	0	13	9	
9	761.5	12.9	W 1	1		Rom	7	763.9	10.0	79	NE 2	0	—	0	18	10	
9	761.0	12.1	WSW 2	2		Neapel	8	762.6	12.3	66	NNE 4	0	3	0	14	12	
6	760.5	12.7	SSE 3	4		Brindisi	7	762.6	12.6	76	ANW 3	4	4	3	15	9	
6	762.6	20.0	W 5	3		Cagliari	7	765.0	12.8	50	NW 3	0	2	0	22	6	
9	761.5	12.6	E 3	0		Palermo	8	763.6	14.2	88	NW 4	4	2	0	20	11	
4	767.0	13.2	S 1	4		Vigo (Spanien)	9	764.3	11.2	95	SSE 1	2	1	0	17	9	
12	768.5	13.0	NNE 4	4		Horta (Azoren)	9	767.0	12.6	78	NNE 5	4	5	16	15	12	

Bod. Min. | Schneeh. (dcm)

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind, max. — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station hy

Berlin Aeronaut. Observatorium hy

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 89.

Wetterbericht von Donnerstag dem 30sten März.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	759.6	7.4	SW 3	4	Nordsee	Borkum	758.7	6.9	+3.4	94	SW 2	4	5	2	1	9	6	
8	60.3	9.1	SW 5	4		Wilhelmshaven	59.2	6.9	+3.9	98	SW 3	4	6	—	1	14	6	
8	59.4	5.3	WSW 2	4		Helgoland	58.3	5.3	+1.9	100	SW 3	≡	—	3	9	6	4	nachm. ●
8	58.8	5.6	SW 6	4		Keitum (auf Sylt)	58.2	4.4	+1.4	100	SW 4	4	5	—	7	7	4	
8	60.6	8.4	W 1	4		Cuxhaven	59.2	6.8	—	94	SW 3	4	—	0	0	11	6	∞
8	60.9	9.6	SW 2	4		Hamburg	60.2	6.8	+4.0	88	SW 2	4	2	—	●	13	5	Bod. Min. 3.3
8	758.2	6.5	W 2	●	Ostsee	Kiel	759.2	5.9	+2.7	94	SW 2	4	6	—	1	11	6	
8	60.6	5.8	WNW 3	4		Wustrow	59.5	5.9	+3.3	72	SW 2	4	2	—	0	12	4	
8	61.0	10.0	SSW 3	4		Swinemünde	60.3	6.9	+4.4	80	SSW 2	3	2	0	0	11	5	früh ∞
8	61.7	8.3	S 3	4		Rügenwaldermünde	59.9	7.4	+5.6	85	SSW 1	3	6	1	1	12	6	
8	63.3	7.3	S 3	4		Neufahrwasser	60.2	7.4	+5.1	86	SW 3	4	1	—	0	8	5	Früh ●
8	64.4	3.3	WSW 2	1		Königsberg	61.1	7.2	+5.5	80	SSW 3	3	1	—	0	8	3	
8	64.2	1.0	SE 2	2		Memel	60.4	2.6	+1.6	96	S 3	4	6	3	4	5	1	
8	762.8	10.8	S 2	1	Nord-u. Mitteldeutschland	Aachen	761.4	8.4	+2.8	94	SW 1	●	4	—	3	14	7	
8	62.8	10.0	SW 3	1		Kassel	62.3	7.1	+4.7	99	SSW 3	4	1	—	0	13	4	
7	61.8	10.4	still	4		Hannover	61.3	8.4	+4.7	67	SSW 2	4	2	—	0	14	5	
8	63.4	9.6	S 3	3		Magdeburg	61.2	7.7	+4.4	69	SW 2	4	2	—	0	16	5	
8	64.7	8.7	SW 2	1		Chemnitz	63.7	8.4	+5.8	66	SSW 4	4	1	—	0	14	4	
8	62.8	10.0	still	4		Berlin	61.8	7.2	+3.4	83	SSW 1	4	1	—	0	15	6	Bod. Min. 1.3
8	64.3	9.1	SW 2	3		Grünberg	62.4	7.8	+5.4	72	SSW 2	3	1	—	0	14	6	
8	65.1	8.8	SE 2	0		Breslau	63.8	7.8	+4.9	68	S 3	4	1	—	0	11	4	
8	64.8	5.9	S 2	1		Bromberg	62.2	8.1	+5.3	78	SW 3	3	0	—	0	4	3	
8	764.5	9.0	S 2	●	Süddeutschland	Metz	764.2	10.8	+5.9	90	SW 4	4	5	—	3	15	9	nachm. ●
8	66.0	10.8	SW 2	3		Mülhausen i. E.	66.4	10.6	+4.9	83	S 2	2	2	—	0	14	8	
8	64.9	11.4	SW 2	4		Karlsruhe	64.4	12.0	+6.7	74	SW 3	3	1	—	0	15	4	
9	63.8	10.4	still	0		Frankfurt a. M.	63.2	9.8	+5.0	89	S 2	4	6	—	3	15	5	
9	66.1	8.2	SW 2	4		Friedrichshafen	66.6	7.5	+2.9	89	SE 1	3	2	—	0	10	2	Föhn
9	65.0	8.4	S 2	4		Bamberg	64.8	6.8	+3.9	99	S 2	●	6	—	1	15	6	
9	65.9	9.0	SW 2	2		München	65.8	9.1	+6.4	73	SW 3	3	1	—	0	12	4	

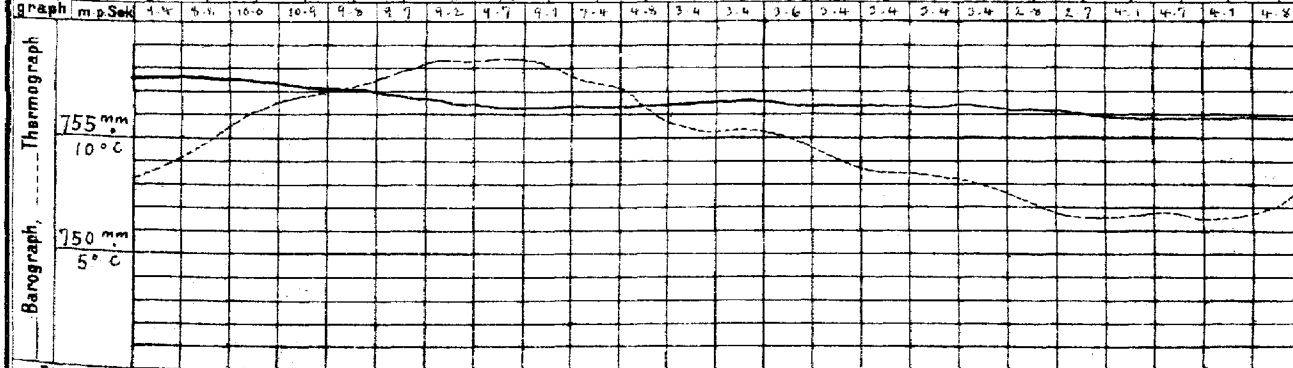
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	646.2	2.6	W 6	≡		Gr. Belchen	646.2*	2.8	—	100	W 7	≡	—	—	0	3	−1	Nachm. Schnee-	1394
9	521.8	−7.2	W 3	4		Zugspitze 7 Ortszeit	532.1*	−5.4	—	100	W 4	*	—	—	2	−5	−10	Einf. gemessen	2964
9	564.2	−4.6	SSW 9	*		Säntis 7	564.6*	−2.5	—	—	SW 4	*	—	—	—	—	—	[Kimmel]	2500
9	696.4	4.0	W 4	4		Heiden 7	696.9*	8.6	—	—	S 2	3	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe							—	—					1610
9	512.4	−9.0	N 2	2		Sonnblick 7 Ortsz.	521.9*	−7.6	—	94	NNW			—	0	−7	−16		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	7 m	500 m	1000 m	1500 m	2800 m	3000 m
	Temp, Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	8.0, 84%, SW 6	5.6°, 94%, SW 10	2.4°, 95%, SW 13	−1.2°, 60%, SW 16	−4.7°, 45%, WSW 18	−8.0°, 56% WSW 23
9½–11½ hV	Bemerkungen	Cumuli-Nimbus 600–1000 Sind 40° West, obere Strato-Cum. 2000–2360, darüber bis 3500 m Temp.-Umk. von −6.7° auf −4.7°, ebenso Temp.-Umk. von 3780–3820 m von −13 auf −12.6					3820 m: −12.6°, 90% WSW 24
Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m						
	Temp, Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
hV	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	SSW	SW
Anemograph m.p.Sek.	4.4	5.5	10.0	10.9	9.8	9.7	9.2	9.7	9.1	7.4	4.8	3.4	3.4	3.6	3.4	3.4	3.4	3.4	2.8	2.7	4.1	4.7	4.1	4.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhersch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	759.4	9.1	+2.9	84	SW 4	4	5	See 4
Helgoland	59.1	6.0	+0.9	82	WSW 5	4	—	See 4
Keitum	58.8	6.0	+0.1	100	SW 5	4	8	anhalt. ●
Hamburg	60.5	12.6	+5.5	57	WSW 5	3	4	
Kiel	759.6	10.1	+3.7	73	SW 5	4	4	
Swinemünde	62.3	10.7	+5.3	71	SSE 3	3	4	
Neufahrwasser	64.3	8.0	+3.2	67	SSE 3	0	0	
Memel	64.9	2.6	−0.8	89	WNW 1	0	4	See 1
Kassel	763.4	12.4	+3.7	59	SW 3	3	3	
Chemnitz	64.6	13.7	+6.3	42	WSW 4	3	6	
Breslau	66.2	10.6	+2.8	52	SW 1	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhersch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	764.9	13.1	+1.6	61	SW 4	3	5	
München	65.5	11.3	+3.1	42	SE 2	1	3	
Wien 12a	68.0	9.7	—	49	N 1	1	—	
Helder	759.7	9.2	—	89	SW 4	3	—	1 Uhr p Gr.-Z.
Vlissingen	61.7	10.3	—	69	SW 3	2	—	
Stornoway	46.6	7.8	—	—	WNW 3	4	—	2 p Gr.-Z.
Shields	54.3	11.1	—	—	SW 2	3	—	
Valencia	58.2	9.4	—	—	WSW 4	3	—	
Petersburg 1p	765.7	1.6	—	—	NW 1	3	—	
Haparanda	59.6	−2.0	—	—	S 2	*	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	59.3	3.0	—	—	SSE 6	4	—	
Skudenes	50.5	5.2	—	94	S 4	4	—	See 3

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

* Infolge Verlegung des Aeronaut. Observatoriums von Reinickendorf bei Berlin nach Lindenberg, Kreis Beeskow-Storkow werden die Drachen-Beobachtungen dieses Observatoriums vom 1. April ab in den Wetterberichten nicht mehr vom Berichtstage, sondern je vom vorhergehenden Tage veröffentlicht werden.

KAISERL

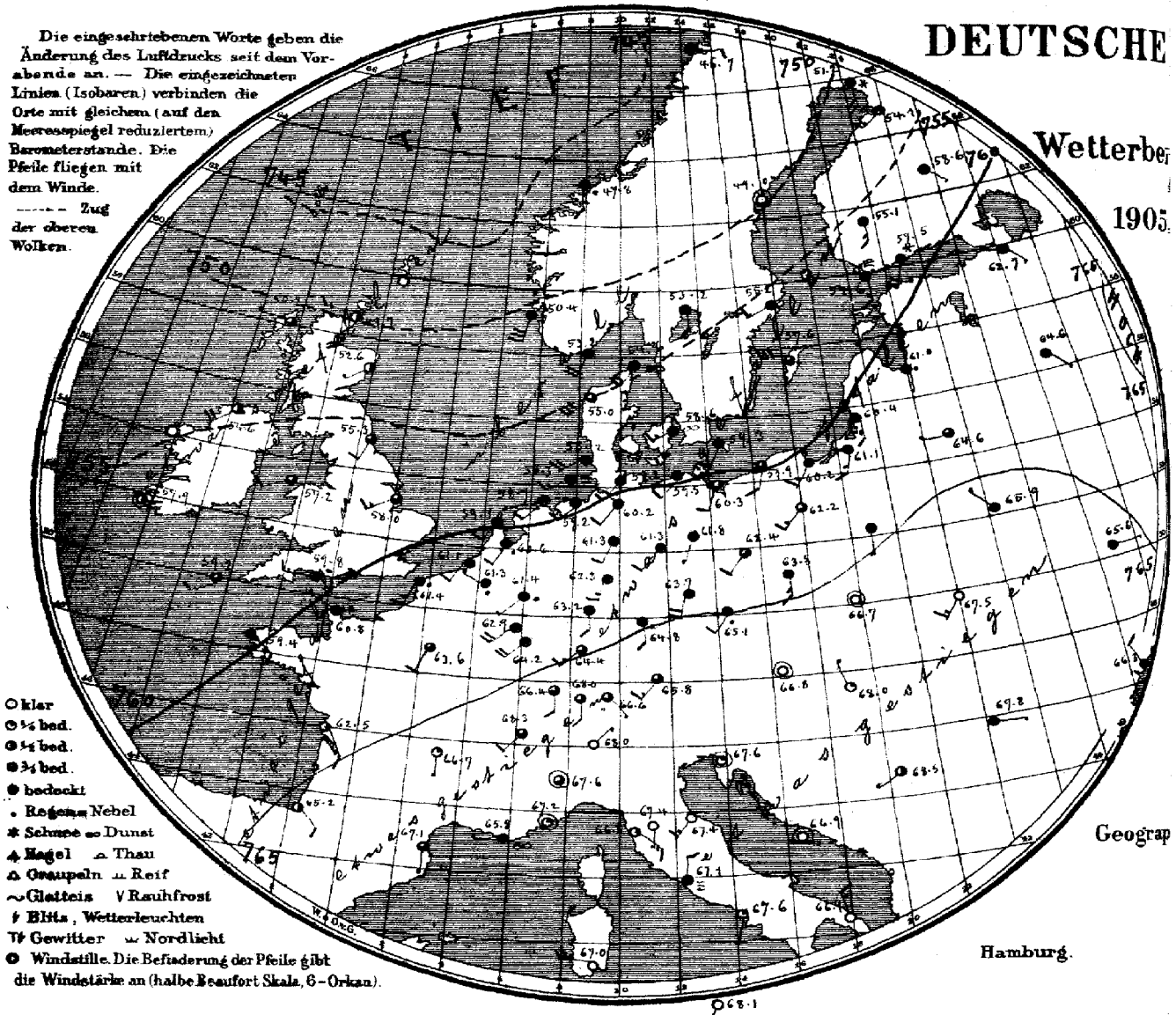
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

1905

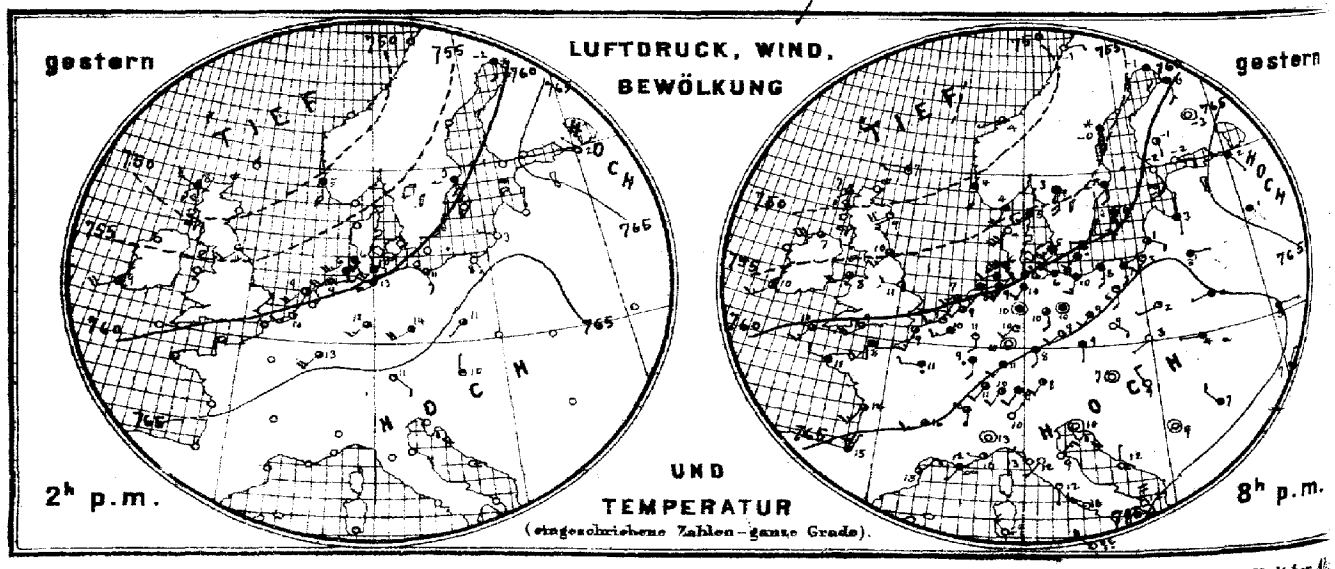
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No. 61, 1. Etage. Vierteljährlicher P

MARINE

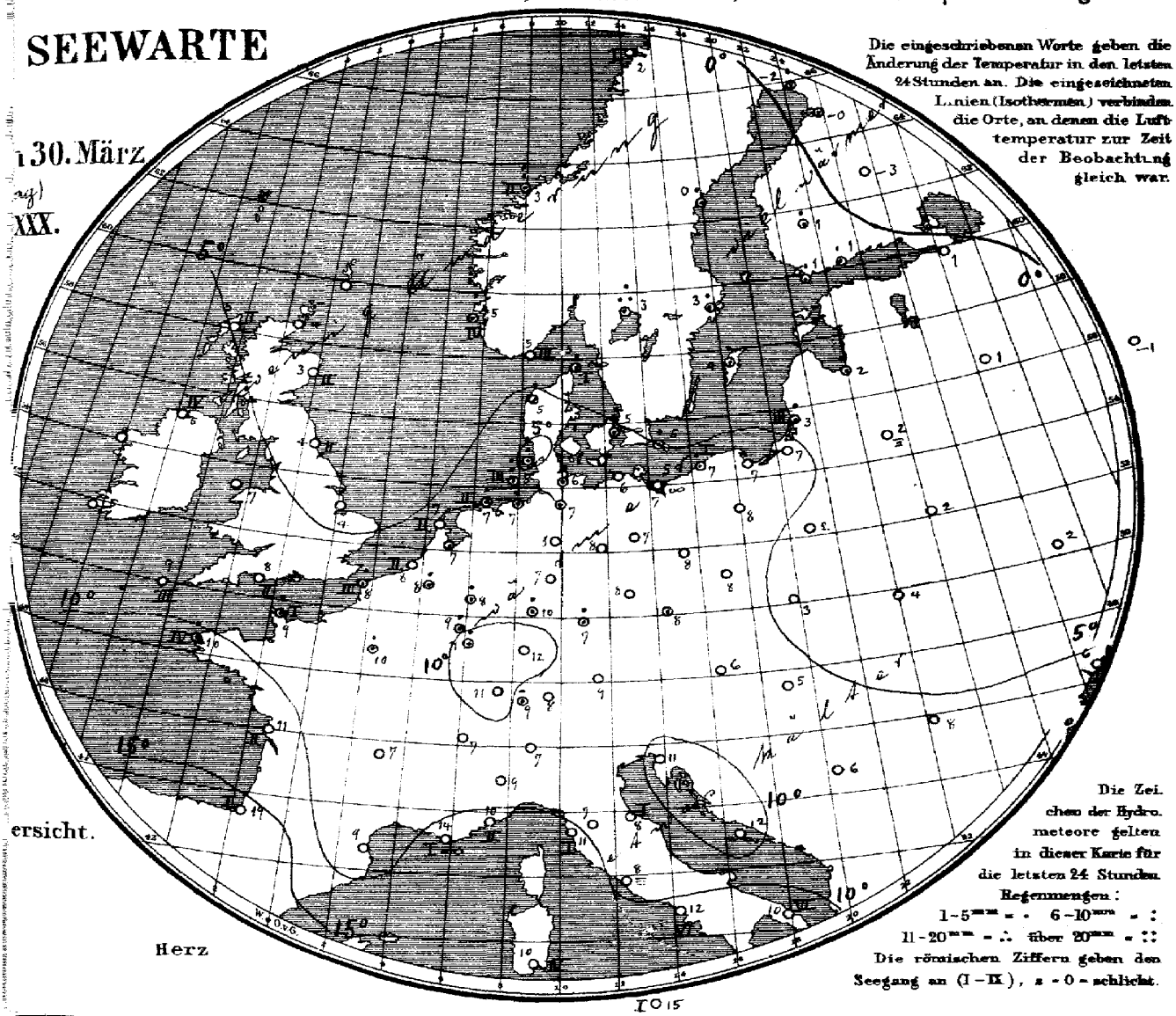
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

1 30. März.

auf)

XXX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

I 0 15

Allgemeine Übersicht der Witterung am 30. März, **8(7) Uhr Morgens.**

Eine flache Depression liegt über dem norwegischen Meere, gegenüber einem umfangreichen Hochdruckgebiete über Südeuropa. Bei schwachen südwestlichen Winden herrscht in Deutschland, wo meist Regen gefallen ist, trübe, milde Witterung. Die Morgentemperatur liegt im Norden bis zu 6°, im Süden bis zu 7° über dem Mittelwerte.

Aussichten für die Witterung des 31. März **in:**

Nordwestdeutschland: Mildes, wolkiges Wetter mit leichten südwestlichen Winden; stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Illustrirte [illegible] täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Beaufort 1-12	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind nach Beaufort 1-12	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
					Großbritannien											
7	749.2	6.1	S 1	3	Wick	8	749.7	4.4	—	W 3	2		—	—	—	
—	50.6	9.1	WSW 4	1	Stornoway	8	50.2	5.0	90	W 1	3		—	—	—	
7	54.8	10.0	SW 3	3	Aberdeen	8	52.6	5.3	82	SW 1	2		—	—	—	
7	52.4	11.2	WSW 6	3	Shields	8	55.3	4.4	90	SSW 2	3		2	—	—	
7	51.2	8.3	WSW 4	3	Malin Head	8	54.6	5.0	90	SW 4	2		4	—	—	
—	47.3	11.1	W 2	2	Holyhead	8	57.2	7.2	—	NNW 2	3		—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	58.0	4.4	92	WSW 3	2		W	—	—	
7	57.7	10.9	SW 3	3	Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
—	60.6	9.4	WSW 4	3	Valencia	8	57.2	6.0	—	still	2		—	—	—	
7	60.8	10.0	SW 3	2	Portland Bill	8	59.8	8.5	100	W 3	1		2	—	—	
7	47.2	7.4	W 2	1	Scilly	8	59.2	8.9	96	WSW 2	3		3	—	—	
					Dunrosness											
8	54.1	4.4	SW 4	4	**Norwegen** Oxö	8	53.3	4.6	94	SW 4	4		3	6	4	
8	50.8	4.2	S 4	4	Skudenes	8	50.4	5.0	94	SSW 6	4		4	5	3	
8	48.2	4.0	WSW 1	3	Kristiansund	8	47.8	2.6	89	O 5	1		2	10	7	3
8	51.6	−2.8	S 2	0	Bodö	8	44.7	1.8	75	E 2	4		1	3	1	−2
8	55.6	5.3	WSW 3	∞	**Dänemark** Skagen	8	54.6	4.6	92	SW 4	∞		1	8	7	3
9	56.2	4.4	SW 6	0	Vestervig	8	56.0	5.4	91	SW 6	3		—	3	17	4
9	53.4	6.3	SW 5	4	Kopenhagen	8	58.6	5.3	82	WSW 3	∞		—	6	7	4
8	60.1	5.6	SW 2	•	Bornholm	8	59.3	5.0	94	SW 2	4		—	4	9	1
9	62.3	2.8	WSW 3	4	**Holl. u. Belg.** Brüssel	8	61.3	8.1	100	WNW 1	•		—	3	14	7
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.9	9.2	92	SW 4	4		—	3	13	6
7[40]	61.3	9.2	SW 2	2	de Bilt	8	60.6	7.4	94	SW 2	•		—	•	12	6
7[40]	61.8	8.7	WSW 3	1	Vlissingen	8	61.1	7.7	96	SW 2	4		2	0	11	7
7[40]	59.8	7.1	SW 3	3	Helder	8	59.1	7.1	94	SW 2	4		2	0	10	7
6[51]	61.3	11.4	SW 2	4	**Frankreich** Cherbourg	7[51]	60.3	9.4	92	WNW 1	•		1	2	12	9
6[51]	62.0	8.8	SSW 3	3	Grisnez	7[51]	61.4	8.2	100	SSW 3	•		3	1	11	7
6[51]	62.0	10.8	WNW 2	4	St Mathieu	7[51]	58.4	10.2	100	SE 3	•		4	2	11	9
6[51]	59.6	13.5	SW 3	3	Ile d'Aix	7[51]	57.6	11.9	90	NNE 3	2		2	0	14	9
6[51]	64.1	15.4	NNE 1	4	Biarritz	7[51]	55.2	12.2	47	SE 2	2		1	0	18	12
6[51]	65.8	15.0	NE 2	3	Perpignan	7[51]	57.1	9.2	100	S 1	3		—	0	21	8
6[51]	63.6	12.2	SW 1	∞	Sète	7[51]	58.8	12.6	71	W 1	∞		1	0	17	9
6[51]	66.6	13.3	W 1	2	Nizza	7[51]	61.2	13.5	98	still	1		2	0	17	7
6[51]	64.4	16.2	WSW 3	3	Clermont	7[51]	62.7	7.2	94	S 1	1		—	0	21	6
6[51]	62.5	11.2	W 2	•	Paris	7[51]	63.6	9.5	95	SW 2	3		—	3	13	9
9	51.3	−1.2	S 2	4	**Schweden** Haparanda	8	51.2	−3.0	87	S 1	4		—	−1	−13	
9	52.0	−2.1	S 3	4	Hernösand	8	49.0	0.4	96	still	0		—	4	2	−5
9	54.1	1.6	S 2	4	Stockholm	8	48.2	3.6	96	WSW 2	4		—	4	5	−1
9	53.0	2.9	SSW 5	3	Wisby	8	47.8	4.2	84	W 2	3		—	1	6	−2
9	52.5	3.6	S 4	4	Karlstad	8	53.5	2.6	96	S 2	4		—	11	—	—
9*	54.5	−1.2	SSE 4	0	**Finnland** Hangö	7*	54.1	0.6	96	S 3	—		—	1	—	0
9*	53.1	0.2	SSE 2	0	Helsingfors	7*	52.5	0.7	98	SW 4	—		—	3	−1	−2
9*	62.0	−0.8	S 1	2	Tammerfors	7*	55.1	0.6	86	S 3	4		—	1	−2	2
9*	63.7	2.6	still	0	Kuopio	7*	58.4	−2.6	91	NE 1	4		—	0	−5	1
9*	59.5	0.2	S 2	4	Uleåborg	7*	54.1	−0.5	92	WSW 3	4	0	—	•	−5	
9*	—	—	—	—	**Rußland** Archangelsk	7*	—	—	—	—	—		—	—	—	
9*	65.2	2.1	SE 1	4	Petersburg	7*	62.7	0.8	96	SE 1	4		—	0	—	
9*	64.6	2.3	S 1	4	Riga	7*	61.0	2.2	97	S 1	•		—	•	2	
8*	66.3	1.3	— —	4	Welikie Luki	7*	64.6	0.6	100	SE 1	4		—	W	0	1
9*	67.6	−0.1	NE 1	4	Moskau	7*	65.7	−1.0	82	SE 1	4		—	0	−2	−2 3
9*	64.2	1.6	— 1	2	Wilna	7*	64.6	1.6	93	W 1	3		—	0		
9*	65.0	4.2	NNE 1	4	Pinsk	7*	66.3	2.4	94	SW 1	4		—	0		
8*	66.7	1.9	WSW 1	1	Warschau	7*	64.6	1.7	94	S 1	4		—	0	—	—
9*	65.2	3.1	E 1	4	Kiew	7*	65.6	2.2	88	E 1	4		—	0	—	—
8*	64.6	3.4	NNE 1	4	Charkow	7*	64.8	3.6	100	still	4		—	0	—	—
9*	64.2	3.1	NNE 1	4	Odessa	7*	66.8	5.6	94	NNW 2	4		—	0	—	—
9*	62.0	7.0	still	4	**Österreich** Wien	8	66.8	5.8	82	still	3		—	2	13	3
9*	66.6	2.3	S 1	4	Prag	8	65.1	8.4	98	SW 2	•		—	•	13	4
9*	67.4	−2	WSW 1	2	Krakau	8	66.7	2.3	91	still	0		—	0	3	0
9*	67.4	3.7	O 1	4	Lemberg	8	67.5	3.3	82	SW 3	0		—	0	6	1
8*	67.3	3.3	NW 2	2	Pest	8	68.0	6.4	89	NNW 1	1		—	0	13	4
9*	67.5	7.2	NW 2	4	Hermannstadt	8	67.2	8.2	83	E 1	4		—	1	18	6
9*	67.2	9.6	still	0	Triest	8	67.6	10.6	51	still	1		—	0	14	7
9*	66.3	12.6	N 1	0	Lesina	8	66.9	12.1	67	still	0		—	0	12	8
9*	67.2	8.9	still	4	**Balkan** Belgrad (Serbien)	8*	66.5	6.4	78	WSW 1	2		—	0	11	3
9[40]	67.5	10.5	SW 2	2	**Schweiz** Zürich	7[51]	66.3	9.1	—	S 2	3		—	1	—	
9[40]	67.7	9.5	S 1	3	Genf	7[51]	66.9	7.3	—	SW 2	3		—	0	—	
9[40]	67.2	10.2	NE 1	0	Lugano	7[51]	68.0	7.9	—	NE 1	0		—	0	—	
9	66.7	13.0	still	0	**Italien** Turin	8	67.6	9.0	73	still	3		—	1	15	2
9	66.8	12.0	SW 1	0	Florenz	7	67.4	6.9	93	S 1	0		—	0	19	5
9	66.4	8.9	NE 3	0	Pesaro	8	67.4	7.5	88	SW 3	0	1	—	0	14	4
9	66.4	13.0	NW 1	0	Livorno	8	66.8	10.6	77	SE 3	2	1	—	0	18	7
9	66.7	13.5	S 1	1	Rom	7	67.1	8.4	94	W 2	•		—	0	13	6
9	66.2	12.3	NW 3	0	Neapel	8	67.6	12.5	79	SSW 1	1	1	—	0	17	11
6	65.1	11.4	N 4	0	Brindisi	7	66.9	9.7	71	NNW 3	0	•	—	0	19	5
6	66.1	12.2	NW 4	0	Cagliari	7	67.0	10.5	81	N 5	0	4	—	0	21	3
9	67.3	9.0	NW 4	0	Palermo	8	68.1	16.0	65	SW 1	0	1	—	0	18	6
4	62.5	17.2	SW 1	4	**Spanien** Vigo (Spanien)	9	61.7	17.0	86	SSW 1	2	0	6	23	14	
12	62.2	13.0	NE 4	3	Horta (Azoren)	9	63.0	12.1	71	N 1	•	2	•	15	12	

Bad. Min. −3 −4 −12 — Schneeh. (dcm) 2 1

Hamburg Drachen-Station 4y — Sechshe m — Temp., Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Berlin Aerolog. Observatorium — Sechshe m — Temp., Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Kugel, 29. März, 8h 10 kV ballon

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE** 1905 № 90.
DEUTSCHE SEEWARTE

Wetterbericht von Freitag, dem 31sten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	756.8	9.7	SW 1	3	Borkum	758.5	6.3	+2.7	91	SW 2	0	2	2	0	10	5	gest. nachm. • Tropfen
8	57.7	7.5	WNW 2	4	Wilhelmshaven	59.0	4.7	+1.6	100	SW 4	≡	6	—	1	14	2	
8	57.4	4.7	WSW 3	4	Helgoland	58.0	4.6	+1.0	100	SW 2	2	—	2	0	7	4	
8	57.2	3.7	W 1	0	Keitum (auf Sylt)	57.1	4.8	+1.7	98	W 2	3	1	—	0	7	2	
8	58.1	6.6	W 2	2	Cuxhaven	58.5	4.9	—	92	W 2	1	—	0	0	10	3	≡
8	58.3	8.6	WSW 2	3	Hamburg	59.0	6.0	+3.0	88	SSW 3	2	6	—	2	12	4	Bod. Min. 3.4
					Ostsee												
8	757.2	5.3	W 3	0	Kiel	757.7	4.1	+0.7	95	W 3	3	1	—	0	10	3	
8	57.4	5.8	SSW 3	1	Wustrow	59.5	2.0	−0.8	100	W 3	≡	2	—	0	10	1	
8	57.4	8.2	WSW 3	4	Swinemünde	57.0	5.1	+2.4	90	W 2	≡	5	0	1	13	5	gest. Ab. •
8	57.1	6.4	SSW 2	4	Rügenwaldermünde	56.1	3.1	+1.1	100	W 3	≡	6	2	1	10	3	
8	58.0	6.8	SSW 1	4	Neufahrwasser	55.2	6.6	+4.1	84	WNW 3	4	4	—	1	13	6	
8	59.1	6.8	still	4	Königsberg	54.7	4.7	+2.8	98	W 4	4	6	—	4	14	5	Ab. N•
8	58.5	3.0	still	4	Memel	53.6	3.6	+2.4	100	W 3	≡	5	≡	5	6	2	N•
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	759.0	9.8	NW 3	•	Aachen	762.6	7.9	+2.1	75	W 4	4	9	—	19	13	5	
8	58.8	10.1	SW 2	4	Kassel	60.9	7.4	+4.8	83	W 3	0	6	—	4	13	6	
7	59.0	8.2	still	•	Hannover	59.9	6.2	+2.3	97	still	4	8	—	4	13	6	
8	58.6	9.4	WNW 2	•	Magdeburg	59.3	7.2	+3.7	89	WNW 2	2	6	—	6	12	7	
8	59.9	11.8	SW 2	•	Chemnitz	58.9	9.3	+6.6	88	WNW 4	•	6	—	5	13	8	N•
8	58.1	10.7	SW 2	•	Berlin	57.9	7.8	+3.8	94	WNW 2	•	6	—	5	13	7	Bod. Min. 5.9
8	58.8	15.5	SW 2	•	Grünberg	56.9	8.4	+5.8	99	WNW 2	∞	6	—	10	15	8	
8	61.1	11.6	S 3	4	Breslau	56.4	12.6	+9.5	67	SW 3	4	6	—	1	15	8	
8	59.6	10.4	WSW 1	4	Bromberg	56.3	8.1	+5.3	96	W 1	4	6	—	3	14	8	
					Süddeutschland												
8	760.1	14.8	SW 3	2	Metz	763.3	8.8	+3.8	91	NW 3	3	7	—	1	19	8	ab. Fern Tg. mit •
8	62.2	16.6	S 2	2	Mülhausen i. E.	63.0	13.6	+7.8	73	WSW 2	3	1	—	0	22	12	
8	60.5	14.9	W 3	4	Karlsruhe	62.1	12.0	+6.6	62	W 2	4	7	—	6	19	11	
9	69.1	14.0	S 2	4	Frankfurt a. M.	61.4	10.2	+5.2	65	NW 3	0	5	—	1	18	10	
9	63.4	12.0	SE 1	3	Friedrichshafen	63.0	10.2	+6.4	82	SW 4	3	2	—	0	16	8	
9	61.4	11.5	SW 2	•	Bamberg	61.3	9.3	+6.2	93	W 1	4	9	—	8	17	9	
9	63.6	11.4	SW 4	3	München	61.6	11.5	+8.6	75	SW 6	2	6	—	1	15	8	

Höhenstationen

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Station	Barometer* mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Brocken			—					—					1148
9	644.9	7.1	W 5	0	Gr. Belchen	644.5*	4.6	—	100	NW 4	≡	—	—	0	10	3	Ferne Keine.	1394
9	533.3	−4.2	WNW 6	3	Zugspitze 7 Ortszeit	531.1*	−4.0	—	95	SW 6	3	—	—	0	−3	−5	Mehrere Wolken-	2964
9	565.4	−0.5	SSW 8	3	Säntis 7	563.2*	−1.8	—	—	SSW 9	*	—	—	—	—	—	schichten	2500
9	694.7	10.6	S 4	3	Heiden 7	694.2*	9.4	—	—	S 5	4	—	—	—	—	—		800
9					Schneekoppe			—					—					1610
9	523.2	−5.4	NNW 2	0	Sonnblick 7 Otz.	521.8*	−5.3	—	95	W 3	2	—	—	0	−4	−9		3106,5

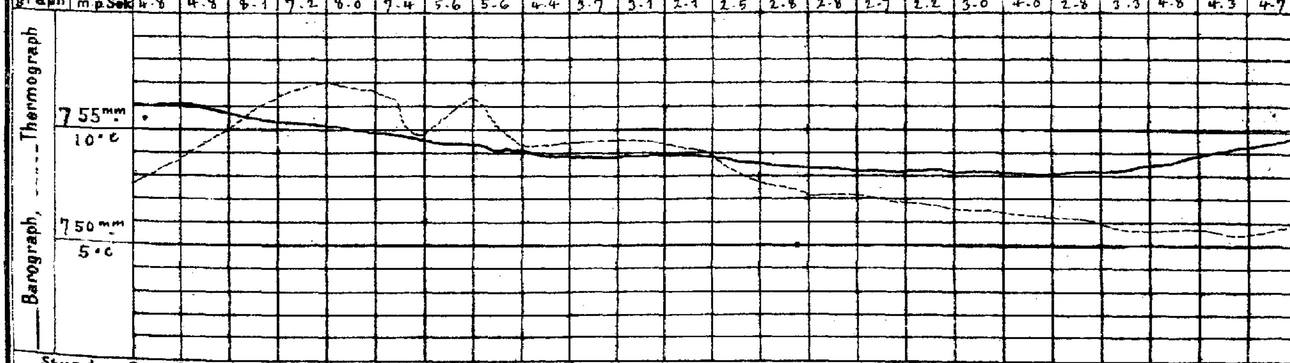
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne • 7: Gewitter (mindest. 1 (u.) T oder mehrfach T ohne •) 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel)

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.
hV	Bemerkungen
*Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.
hV	Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NW	WSW	WSW	WSW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	NW	NW	WS
Anemograph m.p.Sek.	4.8	4.8	8.1	7.2	8.0	7.4	5.6	5.6	4.4	3.7	3.1	2.1	2.5	2.8	2.8	2.7	2.2	3.0	4.0	2.8	3.3	4.8	4.3	4.7



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	756.3	8.1	+1.8	83	S 2	3	5	See 2
Helgoland	58.0	6.3	+0.9	93	SW 2	4	—	See 2
Keitum	57.4	6.6	+0.5	98	WSW 4	4	4	
Hamburg	58.8	9.6	+2.3	84	WSW 2	4	8	
Kiel	756.1	8.5	+1.9	86	SW 3	4	4	
Swinemünde	59.0	12.6	+7.0	61	W 3	4	4	See 1. Gewitterluft
Neufahrwasser	59.4	12.8	+7.9	51	SSW 3	4	4	
Memel	59.8	4.4	+0.8	93	SSW 2	4	5	See 3
Kassel	760.0	12.1	+3.2	89	SW 2	∞	8	
Chemnitz	62.3	12.3	+4.7	72	SSW 4	4	6	
Breslau	62.5	14.5	+6.7	45	SSW 3	3	3	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	763.2	16.2	+4.6	4	W 4	3		
München	64.2	15.0	+6.6	60	SW 5	4	5	
Wien 12a	66.8	9.9	—	53	W 1	4	—	
Helder	758.8	9.0	—	91	WSW 1	4	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	59.4	9.1	—	93	SW 1	•	—	
Stornoway	51.5	5.6	—	—	W 2	•	—	2h Gr.-Z.
Shields	55.6	10.6	—	—	SW 3	3	—	
Valencia	60.2	10.0	—	—	WSW 4	2	—	
Petersburg 1p	760.9	2.6	—	—	S 4	4	—	
Haparanda	49.4	0.0	—	—	S 4	*	—	2h M-E-Z. See 3
Stockholm	53.6	7.2	—	—	SW 4	•	—	
Skudenes	52.1	6.9	—	88	SSW 4	∞	—	

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

* Infolge Verlegung des Aeronaut. Observatoriums von Reinickendorf bei Berlin nach Lindenberg, Kreis Beeskow – Storkow werden die Drachen-Beobachtungen dieses Observatoriums vom 1 April ab in den Wetterberichten nicht mehr vom Berichtstage, sondern je vom vorhergehenden Tage veröffentlicht werden.

KAISERL

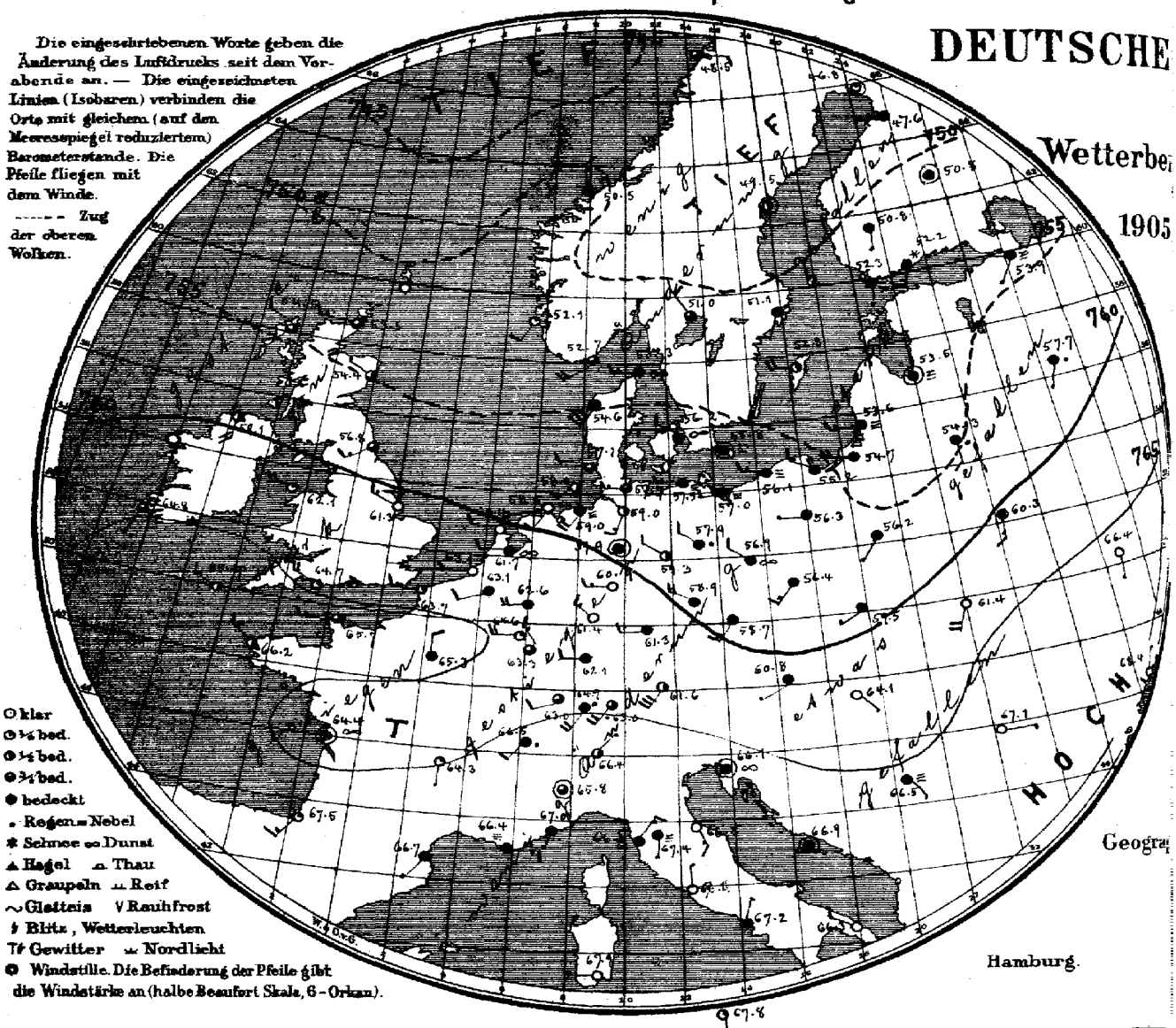
DEUTSCHE

Wetterbe

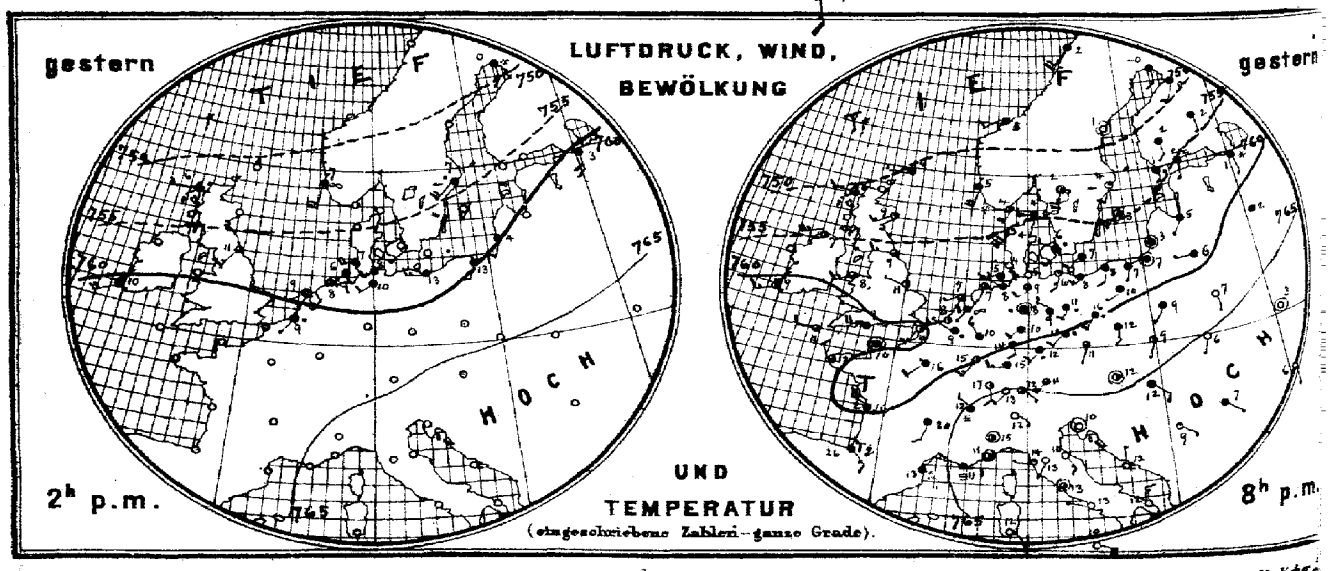
1905

Geogra

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

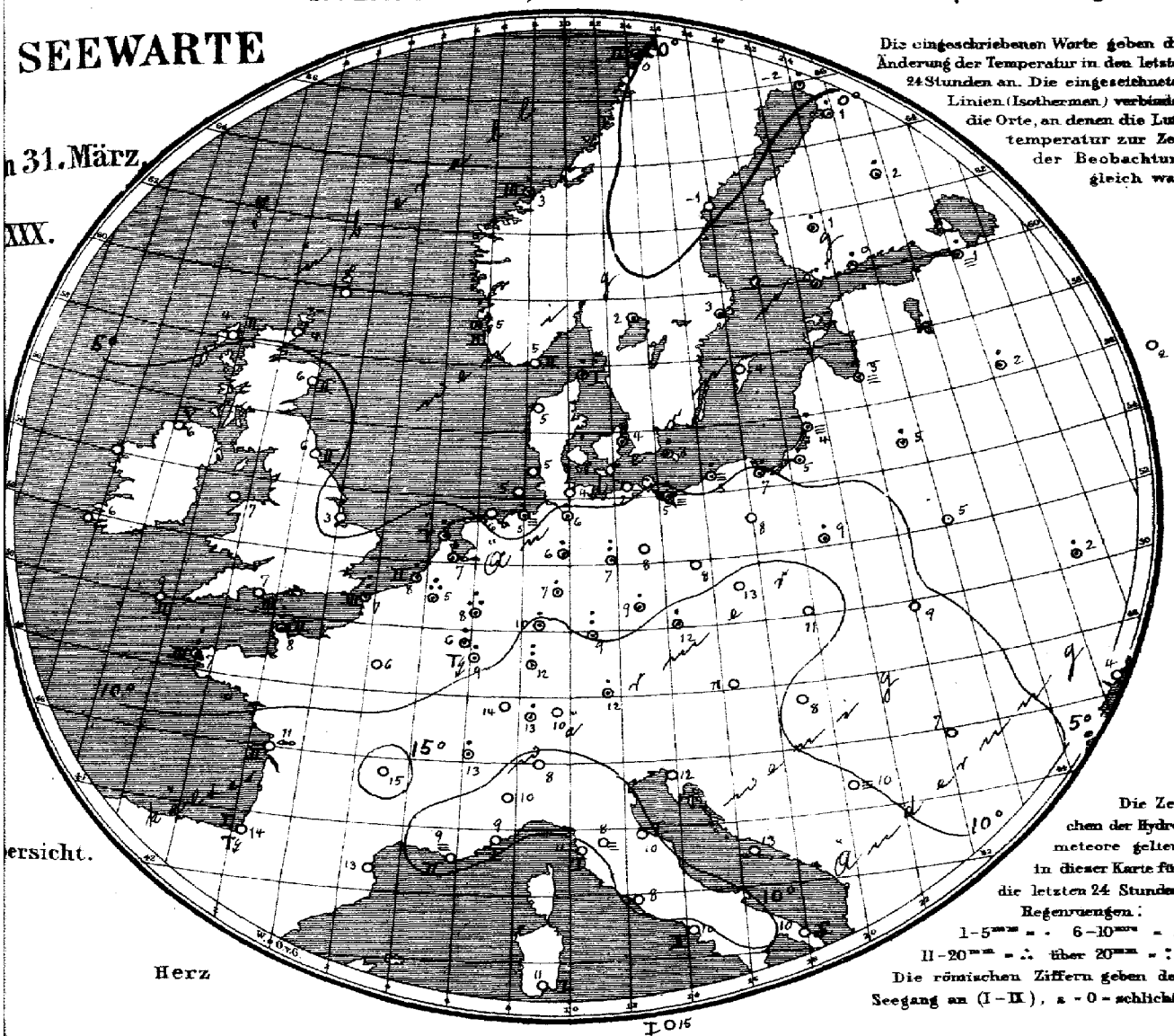
SEEWARTE

n 31. März.

XXX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

Herz

I 016

Allgemeine Übersicht der Witterung am 31. März, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert. Eine umfangreiche Depression mit meist schwacher Luftbewegung liegt über Nordeuropa, ein Hochdruckgebiet im Süden des Erdteils. In Deutschland, wo fast allenthalben Regen gefallen ist, herrscht übiges mildes, vielfach heiteres und an der Küste nebliges Wetter. Metz hatte abends Gewitter; in München liegt die Morgentemperatur 8 ½° über dem Mittelwerte.

Aussichten für die Witterung des 1. April, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr F. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Abonnem. portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Großbritannien	Wick	8	753.5	4.4	—	W 3	3	—	—	—	—	
7	750.9	8.5	W 2	3		Stornoway	8	54.5	4.4	92	WNW 2	3	2	—	—	—	
—	52.9	9.4	WSW 3	2		Aberdeen	8	54.4	5.6	74	WNW 1	2	2	—	—	—	
7	55.8	9.4	W 3	3		Shields	8	56.8	5.6	82	WSW 3	3	2	—	—	—	
7	54.7	6.7	WSW 5	2		Malin Head	8	59.1	6.1	75	S 5	2	5	—	—	—	
7	56.5	7.8	WSW 3	3		Holyhead	8	62.1	6.7	—	W 4	1		—	—	—	
—	57.1	11.1	WNW 1	2		Skegness	8	61.3	2.8	82	WNW 3	0	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.2	8.9	WSW 3	2		Valencia	8	64.8	5.6	—	SSW 1	3	—	—	—	—	
—	59.8	8.9	W 4	2		Portland Bill	8	64.7	7.2	84	WNW 4	1	3	—	—	—	
7	61.9	11.1	W 2	3		Scilly	8	66.9	8.9	77	WNW 3	2	2	—	—	—	
7	50.2	6.1	W 1	•		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	53.5	4.0	SW 4	1	Norwegen	Oxö	8	53.7	4.8	90	WSW 4	3	2	0	6	4	
8	54.1	4.6	SSW 4	4		Skudenes	8	53.1	4.7	96	SW 2	1	2	•	7	4	
8	48.4	5.0	WSW 2	4		Kristiansund	8	50.5	3.2	87	N 3	4	3	3	6	2	
8	48.5	1.6	SW 4	4		Bodö	8	48.6	0.4	87	E 2	3	2	•	3	−2	
8	53.6	4.3	W 3	∞	Dänemark	Skagen	8	53.3	4.7	96	W 3	∞	1	1	8	3	
9	54.8	4.3	SW 6	1		Vestervig	8	54.6	4.9	96	SW 6	4	—	0	9	3	
9	56.0	6.3	WNW 1	•		Kopenhagen	8	56.2	3.9	87	WNW 2	∞	—	2	9	3	
9	55.8	6.6	SW 2	4		Bornholm	8	56.8	3.4	92	still	=	—	1	8	2	
9	53.4	8.5	WNW 1	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	63.1	5.0	100	WSW 2	4	—	15	12	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.6	6.0	85	W 4	1	—	1	15	4	
7*	58.6	7.6	SW 1	∞		de Bilt	8	61.7	6.9	83	W 2	∞	—	3	11	5	
7*	58.9	7.7	WSW 2	2		Vlissingen	8	63.1	7.7	90	W 2	0	2	2	9	7	
7*	58.3	8.7	WSW 1	2		Helder	8	60.4	6.9	87	W 2	0	1	2	10	2	
6*	60.6	10.0	still	4	Frankreich	Cherbourg	7*	66.7	7.6	86	W 3	3	2	1	10	6	
6*	59.6	8.2	SW 3	2		Grisnez	7*	63.7	6.6	94	W 3	1	3	6	10	6	
6*	58.2	11.6	NNW 2	3		St Mathieu	7*	66.2	7.4	89	NW 3	2	3	7	12	7	
5*	60.0	14.7	WNW 4	4		Ile d'Aix	7*	64.4	11.0	94	still	∞	2	0	19	10	
6*	62.1	16.3	SE 3	T*		Biarritz	7*	67.5	13.7	100	SW 3	1	1	0	28	12	
6*	64.7	12.6	NE 2	2		Perpignan	7*	66.7	12.9	82	SW 1	4	—	0	19	10	
6*	66.6	11.0	E 2	=		Sicié	7*	66.4	9.0	87	E 3	=	2	0	19	8	
5*	67.2	10.6	still	2		Nizza	7*	67.0	9.1	99	SW 1	4	1	0	10	7	
6*	61.4	20.5	SSW 2	3		Clermont	7*	64.3	16.1	62	S 1	1	—	0	26	13	
6*	59.4	16.2	SW 2	4		Paris	7*	65.3	6.2	91	N 2	4	—	0	18	6	
9	46.4	−0.3	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	46.8	−2.0	86	still	1	—	4	1	−4	
9	48.6	0.8	still	0		Hernösand	8	49.6	−1.4	88	still	2	—	0	6	−1	
9	53.5	4.0	SSW 2	1		Stockholm	8	51.1	3.0	88	SSW 2	4	—	•	8	1	
9	54.5	3.1	SW 4	2		Wisby	8	52.6	3.6	77	W 4	2	—	0	7	2	
9	51.7	2.7	SSW 4	2		Karlstad	8	51.0	1.8	90	NW 2	3	—	•	—	—	
9*	54.4	1.0	S 3	•	Finnland	Hangö	7*	52.3	0.6	100	S 1	=	—	2	—	1	
9*	55.2	1.6	SSW 1	=		Helsingfors	7*	52.2	0.3	98	SW 3	*	—	3	—	0	
9*	52.5	1.6	S 2	4		Tammerfors	7*	50.8	1.0	88	S 1	≡	—	2	—	−0	
9*	54.0	2.2	S 1	4		Kuopio	7*	50.8	1.6	100	still	4	—	2	—	0	
9*	49.2	0.5	SW 2	4		Uleåborg	7*	47.6	1.3	80	W 1	4	—	3	—	0	
9*	60.6	2.2	S 1	4	Rußland	Archangelsk	7*	56.8	1.3	100	S 2	4	—	0	—	—	
9*	58.2	1.0	S 1	*		Petersburg	7*	53.9	1.0	94	SW 1	=	—	2	3	0	
8*	57.8	5.0	SW 1	4		Riga	7*	53.5	3.0	100	still	=	—	5	—	2	
9*	63.2	1.8	—	4		Welikie Luki	7*	57.7	1.8	100	SSW 1	•	—	1	—	1	
9*	66.0	4.6	S 1	4		Moskau	7*	63.6	1.6	87	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	59.7	5.8	W 1	4		Wilna	7*	54.3	4.8	99	S 2	•	—	3	—	—	
9*	64.2	7.4	S 1	0		Pinsk	7*	60.3	4.7	79	S 3	4	—	0	—	—	
9*	60.8	9.1	SW 1	4		Warschau	7*	56.2	8.9	90	SW 1	4	—	1	—	—	
9*	67.6	3.0	still	0		Kiew	7*	66.4	1.8	90	S 1	0	—	1	—	—	
9*	67.6	1.7	still	4		Charkow	7*	68.3	0.2	100	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	66.0	6.1	S 1	0		Odessa	7*	68.4	3.9	97	NNE 1	0	—	0	—	—	
9*	64.8	11.7	still	1	Österreich	Wien	8	60.8	10.9	56	WSW 1	4	—	0	17	7	
9*	61.7	11.4	SSW 1	3		Prag	8	58.7	12.3	79	SW 3	4	—	1	15	7	
9*	63.4	9.4	SSW 1	2		Krakau	8	59.5	10.3	75	WSW 1	4	—	0	16	5	
9*	66.3	6.5	SSW 1	0		Lemberg	8	61.4	9.2	65	SSW 4	0	—	0	13	2	
9*	65.8	11.8	SE 2	4		Pest	8	64.1	8.0	76	SE 1	0	—	0	16	6	
9*	67.7	7.2	SE 1	4		Hermannstadt	8	67.1	7.4	83	E 1	0	—	0	14	0	
9*	67.2	10.6	still	0		Triest	8	66.1	11.6	69	still	∞	—	0	15	8	
9*	67.3	12.3	N 1	0		Lesina	8	66.9	12.5	72	still	4	—	0	16	10	
9*	67.8	8.8	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	66.5	10.0	67	SE 1	=	—	0	14	4	
9*	65.1	13.7	SW 2	0	Schweiz	Zürich	7*	64.9	12.8	—	SW 4	•	—	1	—	—	
9*	65.6	11.6	NW 2	=		Genf	7*	66.5	12.7	—	SW 2	•	—	1	—	—	
9*	67.4	12.0	SE 1	0		Lugano	7*	66.4	8.0	—	NE 1	2	—	0	—	—	
9	66.7	15.4	still	2	Italien	Turin	8	65.8	9.8	79	still	3	—	0	17	10	
9	67.7	13.0	SW 1	0		Florenz	7	67.4	8.1	98	S 1	=	—	0	19	8	
9	67.0	10.5	SSE 3	0		Pesaro	8	66.5	9.6	65	SSE 3	0	1	0	16	6	
9	67.5	13.6	W 1	1		Livorno	8	66.6	11.2	93	NE 3	=	1	0	16	9	
9	67.4	12.6	still	3		Rom	7	67.1	8.2	92	N 1	0	—	0	19	8	
9	67.5	12.7	WNW 1	0		Neapel	8	67.2	10.5	96	NNE 1	4	1	0	17	10	
6	68.5	11.6	N 3	0		Brindisi	7	66.3	10.2	62	WNW 2	0	0	0	16	8	
6	66.7	12.0	SE 3	0		Cagliari	7	67.9	10.8	94	W 1	0	1	0	22	6	
9	68.2	10.0	ESE 4	0		Palermo	8	67.8	14.8	69	E 3	1	1	0	19	10	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	64.5	18.2	W 4	4		Horta (Azoren)	9	62.9	13.5	76	S 4	4	3	0	16	12	

Bem. Min: — 1

Schneeh. (dcm): 1 | 2

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Kugel. 30 März, 9–11 V. ballon.

33° 72% still | 40 | 1.5° 72% | 200 | 4.8° 70% SW 4 | 590 | 3.5° 80% WSW 5 | 1065

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Weitere Eisfreie Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See Hafen stichhaltiges Treibeis, Schiffahrt eingestellt, Eisbrecherhilfe nur mit
13	Stettiner Haff bis Stettin	Vorsicht Haff stichhaltiges Eisbrecherhilfe möglich, Revier Treibeis, Schiffahrt abg
14	Greifswalder Oie	Eisbrecherhilfe möglich, Revier Treibeis, Schiffahrt abg
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Treibeis, südliches Haff eisfrei. Einzelne Eisschollen.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäes
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT

Nº 54.

2. März 1905.

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	
5	Frisches Haff bis Königsberg	
6	" " bis Elbing	Starkes Eistreiben, Schiffahrt gesperrt.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See dampf der Küste treibeis, Hafen u. Revier treibeis, Schiffahrt
13	Stettiner Haff bis Stettin	leichtes, loses Eis, einzel. Dampfer, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe
14	Greifswalder Oie	Zeitweilig, Innenhafen leichtes, loses Eis.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamb.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT

Nº55.

3. März. 1905.

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
6	" " bis Elbing	Eisverhältnisse günstig, Haff stellenweise Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See, Hafen eisfrei, Revier streckweise Eisbrei, Schiffahrt unbehindert, Innen-
13	Stettiner Haff bis Stettin	Eisfrei. Oberfläche leichtes, loses Eis.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen leichtes, loses Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich
6	" " bis Elbing	Elbingfluss eisfrei, Haff starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See eisfrei, Hafen, Reede leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert, Binnen.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Eisfrei leichtes, loses Eis.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT

Nº57.

6. März 1905.

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See, Hafen eisfrei,
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich,
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See, Hafen eisfrei, Innenhafen teilweise, loses Eis.
13	Stettiner Haff bis Stettin	
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT

Nº 58.

7. März 1905.

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See, Hafen eisfrei.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See, Hafen eisfrei, Innenhafen leichtes, loses Eis.
13	Stettiner Haff bis Stettin	
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rösnaes	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Oesterby	
114	Anholt	
115	Fornäss	
116	Helsingör	
117		

Druck der Seewarte, Hamburg

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Eisbericht
Nº59.

8 März 1905.

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	Eisfrei.
13	Stettiner Haff bis Stettin	
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortreptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Ostsee

1	Memel	See einfrier, Reiner leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrechhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Falkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 91.

Wetterbericht von Sonnabend dem 1ten April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.2	7.1	W 4	4	Nordsee	Borkum	765.7	6.3	+2.6	88	W 4	4	2	4	0	8	6	
8	61.6	6.4	WSW 6	4		Wilhelmshaven	65.9	6.3	+3.1	91	W 4	4	2	—	0	10	4	
8	60.5	5.3	SW 4	4		Helgoland	64.3	5.2	+1.5	97	WNW 4	1	—	3	0	7	5	
8	58.8	5.2	W 5	4		Keitum (auf Sylt)	62.7	5.0	+2.8	92	WNW 4	3	1	—	0	7	4	
8	61.2	6.1	W 5	4		Cuxhaven	64.2	6.0	—	90	W 4	4	—	1	0	8	5	
8	61.4	6.4	WSW 3	•		Hamburg	64.2	6.0	+2.8	85	W 4	•	8	—	5	9	4	Staubr. 11h 47m V Tg mit • und Δ Schauer
8	758.7	5.7	WSW 4	4	Ostsee	Kiel	761.6	5.1	+1.5	89	W 4	2	7	—	0	10	4	
8	59.2	5.0	WSW 3	0		Wustrow	60.7	4.8	+1.8	82	W 4	1	5	—	1	8	3	
8	59.3	5.4	W 2	4		Swinemünde	60.2	7.0	+4.1	82	W 3	4	8	1	1	11	4	gest. 5h p. Tg. Regen, häufig Schauer
8	58.9	2.1	WSW 3	4		Rügenwalder münde	58.9	3.2	?	?	WSW 4	3	6	3	2	5	2	
8	58.9	3.8	WSW 2	0		Neufahrwasser	58.7	4.9	+2.2	92	SW 4	4	6	—	1	10	3	
8	59.0	3.5	W 4	4		Königsberg	58.6	4.3	+2.2	96	W 4	4	6	—	2	8	1	N •
8	57.2	2.7	SW 3	4		Memel	57.5	3.0	+1.6	96	SW 3	∞	2	4	0	4	2	
8	767.8	6.3	W 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	770.2	5.0	0.0	83	WSW 2	1	1	—	0	12	3	
8	65.1	6.1	SW 3	0		Kassel								—				
7	62.7	7.4	W 3	2		Hannover	66.4	5.0	+1.9	84	W 3	•	8	—	1	11	4	
8	62.8	5.6	W 2	0		Magdeburg	65.4	5.3	+1.6	90	WNW 3	4	8	—	1	12	3	
8	64.4	6.8	W 1	•		Chemnitz	68.1	4.0	+1.1	69	WSW 4	0	5	—	1	13	2	nachm. • u. Δ
8	61.7	6.8	W 2	1		Berlin	63.7	5.9	+1.7	81	WNW 4	4	5	—	2	11	5	Bod. Min. 4.5, 5½h nachm. (Tg)
8	61.9	6.0	WSW 2	3		Grünberg	63.8	4.4	+1.6	85	WSW 3	3	8	—	3	11	3	
8	61.3	8.0	W 2	0		Breslau	64.5	5.0	+1.7	74	W 3	4	1	—	0	12	4	
8	60.1	6.3	W 1	0		Bromberg	61.1	5.1	+2.2	86	WSW 4	4	4	—	1	11	4	
8	767.3	9.1	W 3	2	Süddeutschland	Metz	770.6	3.0	-2.2	96	W 2	1	1	—	0	15	3	꞊
8	67.6	11.0	SW 2	2		Mülhausen i. E.	71.6	6.4	+0.5	86	W 1	3	8	—	2	15	6	
8	66.6	10.9	W 2	0		Karlsruhe	70.7	6.6	+1.1	74	WSW 2	0	1	—	0	16	6	
9	67.4	8.8	W 3	0		Frankfurt a. M.	70.1	6.8	+1.6	68	S 4	0	1	—	0	15	4	
9	66.8	10.1	W 2	3		Friedrichshafen	70.0	7.0	+3.0	84	NNE 1	4	8	—	4	13	7	
9	66.1	8.3	NW 4	4		Bamberg	69.9	5.1	+1.9	71	SW 2	0	2	—	0	16	2	
9	65.3	8.8	SW 3	•		München	70.4	5.8	+2.7	72	W 3	4	5	—	11	13	5	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	648.1	0.8	W 4	1		Gr. Belchen	649.3*	-0.5	—	94	NW 2	3	—	—	1	6	-2	Ferne: Schwarzwald (?)
9	531.7	-5.2	NW 5	*		Zugspitze 7 Ortszeit	513.5*	-8.0	—	100	NW 4	≡	—	—	6	-3	-8	Säntis (?) [illegible]	2964
9	564.9	-3.0	SW 4	*		Säntis 7	564.8*	-5.1	—	—	SW 4	*	—	—	—	—	—	[illegible] Himmel	2500
9	696.3	7.8	W 2	4		Heiden 7	699.2*	4.6	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—		800
8						Schneekoppe			—					—					1610
9	521.4	-5.6	N 2	1		Sonnblick 7 Otz.	520.8*	-9.2	—	100	NW 2	2	—	—	3	-2	-6		3106,6

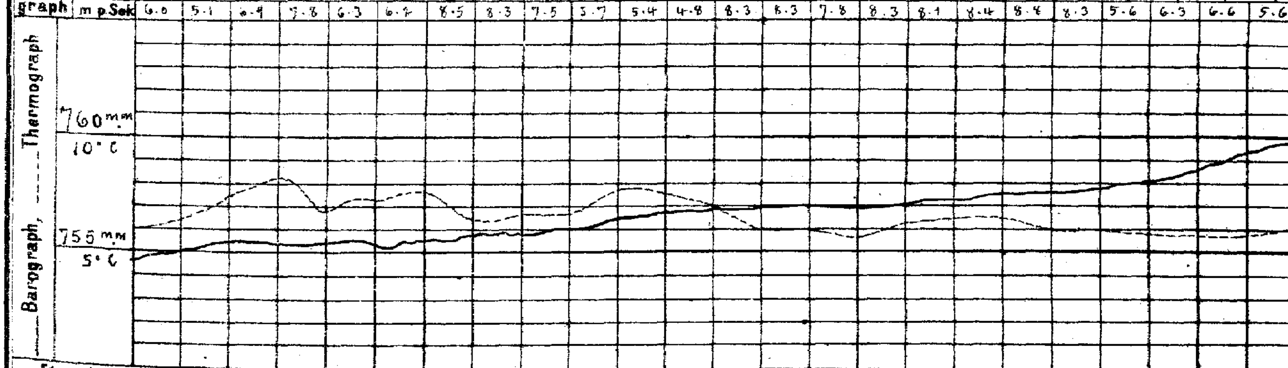
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nur ab 1 Blitz). RR ≤ 0.4. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne 7: Gewitter (mindest. 1 ku. 1 T oder mehrfach T ohne). RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich etc.) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≥ 0.5.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	9 m	200 m	1000 m	1500 m	1750 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	6.0°, 86%, W 7	4.3°, 86%, W 7	-2.5°, 90%, WNW	-5.9°, 82%, WNW	-8.1°, 80%, WNW
HEUTE 9½-10½h V	Bemerkungen	Cum. Nimbus zeitweise von 700 m an. Wind oben stark. Drachen [illegible].				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	850 m	
	T., R. F., Wind m.p.s.	3.8°, 79%, WNW 4	0.3°, 90%, WNW 5	3.7°, 93%, WNW 6	1.9°, 85%, WNW 6	
GESTERN Kugel-Ballon (Abstieg) 9¼-10h V	Bemerkungen	Früh •, dann aufbrechend, Fracto-Cum. bei ca. 550 m, darüber noch höhere Wolken die nicht erreicht wurden.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	W
m p. Sek.	6.0	5.1	6.9	7.8	6.3	6.7	8.5	8.3	7.5	5.7	5.4	4.8	8.3	8.3	7.8	8.3	8.1	8.4	8.8	8.3	5.6	6.3	6.6	5.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	760.0	7.5	+1.0	79	W 5	1	3	See 3
Helgoland	59.2	6.3	+0.7	86	SW 3	2	—	See 3
Keitum								
Hamburg	60.0	7.0	-0.5	74	W 3	•	8	11 47 V Tg
Kiel	758.5	6.9	+0.2	87	W 3	•	8	12 mittags Schauer (Tg)
Swinemünde	58.6	9.5	+3.8	64	WNW 2	3	4	
Neufahrwasser	57.2	8.2	+3.1	73	W 5	2	4	
Memel	55.8	2.5	-1.4	98	W 4	≡	8	
Kassel	762.6	8.7	-0.4	74	SW 2	1	3	
Chemnitz	61.7	11.9	+4.1	54	WNW 6	2	4	V •
Breslau	59.8	12.0	+4.1	67	W 4	4	5	V •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	765.4	13.0	+1.3	61	W 4	2	4	
München	64.3	10.0	+1.4	96	SW 5	•	5	
Wien 12a	61.8	14.0	—	63	NE 1	4	—	
Helder	762.7	9.1	—	76	WSW 2	2	—	1 Gr.-Z.
Vlissingen	65.4	9.4	—	74	W 3	0	—	
Stornoway	58.8	8.3	—	—	WNW 4	4	—	2 Gr.-Z.
Shields	59.9	10.0	—	—	WSW 5	3	—	
Valencia	65.3	10.6	—	—	S 3	4	—	
Petersburg 1p	752.4	4.6	—	—	SSW 1	4	—	
Haparanda	48.4	0.8	—	—	still	1	—	2p M-E-Z.
Stockholm	51.4	5.3	—	—	W 2	4	—	
Skudenes	53.1	7.2	—	80	W 2	1	—	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Diesem Wetterberichte liegt der Internationale Dekadenbericht No. 169 bei.

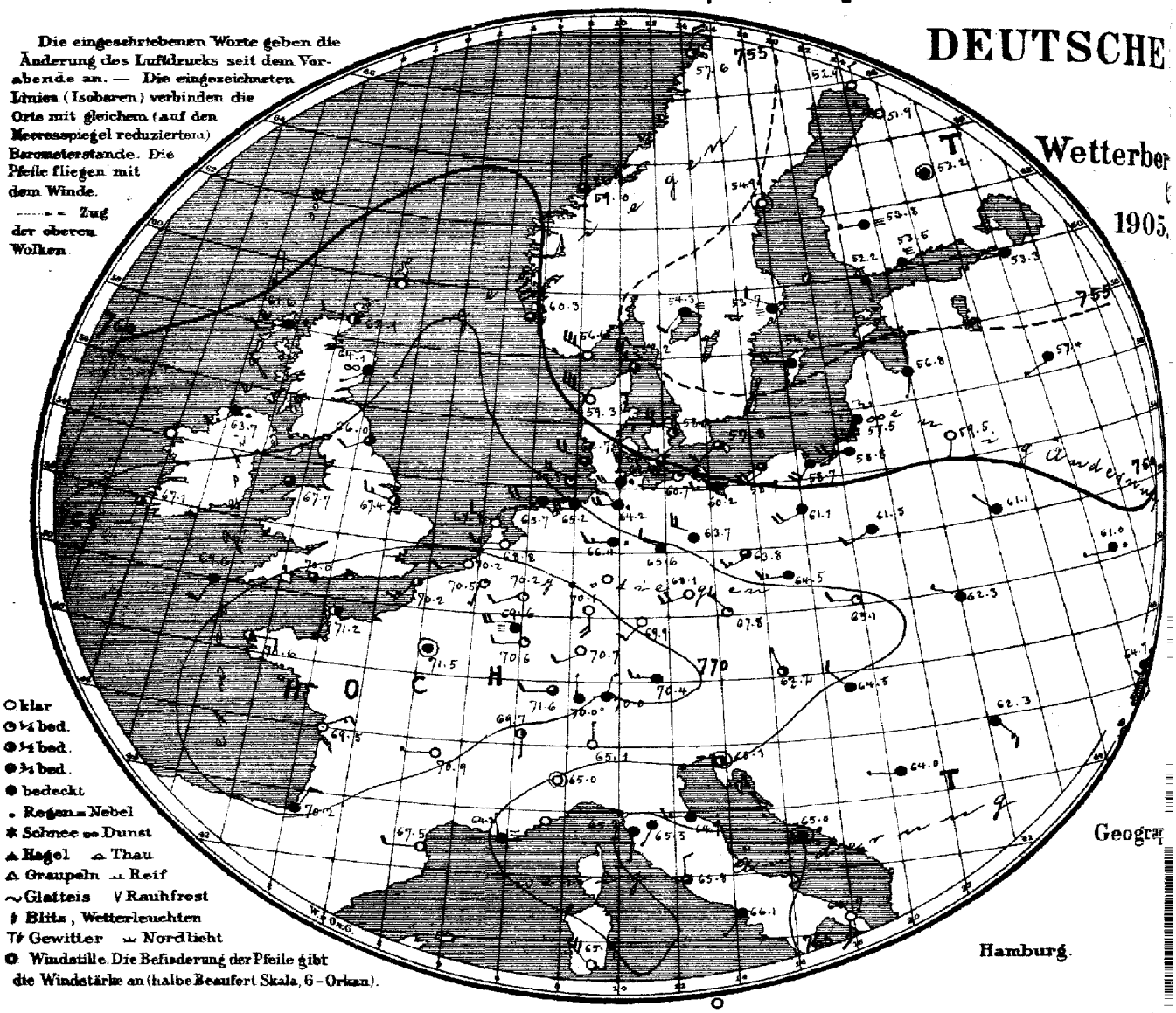
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

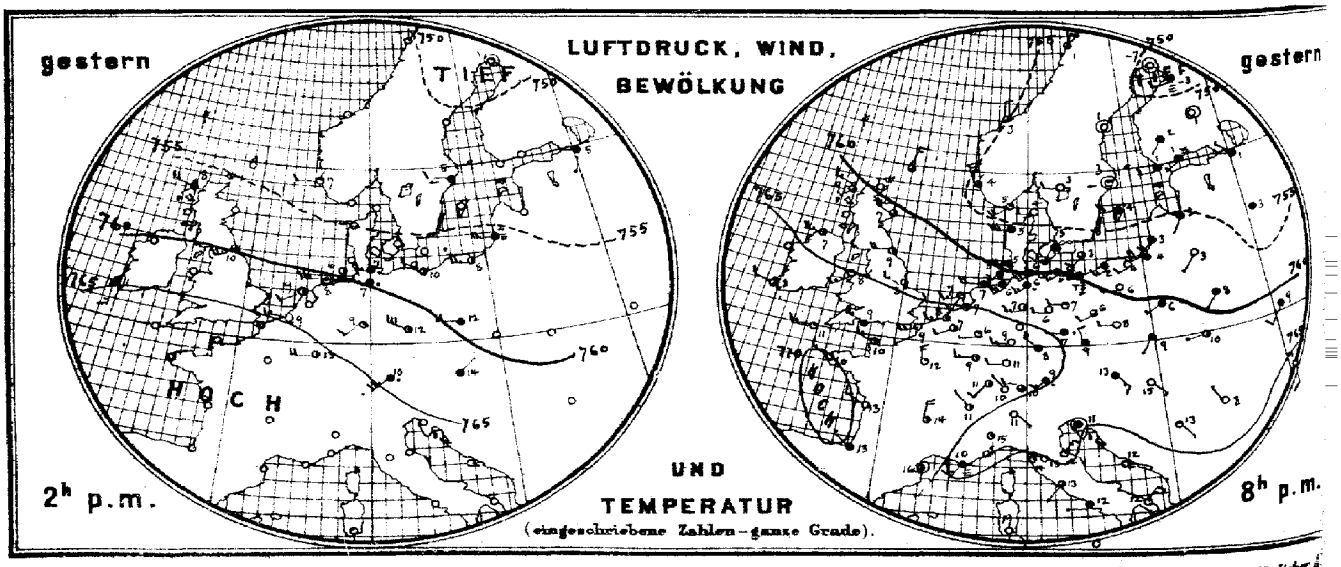
1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograf

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

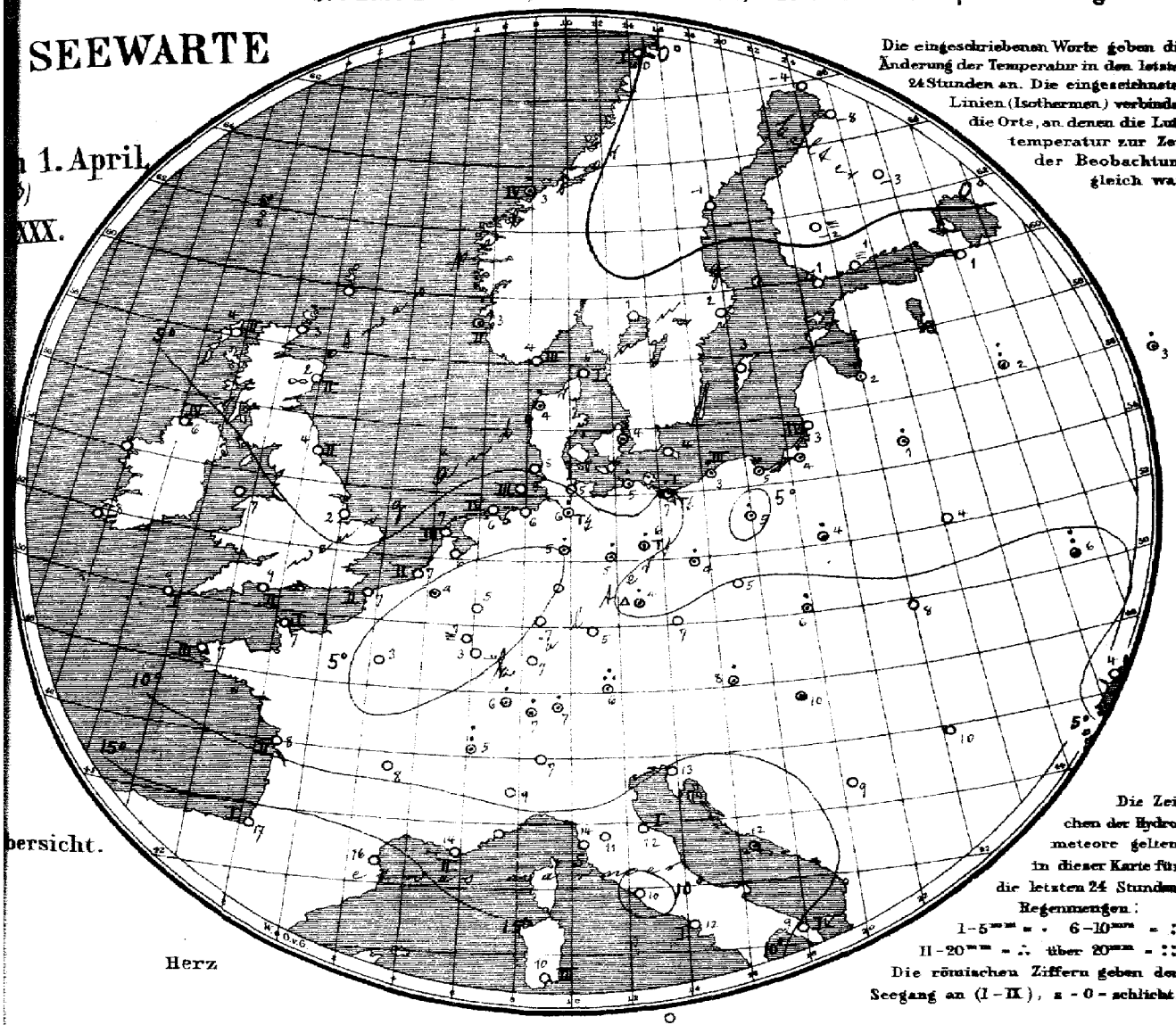
MARINE

SEEWARTE

h 1. April

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5 mm = . 6 – 10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – II), 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. April, 8(7) Uhr Morgens.

Ein 770 mm übersteigendes Hochdruckgebiet ist über Frankreich erschienen, während eine Depression unter 748 mm über dem Weissen Meere lagert. In Deutschl. ist bei mässigen meist westlichen Winden, das Wetter mild, vorwiegend trübe, nur an der westdeutschen Küste heiter; vielfach ist Niederschlag gefallen. In Hamburg, Berlin und Swinemünde fanden auch Gewitter statt, zu Hamburg mit Graupelschauer.

Aussichten für die Witterung des 2. April in:

Nordwestdeutschland: Wechselnde Bewölkung mit mässigen westlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Veränderliches Wetter mit frischen westlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Süddeutschland: Meist heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abth. III. Dr. J. von Rebeur.

inklusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Steindr.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	762.1	3.3	—	W 2	2	—	—	—	—	
7	760.1	5.2	WNW 3	3		Stornoway	8	61.5	3.9	90	WSW 2	6	2	—	—	—	
—	60.5	7.2	WNW 4	3		Aberdeen	8	64.1	1.7	90	SW 1	∞	2	—	—	—	
7	62.2	5.2	W 4	2		Shields	8	66.0	3.2	82	WSW 2	3	2	—	—	—	
7	63.1	7.2	W 5	2		Malin Head	8	63.7	5.6	91	SW 3	6	4	—	—	—	
7	65.4	8.3	WSW 3	1		Holyhead	8	67.7	6.7	—	SW 1	5	—	—	—	—	
—	64.5	8.3	WNW 3	2		Skegness	8	67.4	1.7	100	WNW 3	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.6	8.3	WNW 2	2		Valencia	8	67.1	6.3	—	S 2	4	—	—	—	—	
—	67.7	9.4	WNW 5	3		Portland Bill	8	70.0	8.9	86	W 2	3	2	—	—	—	
7	68.9	11.1	W 3	1		Scilly	8	69.6	9.4	79	SSW 2	4	1	—	—	—	
7	68.7	5.0	NNE 3	3		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	63.9	4.7	WSW 4	1		Oxö	8	56.6	4.0	58	NW 6	0	3	0	7	2	
8	64.6	4.4	NNW 6	3		Skudenes	8	60.3	3.2	80	NNW 6	3	2	•	7	1	
8	65.0	3.2	N 2	3		Kristiansund	8	59.0	2.6	82	N 2	3	4	2	4	1	
8	51.9	1.0	NNE 2	3		Bodö	8	57.6	0.0	67	NNE 4	1	1	0	2	−1	
8	54.0	3.8	W 2	0		Skagen	8	56.2	4.7	96	NW 5	3	1	0	7	3	
8	56.7	5.0	W 6	4		Vestervig	8	59.3	4.0	77	NW 6	0	—	1	8	3	
8	57.1	4.7	SW 1	∞		Kopenhagen	8	58.0	4.5	78	WNW 4	2	—	4	9	4	
9	57.6	3.4	SW 2	3		Bornholm	8	57.8	4.0	93	SW 2	3	—	0	5	3	
8	67.7	6.6	WSW 2	2		Brüssel	8	70.5	4.5	94	SSW 1	1	—	•	12	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	69.6	1.4	100	W 4	≡	—	0	11	0	
7	65.2	7.2	WSW 2	2		de Bilt	8	68.8	6.0	82	W 3	0	—	0	11	3	
7	66.2	8.0	WSW 3	2		Vlissingen	8	70.2	6.7	91	WSW 2	0	2	0	10	6	
7	63.7	7.3	WSW 3	1		Helder	8	67.8	6.8	82	WNW 2	0	3	0	9	5	
6	69.0	10.4	WNW 3	2		Cherbourg	7	71.2	7.2	86	SSW 1	2	1	0	13	6	
6	66.4	8.6	WSW 4	0		Grisnez	7	70.2	7.0	82	SW 3	2	2	0	10	6	
6	69.1	10.4	NW 3	1		St Mathieu	7	70.6	7.2	94	E 2	2	3	0	12	6	
6	67.0	13.2	NW 3	0		Ile d'Aix	7	69.5	8.0	88	ENE 3	0	2	0	17	6	
6	69.2	13.4	NW 1	4		Biarritz	7	70.2	11.1	99	NNE 2	4	1	0	16	11	
6	65.6	16.0	still	3		Perpignan	7	67.6	16.2	74	W 2	0	—	0	20	14	
6	64.7	10.0	SW 3	≡		Sicie	7	64.2	14.0	67	NNW 1	≡	2	0	15	8	
6						Nizza	7										
6	66.6	14.2	N 4	2		Clermont	7	70.9	7.6	80	W 1	0	—	0	22	5	
6	67.9	11.7	NNW 3	1		Paris	7	71.6	3.2	100	still	4	—	0	15	2	
9	48.8	−7.0	still	0		Haparanda	8	52.9	−4.2	86	N 2	0	—	0	3	−7	
9	51.7	1.4	still	0		Hernösand	8	54.9	−1.0	73	still	0	—	0	6	−1	
9	52.6	2.8	still	1		Stockholm	8	52.7	1.6	95	WNW 2	≡	—	0	7	1	
9	53.0	4.0	W 1	4		Wisby	8	54.6	3.0	7	W 4	4	—	≈	4	≈	
9	51.8	3.3	W 2	0		Karlstad	8	54.3	1.4	96	SW 2	≡	—	0	—	—	
9	52.2	1.0	W 2	4		Hangö	7	52.2	0.6	98	S 1	≈	—	0	—	0	Bed. Min — 1
9	51.7	0.8	WSW 1	≡		Helsingfors	7	53.5	1.1	92	WSW 1	≈	—	0	—	−1	
9	51.2	1.6	SW 1	4		Tammerfors	7	53.8	−1.8	88	W —	≈	—	0	—	−3	Schnee h (dem.) 2
9	50.2	1.0	still	4		Kuopio	7	53.2	−3.0	92	still	≈	—	0	—	−3	−3 1
9	48.9	−2.6	W 2	≡		Uleåborg	7	51.9	−8.0	66	NW 1	0	0	0	—	−9	
9	51.8	0.6	SE 2	≠		Archangelsk	7	47.9	−0.4	100	SW 1	≠	—	5	—	—	
9	51.7	1.1	NW 1	4		Petersburg	7	53.3	1.2	94	W 1	4	—	0	5	1	
9	55.8	3.4	SW 1	4		Riga	7	56.8	2.4	87	SSW 1	4	—	4	—	2	
9	53.7	2.6	—	4		Welikie Luki	7	57.4	2.2	93	WSW 1	4	—	6	—	2	0
9	58.1	1.4	S 5	•		Moskau	7	57.6	2.1	91	WSW 1	4	—	•	—	—	
9	56.7	2.6	SW 1	0		Wilna	7	59.5	0.8	99	SSW 1	0	—	4	—	—	
9	59.5	7.6	SW 1	4		Pinsk	7	61.1	4.0	95	NW 1	4	—	0	—	—	
9	60.2	6.2	WNW 1	4		Warschau	7	61.5	4.0	92	WSW 2	4	—	4	—	—	
9	60.8	5.5	SW 2	4		Kiew	7	61.0	6.2	97	W 1	•	—	7	—	—	
9	46.9	0.4	SE 1	4		Charkow	7	64.9	1.4	92	S 2	4	—	3	—	—	
9	60.1	3.7	S 2	0		Odessa	7	64.7	3.7	98	S 2	4	—	0	—	—	
9	63.3	12.7	SE 3	4		Wien	8	67.2	8.1	68	NNW 1	2	—	1	18	7	
9	64.7	8.6	NNW 2	4		Prag	8	67.8	6.6	82	NW 3	1	—	0	18	5	
9	62.4	9.4	SW 1	4		Krakau	8	65.1	6.3	75	W 2	1	—	1	17	5	
9	61.2	10.4	W 1	2		Lemberg	8	62.3	8.3	88	WNW 1	4	—	0	16	6	
9	62.2	15.2	SE 1	0		Pest	8	64.5	9.9	76	NW 2	4	—	•	24	10	
9	63.7	8.2	NW 1	0		Hermannstadt	8	62.3	9.8	64	SE 3	4	—	0	15	1	
9	65.1	11.1	still	4		Triest	8	65.1	12.6	56	still	2	—	0	16	10	
9	65.4	12.3	ESE 1	0		Lesina	8	65.0	11.6	89	still	•	—	•	17	11	
9	63.1	12.6	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8	64.0	9.4	76	W 1	4	—	0	20	6	
9	67.6	10.4	NW 1	0		Zürich	7	70.0	7.4	—	N 1	4	—	4	—	—	
9	68.1	11.0	NW 1	2		Genf	7	69.7	5.2	—	S 1	2	—	8	—	—	
9	64.8	11.0	SE 1	0		Lugano	7	65.1	7.0	—	N 1	3	—	2	—	—	
9	64.1	15.0	S 3	1		Turin	8	65.0	9.4	84	still	0	—	2	18	9	
9	66.2	12.6	W 3	0		Florenz	7	65.5	10.8	93	SW 1	4	—	0	13	9	
9	63.4	11.7	NE 3	1		Pesaro	8	64.2	11.9	63	W 3	4	1	0	18	11	
9	66.0	14.2	W 1	1		Livorno	8	66.2	13.6	85	S 1	4	0	0	16	12	
9	66.7	13.0	SW 1	3		Rom	7	65.8	9.6	89	N 2	3	—	0	18	9	
9	66.8	12.2	W 1	4		Neapel	8	66.1	11.8	91	SW 1	4	1	0	17	11	
6	65.4	12.3	NE 3	0		Brindisi	7	64.7	9.2	72	S 3	0	4	0	15	9	
6	66.6	19.0	SE 2	0		Cagliari	7	66.9	10.3	90	NW 4	0	3	0	20	4	
9						Palermo	8										
4	64.0	18.2	E 1	2		Vigo (Spanien)	9	65.4	18.4	69	SW 1	0	0	0	26	16	
12	60.6	15.4	SSW 6	6		Horta (Azoren)	9	57.1	15.5	89	SSW 6	•	5	1	17	15	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Italien — Schweiz

Bemerkungen

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Windrose

Bemerkungen

Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Windrose

Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station h.v.

Berlin Aeronaut. Observatorium h.v.

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 Nº 92.

Wetterbericht von Sonntag, dem 2. April

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Vertauf letzt. 24 Std.	Bewegung d. Wolken	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.1	6.9	W 2	4	Borkum	757.2	6.9	+3.1	100	SW 4	•	6	4	2	8	6	
8	47.6	4.9	WNW 2	2	Wilhelmshaven	58.0	6.2	+2.9	97	SSW 4	•	6	—	7	10	4	gest. morg. •
8	49.2	4.3	WSW 2	1	Helgoland	54.5	5.2	+1.3	100	SW 5	•	—	4	6	7	4	
8	55.0	3.2	still	3	Keitum (auf Sylt)	54.5	6.0	+2.7	100	SW 4	•	1	—	2	8	3	amb. •
8	47.3	6.7	W 3	4	Cuxhaven	58.7	5.2	—	92	SSW 4	•	—	1	3	8	4	morg. •
8	46.8	6.0	WSW 4	0	Hamburg	60.0	4.6	+1.2	90	S 4	•	6	—	3	10	5	Bed. nam. 2.0 p. •
8	55.8	2.9	W 2	0	Kiel	58.8	3.5	−0.2	95	S 4	•	6	—	2	9	2	
8	64.5	4.6	WNW 4	1	Wustrow	61.3	2.4	−0.8	96	SSE 3	4	1	—	0	7	1	
8	53.6	4.9	WNW 3	1	Swinemünde	62.8	3.4	+0.3	87	SW 2	4	8	0	1	9	1	"
8	60.7	3.9	WNW 6	0	Rügenwalder Mün.	62.4	3.0	+0.7	87	WNW 3	4	4	3	1	6	3	
8	60.4	4.2	W 5	2	Neufahrwasser	61.8	3.3	+0.4	85	N 4	3	4	—	1	8	2	
8	52.6	3.7	WSW 4	3	Königsberg	61.0	2.6	+0.3	94	NW 3	4	8	—	2	8	2	öfter • A. m. t
8	57.8	2.8	SW 2	4	Memel	60.1	2.0	+0.4	93	NNW 4	4	2	4	0	4	2	
6	69.0	7.2	S 2	1	Aachen	63.3	8.2	+3.0	68	WSW 5	4	2	—	0	11	6	
8					Kassel												
7	68.0	6.8	still	1	Hannover	62.0	5.4	+1.1	87	S 4	•	8	—	3	10	3	
8	67.6	5.6	WNW 2	0	Magdeburg	63.2	5.6	+1.6	82	S 2	•	6	—	1	11	2	
8	68.9	5.6	NW 2	2	Chemnitz	66.0	3.9	+0.8	67	S 3	4	6	—	1	11	1	
8	66.1	5.6	WNW 3	1	Berlin	63.6	3.9	−0.5	92	SW 2	4	8	—	7	10	3	Bed. min. 1.5° p. m. b. Schnee
8	65.5	3.7	WSW 2	3	Grünberg	64.9	2.7	−0.4	96	WSW 2	3	8	—	1	9	1	" " Sonnenring
8	66.2	5.5	W 4	2	Breslau	66.9	3.6	+0.1	87	WNW 2	3	8	—	1	8	2	gut. machm. •
8	63.1	4.1	SW 2	4	Bromberg	63.7	3.3	+0.2	83	WNW 3	4	8	—	3	9	2	mittags T Z
8	69.9	8.0	NE 2	0	Metz	66.8	3.0	−2.3	95	SSW 1	3	1	—	0	12	2	•
8	70.1	10.0	S 2	0	Mülhausen i. E.	67.9	4.2	−1.8	86	S 2	1	1	—	0	15	2	"
8	69.8	8.5	SW 2	0	Karlsruhe	66.8	4.8	−0.8	76	SW 2	4	1	—	0	13	3	
8	69.4	8.0	NW 2	0	Frankfurt a. M.	65.5	5.6	+0.2	77	S 2	0	1	—	0	13	4	
9	69.8	7.0	NE 2	0	Friedrichshafen	67.9	2.2	−2.0	85	NE 2	1	0	1	0	12	1	"
9	69.7	4.2	still	1	Bamberg	66.9	3.7	+0.2	80	S 2	4	2	—	0	14	0	
9	70.1	6.0	still	0	München	67.7	4.5	+1.2	78	SW 2	4	1	—	0	10	2	
8					Brocken												
9	549.6	−0.9	W 2	0	Gr. Beichen	446.5	2.5		94	WNW 4	1	—	—	0	4	−2	Ferne Nordlichter a. m.
9	532.5	−11.1	W 2	0	Zugspitze 7 Mot.	530.7	−9.5	—	71	W 3	3	—	—	0	−5	−12	ein. ein.
9	565.7	−5.5	SW 2	2	Säntis 7 Mot.	563.5	−7.1	—	—	SW 6	1	—	—	0	13	4	
9	699.1	1.6	N 2	0	Heiden 7 Mot.	696.4	2.0	—	—	S 1	1	—	—				
8					Schneekoppe												
9	621.3	−9.4	WNW 2	1	Sonnblick 7 Otz.	620.1	−11.2	—	93	NW 5	3	—	—	0	−6	−9	

Seehöhe m: E 1148; 1394; 2384; 2880; 800; 1610; 3106,5

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): gest. morg. • | amb. • | morg. • | Bed. nam. 2.0° p. • | öfter • A. m. t | Bed. min. 1.5° p. m. b. Schnee | " " Sonnenring | gut. machm. • | mittags T Z | • | " | Ferne Nordlichter a. m. | ein. ein.

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE ʰV — Bemerkungen

	Seehöhe m	40	200	500	1000	1230
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow)	T. R. F. Wind m.p.s.	5.3° 83% W 6	4.0° 88% W 10	1.8° 94% W 12	−2.0° 100% WNW 15	3.1° 100% WNW 15
Kgl. Aeronaut. Observatorium						

GESTERN 8ʰ2–10 ʰV — Bemerkungen: 2 Wolkenschichten, beide in Auflösung. Basis der unteren Schicht bei 630 m. Ohne Schicht wahrscheinlich nicht erreicht. Anemograph ungültig.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NNW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	S
m pSek	6.5	7.1	8.0	7.7	9.1	8.8	8.8	8.8	8.5	6.8	6.2	4.7	5.0	4.1	3.3	3.0	2.7	2.4	2.1	2.1	5.0	5.8	4.7	5.3

Thermograph — 760 mm — 10° C — 755 mm — 5° C — Barograph

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Bemerkungen
Borkum	767.6	7.9	+1.3	83	W 3	•	0	3a. •
Helgoland	66.6	6.1	+0.3	87	WNW 3	4	—	3a. 3
Keitum	65.4	7.0	+0.6	87	NW 6	1	4	
Hamburg	65.6	8.4	+0.8	69	NW 6	2	4	
Kiel	64.1	6.9	0.0	62	W 5	1	4	
Swinemünde	62.0	8.3	+2.6	56	WNW 5	3	5	3a. 2, 2½ h. Gl.
Neufahrwasser	58.9	7.2	+1.3	76	W 6	2	4	
Memel	57.7	2.5	−2.7	97	SW 3	00	8	3a. 4, mittags •
Kassel								
Chemnitz	67.4	10.4	+2.4	44	WNW 6	2	4	
Breslau	64.7	8.6	−0.5	55	WNW 4	3	4	morgens •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Bemerkungen
Metz	711.0	11.6	+0.3	62	NW 3	3	4	
München	69.1	10.0	+1.2	45	W 5	3	3	
Wien 12 h	67.8	10.6	—	41	WSW 4	1	—	
Helder	68.7	10.0	—	72	WSW 2	0	—	1 1/2 E
Vlissingen	70.2	9.4	—	74	WSW 2	2	—	6 E Z.
Stornoway	59.3	6.7	—	—	WSW 2	•	—	
Shields	64.5	8.9	—	—	SW 2	4	—	2 E
Valencia	65.3	11.1	—	—	SSW 4	4	—	6 E Z.
Petersburg 1ʰ	65.2	2.4	—	—	W 1	4	—	
Haparanda	57.2	−1.6	—	—	N 4	•	—	
Stockholm	56.1	2.8	—	—	NW 2	4	—	2 E
Skudenes	62.2	6.5	—	42	NW 2	1	—	M-E-Z. 3a.

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

KAISERLI

DEUTSCHE

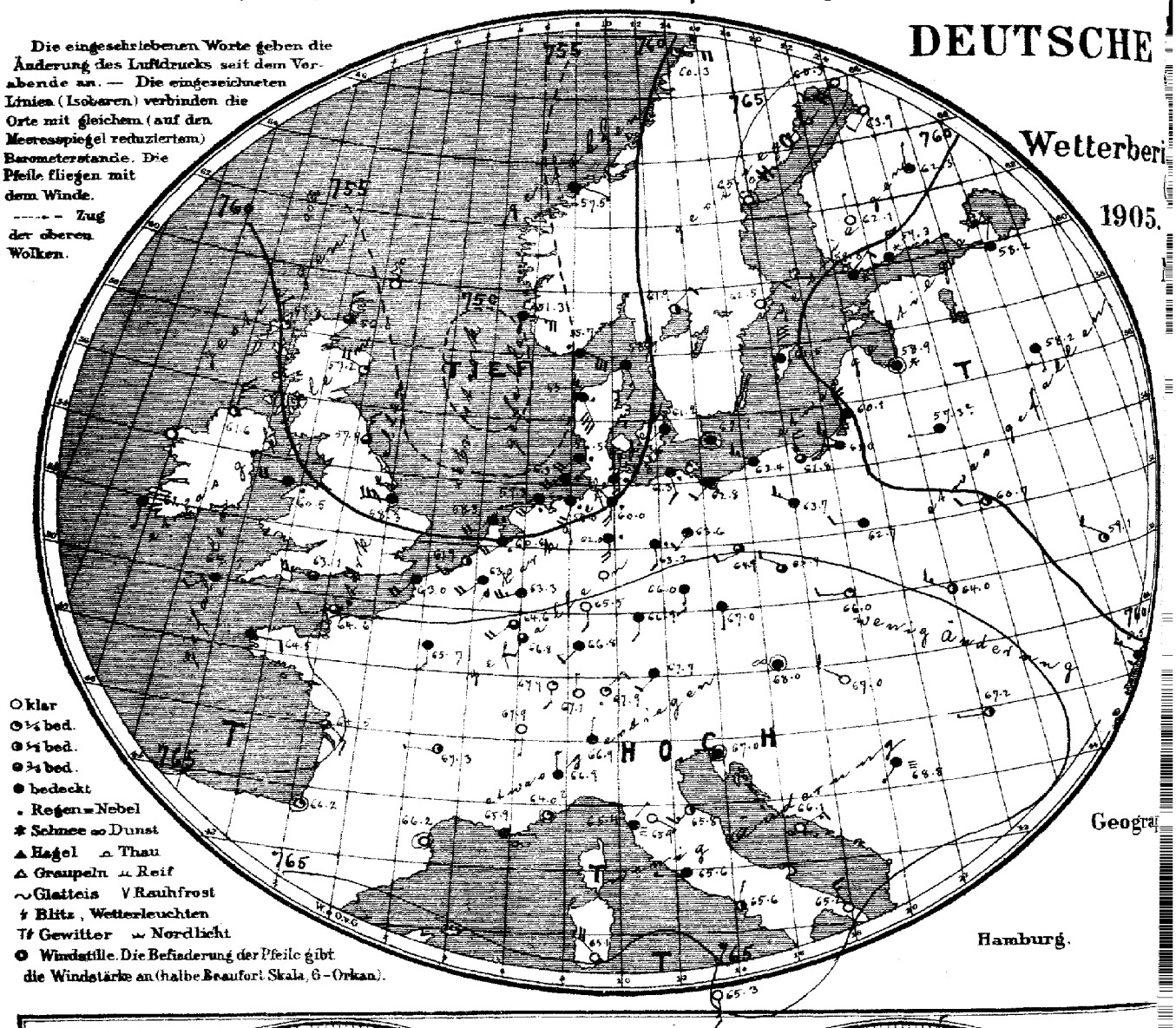
Wetterberi

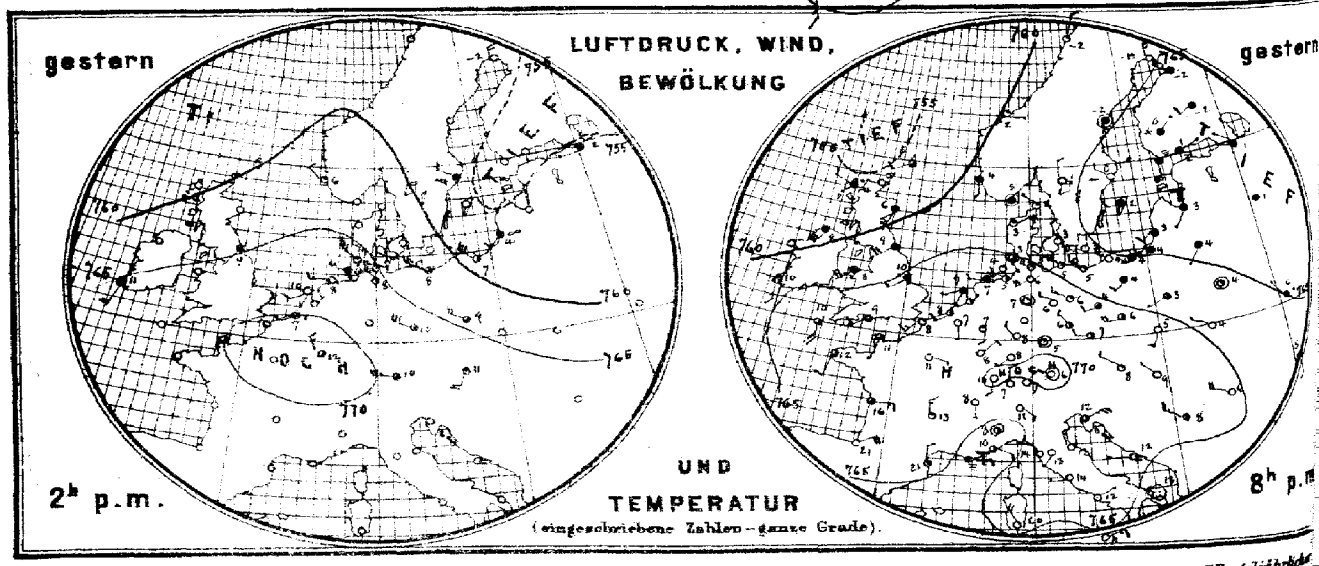
1905.

Geograf

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friedrichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

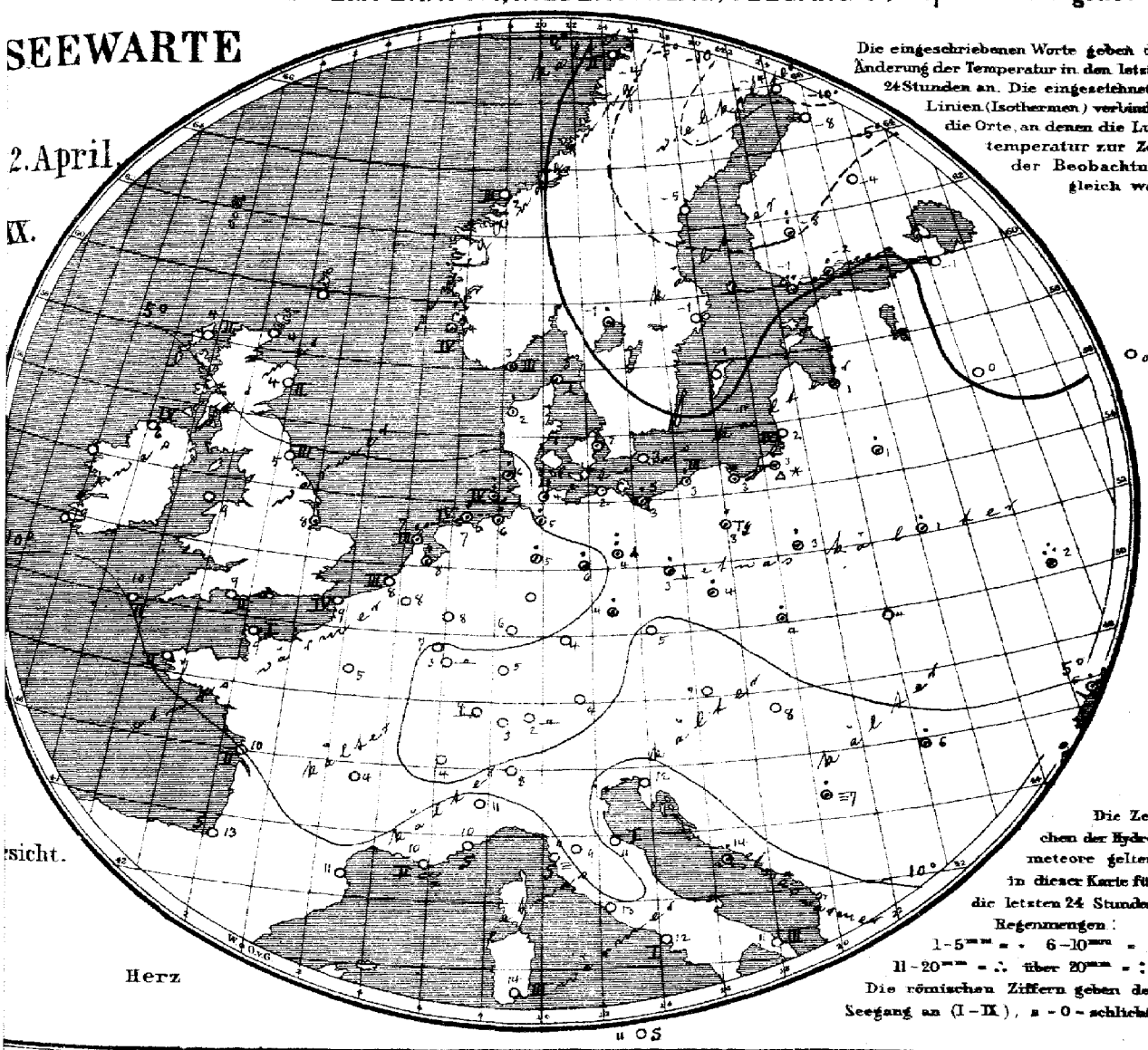
2. April.

IX.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. April, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Depression unter 751 mm hat sich über der Nordsee gebildet, eine zweite weniger tiefe liegt über dem westlichen Rußland. Der ganze Süden des Kontinents ist von Hochdruck bedeckt. In Deutschland ist das Wetter trübe, kälter und ziemlich ruhig, nur im Nordwesten wehen mäßige südwestliche Winde. Bromberg meldet von gestern mittag Gewitter.

Z. B. Heute morgens 10½ Uhr Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt: stark auffrischende zunächst nördliche Winde wahrscheinlich. (Signal Nordweststurm zurückgehend.)
Heute morgens 10½ Uhr Küste von Borkum bis Greifswalder Oie gewarnt: stark auffrischende südwestliche Winde wahrscheinlich. (Signal Südweststurm rechtdrehend.)

Aussichten für die Witterung des 3. April, in.

Nordwestdeutschland: Kälteres, wolkiges Wetter mit böigen nordwestlichen Winden. Stellenweise Niederschläge.

Westdeutschland: Etwas kälteres, trübes Wetter mit böigen westlichen bis nördlichen Winden. Stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Ruhiges, wolkiges, trockenes Wetter ohne erhebliche Temperaturänderung.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung. M 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	756.0	3.9	—	N 3	2	—	—	—	—	
7	757.8	4.4	WNW 2	•		Stornoway	8	759.8	3.9	72	NNW 2	1	2	—	—	—	
—	758.2	6.1	SSW 1	4		Aberdeen	8	757.2	3.9	82	WNW 4	1	2	—	—	—	
7	761.8	8.9	SW 4	4		Shields	8	757.9	5.0	90	N 3	3	3	—	—	—	
7	759.3	7.8	SW 4	4		Malin Head	8	761.6	5.6	58	N 5	1	4	—	—	—	
7	64.1	8.3	SW 5	4		Holyhead	8	760.6	6.9	—	W 4	•	—	—	—	—	
—	765.3	10.0	WSW 2	•		Skegness	8	758.3	8.3	93	W 4	4	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.0	10.0	S 3	4		Valencia	8	762.2	9.4	—	S 1	=	—	—	—	—	
—	768.6	8.9	WSW 2	3		Portland Bill	8	763.1	8.9	86	W 6	3	2	—	—	—	
7	767.6	10.0	S 4	3		Scilly	8	764.1	10.0	86	SW 2	4	2	—	—	—	
7	767.3	6.0	WSW 2	3		Dunresness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	762.6	4.6	still	4		Oxö	8	765.7	3.4	90	ESE 6	•	3	•	7	1	
8	762.0	4.0	S 2	4		Skudenes	8	761.3	3.6	77	ESE 5	4	4	•	7	3	
8	761.1	2.4	E 1	1		Kristiansund	8	757.5	2.4	85	ESE 1	4	8	0	5	0	
8	762.1	— 1.6	WNW 2	1		Bodö	8	760.3	— 3.6	60	E 4	1	2	0	1	— 6	
8	762.6	2.4	WNW 1	1		Skagen	8	758.9	3.3	95	SSE 3	4	1	•	6	1	
9	763.6	3.3	WNW 4	1		Vestervig	8	765.2	2.4	98	SSE 8	•	—	4	7	2	
9	763.7	2.9	NNW 2	0		Kopenhagen	8	761.2	2.5	93	SW 1	4	—	•	7	1	
9	760.7	3.1	W 4	0		Bornholm	8	762.1	3.2	89	still	4	—	0	7	2	
9*	68.6	7.0	S 1	0		Brüssel	8	763.0	6.2	70	SW 4	4	—	0	14	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	764.6	7.3	66	SW 4	3	—	0	12	1	
7*	68.5	6.8	WSW 1	2		de Bilt	8	760.6	7.6	85	SW 4	•	—	1	12	6	
7*	68.6	8.1	WSW 2	2		Vlissingen	8	761.3	7.9	88	SW 3	2	3	0	10	7	
7*	67.3	7.2	WSW 1	4		Helder	8	758.3	7.2	96	SW 4	•	3	3	10	7	
6*	69.0	10.6	SSW 1	3		Cherbourg	7*	64.6	8.6	76	WSW 2	3	1	0	14	8	
6*	68.7	8.5	SW 3	1		Brisnez	7*	63.0	8.8	92	SW 4	4	4	0	11	7	
6*	68.0	12.0	SSW 2	2		St Mathieu	7*	64.5	7.4	91	E 2	4	2	0	14	7	
6*	67.0	16.0	E 3	3		Ile d'Aix	7*	64.5	10.0	80	SE 3	3	2	0	25	6	
6*	67.1	21.0	ENE 4	0		Biarritz	7*	66.2	13.0	100	still	1	0	0	21	11	
6*	66.1	21.3	N 2	2		Perpignan	7*	66.2	11.2	85	still	0	—	0	25	9	
6*	64.5	12.0	E 2	=		Sicile	7*	65.8	10.2	84	E 1	∞	2	0	18	8	
6*	65.5*	10.4	ESE 2	3		Nizza	7*	64.0*	10.2	91	still	1	0	0	13	7	
6*	68.9	12.8	N 3	1		Clermont	7*	67.3	3.8	92	W 1	2	—	0	16	0	
6*	69.7	11.4	ESE 1	0		Paris	7*	66.7	5.0	89	S 2	4	—	0	15	3	
9	61.8	— 10.0	N 4	0		Haparanda	8	65.3	— 13.8	*	WSW 2	0	—	—	— 2	— 10	
9	62.5*	— 1.8	still	4		Hernösand	8	65.0	— 5.4	80	still	0	—	0	3	— 3	
9	59.3	0.5	NW 2	0		Stockholm	8	62.5	— 1.0	76	NE 2	0	—	0	4	0	
9	58.6	1.7	W 2	4		Wisby	8	61.5	— 0.6	83	N 6	4	—	0	5	0	
9	61.1	1.4	N 2	0		Karlstad	8	61.9	— 2.6	77	NE 2	2	—	1	—	—	
9*	56.0	0.0	S 1	=		Hangö	7*	58.8	— 1.4	96	NE 2	*	—	1	—	— 1	Bod. Min. — 1
9*	56.3	0.9	ENE 1	=		Helsingfors	7*	59.3	— 2.1	90	NNE 1	*	—	3	—	— 2	— 1
9*	57.9	0.2	NE 1	*		Tammerfors	7*	62.1	— 7.6	75	N 1	0	—	7	—	— 8	2
9*	58.7	— 2.4	WSW 2	4		Kuopio	7*	62.3	— 4.0	82	N 1	4	—	0	—	— 5	— 5 1
9*	58.0	— 2.3	NW 2	4		Uleåborg	7*	63.9	— 8.6	61	SW 2	0	0	0	—	— 11	
9*	52.1	— 4.0	SW 1	2		Archangelsk	7*	58.8	— 7.2	92	NNW 1	2	—	2	—	—	
9*	57.0	1.4	NW 1	4		Petersburg	7*	58.2	— 0.6	86	NNE 1	4	—	0	2	— 1	
9*	57.3	3.4	SW 1	4		Riga	7*	58.9	0.6	98	still	*	—	•	—	0	— 0
9*	58.9	1.2	—	4		Welikie Luki	7*	58.2	0.0	96	S 1	4	—	0	—	— 1	— 2 2
9*	61.0	3.0	SW 1	4		Moskau	7*	59.7	0.4	84	NNW 1	4	—	0	—	— 1	— 5 1
9*	58.6	3.6	SW 1	4		Wilna	7*	57.3*	0.8	98	W 1	4	—	3	—	—	
9*	61.9	3.4	still	1		Pinsk	7*	60.7	1.4	93	W 2	2	—	3	—	—	
9*	62.7	3.1	WSW 1	3		Warschau	7*	62.7	2.6	86	W 2	4	—	2	—	—	
9*	60.0	6.1	NW 1	•		Kiew	7*	59.1	2.0	98	NW 2	2	—	16	—	—	
8*	62.0	5.4	still	4		Charkow	7*	58.3	2.8	100	still	4	—	0	—	—	
9*	61.9	5.1	S 2	4		Udessa	7*	61.5	5.3	89	NW 3	4	—	4	—	—	
9*	68.4	8.5	WNW 1	1		Wien	8	68.0	7.1	65	still	∞	—	0	13	8	
9*	68.8	6.9	W 2	2		Prag	8	67.0	6.3	69	S 1	4	—	0	12	3	
9*	66.2	5.0	SSW 2	0		Krakau	8	66.0	6.4	77	W 2	1	—	1	10	3	
9*	64.0	3.8	WNW 1	0		Lemberg	8	64.9	3.6	83	WNW 3	2	—	0	11	1	
9*	67.3	9.0	NW 1	0		Pest	8	67.0	8.2	65	NW 2	0	—	0	15	5	
9*	65.0	6.2	NW 4	0		Hermannstadt	8	67.2	6.3	75	W 1	2	—	4	11	— 4	
9*	66.2	12.2	ENE 5	3		Triest	8	67.0	12.4	40	still	4	—	0	16	5	
9*	65.3	12.5	W 1	0		Lesina	8	66.1	14.2	32	ENE 3	0	—	1	16	11	
9*	68.1	8.3	NW 3	2		Belgrad (Serbien)	8*	68.8	6.8	83	SW 1	=	—	3	13	3	
9*	69.6	0.6	N 2	0		Zürich	7*	67.1	2.8	—	N 1	0	—	0	—	—	
9*	69.1	8.4	S 1	0		Genf	7*	67.9	4.3	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*	65.6	11.0	SE 1	0		Lugano	7*	66.9	8.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	64.5	16.6	still	0		Turin	7	66.9	10.8	89	N 1	4	—	0	20	11	
9	65.6	13.0	SW 1	0		Florenz	7	65.9	9.0	97	SE 1	0	—	0	19	8	
9	66.0	12.5	NNW 3	0		Pesaro	7	65.8	10.7	92	SW 3	2	1	0	16	10	
9	65.2	14.4	NW 1	0		Livorno	7	65.4	11.0	92	NE 1	=	0	0	18	8	
9	65.4	14.0	W 1	0		Rom	7	65.6	12.8	87	W 1	4	—	0	19	13	
9	65.3	12.3	ENE 1	0		Neapel	7	66.6	11.7	95	NNE 1	2	1	0	16	11	
6	63.5	13.2	still	0		Brindisi	7	65.2	11.2	81	NW 3	0	3	0	16	9	
6	65.6	20.0	NW 4	0		Cagliari	7	65.1	14.0	74	NW 4	0	3	0	23	5	
9	66.9	11.0	ENE 3	0		Palermo	7	66.3	11.2	81	S 3	=	0	0	20	7	
4	64.2	23.8	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	66.7	15.4	83	WSW 1	2	6	0	27	13	
12	60.4	14.7	SW 4	4		Horta (Azoren)	9	61.2	15.0	91	SSW 3	4	2	0	17	14	

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s	Bemerkungen
		hPa	

Berlin Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s	Bemerkungen
		hPa	

Verspätete Telegramme

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 93.

Wetterbericht von Montag, dem 3 April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.2	6.1	NW 8	4	Nordsee	Borkum	761.8	4.1	+0.2	84	N 6	4	2	6	0	7	4	nachts stürmisch
8	53.9	4.5	W 5	1	Nordsee	Wilhelmshaven	59.6	3.2	−0.3	80	NNE 7	4	8	—	3	10	2	
8	49.8	4.0	W 6	•	Nordsee	Helgoland	60.1	2.6	−1.4	100	N 5	4	—	4	4	6	3	
8	50.7	4.6	W 7	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	60.0	2.4	−1.0	94	NE 5	4	9	—	10	6	2	
8	53.2	5.3	W 6	1	Nordsee	Cuxhaven	59.0	2.9	—	78	N 7	3	—	4	5	8	2	morg. •
8	53.4	5.0	W 6	3	Nordsee	Hamburg	57.3	2.6	−1.0	79	NNW 6	4	8	—	8	9	2	Bod. min. −1.5°
8	51.3	4.0	W 3	2	Ostsee	Kiel	57.3	2.3	−1.6	77	NE 5	4	6	—	9	7	2	
8	50.0	4.6	WNW 5	4	Ostsee	Wustrow	52.8	1.8	−1.5	91	NE 6	•	9	—	12	7	1	
8	50.0	6.0	S 4	•	Ostsee	Swinemünde	50.6	3.0	−0.3	87	WNW 2	4	9	1	9	7	1	anhalt., nachts öft. •
8	52.8	2.4	SE 6	•	Ostsee	Rügenwalder münde	49.4	1.4	−0.9	96	NE 4	✱	9	3	10	7	1	
8	55.8	3.7	SE 3	•	Ostsee	Neufahrwasser	48.3	1.4	−1.7	96	E 4	✱	9	—	11	6	1	
8	58.1	1.0	NE 3	4	Ostsee	Königsberg	50.0	1.4	−1.1	96	ENE 5	✱	6	—	4	6	0	nachts ✱
8	58.2	0.6	still	4	Ostsee	Memel	53.0	2.3	+0.5	65	ENE 4	4	2	2	0	3	−1	nachts ≡
8	60.7	4.2	NW 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	63.7	3.7	−1.6	77	WNW 4	4	5	—	6	12	1	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel								—				
7	55.5	5.8	W 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	57.3	3.2	−0.8	97	NNW 4	•	8	—	6	9	3	
8	54.5	6.8	WNW 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	54.5	3.4	−0.8	88	WNW 4	•	9	—	8	9	2	
8	56.4	8.4	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	54.0	1.4	−1.9	91	WNW 7	✱	8	—	8	9	1	nachts • u. ✱fall
8	52.6	7.4	SW 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	51.6	3.4	−1.2	93	WNW 2	4	9	—	13	7	2	Bod. min. 0.6°
8	52.6	6.0	WSW 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	51.3	1.9	−1.4	100	W 2	✱	5	—	7	8	2	✱ seit 7h
8	56.5	8.1	SW 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	51.8	2.7	−1.0	91	W 3	4	6	—	9	11	1	
8	56.1	5.2	S 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	50.1	3.8	+0.5	83	WNW 2	3	5	—	11	9	3	
8	60.2	12.0	WSW 4	3	Süddeutschland	Metz	64.7	2.8	−2.6	82	NE 2	1	2	—	•	16	2	nachts • tropfen
8	61.1	12.6	SW 2	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	64.1	9.8	+3.6	76	W 1	3	2	—	0	16	10	
8	59.4	12.9	SW 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	63.2	6.0	+0.2	56	W 3	4	2	—	0	15	5	
9	58.0	10.2	NW 4	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	61.7	6.0	+0.4	62	NW 5	3	2	—	0	14	5	
9	60.6	8.5	W 2	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	61.2	9.4	+5.0	76	NW 4	3	2	—	0	12	3	
9	57.2	10.3	W 3	4	Süddeutschland	Bamberg	59.2	3.7	0.0	73	WNW 5	4	6	—	2	11	1	
9	59.5	11.2	SW 4	4	Süddeutschland	München	60.6	4.0	+0.5	78	NW 7	1	6	—	2	14	3	

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Cirrostr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Nebel ohne Blitz). RR ≤ 0.4
4: Verm. Niederschlag (Zw. I. u. I^a Beob.) ohne T oder ≡. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. II^a Beob.) höchstens ≡. 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit T ohne ≡. 7: Gewitter (mindest. T (u. T oder mehrfach T ohne ≡). RR ≥ 0.5
8: Niederschläge in Schauern (Bög. verändert. etc. Sonnenschein). 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≥ 0.5
Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1146
9	642.6	5.3	W 4	1	Höhenstationen	Gr. Belchen	643.8*	−0.4	—	[illegible]	NW 5	3	—	—	0	7	−1	Ferns. Schwarzwald	1394
9	517.6	−7.2	W 7	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	523.7*	−8.0	—	100	NW 9	✱	—	—	0	−6	−9	Einf. [Nebelmeer 310]	2964
9	561.3	−2.8	SW 8	4	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	559.1*	−4.1	—	—	SW 8	✱	—	—	—	—	—	grauer Himmel.	2500
9	691.6	10.6	SW 4	3	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	691.8*	7.6	—	—	W 4	3	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—						1610
9	518.3	−8.4	NW 2	4	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	514.7	−6.4	—	98	WNW 2	✱	—	—	1	−6	−12		3106,5

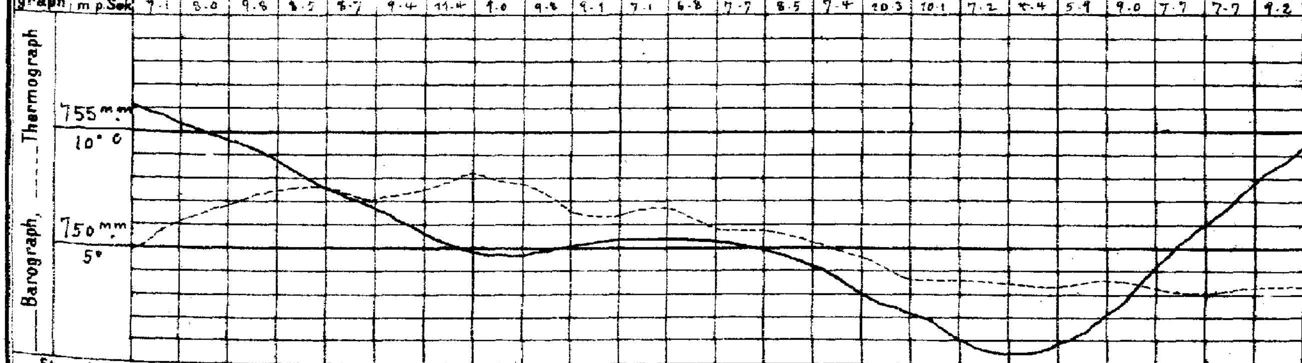
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1520 m
Heute 10–11 h V	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	5.0°, 82%, N 8	1.2°, 84%, N 10	−1.3°, 88%, N 12	−3.8°, 92%, NNE 16	−6.5°, 85%, NNE 21
	Bemerkungen	Strato-Cum. von 750 m an. Drachen und Draht bereist.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1175 m
Gestern (Drachen-Aufstieg) 8¼ – 10½ h V	T. R. F. Wind m.p.s.	5.1°, 87%, S 3	4.0°, 88%, S 8	1.9°, 85%, SSW 7	−0.8°, 98%, SSW 10	−1.6°, 100%, SSW 12
	Bemerkungen	Regnerisch, Fracto Cum. bei ca 300 m, darüber geschlossene Wolkendecke, diezelbe er-reicht wurde.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NW	N	N	N	N	N
Anemograph m.p.Sek.	7.1	8.0	9.6	8.5	8.7	9.4	11.4	9.0	9.8	9.1	7.1	6.8	7.7	8.5	7.4	10.3	10.1	7.2	4.4	5.9	9.0	7.7	7.7	9.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	756.3	6.7	0.0	77	NW 6	4	5	See 5
Helgoland	51.7	5.3	−0.7	100	WNW 6	4	—	See 5
Keitum	51.2	5.6	−1.1	100	NW 5	•	8	
Hamburg	53.9	7.4	−0.4	91	SW 5	•	8	
Kiel	751.9	6.6	−0.6	98	SW 3	•	8	
Swinemünde	56.6	4.7	−1.3	90	S 4	•	6	
Neufahrwasser	60.5	3.8	−2.5	45	NE 6	4	5	
Memel	60.0	3.2	−1.2	40	NW 4	3	4	See 4
Kassel								
Chemnitz	760.5	7.8	−0.4	71	SSE 2	4	8	
Breslau	61.7	8.7	+1.4	51	SSW 2	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	762.5	14.8	+2.7	51	W 5	4	5	
München	61.7	13.6	+4.6	45	SW 4	3	3	
Wien 12 a	65.5	10.6	—	30	NNE 1	3	—	
Helder	758.4	6.6	—	80	WNW 4	2	—	1h p Gr.-Z.
Vlissingen	60.2	9.0	—	89	W 4	4	—	1h p Gr.-Z.
Stornoway			—	—			—	2h p Gr.-Z.
Shields			—	—			—	2h p Gr.-Z.
Valencia			—	—			—	2h p Gr.-Z.
Petersburg 1h p	759.7	2.3	—	—	NE 1	4	—	
Haparanda	64.3	−5.4	—	—	W 2	0	—	2h p M-E-Z.
Stockholm	61.8	2.2	—	—	E 4	0	—	2h p M-E-Z.
Skudenes	50.8	3.1	—	73	E 6	4	—	2h p M-E-Z. See 3

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

KAISERLI

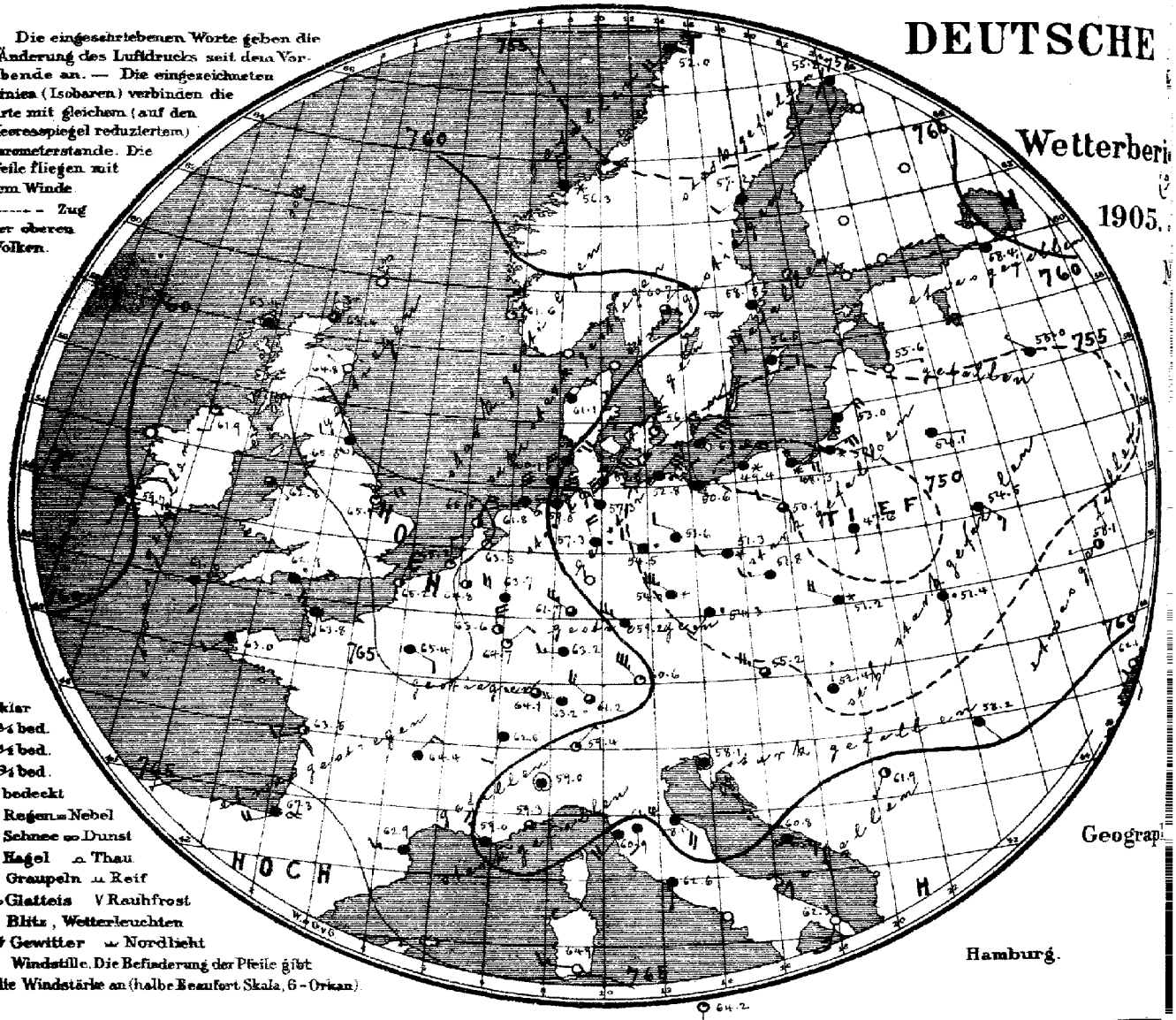
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterberi

1905.

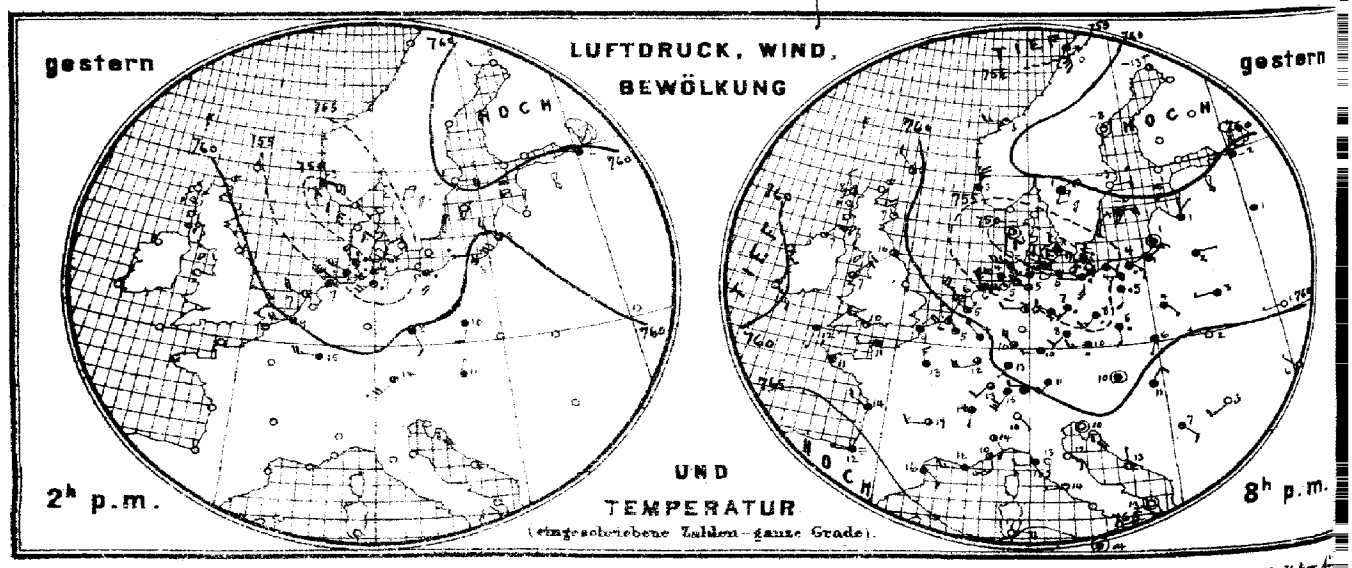
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩍ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan)

Geograph

Hamburg.



Verlage der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

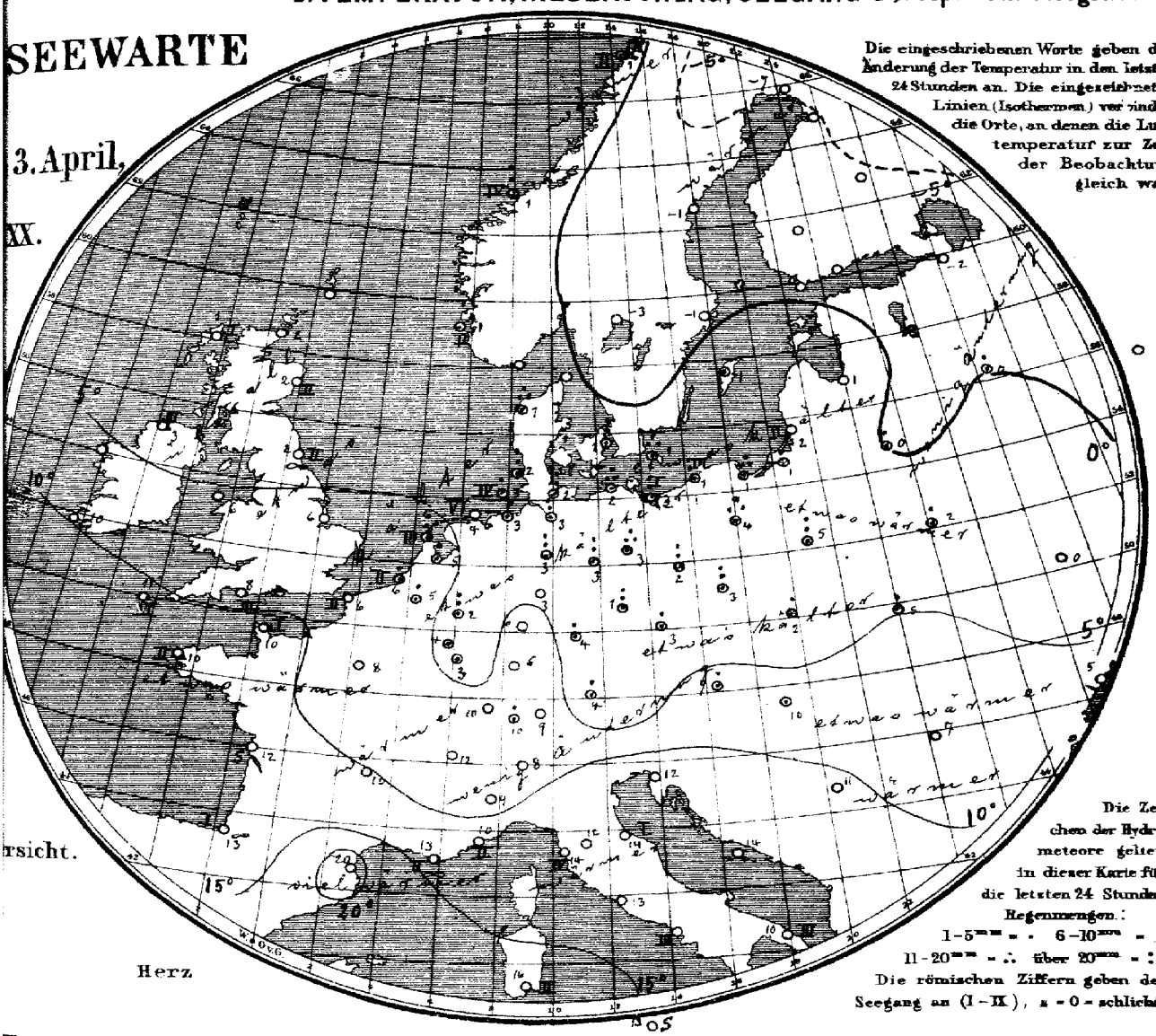
MARINE

SEEWARTE

3. April,

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. April, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern über der Nordsee lag, ist ostnordostwärts nach dem nordlichen Deutschland fortgeschritten. Am höchsten ist der Luftdruck über Südwesteuropa. In rmschland ist bei lebhaften, vorwiegend nordwestlichen Winden das Wetter im Norden trübe d ziemlich kalt, im Süden vielfach heiter und meist warm; fast überall ist Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 4. April, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kaltes, unbeständiges Wetter mit böigen Winden zunächst aus nördlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ziemlich kaltes, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Ausgabe portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-4	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr Max.	Temp-Extr Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	763.4	1.7	—	N 1	3	—	—	—	—	
7	762.6	8.3	NNW 2	4		Sternoway	8	63.4	0.6	100	still	4	1	—	—	—	
—	62.0	7.2	NNW 4	1		Aberdeen	8	64.8	1.7	88	WNW 1	0	2	—	—	—	
7	61.4	10.8	WSW 2	2		Shields	8	65.0	2.2	79	W 2	∞	2	—	—	—	
7	63.1	7.2	NE 2	1		Malin Head	8	61.9	2.8	69	S 2	1	3	—	—	—	
7	63.1	6.7	NE 2	3		Holyhead	8	62.8	5.6	—	SE 1	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—		Skegness	8	65.1	5.6	82	ENE 4	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	59.9	10.6	SE 3	4		Valencia	8	59.7	10.0	—	S 1	4	—	—	—	—	
—	62.2	10.0	WNW 3	2		Portland Bill	8	62.9	8.3	100	SE 4	3	3	—	—	—	
7	62.3	12.2	SSW 1	4		Scilly	8	61.0	10.6	93	SSE 2	∞	1	—	—	—	
7	61.2	6.1	NW 2	3		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	—	—	—	—		Oxö	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.3	3.4	N 6	4		Skudenes	8	61.6	1.3	87	N 2	1	2	•	4	0	
8	58.8	3.3	W 3	1		Kristiansund	8	56.3	1.0	92	NNW 5	✳	4	6	5	0	
8	54.0	0.4	ESE 6	✳		Bodö	8	52.0	0.6	85	SW 4	4	2	•	0	−5	
8	—	—	—	—		Skagen	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	48.2	3.0	still	2		Vestervig	8	61.1	1.0	83	NE 2	4	—	11	5	0	
9	48.7	1.1	ESE 4	✳		Kopenhagen	8	56.4	1.3	75	NNE 4	1	—	9	4	0	
9	49.9	1.7	SE 4	•		Bornholm	8	53.0	1.4	89	NE 8	4	—	19	6	1	
9	47.1	4.7	NW 1	2		Brüssel	8	64.8	5.1	78	NNW 2	2	—	1	13	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.6	4.0	72	N 5	2	—	•	14	−0	
7	59.7	4.9	NW 3	2		de Bilt	8	63.3	5.4	63	WSW 5	2	—	5	10	4	
7	61.6	6.1	NNW 2	2		Vlissingen	8	65.2	6.1	74	N 2	1	2	1	9	5	
7	58.6	6.1	NW 5	1		Helder	8	64.5	5.6	74	NNE 4	2	3	1	8	5	
6	63.5	11.4	WSW 2	4		Cherbourg	7	63.8	10.2	90	S 1	4	1	0	14	9	
6	71.9	9.0	NE 4	4		Grisnez	7	65.2	5.6	91	NNE 2	2	2	0	11	4	
6	63.6	10.6	NW 2	4		St Mathieu	7	63.0	10.4	98	SW 2	4	2	0	14	9	
6	63.5	14.0	WNW 2	4		Ile d'Aix	7	63.5	11.5	96	WSW 3	2	0	0	22	10	
6	67.3	12.4	W 1	=		Biarritz	7	67.3	12.8	100	WSW 4	∞	1	0	16	10	
6	64.1	16.0	SE 2	4		Perpignan	7	62.9	20.0	31	W 3	4	—	0	20	14	
6	64.3	12.0	W 3	∞		Sicie	7	59.0	13.0	66	NW 3	∞	2	0	18	9	
6	64.3	10.4	S 2	3		Nizza	7	59.3	10.0	95	ESE 1	3	2	0	16	8	
6	61.8	19.2	W 2	2		Clermont	7	64.4	10.0	79	NE 3	4	—	0	24	8	
6	62.2	13.1	NNW 3	4		Paris	7	65.4	7.9	54	ESE 2	4	—	0	20	6	
9	62.4	−13.0	N 2	2		Haparanda	8	55.2	−6.8	65	S 2	4	—	0	−4	−18	
9	62.5	−7.6	still	1		Hernösand	8	57.2	−1.4	88	SW 2	4	—	0	−1	−8	
9	60.8	3.0	E 2	0		Stockholm	8	58.8	−1.2	78	N 2	4	—	0	3	−3	
9	57.8	0.1	E 4	✳		Wisby	8	56.5	1.4	83	E 2	4	—	•	2	−1	
9	59.2	0.6	ENE 6	4		Karlstad	8	60.7	−3.3	94	NE 2	3	—	0	—	—	
9*	—	—	—	—		Hangö	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	—	—	—	—		Helsingfors	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	—	—	—	—		Tammerfors	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	—	—	—	—		Kuopio	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	—	—	—	—		Uleåborg	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	64.4	−6.3	NNW 1	4		Archangelsk	7*	64.2	−8.4	8	NE 1	3	—	0	—	—	
9*	59.8	−1.8	NNE 1	4		Petersburg	7*	58.4	−2.2	91	ENE 1	4	—	0	3	−1	
9*	58.2	0.6	NE 1	4		Riga	7*	55.6	−1.2	97	E 1	4	—	0	—	−0	
9*	57.2	0.9	—	—		Welikie Luki	7*	55.0	0.0	100	NW 1	4	—	1	—	−1	
9*	—	—	—	—		Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	65.5	1.8	E 1	4		Wilna	7*	64.1	0.0	99	E 1	4	—	2	—	—	
9*	59.7	3.0	W 1	4		Pinsk	7*	54.5	2.4	84	SE 3	4	—	1	—	—	
9*	57.4	4.0	SE 1	4		Warschau	7*	47.6	4.8	97	S 1	4	—	7	—	—	
9*	59.6	1.0	W 1	0		Kiew	7*	58.1	0.2	90	W 1	2	—	0	—	—	
9*	57.0	1.5	still	2		Charkow	7*	57.6	0.2	96	E 1	3	—	5	—	—	
9*	53.6	6.1	NW 1	0		Udessa	7*	62.1	5.2	80	S 2	0	—	0	—	—	
9*	59.6	10.4	still	4		Wien	8	66.2	7.0	74	WNW 5	3	—	2	13	5	
9*	57.0	10.4	W 3	•		Prag	8	54.3	3.4	83	SW 3	•	—	2	12	3	
9*	58.7	6.4	SSW 1	4		Krakau	8	51.2	2.0	96	WNW 4	✳	—	5	10	2	
9*	61.2	1.5	WNW 1	0		Lemberg	8	51.4	5.0	83	S 3	•	—	1	6	1	
9*	60.6	10.9	NE 2	4		Pest	8	52.4	9.8	69	N 1	4	—	•	13	7	
9*	64.5	3.2	WSW 3	0		Hermannstadt	8	58.2	7.4	69	SE 1	4	—	0	11	−2	
9*	63.4	10.4	still	3		Triest	8	58.1	12.2	78	still	4	—	0	15	10	
9*	64.1	13.1	N 1	0		Lesina	8	60.3	13.6	59	ESE 3	4	—	0	18	12	
9*	64.1	7.0	SE 2	1		Belgrad (Serbien)	8*	61.9	11.4	60	SSW 1	2	—	0	14	6	
9	61.9	14.9	SW 6	4		Zürich	7	63.2	9.6	—	W 4	4	—	1	—	—	
9	63.5	14.4	S 1	4		Genf	7	62.5	11.7	—	SSW 2	4	—	0	—	—	
9	62.7	10.0	SE 1	0		Lugano	7	59.4	8.0	—	NE 1	1	—	0	—	—	
9	62.7	14.0	SSE 2	2		Turin	7	59.0	9.0	87	still	4	—	0	17	9	
9	64.2	13.4	S 3	0		Florenz	7	61.4	12.0	91	S 2	4	—	0	20	12	
9	62.5	12.5	SE 3	0		Pesaro	7	58.1	13.9	92	SE 4	4	1	0	16	9	
9	63.7	14.6	W 2	4		Livorno	7	60.9	14.0	76	SW 4	4	4	0	17	12	
9	64.4	13.6	W 1	1		Rom	7	62.6	12.8	80	S 1	4	—	0	18	11	
9	64.8	12.4	W 1	0		Neapel	7	63.6	12.5	90	SW 1	4	1	0	17	12	
6	64.7	13.1	still	0		Brindisi	7	62.3	9.8	76	SSW 3	0	3	0	16	9	
6	64.8	16.6	E 4	0		Cagliari	7	64.9	16.0	39	W 3	0	2	0	20	4	
9	65.1	14.0	still	3		Palermo	7	64.2	13.4	75	S 1	1	0	0	21	8	
4	67.2	13.2	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	67.2	15.2	75	WNW 1	0	0	0	24	11	
12	59.6	14.0	SSE 5	•		Horta (Azoren)	9	56.3	15.4	88	WSW 5	4	5	10	17	14	

Verspätete Telegramme

4	762.5	18.6	SW 1	4		31. März Vigo	9	764.7	14.8	52	SE 1	4	0	0	23	12	
9	767.6	10.4	E 2	0		1. April Palermo	7	766.6	8.2	72	S 3	0	—	0	18	7	

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station 31 März, 10 h v

Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk.	Wind m.p.s.	Bemerkungen
1000	−2.6° 32%	W	Wind schwankend.
1200	−5.9° 32%	WNW	
1760	−8.1° 80%	WNW	

Berlin Aeronaut. Observatorium 1 h v

Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk.	Wind m.p.s.	Bemerkungen
200	4.3° 88%	W	Von 700 m an Zyklonale Wolken.

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 94.

Wetterbericht von Dienstag, dem 4ten April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe m
8	766.6	5.3	N 2	0	Nordsee	Borkum	764.4	3.3	−0.7	88	SW 3	1	0	3	0	7	3		
8	66.2	2.2	NW 3	0		Wilhelmshaven	64.9	2.3	−1.3	89	SW 3	3	1	—	0	5	−0		
8	65.9	3.9	N 2	2		Helgoland	64.0	4.6	+0.5	94	WSW 3	4	—	2	0	5	2		
8	64.7	3.6	NW 1	0		Keitum (auf Sylt)	63.6	4.2	+0.7	96	WSW 2	3	0	—	0	5	3		
8	65.8	3.8	NW 3	0		Cuxhaven	64.6	3.7	—	92	SW 2	1	—	0	0	5	3		
8	65.0	3.2	NW 4	0		Hamburg	65.2	2.0	−1.7	84	SW 2	0	0	—	0	7	−0	Bod. Min. −1.5, ⩲	
8	764.2	2.5	NW 3	0	Ostsee	Kiel	764.0	3.2	−0.8	92	W 3	2	1	—	0	5	1		
8	63.0	2.2	NNW 2	0		Wustrow	62.8	3.4	0.0	92	W 4	4	2	—	0	4	1		
8	62.0	2.9	NNW 4	4		Swinemünde	63.3	2.3	−1.2	85	WSW 2	3	2	1	0	4	0		
8	60.4	2.4	NNW 4	3		Rügenwalder münde	62.2	2.8	+0.1	91	SW 4	4	4	3	1	5	2		
8	58.2	2.5	NNW 3	4		Neufahrwasser	62.1	2.8	−0.5	79	W 4	0	4	—	4	4	1		
8	56.7	3.1	N 4	4		Königsberg	61.6	2.9	+0.2	69	WNW 3	3	8	—	1	5	0	gest. m. N ●, ✱	
8	56.8	3.2	N 2	4		Memel	60.8	3.0	+1.0	73	NW 3	2	2	2	0	6	0		
8	767.7	3.8	SE 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.8	2.6	−2.9	69	S 1	1	1	→	0	6	−2		
8						Kassel								—					
7	65.7	3.2	NW 2	0		Hannover	66.3	0.4	−4.2	89	still	4	4	—	1	6	−1		
8	64.7	3.0	WNW 2	0		Magdeburg	66.3	1.8	−2.6	85	SW 1	1	1	—	0	6	−1	⩲	
8	65.0	2.4	NW 5	4		Chemnitz	68.0	0.9	−2.6	82	WSW 2	3	4	—	5	9	−0		
8	63.5	3.7	NW 4	4		Berlin	65.7	1.8	−2.0	91	W 2	1	2	—	0	7	2		
8	61.7	2.1	WNW 3	4		Grünberg	65.9	0.4	−3.1	87	W 1	4	8	—	0	6	−1	Bod. Min. −1.0, ⩲	
8	59.6	3.1	NW 7	4		Breslau	65.6	1.6	−2.4	59	WW 3	4	8	—	1	6	1	gest. nachm. ●	
8	58.4	3.4	NW 3	4		Bromberg	64.0	2.3	−1.3	79	WNW 2	1	5	—	1	7	1		
8	765.6	6.4	N 2	1	Süddeutschland	Metz	766.8	0.2	−5.3	92	NE 3	0	1	—	0	12	−0	⩲ 2	
8	65.0	8.2	NE 2	0		Mülhausen i. E.	66.7	3.4	−1.9	76	NE 2	0	1	—	0	16	1	⩲	
8	66.3	5.9	N 1	0		Karlsruhe	66.0	1.4	−3.5	82	NNE 1	0	1	—	0	11	0		
9	66.8	5.6	N 2	4		Frankfurt a. M.	66.8	4.2	−1.6	71	E 2	0	2	—	0	13	5		
9	65.2	6.1	NE 3	0		Friedrichshafen	66.0	1.8	−3.8	82	NE 2	0	0	—	0	14	−0	⩲	
9	66.5	4.0	NW 1	4		Bamberg	67.9	3.1	−0.8	81	N 1	1	2	—	0	10	0		
9	66.2	4.6	SW 3	0		München	67.3	2.4	−1.3	85	E 2	0	0	—	0	9	−0		
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	645.2	−1.2	NW 3	0		Gr. Belchen	644.9	2.2	—	48	NW 3	1	—	—	0	2	−3	Firne Montbl. Nebel	1394
9	526.9	−9.0	NW 4	8		Zugspitze 7 Ortszeit	529.1	−8.7	—	54	NNW 4	0	—	—	0	−6	−12	Wolkenl. Grenze 300	2964
9	561.9	−4.4	SW 4	≡		Säntis 7	562.1	−4.8	—	—	SW 4	0	—	—	—	—	—	[Sea	2500
9	694.4	3.2	N 2	0		Heiden 7	694.2	1.8	—	—	S 1	0	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—										1610
9	516.7	−11.8	N 3	1		Sonnblick 7 Ortsz.	518.2	−9.0	—	57	NNW 3	0	—	—	4	−8	−12		3106.5

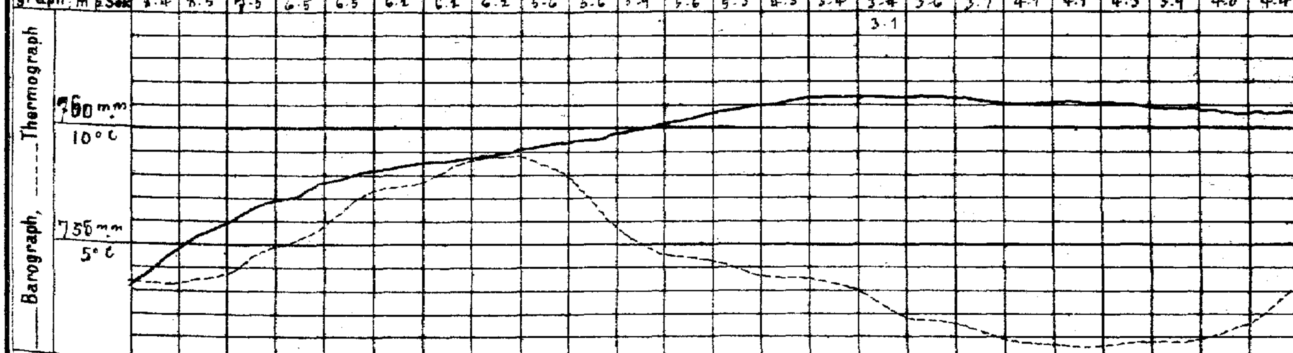
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

RR≥0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Böe, veränderlich zu Schauern); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel); 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Wiederschlag; 7: Gewitter. RR≥0.5. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend. 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt. RR≥0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
HEUTE h V	Bemerkungen	Aufstieg vor 3 Uhr nicht beendet.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1665 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	3.2°, 88% NW 5	1.8°, 86% NW 8	−0.3°, 91% NNW 10	−2.7°, 87% NW 10-12	−6.0°, 77% NW 10-12
GESTERN (Drachen-Aufstieg) h V 8½ − 10	Bemerkungen	Wolkenbasis wechselnd bei 350 bis 500 m, obere Grenze nicht bestimmbar. Darüber noch höhere Wolken, die nicht erreicht wurden. Drachen und Draht mit Rauhreif belastet.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m p. Sek.	8.4	8.5	7.5	6.5	6.5	6.2	6.2	6.2	5.6	5.6	5.9	5.6	5.3	4.3	3.4	3.4	3.6	3.7	4.1	4.1	4.3	3.9	4.0	4.4
																3.1								



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanblick	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanblick	Bemerkungen
Borkum	765.4	7.0	+0.2	75	N 3	1	4	See 5	Metz	765.2	10.1	−2.1	62	NNW 3	2		
Helgoland	64.8	4.5	−1.6	63	N 3	1	—	See 3	München	62.3	6.6	−0.6	52	NW 6	1		
Keitum	64.3	4.8	−2.0	79	NW 3	0	0		Wien 12 h	59.4	6.8	—	85	W 5	●	—	
Hamburg	63.0	5.0	−3.0	60	NNW 6	3	6		Helder	766.1	7.6	—	74	N 1	0	—	1 h 40 Gr.-Z.
Kiel	761.6	4.1	−3.2	63	N 3	4	4		Vlissingen	66.4	8.9	—	65	still	2	—	
Swinemünde	58.2	3.4	−2.7	75	N 6	4	5	See 4	Stornoway	61.4	11.1	—	—	WSW 4	0	—	2 h Gr.-Z.
Neufahrwasser	53.2	3.1	−2.6	84	N 7	4	7		Shields	64.2	9.4	—	—	SE 3	1	—	
Memel	54.4	5.9	+1.3	57	ENE 3	2	4	See 2	Valencia	61.5	12.8	—	—	SW 3	3	—	
Kassel									Petersburg 1 h	757.0	0.1	—	—	NNE 2	0	—	
Chemnitz	760.7	2.5	−5.8	84	WNW 5	4	6		Haparanda	53.7	−3.2	—	—	S 2	4	—	2 h M.-E.-Z.
Breslau	54.2	4.8	−3.7	74	NW 4	4	5	● v. m. ✱	Stockholm	58.5	3.1	—	—	W 2	4	—	
									Skudenes	?	5.6	—	?	? 4	1	—	See 2

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

KAISERl

DEUTSCHE

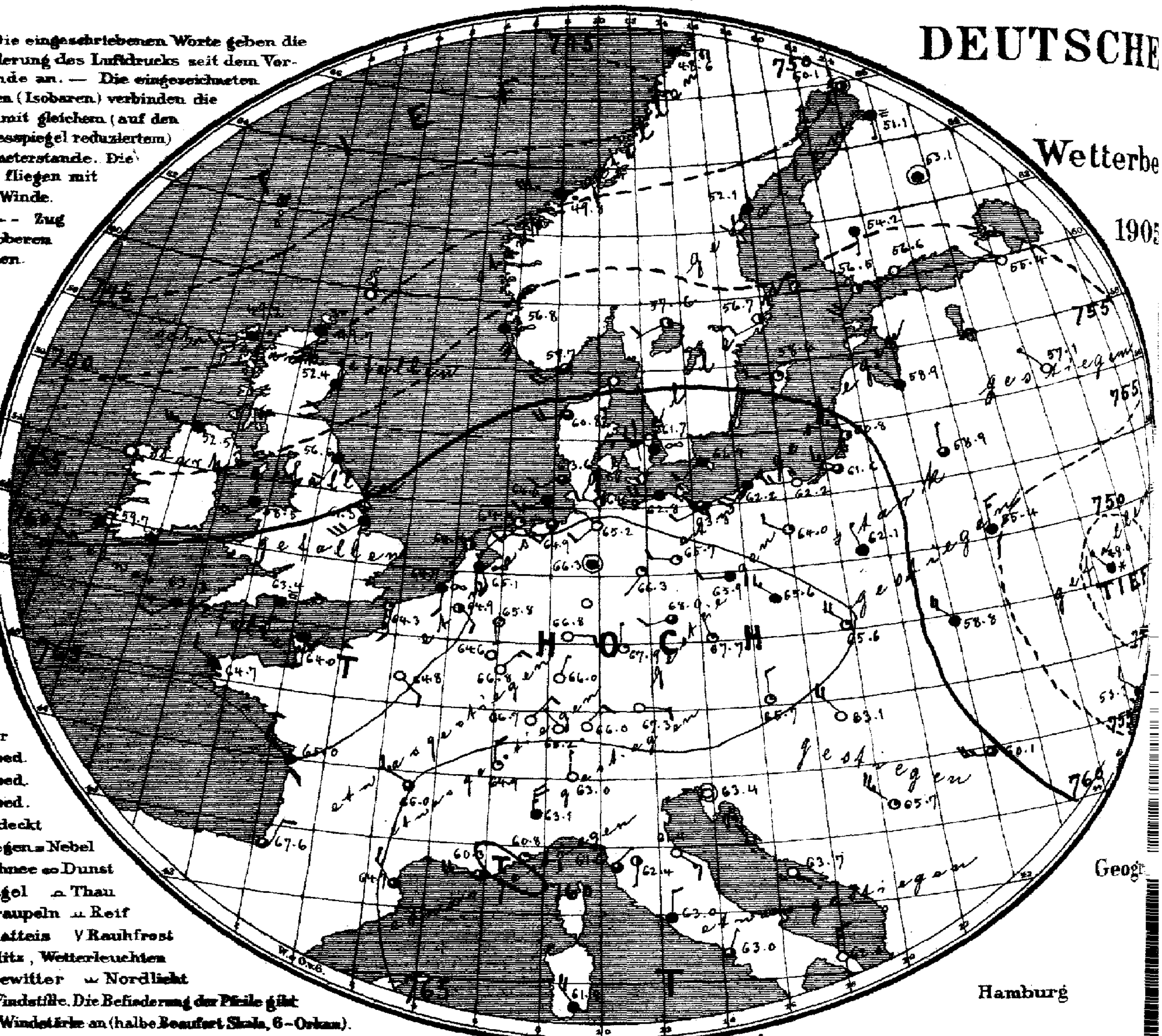
Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

------ Zug der oberen Wolken.

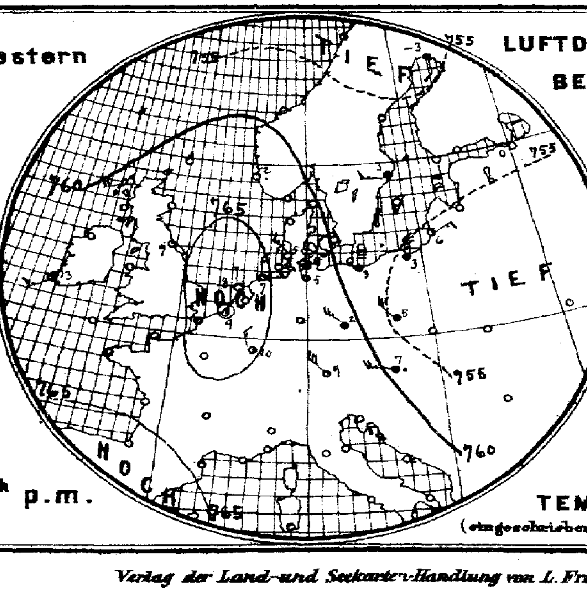


- ○ klar
- ◔ ¼ bed.
- ◑ ½ bed.
- ◕ ¾ bed.
- ● bedeckt
- • Regen ≡ Nebel
- ✱ Schnee ∞ Dunst
- ▲ Hagel ⌂ Thau
- △ Graupeln ⊥ Reif
- ~ Glatteis V Rauhfrost
- ϟ Blitz, Wetterleuchten
- T Gewitter ⩊ Nordlicht
- ◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

Geogr.

Hamburg

gestern



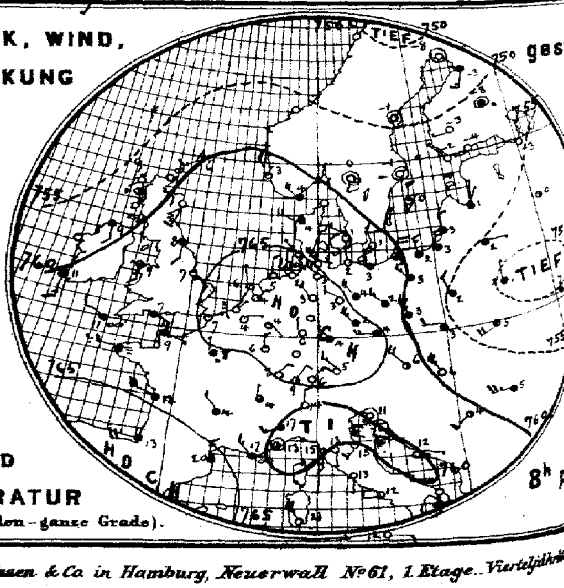
2h p.m.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG

UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade).

gestern



8h p.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährl.

MARINE

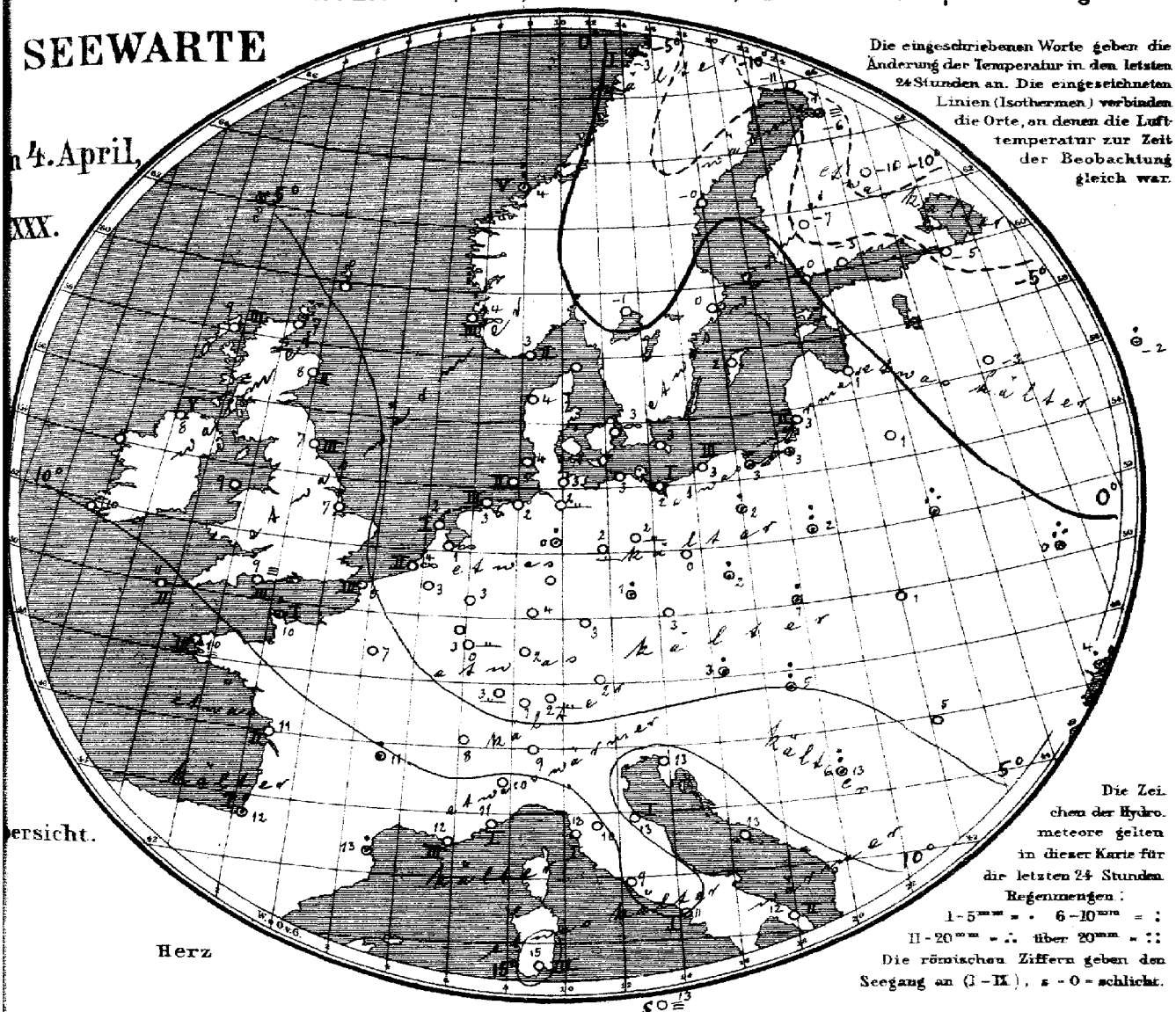
SEEWARTE

n 4. April,

XXX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5 mm = • 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. April, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet erstreckt sich von der Biscayasee ostwärts nach Deutschland, während über Nordwesteuropa der Luftdruck am niedrigsten ist. In Deutschland ist das Wetter ruhig, ziemlich kalt und vielfach heiter; stellenweise ist Niederschlag gefallen, vielfach fanden Nachtfröste statt.

Aussichten für die Witterung des 5. April, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kaltes, ruhiges, vielfach heiteres Wetter. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Publication portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Gang (24)	Niederschl. min letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	749.7	7.2	—	S 2	4		—	—	—	
7	759.3	8.2	SSE 3	0	Stornoway	8	49.2	8.6	96	WSW 3	8	3	—	—	—	
—	41.3	6.7	SSW 3	0	Aberdeen	8	52.4	7.8	92	SSW 2	4	2	—	—	—	
7	42.9	8.9	S 2	3	Shields	8	56.6	7.2	93	SSW 2	4	3	—	—	—	
7	69.5	9.4	S 2	4	Malin Head	8	52.5	7.8	100	W 5	4	5	—	—	—	
7	62.6	8.9	S 3	3	Holyhead	8	58.6	8.9	—	SW 4	4		—	—	—	
—	64.8	6.7	SE 3	1	Skegness	8	61.3	6.7	91	SW 6	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.6	11.1	S 3	4	Valencia	8	59.7	10.0	—	SW 2	4	—	—	—	—	
—	24.4	7.2	SE 4	4	Portland Bill	8	63.4	8.9	92	SSW 3	≡	3	—	—	—	
7	63.3	11.1	WNW 2	∞	Scilly	8	63.3	10.6	93	SW 2	4	2	—	—	—	
7	66.9	5.6	SW 3	3	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	61.2	4.0	NW 4	4	Oxö	8	59.7	2.8	86	WSW 4	3	2	0	4	−1	
8	62.8	2.7	NNW 2	1	Skudenes	8	56.8	3.5	87	SSE 6	∞	3	0	6	1	
8	67.1	2.0	WSW 6	•	Kristiansund	8	49.8	3.6	80	W 7	•	5	6	3	0	
8	53.9	−0.2	W 7	4	Bodö	8	48.6	−3.0	91	E 4	4	1	*	0	−3	
8					Skagen	8										
9	62.8	4.2	WNW 4	3	Vestervig	8	60.8	4.0	93	WSW 4	3	—	0	5	1	
9	62.4	0.8	WNW 1	0	Kopenhagen	8	61.7	2.8	86	WNW 2	∞	—	0	3	0	
9	61.6	1.0	NNW 2	0	Bornholm	8	61.4	3.2	93	SW 2	4	—	0	4	−1	
9[48]	64.3	4.5	E 1	0	Brüssel	8	64.9	2.8	80	SE 2	2	—	0	10	−0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.6	2.8	75	NE 3	0	—	0	8	−2	
7[48]	66.3	4.4	NE 1	0	de Bilt	8	65.1	1.4	93	SSE 2	∞	—	0	8	−3	
7[48]	66.6	5.3	NE 1	0	Vlissingen	8	64.7	3.6	92	S 2	∞	2	0	9	4	
7[48]	66.8	5.5	NNW 1	1	Helder	8	64.4	2.0	89	SW 1	2	1	0	8	−1	
6[41]	63.9	3.4	ESE 1	4	Cherbourg	7[51]	64.0	9.6	92	S 2	4	1	1	11	8	
6[38]	66.8	7.0	SSE 2	1	Grisnez	7[51]	64.3	5.2	84	S 3	1	3	0	10	4	
6[31]	64.0	11.4	W 2	≈	St Matthieu	7[31]	64.7	10.2	93	WNW 2	4	3	0	14	10	
6[31]	64.2	12.0	WNW 4	4	Ile d'Aix	7[31]	65.0	11.0	94	NW 3	4	2	0	14	10	
6[31]	68.0	13.0	W 4	4	Biarritz	7[31]	67.6	11.7	100	NNE 2	3	1	1	13	10	
6[31]	62.7	19.6	N 3	4	Perpignan	7[31]	64.7	13.2	62	NW 3	3	—	1	27	12	
6[31]	59.5	16.8	NW 3	∞	Sicie	7[31]	60.3	12.9	65	W 4	3	3	0	20	9	
6[31]	59.8	13.0	still	3	Nizza	7[31]	60.8	10.3	95	E 2	1	1	0	12	9	
6[31]	62.2	13.5	NW 2	4	Clermont	7[31]	65.0	10.7	76	WNW 3	3		4	18	10	
6[31]	64.9	7.9	NNW 1	•	Paris	7[31]	64.8	7.4	73	SE 2	0	—	2	12	6	
9	52.0	−8.1	still	0	Haparanda	8	50.1	−11.0	82	still	2	—	0	−4	−19	
9	54.7	−1.2	still	0	Hernösand	8	52.1	−0.2	92	SW 2	2	—	0	3	−8	
9	58.3	−1.0	still	0	Stockholm	8	56.7	0.2	78	WSW 2	2	—	0	3	−4	
9	59.3	0.5	N 2	1	Wisby	8	58.6	1.6	76	W 2	1	—	0	2	−1	
9	58.6	0.0	still	0	Karlstad	8	57.6	−0.8	85	WSW 2	2	—	0	—	—	
9*	56.9	−1.8	NW 1	0	Hangö	7*	56.6	0.0	89	SW 4	2	—	0	—	−1	
9*	56.9	−3.5	W 1	0	Helsingfors	7*	56.6	−2.9	90	WSW 2	0	—	0	—	−6	
9*	56.8	−3.2	W 1	0	Tammerfors	7*	54.2	−6.8	88	S 1	4	—	0	—	−10	
9*	66.5	−7.6	still	•	Kuopio	7*	63.1	−10.4	100	still	4	—	0	—	−13	
9*	53.9	−3.1	SW 3	4	Uleåborg	7*	51.1	−5.5	68	S 1	≡	0	*	—	−8	
9*	59.2	−5.8	NNE 1	4	Archangelsk	7*	51.6	−10.2	76	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	56.7	−2.9	N 1	0	Petersburg	7*	55.4	−5.4	96	NW 1	0	—	0	1	−3	
9*	57.1	1.0	NE 1	4	Riga	7*	58.9	1.0	90	NW 1	4	—	0	—	0	−1
9*	54.4	0.5	—	2	Welikie Luki	7*	57.1	−2.6	92	NW 1	0	—	0	—	−4	−2
9*	51.3	0.4	W 2	4	Moskau	7*	54.9	−1.8	68	WNW 1	4	—	4	—	0	−3
9*	54.0	2.2	E 1	4	Wilna	7*	58.9	1.2	99	N 1	3	—	0	—		
9*	49.3	2.0	N 1	•	Pinsk	7*	55.4	0.8	97	N 3	4	—	14	—		
9*	54.6	2.5	NNW 2	4	Warschau	7*	62.1	1.8	86	NNW 1	4	—	10	—	—	—
9*	50.1	6.9	W 1	•	Kiew	7*	48.0	0.2	100	NW 1	1	—	14	—	—	—
9*	57.8	4.3	SSE 1	3	Charkow	7*	56.2	2.5	87	SSE 1	3	—	0	—	—	—
9*	55.4	5.8	S 5	0	Odessa	7*	53.3	3.6	87	NW 2	4	—	4	—		
9*	62.3	5.7	NW 4	2	Wien	8	65.7	3.3	64	N 2	1	—	5	12	3	
9*	65.1	4.1	W 4	4	Prag	8	67.7	2.8	66	NNW 1	1	—	0	8	1	
9*	56.9	3.3	W 2	4	Krakau	8	66.6	1.0	76	NW 4	1	—	5	6	0	
9*	52.6	5.2	WSW 4	4	Lemberg	8	68.8	1.3	83	NW 4	4	—	5	7	0	
9*	58.5	5.9	NW 5	0	Pest	8	63.1	5.0	66	NW 4	0	—	6	11	4	
9*	57.2	4.8	W 5	4	Hermannstadt	8	60.1	4.9	75	W 5	3	—	0	14	1	
9*	60.1	10.8	still	0	Triest	8	63.4	13.2	43	still	0	—	0	15	9	
9*	60.2	12.2	ESE 1	0	Lesina	8	63.7	13.0	75	SE 1	0	—	0	17	10	
9*	61.7	4.3	SW 2	2	Belgrad (Serbien)	8*	65.7	5.7	68	NW 5	1	—	10	6?	3	
9[48]	64.8	9.2	NE 2	2	Zürich	7[38]	65.2	1.4	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9[48]	63.4	13.8	N 1	3	Genf	7[38]	64.9	8.3	—	N 2	1	—	0	—	—	
9[38]	59.9	14.0	N 2	0	Lugano	7[38]	63.0	9.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	58.2	17.2	WSW 3	2	Turin	7	63.1	10.0	84	N 5	4	—	0	20	9	
9	61.6	13.2	S 1	0	Florenz	7	62.4	10.2	100	S 1	2	—	0	18	9	
9	60.3	14.9	SW 3	0	Pesaro	7	61.4	13.3	74	SE 3	0	1	0	22	11	
9	60.6	14.6	S 3	2	Livorno	7	61.6	12.8	89	NE 1	3	1	0	18	10	
9	61.8	13.2	S 1	0	Rom	7	63.0	8.8	89	N 2	4	—	0	17	9	
9	61.7	12.3	W 1	0	Neapel	7	63.9	11.3	83	NNE 1	3	1	0	15	10	
6	61.1	14.2	S 5	0	Brindisi	7	62.6	12.3	66	N 3	0	2	0	17	9	
6	62.8	20.6	NW 5	0	Cagliari	7	61.8	16.0	89	NW 4	4	5	0	24	9	
9	62.4	12.2	E 2	0	Palermo	7	62.6	13.2	83	SW 1	≡	0	0	19	9	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	65.5	14.2	NW 3	4	Horta (Azoren)	9	66.6	13.6	73	NNE 3	4	2	0	18	13	

Bod. Min. | Schnee (dcm)

Seehöhe m — Temp. Reif Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station hy

Seehöhe m — Temp. Reif Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium hy

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

3. April

																	Bod. mm.	Bemerkung
8	761.6	1.6	ENE 8	•	Oxö	8	762.1	0.2	78	NNW 4	4	3	12	8	0			
9	55.8	1.8	ESE 7	*	Skagen	8	60.6	0.1	87	NE 3	3	1	5	4	−1			
9*	60.7	−1.4	NE 1	0	Hangö	7*	58.7	−3.0	87	NE 1	0	—	0	—	−4	−7		
9*	60.8	−2.2	NE 3	0	Helsingfors	7*	59.0	−4.1	76	ENE 2	0	—	0	—	−6	−9		
9*	62.1	−4.4	N 1	0	Tammerfors	7*	60.6	−4.6	81	N 1	0	—	0	—	−13	—	8	
9*	63.4	−6.6	still	0	Kuopio	7*	62.5	−8.4	88	E 1	0	—	0	—	−12	−15	1	
9*	60.7	−6.1	still	4	Uleåborg	7*	58.1	−9.9	68	S 3	4	—	0	—	−13			

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 95.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 5ten April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.7	7.7	SW 5	•	Nordsee	Borkum	750.1	7.2	+3.1	94	W 6	4	6	5	5	9	3	
8	55.9	7.1	SSW 3	•		Wilhelmshaven	49.9	7.7	+4.0	94	W 5	•	6	—	2	10	6	
8	53.1	6.3	WSW 5	4		Helgoland	48.9	5.4	+1.2	100	NW 4	4	—	4	4	7	3	
8	53.6	5.6	SW 6	•		Keitum (auf Sylt)	48.0	5.8	+1.1	93	NW 3	4	6	—	3	7	5	
8	55.8	7.7	SW 4	4		Cuxhaven	49.2	7.3	—	93	W 5	•	—	2	2	10	6	N •
8	56.8	7.4	SSW 3	4		Hamburg	49.4	8.0	+4.1	89	WSW 6	4	6	—	2	10	6	Bod. Min. 0.8
8	756.5	6.7	S 4	4	Ostsee	Kiel	747.7	6.5	+2.3	94	W 3	•	6	—	1	9	5	
8	56.6	6.2	S 3	4		Wustrow	47.0	6.4	+2.8	93	SW 5	4	6	—	2	8	4	
8	58.7	4.4	SSW 3	3		Swinemünde	48.0	7.3	+3.6	90	SSW 5	4	6	0	1	8	4	früh •
8	59.4	3.2	SW 3	1		Rügenwaldermünde	47.7	4.8	+1.0	96	SSW 4	4	6	3	1	6	2	
8	60.0	2.5	SSW 1	1		Neufahrwasser	48.8	4.7	+1.2	76	SSW 5	4	2	—	0	6	2	
8	60.6	3.4	SW 3	4		Königsberg	49.8	4.3	+1.4	74	SSW 5	4	2	—	•	6	2	Gest. •, * brocken.
8	59.6	2.3	SSW 3	4		Memel	48.7	3.3	+1.1	61	S 6	4	2	4	0	5	2	
8	759.2	10.2	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	755.6	7.9	+2.0	96	WSW 5	4	6	—	5	12	6	
8						Kassel								—				
7	58.4	9.8	still	4		Hannover	51.8	8.4	+3.6	89	W 2	4	6	—	2	11	-1	
8	58.8	8.4	S 3	4		Magdeburg	51.6	8.3	+3.6	82	SW 3	•	1	—	•	11	-2	
8	60.7	7.9	S 2	1		Chemnitz	54.5	6.9	+3.3	77	WSW 5	•	1	—	•	11	2	früh •
8	59.8	5.1	S 1	0		Berlin	51.4	7.4	+2.4	90	SW 3	4	6	—	1	9	4	Bod. Min. 0.4
8	60.4	3.8	WSW 2	1		Grünberg	51.5	5.1	+1.4	94	WSW 3	•	1	—	•	4	2	
8	63.3	4.1	S 3	0		Breslau	55.6	5.2	+1.0	65	S 3	≡	1	—	0	7	1	
8	62.1	3.3	SW 2	2		Bromberg	52.3	3.9	+0.1	90	SW 5	•	2	—	•	7	1	
8	761.4	11.4	SW 2	4	Süddeutschland	Metz	759.2	8.6	+3.0	85	W 5	4	2	—	•	14	8	früh • tropfen.
8	62.8	10.6	SW 1	1		Mülhausen i. E.	761.0	9.4	+2.9	87	SW 2	4	1	—	0	17	9	
8	61.4	10.5	SW 1	0		Karlsruhe	58.7	9.8	+3.8	76	SW 3	•	6	—	•	14	2	
9	59.9	9.8	S 3	4		Frankfurt a. M.	56.2	9.7	+3.7	83	SW 4	4	1	—	4	14	1	
9	62.3	6.2	WNW 1	2		Friedrichshafen	60.3	7.6	+2.8	91	WSW 3	4	6	—	2	12	2	
9	61.1	7.4	SW 2	3		Bamberg	56.9	7.7	+3.6	86	SW 2	4	6	—	1	13	5	
9	62.3	6.8	still	0		München	59.7	6.6	+2.7	96	SW 4	•	6	—	3	11	3	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Wind-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	643.6	3.0	W 5	0		Gr. Belchen	640.2*	0.4	—	100	W 7	≡	—	—	8	8	0	[illegible]	1394
9	530.6	-5.6	W 4	1		Zugspitze 7a	526.2*	-6.2	—	100	W 4	*	—	—	1	-3	-9	Einf. gr. Himmel	2964
9	562.1	-2.9	SW 8	≡		Säntis 7a	558.5*	-4.3	—	—	SW 8	*	—	—	—	—	—		2500
9	692.8	8.2	W 4	0		Heiden 7a	690.7*	5.8	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe	*		—				—						1610
9						Sonnblick 7 Ortsz.			—				—						3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

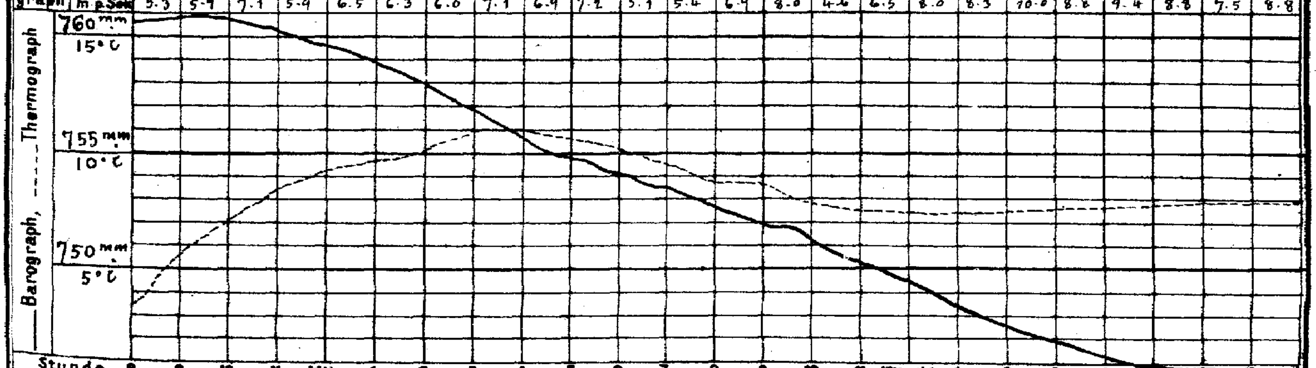
8: Niederschläge in Schauern (Bög. vorübergeh. zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. I.-Beob.) ohne T oder — 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. II.-Beob.) höchstens — 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I.-Beob.) mit 1 T ohne — 7: Gewitter (mindest. 1 K u. 1 T oder mehrfach T ohne) — RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Ci u. Cistr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nahe ab. Blitz) — RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2600 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	7.2°, 98% W 8	4.0°, 100% WNW 15	1.2°, 100% WNW 18	-0.6°, 100% WNW ?	-3.3°, 100% WNW ?	-5.4°, 100% WNW ?
HEUTE 11 - 12½h V	Bemerkungen	Untere Nimbus-Wolken von 350 m an, darüber Stratus. Drachen vereist, Anemometer eingefroren.					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	1775 m
	T., R. F., Wind m.p.s.	4.0°, 78% WSW 2	2.8°, 88% WSW 3-4	0.6°, 90% WSW 3-4	-2.7°, 65 [illegible] W 5	-3.0°, 32% WNW 6	-3.9°, 41% NW 6
GESTERN Kugelballon 9 - 10¼h V	Bemerkungen	Wolken zwischen 350 und 1150 m, darüber Inversion von -2.9° auf -1.8° in 1230 m.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SW	SW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m. p. Sek.	5.3	5.9	7.1	5.9	6.5	6.3	6.0	7.1	6.9	7.2	5.1	5.4	6.9	8.0	4.6	6.5	8.0	8.3	10.0	8.8	9.4	8.8	7.5	8.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	759.3	9.1	+2.1	61	SW 3	3	5	See 3
Helgoland	59.8	5.8	-0.5	94	WSW 3	4	—	See 3
Keitum	59.4	6.6	-0.4	81	SW 6	4	8	
Hamburg	62.0	9.0	+0.9	53	SW 3	4	3	
Kiel	761.2	8.3	+0.8	66	SW 4	4	4	
Swinemünde	62.8	6.4	+1.1	68	W 2	4	4	See 1
Neufahrwasser	61.7	5.5	-0.3	76	WSW 5	4	7	
Memel	61.2	4.8	-0.1	73	SW 3	4	4	See 3
Kassel	7							
Chemnitz	764.6	9.1	+0.6	46	SSW 2	1	2	
Breslau	65.7	6.0	-2.7	50	W 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	7							
München	764.4	10.6	+1.2	51	SS 1	0	0	
Wien 12a	67.3	6.4	—	84	N 1	1	—	Agram nachm. Laina ab. 7¼
Helder	759.8	8.3	—	66	SW 3	4	—	1h p Gr.-Z.
Vlissingen	61.4	9.7	—	71	SW 3	4	—	
Stornoway	48.9	10.0	—	—	NNW 3	4	—	
Shields	52.3	11.7	—	—	WSW 3	3	—	2p Gr.-Z.
Valencia	61.2	10.0	—	—	W 5	4	—	
Petersburg 1p	756.1	1.5	—	—	NNW 1	4	—	
Haparanda	748.7	-4.8	—	—	SW 2	1	—	2p M-E-Z.
Stockholm	54.5	6.0	—	—	WSW 2	4	—	
Skudenes	49.6	4.5	—	96	S 6	•	—	See 4

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

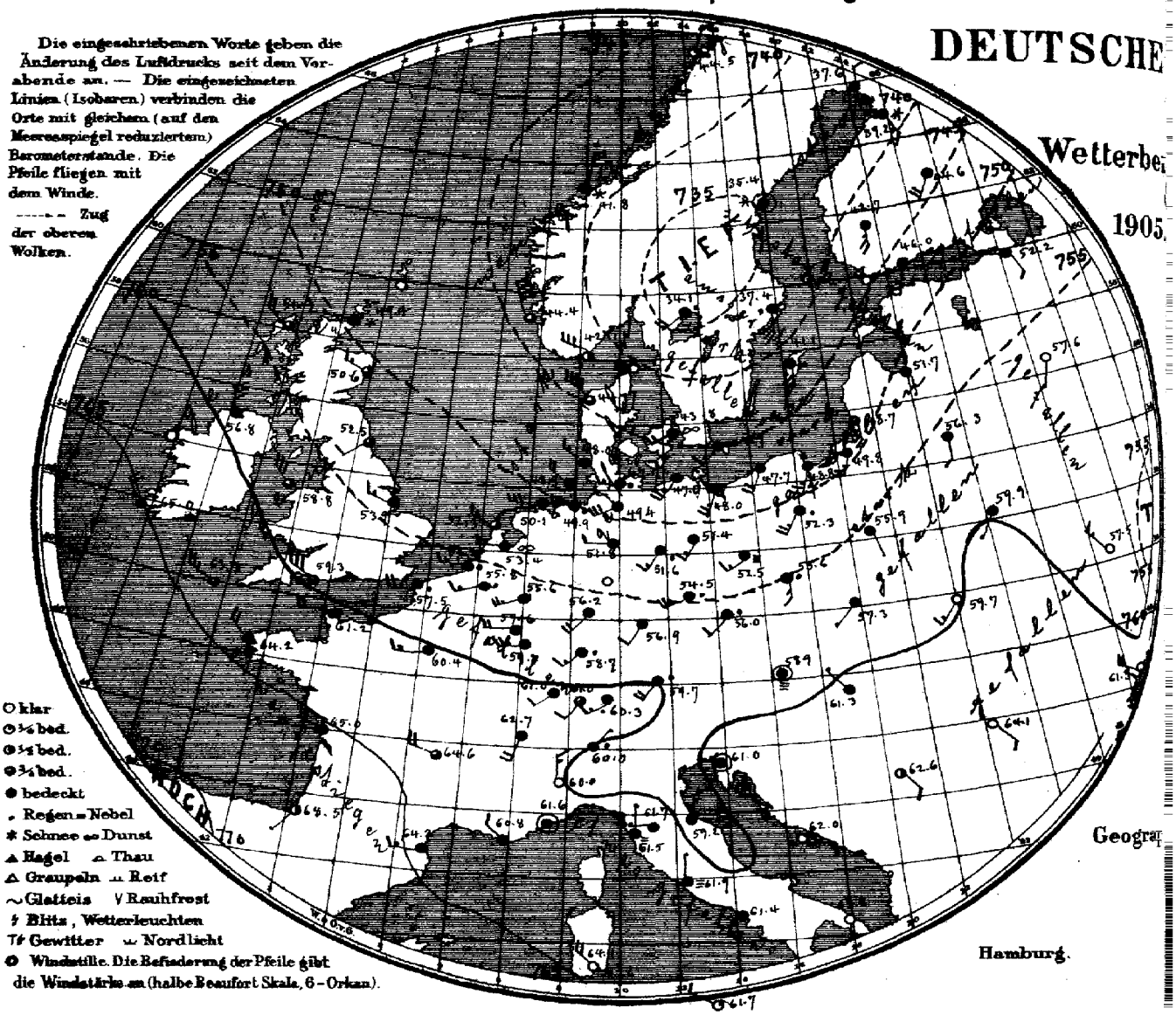
KAISERL

DEUTSCHE

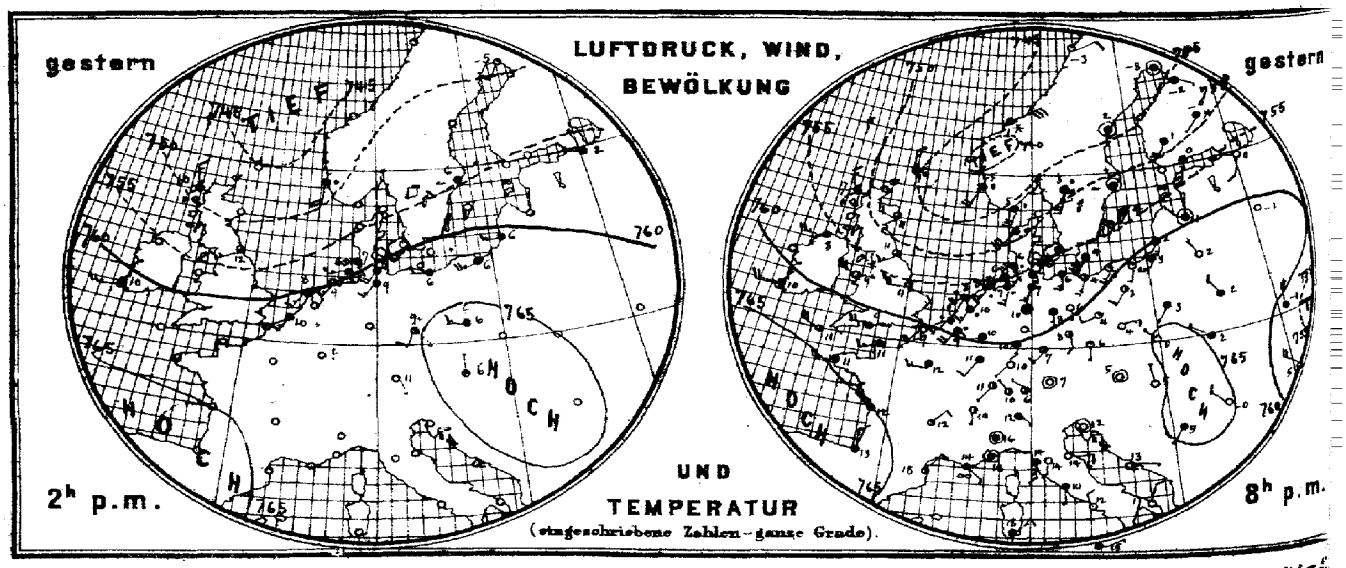
Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograf



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

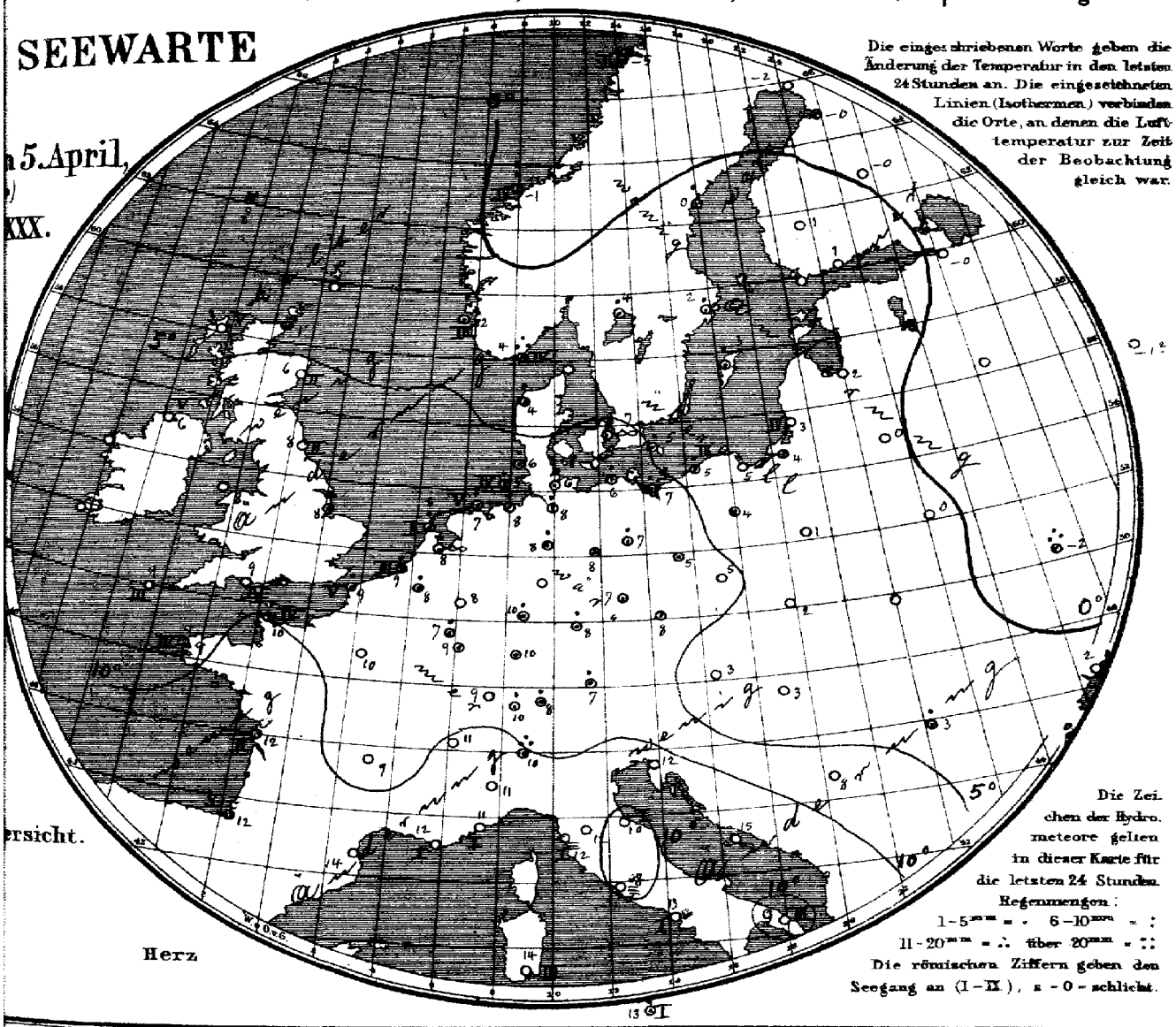
n 5. April,

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. April, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum liegt über Südschweden auf seiner West- und Südostseite ...mische Luftbewegung hervorrufend. Im Ostseegebiete ist das Barometer sehr stark ...fallen. Bei durchschnittlich mäßigen meist südwestlichen Winden ist das Wetter ...Deutschland mild und trübe; fast allenthalben ist Regen gefallen.

... Heute 9½ h morgens: Küste von Borkum bis Memel gewarnt. Stark auffrischende [de südwestliche und westliche Winde mit [scheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 6. April, in:

Nordwestdeutschland: Unbeständiges, kühleres Wetter mit Niederschlägen und vielfach frischen böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Unbeständiges, kühleres Wetter mit Niederschlägen und mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	749.4	1.1	—	W 1	⚹	—	—	—	—	
7	751.7	7.2	NNW 3	4	Stornoway	8	51.2	2.8	89	NW 5	3	5	—	—	—	
—	48.3	11.1	WNW 4	3	Aberdeen	8	50.6	5.6	82	WNW 3	3	2	—	—	—	
7	51.8	11.1	WSW 3	3	Shields	8	52.5	7.8	92	SW 2	3	2	—	—	—	
7	53.9	8.3	W 5	4	Malin Head	8	56.8	6.1	76	NNW 6	4	6	—	—	—	
7	54.7	9.4	WNW 4	3	Holyhead	8	55.6	8.3	—	NW 6	3	—	—	—	—	
—	54.9	10.6	W 3	2	Skegness	8	53.9	8.5	93	WNW 3	4	2	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	52.0	10.0	W 4	3	Valencia	8	55.0	8.3	—	NW 4	4	—	—	—	—	
—	52.6	9.4	W 4	3	Portland Bill	8	52.3	8.9	92	WNW 6	3	4	—	—	—	
7	52.0	11.1	WNW 4	3	Scilly	8	51.3	9.4	86	WNW 5	3	3	—	—	—	
7	45.5	5.6	N 3	4	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	46.1	4.7	SSW 6	•	Oxö	8	42.1	4.3	63	WNW 6	2	4	13	5	2	
8	43.0	5.2	SW 4	•	Skudenes	8	44.4	2.2	70	NNW 8	3	3	•	6	1	
8	42.8	1.1	ENE 6	⚹	Kristiansund	8	41.8	−0.8	81	NNE 4	⚹	4	9	4	−1	
8	42.7	−3.2	ENE 2		Bodö	8	44.5	−5.0	81	NNE 2	1	2	⚹	−3	−7	
8					Skagen	8										
9	47.9	4.8	SW 6	•	Vestervig	8	44.7	4.2	86	NW 8	3	—	5	6	4	
9	54.6	6.3	SW 3	4	Kopenhagen	8	43.8	6.9	91	WSW 4	∞	—	1	7	2	
9	56.2	4.4	SSW 6	4	Bornholm	8	44.9	4.9	96	SW 3	4	—	1	6	3	
9[48]	59.5	8.9	SW 4	•	Brüssel	8	56.8	8.5	98	WSW 3	•	—	2	13	5	
—	—	—	—	—	Arlon	8	57.6	7.1	94	W 4	4	—	2	13	2	
7[48]	57.3	2.6	SW 3	•	de Bilt	8	53.4	8.4	93	W 3	∞	—	4	8	3	
7[48]	58.6	4.1	SW 3	•	Vlissingen	8	56.2	8.7	93	W 3	•	3	2	10	6	
7[48]	56.8	7.7	SW 4	•	Helder	8	52.3	7.8	92	WNW 3	3	2	1	9	6	
6[51]	62.2	10.8	WSW 3	4	Cherbourg	7[51]	61.2	10.0	87	W 4	4	4	0	12	10	
6[51]	60.5	8.6	SW 4	0	Grisnez	7[51]	57.5	8.8	98	W 5	•	5	2	10	8	
6[51]	63.7	11.0	W 4	4	St Mathieu	7[51]	64.2	9.2	89	NW 4	4	4	0	11	8	
6[51]	64.5	12.0	NW 3	4	Ile d'Aix	7[51]	65.0	11.5	95	WNW 4	4	2	0	14	10	
6[51]	67.4	13.3	N 2	4	Biarritz	7[51]	68.5	12.0	98	SW 1	2	0	0	16	10	
6[52]	63.1	17.7	NE 2	2	Perpignan	7[51]	64.2	14.0	65	W 3	4	—	0	23	13	
6[52]	62.0	14.0	SE 1	∞	Sicie	7[51]	60.8	12.4	68	NW 2	4	1	0	18	10	
6[51]	62.0	12.7	still	3	Nizza	7[51]	61.6	10.6	94	still	4	1	0	19	9	
6[52]	63.9	11.5	NE 2	3	Clermont	7[51]	64.6	9.2	66	WNW 4	3	—	0	14	9	
6[52]	62.8	11.3	W 3	4	Paris	7[51]	60.4	9.7	79	W 3	4	—	0	16	9	
9	44.6	−7.9	still	4	Haparanda	8	37.6	−2.4	94	N 2	4	—	0	−4	−16	
9	44.1	2.2	still	4	Hernösand	8	35.4	0.4	100	still	⚹	—	4	5	−2	
8	50.2	3.0	still	4	Stockholm	8	37.4	2.0	96	S 6	•	—	3	7	−4	
9	53.6	3.5	SW 6	4	Wisby	8	41.1	2.8	84	S 6	•	—	2	4	−1	
9	47.4	2.6	SSW 6	•	Karlstad	8	34.1	3.6	97	SW 4	•	—	1	—	—	
9*					Hangö	7*								—		
9*	53.1	0.2	SSW 4	4	Helsingfors	7*	46.0	1.0	92	SSW 6	4	—	0	—	0	
9*	49.5	1.0	SW 4	4	Tammerfors	7*	42.7	1.0	81	S 5	4	—	0	—	−1	
9*	49.9	−0.2	SW 1	⚹	Kuopio	7*	44.6	−0.0	87	SW 4	4	—	0	—	−3	
9*	46.4	−2.1	SE 1	4	Uleåborg	7*	39.2	−0.1	85	SSE 3	⚹	0	⚹	—	−5	
9*	51.2	−10.8	SW 1	2	Archangelsk	7*	52.4	−8.0	80	S 2	4	—	0	—	—	
9*	55.7	0.1	SSW 2	0	Petersburg	7*	52.2	−0.3	82	SSE 2	4	—	0	2	−7	
9*	58.8	1.0	still	4	Riga	7*	51.7	1.6	92	S 1	4	—	0	—	1	
8*	60.4	−0.7	—	0	Welikie Luki	7*	57.6	−1.6	88	SSW 1	0	—	0	—	−4	
9*	59.1	−0.1	NNE 1	1	Moskau	7*	57.4	−0.7	85	ENE 1	4	—	0	—	−1	
9*	61.6	1.6	NW 1	0	Wilna	7*	56.3	0.4	99	S 2	4	—	0	—		
9*	62.4	2.6	NW 2	4	Pinsk	7*	59.9	0.4	85	SW 1	4	—	0	—		
8*	63.0	2.7	SW 1	4	Warschau	7*	55.9	1.3	77	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	64.6	−0.6	N 4	4	Kiew	7*	57.5	−2.0	67	NW 3	0	—	13	—	—	
8*	50.3	1.4	SSE 1	4	Charkow	7*	50.6	0.5	100	NE 1	4	—	8	—	—	
9*	57.9	4.8	WNW 4	3	Odessa	7*	61.3	1.9	77	WNW 4	0	—	0	—	—	
9*	64.3	4.6	still	0	Wien	8	58.9	2.9	90	still	≈	—	0	10	1	
9*	62.2	5.4	S 1	1	Prag	8	56.0	8.3	70	SW 2	•	—	•	10	2	
9*	65.0	0.2	WNW 1	0	Krakau	8	57.3	1.8	85	SW 1	4	—	0	5	−2	
9*	64.4	2.0	WNW 1	4	Lemberg	8	59.7	2.3	59	SW 3	0	—	0	4	−2	
8*	64.7	5.4	NNW 1	0	Pest	8	61.3	2.6	72	NW 1	4	—	0	9	1	
9*	66.7	−0.4	NW 2	0	Hermannstadt	8	64.1	2.8	69	SE 2	0	—	2	9	−3	
9*	63.8	12.5	still	0	Triest	8	61.0	12.4	65	still	4	—	0	17	10	
9*	64.0	13.4	ESE 1	0	Lesina	8	62.0	14.1	42	ESE 2	0	—	0	18	10	
9*	65.4	5.3	SW 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	62.6	8.0	60	SE 2	2	—	0	9	2	
9[48]	63.0	10.1	NW 1	2	Zürich	7[48]	61.0	9.9	—	SW 2	3	—	1	—	—	
9[48]	63.4	10.0	S 1	2	Genf	7[48]	62.7	11.4	—	SSW 4	4	—	0	—	—	
9[48]	63.7	12.0	SE 1	4	Lugano	7[48]	60.0	10.0	—	NE 1	•	—	12	—	—	
9	62.3	15.6	still	4	Turin	7	60.0	12.8	89	N 3	4	—	0	18	10	
9	62.4	14.4	S 2	0	Florenz	7	61.7	12.2	96	W 1	4	—	0	20	11	
9	62.3	14.1	E 3	0	Pesaro	7	59.2	9.7	88	NNE 3	4	1	0	21	8	
9	62.7	14.0	S 3	2	Livorno	7	61.5	11.6	80	N 1	≈	1	0	18	9	
9	63.3	14.4	E 1	4	Rom	7	61.9	8.2	94	N 1	≈	—	0	18	8	
9	63.2	12.6	NNW 2	0	Neapel	7	61.4	12.8	81	WSW 1	4	1	0	18	11	
6	64.1	17.3	NNE 2	0	Brindisi	7	63.8	8.6	70	S 2	0	3	0	20	6	
6	62.1	18.5	NE 3	4	Cagliari	7	64.1	13.6	96	NW 4	0	3	0	21	10	
9	62.8	14.6	ENE 1	4	Palermo	7	61.7	12.9	94	WNW 2	1	1	2	20	12	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	57.7	14.1	SW 3	4	Horta (Azoren)	9	66.5	13.3	78	SSW 2	3	2	0	16	13	

Bemerkungen: 2500 m: −3.6, 11½ W 16 | 2000 m: −4.2, 15½ W 10 | 1500 m: −3.6, 8½ WSW 10 | 1000 m: −1.7, 7½ NNW 10 | 500 m: 0.5, 7½ WSW 10 | 200 m: 1.6, 7½ SW 8 | 17 m: 2.6, 8½ SW 5 | 2.0 - 1.5 m/sec Temp. Max. Inversion −2.6 m. Südwestwind, einige Fracht ewwer. 370 m W im obere 1000 m Höhe. | 3700 m: −4.7, 7½ WSW

Hamburg Drachen-Station: 4. April, 10–12½ hy

Berlin Aeronaut. Observatorium: hy

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

9	760.1	3.7	WNW 3	1	4. April Skagen	8	769.5	3.6	83	W 3	4	1	0	5	0	

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 96.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 6ten April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	748.0	5.3	NW 5	0	Nordsee	Borkum	752.4	4.1	−0.1	58	NW 9	1	7	6	1	8	1	N Sturm, Blitz u. Hagel,
8	747.3	4.7	WSW 3	4	Nordsee	Wilhelmshaven	750.9	3.1	−0.8	56	NW 7	2	8	—	3	8	3	gest. ab. ● [illegible]
8	45.4	4.0	WNW 5	4	Nordsee	Helgoland	49.8	2.4	−2.0	57	NNW 7	*	—	5	4	7	1	N * u. Δ Böen
8	45.2	5.4	W 3	●	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	47.9	1.2	−2.5	64	NW 5	4	2	—	3	7	0	N *, gest. gl., 6½ h ●
8	47.1	5.2	W 4	●	Nordsee	Cuxhaven	49.4	3.1	—	58	NW 8	1	—	4	2	8	2	● u. Δ Böen
8	46.9	6.6	WSW 2	●	Nordsee	Hamburg	47.7	3.0	−1.0	73	NW 6	3	6	—	5	9	0	6½ h *, Bod. Min. −0.2
8	746.0	5.0	W 2	●	Ostsee	Kiel	746.6	0.8	−0.2	82	NW 4	2	9	—	6	9	0	N *
8	46.4	4.8	W 3	1	Ostsee	Wustrow	39.6	1.1	−2.6	96	NNE 5	*	6	—	7	8	0	
8	46.7	5.3	WNW 2	3	Ostsee	Swinemünde	40.8	3.3	−0.6	82	WSW 4	4	8	0	6	10	1	Früh * Böen, Regen
8	45.9	4.1	W 3	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	40.4	2.0	−1.0	96	SSW 4	4	6	3	2	6	0	
8	45.6	5.4	W 2	4	Ostsee	Neufahrwasser	42.2	2.6	−1.1	91	SE 1	4	5	—	1	10	1	∞
8	45.6	5.1	WSW 3	4	Ostsee	Königsberg	42.8	3.4	+0.3	92	NE 2	4	9	—	3	7	0	gest. ●, Bod. Min. −3.3
8	43.8	3.2	SW 4	4	Ostsee	Memel	44.1	1.4	−0.9	82	NE 2	4	9	3	2	4	0	
8	754.9	7.3	NW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.1	0.3	−5.5	92	WNW 5	3	8	—	10	10	−2	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel								—				
7	48.6	7.8	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	50.4	1.2	−2.7	82	W 6	*	8	—	4	11	0	
8	48.6	7.2	W 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	48.1	2.7	−2.2	63	WNW 6	3	8	—	9	12	1	früh * Böen
8	50.3	7.2	W 3	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	50.5	1.4	−2.4	74	WNW 7	3	8	—	13	9	0	N. ●, früh * u. Stürm. W.
8	47.8	7.9	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	45.3	2.4	−2.8	72	W 5	4	8	—	4	12	2	Bod. Min. 1.1
8	47.9	6.7	WSW 2	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	44.9	2.5	−1.4	91	W 5	3	8	—	8	10	2	nachm. 5 h T
8	48.9	4.8	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	45.5	4.6	+0.1	89	WSW 3	4	6	—	5	10	5	
8	47.3	6.9	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	43.2	4.7	+0.7	82	W 4	3	9	—	4	9	3	
8	757.2	9.0	W 6	4	Süddeutschland	Metz	759.8	3.6	−2.7	81	WNW 4	1	8	—	7	11	3	Tags über ●
8	759.2	8.6	SW 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	759.9	5.4	−1.2	75	W 4	3	8	—	9	13	5	
8	55.8	8.6	W 3	4	Süddeutschland	Karlsruhe	58.1	4.4	−1.9	62	W 2	1	8	—	8	13	4	
9	53.4	9.0	SW 3	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	56.2	4.6	−1.6	59	NW 5	3	8	—	1	12	3	
9	57.8	6.8	W 5	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	57.8	3.2	−1.7	80	NW 3	●	8	—	9	10	2	nachm. öfters ●, böig
9	53.0	6.0	W 3	●	Süddeutschland	Bamberg	54.4	3.0	−1.3	69	WNW 6	3	9	—	9	12	0	
9	55.9	6.8	SW 6	3	Süddeutschland	München	56.1	1.9	−2.2	93	W 6	*	6	—	10	10	1	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Brocken			—					—					1148
9	647.8	−0.4	NW 9	≡	Gr. Belchen	637.8*	−0.4	—	2	NW 9	≡	—	—	*	1	−5	Ferns. Keine.	1394
9	521.2	−9.6	NW 8	*	Zugspitze 7 Ortszeit	516.3*	−11.6	—	100	NW 7	*	—	—	3	−6	−12	Einf. gr. Himmel	2964
9	555.5	−6.6	SW 8	*	Säntis 7	553.0*	−9.0	—	—	WSW 4	*	—	—	—	—	—		2500
9	688.2	3.6	W 1	●	Heiden 7	687.2*	−0.8	—	—	NW 4	*	—	—	—	—	—		800
9					Schneekoppe			—				—	—					1610
9	512.1	−9.5	NW 3	*	Sonnblick 7 Otz.	508.8*	−11.2	—	100	NW 2	*	—	—	11	−4	−9		3106,5

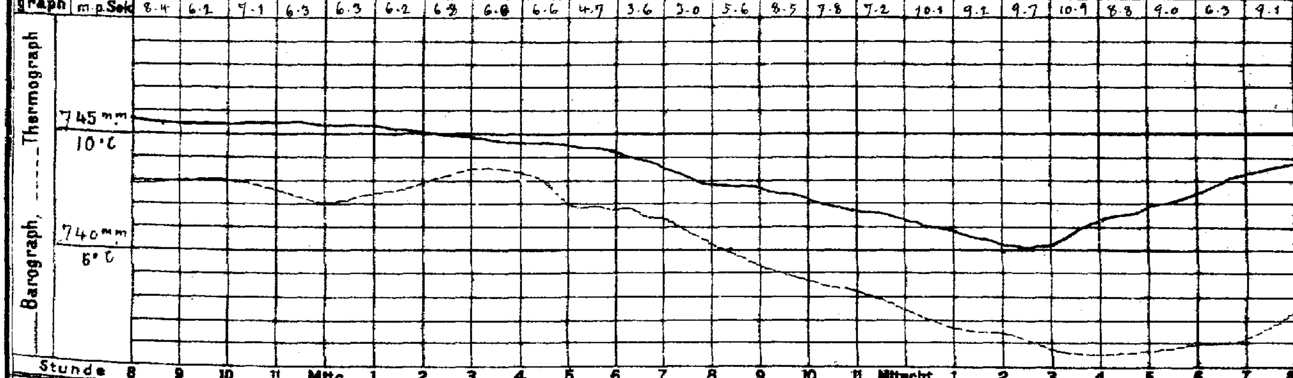
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter, 2: Meist bewölkt, 3: Wolkenbedeckt; 4: Vorm. Niederschlag, 5: Nachm. Niederschlag, 6: Nachts Niederschlag, 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern, 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
Heute h V	Bemerkungen	Heute Aufstieg noch nicht beendet.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	1975 m
	T., R. F., Wind m.p.s.	8.1°, 88% WSW 4	7.2°, 90% WSW 7	5.2°, 94% WSW 9	2.7°, 100% W 12	0.2°, 100% W 14	−2.6°, 98% W [illegible]
Gestern Drachen-Aufstieg 8½–10¾ h V	Bemerkungen	Wolkenbasis 500 m, obere Grenze nicht bestimmbar. Darüber noch höhere Wolken, die nicht erreicht wurden.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m.p.Sek.	8.4	6.2	7.1	6.3	6.3	6.2	6.8	6.8	6.6	4.7	3.6	3.0	5.6	8.5	7.8	7.2	10.1	9.1	9.7	10.9	8.8	9.0	6.3	9.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhorrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	750.7	7.9	+0.8	88	NW 3	2	3	See 4
Helgoland	749.3	7.0	+0.6	89	NW 3	2	—	See 3
Keitum	48.8	7.2	+0.1	76	NW 2	4	4	
Hamburg	49.0	7.8	−0.5	81	WNW 5	3	5	
Kiel	747.8	7.9	+0.2	63	WNW 4	2	4	
Swinemünde	46.6	8.7	+2.3	83	W 3	4	6	See 1, V. ab., böig
Neufahrwasser	45.8	9.5	+3.5	82	SSW 5	4	7	
Memel	44.8	3.2	−1.9	100	SSW 6	●	8	See 5
Kassel	7							
Chemnitz	752.2	8.2	−0.5	85	WSW 4	●	8	
Breslau	51.8	9.4	+0.5	69	SW 3	●	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhorrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	757.3	8.8	−3.7	88	W 7	●	6	
München	756.8	7.0	−2.6	88	W 4	3	5	
Wien 12 h	58.1	5.7	—	92	SSE 1	●	—	
Helder	751.5	7.6	—	94	WSW 3	●	—	1 h P. Gr.-Z.
Vlissingen	54.8	10.2	—	84	W 3	2	—	
Stornoway	58.3	3.3	—	—	N 5	4	—	2 P. Gr.-Z.
Shields	52.0	8.9	—	—	W 5	3	—	
Valencia	65.8	9.4	—	—	NW 5	4	—	
Petersburg 1 h	749.3	2.4	—	—	S 4	●	—	
Haparanda	39.5	−6.4	—	—	N 4	4	—	2 P. M-E-Z.
Stockholm	33.4	5.8	—	—	W 6	4	—	
Skudenes	46.2	3.4	—	76	SW 7	3	—	See 3

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

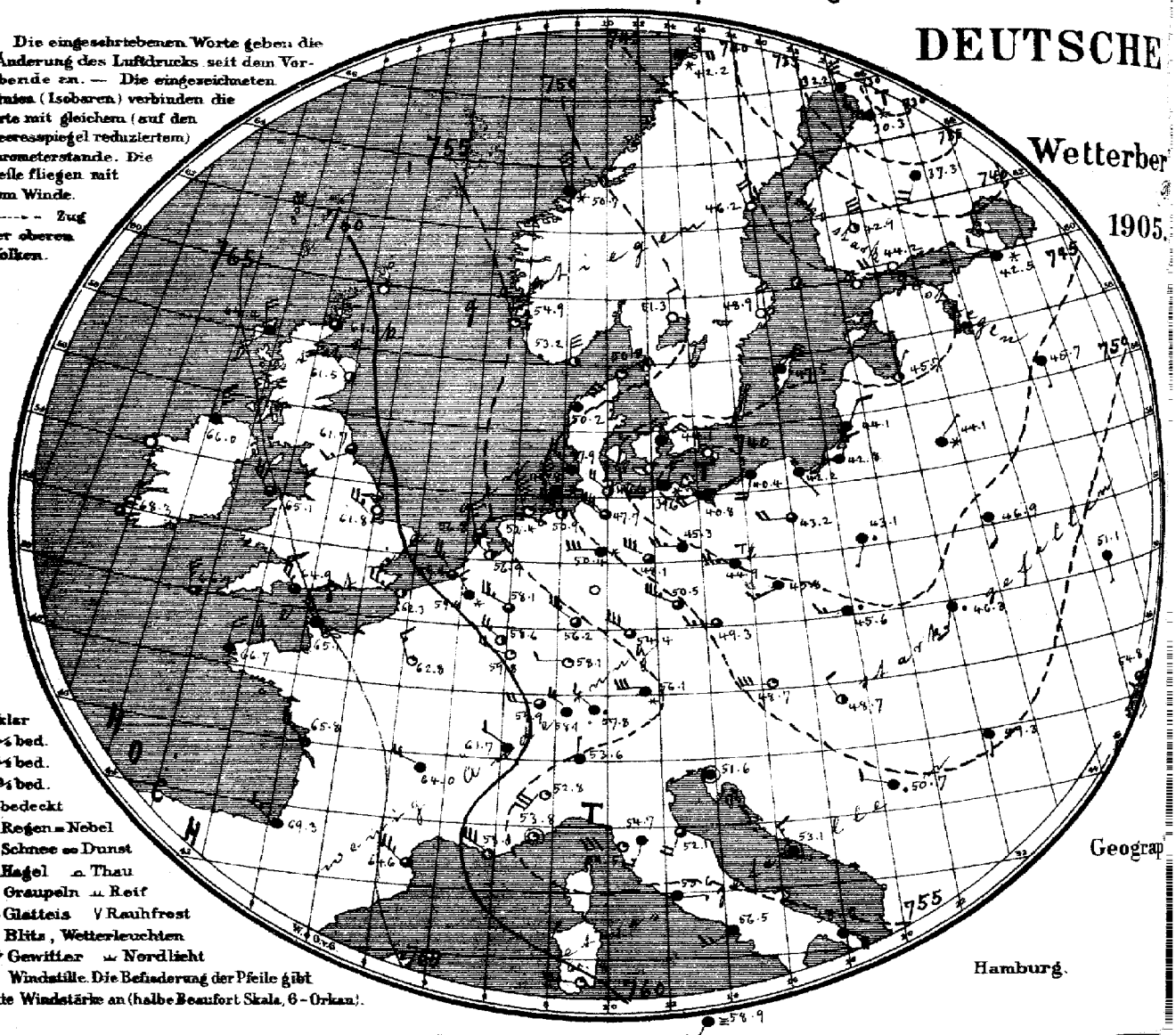
KAISERL

DEUTSCHE

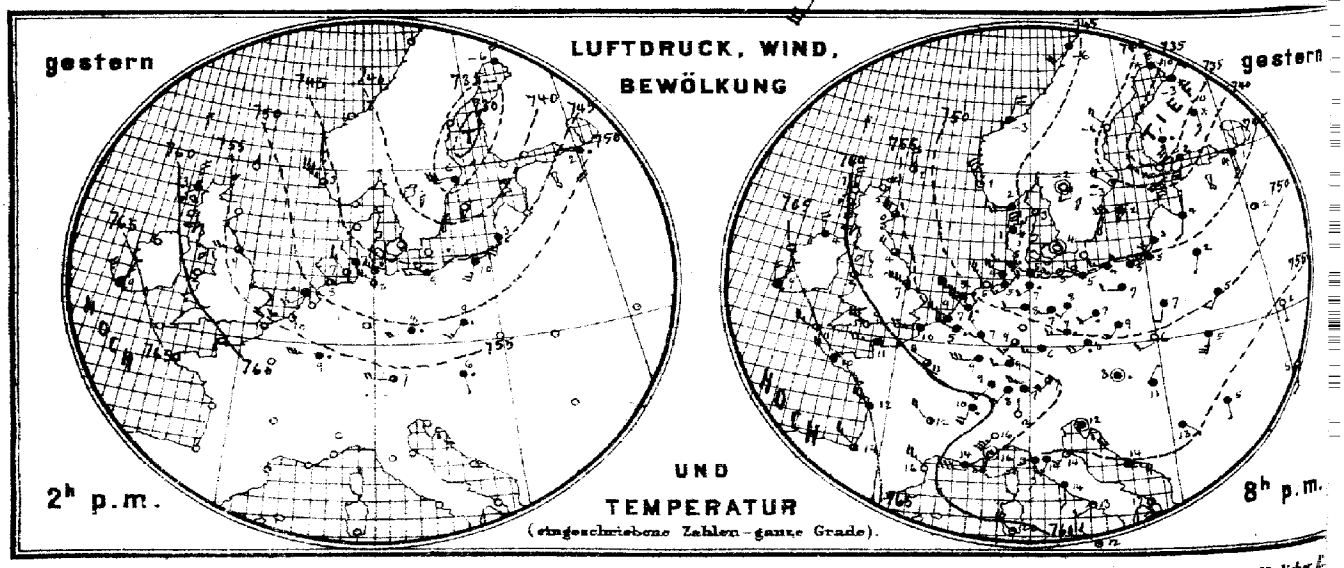
Wetterber

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

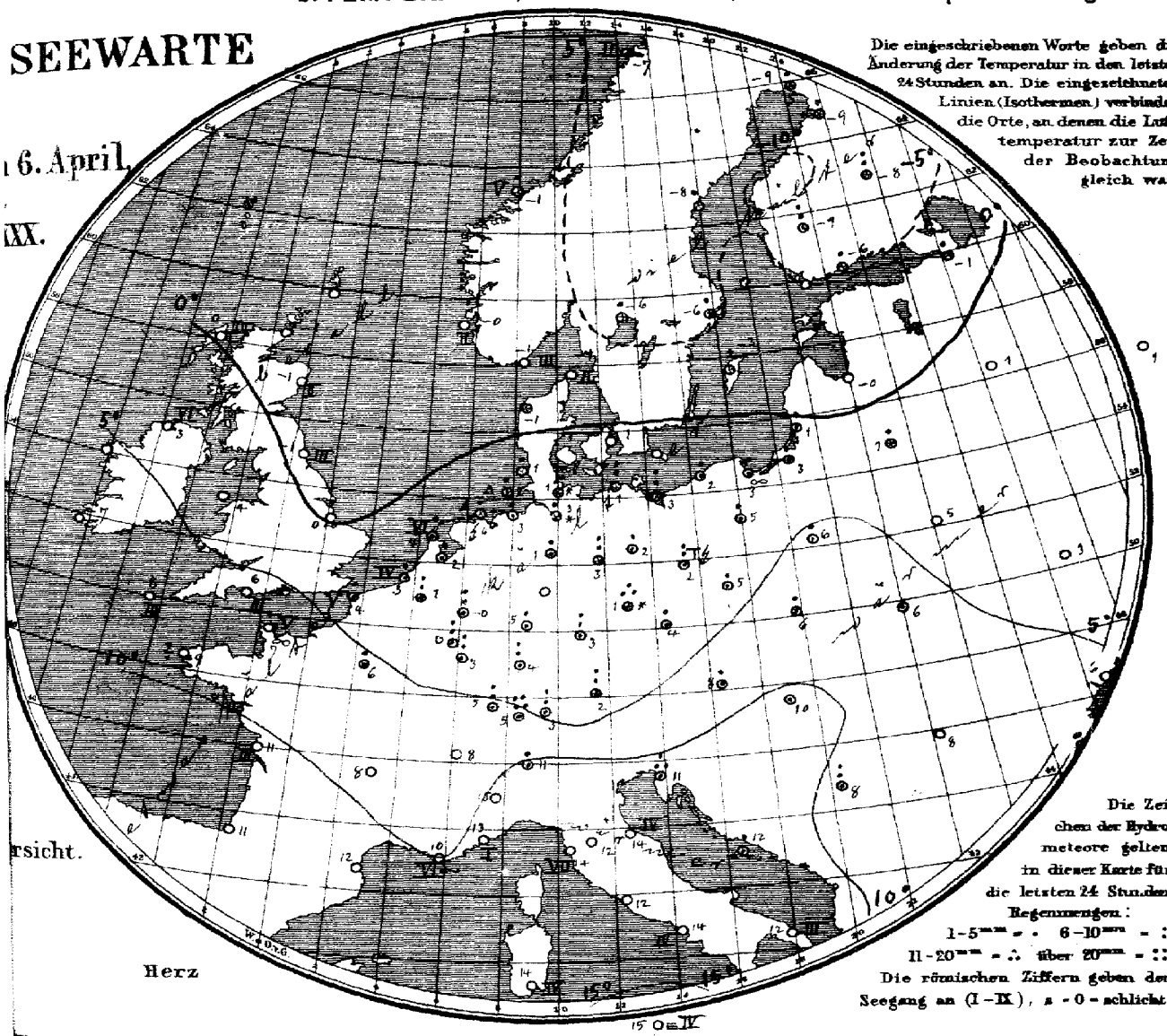
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

6. April.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. April, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern über Südschweden lag, ist nordostwärts verschwunden, während ein neues Minimum aus der Odermündung erschienen ist, welches an der südlichen Nordseeküste böiges aus Nordwest verursacht; am höchsten ist der Luftdruck über Südwesteuropa. In Deutschland ist das Wetter kalt, im Westen stark böig, im Osten ruhig und heiter; allenthalben ist Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 7. April, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles, unbeständiges Wetter mit mäßigen nordwestlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Veränderliches, ziemlich kühles Wetter mit böigen nordwestlichen Winden.

Mitteldeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	761.1	− 0.6	—	N 2	3	—	—	—	—	
7	760.3	1.1	N 5	0	Stornoway	8	64.4	0.0	100	NNW 4	4	4	—	—	—	
—	55.4	0.0	NW 6	3	Aberdeen	8	61.5	− 0.6	90	NW 3	2	2	—	—	—	
7	56.1	4.4	NW 4	3	Shields	8	61.7	− 0.6	90	WSW 3	3	3	—	—	—	
7	61.3	4.4	NNW 5	4	Malin Head	8	66.0	3.3	55	N 6	4	6	—	—	—	
7					Holyhead	8	65.1	3.9	—	NW 6	3	—	—	—	—	
—	54.1	7.2	WNW 8	2	Skegness	8	61.8	0.8	69	NW 5	0	—	0	—	—	
7					Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	56.8	8.9	NNW 4	4	Valencia	8	68.3	6.7	—	NNE 1	3	—	—	—	—	
—	60.3	9.4	WNW 6	2	Portland Bill	8	64.9	6.1	75	NW 5	3	3	—	—	—	
7	64.8	10.6	WNW 5	3	Scilly	8	66.9	8.3	63	NNW 6	3	3	—	—	—	
7	61.8	1.7	N 4	3	Dunrosness								—	—	—	
8	45.3	2.3	W 4	4	Oxö	8	53.4	− 1.7	65	N 6	2	3	0	5	−3	
8	45.3	1.3	NNW 6	1	Skudenes	8	54.3	− 0.4	74	N 6	1	2	0	3	−3	
8	49.0	− 3.7	NNE 4	4	Kristiansund	8	50.7	− 0.7	68	NNW 6	*	6	5	− 1	− 3	
8	45.1	− 6.0	SW 4	4	Bodö	8	42.2	− 7.4	78	E 4	*	2	*	− 5	− 10	
8	44.2	3.4	NW 2	3	Skagen	8	60.5	− 1.1	84	ENE 6	1	2	0	8	− 2	
9	45.6	1.2	N 6	*	Vestervig	8	50.2	− 0.6	94	NE 6	4	—	*	6	− 2	
9	44.8	3.5	still	0	Kopenhagen	8	44.1	1.1	81	NE 6	4	—	0	8	1	
9					Bornholm	8										
9†)	55.8	4.8	WNW 5	•	Brüssel	8	59.8	0.9	90	NW 3	*	—	10	10	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	58.6	0.2	81	NW 5	2	—	8	8	− 2	
7†)	52.3	7.1	WNW 5	•	de Blit	8	56.9	1.6	89	NW 4	2	—	5	10	6	
7†)	54.9	8.9	WNW 5	2	Vliesingen	8	59.4	3.0	72	NW 5	3	4	4	10	1	
7†)	51.4	4.8	WNW 7	•	Helder	8	56.8	4.5	96	NNW 5	3	6	2	9	2	
6†)	61.6	10.6	W 5	4	Cherbourg	7†)	65.1	7.4	64	NW 5	∞	5	0	13	7	
6†)	57.6	9.8	W 6	4	Grisnez	7†)	62.3	3.6	75	WNW 6	2	5	3	12	3	
6†)	65.2	10.2	NW 4	4	St Mathieu	7†)	66.7	8.6	81	N 4	*	2	0	11	8	
6†)	66.0	11.5	NW 5	4	Ile d'Aix	7†)	66.8	11.2	92	NW 5	4	3	0	13	10	
6†)	68.9	13.8	NW 3	2	Biarritz	7†)	69.3	11.4	100	WNW 3	4	*	0	15	10	
6†)	62.4	16.2	NW 6	0	Perpignan	7†)	64.6	12.2	53	NW 5	3	—	0	19	12	
6†)	57.1	14.0	W 6	∞	Sicie	7†)	58.0	10.0	60	NW 6	1	6	0	18	8	
6†)	54.3	16.6	still	1	Nizza	7†)	53.8	13.1	72	still	1	1	0	21	8	
6†)	62.5	12.2	NW 4	2	Clermont	7†)	64.0	8.0	69	WNW 4	4	—	0	16	8	
6†)	69.9	11.1	WNW 4	3	Paris	7†)	62.8	5.9	65	NNW 3	1	—	2	13	5	
9	35.8	− 10.1	N 8	*	Haparanda	8	32.2	− 9.3	97	NNW 6	*	—	1	− 2	− 16	
9	40.7	− 6.0	NW 4	0	Hernösand	8	46.2	− 7.8	77	NNW 4	0	—	1	3	− 6	
9	42.1	− 2.7	NW 4	2	Stockholm	8	48.9	− 6.2	61	N 4	0	—	1	6	− 3	
9	42.4	1.9	W 6	4	Wisby	8	47.6	− 2.8	70	NE 8	4	—	1	6	− 1	
9	44.5	− 1.8	still	0	Karlstad	8	51.3	− 5.5	53	N 2	0	—	1	—	—	
9*					Hangö	7*										
9*	35.5	1.6	SSW 6	4	Helsingfors	7*	44.2	− 5.5	68	W 4	0	—	4	—	− 6	
9*	32.0	1.2	S 7	•	Tammerfors	7*	42.9	− 8.6	68	N 6	2	—	6	—	− 10	
9*	36.4	− 0.4	S 3	*	Kuopio	7*	37.3	− 8.4	82	SW 4	4	—	9	—	− 9	
9*	32.4	− 2.9	NE 2	*	Uleåborg	7*	30.3	− 8.7	64	NW 3	*	0	1	—	− 10	
9*	51.4	1.7	SSE 4	4	Archangelsk	7*	49.2	1.2	97	SE 4	*	—	*	—	—	
9*	44.5	1.4	S 3	*	Petersburg	7*	42.5	1.0	95	WNW 2	*	—	1	3	− 1	
9*	42.6	4.0	SSW 2	4	Riga	7*	45.7	0.4	86	NE 1	2	—	0	—	− 0	
9*	49.6	2.4	—	2	Welikie Luki	7*	45.7	1.2	96	S 1	4	—	0	—	1	
8*	56.3	1.6	SSE 1	4	Moskau	7*	53.1	0.8	92	SSE 1	4	—	0			
8*	46.8	3.4	SSW 2	•	Wilna	7*	44.1	1.0	99	NE 1	*	—	3			
9*	51.5	4.6	SW 2	4	Pinsk	7*	46.9	4.7	97	S 2	4	—	0			
8*	48.3	7.1	SSW 2	4	Warschau	7*	43.1	5.6	98	SSW 1	•	—	3	—	—	
8*	56.5	2.0	S 1	0	Kiew	7*	51.1	3.0	79	S 1	4	—	0	—	—	
9*	55.8	2.5	SW 1	4	Charkow	7*	56.2	0.3	96	S 1	4	—	0	—	—	
9*	59.8	4.9	SSW 3	0	Udessa	7*	54.8	5.5	93	S 3	3	—	0	—	—	
8*	53.2	4.0	still	•	Wien	8	48.7	3.2	71	W 6	1	—	1	12	7	
9*	51.0	8.2	WSW 4	•	Prag	8	49.3	4.2	73	W 3	3	—	2	12	2	
9*	50.4	6.2	WSW 2	0	Krakau	8	45.6	6.3	86	W 3	•	—	1	11	6	
9*	53.2	6.3	SSW 5	*	Lemberg	8	46.3	6.2	91	SSW 3	•	—	•	9	0	
8*	63.3	10.6	NE 1	*	Pest	8	48.7	10.2	67	NNW 2	2	—	•	14	4	
9*	54.7	5.2	S 1	4	Hermannstadt	8	49.3	8.5	79	S 1	4	—	0	12	4	
8*	53.0	11.6	still	4	Triest	8	51.6	10.8	82	still	4	—	12	15	8	
8*	56.6	13.5	SSE 4	4	Lesina	8	53.1	12.3	66	NNW 3	2	—	2	18	10	
9*	54.7	12.9	SE 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	50.7	7.8	80	WNW 2	•	—	7	20	7	
9†)	59.1	7.6	SW 4	4	Zürich	7†)	58.1	5.4	—	NW 4	4	—	24	—	—	
9†)	62.2	10.0	SSW 4	•	Genf	7†)	61.7	7.7	—	NW 2	4	—	4	—	—	
9†)	65.7	12.0	N 1	0	Lugano	7†)	63.6	11.0	—	N 1	4	—	3	—	—	
9	55.0	15.8	SW 7	•	Turin	7	52.8	14.6	22	SW 6	1	—	0	18	11	
9	57.1	13.8	SW 3	4	Florenz	7	54.7	12.4	87	SW 3	4	—	0	17	11	
9	56.1	14.3	SW 3	1	Pesaro	7	52.1	13.7	66	SW 4	3	4	0	19	11	
9	55.9	13.5	S 3	4	Livorno	7	54.6	14.0	78	W 6	1	7	0	16	11	
9	57.8	14.4	S 2	4	Rom	7	55.6	12.0	79	E 1	4	—	0	19	12	
9	58.2	13.1	WSW 2	1	Neapel	7	56.5	13.6	72	WSW 3	4	4	0	18	12	
6	58.6	16.8	S 5	2	Brindisi	7	55.9	12.3	76	SE 4	4	3	0	21	10	
6	60.8	20.0	NW 6	1	Cagliari	7	60.8	14.0	95	W 5	1	4	0	21	9	
9	60.8	17.2	NW 2	1	Palermo	7	58.9	15.4	65	SW 6	=	4	0	21	10	
4	63.6	20.8	NNE 2	0	Vigo (Spanien)	9	64.6	17.4	78	SE 1	0	1	0	24	11	
12	64.0	14.6	SSE 5	4	Horta (Azoren)	9	59.9	16.2	97	S 5	•	5	10	16	14	

Verspätete Telegramme

					5. April											
9	747.7	3.8	SW 6	•	Skagen	8	739.9	4.0	93	WNW 7	2	2	5	6	3	
4	66.1	17.6	SE 1	0	Vigo	9	66.2	19.6	58	SE 1	0	0	0	23	12	

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

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

Hamburg Drachen-Station
5. April, 3¾–5½ h v

Berlin Aeronaut. Observatorium
h v

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s | Bemerkungen

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s | Bemerkungen

Bod. Min. | Schneeh. (dem.)

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE** 1905 № 97.
DEUTSCHE SEEWARTE

Wetterbericht von Freitag dem 7ten April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.9	3.5	NNW 5	1	Nordsee	Borkum	757.4	1.9	−2.4	88	W 5	*	6	5	4	4	0	* u. Δ gest. böig
8	60.0	0.3	WNW 4	2	Nordsee	Wilhelmshaven	57.2	−0.1	−4.4	94	WSW 3	3	6	—	1	3	−2	gest. Tags über * u. Δ Böen
8	54.6	0.2	NNW 4	4	Nordsee	Helgoland	56.4	1.3	−3.2	72	NNW 3	2	—	3	2	2	−0	N* böig (* Höhe 9 Uhr)
8	58.5	0.4	NW 4	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	56.6	−0.6	−4.6	46	NW 1	4	1		2	3	−1	N*
8	58.8	2.0	NW 7	2	Nordsee	Cuxhaven	56.7	1.5	—	83	W 4	4	—	1	1	4	0	* u. Δ Schauer.
8	58.6	0.2	WNW 5	0	Nordsee	Hamburg	57.2	0.4	−3.8	85	WSW 5	*	6	—	*	5	−1	N*, Bar. Min. −2.5
8	757.7	−0.3	N 3	0	Ostsee	Kiel	756.0	0.0	−4.5	84	W 2	1	1	—	0	3	−2	
8	54.9	−0.2	N 5	1	Ostsee	Wustrow	54.4	1.2	−2.7	78	NW 5	4	5	—	1	2	−3	
8	53.2	0.7	N 4	3	Ostsee	Swinemünde	55.6	−0.6	−4.7	92	W 3	*	8	3	1	5	−3	nachm. schwacher * Schauer
8	52.3	−0.2	NNW 7	4	Ostsee	Rügenwalder-münde	54.2	0.7	−2.4	82	WNW 5	1	9	4	2	5	−1	
8	45.8	0.3	NNE 8	*	Ostsee	Neufahrwasser	53.4	0.2	−3.7	74	NW 4	2	8	—	10	6	−2	
8	44.8	−0.8	NNE 5	*	Ostsee	Königsberg	52.0	−1.9	−5.2	80	NW 5	*	9	—	15	5	−4	gest. Δ u. *, * Höhe 14 Ctm
8	45.7	−0.6	NE 5	4	Ostsee	Memel	50.0	−0.1	−2.8	69	NNW 5	2	2	4	0	2	−4	böig.
8	764.2	0.3	N 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761.8	0.3	−5.7	79	SW 6	4	4	—	1	7	−3	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel												
7	59.1	WW 3	NW 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	59.6	−0.8	−5.4	96	W 4	3	8	—	3	6	−1	
8	57.7	0.4	NW 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	58.5	1.2	−3.4	73	W 3	3	8	—	2	6	−2	Häufig * Böen
8	55.6	−1.5	NW 5	*	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	61.9	−2.3	−6.3	75	WNW 4	2	7	—	3	7	−5	gest. * Decke nachm. Tg.
8	55.1	−0.3	NW 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	58.3	0.0	−5.4	87	W 4	*	5	—	2	7	−2	Bar. Min. −3.3, * Höhe 5 Ctm.
8	51.2	−1.2	WNW 7	*	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	58.6	−1.2	−5.3	78	W 4	1	8	—	4	3	−5	* Schauer (nachm.) *
8	49.9	1.0	W 6	*	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	58.6	−2.2	−6.9	63	NW 5	3	2	—	*	6	−3	
8	43.9	1.6	W 3	*	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	55.6	−0.3	−4.5	74	W 2	0	5	—	3	6	−3	nachm. * u. •
8	764.9	1.4	N 2	2	Süddeutschland	Metz	765.5	−0.8	−6.6	92	SW 3	1	8	—	1	4	−2	" "
8	65.2	2.2	N 4	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	66.7	1.4	−5.4	82	SW 2	0	2	—	*	8	−1	" ", gest. öfter * Schauer
8	63.3	2.5	NW 5	2	Süddeutschland	Karlsruhe	65.4	1.0	−5.4	75	SW 3	0	5	—	2	8	−1	
9	63.6	0.7	W 5	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	63.4	0.4	−6.0	82	S 4	0	8	—	0	9	0	
9	63.6	1.1	NW 4	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.6	−0.8	−5.9	86	SW 2	1	8	—	•	7	−4	Tags über * u. • Schauer
9	61.0	−0.8	NW 4	2	Süddeutschland	Bamberg	63.7	0.9	−3.6	61	SW 1	3	2		0	7	−4	
9	60.9	0.2	NW 9	1	Süddeutschland	München	66.4	−1.8	−5.8	60	W 4	1	5	—	1	5	−3	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				
9	644.6	−8.0	NW 7	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	642.1*	−8.6	—	100	NW 4	1	—	—	*	−5	−11	Ferne Schwarzwald Tal...
9	520.1	−16.8	N 6	*	Höhenstationen	Zugspitze 7 (Ortszeit)	521.6*	−22.6	—	69	SW 4	0	—	—	1	−10	−23	Wolken ...
9	555.4	−15.0	WSW 7	*	Höhenstationen	Säntis 7	556.3*	−15.1	—	—	WSW 4	2	—	—	—	—	—	...
9	692.3	−2.6	W 4	4	Höhenstationen	Heiden 7	693.7*	−5.0	—	—	S 1	1	—	—	—	—	—	
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—					—				
9	507.5	−14.2	N 1	*	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	509.4*	−22.6	—	?	N 1	≡						

Seehöhen in m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5.

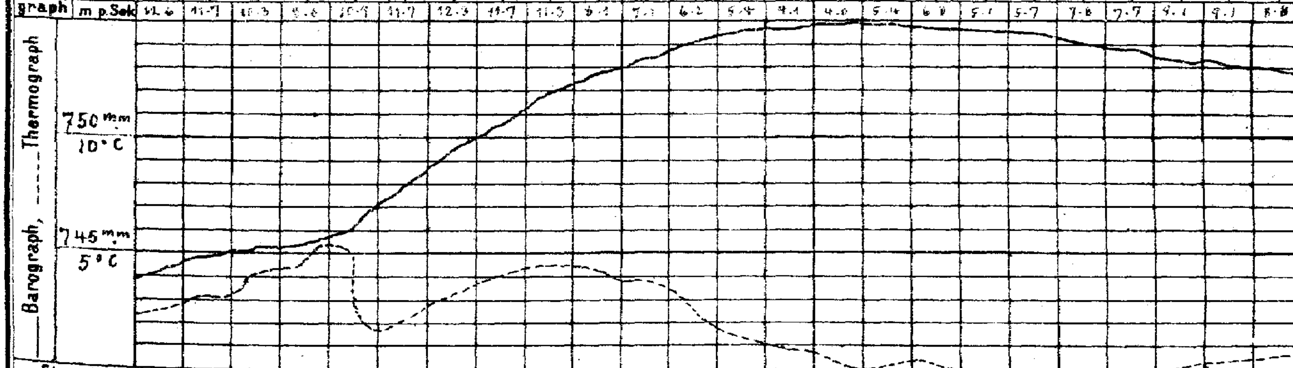
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Legende (Witterungsverlauf): 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirru Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nah. als Blitz); RR ≤ 0.4. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne Boden; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 Tehne; 7: Gewitter (mindest. 1 (u. 1 T oder mehrfach Tahne); RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern, Böig, veränderlich, zu Sonnenschein; 9: Anhaltend Niederschläge, Landregen bei meist trüb. Himmel; RR ≥ 0.5.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.				
HEUTE h V	Bemerkungen	Aufstieg nicht beendet.			
Lindenberg (Kreis Beeskow-Sterkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	40 m	200 m	500 m	815
	T. R. F. Wind m.p.s.	2.3°, 75% W 8	1.0°, 71% W 15	−1.4°, 84% WSW 28	−4.4°, 98% WSW 35
GESTERN Drachen-Aufstieg 8½ − 10 h V	Bemerkungen	Böig. Untere Wolkengrenze sehr wechselnd, anfangs bei 620 m, später 770 m. *			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	WNW	NNW	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NW	WNW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WS
m p. Sek.	11.6	11.7	10.3	9.6	10.9	11.7	12.3	11.7	11.5	9.4	7.1	6.2	5.4	9.4	4.0	5.4	6.9	5.1	5.7	7.6	7.7	9.1	9.1	8.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	758.4	2.9	−4.5	65	N 7	1	4	V * u. Δ Böen
Helgoland	56.7	1.9	−4.9	66	NNE 6	1	—	öfter * Böig
Keitum	54.1	2.6	−4.7	60	NNW 5	1	4	
Hamburg	53.1	1.6	−6.9	69	NNW 7	4	4	
Kiel	753.4	1.3	−6.5	63	NNE 5	3	4	
Swinemünde	44.7	0.6	−6.0	90	N 9	*	8	seit mittag * Schauer (abwechselnd)
Neufahrwasser	42.1	3.8	−2.3	90	ENE 2	4	5	
Memel	44.3	0.6	−4.7	89	NE 5	*	5	
Kassel	7							
Chemnitz	52.8	1.2	−7.7	77	NW 7	3	6	V * u. Δ Schauer
Breslau	46.9	5.2	−3.9	45	WSW 6	2	4	V Δ u. * (mittag 12)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	762.3	0.8	−11.4	92	NNW 6	*	6	
München	58.0	0.8	−9.0	90	W 6	3	5	zeitw. *
Wien 12 a	50.7	7.6	—	67	W 6	2	—	Pola abends Tg.
Helder	760.9	5.5	—	50	NNW 6	2	—	1 h p. G.-Z.
Vlissingen	63.8	1.6	—	41	NW 4	*	—	1 h p. G.-Z.
Stornoway	64.9	2.2	—	—	N 5	4	—	2 P G.-Z.
Shields	63.7	5.0	—	—	NNE 3	4	—	2 P G.-Z.
Valencia	68.1	9.4	—	—	SSE 3	4	—	2 P G.-Z.
Petersburg 1 P	747.5	−1.8	—	—	WNW 2	2	—	
Haparanda	37.8	−7.6	—	—	NW 6	*	—	2 P M-E-Z.
Stockholm	50.7	−1.0	—	—	NNW 4	0	—	2 P M-E-Z.
Skudenes	56.9	0.0	—	96	NW 4	*	—	2 P M-E-Z. Tee 2

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

* NB. Vom 7. April ab finden die Aufstiege in Lindenberg statt.

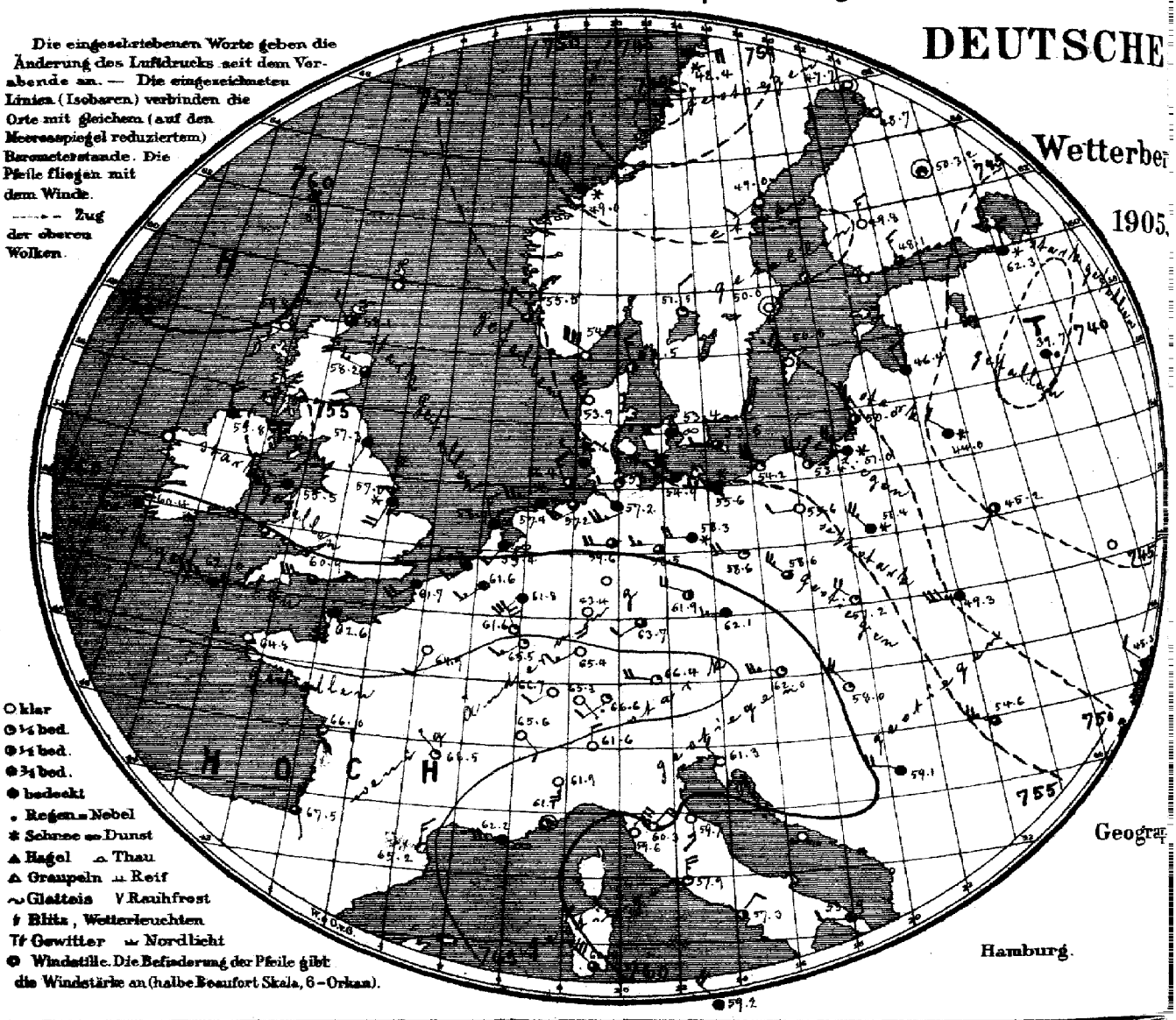
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

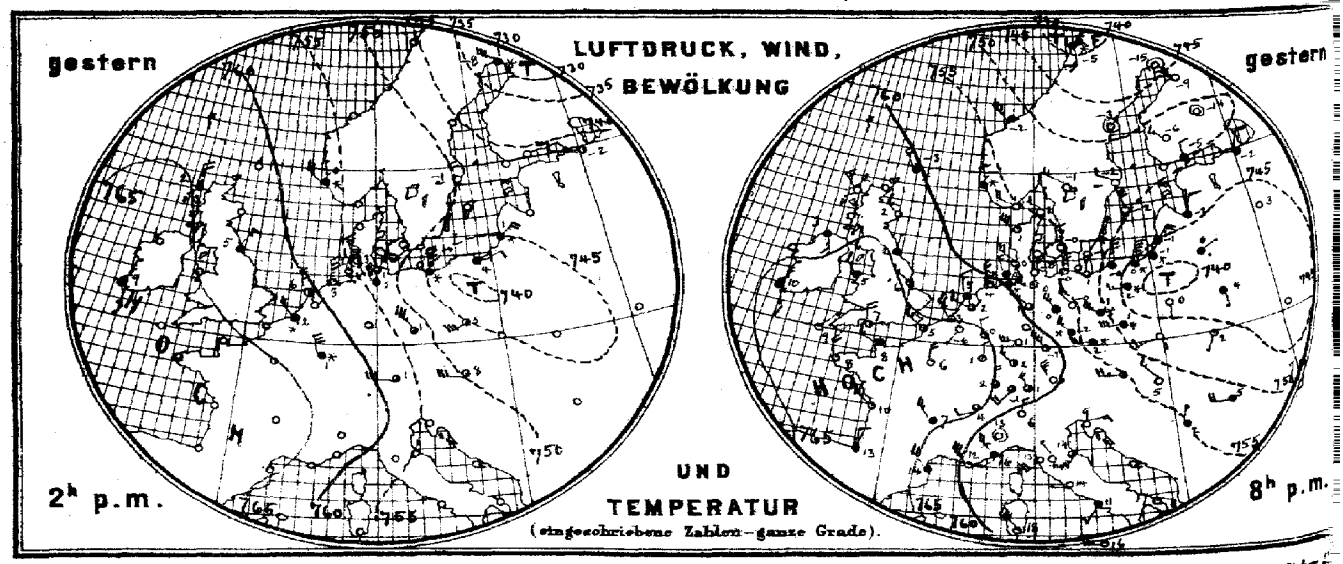
1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograf.

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

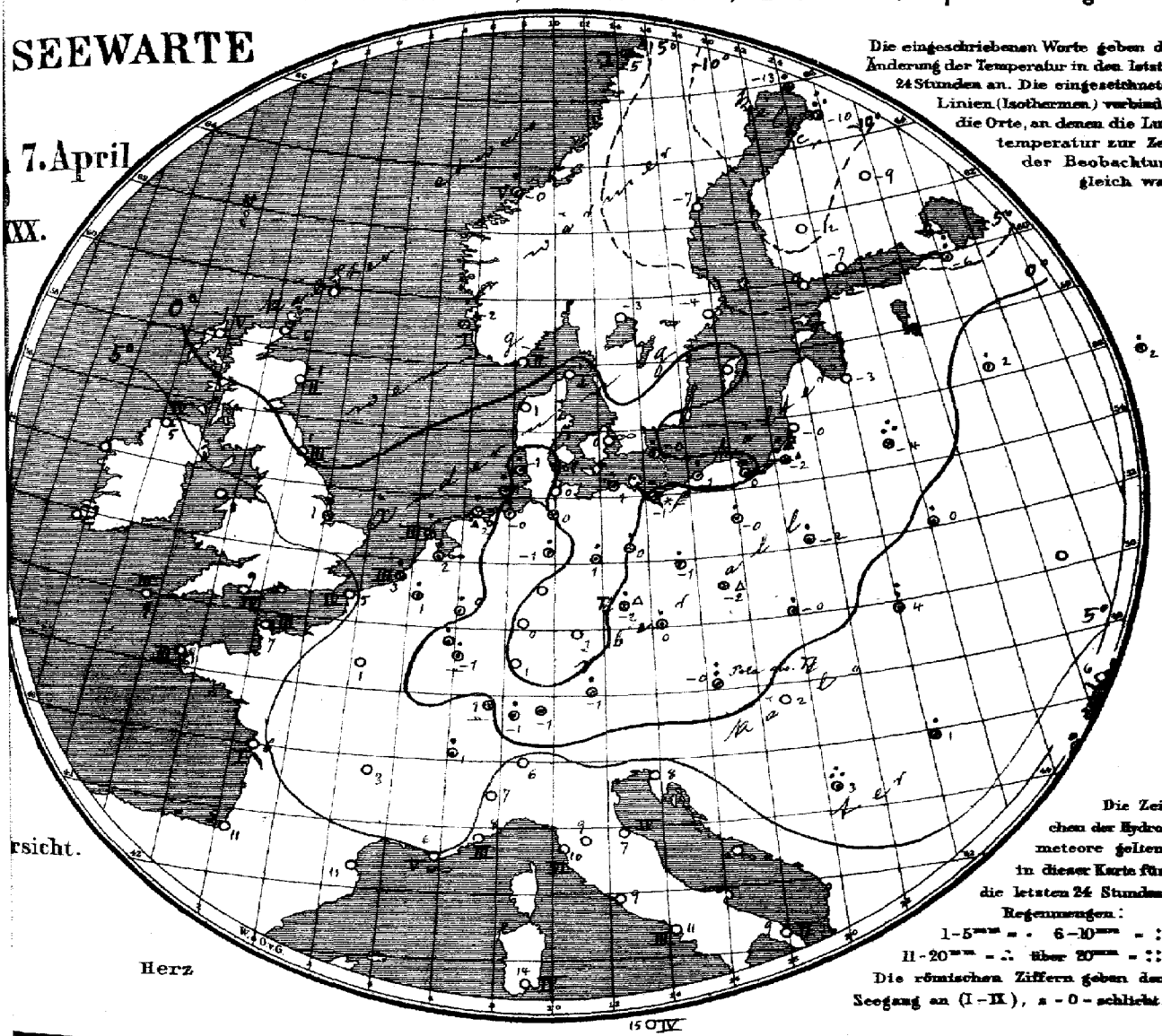
MARINE

SEEWARTE

7. April

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = . II – 6–10 mm = :
III – 11–20 mm = ∴ IV über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. April, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern Morgen an der Odermündung lag, ist ostwärts ch dem Innern Russlands fortgeschritten, während ein neues flaches Minimum über Irischen See erschienen ist, am höchsten ist der Luftdruck über Südwesteuropa. In utschland, wo vielfach Schnee gefallen ist, herrscht Kälte, vorwiegend trübe Witterung. emünde hatte gestern Nachmittag Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 8. April, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes wärmeres Wetter mit Niederschlägen und mäßigen Winden (aus) westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

...eine portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M-E-Z (†)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z (†)	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	758.1	−6.1	—	NW 2	3	—	—	—	—	
7	763.4	2.2	NW 3	4		Stornoway	8	59.8	−1.1	78	NNE 3	0	5	—	—	—	
—	63.0	1.7	NW 3	3		Aberdeen	8	58.2	−1.1	88	WNW 3	3	2	—	—	—	
7	63.2	2.2	N 1	4		Shields	8	57.3	0.6	89	SSW 1	✱	3	—	—	—	
7	63.9	2.8	SSE 5	4		Malin Head	8	55.8	5.0	83	NNW 4	4	4	—	—	—	
7	66.4	5.0	NW 3	4		Holyhead	8	55.5	8.3	—	WSW 6	4	—	—	—	—	
—	63.8	5.6	NW 3	1		Skegness	8	57.0	1.1	100	SSW 4	✱	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	66.1	10.0	SSE 3	4		Valencia	8	60.4	9.4	—	WSW 5	4	—	—	—	—	
—	66.7	7.2	NNW 4	2		Portland Bill	8	60.9	7.2	84	W 6	3	4	—	—	—	
7	68.6	9.4	NE 1	1		Scilly	8	62.0	9.4	86	W 5	4	3	—	—	—	
7	59.6	−2.8	NW 4	✱		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	65.1	0.8	WNW 4	0	Norwegen	Oxö	8	54.0	−1.8	60	NW 6	0	2	0	2	−3	
8	55.6	−1.2	N 2	✱		Skudenes	8	55.5	−2.0	82	NW 2	3	1	✱	0	−5	
8	51.1	−2.0	NW 7	4		Kristiansund	8	49.0	−0.4	78	NW 6	✱	5	4	−0	−3	
8	39.8	−5.4	S 4	✱		Bodö	8	42.4	−4.8	86	E 4	✱	1	✱	−4	−7	
9	64.1	1.8	WNW 2	0	Dänemark	Skagen	8	52.5	1.1	65	NNW 3	2	1	0	4	−2	
9	56.3	0.7	NW 6	1		Vestervig	8	53.9	0.6	94	NNW 6	1	—	0	3	−1	
9	55.5	−0.2	NNW 2	0		Kopenhagen	8	53.4	0.3	94	W 4	∞	—	0	3	−1	
9	53.1	−0.9	NE 4	0		Bornholm	8	53.5	−0.3	90	W 2	3	—	2	2	−2	
9^{40}	65.7	−0.1	SW 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	61.6	0.9	77	SW 3	4	—	1	5	−5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.6	−1.0	80	NNW 4	1	—	2	4	−4	
7^{40}	63.3	2.0	WNW 3	2		de Bilt	8	59.4	2.2	82	SW 3	∞	—	1	7	−1	
7^{40}	64.7	2.8	NW 2	1		Vlissingen	8	60.7	3.4	87	SW 3	4	3	1	5	1	
7^{40}	62.9	4.6	NNW 3	2		Helder	8	58.9	1.2	96	NNW 3	✱	3	1	6	1	
6^{51}	67.1	7.8	WNW 1	2	Frankreich	Cherbourg	7^{51}	62.6	6.8	74	SSW 4	4	3	0	8	4	
6^{51}	65.5	5.0	NW 3	2		Grisnez	7^{51}	61.7	5.4	63	SW 4	4	4	0	6	3	
6^{51}	67.9	7.8	NNW 4	1		St Mathieu	7^{51}	64.8	8.6	63	W 4	4	3	0	10	5	
6^{51}	66.0	10.5	NW 5	1		Ile d'Aix	7^{51}	66.0	6.0	88	E 2	0	1	0	13	3	
6^{51}	69.0	12.6	N 2	3		Biarritz	7^{51}	67.5	10.6	93	SSE 1	3	0	0	14	9	
6^{51}	64.1	13.7	NW 4	4		Perpignan	7^{51}	65.2	11.4	59	N 3	0	—	0	19	10	
6^{51}	57.3	12.0	NW 7	1		Sicié	7^{51}	62.2	5.0	64	W 5	∞	5	0	16	3	
6^{51}	52.2	15.8	WSW 1	1		Nizza	7^{51}	61.1	8.9	73	still	1	3	0	21	5	
6^{51}	66.4	7.3	NW 6	4		Clermont	7^{51}	66.5	2.7	80	NW 1	1	—	0	10	−2	
6^{51}	66.8	6.5	N 4	1		Paris	7^{51}	64.9	0.9	80	SSW 2	0	—	0	10	−2	
9	47.1	−15.2	still	0	Schweden	Haparanda	8	47.7	−13.3	80	still	0	—	1	−6	−17	
9	49.1	−3.4	still	0		Hernösand	8	49.0	−6.6	68	SW 2	0	—	0	2	−9	
9	51.2	−2.2	WNW 2	0		Stockholm	8	50.0	−4.0	82	still	0	—	0	0	−7	
9	51.5	−1.6	NNE 6	0		Wisby	8	50.6	0.6	80	NW 4	0	—	0	2	−4	
9	52.1	−1.4	WNW 4	0		Karlstad	8	51.6	−3.2	91	N 2	1	—	0	—	—	Bod. Min. / Schneehöhe (dem)
9*					Finnland	Hangö	7*								—		
9*	50.0	−4.6	N 2	4		Helsingfors	7*	48.1	−7.2	54	NNW 3	3	—	0	—	−9	−9
9*	51.3	−6.3	NW 3	0		Tammerfors	7*	49.8	−12.0	79	N 3	0	—	0	—	−13	2
9*	51.7	−13.6	still	1		Kuopio	7*	50.3	−9.4	81	still	4	—	0	—	−13	−15 / 1
9*	42.3	−9.2	NW 2	0		Uleåborg	7*	48.7	−10.5	38	NW 1	0	0	17	—	−13	
9*	50.5	3.0	SE 3	4	Russland	Archangelsk	7*	63.9	1.2	95	ESE 3	4	—	2	—	—	—
9*	48.4	−2.0	NNE 2	4		Petersburg	7*	42.3	−5.7	98	N 3	✱	—	7	2	−4	
9*	46.1	−1.6	NNE 2	4		Riga	7*	46.4	−2.2	86	NNE 2	4	—	0	—	−4	−6
9*	42.9	3.0	—	•		Welikie Luki	7*	39.7	1.8	96	S 2	•	—	5	—	1	
9*	52.3	1.7	SSE 2	4		Moskau	7*	48.2	1.6	94	SE 2	4	—	1	—	0	−1
9*	42.8	0.0	ENE 1	•		Wilna	7*	44.0	−4.0	90	NW 2	✱	—	13	—		
9*	43.9	4.2	S 1	4		Pinsk	7*	46.2	0.4	85	SW 2	2	—	3	—		
9*	44.3	0.4	S 1	0		Warschau	7*	51.4	−2.5	90	NW 5	✱	—	5	—	—	—
9*						Kiew	7*						—		—	—	—
9*	51.8	6.0	ESE 1	4		Charkow	7*	46.1	6.4	87	SSE 3	4	—	3	—	—	—
9*	46.9	7.3	SSW 3	4		Odessa	7*	48.3	5.7	88	NW 2	4	—	0	—		
9*	56.2	1.2	W 5	2	Österreich	Wien	8	62.0	−0.3	56	W 5	1	—	6	9	−2	Bola abds T.
9*	54.7	1.6	W 4	✱		Prag	8	62.1	0.2	89	W 3	4	—	1	5	−2	
9*	46.4	1.3	WSW 3	0		Krakau	8	57.2	−2.6	81	NW 4	1	—	2	8	−4	
9*	47.3	2.0	SW 1	1		Lemberg	8	49.3	3.6	80	W 7	4	—	9	9	−2	
9*	53.3	4.6	NW 3	0		Pest	8	58.0	2.0	61	NW 4	1	—	0	14	1	
9*	49.9	5.3	W 4	4		Hermannstadt	8	54.6	1.4	66	WNW 5	3	—	1	12	1	
9*	54.4	9.4	ENE 3	0		Triest	8	61.3	7.8	?	NW 2	0	—	0	15	5	
9*						Lesina	8						—				
9*	56.2	1.6	NNE 1	•		Belgrad (Serbien)	8*	59.1	2.8	82	WNW 4	4	—	15	13	0	
9^{40}	63.8	−0.9	SW 4	3	Schweiz	Zürich	7^{40}	65.3	−1.1	—	SE 1	0	—	5	—	—	
9^{40}	65.5	4.1	WSW 2	3		Genf	7^{40}	66.6	1.3	—	SE 2	0	—	1	—	—	
9^{40}	58.3	6.0	N 4	0		Lugano	7^{40}	61.6	6.0	—	N 2	0	—	0	—	—	
9	65.4	12.8	still	0	Italien	Turin	7	61.9	7.0	31	S 5	0	—	0	17	7	
9	64.7	14.4	NW 1	0		Florenz	7	60.3	9.1	28	NE 4	0	—	0	18	8	
9	63.5	13.9	SW 6	3		Pesaro	7	59.7	6.7	78	S 3	0	4	0	27	5	
9	52.8	13.4	SW 4	0		Livorno	7	59.6	9.6	28	NE 5	0	6	0	17	7	
9	53.9	13.8	W 1	0		Rom	7	57.9	9.4	28	N 5	1	—	0	19	9	
9	64.7	11.1	SW 2	4		Neapel	7	57.3	11.1	66	NE 2	2	3	0	16	4	
6	55.4	17.0	ESE 4	1		Brindisi	7	53.9	9.4	71	W 2	4	2	0	20	8	
6	58.7	17.5	NW 6	1		Cagliari	7	60.9	13.5	96	NW 6	3	4	0	19	10	
9	57.9	16.2	W 6	1		Palermo	7	59.2	14.6	73	NW 4	4	4	0	22	13	
4	63.5	20.4	NNE 2			Vigo (Spanien)	9										
12	58.5	14.4	ESE 4	0		Horta (Azoren)	9	56.4	14.4		SSW 5	2	4	1	18	14	

Verspätete Telegramme

9	744.5	2.1	SW 2	0		6. April Bornholm	8	742.0	1.2	94	ENE 3	✱	—	1	6	1	

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachenstation, 6. April, 10½–12½ v

Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2280
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s	3.7° 63%, NW 13	−2.1° 80%, NW 19	−6.3° 90%, NW 18	−9.8° 96%, NNW 14	−12.0° 77%, NNW 13	−13.8° 30%, N 13

Bemerkungen: Wolken 900–1600 m Fracto-cum. beim Abstieg aus N. Beim Abstieg unten NNW. Cir-strat. aus S 90°W. Drachen u. Draht mit Rauhreif bedeckt.

Berlin Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m	
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s	
Bemerkungen	

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 98.

Wetterbericht von Sonnabend dem 8ten April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.0	2.3	N 2	1	Nordsee	Borkum	758.2	2.7	-1.7	69	NW 3	1	8	4	4	5	1	
8	52.4	1.3	NNE 2	1		Wilhelmshaven	57.6	0.9	-3.2	64	WSW 3	6	1	—	0	4	-2	
8	53.7	1.2	WNW 3	1		Helgoland	56.8	0.8	-3.8	68	NW 4	2	—	3	3	4	-1	* Böen
8	53.8	0.2	NNW 2	•		Keitum (auf Sylt)	56.1	0.4	-3.6	91	NNW 3	4	2	—	1	2	-2	
8	53.5	1.6	N 3	2		Cuxhaven	56.7	1.8	—	66	WNW 3	1	—	0	1	3	0	Δ Schauer
8	53.3	0.6	N 2	2		Hamburg	56.7	1.0	-3.3	75	WSW 4	0	5	—	2	4	-3	u. Bod. Min. -6.2, nachm.
8	752.7	-0.1	N 3	0	Ostsee	Kiel	755.1	-0.4	-5.0	81	W 3	0	8	—	1	4	-3	gest. tags * Schauer. [* Schauer] Tags öfter * Schauer.
8	52.0	0.0	NE 1	3		Wustrow	53.3	0.6	-3.4	75	NW 5	1	2	—	0	3	-2	
8	51.6	-0.5	WNW 1	3		Swinemünde	52.3	1.0	-3.2	72	NW 3	1	9	2	3	3	-2	Bis 5½h anhalt.
8	50.8	0.5	WNW 3	1		Rügenwaldermünde	50.0	1.0	-2.2	80	NNW 6	1	4	5	1	3	-2	
8	51.0	-0.7	SSW 1	0		Neufahrwasser	47.5	-1.5	-5.6	90	WSW 5	4	1	—	*	3	-3	* Schauer
8	51.1	-2.0	WSW 2	2		Königsberg	47.1	-0.7	-4.2	85	SSW 1	3	8	—	2	3	-3	gest. * u. Δ, N. früh * [illegible]
8	50.4	-1.0	W 1	0		Memel	47.1	-1.8	-4.7	100	SSE 2	*	6	3	4	1	-3	N * u. Δ
8	753.7	3.8	N 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.4	-0.6	-6.8	90	WSW 2	*	9	—	9	3	-3	
8						Kassel												
7	53.0	-0.6	W 1	*		Hannover	58.1	-3.0	-5.2	91	still	0	8	—	4	3	-5	
8	52.8	0.0	W 1	4		Magdeburg	56.7	-1.3	-6.5	82	NW 3	0	5	—	1	4	-3	gest. *
8	54.6	0.4	SW 5	*		Chemnitz	56.5	-2.1	-7.3	85	NNW 3	2	9	—	6	2	-4	* h 6 Ctm.
8	52.4	0.5	W 2	∞		Berlin	54.8	-1.8	-7.4	78	NW 3	0	9	—	6	4	-4	Bod. Min. -4.5, * Höhe
8	51.5	-0.1	W 4	*		Grünberg	53.0	-1.4	-5.8	86	WNW 1	0	9	—	4	2	-4	* Höhe 10 Ctm. T 3 Ctm.
8	54.6	1.9	SW 3	4		Breslau	50.4	-1.2	-6.1	100	N 3	*	6	—	4	4	-3	gest. nachm. * Schauer.
8	53.2	-0.3	SW 3	4		Bromberg	50.3	-1.7	-7.1	83	W 2	0	5	—	9	4	-6	* Höhe 7 Ctm.
8	754.7	5.5	NW 8	3	Süddeutschland	Metz	759.7	0.9	-5.1	79	N 3	4	5	—	6	7	1	nachm. stürmisch u. ●
8	53.6	6.4	W 4	•		Mülhausen i. E.	59.2	3.0	-4.0	90	N 4	4	6	—	4	8	3	N. stürmisch
8	54.8	4.3	SW 3	•		Karlsruhe	59.3	1.6	-4.9	63	NW 4	1	5	—	5	9	1	
9	51.3	3.0	SW 3	•		Frankfurt a. M.	59.6	1.2	-5.4	82	NW 5	0	5	—	9	7	-2	
9	57.1	4.5	SW 5	4		Friedrichshafen	57.0	0.0	-5.3	98	N 5	*	8	—	9	6	-0	N stürmisch, seit kurzem *
9	53.1	-0.2	S 4	*		Bamberg	57.7	0.3	-4.3	74	NW 2	3	5	—	7	6	-1	
9	57.4	0.8	W 5	*		München	56.5	-0.1	-4.6	100	W 5	*	6	—	•	4	-1	

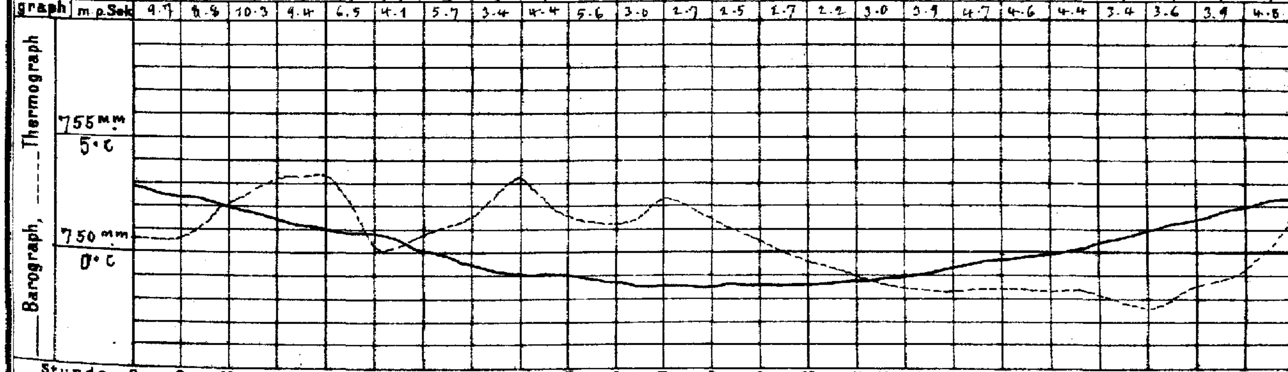
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	635.1	-2.2	W 9	≡	Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	519.6	-11.5	NW 7	*		Gr. Belchen	635.6*	-3.8	—	100	NW 8	≡	—	—	*	-1	-9	Ferne Thäler, Wind- [illegible]	1394
9	553.0	-14.2	SW 9	*		Zugspitze 7 Ortszeit	518.5*	-11.4	—	100	NW 6	*	—	—	-1	-9	-23	[illegible]	2964
9	689.2	2.4	S 6	4		Säntis 7	551.9*	-7.3	—	—	SW 9	*	—	—	—	—	—	Gr. Himmel	2500
9						Heiden 7	685.6*	0.2	—	—	N 2	*	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—						1610
9	509.2	-15.8	WNW 4	≡		Sonnblick 7 Otz.	505.5*	-12.8	—	98	WNW 3	*	—	—	8	-14	-24		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	500 m	1000 m	1500 m	2130 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	2.0°, 70% W 6	-2.3°, 80% W 11	-6.0°, 92% WNW 12	-10.0°, 95% WNW 12	-14.4°, 95% WNW 12
Heute 9½-11h V	Bemerkungen	Cumulus-Wolken etwa 1000 m, zeitweise kräftige * Böen. Drachendraht bereist.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m / T., R. F., Wind m.p.s.					
Gestern h V	Bemerkungen					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	W
	m. p. Sek.	9.7	8.8	10.3	9.4	6.5	4.1	5.7	3.4	4.4	5.6	3.0	2.7	2.5	1.7	2.2	3.0	3.9	4.7	4.6	4.4	3.4	3.6	3.9	4.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	754.9	4.3	-3.1	80	N 2	4	5	See 3
Helgoland	54.3	3.3	-3.4	61	NNW 3	1	—	See 3
Keitum	54.1	2.0	-5.4	84	N 2	3	4	
Hamburg	54.4	1.0	-7.6	81	WSW 3	3	4	
Kiel	753.8	2.0	-6.0	75	N 3	1	4	Cir. aus N, [illegible]
Swinemünde	53.3	2.4	-4.3	74	NW 2	3	5	öfter Δ u. * [illegible]
Neufahrwasser	52.6	2.5	-3.8	58	WSW 4	2	4	
Memel	50.6	4.4	-4.2	74	NW 5	1	4	
Kassel	7							
Chemnitz	755.6	0.0	-9.1	83	WSW 6	*	8	
Breslau	56.7	3.3	-6.0	49	WNW 5	3	4	Vorm. öfter * Schauer
Metz	761.3	5.7	-7.1	60	SW 6	4	5	
München	60.4	4.2	-5.8	47	W 7	4	5	
Wien 12h	62.4	2.4	—	39	NW 3	4	—	[illegible]
Helder	754.5	1.0	—	92	ESE 1	*	—	1h p. Gr-Z. [illegible]
Vlissingen	51.6	8.1	—	97	SW 5	•	—	
Stornoway	60.3	3.9	—	—	NNE 2	2	—	
Shields	57.3	3.9	—	—	NE 3	4	—	2h Gr-Z.
Valencia	60.2	10.6	—	—	WNW 5	4	—	
Petersburg 1h	741.0	-3.4	—	—	NNW 1	*	—	
Haparanda	48.9	-5.4	—	—	still	0	—	2h M-E-Z.
Stockholm	49.1	2.0	—	—	W 2	3	—	
Skudenes	55.2	1.6	—	71	NW 4	3	—	See 2

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

Legende (Wetter-Verlauf): 8: Niederschläge in Schauern (Bög, veränderlich, zw. Sonnenschein) · 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) · RR ≥ 0.5 · 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder · 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens · 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit T ohne 4 · 7: Gewitter (mindest. 1 (u.) T oder mehrfach T ohne 4) · RR ≥ 0.5 · Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend · 0: Vorwiegend heiter · 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrost.) · 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) · 3: Wetterleuchten (Wetterleuchten ohne Blitz) · RR ≤ 0.4

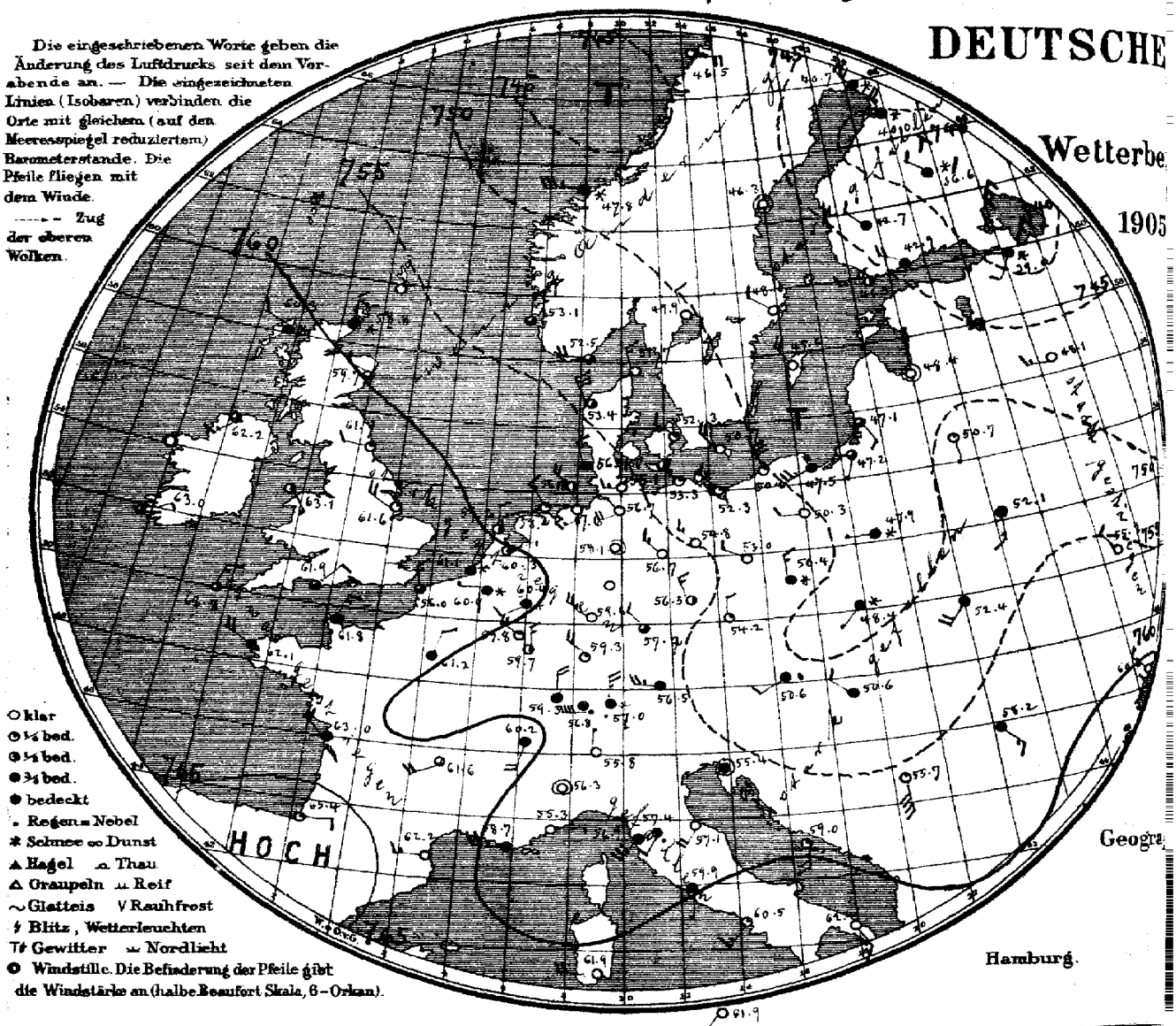
KAISERL

DEUTSCHE

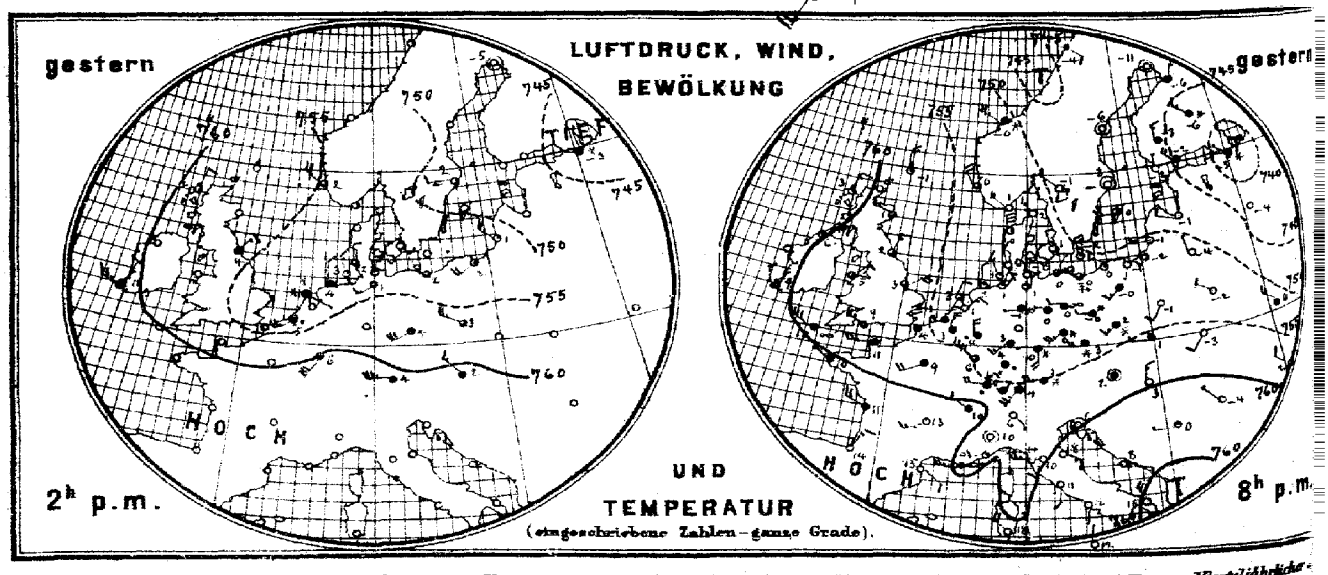
Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

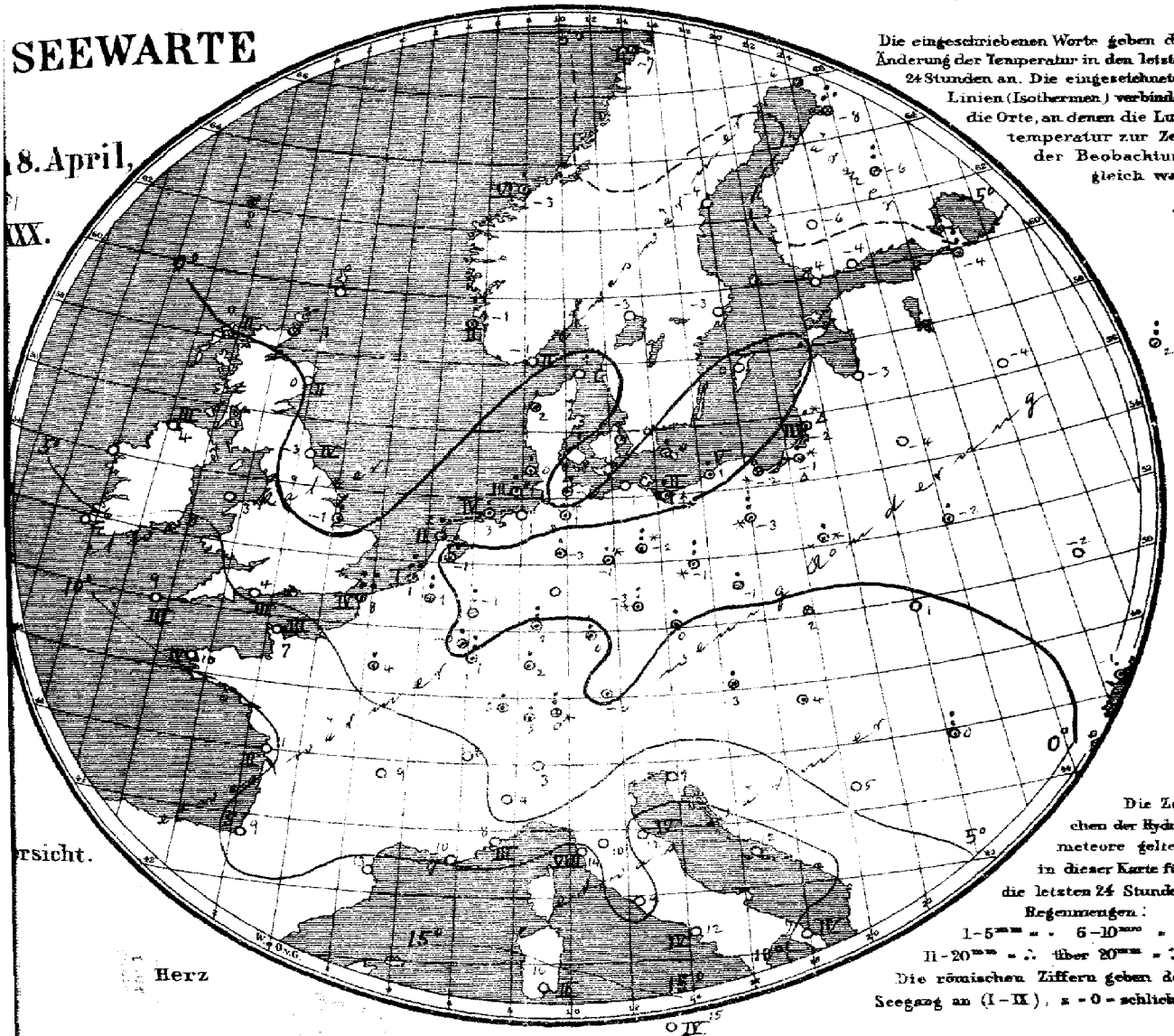
SEEWARTE

8. April,

XX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. April, 8(7) Uhr Morgens.

Ein umfangreiches Hochdruckgebiet liegt über Westeuropa, gegenüber einer Depression über dem nordwestlichen Rußland. Bei durchschnittlich mäßigen nördlichen bis westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland kalt, im Norden heiter, im Süden trübe mit Schneefällen; allenthalben ist Niederschlag gefallen; Schneehöhe zu Berlin 3, Grünberg 10, Bromberg, Königsberg 8 cm. Die Morgentemperatur liegt meist unter dem Gefrierpunkt.

Aussichten für die Witterung des 9. April, in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Ziemlich kühles, meist trockenes Wetter mit mäßigen nördlichen Winden.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. Jvan Bebber.

Preis, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.-Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	757.8	−1.1	—	N 5	*		—	—	—	
7	60.1	3.3	NNE 3	1	Sternoway	8	60.3	0.0	100	NNW 2	*	2	—	—	—	
—	59.6	1.1	WNW 3	3	Aberdeen	8	59.7	0.0	79	WNW 2	∘	2	—	—	—	
7	58.1	2.2	NNE 3	3	Shields	8	61.7	−2.8	76	W 2	1	4	—	—	—	
7	59.6	6.1	NE 4	2	Malin Head	8	62.2	3.9	87	SW 3	3	8	—	—	—	
7	57.8	5.0	NE 2	2	Holyhead	8	63.1	3.3	—	SE 1	2	—	—	—	—	
—	58.6	3.3	ENE 4	3	Skegness	8	61.6	−0.6	90	NW 4	1	—	9	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	60.4	9.4	NNW 3	4	Valencia	8	65.0	5.6	—	ENE 1	3	—	—	—	—	
—	56.3	9.4	WNW 5	3	Portland Bill	8	61.9	3.9	90	NE 2	3	3	—	—	—	
7	59.7	10.0	WNW 6	∞	Scilly	8	62.8	9.4	79	NNE 3	3	3	—	—	—	
7	57.1	−0.6	N 4	1	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	63.1	0.7	NW 4	0	Oxö	8	62.5	−1.0	65	W 4	3	2	0	2	−3	
8	64.4	0.2	NNW 4	3	Skudenes	8	63.1	−0.8	92	N 2	3	2	*	2	−3	
8	59.7	−4.4	WNW 5	*	Kristiansund	8	47.8	−2.6	79	W 7	*	6	3	0	−3	
8	46.9	−4.0	SE 2	4	Bodö	8	46.5	−6.6	70	E 4	0	1	*	−2	−9	
8	51.4	1.6	NW 3	0	Skagen	8	51.7	1.2	72	NNW 3	0	1	0	2	−2	
8	53.2	0.2	N 6	2	Vestervig	8	53.4	1.7	70	NNW 6	2	—	1	3	−0	
9	51.7	−0.7	NNW 2	0	Kopenhagen	8	52.3	−0.1	94	WNW 2	1	—	*	3	−2	
9	50.7	−1.5	NNW 4	1	Bornholm	8	50.7	0.2	78	NW 4	0	—	1	4	−2	
9¶	54.9	1.3	NNE 5	4	Brüssel	8	60.9	0.6	89	W 1	*	—	8	5	−2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.8	−0.6	81	NW 4	1	—	5	4	−3	
7¶	53.3	0.6	NE 3	3	de Bilt	8	60.3	−1.2	96	ENE 1	2	—	11	4	−5	
7¶	54.3	2.8	NE 3	4	Vlissingen	8	61.1	0.7	90	NNE 1	*	1	11	7	1	
7¶	54.4	2.9	ENE 2	2	Helder	8	59.6	2.4	57	N 2	2	2	5	8	0	
6¶	57.9	10.8	W 6	4	Cherbourg	7¶	61.8	7.2	74	NNE 3	4	3	0	11	6	
6¶	56.1	4.2	NNW 6	•	Grisnez	7¶	56.0	1.6	87	NNW 3	3	4	32	8	2	
6¶	61.4	10.4	WNW 4	4	St Mathieu	7¶	62.1	9.6	95	WNW 4	4	4	0	12	8	
6¶	62.7	11.0	WNW 4	4	Ile d'Aix	7¶	63.0	11.2	92	NW 4	4	2	0	16	4	
6¶	64.1	14.0	NNE 3	0	Biarritz	7¶	65.4	9.2	98	E 2	1	0	0	17	6	
6¶	62.1	16.0	SE 2	0	Perpignan	7¶	62.2	13.0	56	W 3	0	—	0	22	7	
6¶	59.4	10.0	W 5	∞	Sicie	7¶	58.7	10.0	50	W 5	∞	5	0	15	5	
6¶	60.2	10.6	WSW 2	1	Nizza	7¶	55.3	8.4	76	E 1	0	3	0	16	4	
6¶	60.4	12.7	WSW 3	0	Clermont	7¶	61.6	9.2	74	WSW 4	3	—	0	16	7	
6¶	57.4	9.3	WSW 4	4	Paris	7¶	61.2	3.8	82	NNE 2	4	—	2	10	3	
9	47.6	−10.8	still	0	Haparanda	8	40.7	−6.4	95	NNW 6	*	—	0	−5	−16	
9	47.9	−5.8	still	0	Hernösand	8	43.3	−4.0	55	still	0	—	0	4	−9	
9	49.6	−2.8	still	0	Stockholm	8	48.0	−2.8	68	WNW 2	0	—	0	2	−6	
9	48.6	0.2	W 4	2	Wisby	8	47.6	0.1	79	NW 4	0	—	0	2	−2	
9	49.3	1.0	NW 2	0	Karlstad	8	49.9	−3.0	96	NNW 2	0	—	0	—	—	
9*	47.6	−2.8	N 1	0	Hangö	7*	46.5	−3.6	64	W 3	2	—	0	—	6	Bod. Min. Schnee-höhe (dem)
9*	44.7	−1.7	NW 4	4	Helsingfors	7*	42.9	−3.8	78	WNW 4	4	—	0	—	−5	−9 −6
9*	46.3	−3.2	N 3	4	Tammerfors	7*	42.7	−6.0	67	NW 2	4	—	0	—	−8	2
9*	43.6	−5.6	NW 3	*	Kuopio	7*	36.6	−6.2	95	NW 2	*	—	6	—	−7	−10 1
9*	46.9	−6.4	NNE 1	4	Uleåborg	7*	40.0	−8.0	93	NNW 5	*	0	15	—	−11	
9*	51.8	2.6	ESE 4	4	Archangelsk	7*	46.9	2.0	100	ESE 5	•	—	0	—	—	— —
9*	53.5	−5.2	NW 1	*	Petersburg	7*	39.0	−4.5	95	SW 2	*	—	6	−2	−6	
9*	48.5	−0.8	WNW 2	0	Riga	7*	48.4	−2.6	85	still	0	—	0	—	−8	−7
9*	44.6	−4.0	—	*	Welikie Luki	7*	48.1	−3.8	74	W 3	0	—	0	—	−6	−5
9*	44.2	2.9	SSW 2	4	Moskau	7*	47.1	1.5	88	NNW 1	*	—	9	—	—	
9*	50.4	−3.6	NNW 1	0	Wilna	7*	50.7	−4.0	98	S 1	1	—	0	—	—	
9*	53.4	−3.2	NW 2	0	Pinsk	7*	52.1	−2.5	85	S 3	4	—	1	—	—	
9*	53.3	−0.8	SW 2	0	Warschau	7*	47.9	−0.4	99	W 1	*	—	3	—	—	— —
9*	51.2	0.0	NW 4	4	Kiew	7*	55.3	−3.4	77	NW 2	0	—	0	—	—	— —
8*	48.4	0.8	still	4	Charkow	7*	52.3	−1.2	98	W 2	4	—	13	—	—	— —
9*	56.6	2.5	NW 2	3	Udessa	7*	60.3	−0.8	86	NW 2	0	—	1	—	—	
9*	57.9	2.2	still	4	Wien	8	50.6	3.4	76	WSW 2	•	—	1	5	1	
9*	54.6	2.6	W 4	*	Prag	8	54.2	0.0	72	N 2	1	—	2	5	−1	
9*	56.8	0.6	W 2	4	Krakau	8	48.4	2.1	73	SW 1	*	—	*	3	−1	
9*	57.4	−2.9	SW 2	0	Lemberg	8	52.4	0.6	81	SW 4	4	—	0	2	−5	
9*	60.0	3.2	N 3	0	Pest	8	50.6	4.2	58	NW 2	4	—	•	6	0	
9*	62.1	−4.2	NW 1	0	Hermannstadt	8	58.2	0.3	71	SE 3	4	—	8	6	−14	
9*	60.2	6.3	still	0	Triest	8	56.4	9.2	62	still	4	—	0	10	5	
9*	63.0	7.8	ESE 2	0	Lesina	8	59.0	11.5	53	S 5	1	—	0	12	8	
9*	63.9	0.4	W 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	55.7	4.3	42	S 8	1	—	0	6	−2	
9¶	57.8	7.0	NW 4	4	Zürich	7¶	56.8	4.8	—	W 8	•	—	5	—	—	
9¶	61.1	10.2	NW 2	4	Genf	7¶	60.2	7.7	—	SSW 4	4	—	0	—	—	
9¶	58.2	5.0	ESE 1	0	Lugano	7¶	55.8	3.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	52.4	18.2	still	0	Turin	7	56.3	4.0	55	still	0	—	0	13	4	
9	61.0	9.3	SW 2	0	Florenz	7	57.4	9.9	75	SW 2	•	—	0	16	7	
9	60.2	8.1	ESE 3	0	Pesaro	7	57.1	11.7	68	SW 4	0	4	0	13	4	
9	59.9	13.9	W 5	0	Livorno	7	56.9	14.0	69	SW 6	4	8	0	16	11	
9	61.5	11.0	S 2	0	Rom	7	59.9	8.8	68	S 1	4	—	0	17	7	
9	62.2	11.5	S 1	0	Neapel	7	60.5	13.2	68	SW 3	1	4	0	16	11	
6	59.9	14.8	NNW 4	0	Brindisi	7	62.4	7.3	69	SSE 3	0	4	0	21	5	
6	60.8	18.0	NW 4	0	Cagliari	7	61.9	16.0	36	W 4	0	3	0	18	8	
9	63.1	12.6	N 1	0	Palermo	7	61.9	15.0	52	SW 5	0	4	0	20	7	
4	61.5	21.7	NE 1	0	Vigo (Spanien)	9	53.6	16.0	93	SW 1	0	0	0	26	13	
12	54.0	14.6	SW 4	2	Horta (Azoren)	9	50.8	12.1	88	SW 3	•	4	5	16	11	

Hamburg (Drachen-Station) Seehöhe m, Temp., Rel. Feuchtk., Wind, mps, Bemerkungen

Berlin (Aeronaut. Observatorium) Seehöhe m, Temp., Rel. Feuchtk., Wind, mps, Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 99.

Wetterbericht von Sonntag, dem 9ten April

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.3	3.7	WNW 4	2	Nordsee	Borkum	756.6	3.7	−0.8	77	SW 5	4	8	5	0	5	2	[illegible]
8	57.1	0.6	WNW 4	4		Wilhelmshaven	57.0	1.1	−3.1	79	SW 3	4	6	—	4	5	−2	[illegible]
8	57.4	1.6	WNW 5	4		Helgoland	55.1	4.0	−0.8	84	W 5	4	—	3	3	5	−1	[illegible]
8	56.1	1.0	NW 6	3		Keitum (auf Sylt)	64.7	3.0	−1.1	98	WNW 5	4	2	—	3	4	1	[illegible]
8	53.3	1.2	W 6	✱		Cuxhaven	56.3	2.9	—	82	SW 5	4	—	2	2	4	1	✱ u. Δ Böen
8	58.0	1.2	W 4	2		Hamburg	57.6	0.0	−4.5	92	SW 5	2	6	—	4	5	−1	[illegible]
8	56.4	0.1	WNW 3	0	Ostsee	Kiel	56.2	1.5	−3.3	72	WSW 4	3	8	—	3	4	−1	✱ Decke 2 cm
8	55.0	1.6	WNW 5	3		Wustrow	54.7	1.8	−2.4	88	W 5	4	2	—	0	4	−1	
8	55.5	1.1	WSW 3	3		Swinemünde	55.6	1.7	−2.7	70	WSW 4	3	2	1	0	4	−1	6h morg. ✱
8	53.7	2.2	WNW 5	1		Rügenwalder münde	53.5	2.2	−1.2	63	WNW 7	2	6	6	2	3	−0	✱ Decke 2 cm
8	52.5	−0.1	W 3	0		Neufahrwasser	52.1	0.3	−4.0	90	WSW 5	4	4	—	2	3	−1	früh ✱
8	52.9	−1.6	W 3	0		Königsberg	52.3	0.2	−3.5	89	WNW 5	✱	6	—	2	3	−3	gest. u. nachts ✱ u. Δ
8	51.7	−0.2	NW 3	1		Memel	50.5	1.1	−2.0	81	WSW 3	4	8	4	4	3	1	früh ✱ schauer
8	63.9	−0.4	W 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	61.5	−0.6	−5.7	71	SW 3	1	8	—	2	4	−4	
8						Kassel												
7	60.6	−0.8	W 2	4		Hannover	60.1	1.0	−4.4	72	WSW 1	0	8	—	5	4	−5	
8	62.1	0.3	W 2	0		Magdeburg	60.1	1.3	−4.2	67	WSW 3	2	1	—	0	5	−1	abds. ✱
8	61.7	−1.3	W 2	0		Chemnitz	63.2	−1.2	−5.6	71	S 2	0	0	—	0	2	−4	
8	58.6	0.8	W 4	2		Berlin	59.3	1.4	−4.4	82	WNW 4	✱	1	—	0	4	−1	Bod.-min. −6.7, nachm. ✱
8	56.6	−0.5	W 1	2		Grünberg	59.7	−0.1	−4.7	81	WSW 4	3	1	—	0	4	−2	
8	58.9	1.0	WNW 3	3		Breslau	61.3	0.1	−5.0	62	SW 3	3	1	—	0	3	−2	
8	54.9	0.0	W 1	0		Bromberg	56.6	1.3	−3.3	76	SW 5	✱	5	—	1	2	−2	
8	64.0	3.2	NE 2	1	Süddeutschland	Metz	63.2	−2.0	−4.1	100	SE 1	2	2	—	0	7	−3	
8	64.0	3.6	NE 3	3		Mülhausen i. E.	63.7	−0.6	−7.7	92	N 2	≡	2	—	0	7	−2	≃
8	63.3	4.3	NW 1	4		Karlsruhe	63.4	1.8	−5.9	78	S 1	0	5	—	0	7	1	
9	63.6	1.4	WNW 4	0		Frankfurt a. M.	63.2	0.4	−6.4	85	SW 3	0	5	—	0	6	0	
9	63.8	1.2	NE 2	4		Friedrichshafen	62.1	0.7	−4.8	94	NE 2	1	4	—	4	7	−0	ci-strat. aus NW, ≃ ✱
9	63.2	−0.3	NW 2	4		Bamberg	63.9	−0.7	−4.6	86	SE 1	2	2	—	0	6	−3	
9	64.3	−1.0	W 3	1		München	64.5	−0.2	−5.1	86	SW 2	1	5	—	2	2	−2	

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Brocken			—					—					1148
9	641.4	−6.4	NW 5	0	Gr. Belchen	646.3*	−7.3	—	87	NW 2	0	—	—	0	−4	−10	[illegible]	1394
9	522.0	−18.6	N 3	≡	Zugspitze 7a	522.6*	−15.8	—	71	SW 4	1	—	—	1	−10	−20	ci-strat.	2964
9	556.2	−12.4	SW 2	✱	Säntis 7a	562*	−10.6	—	—	SW 6	3	—	—	—	—	—		2500
9	692.	−2.4	N 2	4	Heiden 7a	691.2*	−0.4	—	—	S 4	2	—	—	—	—	—		800
9					Schneekoppe			—					—					1610
9	510.4	−20.4	WNW 2	✱	Sonnblick 7 Dtz.	512.4*	−19.6	—	100	WNW 2	0	—	—	7	−11	−20		3106,5

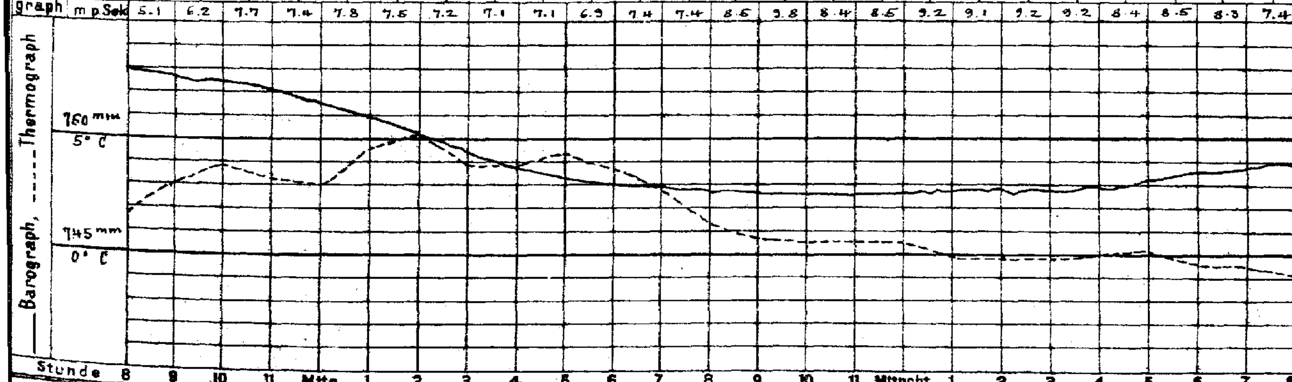
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
HEUTE hV	Bemerkungen	

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	500	955
	T. R. F. Wind m.p.s.	−2.0°, 70 %, NW 5	−4.3°, 57 %, NW 8–9	−8.1°, 9 %, NW 8–9
Drachen-Aufstieg GESTERN 8½–9 hV	Bemerkungen	Fast wolkenlos. Im Westen ∞, obere Grenze bei 700 m.		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	W	WSW	NNW	NW	WNW	NW	WNW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW
m p Sek.	5.1	6.2	7.7	7.4	7.8	7.5	7.2	7.1	7.1	6.9	7.4	7.4	8.5	9.8	8.4	8.5	9.2	9.1	9.2	9.2	8.4	8.5	8.3	7.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	752.4	3.9	−3.6	84	W 5	2	6	[illegible]
Helgoland	57.9	3.0	−3.9	73	NW 6	1	—	[illegible]
Keitum	56.7	3.2	−4.4	87	NW 5	1	4	
Hamburg	58.0	3.2	−5.6	59	NW 5	3	6	[illegible]
Kiel	56.1	2.7	−5.5	70	WNW 3	3	4	[illegible]
Swinemünde	54.8	3.9	−3.0	46	WNW 4	3	4	[illegible]
Neufahrwasser	51.1	1.9	−4.5	69	NNW 7	1	4	morg. ✱ Schauer
Memel	48.8	2.0	−5.9	83	N 2	✱	5	[illegible]
Kassel								
Chemnitz	60.4	1.5	−7.8	48	WNW 3	2	4	
Breslau	56.1	2.8	−6.9	49	NW 5	4	4	morg. ✱

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	762.9	4.1	−8.9	68	N 3	✱	6	
München	62.0	0.5	−9.7	73	W 6	2	5	
Wien 12a	55.3	2.8	—	62	NW 4	4	—	
Helder	61.6	4.3	—	58	NW 2	2	—	1 ℎ p. Gr.-Z.
Vlissingen	63.3	4.0	—	58	WNW 2	2	—	
Stornoway	61.1	1.7	—	—	NNW 2	✱	—	
Shields	60.2	8.3	—	—	W 3	3	—	2 p. Gr.-Z.
Valencia	62.2	8.3	—	—	SSE 3	4	—	
Petersburg 1p	44.6	−1.4	—	—	W 2	4	—	
Haparanda	36.0	−5.6	—	—	NNW 6	✱	—	2 p. M.-E.-Z.
Stockholm	47.5	−2.0	—	—	W 4	1	—	
Skudenes	62.2	0.8	—	92	NNW 2	3	—	[illegible]

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

Randlegende: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter. 2: Meist bewölkt. 3: Wetterleuchten. 4: Vorm. Niederschlag. 5: Nachm. Niederschlag. 6: Nachts Niederschlag. 7: Gewitter. 8: Niederschläge in Schauern. 9: Anhaltend Niederschläge.

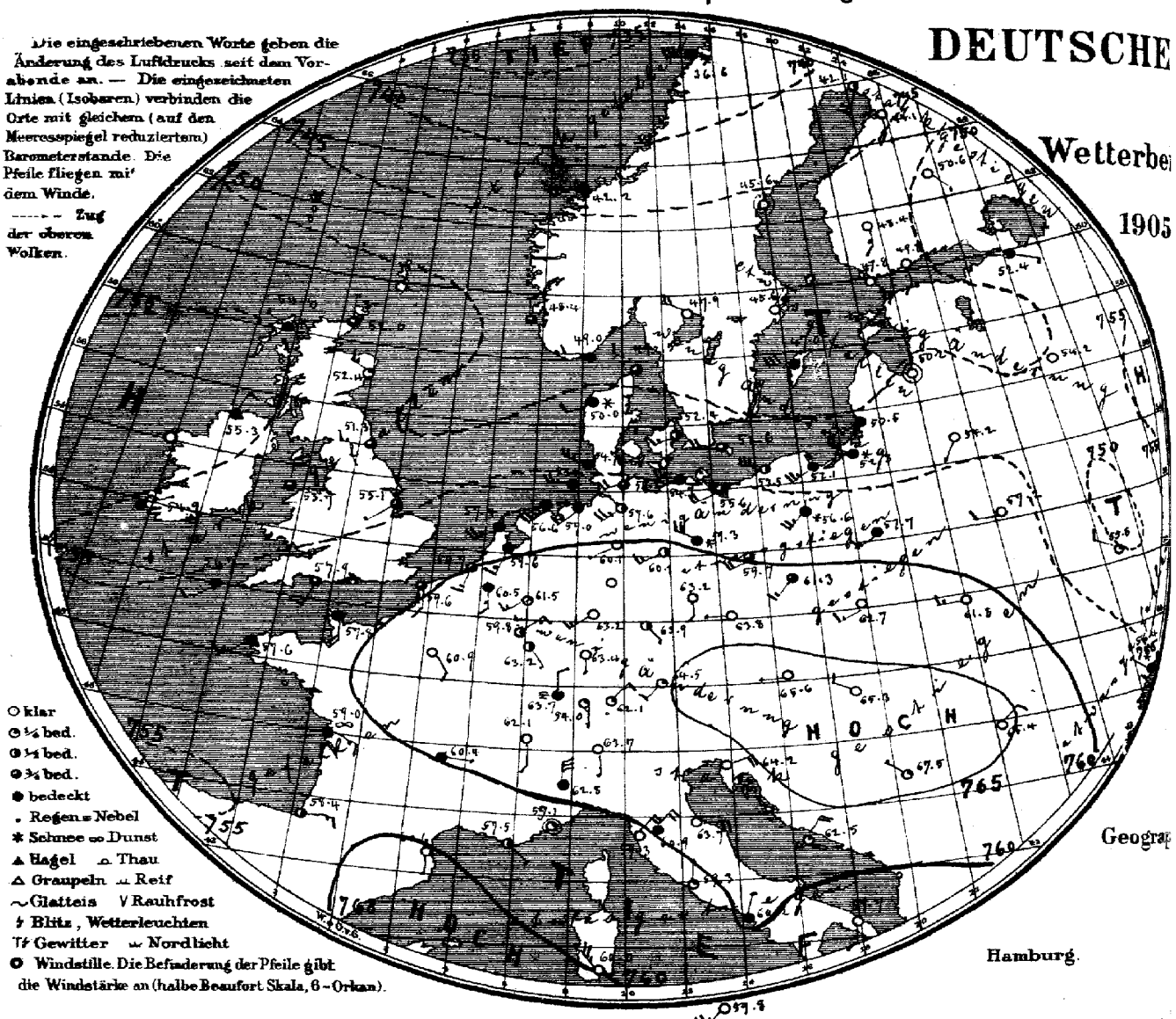
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

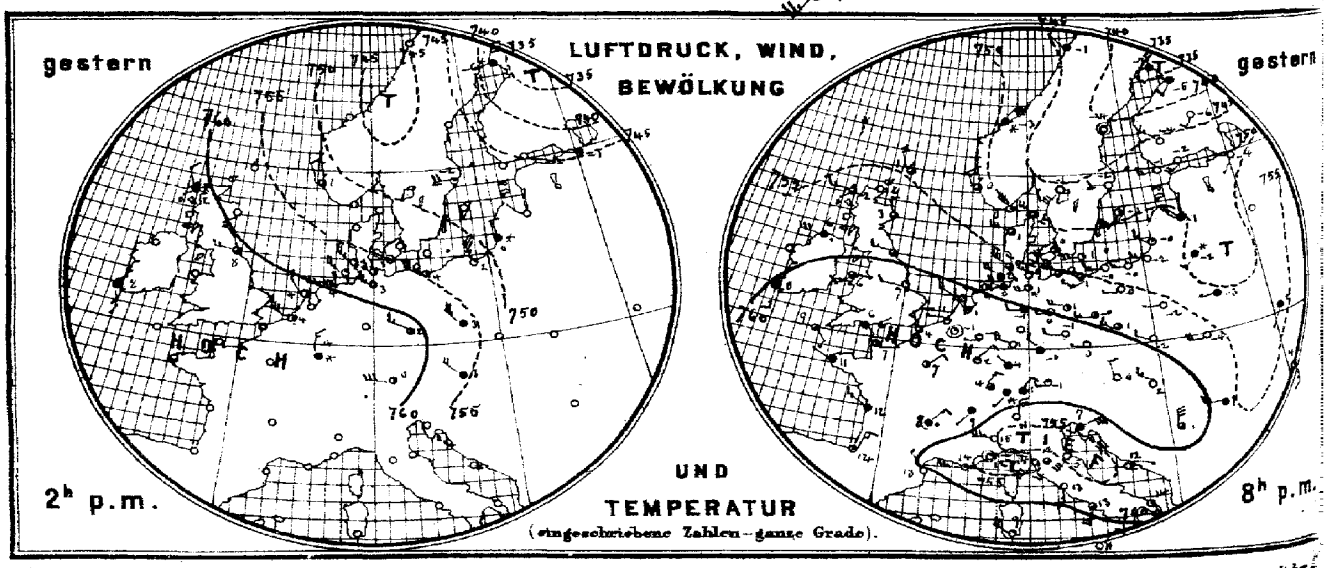
1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

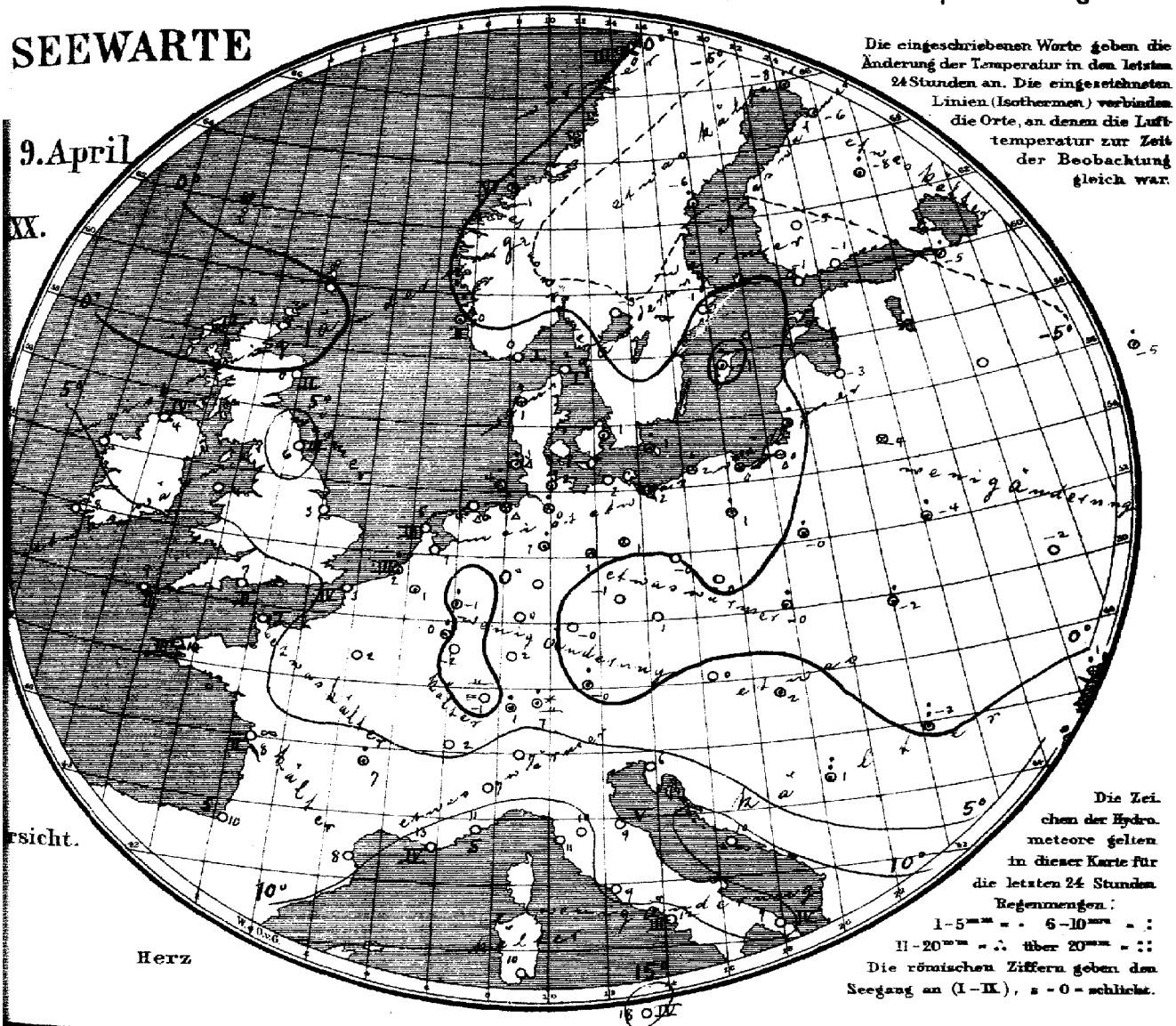
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

9. April

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. April, 8(7) Uhr Morgens.

Im Rücken der gestrigen, ostwärts verlagerten Depression hat sich hoher Luftdruck über Continental-Europa eingestellt, der am Morgen ein Maximum über Ungarn zeigt. An Stelle des gestern an der nordnorwegischen Küste lagernden Minimums, das nach dem Weißen Meere hin verschwunden ist, liegt ein neues Minimum im hohen Norden und neue Teilminima lagern über der Nordhälfte Europas, unter denen besonders ein südostwärts über die Irische See reichender Ausläufer hervortritt. In Deutschland ist das Wetter kühl, im Süden trüb und vorwiegend heiter, im Norden bei mäßigen südwestlichen Winden ziemlich trübe und meist etwas wärmer. An der Küste haben verbreitete Schneefälle stattgefunden, während im Binnenlande nur vereinzelt Niederschläge gefallen sind.

Aussichten für die Witterung des 10. April, in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, ziemlich trübes Wetter mit vorwiegend schwachen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Meist wärmeres, veränderliches Wetter mit vielfach böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Süddeutschland: Wärmeres, ziemlich trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschläge.

Abth. III. Dr. J. von Bebber.

...ieu portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—						Wick	8	52.0	−1.1	—	N 1	3	—	—	—	—	
7	769.5	2.2	W 3	3		Stornoway	8	54.0	−1.7	100	WNW 1	⚹	1	—	—	—	
	57.7	3.3	NNW 2	3		Aberdeen	8	52.4	0.0	95	WNW 3	1	2	—	—	—	
7	59.9	5.6	W 5	3		Shields	8	51.3	5.6	82	W 3	3	3	—	—	—	
7	57.2	5.6	W 6	•		Malin Head	8	55.5	3.9	64	NNE 2	4	4	—	—	—	
7	61.6	5.6	SW 3	3		Holyhead	8	53.7	4.4	—	N 4	3	—	—	—	—	
—	61.7	7.2	W 2	1		Skegness	8	55.1	2.8	85	SW 1	⚹	—	—	—	—	
7						Yarmouth	8										
7	60.4	7.8	S 3	4		Valencia	8	54.9	7.8	—	ENE 1	4	—	—	—	—	
—	63.4	5.6	SE 2	3		Portland Bill	8	57.1	7.2	84	SSW 3	3	2	—	—	—	
7	63.6	9.4	SE 2	2		Scilly	8	56.7	8.9	86	SW 2	4	2	—	—	—	
7	63.7	1.1	NW 4	3		Dunrosnesa											
8	61.0	0.3	NW 6	1		Oxö	8	49.0	0.2	78	W 2	4	1	0	3	−2	
8	61.9	0.2	NNW 4	3		Skudenes	8	48.4	0.0	98	N 2	3	2	•	1	−2	
8	47.5	−2.8	NE 6	⚹		Kristiansund	8	42.2	−1.4	72	WSW 6	4	6	4	−1	−3	
8	43.2	−1.4	NW 2	4		Bodö	8	36.6	0.4	78	W 6	⚹	3	•	4	−6	
8	49.0	1.5	WNW 5	3		Skagen	8	45.6	1.7	100	WNW 2	3	1	0	4	0	
9	52.5	0.6	WNW 6	3		Vestervig	8	50.0	0.9	98	WSW 2	⚹	—	3	4	0	
8	52.5	0.5	WSW 4	2		Kopenhagen	8	52.4	1.2	80	WSW 3	2	—	•	4	−1	
9	52.3	0.9	W 4	2		Bornholm	8	52.6	1.2	77	W 4	3	—	1	5	−0	
9	64.3	−0.8	still	0		Brüssel	8	60.6	0.9	68	S 3	4	—	•	6	−2	
—						Arlon	8	59.8*	0.2	90	NE 3	2	—	1	5	−5	
7	62.3	1.0	NW 2	2		de Bilt	8	59.6	0.8	78	SSW 3	4	—	0	6	−1	
7	63.9	1.2	W 1	1		Vlissingen	8	59.7	1.8	82	SSW 3	2	3	1	5	1	
7	61.7	3.8	WNW 4	1		Helder	8	57.4	5.1	69	SW 5	4	3	0	5	3	
6	63.3	7.2	N 3	2		Cherbourg	7	57.3	6.0	74	S 2	3	1	0	9	5	
6	63.9	4.2	NNE 2	3		Grisnez	7	59.6	2.6	76	S 4	4	4	0	7	1	
6	62.2	10.8	NW 1	4		St Mathieu	7	57.6	9.6	84	SW 3	4	3	0	12	7	
6	62.2	12.4	NW 3	4		Ile d'Aix	7	59.0	8.2	98	ESE 3	∞	2	0	16	4	
6	63.1	13.6	NNE 3	1		Biarritz	7	58.4	9.4	94	E 3	2	0	0	16	7	
6	60.7	18.3	NW 1	0		Perpignan	7	60.6	8.5	36	S 1	0	—	0	23	6	
6	56.3	13.8	W 5	1		Sicie	7	57.5	12.6	28	SE 1	2	4	0	17	8	
6	54.7	12.5	still	0		Nizza	7	59.1	10.8	72	still	1	0	0	19	6	
6	62.3	7.6	NE 3	•		Clermont	7	60.4	7.4	89	E 1	4	—	5	15	4	
6	63.4	7.0	NE 2	2		Paris	7	60.9	2.0	71	SE 2	0	—	0	10	−1	
9	34.8	−6.8	N 2	4		Haparanda	8	44.1	−3.3	82	SSW 4	2	—	2	−4	−17	
9	49.0	−4.0	still	0		Hernösand	8	45.6	−6.0	69	still	0	—	2	2	−8	
9	46.8	−1.5	W 1	0		Stockholm	8	45.6	0.8	60	NE 2	3	—	0	3	−7	
9	46.9	−0.8	SW 4	2		Wisby	8	47.0	−1.0	78	W 6	4	—	1	1	−3	
9	46.2	−0.6	SW 4	0		Karlstad	8	47.2	−3.4	91	WNW 4	0	—	0	—	—	
9*	47.1	−1.0	W 3	0		Hangö	7*	47.8	−0.6	78	SE 5	1	—	0	—	−1	
9*	47.6	−1.8	WSW 4	0		Helsingfors	7*	49.8	−0.7	80	S 2	0	—	0	—	−3	
9*	46.8	−4.2	NW 3	0		Tammerfors	7*	48.4	−4.5	62	S 3	0	—	0	—	−7	
9*	44.1	−6.2	SW 2	0		Kuopio	7*	50.6	−8.4	88	SE 1	0	—	5	—	−10	
9*	35.9	−5.2	SW 2	4		Uleåborg	7*	44.1	−6.2	84	S 4	0	0	•	—	−7	
9*	46.8	3.0	SSW 5	•		Archangelsk	7*	56.0	−4.8	91	SW 1	4	—	4	—	—	
9*	49.7	−4.0	SW 1	0		Petersburg	7*	52.4	−5.2	80	ESE 1	4	—	1	2	−6	
9*	50.3	−1.4	NW 1	4		Riga	7*	50.2	−2.6	86	still	0	—	0	—	−6	
9*						Welikie Luki	7*										
9*	55.2	−2.4	still	0		Moskau	7*	53.3	−5.1	76	SSE 1	0	—	1	—	−7	
9*	48.6	−2.2	SW 2	⚹		Wilna	7*	54.2	−4.4	98	SW 1	0	—	0	—		
9*	52.1	−3.0	W 1	4		Pinsk	7*	57.2	−3.7	80	W 2	0	—	3	—		
9*	55.4	−1.5	W 1	0		Warschau	7*	57.7	−0.2	80	WSW 3	4	—	1	—	—	
9*	64.9	1.6	SSW 1	4		Kiew	7*	55.5	−2.0	83	WNW 2	1	—	1	—	—	
9*	60.0	−0.9	S 1	0		Charkow	7*	58.5	−0.2	92	E 1	4	—	0	—	—	
9*	58.1	3.9	S 3	1		Odessa	7*	56.4	6.9	92	NW 4	⚹	—	3	—	—	
9*	62.3	0.3	NNW 2	0		Wien	8	65.6	0.5	62	W 1	0	—	0	4	−2	
9*	62.4	0.2	W 1	0		Prag	8	63.8	0.7	80	W 1	0	—	0	3	−2	
9*	59.6	−1.7	WNW 2	0		Krakau	8	62.7	−0.2	56	WSW 3	0	—	2	2	−4	
9*	58.1	−3.9	W 4	0		Lemberg	8	61.8	−1.6	78	W 3	0	—	3	2	−6	
9*	60.7	1.6	WNW 3	0		Pest	8	65.3	2.3	77	WNW 2	0	—	•	8	−1	
9*	56.7	1.0	W 4	4		Hermannstadt	8	65.4	−3.0	94	NE 2	0	—	8	7	−6	
9*	57.4	6.8	ENE 6	4		Triest	8	64.2	5.7	80	ENE 4	0	—	0	14	3	
9*	56.0	12.3	ESE 1	0		Lesina	8	62.6	10.1	40	NE 4	1	—	0	16	8	
9*	61.6	0.7	N 6	3		Belgrad (Serbien)	8*	67.5	0.8	82	NW 1	1	—	6	15	−1	
9	63.2	1.3	SW 1	⚹		Zürich	7	62.6	1.1	—	S 1	1	—	5	—	—	
9	63.4	9.4	SW 1	4		Genf	7	62.1	2.4	—	S 2	0	—	0	—	—	
9	58.9	11.0	N 4	0		Lugano	7	63.7	7.0	—	S 1	0	—	0	—	—	
9	56.9	15.2	W 7	0		Turin	7	62.8	7.2	72	N 6	4	—	0	18	6	
9	57.2	12.4	SSW 3	3		Florenz	7	60.9	10.2	66	NE 4	4	—	0	17	8	
9	53.4	14.7	SW 6	0		Pesaro	7	63.7	8.9	70	E 4	4	—	0	20	8	
9	55.0	14.4	SW 4	0		Livorno	7	59.3	11.2	80	NE 4	0	5	0	19	8	
9	57.7	13.0	S 3	0		Rom	7	59.3	8.6	78	N 1	1	—	0	17	7	
9	59.1	12.8	SSW 4	3		Neapel	7	60.2	11.8	83	NNE 1	4	3	0	16	12	
6	58.6	13.7	SSE 4	1		Brindisi	7	59.7	9.3	72	S 3	0	4	0	19	7	
6	61.8	8.6	NW 4	1		Cagliari	7	60.0	10.4	80	NW 5	0		0	21	7	
9	60.3	10.9	NE 2	0		Palermo	7	59.8	17.8	47	SW 5	0	4	0	23	8	
4	60.8	15.6	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	54.8	13.4	85	SW 1	4	1	0	19	11	
12	52.9	13.3	SW 3	2		Horta (Azoren)	9	54.0	13.5	71	still	2	2	0	16	13	

Groß-britannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Niederschl. Bod. Min. — Schneeh. (dcm)

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m (Baro., Rel. Feuchtk., Wind m/s) — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Windmps) — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №. 100.

Wetterbericht von Montag, dem 10ten April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	751.4	3.7	SW 1	•	Nordsee	Borkum	752.1	3.7	-0.9	80	NE 2	2	5	4	2	6	3	gest. nachm. •
8	51.5	3.8	SW 2	•	Nordsee	Wilhelmshaven	52.6	3.1	-1.2	79	ENE 3	4	5	—	1	7	2	
8	51.2	3.1	N 3	2	Nordsee	Helgoland	52.7	3.8	-1.1	70	N 2	3	—	2	2	5	1	
8	50.7	1.4	NW 2	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	52.9	3.2	-1.1	90	still	0	5	—	1	4	-0	
8	51.8	3.2	SW 3	•	Nordsee	Cuxhaven	52.9	3.5	—	72	E 2	1	—	0	2	7	2	
8	52.2	5.0	SW 7	4	Nordsee	Hamburg	53.1	3.0	-1.6	76	ENE 3	4	0	—	•	7	1	∞, Bod. min. -1.6°
8	50.8	0.9	SW 2	*	Ostsee	Kiel	53.1	1.0	-3.9	94	still	4	8	—	5	6	-2	*h 2 cm
8	50.7	4.4	SW 5	4	Ostsee	Wustrow	53.2	2.2	-2.1	80	W 2	1	8	—	1	6	0	
8	52.0	4.2	SSW 4	3	Ostsee	Swinemünde	52.9	2.9	-1.7	78	NW 1	3	2	0	0	6	2	4h nachm. * Böen
8	53.3	1.5	SSW 3	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	52.7	2.6	-1.0	77	WNW 4	3	9	3	2	5	1	
8	54.4	1.4	SW 1	•	Ostsee	Neufahrwasser	52.7	1.1	-3.4	90	SSW 2	*	8	—	2	5	1	
8	53.3	2.7	SSW 4	4	Ostsee	Königsberg	52.6	3.1	-0.8	74	SSW 4	3	8	—	3	4	0	gest. * u. Δ, nachts * u. •
8	52.8	1.4	SW 3	4	Ostsee	Memel	51.1	1.4	-1.9	93	SSW 6	4	6	5	2	3	-0	früh *
8	53.8	7.2	W 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	51.0	7.2	+0.7	72	SSE 1	4	1	—	•	9	5	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel												
7	64.0	5.4	SW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	52.6	4.8	-0.8	87	SW 2	•	6	—	1	7	-2	
8	64.6	3.7	SSW 3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	52.9	6.8	+0.1	78	SW 2	4	1	—	•	9	1	• Tropfen
8	56.8	2.8	SW 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	54.6	4.9	+0.4	75	SSW 2	•	6	—	•	6	-2	
8	54.7	3.3	SW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	53.5	4.7	-1.2	78	SW 1	4	1	—	*	7	1	Bod. min. -0.1°, morg. *
8	55.8	2.4	W 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	54.4	2.5	-2.3	77	SSW 2	4	1	—	0	7	0	
8	58.1	3.8	SSE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	56.9	4.2	-1.2	62	S 3	4	1	—	0	7	0	
8	57.0	2.5	SW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	54.7	3.1	-1.8	69	SW 3	4	5	—	•	5	-0	
8	55.4	8.0	WSW 2	0	Süddeutschland	Metz												
8	56.3	3.5	ENE 2	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	53.9	4.8	-2.5	82	SSW 2	3	1	—	0	14	3	
8	55.5	8.1	still	4	Süddeutschland	Karlsruhe	53.0	6.2	-1.6	84	W 1	∞	1	—	0	10	2	
9	55.4	6.2	SW 3	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	52.7	7.0	0.0	69	E 1	2	2	—	0	9	-2	
9	57.0	4.5	NE 2	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	54.4	4.2	-1.5	77	W 1	2	1	—	0	9	0	⊥
9	56.7	4.5	SW 1	4	Süddeutschland	Bamberg	54.4	6.2	+1.0	72	S 2	4	2	—	0	8	2	
9	58.1	4.2	SW 3	4	Süddeutschland	München	55.5	4.4	-0.5	76	SE 3	2	2	—	0	7	-0	

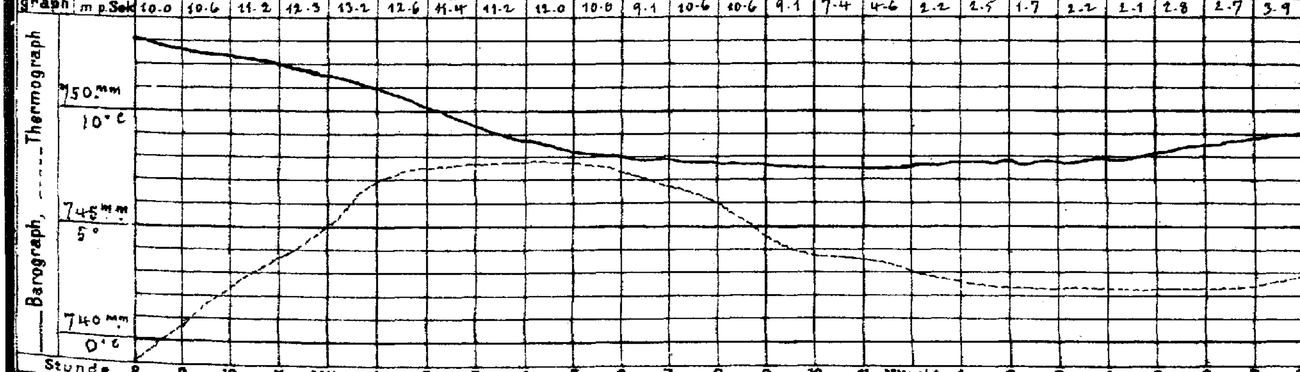
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	637.2	-0.1	W 5	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	635.6	4.1	—	73	W 5	3	—	—	0	5	-7	[illegible]	1394
9	523.0	-8.1	W 3	0	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	524.7	-5.7	—	53	SW 6	3	—	—	0	-6	-16	Cir. [illegible]	2964
9	557.0	-4.4	SW 9	1	Höhenstationen	Säntis 7	556.5	-1.3	—	—	SW 8	3	—	—	—	—	—		2500
9	687.2	4.6	S 4	0	Höhenstationen	Heiden 7	684.5	10.4	—	—	S 6	2	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—						1610
9	514.3	-11.3	WNW 3	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	515.2	-9.2	—	88	WNW 3	2	—	—	0	-11	-12		3106,5

Randvermerke: RR ≥ 0.5 — 0: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge — RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter — RR ≥ 0.5 — Bewölk am Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenlauf — RR ≥ 0.4 — Barometer[*)] nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	800
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	4.5°, 84%, E 6	2.0°, 89%, ESE 6	-0.4°, 94%, ESE 6	-1.3°, 90%, SE 6
Heute 11-12¼h V	Bemerkungen	Untere Fracto-Cum. 600 m – 680 m, darüber geringe Temp. Umk. von -1.6° auf -1.3° und sehr schwacher Wind. Höhere Stratuswolken ziehen aus W.			
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m				
	T. R. F. Wind m.p.s.				
Gestern h V	Bemerkungen				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	N	NNE	NNE	NNE	ENE	E	E	E
	m p. Sek.	10.0	10.6	11.2	12.3	13.2	12.6	11.4	11.2	11.0	10.0	9.1	10.6	10.6	9.1	7.4	4.6	2.2	2.5	1.7	2.2	2.1	2.8	2.7	3.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Bemerkungen
Borkum	752.0	6.1	-5.5	71	SW 7	4	6	See 5
Helgoland	51.3	4.9	-2.1	61	SW 6	4	—	See 5
Keitum	44.3	3.5	-3.9	100	W 6	•	8	
Hamburg	54.6	6.0	-3.0	47	SW 7	4	8	böig
Kiel	722.5	9.0	-3.3	63	SSW 6	4	5	
Swinemünde	54.9	5.3	-1.7	63	SW 5	4	5	mittags *, •
Neufahrwasser	54.3	3.9	-2.7	72	WSW 6	1	4	*schauer
Memel	52.3	2.8	-3.2	55	WSW 6	3	5	
Kassel	7		—					
Chemnitz	69.0	6.0	-3.5	35	SSW 2	2	3	
Breslau	60.1	5.7	-4.0	35	W 3	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Bemerkungen
Metz	758.3	9.0	-4.1	56	S 3	1	5	
München	759.5	6.3	-4.1	60	SW 3	3	3	
Wien 12h	64.7	3.4	—	52	WSW 1	3	—	
Helder	752.9	5.0	—	81	SW 5	•	—	1h 40 P. Gr.-Z.
Vlissingen	54.9	7.5	—	73	SW 4	4	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 P. Gr.-Z.
Valencia			—	—			—	
Petersburg 1P	751.1	0.6	—	—	SSW 2	*	—	
Haparanda	43.3	-3.0	—	—	S 4	1	—	2 P. M-E-Z.
Stockholm	47.9	0.0	—	—	NE 2	*	—	
Skudenes	47.4	0.6	—	89	NW 2	*	—	See 2

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

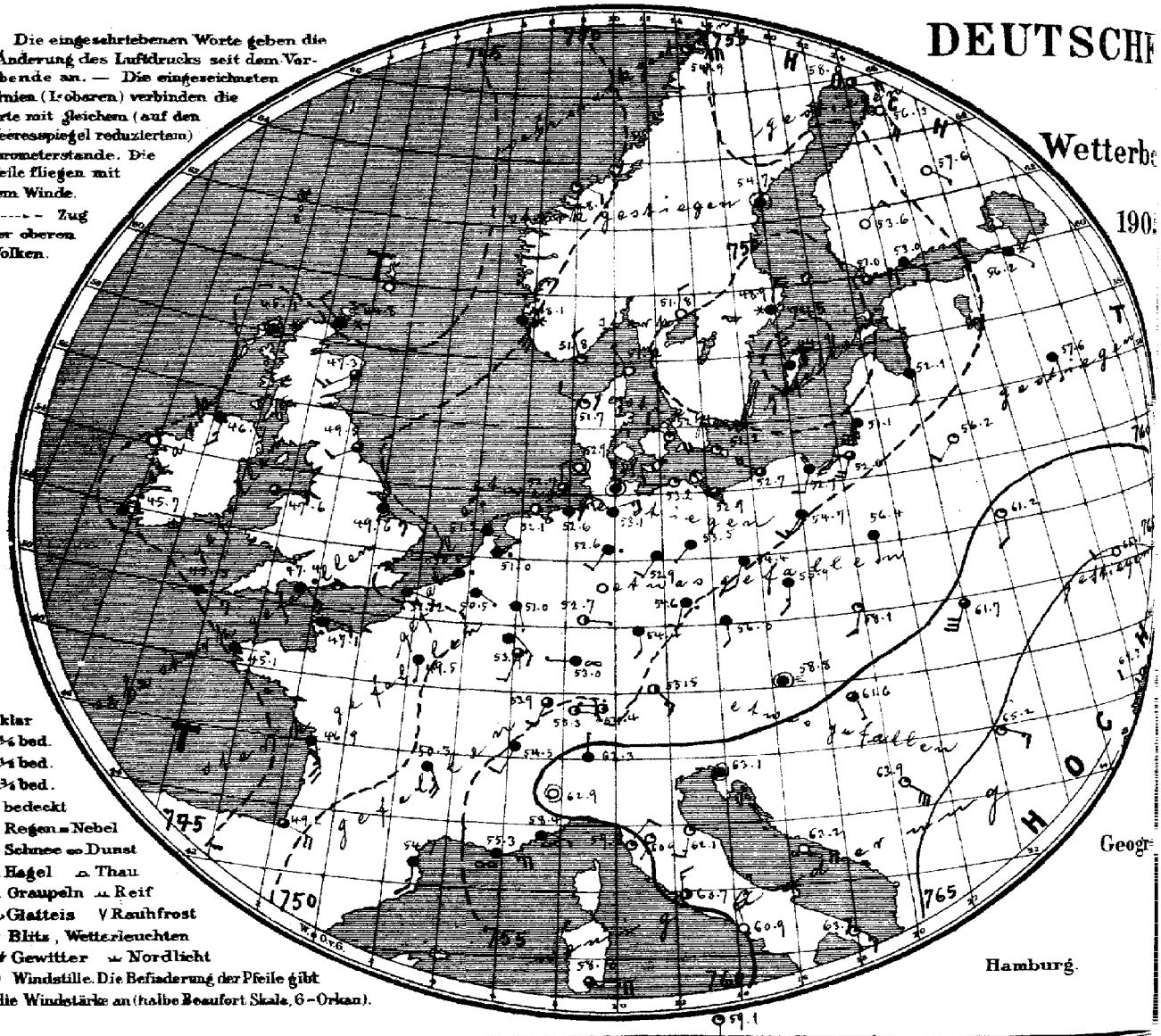
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

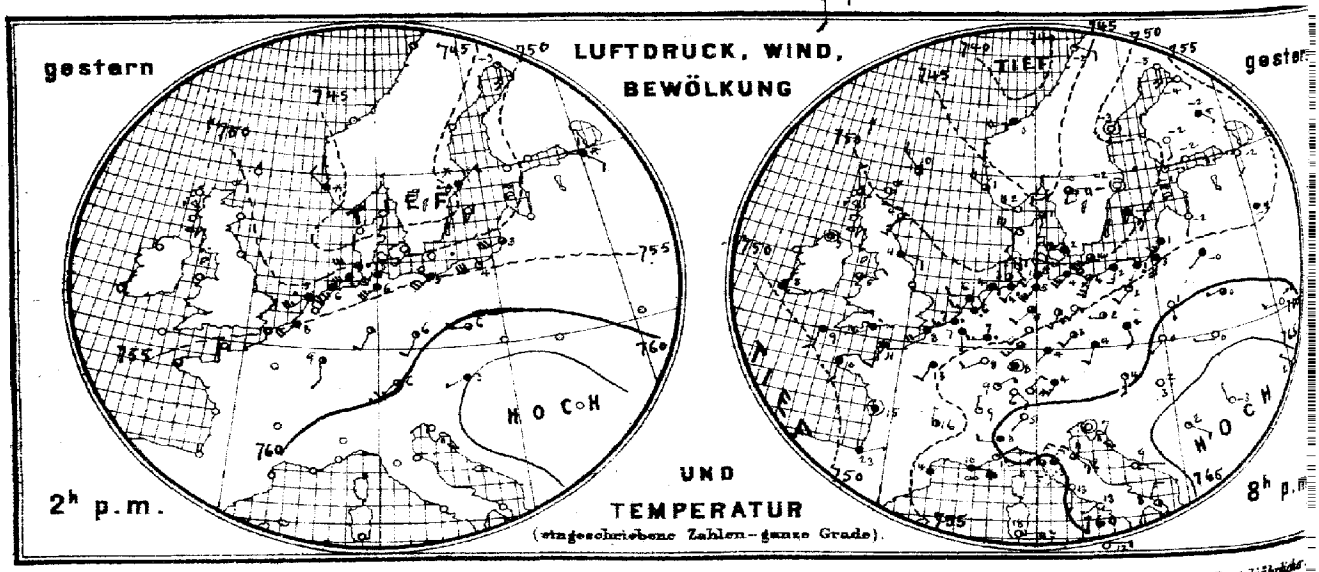
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩍ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
TℲ Gewitter ⩍ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

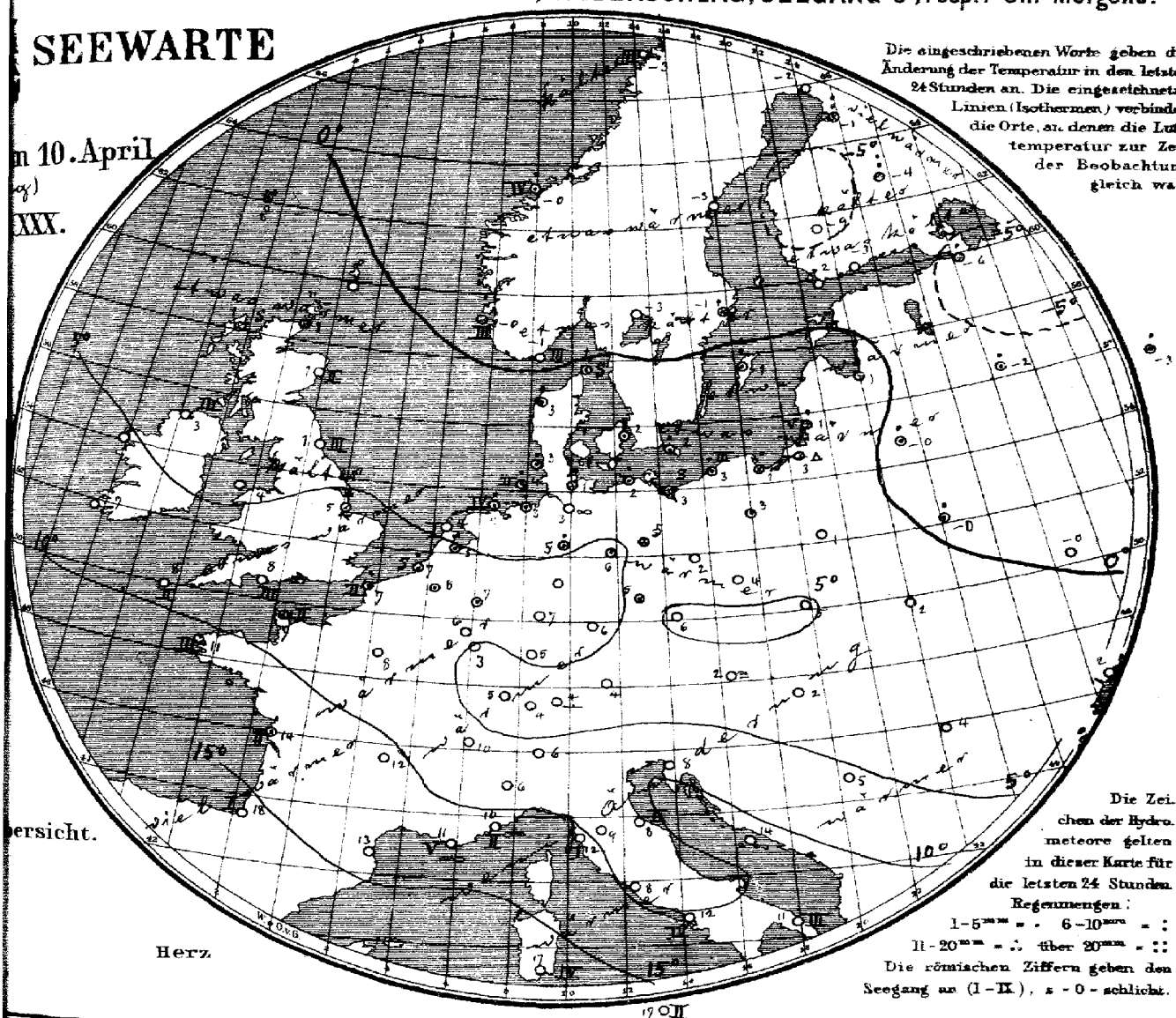
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

m 10. April

XXX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10. April 8(7) Uhr Morgens.

Am höchsten ist der Luftdruck über Südosteuropa, am niedrigsten bei Wisby und über Westeuropa. Bei schwachen, vorwiegend südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland wärmer und vorwiegend trübe; in Norddeutschland ist allenthalben Niederschlag gefallen, vielfach in Form von Schnee.

Aussichten für die Witterung des 11. April, in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. II. Dr J. von Bebber.

Illustrirte portofreier täglicher Zusendung. M 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	Heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	744.8	1.1	—	NW 2	✶	—	—	—	—	
7	50.4	5.0	NNW 2	3	Stornoway	8	46.1	1.1	100	still	✶	0	—	—	—	
—	52.3	3.9	SSW 2	3	Aberdeen	8	44.3	1.1	78	SW 3	3	2	—	—	—	
7	52.0	3.9	ESE 2	4	Shields	8	49.5	1.1	90	SW 2	3	3	—	—	—	
7	52.4	5.6	still	2	Malin Head	8	46.7	2.8	80	S 3	4	3	—	—	—	
7	53.2	5.0	NE 2	3	Holyhead	8	47.6	3.9	—	E 2	3	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	Skegness	8	49.6	5.0	90	SE 3	4	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	51.1	8.3	E 1	4	Valencia	8	45.7	7.2	—	NNE 1	•	—	—	—	—	
—	53.0	8.9	WSW 3	•	Portland Bill	8	47.4	7.8	92	SE 4	• 3	—	—	—	—	
7	52.1	8.9	S 3	4	Scilly	8	46.6	8.3	93	ESE 3	• 2	—	—	—	—	
7	42.0	9.0	NW 3	3	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	47.3	1.5	WNW 4	0	Oxö	8	51.8	− 1.4	68	NNW 2	1	3	0	3	−2	
8	44.9	0.8	NW 4	3	Skudenes	8	48.1	− 0.4	90	SSE 6	✶	3	✶	1	−1	
8	43.5	0.0	WSW 4	4	Kristiansund	8	48.1	− 0.2	78	ESE 2	1	4	4	0	−2	
8	43.9	− 1.6	ESE 2	1	Bodö	8	54.9	− 3.0	83	E 6	1	3	0	0	−5	
8	46.4	1.1	NW 2	3	Skagen	8	51.2	0.7	100	NW 1	0	0	4	3	−1	
9	48.6	0.6	NW 6	1	Vestervig	8	51.7	2.7	77	WNW 2	1	—	6	3	−2	
8	47.7	2.1	W 6	4	Kopenhagen	8	52.4	1.5	74	WNW 2	1	—	3	4	0	
9	48.9	3.5	SW 8	5	Bornholm	8	51.2	2.3	77	W 4	1	—	2	4	1	
9¹⁵	53.4	6.6	S 1	4	Brüssel	8	50.5	7.6	73	ESE 1	4	—	•	10	1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	50.9	6.5	78	SSE 3	4	—	0	9	−0	
7¹⁵	52.8	5.8	W 2	•	de Bilt	8	51.0	5.0	92	NE 1	•	—	4	8	1	
7¹⁵	53.1	4.7	SW 3	•	Vlissingen	8	50.5	6.9	98	SW 1	•	0	2	8	3	
7¹⁵	51.8	5.6	W 2	4	Helder	8	51.2	4.3	89	NNW 1	4	1	0	6	4	
6¹⁵	54.1	11.0	SSW 2	4	Cherbourg	7¹⁵	47.1	8.6	87	E 2	•	2	•	12	7	
6¹⁵	54.1	8.4	SW 4	4	Grisnez	7¹⁵	51.2	6.8	98	ESE 2	4	2	1	10	6	
6¹⁵	53.8	10.2	S 2	4	St Mathieu	7¹⁵	46.1	11.0	82	E 1	4	3	•	11	9	
6¹⁵	52.7	15.2	still	4	Ile d'Aix	7¹⁵	46.9	14.0	100	SSE 5	4	2	1	10	7	
6¹⁵	51.8	22.6	ENE 1	4	Biarritz	7¹⁵	49.2	17.8	80	SE 4	3	1	0	25	16	
6¹⁵	56.1	14.4	NE 1	4	Perpignan	7¹⁵	54.7	13.0	88	S 3	4	—	0	19	10	
6¹⁵	58.5	10.4	E 4	∞	Sicie	7¹⁵	55.2	11.0	76	E 5	∞	5	0	18	8	
6¹⁵	59.6	11.9	ENE 1	1	Nizza	7¹⁵	58.4	10.4	82	ESE 1	∞	2	0	19	7	
6¹⁵	57.9	16.0	N 1	2	Clermont	7¹⁵	60.3	12.2	69	SSE 5	4	—	0	21	8	
6¹⁵	54.6	12.9	SSW 2	4	Paris	7¹⁵	49.5	8.2	82	S 1	4	—	0	16	6	
9	54.3	− 4.8	S 4	0	Haparanda	8	68.0	− 2.0	96	E 4	2	—	0	−3	−12	
9	50.1	− 3.0	still	0	Hernösand	8	54.7	− 2.8	92	still	4	—	0	0	−10	
9	48.7	− 2.1	still	0	Stockholm	8	48.9	− 1.3	98	NNE 4	✶	—	1	3	−4	
9	48.5	− 0.2	SE 2	4	Wisby	8	44.9	1.0	81	NNW 4	4	—	8	1	−3	
9	47.1	− 0.4	E 4	3	Karlstad	8	51.8	− 3.2	70	N 2	0	—	0	—	—	
9¹⁵	50.0	− 1.4	E 1	1	Hangö	7¹⁵	51.0	− 2.0	88	E 3	3	—	0	—	−3	Bod. Min. −9 / Schwell. (dam.)
9¹⁵	51.0	− 1.9	E 2	0	Helsingfors	7¹⁵	53.0	− 2.6	98	SE 2	4	—	0	—	−4	−6
9¹⁵	50.9	− 2.4	S 2	0	Tammerfors	7¹⁵	53.6	− 8.8	77	NE 2	0	—	0	—	−11	2
9¹⁵	53.3	− 2.0	SE 1	✶	Kuopio	7¹⁵	57.6	− 4.0	91	SE 1	0	—	6	—	−5	−5 1
9¹⁵	54.6	− 3.8	SE 1	0	Uleåborg	7¹⁵	56.3	− 1.4	92	SSE 5	0	0	6	—	−6	
9¹⁵	61.2	− 1.0	ENE 1	4	Archangelsk	7¹⁵	60.5	− 3.4	96	NW 4	✶	—	✶	—	—	
9¹⁵	63.2	− 2.2	S 2	0	Petersburg	7¹⁵	56.2	− 5.8	98	SE 1	✶	—	2	2	−9	−4
9¹⁵	52.2	− 2.2	SSW 1	0	Riga	7¹⁵	52.1	0.8	95	S 2	4	—	2	—	−3	−4
9¹⁵	54.0	− 2.4	— —	1	Welikie Luki	7¹⁵	57.6	− 1.8	82	S 1	4	—	1	—	−4	
9¹⁵	58.4	− 1.8	SE 2	4	Moskau	7¹⁵	56.7	− 3.0	91	NNE 1	✶	—	1	—	0	
9¹⁵	56.3	− 0.2	SW 1	4	Wilna	7¹⁵	56.2	− 0.2	98	SW 2	1	—	2	—		
9¹⁵	60.6	0.4	WSW 1	3	Pinsk	7¹⁵	61.2	− 0.1	78	S 2	1	—	1	—		
9¹⁵	59.1	0.7	S 1	0	Warschau	7¹⁵	56.4	1.4	65	S 1	4	—	0	—	—	
9¹⁵	61.5	− 0.5	W 2	0	Kiew	7¹⁵	65.1	− 0.1	80	W 2	0	—	0	—	—	
9¹⁵	57.2	− 2.4	W 1	0	Charkow	7¹⁵	63.7	− 1.5	98	SSW 1	0	—	3	—	—	
9¹⁵	65.5	2.3	NW 1	0	Odessa	7¹⁵	69.3	1.9	62	W 2	0	—	0	—	—	
9¹⁵	58.9	4.3	S 3	1	Wien	8	58.8	1.5	70	still	≡	—	6	8	−1	früh —
9¹⁵	57.7	4.0	SSW 2	4	Prag	8	56.0	6.0	96	S 2	4	—	0	7	−1	
9¹⁵	61.2	0.4	SW 1	0	Krakau	8	58.1	5.0	56	SSW 2	1	—	0	6	−1	
9¹⁵	62.8	0.4	W 1	0	Lemberg	8	61.7	2.2	61	SSW 6	3	—	0	5	−5	
9¹⁵	63.3	3.2	N 2	0	Pest	8	61.6	1.8	75	SSE 1	3	—	0	7	0	
9¹⁵	67.8	− 3.0	NNW 1	0	Hermannstadt	8	65.2	4.2	62	ESE 3	1	—	0	3	−6	
9¹⁵	63.3	6.6	still	0	Triest	8	63.1	7.8	49	still	4	—	0	15	4	
9¹⁵	64.1	9.3	E 1	0	Lesina	8	63.2	13.5	56	ESE 4	0	—	0	14	8	
9¹⁵	66.3	2.0	SE 2	1	Belgrad (Serbien)	8¹⁵	63.9	5.2	54	SE 6	1	—	0	7	1	
9¹⁵	57.2	6.0	SE 2	0	Zürich	7¹⁵	55.3	4.4	—	E 1	2	—	0	—	—	
9¹⁵	57.8	8.9	N 1	1	Genf	7¹⁵	54.5	9.9	—	SSW 2	4	—	0	—	—	
9³⁰	62.7	5.0	SW 1	0	Lugano	7¹⁵	62.3	6.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	63.8	8.4	W 3	4	Turin	7	62.9	6.4	68	still	4	—	0	8	6	
9	61.2	12.8	NE 4	4	Florenz	7	60.9	8.6	95	SW 1	1	—	0	17	7	
9	62.6	10.7	SE 3	3	Pesaro	7	62.1	8.1	82	SSE 3	1	2	0	15	8	
9	59.9	15.2	NE 3	0	Livorno	7	59.8	11.8	76	NE 1	1	1	0	20	9	
9	61.3	13.0	S 1	0	Rom	7	60.7	7.8	78	N 3	2	—	0	19	7	
9	61.4	13.4	WSW 1	0	Neapel	7	60.9	12.2	62	NNW 4	0	4	9	18	11	
6	62.8	8.2	NNE 3	2	Brindisi	7	63.7	10.8	68	SE 3	1	3	0	19	8	
6	58.7	17.6	E 4	0	Cagliari	7	58.0	16.6	93	E 5	3	4	0	22	8	
9	60.4	12.0	E 2	0	Palermo	7	59.1	17.0	66	S 2	1	2	0	21	9	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	55.7	14.5	SW 2	4	Horta (Azoren)	9	55.7	14.2	77	still	4	2	0	19	13	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Bemerkungen

Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station hy

Berlin Aeronaut. Observatorium hy

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 101.

Wetterbericht von Dienstag, dem 11ten April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	748.6	5.0	SE 3	•	Nordsee	Borkum	743.8	5.1	+3.4	98	SE 2	2	6	2	4	8	5	
8	50.9	4.8	ENE 4	•		Wilhelmshaven	45.3	6.9	+2.5	98	SE 3	4	9	—	7	8	4	gest. nachm. ✱, ab. •
8	49.6	2.9	SE 5	•		Helgoland	46.5	3.8	−1.2	100	SE 5	4	—	4	15	6	1	N •1
8	51.4	3.8	SE 4	4		Keitum (auf Sylt)	48.3	2.0	−2.4	100	E 6	•	1	—	4	8	1	N •
8	51.5	1.7	E 5	•		Cuxhaven	46.4	4.8	—	96	ESE 5	4	—	2	6	6	3	N •
8	51.7	4.6	ENE 3	•		Hamburg	47.8	5.0	+0.3	90	E 3	≡	6	—	10	6	3	Bod. Min. 3.0, ≡°
8	752.7	2.9	ESE 3	4	Ostsee	Kiel	748.4	2.8	−2.3	90	E 4	•	9	—	6	6	1	
8	54.2	3.6	E 3	4		Wustrow	51.0	2.2	−2.3	94	SE 5	4	6	—	2	5	0	
8	54.9	3.2	ESE 3	4		Swinemünde	51.8	1.8	−2.9	90	E 4	•	6	2	7	5	2	Seit Mitternacht •
8	56.3	1.5	ENE 2	1		Rügenwalder münde	54.5	0.0	−3.7	90	E 5	4	6	2	✱	5	−0	N u. früh ✱
8	57.3	1.9	NE 1	0		Neufahrwasser	56.8	1.7	−3.0	75	E 4	4	1	—	✱	6	1	✱ Bröckel
8	57.7	0.7	N 1	0		Königsberg	57.8	0.7	−3.4	83	ENE 2	4	1	—	✱	6	−1	V ✱
8	57.1	1.4	WNW 5	1		Memel	58.8	2.2	−1.3	72	E 2	4	2	3	0	4	−1	Sonnenring. N •
8	746.8	11.2	SW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	746.2	11.8	+5.1	65	SSW 4	3	6	—	3	13	10	
8						Kassel												
7	49.9	8.0	SE 2	•		Hannover	47.2	10.8	+5.1	77	SE 2	4	8	—	10	11	4	
8	50.8	8.6	ENE 2	•		Magdeburg	48.0	9.7	+3.8	83	SE 2	4	9	—	4	12	5	
8	50.9	12.4	S 2	3		Chemnitz	50.1	10.4	+5.7	65	SSE 2	4	1	—	0	15	4	
8	52.9	6.4	E 3	•		Berlin	49.3	7.5	+1.4	93	SE 1	4	5	—	6	9	5	Bod. Min. 3.1
8	53.5	7.6	E 2	4		Grünberg	50.5	7.4	+2.4	86	SSE 2	3	2	—	0	12	6	
8	54.2	10.6	SE 3	4		Breslau	51.6	8.4	+3.2	76	SE 2	≡	2	—	0	14	4	
8	56.5	4.5	NE 2	4		Bromberg	54.7	3.3	−1.8	92	ENE 4	•	6	—	1	7	3	
8	747.7	14.6	S 3	4	Süddeutschland	Metz	747.5	10.4	+4.0	80	SSE 3	4	2	—	0	18	10	
8	50.2	14.0	SW 3	•		Mülhausen i. E.	50.0	9.6	+2.2	95	SSW 1	•	6	—	3	19	9	
8	48.9	13.9	SW 2	4		Karlsruhe	49.0	11.2	+4.3	85	still	•	6	—	•	18	5	
9	48.4	15.0	SW 4	•		Frankfurt a. M.	48.2	12.0	+4.8	81	SSW 2	3	6	—	•	16	4	
9	50.5	11.6	SW 3	4		Friedrichshafen	48.9	9.8	+3.9	71	NE 2	3	1	—	0	17	5	Nimbus aus SW, Föhn
9	49.8	12.3	S 3	4		Bamberg	49.9	10.4	+5.0	74	S 1	4	2	—	0	18	9	
9	50.4	12.2	SW 3	4		München	50.5	6.5	+1.4	84	W 2	4	6	—	1	17	5	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe in m: 1148
9	634.0	3.5	SW 5	4		Gr. Belchen	632.8*	3.4	—	100	SW 4	≡	—	—	7	10	3	Ferne Heine — 1394
9	523.3	−4.4	SE 6	3		Zugspitze 7 Ortszeit	521.9*	−5.0	—	98	S 3	4	—	—	0	0	−6	Cir. Strati. — 2964
9	554.1	−2.4	S 9	3		Säntis 7	553.0*	−2.0	—	—	S 8	4	—	—	—	—	—	2500
9	682.8	10.6	S 7	2		Heiden 7	680.8*	11.0	—	—	S 6	3	—	—	—	—	—	800
9						Schneekoppe			—				—	—				1610
9	513.7	−6.4	WSW 5	≡		Sonnblick 7 Otz.	512.9*	−6.2	—	100	WSW 3	✱	—	—	4	−4	−11	3106,5

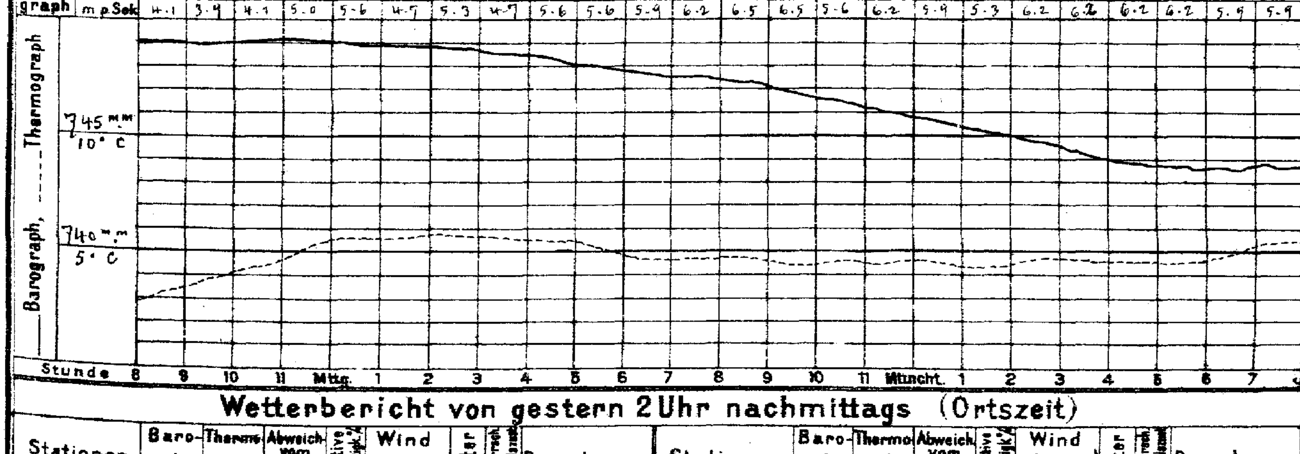
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

(Randlegende: 0: Niederschlag im Schwarm (Bög. verbunden); 8: Anhaltend Niederschlag; 9: Landregen bei meist trüb. Himmel. RR ≥ 0.5. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne; 7: Gewitter (mindest 1 ⟨ u. 1 T oder mehrfach T ohne ⟨). RR ≤ 0.5. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehrmals Blitz). RR ≥ 0.4)

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m			
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.			
Heute h V	Bemerkungen	Aufstieg nicht beendet.		
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	925 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	3.0°, 84% SW 5	−0.2°, 80% WSW 7	−4.3°, 90% WSW 7
Drachen-Aufstieg (Handwinde) Gestern 8–9 h V	Bemerkungen	Trübe, mehrere Wolkenschichten, unterste gerade erreicht.		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m p Sek	4.1	3.9	4.1	5.0	5.6	4.7	5.3	4.7	5.6	5.6	5.9	6.2	6.5	6.5	5.6	6.2	5.9	5.3	6.2	6.2	6.2	6.2	5.9	5.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	751.0	6.1	−1.7	79	SE 3	4	5	See 3
Helgoland	52.3	5.4	−1.7	68	E 4	4	—	See 4
Keitum	53.3	7.6	−0.3	91	SE 1	3	4	
Hamburg	53.2	5.2	−3.9	69	E 2	4	8	
Kiel	753.4	5.5	−3.0	65	ESE 2	0	9	
Swinemünde	54.8	4.6	−2.6	60	ENE 3	1	2	See 2
Neufahrwasser	55.0	6.0	−0.7	56	WSW 2	1	4	
Memel	54.4	2.2	−4.0	72	W 5	4	6	See 5
Kassel								
Chemnitz	752.3	15.1	+5.4	43	SSW 3	3	4	
Breslau	54.9	13.6	+3.7	38	S 3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	749.5	14.4	+1.1	72	E 2	3	5	
München	51.8	16.6	+6.0	42	SE 2	3	3	
Wien 12 a	57.8	8.8	—	53	W 1	4	—	
Helder	749.7	10.3	—	90	ESE 1	•	—	1 40 P. Gr.-Z.
Vlissingen	49.9	8.3	—	93	ESE 2	•	—	
Stornoway	43.8	3.9	—	—	SE 2	4	—	2 P. Gr.-Z.
Shields	47.2	6.0	—	—	ESE 3	4	—	
Valencia	43.7	4.4	—	—	NNW 1	4	—	
Petersburg 1 P	757.5	1.7	—	—	SE 2	4	—	
Haparanda	61.1	2.1	—	—	SE 2	2	—	2 P. M-E-Z. See 3
Stockholm	54.2	−0.8	—	—	N 1	✱	—	
Skudenes	51.8	4.2	—	68	SW 4	3	—	

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

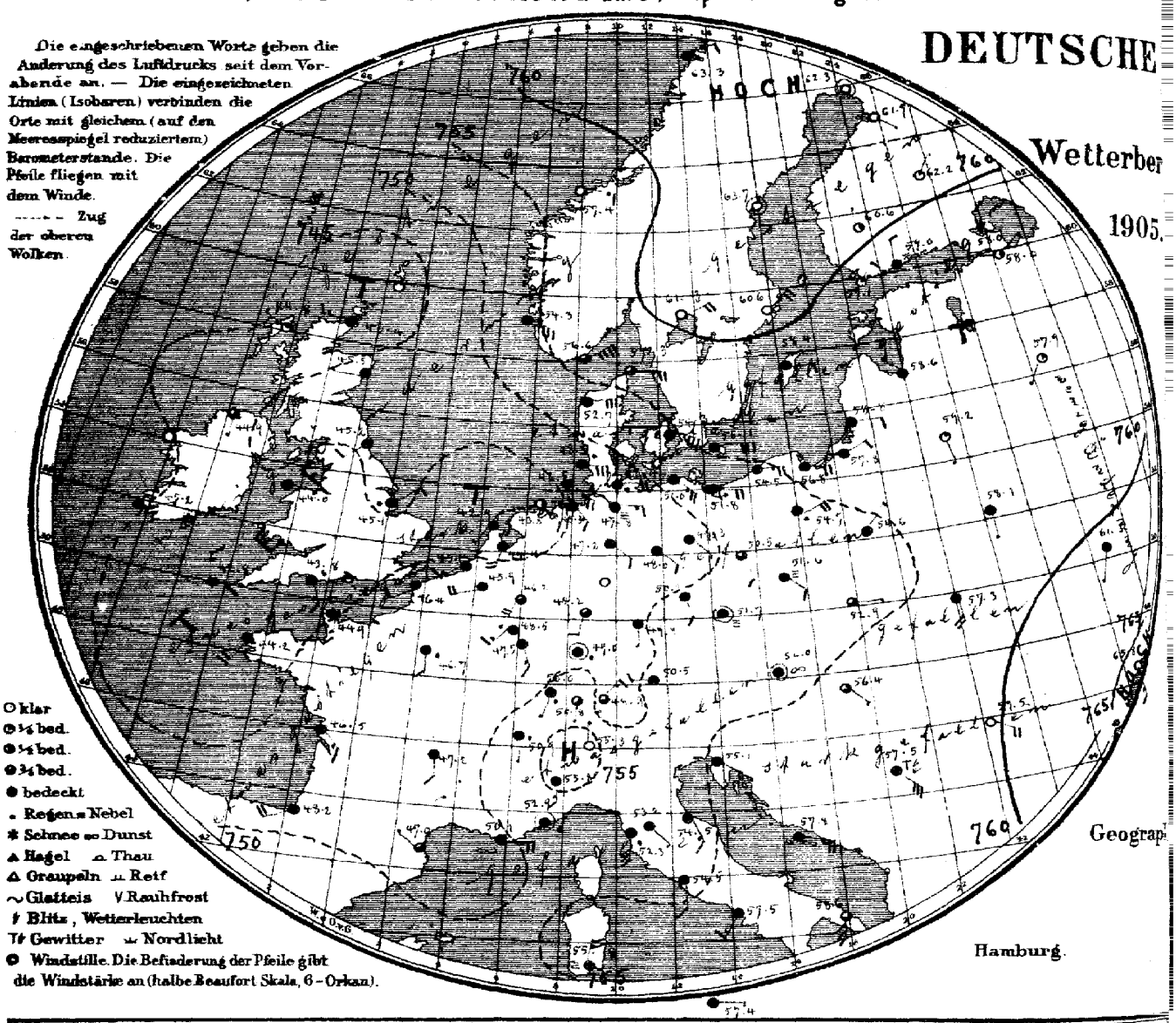
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

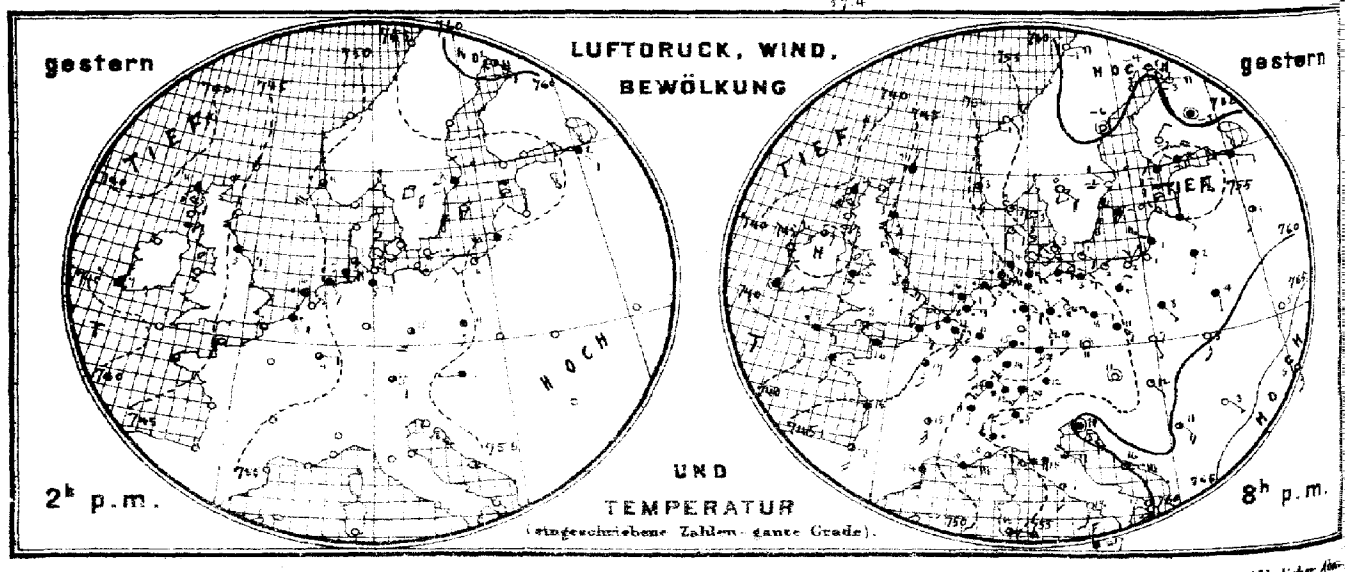
1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

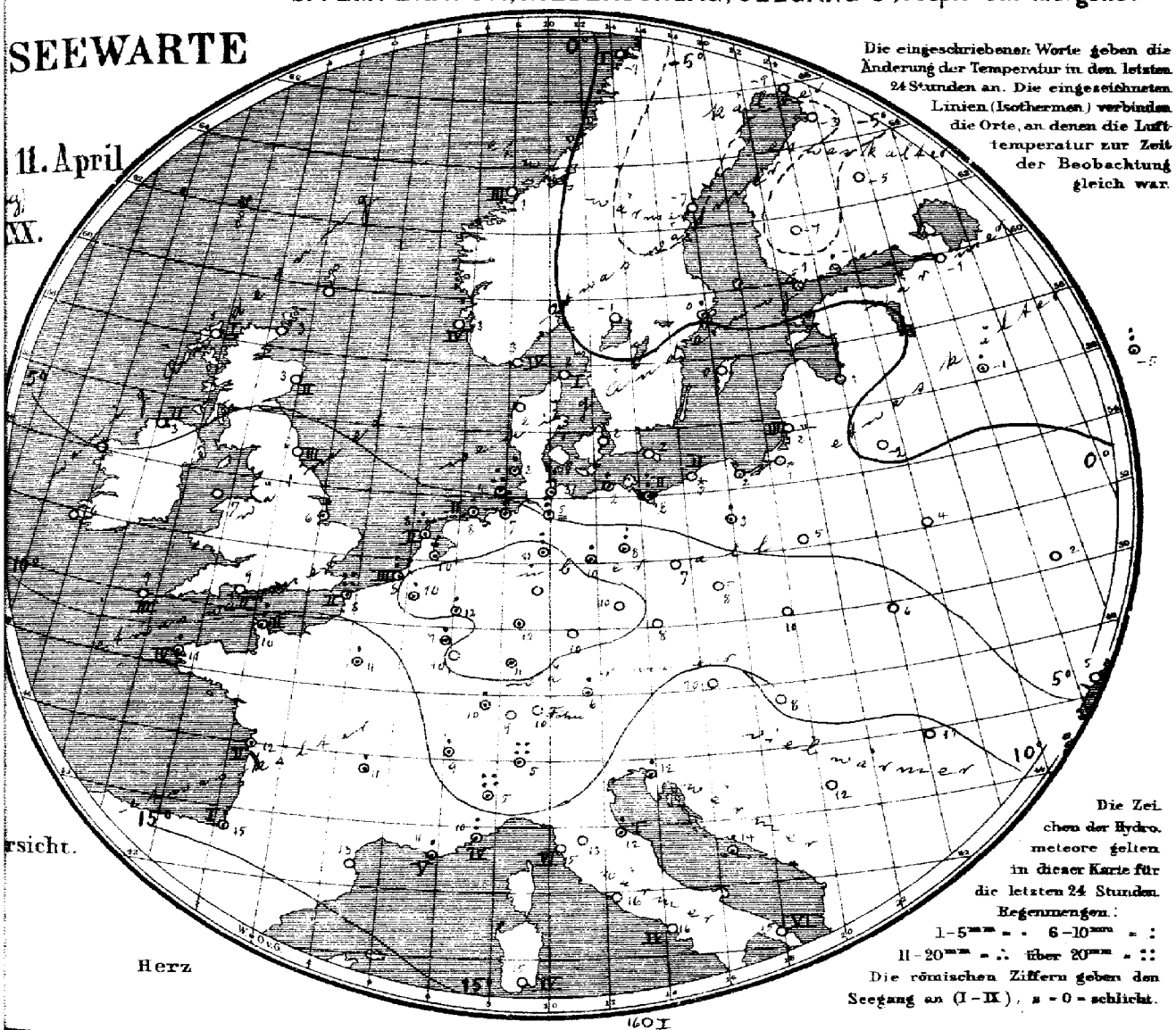
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

11. April

gj.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

160 I

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. April, 3(7) Uhr Morgens.

Eine umfangreiche Depression überdeckt das westliche Europa, während der Luftdruck im Osten am höchsten ist. Bei meist schwachen, vorwiegend südlichen bis östlichen Winden ist das Wetter in Deutschland wärmer und meist trübe, meist ist Regen oder Schnee gefallen. Grisnez meldet 34, Turin 21 und Lugano 23 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 12. April, in:

Nordwestdeutschland: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen									
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	743.4	3.3	—	W 3	4	—	—	—	—	
7	742.1	3.3	SSW 4	4	Stornoway	8	44.6	2.6	100	WNW 1	1	—	—	—	—	
—	46.0	2.8	SSE 3	4	Aberdeen	8	45.5	2.8	100	W 1	4	2	—	—	—	
7	46.4	5.0	ESE 4	4	Shields	8	45.2	6.1	93	SE 2	4	3	—	—	—	
7	46.3	4.7	W 3	3	Malin Head	8	44.9	5.3	73	S 1	3	2	—	—	—	
7	43.8	6.3	NE 1	4	Holyhead	8	44.0	7.2	—	E 1	4	—	—	—	—	
—	45.5	6.1	SE 4	∞	Skegness	8	45.1	6.1	100	NE 3	•	—	2	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	43.2	8.3	still	4	Valencia	8	45.7	5.6	—	ENE 1	4	—	—	—	—	
—	44.1	8.3	ESE 2	3	Portland Bill	8	42.8	8.9	92	SSE 3	•	2	—	—	—	
7	42.0	9.4	ESE 3	•	Scilly	8	42.8	9.4	100	NNW 3	4	3	—	—	—	
7	45.5	6.1	NNE 1	4	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	55.6	2.4	ESE 4	1	Oxö	8	56.6	2.6	75	ENE 8	3	4	0	2	−1	
8	53.3	3.0	ESE 4	3	Skudenes	8	54.3	2.7	53	ESE 6	4	4	0	4	−1	
8	53.8	−1.0	SE 1	0	Kristiansund	8	67.4	1.3	76	ESE 3	0	3	0	3	−1	
8	61.5	−1.2	E 4	0	Bodö	8	63.3	−1.0	69	ENE 2	4	1	0	2	−5	
8	56.6	2.8	SSE 1	1	Skagen	8	57.3	2.1	66	E 5	3	1	0	5	0	
8	54.1	1.4	ESE 2	1	Vestervig	8	52.7	1.7	73	E 6	4	—	0	7	0	
8	55.9	3.4	SSE 3	1	Kopenhagen	8	54.3	2.4	59	ESE 7	4	—	0	4	1	
8	54.8	1.1	SE 2	1	Bornholm	8	56.1	2.4	66	E 6	4	—	0	6	1	
9	44.4	11.9	SSE 4	•	Brüssel	8	45.9	10.5	88	WSW 4	4	—	2	12	7	
—	—	—	—	—	Arlon	8	48.5	9.2	75	SW 3	•	—	1	13	6	
7	46.6	8.3	E 3	•	de Bilt	8	44.4	9.5	88	SSW 4	4	—	8	10	5	
7	44.6	8.5	ESE 3	∞	Vlissingen	8	45.1	7.8	94	WSW 3	4	3	9	10	7	
7	47.3	6.5	E 2	•	Helder	8	42.9	7.9	93	SW 1	4	2	14	9	4	
6	43.6	9.6	NW 2	4	Cherbourg	7	44.9	10.0	92	S 3	4	2	7	10	9	
6	44.2	11.6	SE 3	4	Grisnez	7	46.4	8.0	100	WSW 2	4	2	34	12	7	
6	42.8	10.8	S 3	4	St Mathieu	7	44.2	10.6	100	SW 4	4	4	1	15	10	
6	46.5	15.0	W 2	4	Ile d'Aix	7	46.5	12.2	96	SE 3	4	2	3	29	11	
6	46.2	15.5	S 4	3	Biarritz	7	48.2	14.6	88	WSW 4	4	1	1	23	12	
8	49.7	14.0	S 4	4	Perpignan	7	47.0	13.2	76	NW 1	3	—	0	18	11	
6	52.3	10.0	E 6	∞	Sicie	7	50.1	10.6	91	E 5	∞	5	1	14	9	
6	54.4	9.6	E 3	3	Nizza	7	52.9	10.2	90	still	•	4	10	14	8	
6	47.2	14.7	S 5	2	Clermont	7	47.2	11.3	91	S 2	4	—	1	18	8	
6	45.1	17.0	S 3	3	Paris	7	46.7	10.9	92	S 2	•	—	1	19	10	
9	61.4	−3.8	SE 2	1	Haparanda	8	62.3	−9.2	84	still	0	—	0	2	−11	
9	60.6	−5.8	still	0	Hernösand	8	63.7	−7.0	68	still	0	—	0	1	−8	
9	57.2	−2.4	NW 2	0	Stockholm	8	60.6	0.0	74	NE 4	0	—	2	1	−4	
9	57.1	−0.2	NW 6	4	Wisby	8	58.4	0.2	83	E 2	4	—	0	2	−1	
9	53.6	0.2	SE 2	0	Karlstad	8	61.3	−1.2	84	ENE 4	0	—	0	—	—	
9*	54.2	−1.4	NE 2	4	Hangö	7*	59.1	−1.4	90	NE 2	1	—	*	—	−2	
9*	54.3	−1.2	NE 4	*	Helsingfors	7*	59.0	−0.6	94	N 2	*	—	5	—	−2	
9*	57.2	−2.0	NE 2	0	Tammerfors	7*	60.6	−7.2	84	N 1	2	—	0	—	−9	
9*	60.4	−3.0	still	4	Kuopio	7*	62.2	−4.8	90	NE 1	1	—	0	—	−8	
9*	60.5	−3.0	E 4	0	Uleåborg	7*	61.9	−3.3	87	SE 1	0	0	0	—	−9	
9*	60.9	−2.0	W 3	4	Archangelsk	7*	63.4	−2.0	100	NW 2	4	—	4	—	—	
9*	56.1	1.0	ESE 2	4	Petersburg	7*	58.0	−1.1	91	ENE 1	2	—	0	2	−7	
9*	54.7	1.0	SW 1	4	Riga	7*	58.6	0.8	94	NW 1	4	—	1	—	−0	
9*	58.0	1.4	SSW 1	2	Welikie Luki	7*	57.9	−0.6	92	SW 1	1	—	1	—	−3	
9*	60.4	−3.3	NW 1	0	Moskau	7*	59.6	−5.1	90	SSE 1	4	—	7	—		
9*	57.4	2.0	SW 1	4	Wilna	7*	59.2	−1.6	99	SSE 1	1	—	0	—		
9*	59.0	4.2	S 1	4	Pinsk	7*	58.1	4.0	82	S 1	4	—	0	—		
8*	56.6	7.5	SE 1	4	Warschau	7*	54.6	4.8	92	NE 1	4	—	0	—	—	—
9*	61.9	4.9	SSW 1	0	Kiew	7*	61.3	2.2	82	SSW 1	4	—	0	—	—	—
9*	67.1	2.0	S 1	0	Charkow	7*	60.0	2.2	93	SSW 1	2	—	0	—	—	—
9*	68.1	4.6	S 3	•	Odessa	7*	65.8	4.8	87	S 3	0	—	0	—	—	—
9*	53.6	10.7	still	0	Wien	8	52.0	10.1	65	still	∞	—	0	16	7	
9*	52.1	10.7	still	4	Prag	8	51.7	8.2	81	still	=	—	0	16	4	
9*	56.7	6.6	SSE 1	0	Krakau	8	52.9	9.6	74	E 1	3	—	0	12	4	
9*	53.3	11.7	S 3	0	Lemberg	8	57.3	6.3	66	S 4	4	—	0	10	6	
9*	53.5	11.6	SE 1	1	Pest	8	56.4	8.4	81	SE 1	3	—	0	16	7	
9*	63.7	3.2	SE 1	0	Hermannstadt	8	59.5	10.6	58	ESE 4	0	—	0	11	0	
9*	60.4	11.3	still	4	Triest	8	55.1	12.4	91	SE 1	4	—	1	13	7	
9*	60.7	16.2	ESE 7	1	Lesina	8	57.4	14.0	90	ESE 5	•	—	2	17	9	
9*	60.1	10.9	SE 4	2	Belgrad (Serbien)	8*	57.5	12.4	*	SE 6	T3	—	0	16	1	
9	62.4	12.4	NW 2	4	Zürich	7	59.8	6.8	—	S 1	3	—	0	—	—	
9	62.5	11.3	S 1	4	Genf	7	60.9	8.8	—	S 1	•	—	4	—	—	
9	61.6	6.9	SW 1	•	Lugano	7	55.3	5.0	—	N 1	0	—	23	—	—	
9	59.7	6.4	N 3	•	Turin	7	55.8	4.8	84	S 3	4	—	21	9	4	
9	56.7	15.4	NE 3	4	Florenz	7	58.2	12.9	90	SE 1	4	—	4	23	12	
9	58.4	11.3	E 3	4	Pesaro	7	54.6	11.7	95	SSE 3	4	1	0	13	10	
9	56.4	16.5	E 4	4	Livorno	7	52.3	14.6	93	S 6	•	6	5	20	11	
9	56.9	16.9	S 3	2	Rom	7	54.5	15.6	77	S 3	4	—	0	23	16	
9	57.2	17.7	SSW 2	0	Neapel	7	57.6	15.5	75	SW 3	4	4	0	22	12	
6	60.0	17.1	S 5	2	Brindisi	7	58.6	15.3	82	S 6	3	6	0	22	7	
6	54.8	18.5	E 6	3	Cagliari	7	56.8	16.4	96	NNE 4	=	4	0	18	10	
9	65.5	17.2	N 3	=	Palermo	7	57.4	16.2	84	E 1	4	1	0	23	15	
4	44.0	17.6	WNW 5	•	Vigo (Spanien)	9	53.2	16.2	100	WNW 5	•	4	12	19	10	
12	56.6	15.3	SW 4	2	Horta (Azoren)	9	52.5	14.5	92	SW 4	4	3	4	19	14	

Seehöhe m — Bemerkungen — Hamburg Drachen-Station

Seehöhe m — Bemerkungen — Berlin Aeronaut. Observatorium

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

																Abw. v. Mittel	Witter. verl.
					10. April												
4	759.6	16.4	SW 1	0	Metz	8	762.0	9.1	96	S 1	3	—	0	12	2	−2.1	2
					Vigo	9	744.5	15.0	96	SSE 3	•	2	10	19	11		

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 102.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 12 ten April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	743.6	5.7	SW 3	4	Nordsee	Borkum	754.2	5.1	+0.3	90	WNW 2	4	2	3	0	11	5	
8	48.3	7.2	SW 4	4	Nordsee	Wilhelmshaven	54.0	5.5	+1.1	93	WSW 4	4	2	—	0	16	5	
8	48.0	4.7	W 3	≡	Nordsee	Helgoland	52.9	4.1	−0.9	98	NW 3	4	—	3	1	9	3	ab 6h — früh ≡
8	47.8	2.6	ESE 4	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	51.6	4.8	+0.2	100	NNW 2	4	4	—	1	5	3	leuchter ≡
8	48.4	9.1	W 2	4	Nordsee	Cuxhaven	53.1	6.0	—	93	W 3	4	—	0	0	12	6	Ebing
8	48.1	12.4	WSW 2	•	Nordsee	Hamburg	53.8	5.6	+0.7	91	WSW 4	•	5	—	9	15	5	Abend •; Bod. Min. 4.7; reg. ab. 8h40 — T
8	746.2	4.5	E 3	4	Ostsee	Kiel	752.0	5.2	0.0	97	SW 3	≡	8	—	3	6	4	
8	49.6	4.0	E 4	•	Ostsee	Wustrow	51.6	4.6	0.0	98	W 2	≡	5	—	6	6	3	
8	50.1	7.6	ESE 2	4	Ostsee	Swinemünde	51.8	7.5	+2.6	99	S 1	∞	9	0	6	8	6	früh 4h •
8	52.0	3.6	ESE 3	•	Ostsee	Rügenwalder münde	51.9	5.4	+1.6	99	ESE 2	4	9	0	5	6	2	
8	53.8	3.3	E 2	•	Ostsee	Neufahrwasser	52.8	4.2	−0.7	96	E 1	4	9	—	5	4	3	
8	55.3	2.7	ENE 3	4	Ostsee	Königsberg	53.8	3.4	−0.4	100	ENE 4	•	9	—	3	4	1	gest. n. N. • u. *
8	56.8	3.8	E 3	4	Ostsee	Memel	55.1	3.0	−0.7	81	E 3	4	2	2	•	5	2	früh • Tropfen
8	750.1	11.2	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	750.6	10.4	+3.5	92	WSW 2	4	7	—	1	16	8	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel								—				
7	48.5	13.8	S 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	54.7	6.8	+0.9	91	W 2	4	5	—	1	15	7	
8	48.8	13.6	SW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	53.6	9.8	+3.7	83	WNW 2	3	6	—	1	18	10	
8	50.6	11.6	S 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	54.0	10.7	+5.8	87	WSW 3	4	6	—	1	17	10	
8	49.3	11.7	still	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	52.4	10.4	+4.1	95	W 2	4	5	—	2	16	9	Bod. Min. 5.4
8	49.6	13.8	S 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	51.8	11.3	+6.0	91	WSW 2	3	2	—	0	16	11	
8	50.0	15.0	W 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	52.3	12.2	+6.4	78	SW 1	≡	2	—	0	18	8	
8	52.7	7.3	E 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	52.5	6.7	+1.4	94	E 1	•	6	—	1	10	6	
8	750.7	11.4	SW 3	•	Süddeutschland	Metz	756.2	10.4	+3.9	94	W 2	3	5	—	8	16	10	V u. N •
8	52.1	11.2	SW 2	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	57.7	11.2	+3.7	90	SW 3	4	8	—	4	16	10	
8	50.7	13.3	W 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	56.0	11.4	+4.3	93	SW 2	•	6	—	1	18	11	
9	50.9	13.5	S 3	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	55.7	12.8	+5.4	86	W 1	2	6	—	1	16	10	
9	51.5	12.0	SW 2	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	56.9	9.1	+3.1	95	SW 1	•	6	—	5	15	9	
9	51.1	11.6	still	4	Süddeutschland	Bamberg	55.3	11.1	+5.5	93	SW 1	4	6	—	2	16	9	
9	51.4	11.3	SW 1	3	Süddeutschland	München	56.4	4.6	+4.3	92	SW 4	4	6	—	1	17	8	ab 8-9h früh T

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	635.2	3.4	SW 5	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	638.9*	3.1	—	100	NW 5	≡	—	—	9	4	2	Ferne: Theines	1394
9	513.6	−3.8	S 6	2	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	525.1*	−5.0	—	100	still	≡	—	—	1	0	−6	entf. grauer	2964
9	555.4	−2.4	SSW 2	3	Höhenstationen	Säntis 7	556.2*	−2.6	—	—	SW 2	*	—	—	—	—	—	Himmel	2500
9	684.1	9.0	SW 4	2	Höhenstationen	Heiden 7	687.8*	6.8	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—						1610
9	513.6	−6.4	WSW 2	3	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	514.9*	−7.2	—	100	WSW 1	2	—	—	9	−4	−7		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

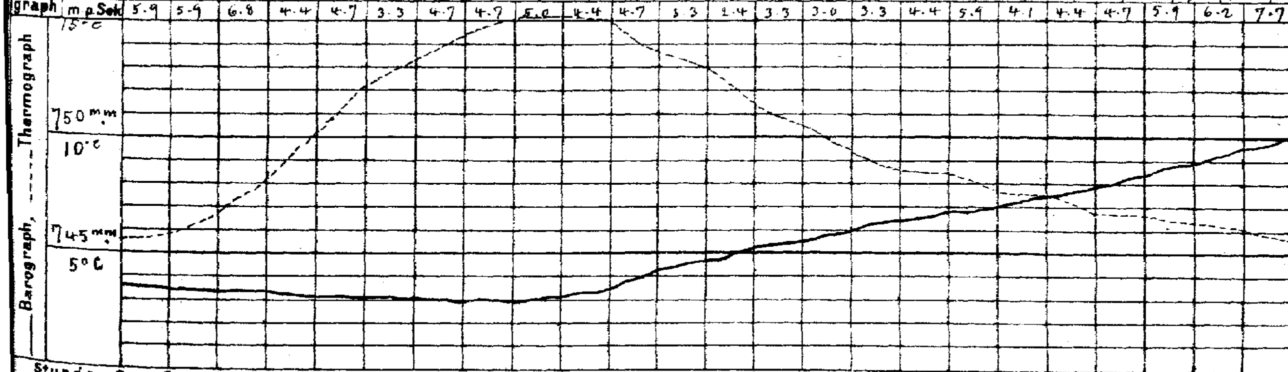
Randlegende: 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge; RR 20.5; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; RR 20.5; Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend; 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; RR 20.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	5.4°, 100% W 6	2.6°, 100% W 5	2.4°, 80% W 4	3.5°, 50% W 5	0.9°, 50% W 5	−2.1°, 75% W 4
HEUTE 10 – 11 3/4 h V	Bemerkungen	Untere Wolken 150 – 830 m von 830 – 1350 Temp. Umk. von 1.3° auf 3.5°, desgleichen über 2240 m von −7.6° an.				3000 m: −5.6°, 80% W 5	3360 m: −6.6°, 70% W 5

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2005 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	9.0°, 73% SE 3	12.0°, 65% S 6	9.5°, 73% SSW 7-8	5.0°, 60% SSW 7-8	0.6°, 93% SSW 7-8
Drachen- (Handwinde) GESTERN 9 1/4 – 11 h V	Bemerkungen	Trübe, Wolken nicht erreicht. Inversion bis 350 m auf 12.2°.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	S	S	S	S	SSW	WNW	NNW	NW	WSW	W	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW
Anemograph m.p.Sek.	5.9	5.9	6.8	4.4	4.7	3.3	4.7	4.7	5.0	4.4	4.7	3.3	2.4	3.3	3.0	3.3	4.4	5.9	4.1	4.4	4.7	5.9	6.2	7.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	745.6	8.3	+0.4	92	SW 2	4	5	See 2
Helgoland	46.3	7.3	0.0	93	SE 1	4	—	See 3
Keitum	46.3	3.6	−4.4	95	ESE 5	4	8	
Hamburg	47.0	13.2	+3.8	62	E 3	4	2	≡°
Kiel	748.4	5.6	−3.1	93	ESE 2	4	8	
Swinemünde	50.7	6.4	−0.9	91	E 2	4	5	See 2, bis 11h Ausfall
Neufahrwasser	54.8	2.6	−4.3	91	ENE 4	4	7	
Memel	58.0	4.8	−1.6	62	E 2	4	5	See 2
Kassel								
Chemnitz	749.1	17.2	+7.3	41	SSW 3	4	6	
Breslau	49.8	16.7	+8.7	43	SE 3	4	2	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	748.2	14.0	+0.6	81	SW 3	4	6	
München	46.3	16.8	+6.0	52	SE 2	2	3	Wir Sturm aus SW
Wien 12 h	50.4	6.5	—	74	SW 1	4	—	
Helder	746.7	6.8	—	64	W 3	∞	—	1 40 P Gr.-Z.
Vlissingen	48.4	9.7	—	38	WNW 2	2	—	
Stornoway	47.4	7.2	—	—	SW 3	1	—	
Shields	46.4	8.9	—	—	SE 2	4	—	2 P Gr.-Z.
Valencia	49.0	9.4	—	—	WNW 2	1	—	
Petersburg 1 P	760.2	4.2	—	—	ENE 1	0	—	
Haparanda	64.6	−2.0	—	—	S 2	0	—	2 P M-E-Z. See 3
Stockholm	61.1	2.2	—	—	E 4	0	—	
Skudenes	55.9	5.2	—	48	E 6	3	—	

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

KAISERL

DEUTSCHE

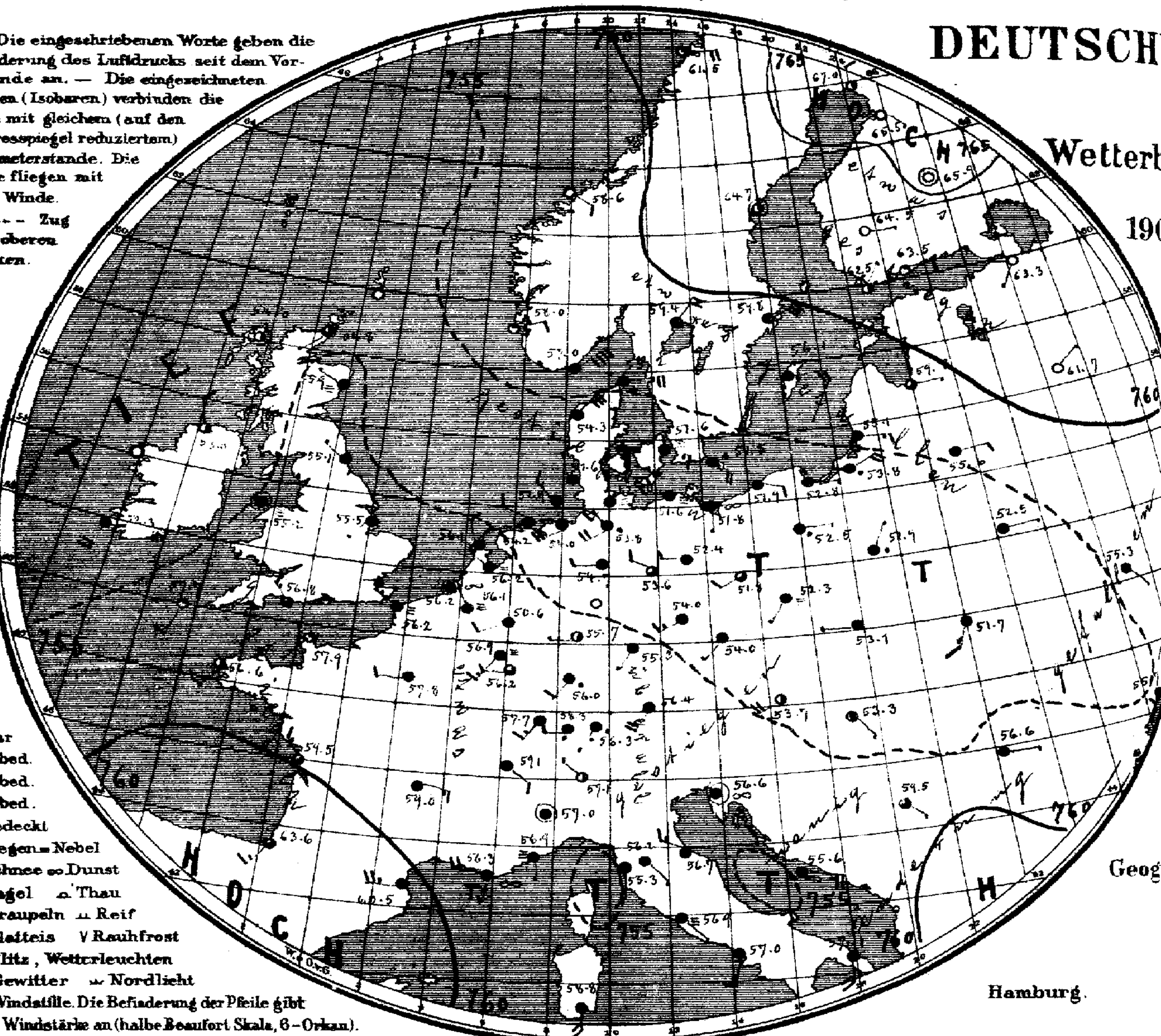
Wetterber

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

------- Zug der oberen Wolken.

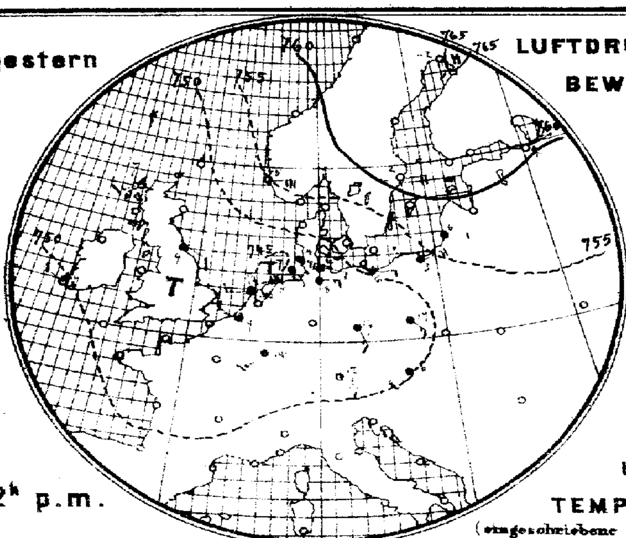


- ○ klar
- ◔ ¼ bed.
- ◑ ½ bed.
- ◕ ¾ bed.
- ● bedeckt
- • Regen ≡ Nebel
- ✱ Schnee ∞ Dunst
- ▲ Hagel ⌂ Thau
- △ Graupeln ⊥ Reif
- ∼ Glatteis V Rauhfrost
- ϟ Blitz, Wetterleuchten
- T̸ Gewitter ⌣ Nordlicht
- ⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

Geograp

Hamburg.

gestern

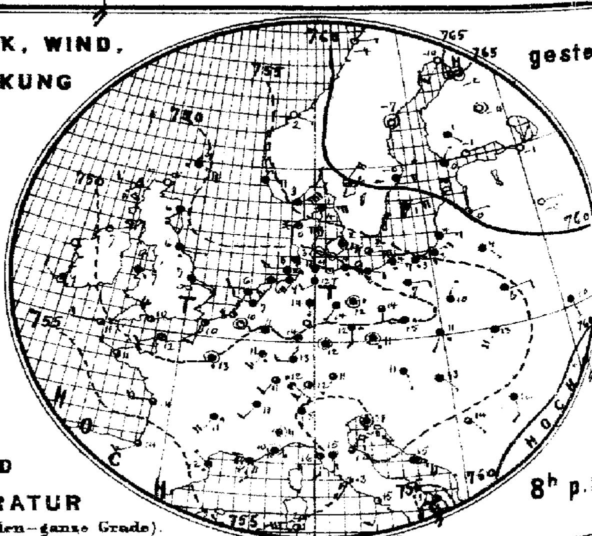


2h p.m.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen – ganze Grade).

gestern



8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No. 61, 1. Etage. Vierteljährliche

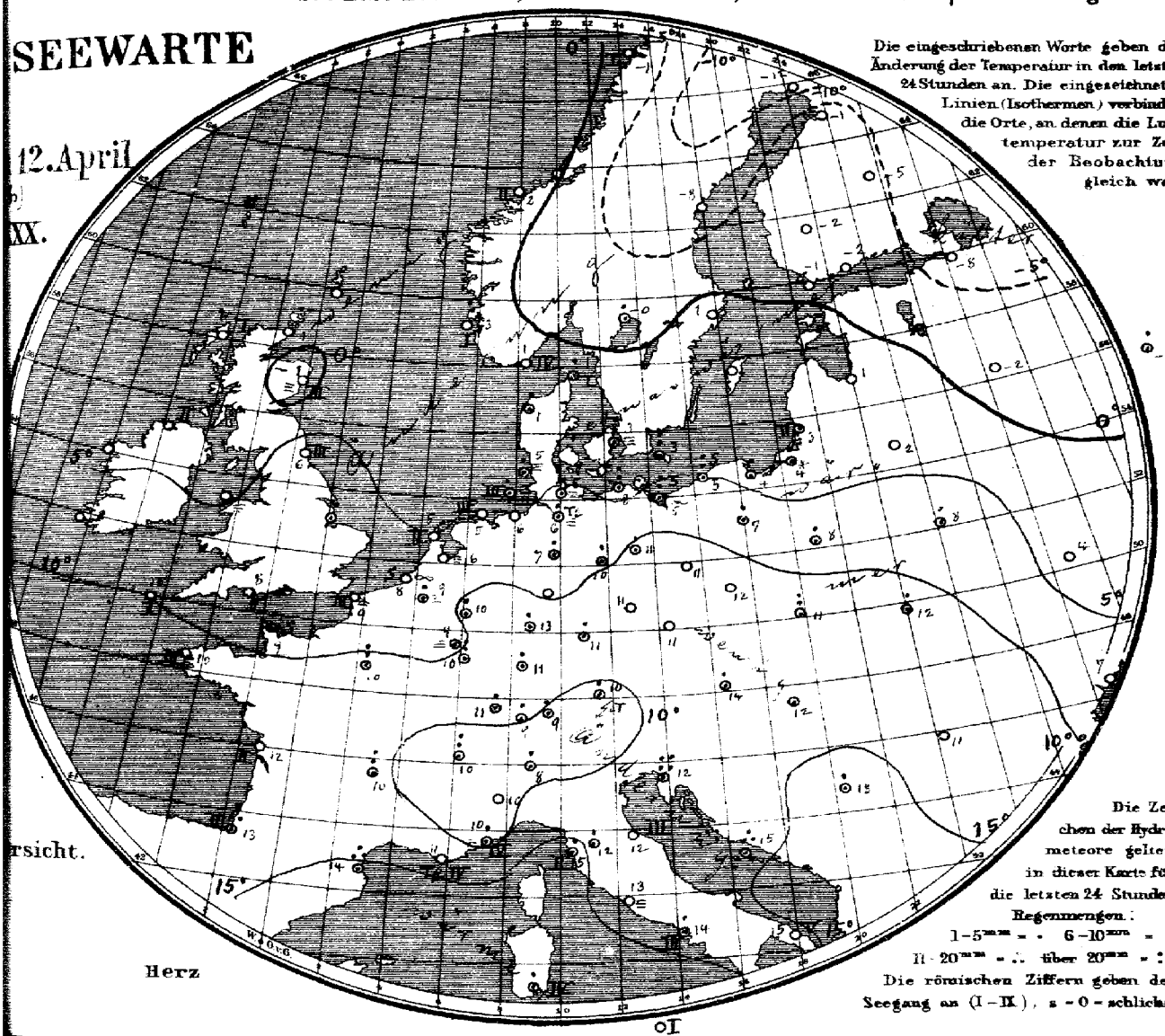
MARINE

SEEWARTE

12. April

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. April, 8(7) Uhr Morgens.

Eine umfangreiche Depression mit ruhiger, meist trüber, ziemlich milder Witterung liegt über Deutschland, Hochdruckgebiete über Südwest- und Nordeuropa. In Deutschland ist meistens Niederschlag gefallen. Hamburg und München hatten gestern abend Gewitter. Triest meldet 23 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 13. April, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges Wetter mit wechselnder Bewölkung und wenig Wärmeänderung. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Postzeitungsliste, tägliche Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	[illegible]	4.7	W 2	3		Wick	8	754.8	1.1	—	SW 1	3	—	—	—	—	
7	[illegible]	2.6	SSE 2	4		Stornoway	8	64.2	2.2	91	still	2	—	—	—	—	
—	64.1	2.6				Aberdeen	8	56.9	−0.6	100	WNW 1	=	3	—	—	—	
7	49.0	6.1	E 1	•		Shields	8	55.1	5.6	91	NW 1	4	3	—	—	—	
7	49.6	7.2	ENE 1	1		Malin Head	8	53.9	4.4	82	NNW 2	2	2	—	—	—	
7	49.4	7.2	N 1	•		Holyhead	8	55.2	5.0	—	still	=	—	—	—	—	
—	49.0	6.7	ESE 2	50		Skegness	8	55.5	5.6	100	SW 1	4	1	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	51.3	9.4	NW 2	1		Valencia	8	52.3	7.8	—	SSW 4	4	—	—	—	—	
—	48.4	10.0	NW 4	3		Portland Bill	8	56.8	8.3	86	NW 3	3	2	—	—	—	
7	50.3	11.1	W 2	3		Scilly	8	57.7	10.0	86	SSW 2	1	1	—	—	—	
7	49.0	3.3	ESE 7	•		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	56.2	2.8	ENE 8	4		Oxö	8	57.0	0.6	75	NE 8	4	4	0	3	−3	
8	54.9	3.3	E 4	4		Skudenes	8	58.0	3.1	67	ENE 2	1	1	0	5	−1	
8	58.6	3.5	ESE 1	0		Kristiansund	8	58.6	2.0	68	ESE 2	0	2	0	5	−1	
8	61.7	4.0	E 1	1		Bodö	8	61.5	0.6	66	E 4	1	1	0	2	−6	
8	56.3	1.0	E 5	*		Skagen	8	56.2	0.2	73	E 5	*	1	2	6	0	
9	52.8	0.7	E 8	*		Vestervig	8	54.3	0.6	92	NE 6	4	—	4	2	−1	
9	52.0	1.5	ESE 6	4		Kopenhagen	8	51.6	3.9	96	ESE 3	=	—	9	3	1	
9	52.3	2.2	E 6	3		Bornholm	8	51.8	3.2	97	SE 4	•	—	9	3	1	
9*	49.5	9.9	still	1		Brüssel	8	56.1	9.1	100	NW 1	=	—	3	15	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	56.9	8.8	100	SW 3	=	—	•	15	8	
7*	49.7	7.2	WNW 2	4		de Bilt	8	56.2	5.8	100	NW 1	=	—	•	9	5	
7*	49.8	8.5	NNE 1	2		Vlissingen	8	56.2	7.7	98	still	90	0	0	10	6	
7*	49.2	5.7	W 2	4		Helder	8	56.1	5.0	92	NNW 2	4	2	0	9	5	
6*	48.8	11.6	WSW 2	3		Cherbourg	7*	57.9	9.0	87	SW 1	1	0	1	13	8	
6*	49.7	10.2	SSW 2	2		Grisnez	7*	56.2	9.0	97	WNW 3	=	3	0	13	8	
6*	51.2	11.2	WNW 2	3		St Mathieu	7*	56.6	10.2	93	SW 3	2	3	0	13	10	
6*	52.7	13.8	W 4	3		Ile d'Aix	7*	59.5	12.5	94	NW 3	3	2	0	18	11	
6*	56.7	14.2	WSW 3	3		Biarritz	7*	63.6	13.0	91	SW 3	3	2	11	16	11	
6*	53.8	12.0	NW 1	•		Perpignan	7*	60.5	14.1	60	W 6	4	—	18	23	12	
6*	52.9	11.4	S 3	7/2		Sicie	7*	56.3	11.0	87	W 4	∞	4	0	14	9	
6*	54.0	9.7	still	•		Nizza	7*	56.9	9.9	100	S 1	=	4	5	12	9	
6*	61.8	11.0	SW 4	•		Clermont	7*	59.0	10.4	89	ESE 3	4	—	8	17	8	
6*	60.0	12.8	still	•		Paris	7*	57.8	10.4	82	W 2	4	—	8	18	9	
9	65.2	−10.5	SW 2	0		Haparanda	8	67.0	−11.0	65	N 2	2	—	0	−2	−12	
8	64.1	−7.0	still	0		Hernösand	8	64.7	−8.0	88	still	2	—	0	3	−10	
9	61.1	−0.1	E 4	4		Stockholm	8	59.8	1.2	82	ENE 6	4	—	0	3	−5	
9	58.5	0.8	E 4	4		Wisby	8	56.1	2.3	77	E 4	4	—	0	2	−2	
9	59.9	1.8	NE 4	3		Karlstad	8	59.4	−0.4	92	NE 4	*	—	1	—	0	
9*	61.9	0.4	NE 1	4		Hangö	7*	62.5	−1.2	84	NE 1	2	—	0	—	0	
9*	62.6	−0.6	E 1	0		Helsingfors	7*	63.5	−1.5	62	E 2	1	—	0	—	−4	
9*	62.7	1.0	SE 1	4		Tammerfors	7*	64.5	−2.4	65	E 1	0	—	0	—	−4	
9*	64.7	−3.8	still	0		Kuopio	7*	65.9	−4.6	74	still	0	—	0	—	−11	
9*	63.9	−2.6	still	0		Uleåborg	7*	65.5	−1.0	94	SE 1	0	0	0	—	−4	
9*	63.1	−1.6	NW 1	*		Archangelsk	7*	62.9	−6.0	98	NNE 1	4	—	1	—	—	
9*	62.1	−0.6	NE 1	0		Petersburg	7*	63.3	−7.6	84	SW 1	0	—	0	4	−2	
8*	60.7	0.2	E 1	2		Riga	7*	59.3	1.0	78	E 1	3	—	0	—	−1	
9*	61.2	−0.5	E 1	0		Welikie Luki	7*	61.7	−2.0	30	ENE 1	0	—	0	—	−5	
9*	59.0	6.5	N 1	4		Moskau	7*	60.4	−3.3	78	SW 1	0	—	2	—	—	
9*	57.2	4.2	SE 1	4		Wilna	7*	56.6	1.6	87	E 2	4	—	0	—	—	
9*	54.8	8.1	E 2	4		Pinsk	7*	52.5	8.0	94	E 1	4	—	4	—	—	
9*	51.6	10.3	NE 1	4		Warschau	7*	51.9	7.6	98	NNE 1	•	—	1	—	—	
9*	67.4	9.5	SSE 1	4		Kiew	7*	56.3	4.5	89	SE 1	4	—	0	—	—	
8*	56.44	9.9	SSE 1	4		Charkow	7*	53.0	1.4	100	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	60.2	6.0	S 4	4		Udessa	7*	55.7	7.2	91	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	50.1	11.4	SSE 1	4		Wien	8	53.7	13.8	60	WSW 4	7	—	1	17	8	
9*	51.0	11.1	still	•		Prag	8	54.0	11.4	82	SW 1	4	—	0	15	4	
9*	51.6	10.9	SW 1	•		Krakau	8	53.1	11.3	88	W 1	4	—	8	28	9	
9*	53.4	13.3	SW 4	4		Lemberg	8	51.7	11.7	83	SSW 3	4	—	1	20	6	
9*	53.1	13.1	SE 1	4		Pest	8	53.3	11.8	85	SE 1	2	—	•	17	9	
9*	56.2	11.8	S 2	4		Hermannstadt	8	52.2	11.0	83	E 1	4	—	0	19	6	
9*	55.9	11.4	still	4		Triest	8	56.6	11.7	100	still	∞	—	23	14	11	
9*	57.1	14.2	ESE 5	4		Lesina	8	55.6	14.9	91	ESE 4	4	—	12	16	14	
9*	56.2	14.2	SE 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	53.5	18.4	63	SE 1	3	—	2	18	13	
9*	64.3	11.5	SE 2	•		Zürich	7*	58.3	9.4	—	W 2	•	—	6	—	—	
9*	54.6	10.7	SW 2	4		Genf	7*	59.3	9.6	—	SE 2	4	—	6	—	—	
9*	66.8	8.0	S 1	4		Lugano	7*	57.1	8.0	—	NW 1	2	—	2	—	—	
9	55.7	16.6	still	4		Turin	7	57.0	16.0	76	still	4	—	0	12	6	
9	55.8	16.0	S 1	4		Florenz	7	56.2	17.0	99	SE 1	4	—	4	19	11	
9	55.3	11.9	NE 3	3		Pesaro	7	52.7	11.9	93	WNW 3	4	3	0	21	16	
9	54.5	16.0	S 2	2		Livorno	7	55.3	15.0	78	S 3	4	2	2	19	15	
9	56.8	13.2	SW 1	2		Rom	7	56.9	13.2	82	SE 1	=	—	0	19	13	
9	57.0	15.1	SSW 2	1		Neapel	7	57.0	14.5	92	SSW 3	4	3	5	20	14	
6	55.2	16.8	S 6	4		Brindisi	7	57.1	14.9	90	S 4	4	5	0	12	12	
6	56.5	20.0	W 6	2		Cagliari	7	58.8	16.6	98	S 4	4	4	2	23	12	
9	58.4	17.6	SSW 4	1		Palermo	7	59.2	18.3	53	S 4	0	1	0	24	12	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	53.2	13.5	WSW 6	4		Horta (Azoren)	9	56.4	13.3	64	WSW 4	3	4	2	18	12	

Großbritannien · Dänemark · Norwegen · Holl. u Belg. · Frankreich · Schweden · Finnland · Rußland · Österreich · Schweiz · Italien

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station — 11. April, 10½–12¼ v

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 103.

Wetterbericht von Donnerstag dem 13ten April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.2	4.9	NW 1	4	**Nordsee** Borkum	763.5	4.3	-0.6	80	NE 2	4	2	2	0	6	4	
8	61.0	4.9	NNW 2	4	Wilhelmshaven	64.0	3.7	-1.0	80	NE 2	4	2	—	0	3	3	
8	61.5	2.9	N 3	4	Helgoland	64.1	2.4	-2.9	82	NE 2	4	—	2	0	5	2	
8	63.8	3.2	N 2	4	Keitum (auf Sylt)	64.1	2.4	-2.3	84	E 2	4	2	—	0	5	2	
8	60.9	4.2	NW 3	4	Cuxhaven	64.0	2.9	—	80	NE 2	4	—	0	0	6	2	
8	60.2	4.2	W 3	4	Hamburg	64.0	2.4	-2.6	75	NNW 2	4	2	—	0	7	2	Bod. Min. 2.2
8	759.4	3.9	N 2	4	**Ostsee** Kiel	763.8	2.3	-3.1	80	N 2	4	0	—	0	6	2	
8	61.02	3.6	WNW 2	4	Wustrow	62.5	2.8	-2.0	84	N 3	4	2	—	0	7	2	
8	57.4	6.9	WNW 1	4	Swinemünde	61.9	3.9	-1.2	84	NW 2	4	4	1	1	6	3	
8	56.6	8.0	SW 2	4	Rügenwaldermünde	60.7	3.4	-0.6	92	NW 3	4	2	2	0	10	3	
8	56.2	6.9	WNW 2	4	Neufahrwasser	60.2	5.4	+0.3	91	NW 2	4	2	—	0	9	5	
8	56.4	5.9	W 3	4	Königsberg	59.7	4.6	+0.1	100	W 1	•	9	—	1	8	4	früh ≡, gest. u. N. •
8	57.1	5.8	SSW 3	3	Memel	60.2	4.2	+0.3	90	SSW 2	4	6	1	1	7	3	
8	761.2	10.0	SW 1	≡	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	762.4	7.9	+0.9	93	S 1	≡	4	—	1	12	5	
8					Kassel								—				
7	60.2	6.6	NW 2	4	Hannover	64.1	3.4	-2.7	87	NW 2	4	2	—	0	13	3	
8	59.6	7.9	NW 3	1	Magdeburg	63.6	3.5	-2.8	82	NNW 1	4	0	—	0	14	4	
8	59.5	10.8	N 2	3	Chemnitz	64.2	5.2	+0.1	95	N 2	4	4	—	5	15	5	≡
8	58.8	7.8	NW 1	4	Berlin	62.9	4.7	-1.8	79	NW 4	4	2	—	0	12	4	Bod. Min. 4.3
8	58.2	7.8	WNW 3	4	Grünberg	62.2	4.6	-0.4	97	WNW 2	•	7	—	7	17	5	T 12¼
8	57.1	12.0	NW 3	4	Breslau	61.9	6.4	+0.4	86	NW 3	≡	7	—	1	16	6	gest. nachm. •
8	56.3	9.6	NW 2	•	Bromberg	61.2	6.1	+0.6	91	NW 1	•	6	—	1	14	7	
8	761.3	9.3	W 2	1	**Süddeutschland** Metz	762.0	4.5	-2.1	100	SE 2	≡	2	—	•	14	4	gest. •
8	61.3	12.0	SW 2	3	Mülhausen i. E.	61.9	11.2	+3.6	88	N 1	3	2	—	0	16	9	
8	60.5	13.8	W 1	4	Karlsruhe	62.0	9.4	+2.2	92	NE 1	∞	5	—	1	17	7	
9	60.6	13.4	W 1	4	Frankfurt a. M.	62.1	10.6	+3.0	83	N 3	0	5	—	0	17	11	
9	61.7	9.5	SE 1	3	Friedrichshafen	61.9	8.0	+1.8	89	SSE 1	0	5	—	3	14	5	früh leichter ≡, tags über
9	60.8	10.1	S 1	4	Bamberg	62.9	9.5	+3.7	84	NW 1	2	7	—	0	19	7	T in S
9	61.1	9.3	SW 4	•	München	62.1	9.6	+4.1	89	W 2	3	5	—	2	13	8	≡

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Brocken			—										1148
9	643.4	3.8	W 2	≡	Gr. Belchen	642.8*	3.3	—	100	SW 3	≡	—	—	0	17	3	Ferne Reine.	1394
9	528.2	-5.0	NW 1	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	529.1*	-4.5	—	96	still	1	—	—	4	-4	-6	Cum. in Lim.	2964
9	561.3	-2.5	SW 2	≡	Säntis 7	561.2*	-2.8	—	—	SW 2	0	—	—	—	—	—	I Uhr.	2500
9	692.4	7.2	W 1	4	Heiden 7	692.0*	7.6	—	—	SE 2	0	—	—	—	—	—		800
9					Schneekoppe			—										1610
9	517.7	-6.2	N 2	✱	Sonnblick 7 Otz.	518.6*	-7.6	—	100	N 2	≡	—	—	5	-5	-7		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

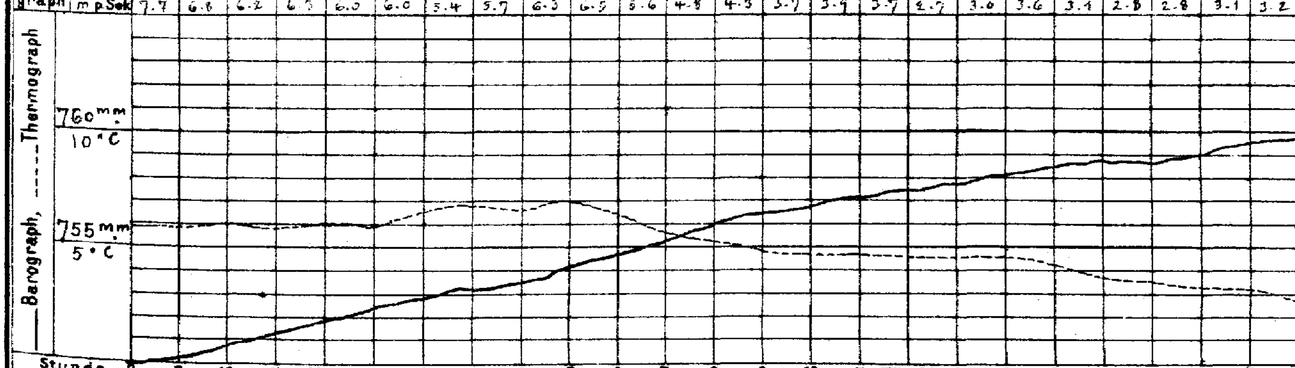
Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Ci u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrmals Blitz) — RR ≤ 0.4 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne T oder … 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens … 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit I T ohne … 7: Gewitter (mindest I (u.) T oder mehrfach T ohne …) — RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
HEUTE h V	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1060 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	11.0°, 94%, W 4	9.3°, 80%, WNW 8	5.7°, 100%, NW 8
Drachen-Aufstieg (Handwinde) GESTERN 9½ – 11 V	Bemerkungen	Regnerisch. Wolkenfetzen in ca. 300 m Höhe, darüber geschlossene Wolkendecke, die nicht erreicht wurde.		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	W	W	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m p Sek	7.7	6.8	6.2	6.3	6.0	6.0	5.4	5.7	6.3	6.5	5.6	4.8	4.3	3.7	3.9	3.7	2.7	3.0	3.6	3.1	2.8	2.8	3.1	3.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	756.1	5.3	-2.7	85	N 2	4	5	Sec 3
Helgoland	57.8	4.7	-2.7	89	NW 3	4	—	See 3
Keitum	57.0	4.6	-3.6	86	N 5	4	4	
Hamburg	57.1	6.0	-3.4	68	W 3	4	8	
Kiel	755.2	5.9	-2.9	93	SW 4	4	8	
Swinemünde	54.7	6.3	-0.8	84	W 1	4	5	V •
Neufahrwasser	54.2	6.2	-0.8	88	still	4	7	
Memel	55.8	7.0	+0.3	74	ESE 3	4	5	See 2
Kassel								
Chemnitz	757.1	12.3	+2.2	83	WNW 2	3	4	
Breslau	54.0	14.7	+4.5	72	W 3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	759.0	13.3	-0.2	86	W 4	4	6	
München	58.2	11.6	+0.6	60	SW 2	•	5	
Wien 12 a	55.3	15.2	—	55	W 3	3	—	
Helder	759.6	6.7	—	83	NNW 1	3	—	} 1 49 p Gr.-Z.
Vlissingen	54.6	11.2	—	88	N 1	2	—	
Stornoway	54.2	4.4	—	—	SSE 3	4	—	} 2 p Gr.-Z.
Shields	57.6	7.2	—	—	NE 1	4	—	
Valencia	47.5	11.7	—	—	SE 7	4	—	
Petersburg 1 p	763.3	3.0	—	—	NNE 2	0	—	
Haparanda	66.4	2.0	—	—	N 2	3	—	} 2 p M-E-Z.
Stockholm	60.5	0.9	—	—	ENE 4	✱	—	
Skudenes	60.2	5.4	—	63	NW 2	1	—	See 1

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

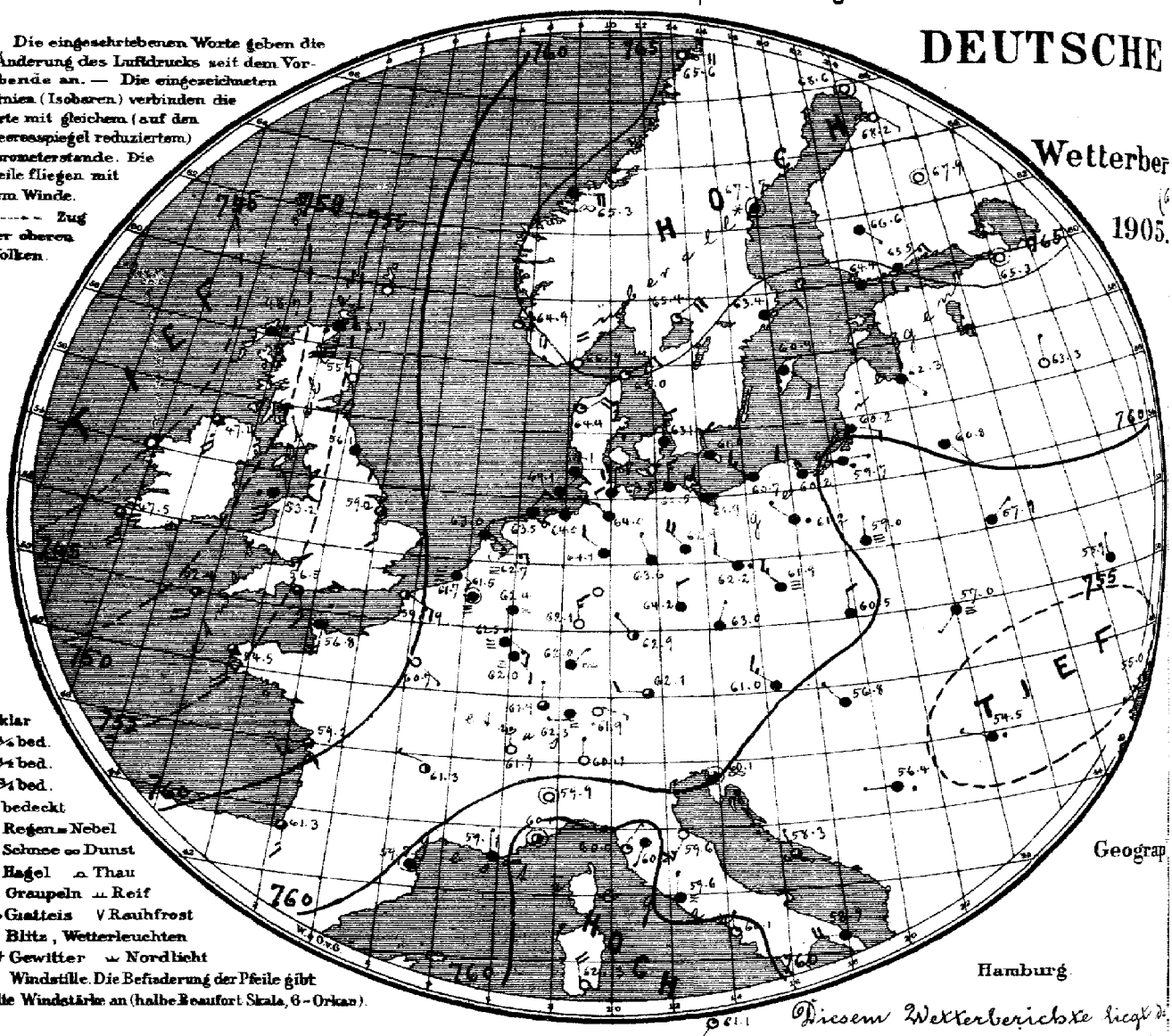
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

1905.

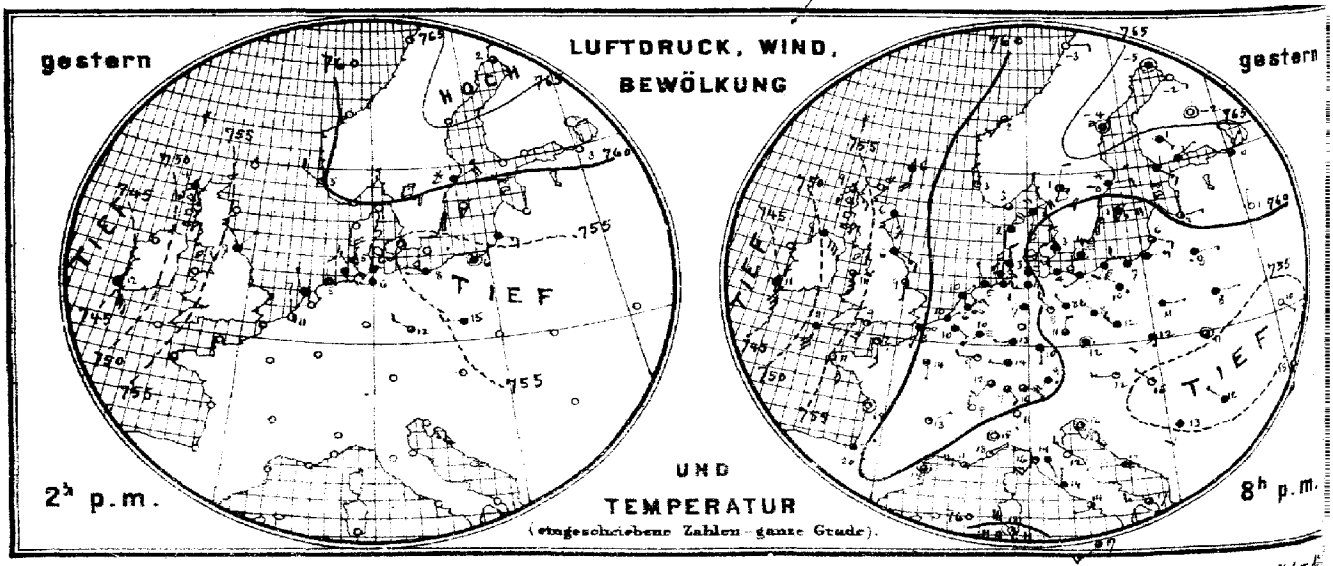
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg

Diesem Wetterberichte liegt



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

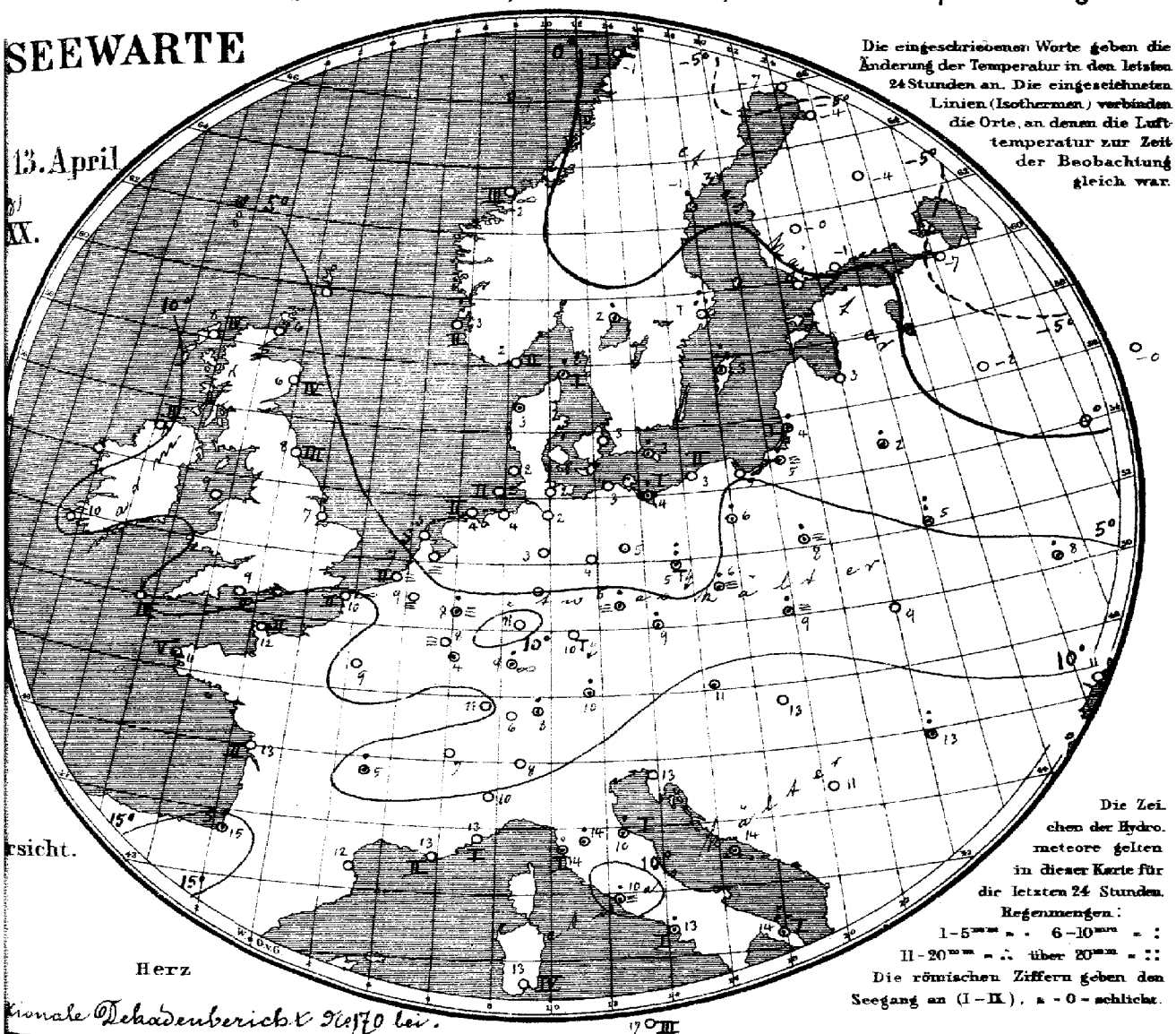
MARINE

SEEWARTE

13. April

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), a = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Kionale Schadenbericht Nr 170 bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. April, 8(7) Uhr Morgens.

Ein ziemlich tiefes Minimum liegt westlich von Schottland, ein Maximum über Nord-amerika. In Deutschland ist bei schwachen Winden aus vorwiegend nördlichen Rich-tungen das Wetter kühler, im Norden trübe, im Süden vielfach heiter; stellenweise ist Regen gefallen. Grünberg und Bamberg hatten Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 14. April, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges Wetter mit wechselnder Bewölkung. Temperatur wenig verändert oder steigend. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr Jansen Nebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis vierteljährlich bei portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. in mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	753.7	6.1	—	S 7	4	—	—	—	—	
7	754.5	9.4	SE 3	3		Stornoway	8	48.7	5.0	84	SE 5	•	4	—	—	—	
—	57.5	5.4	SSE 3	4		Aberdeen	8	55.9	6.1	100	SSE 4	•	4	—	—	—	
7	57.6	6.1	ESE 3	3		Shields	8	56.1	7.8	92	SE 2	4	3	—	—	—	
7	56.1	8.9	SE 6	4		Malin Head	8	47.4	10.8	76	S 5	3	3	—	—	—	
7	54.5	11.1	S 3	3		Holyhead	8	53.2	9.4	—	S 6	•	—	—	—	—	
—	57.3	9.4	S 1	3		Skegness	8	59.0	7.2	100	S 3	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	45.0	11.1	SSE 7	•		Valencia	8	47.6	10.0	—	SSE 5	3	—	—	—	—	
—	57.6	9.4	SSW 3	2		Portland Bill	8	56.5	9.4	93	SSE 3	3	2	—	—	—	
7	52.6	10.6	S 6	4		Scilly	8	52.4	10.6	93	S 4	3	4	—	—	—	
7	50.4	6.6	S 4	4		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	62.4	3.2	ENE 4	3		Oxö	8	65.3	2.0	68	N 4	0	2	0	3	0	
8	60.6	3.2	NNW 2	1		Skudenes	8	64.9	2.8	70	SE 4	1	2	0	5	0	
8	62.0	2.4	SW 2	3		Kristiansund	8	63.3	1.8	63	E 4	∞	3	0	6	3	
8	62.6	3.0	E 2	3		Bodö	8	65.6	−1.2	62	E 4	0	1	0	1	−6	
8	60.9	2.6	ENE 4	4		Skagen	8	65.0	2.3	80	ENE 3	1	1	1	3	1	
8	61.6	2.2	NE 4	4		Vestervig	8	64.4	3.3	80	ENE 4	1	—	•	3	0	
9	58.2	3.3	NNW 2	4		Kopenhagen	8	63.1	2.6	80	N 3	4	—	0	5	2	
9	56.4	3.6	still	=		Bornholm	8	61.0	2.6	91	NNW 2	4	—	1	7	2	
9*	61.0	10.5	SE 1	•		Brüssel	8	61.5	8.6	100	still	=	—	0	15	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.5	5.3	100	SE 3	=	—	0	14	5	
7*	61.0	6.4	NE 3	∞		de Bilt	8	62.7	3.6	100	E 3	=	—	0	12	2	
7*	60.6	9.6	ENE 1	4		Vlissingen	8	61.7	7.2	100	SE 2	=	2	0	11	7	
7*	61.1	9.5	ENE 1	4		Helder	8	63.0	4.6	94	SE 1	4	0	0	7	4	
6*	58.0	9	S 3	1		Cherbourg	7*	56.8	12.0	79	S 4	4	2	0	15	10	
6*	59.8	8.0	SSW 1	∞		Grisnez	7*	59.9	10.0	89	ESE 3	2	2	0	13	7	
6*	56.7	11.4	SSE 4	4		St Mathieu	7*	54.6	11.0	97	S 4	3	5	4	14	11	
6*	59.0	17.3	still	1		Ile d'Aix	7*	59.2	13.2	94	SW 3	3	2	0	21	12	
6*	59.8	19.6	ENE 1	3		Biarritz	7*	61.3	15.0	88	S 3	3	0	1	21	13	
6*	59.9	17.7	still	5		Perpignan	7*	59.7	11.9	99	still	4	—	0	21	9	
6*	57.1	13.0	W 5	∞		Sicie	7*	59.1	13.0	77	N 1	∞	2	0	16	10	
6*	57.9	11.2	still	3		Nizza	7*	60.1	13.2	88	still	2	1	0	18	8	
6*	60.3	12.8	ENE 1	1		Clermont	7*	61.3	5.1	97	WNW 1	2	—	1	17	3	
6*	60.3	14.0	S 1	3		Paris	7*	60.7	9.4	79	SE 1	0	—	0	17	5	
9	66.1	−4.8	still	4		Haparanda	8	68.6	−7.4	83	still	0	—	0	2	−14	
8	66.4	−3.6	still	=		Hernösand	8	67.7	−1.2	100	still	*	—	1	0	−11	
9	61.8	0.1	E 2	*		Stockholm	8	63.4	0.6	94	ENE 2	*	—	11	2	0	
9	57.3	1.4	E 4	•		Wisby	8	60.9	2.6	84	SE 2	4	—	12	2	0	
8	62.1	0.6	NNE 2	2		Karlstad	8	65.4	2.0	71	NE 4	1	—	3	—	—	
9*	61.5	1.0	SE 3	4		Hangö	7*	64.4	1.2	72	E 2	4	—	0	—	0	Bod. Min. −3
9*	64.1	1.0	ENE 1	4		Helsingfors	7*	65.5	−0.6	62	ENE 3	4	—	0	—	−1	−2
9*	64.4	1.0	SE 1	4		Tammerfors	7*	66.6	−0.4	53	SE 1	4	—	0	—	−2	2
9*	65.9	−2.0	still	0		Kuopio	7*	67.9	−3.6	80	still	0	—	2	—	−10	−14 1
9*	66.0	−2.3	SE 1	0		Uleåborg	7*	68.2	−3.9	89	SE 1	0	0	0	—	−9	
9*	—	—	—	—		Archangelsk	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	63.8	0.2	NE 1	4		Petersburg	7*	66.3	−6.6	90	still	0	—	0	4	−10	
9*	60.5	3.4	E 1	2		Riga	7*	62.3	2.6	65	SE 1	4	—	0	—	1	−1
9*	61.6	1.4	N 1	0		Welikie Luki	7*	63.3	−2.0	83	N 1	0	—	0	—	−4	−3
9*	60.8	0.3	NW 1	0		Moskau	7*	62.5	−0.3	70	NW 1	4	—	0	—	−2	−7 1
9*	58.5	3.2	E 1	•		Wilna	7*	60.8	1.8	99	SE 1	4	—	1	—	—	
9*	56.4	8.0	E 1	4		Pinsk	7*	57.9	5.0	97	NE 1	4	—	3	—	—	
8*	55.3	11.2	E 1	4		Warschau	7*	59.0	7.7	99	N 1	=	—	1	—	—	
9*	54.2	10.2	SE 1	4		Kiew	7*	55.9	7.9	100	N 1	4	—	1	—	—	
8*	57.5	6.6	still	4		Charkow	7*	57.6	4.4	93	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	55.2	14.8	SSW 2	0		Odessa	7*	55.0	11.4	84	WSW 1	3	—	0	—	—	
8*	58.3	12.5	W 3	1		Wien	8	61.0	10.7	63	NW 3	4	—	•	10	8	abends Schnee
9*	59.2	11.8	still	4		Prag	8	62.0	8.9	62	NNE 1	4	—	1	16	8	
9*	56.4	11.7	WSW 2	•		Krakau	8	60.5	9.0	83	N 2	4	—	3	18	9	
9*	55.2	11.0	still	3		Lemberg	8	57.0	9.4	80	SW 1	=	—	0	17	7	
9*	54.8	16.2	NW 1	1		Pest	8	56.8	13.4	75	NNW 1	4	—	0	21	12	
9*	54.9	11.8	NW 1	4		Hermannstadt	8	54.5	12.9	97	WNW 1	•	—	9	18	10	
9*	55.6	12.1	still	2		Triest	8	60.1	12.0	86	still	∞	—	0	14	10	
9*	57.9	13.6	WNW 1	4		Lesina	8	58.3	13.8	87	NNW 1	3	—	4	15	5	
9*	55.7	13.4	SW 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	56.4	11.2	98	W 1	•	—	•	23	11	
9*	62.5	9.4	SE 2	3		Zürich	7*	62.3	6.2	—	W 1	=	—	12	—	—	
9*	61.7	8.8	N 1	0		Genf	7*	61.7	7.0	—	N 1	0	—	2	—	—	
9*	58.6	11.9	S 1	0		Lugano	7*	60.1	8.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	57.9	15.4	still	0		Turin	7	59.9	14.5	73	still	0	—	0	18	10	
9	59.3	14.4	SSE 1	4		Florenz	7	60.6	13.5	94	SW 1	4	—	1	19	13	
9	57.8	11.9	NW 3	0		Pesaro	7	53.6	10.1	94	SW 3	0	1	4	16	8	
9	57.6	15.6	SW 4	2		Livorno	7	60.0	13.8	80	NE 1	1	1	1	18	10	
9	58.9	13.6	N 1	4		Rom	7	59.6	8.6	95	N 1	=	—	2	20	10	
9	58.9	14.0	WSW 1	2		Neapel	7	60.1	15.3	93	N 1	1	1	3	18	12	
6	56.4	17.0	W 3	3		Brindisi	7	58.9	13.5	82	W 4	4	4	12	22	12	
6	60.3	18.3	NW 6	2		Cagliari	7	62.3	13.0	89	NNW 4	0	3	0	20	10	
9	60.3	17.2	WSW 3	3		Palermo	7	61.1	17.0	79	SW 1	1	3	0	24	14	
4	56.2	18.8	SSW 5	*		Vigo (Spanien)	9	61.0	12.6	82	SW 3	4	3	7	16	11	
12	56.0	15.6	SW 6	4		Horta (Azoren)	9	59.3	18.4	64	WNW 5	0	5	1	17	13	

Verspätete Telegramme

					12. April												
4	760.2	15.2	SW 3	0		Vigo	9	753.0	13.0	96	S 5	4	2	0	16	11	

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station — 7. April, 11¼–12½ V

Berlin Aeronaut. Observatorium — V

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s — Bemerkungen

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s — Bemerkungen

2070 m — 11.9°, 100%, WSW

1500 m — 9.5°, 100%, WSW

1000 m — 6.2°, 100%, WSW

500 m — 2.4°, 100%, WSW

17 m — 2.2°, 100%, WSW

Schnee (dcm)

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

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

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE**

DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 104.

Wetterbericht von Freitag dem 14ten April.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	762.2	6.9	E 1	4	Nordsee	Borkum	761.8	3.9	−1.1	93	ESE 4	∞	1	2	0	10	3	
8	64.4	4.6	E 4	0	Nordsee	Wilhelmshaven	63.3	3.7	−1.2	87	SE 4	4	1	—	0	8	2	
8	64.8	3.6	SES 3	4	Nordsee	Helgoland	63.5	3.6	−1.9	87	SSE 4	4	—	4	0	4	2	
8	65.8	3.4	still	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	64.7	4.2	−0.7	96	SE 1	4	2	—	0	6	3	
8	65.1	4.2	E 3	0	Nordsee	Cuxhaven	63.8	4.4	—	84	SE 5	4	—	2	0	5	3	
8	65.4	4.0	ENE 2	4	Nordsee	Hamburg	65.0	4.8	−1.2	78	ESE 3	4	2	—		6	2	Bod. Min. 2.5
8	765.7	2.5	NE 2	4	Ostsee	Kiel	765.5	3.9	−1.6	86	ENE 3	4	2	—	0	4	3	
8	65.6	3.6	NNE 1	4	Ostsee	Wustrow	65.9	3.2	?	?	ESE 3	4	2	—	0	5	2	
8	65.7	3.9	NNE 2	4	Ostsee	Swinemünde	66.1	2.5	−1.7	90	ENE 3	4	2	2	0	5	3	
8	64.6	3.2	NNE 4	4	Ostsee	Rügenwalder münde	66.2	3.9	−0.3	90	ENE 4	4	2	3	0	4	3	nachm. ≈ N ≡
8	63.9	4.0	NE 1	4	Ostsee	Neufahrwasser	65.9	3.1	−2.2	95	N 3	4	2	—	0	7	3	∞
8	64.0	5.3	NW 2	4	Ostsee	Königsberg	65.6	4.3	−0.4	96	NNE 1	•	2	—	•	6	3	gest. ≈ •
8	63.3	4.2	N 2	4	Ostsee	Memel	66.5	3.8	−0.3	77	NE 4	4	2	2	0	7	3	
8	761.4	14.0	S 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.7	14.0	+6.8	97	S 2	1	1	—	0	19	9	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel								—				
7	64.3	5.6	SE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	64.1	4.6	−1.6	81	E 3	4	2	—	0	6	3	
8	65.3	5.1	NE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	64.9	5.2	−0.3	69	SE 2	4	2	—	0	7	4	
8	65.1	5.9	NE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	65.0	3.2	−1.9	75	ESE 2	4	2	—	0	11	3	
8	65.4	5.2	N 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	65.5	4.6	−2.1	69	ENE 2	4	2	—	0	8	4	Bod. Min. 3.8
8	65.3	3.9	NW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	65.2	3.7	−2.0	98	ENE 1	∞	2	—	0	13	3	
8	64.4	5.8	N 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	65.3	4.3	−1.9	82	N 2	4	2	—	•	7	4	N •
8	64.2	5.6	NNW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	65.5	4.6	−1.1	92	ENE 1	4	2	—	•	8	4	Staub.
8	761.0	13.6	E 2	0	Süddeutschland	Metz	760.6	6.5	−0.3	99	NE 2	0	1	—	0	18	5	früh ≡²
8	61.1	15.0	ENE 1	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	60.9	9.0	+1.2	87	SE 1	0	1	—	0	19	6	früh ⌐
8	61.3	13.3	NE 1	0	Süddeutschland	Karlsruhe	60.6	10.4	+3.1	87	NE 1	0	0	—	0	19	7	
9	62.0	12.8	still	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	61.4	9.8	+2.0	74	N 3	0	1	—	0	19	9	
9	61.4	11.9	NE 2	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	60.9	8.2	+1.8	89	NE 2	0	0	—	0	18	5	⌐
9	62.9	10.4	N 2	1	Süddeutschland	Bamberg	63.5	6.0	0.0	74	NE 2	0	1	—	0	10	2	
9	62.5	10.0	SE 1	0	Süddeutschland	München	62.1	6.5	+0.7	96	still	0	1	—	0	15	4	Nebelig.

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	644.5	5.6	SW 2	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	642.7 *	5.9	—	88	SW 3	1	—	—	0	7	3	ferne Schwarzwald	1394
9	530.3	−5.5	N 1	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 (Ortszeit)	528.8 *	−6.1	—	?	NW 1	0	—	—	0	−1	−9	Wolkenlos [Inneres	2964
9	562.6	−2.0	SW 2	0	Höhenstationen	Säntis 7	561.0 *	−2.8	—	—	SW 1	0	—	—	—	—	—		2500
9	691.7	7.2	N 1	0	Höhenstationen	Heiden 7	691.5 *	9.0	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—		800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—										1610
9	519.0	−6.6	NNE 2	✳	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	517.1 *	−12.0	—	100	NNE 3	0	—	—	0	−6	−8		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

0: Niederschläge in Schauern; 1: Niederschlag veränderlich, mit Sonnenschein; 2: ... 3: Anhaltend Niederschläge; Landregen bei meist trüb. Himmel. RR ≥ 0.5

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne Gewitter oder ...; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) ...; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 Gewitter ohne ...; 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 oder mehrfach Gewitter ohne ...). RR ≥ 0.5

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

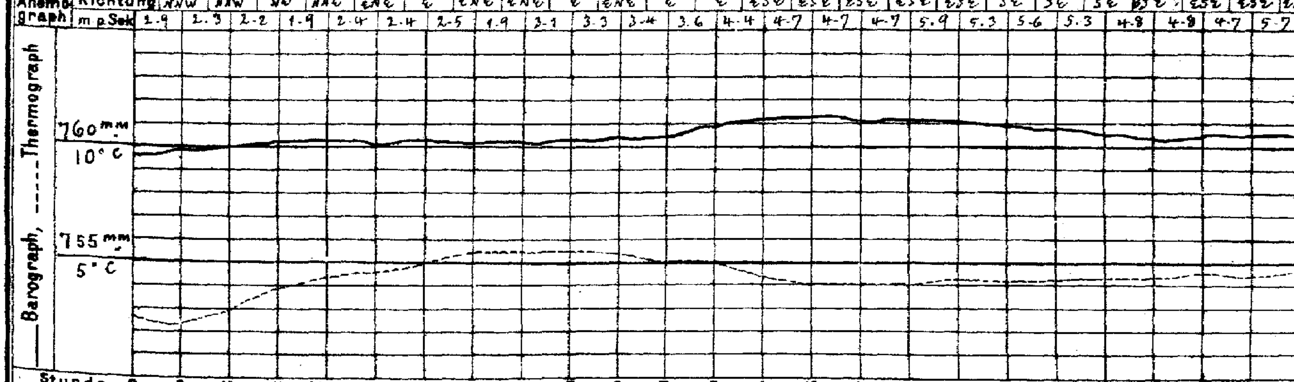
0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nahe ab. Blitz). RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1470 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	4.7°, 96% ESE 7	3.4°, 98% ESE 10	0.4°, 100% SE 12	6.8°, 30% ESE 6	5.3°, 30% ESE 4
HEUTE 8¼–10h V	Bemerkungen	Wolken von 440–540 m, darüber von 840–980 Temp. Umk. von −1.6° auf 7.0°. Wind oben sehr schwach.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1470.
	T. R. F. Wind m.p.s.	4.0°, 87% W 2	2.5°, 94% still	−1.0°, 100% still	5.0°, 51% NW 2
Kugel-Ballon-Aufstieg. GESTERN 10 – 11 h V	Bemerkungen	Geschlossene Wolkendecke zwischen 600 und 1000 m. Darüber Inversion bis Maximalhöhe und Feuchtigkeitsfall. Rauhreif am Draht.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NE	NNE	ENE	E	ENE	ENE	E	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m p. Sek.	1.9	2.3	2.2	1.9	2.4	2.4	2.5	1.9	3.1	3.3	3.4	3.6	4.4	4.7	4.7	4.7	5.9	5.3	5.6	5.3	4.8	4.9	4.7	5.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	763.5	8.3	+0.1	70	ESE 2	0	0	See 2
Helgoland	764.8	3.9	−3.7	80	E 3	4	—	See 3
Keitum	65.2	5.6	−1.7	80	E 2	4	8	
Hamburg	64.9	4.8	−4.8	71	E 2	4	8	
Kiel	764.8	3.9	−5.0	78	NE 2	4	8	
Swinemünde	763.8	4.4	−3.2	80	N 3	4	5	See 2
Neufahrwasser	61.8	5.7	−1.5	85	WNW 1	4	8	
Memel	61.8	5.6	−1.3	88	W 1	4	5	See 1
Kassel								
Chemnitz	764.0	7.4	−2.9	74	NNW 2	4	8	
Breslau	63.6	6.8	−3.6	77	NW 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	761.1	16.3	+2.7	72	W 2	1	4	
München	760.3	14.6	+3.4	64	SE 3	3	3	
Wien 12a	60.5	14.1	—	52	N 2	1	—	
Helder	762.6	9.0	—	77	SE 2	0	—	1 h p Gr.-Z.
Vlissingen	761.1	12.9	—	81	ESE 2	≡	—	1 h p Gr.-Z.
Stornoway	50.7	11.7	—	—	SSW 4	4	—	2 h p Gr.-Z.
Shields	56.6	9.4	—	—	SE 3	3	—	2 h p Gr.-Z.
Valencia	44.7	11.7	—	—	SSE 7	•	—	2 h p Gr.-Z.
Petersburg 1p	765.7	3.6	—	—	NW 1	2	—	
Haparanda	69.9	1.9	—	—	still	0	—	2 h p M-E-Z.
Stockholm	66.2	1.0	—	—	NE 2	4	—	2 h p M-E-Z.
Skudenes	65.3	5.4	—	66	S 4	∞	—	2 h p M-E-Z. See 3

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

KAISERI

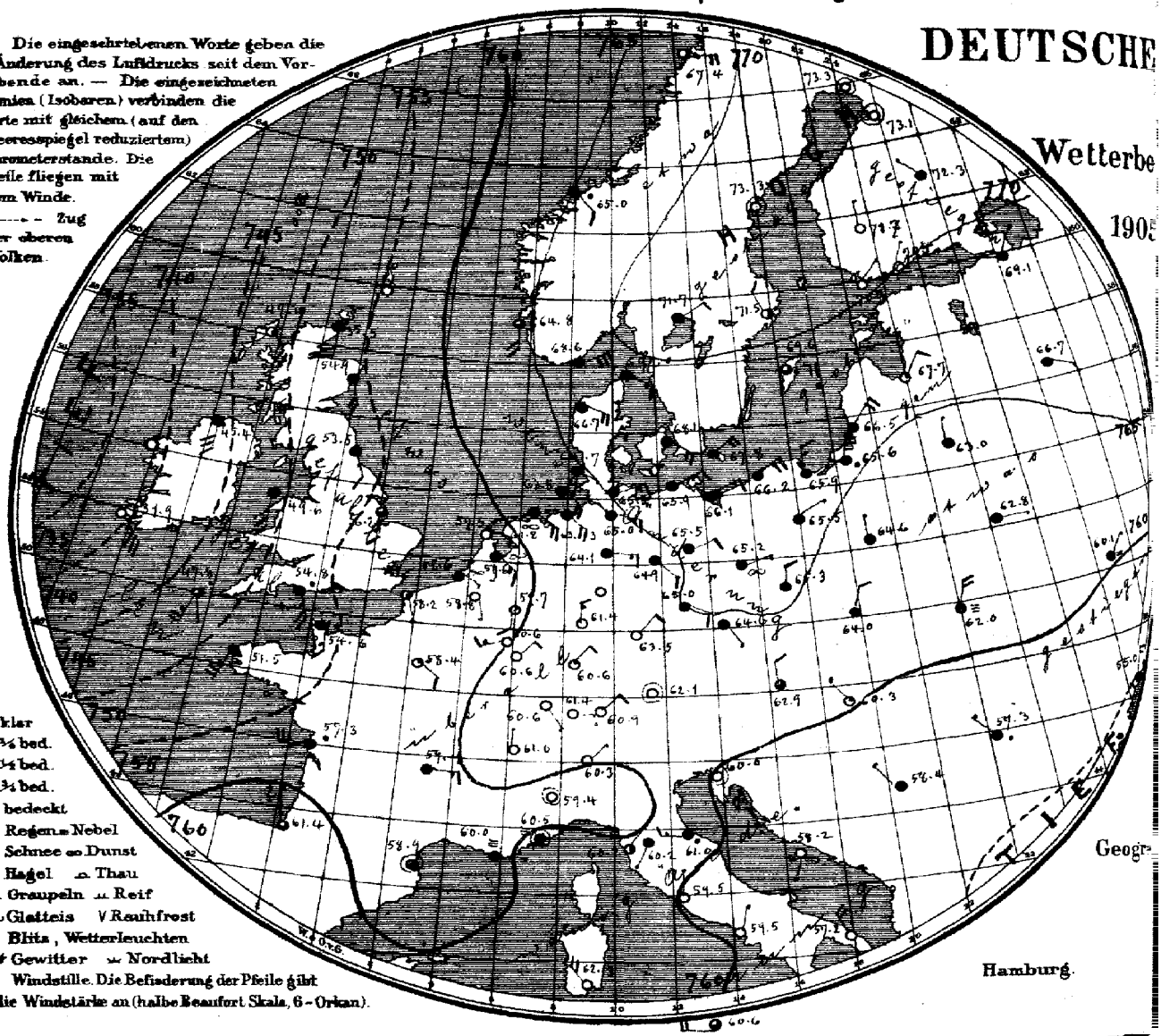
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

190

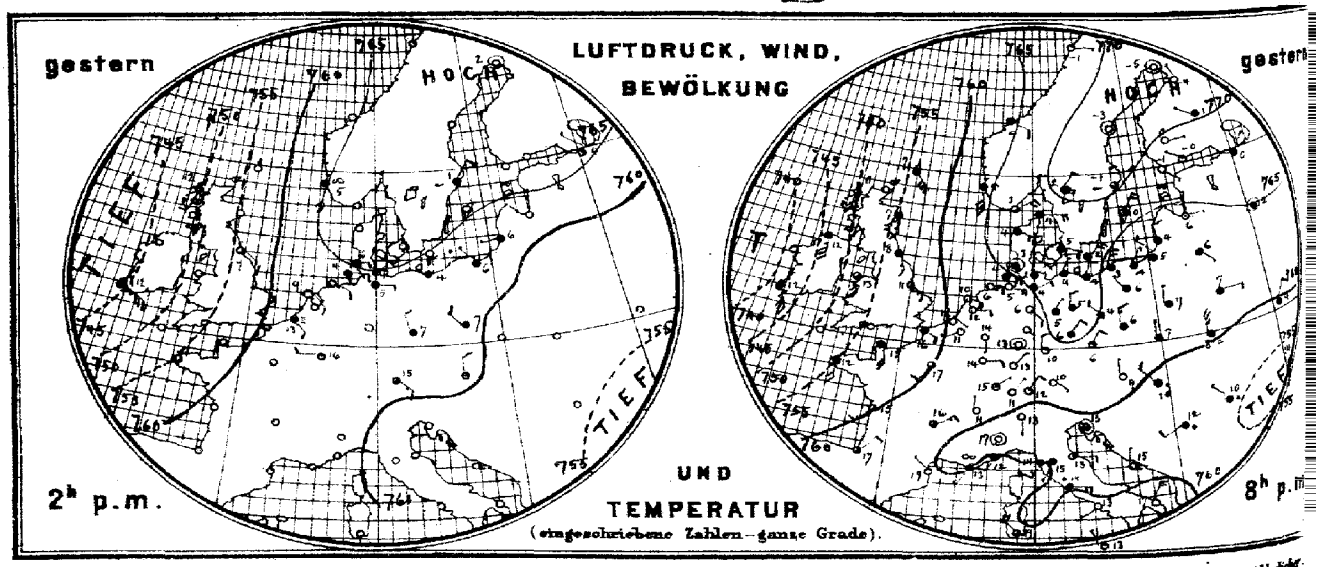
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlich

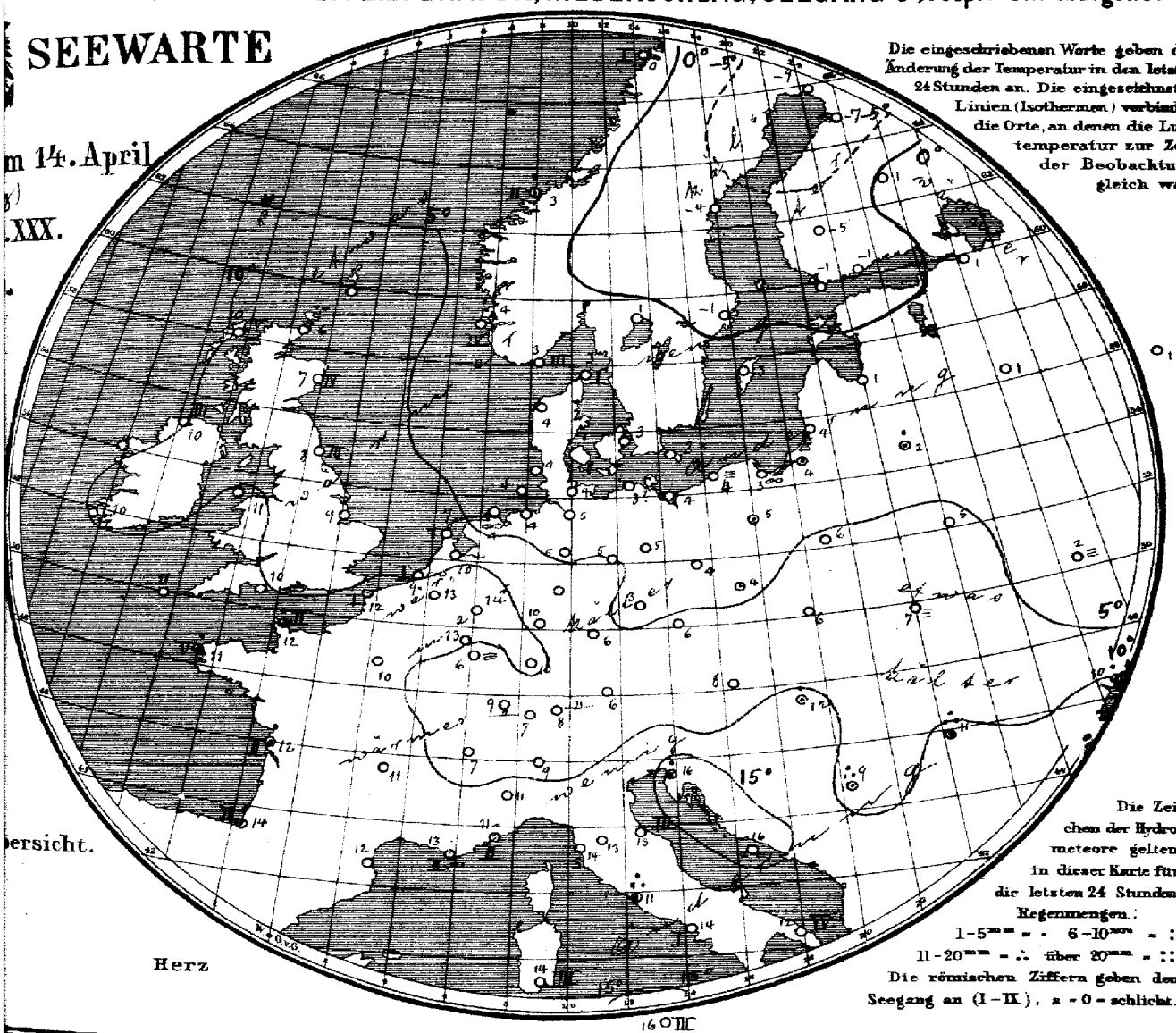
E MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

m 14. April

.XXX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. April, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet im Norden hat an Höhe zugenommen und sich weiter südwärts ausgebreitet, während die Depression im Westen sich vertieft hat. In Deutschland ist das Wetter ziemlich kühl, im Süden und an der Westgrenze heiter, ohne messbare Niederschläge.

Aussichten für die Witterung des 15. April, in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen südost. lichen Winden. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Ruhiges, aufklarendes Wetter ohne wesentliche Wärmeänderung. Stellenweise Nebel, sonst trocken.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: per fester täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl.mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wiek	8	753.5	6.1	—	S 4	4	—	—	—	—	
7	750.9	10.6	S 4	3	Sternoway	8	49.4	10.0	78	SE 6	2	5	—	—	—	
—	56.4	6.7	S 3	4	Aberdeen	8	54.9	6.7	91	SSE 4	4	4	—	—	—	
7	55.8	7.8	SSE 3	4	Shields	8	53.5	8.3	86	SSE 2	4	3	—	—	—	
7	56.8	11.7	S 7	4	Malin Head	8	45.4	12.9	92	S 6	4	3	—	—	—	
7	52.7	12.8	S 4	3	Holyhead	8	47.6	12.6	—	S 6	4	—	—	—	—	
—	55.4	11.1	SE 3	3	Skegness	8	56.2	9.4	93	S 3	3	—	*	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	42.4	12.2	SSE 7	4	Valencia	8	32.9	12.0	—	SE 7	4	—	—	—	—	
—	56.9	11.1	SSE 4	3	Portland Bill	8	54.8	10.0	92	SSE 6	6	4	—	—	—	
7	51.4	11.1	S 6	6	Scilly	8	47.8	10.6	93	SSW 6	3	4	—	—	—	
7	55.5	6.7	SE 6	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	68.0	3.4	ENE 4	3	Oxö	8	68.6	2.8	79	ENE 6	4	3	0	5	0	
8	64.7	3.8	S 6	4	Skudenes	8	64.8	4.3	72	S 4	3	4	0	6	3	
8	64.4	4.2	ESE 2	4	Kristiansund	8	66.0	3.4	85	SE 2	6	2	1	7	2	
8	66.7	-1.2	E 1	1	Bodö	8	67.4	0.4	64	E 4	0	1	0	2	-4	
8	68.2	4.1	E 4	4	Skagen	8	69.0	3.2	93	ESE 3	4	1	0	6	2	
9	66.6	4.0	ESE 4	4	Vestervig	8	66.7	3.6	93	ESE 4	4	—	0	7	1	
9	66.8	4.9	ESE 2	4	Kopenhagen	8	68.1	2.8	86	ESE 4	4	—	0	6	2	
9	66.5	2.3	NE 4	4	Bornholm	8	67.8	2.4	88	NE 4	4	—	0	4	2	
9†8	60.6	11.0	WSW 1	0	Brüssel	8	58.8	13.2	67	SSE 1	0	—	0	20	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8	60.6	12.7	75	WSW 3	0	—	0	18	6	
7†8	61.5	12.4	SE 2	0	de Bilt	8	59.6	9.6	82	SE 3	∞	—	0	16	4	
7†8	60.5	11.5	ESE 1	0	Vlissingen	8	58.6	9.2	95	ESE 1	∞	1	0	13	7	
7†8	61.6	10.4	ESE 2	0	Helder	8	59.5	7.3	90	ESE 2	0	1	0	12	8	
6⁸	57.0	15.4	S 4	2	Cherbourg	7⁸	54.6	11.8	91	S 3	2	2	2	18	12	
6⁸	59.1	16.0	ESE 2	4	Grisnez	7⁸	58.2	12.2	84	SSE 1	2	1	0	20	10	
6⁸	66.4	11.8	S 4	4	St Mathieu	7⁸	61.5	11.2	83	SSW 6	4	5	6	13	10	
6⁸	60.4	15.0	SW 3	3	Ile d'Aix	7⁸	57.3	12.0	96	W 5	0	2	1	17	11	
6⁸	61.3	17.0	NE 2	2	Biarritz	7⁸	61.4	13.8	100	NNW 4	1	3	2	1	20	12
6⁸	60.9	18.8	NW 1	0	Perpignan	7⁸	58.9	12.0	79	still		3	—	0	22	8
6⁸	60.8	13.4	SW 1	∞	Sicie	7⁸	60.0	13.0	66	E 1	=	2	0	19	10	
6⁸	60.5	11.8	SW 1	4	Nizza	7⁸	60.5	11.0	99	still	=	2	0	18	9	
6⁸	60.6	15.7	ENE 3	3	Clermont	7⁸	59.8	11.0	87	E 3	4	—	0	22	5	
6⁸	59.9	16.9	SW 2	3	Paris	7⁸	58.4	10.4	91	SE 2	1	—	0	20	7	
9	71.6	-5.2	still	0	Haparanda	8	73.3	-9.2	84	still	0	—	0	5	-4	
9	70.8	-3.0	still	0	Hernösand	8	73.3	-4.4	86	still	=	—	0	4	-5	
8	70.7	-0.7	N 2	3	Stockholm	8	71.5	-0.8	90	NNW 2	2	—	0	2	-1	
9	67.4	0.4	NE 4	2	Wisby	8	69.6	2.8	77	E 4	3	—	0	3	0	
9	70.5	2.4	NE 2	4	Karlstad	8	71.7	0.8	75	ENE 2	4	—	0	—	—	
9*	69.5	-0.6	SE 1	0	Hangö	7*	70.3	-1.2	88	NE 1	0	—	0	—	-4	
9*	68.5	-0.3	WNW 1	1	Helsingfors	7*	70.4	-1.0	70	NNE 1	2	—	9	—	-3	
9*	69.8	0.2	E 1	0	Tammerfors	7*	71.7	-4.6	71	N 1	0	—	0	—	-6	
9*	70.3	0.6	NW 1	4	Kuopio	7*	72.3	0.6	89	NW 1	4	—	0	—	-1	
9*	71.1	-3.9	NNW 1	0	Uleåborg	7*	73.1	-6.9	76	still	0	0	0	—	-13	
9*	69.0	1.5	still	4	Archangelsk	7*	71.5	1.0	100	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	67.2	0.4	NE 1	4	Petersburg	7*	69.1	0.6	92	NE 1	4	—	6	5	-8	
9*	63.8	5.6	E 1	0	Riga	7*	61.7	1.0	85	NE 2	1	—	0	—	-0	
9*	63.6	2.4	still	4	Wefikie Luki	7*	66.7	1.0	82	ESE 1	4	—	0			
9*	65.4	1.0	N 1	4	Moskau	7*	67.4	1.0	80	ENE 1	3	—	0			
9*	61.5	5.8	SE 1	4	Wilna	7*	63.0	2.4	99	N 1	4	—	2			
9*	62.2	6.6	E 2	4	Pinsk	7*	62.8	6.4	87	E 1	4	—	0			
9*	63.5	7.1	N 1	4	Warschau	7*	64.6	5.6	91	N 1	4	—	0			
9*	60.0	4.0	NE 2	4	Kiew	7*	60.1	2.4	100	NE 1	=	—	0			
9*	59.0	5.9	ENE 1	4	Charkow	7*	59.0	4.3	100	N 2	4	—	10			
9*	54.5	14.0	SSW 1	0	Odessa	7*	56.0	10.1	91	NNE 3	4	—	1			
8*	62.2	8.7	N 1	0	Wien	8	62.9	7.6	64	N 2	3	—	0	18	8	
9*	64.6	5.8	NE 2	3	Prag	8	64.6	6.4	73	SE 1	4	—	0	14	6	
9*	63.4	7.2	N 1	4	Krakau	8	64.0	6.4	86	NNE 2	4	—	0	9	6	
9*	60.7	8.5	N 5	=	Lemberg	8	62.0	6.8	91	NNE 4	=	—	0	12	7	
9*	58.7	13.2	NW 2	•	Pest	8	60.3	11.8	66	NNW 1	1	—	2	18	8	
9*	56.3	10.3	NW 1	•	Hermannstadt	8	57.3	10.6	97	NW 1	•	—	12	15	9	
9*	57.8	15.0	still	3	Triest	8	60.0	16.0	66	still	0	—	1	20	11	
9*	58.6	15.4	N 1	0	Lesina	8	58.2	15.6	63	SSW 1	0	—	0	20	12	
9*	57.0	11.8	WSW 2	•	Belgrad (Serbien)	8*	58.4	8.6	92	NW 1	4	—	14	14	8	
9†8	62.4	11.3	NE 1	0	Zürich	7*	61.4	7.4	—	E 1	0	—	0	—	—	
9†8	62.0	11.4	N 1	0	Genf	7†	61.0	7.4	—	N 1	0	—	0	—	—	
9†8	59.7	13.0	S 1	0	Lugano	7*	60.3	9.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	58.6	17.4	still	0	Turin	7	59.4	11.4	78	still	0	—	0	20	11	
9	60.8	14.8	SW 1	4	Florenz	7	60.2	12.8	91	SW 1	4	—	0	20	12	
9	59.6	12.9	E 2	2	Pesaro	7	61.0	12.9	83	W 3	•	3	0	19	10	
9	60.0	14.0	SW 3	4	Livorno	7	60.2	13.8	86	NE 1	2	0	0	17	12	
9	60.5	13.7	E 3	•	Rom	7	59.5	11.4	86	N 1	0	—	19	21	10	
9	60.2	13.5	WSW 1	0	Neapel	7	59.5	13.5	91	NNE 1	1	1	0	19	13	
6	61.0	16.8	NE 4	0	Brindisi	7	57.5	11.6	75	NNW 4	0	4	0	20	10	
6	60.8	18.6	NW 4	3	Cagliari	7	62.3	13.5	83	NW 4	0	3	0	20	10	
9	61.6	15.4	NNW 1	1	Palermo	7	60.6	16.2	64	W 4	3	3	0	21	8	
4	62.0	13.2	SW 5	•	Vigo (Spanien)	9	64.5	13.6	96	W 6	•	6	10	15	10	
12	64.1	13.2	W 3	2	Horta (Azoren)	9	66.4	13.8	74	SW 4	4	3	0	17	13	

Bes. Min. | Schwankt. (dem.)

-8 | —
-5 | —
— | 2
-2 | 1

Hamburg Drachen-Stat.: Seehöhe m, Temp, Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium: Seehöhe m, Temp, Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 105.

Wetterbericht von Sonnabend dem 15ten April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	759.6	6.9	ESE 4	0	Nordsee	Borkum	758.2	5.9	+0.8	86	ESE 5	0	0	3	0	13	4	
8	61.0	6.4	ESE 4	3	Nordsee	Wilhelmshaven	59.7	6.2	+1.2	78	ESE 5	1	1	—	0	11	4	
8	61.3	5.3	ESE 5	4	Nordsee	Helgoland	60.0	5.8	+0.2	85	SE 4	3	—	4	0	6	2	
8	63.3	4.6	SE 5	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	62.0	4.6	−0.5	78	E 3	4	2	—	0	6	4	
8	62.4	6.7	SE 5	4	Nordsee	Cuxhaven	60.5	6.7	—	74	SE 6	1	—	3	0	8	5	
8	62.8	6.6	E 6	4	Nordsee	Hamburg	61.5	6.8	+1.4	74	ESE 4	4	2	—	0	8	5	Bod. Min. 5.0
8	763.8	3.9	E 4	4	Ostsee	Kiel	762.6	5.1	−0.6	85	E 2	4	2	—	0	6	4	
8	65.5	3.7	E 3	4	Ostsee	Wustrow	63.7	4.4	−0.8	85	ESE 5	4	2	—	0	5	3	
8	65.7	4.1	ENE 3	4	Ostsee	Swinemünde	64.6	5.4	0.0	72	E 3	3	2	2	0	6	4	
8	66.8	3.2	E 3	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	66.2	4.0	+0.7	85	E 3	3	2	0	0	6	2	
8	66.6	4.1	ENE 4	3	Ostsee	Neufahrwasser	66.6	4.2	−1.3	90	E 3	4	1	—	0	5	3	
8	67.6	4.5	E 4	4	Ostsee	Königsberg	67.6	3.1	−1.8	88	E 3	4	2	—	0	8	2	früh ≡
8	68.4	4.5	NE 1	4	Ostsee	Memel	68.3	4.8	+0.5	67	ENE 2	0	2	1	0	7	1	
8	756.4	15.0	S 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.9	10.6	+3.2	74	WSW 2	3	6	—	0	22	9	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel								—				
7	61.6	6.2	E 5	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	60.4	5.8	−0.6	87	E 5	3	2	—	0	9	4	
8	62.9	6.4	SE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	61.2	6.6	−0.1	76	ESE 2	3	2	—	0	7	5	
8	61.5	6.2	SW 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	60.9	6.0	+0.5	76	E 2	3	0	—	0	12	1	
8	64.0	6.6	E 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	62.4	6.7	−0.2	87	ESE 3	4	2	—	0	8	6	Bod. Min. 4.1
8	64.4	5.4	E 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	62.8	5.0	−0.9	87	E 3	4	2	—	0	8	5	
8	64.0	7.0	ENE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	62.8	5.6	−0.9	79	E 2	4	2	—	0	8	4	
8	66.0	6.0	NE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	65.6	4.7	−1.2	81	ENE 3	4	2	—	0	7	3	
8	757.0	15.8	E 2	3	Süddeutschland	Metz	758.6	9.9	+3.0	94	W 3	4	6	—	5	20	9	
8	57.3	14.2	SW 4	2	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	59.6	10.0	+2.2	92	SW 3	●	6	—	3	20	10	
8	56.4	14.9	NE 2	0	Süddeutschland	Karlsruhe	58.2	10.4	+3.0	88	SW 3	●	0	—	●	20	10	
9	58.0	12.0	E 2	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	58.7	9.0	+1.0	73	E 2	0	0	—	0	21	8	
9	56.9	11.8	NE 3	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	58.8	8.6	+2.0	86	SW 2	●	0	—	●	19	7	
9	60.5	7.9	E 2	0	Süddeutschland	Bamberg	59.8	6.8	+0.6	71	still	0	0	—	0	19	1	
9	59.4	7.3	NE 2	0	Süddeutschland	München	59.4	4.6	−1.2	98	W 4	≡	0	—	0	14	2	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	640.8	5.2	W 5	2	Höhenstationen	Gr. Belchen	640.2	1.7	—	100	W 6	≡	—	—	5	10	1	Ferns. Heiner.	1394
9	517.1	−5.7	still	3	Höhenstationen	Zugspitze 7 (Ortszeit)	525.8	−6.0	—	100	still	*	—	—	2	−0	−7	einf. grauer Himmel	2964
9	559.0	−2.1	SW 4	2	Höhenstationen	Säntis 7 (Ortszeit)	558.2	−2.9	—	—	SW 2	3	—	—	—	—	—		2500
8	688.4	5.6	NE 2	0	Höhenstationen	Heiden 7 (Ortszeit)	689.4	6.4	—	—	W 2	3	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—					1610
9	517.0	−7.4	W 2	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	515.7	−8.8	—	100	WNW 2	0			0	−5	−11		3106

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich. Zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne ≡ oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit (7 ohne 4) 7: Gewitter (mindest. I u. I T oder mehrfach T ohne 9) RR ≥ 0.5

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrals I Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
Heute hV	Bemerkungen	Aufstieg noch nicht beendet.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1465 m	
	T, R. F. Wind m.p.s.	3.6°, 45%, E 4	2.6°, 100%, E 4–5	0.6°, 97%, E 4–5	7.6°, 51%, still	
Gestern Kugelballon. 9¼–10 hV	Bemerkungen	Haufenwolken zwischen 300 und 600 m, geschlossene Wolkendecke zwischen ca. 850 und 1250 m, darüber Inversion von −0.9° auf 7.6° mit Feuchtigkeitsfall.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ES[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	6.0	7.1	7.1	6.8	6.2	6.5	6.9	7.1	6.6	6.8	6.3	6.9	8.0	8.0	~~7.4~~ 7.4	~~7.4~~ 6.6	~~6.6~~ 6.0	~~6.0~~ 6.2	~~6.4~~ 6.8	~~6.8~~ 6.9	~~6.4~~ 6.5	~~6.5~~ 6.2	~~6.2~~ 6.2	7.2

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	760.0	12.7	+4.4	66	ESE 4	0	0	See 3
Helgoland	61.9	6.3	−1.4	68	ESE 5	2	—	See 4
Keitum	64.0	6.2	−2.3	94	SE 3	4	8	
Hamburg	63.9	6.4	−3.3	73	E 4	4	8	
Kiel	764.8	5.5	−3.6	86	E 3	4	5	
Swinemünde	66.1	4.9	−1.9	82	NE 4	4	5	See 3
Neufahrwasser	66.6	4.2	−3.0	85	NE 4	4	4	
Memel	67.8	6.7	−0.4	58	ENE 3	3	4	See 2
Kassel	7							
Chemnitz	62.3	11.5	7.8	56	ESE 3	0	0	
Breslau	64.7	6.8	4.5	67	E 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	757.7	19.7	+6.0	50	NE 3	1	4	
München	59.2	13.9	+2.5	62	E 5	1	3	
Wien 12 a	62.8	10.1	—	52	NW 1	1	—	Klagenfurt gestern T
Helder	757.8	15.2	—	67	ESE 2	0	—	1 1/2 p Gr.-Z.
Vlissingen	56.4	18.4	—	59	SSE 2	1	—	
Stornoway	49.2	11.7	—	—	SE 4	4	—	
Shields	54.0	11.1	—	—	ESE 2	4	—	2 p Gr.-Z.
Valencia	47.7	10.6	—	—	SSW 5	2	—	
Petersburg 1 p	770.5	2.8	—	—	ENE 1	4	—	
Haparanda	73.2	0.2	—	—	still	0	—	2 p M.-E.-Z.
Stockholm	71.5	0.5	—	—	NE 2	0	—	
Skudenes	65.5	6.0	—	67	SSE 4	4	—	See 3

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

KAISERL

DEUTSCHE

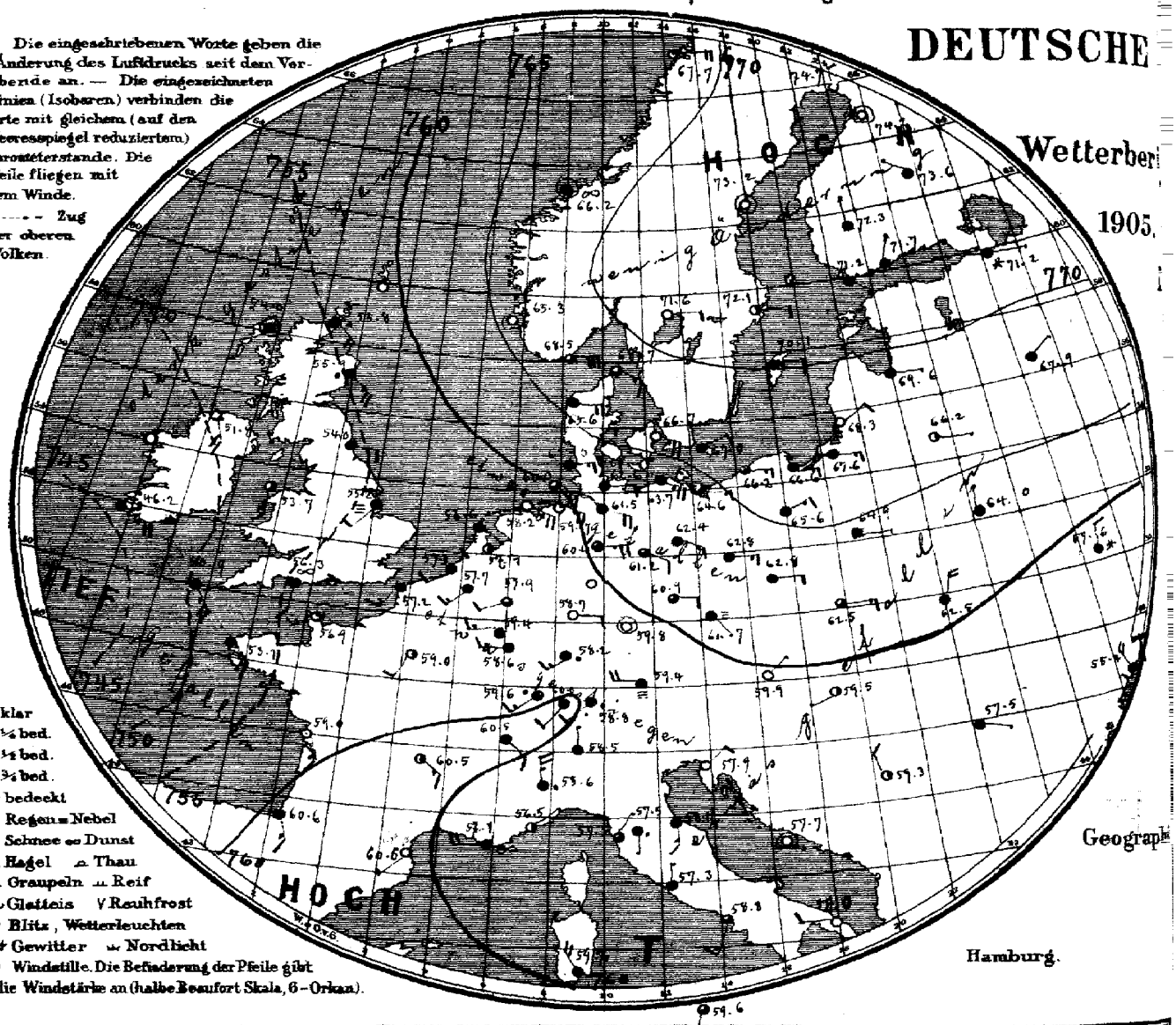
Wetterber

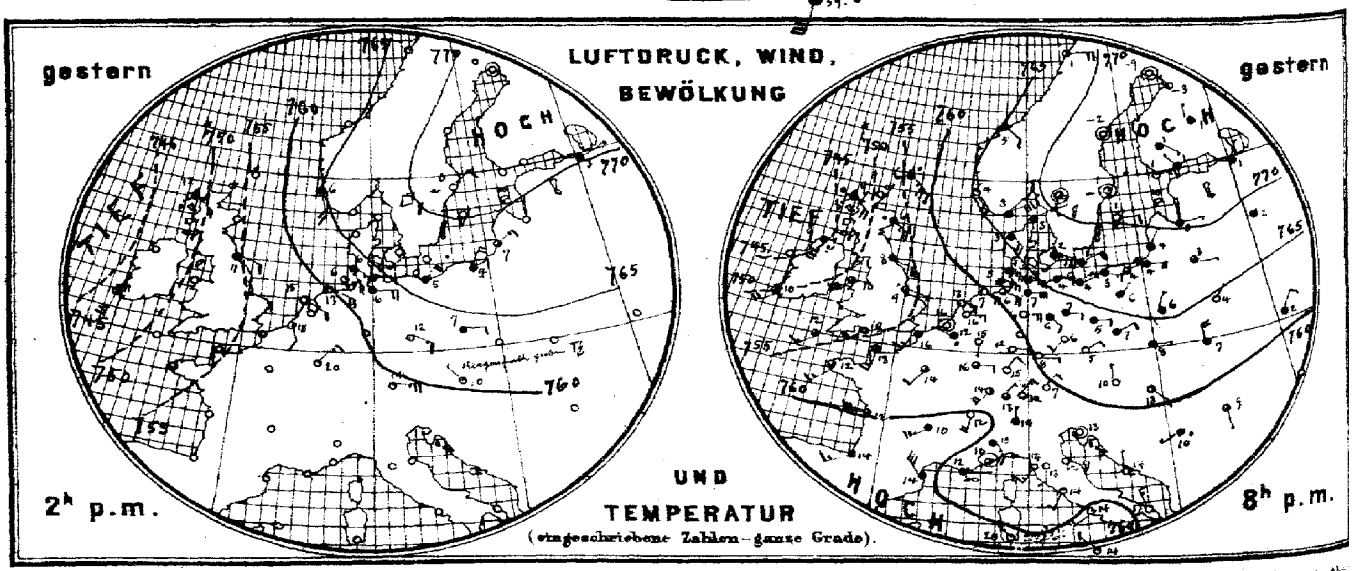
1905

Geograph

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

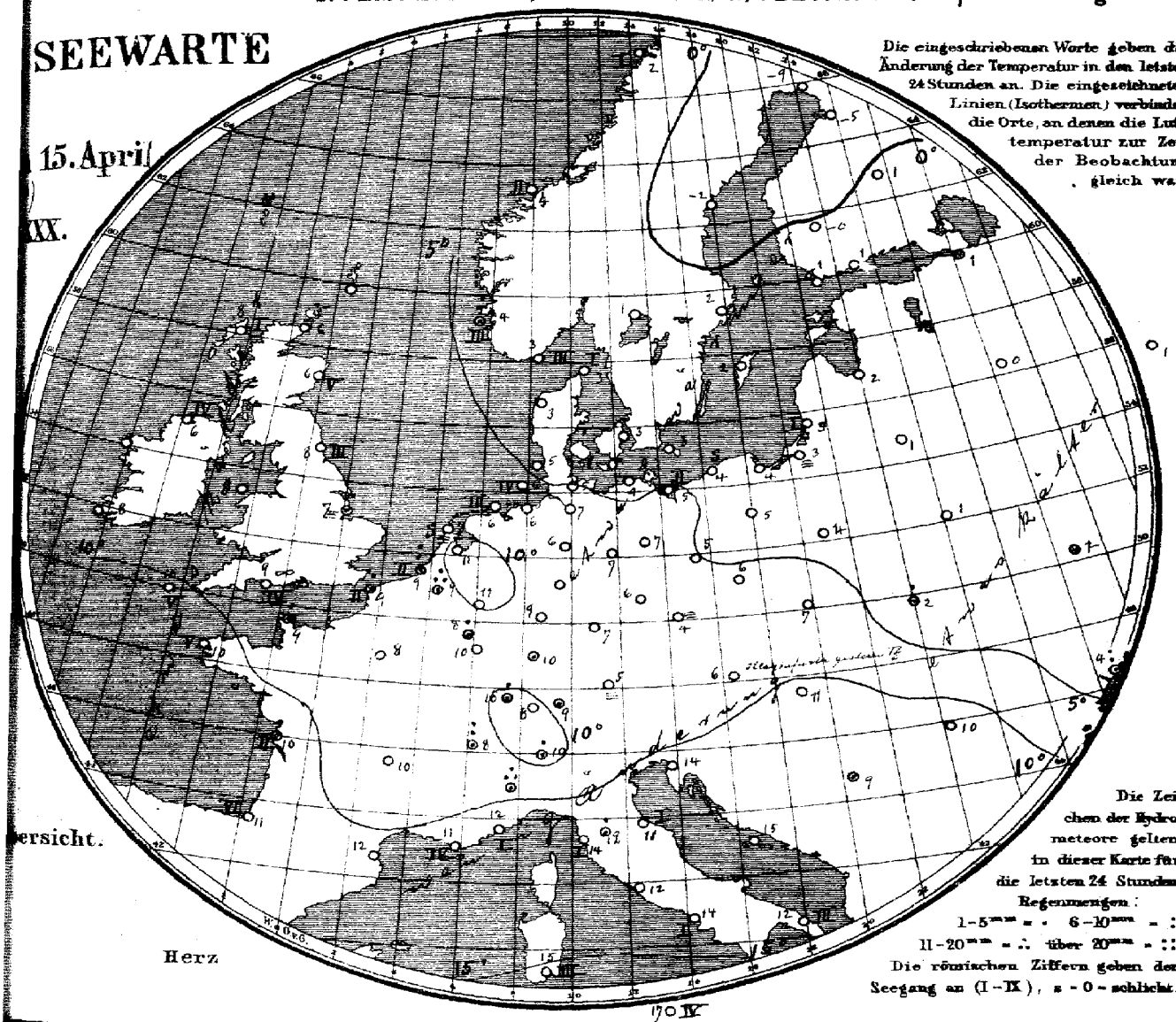
MARINE

SEEWARTE

15. April

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

170 IV

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15. April, 8(7) Uhr Morgens.

Am höchsten ist der Luftdruck am Weißen Meere, am niedrigsten auf dem Ozean vorm Kanal. In Deutschland dauert die vorwiegend östliche Luftströmung bei trüber, etwas wär. merer Witterung fort; ohne nennenswerte Niederschläge.

Aussichten für die Witterung des 16. April, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich mildes, ruhiges, wolkiges Wetter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Gratis portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M-E-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M-E-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	755.8	6.1	—	SE 4	•	—	—	—	—	
7	749.2	9.4	SE 4	•	Stornoway	8	54.0	8.3	95	still	4	1	—	—	—	
—	54.7	6.1	SE 5	•	Aberdeen	8	58.9	6.1	93	SE 5	•	5	—	—	—	
7	53.3	7.8	ESE 4	4	Shields	8	54.0	7.8	92	E 2	4	3	—	—	—	
7	45.3	8.9	SSW 7	•	Malin Head	8	51.8	5.6	82	SSE 4	0	4	—	—	—	
7	50.9	10.9	SW 6	3	Holyhead	8	53.1	8.9	—	S 3	2	—	—	—	—	
—	54.1	9.4	ESE 1	3	Skegness	8	55.2	7.2	100	SW 2	=	—	2	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	50.0	10.0	SW 4	2	Valencia	8	46.2	7.8	—	ESE 5	•	—	—	—	—	
—	54.8	10.0	SW 4	3	Portland Bill	8	56.3	8.9	92	S 2	∞	4	—	—	—	
7	54.2	12.2	WSW 3	3	Scilly	8	50.9	10.0	86	SE 5	4	5	—	—	—	
7	57.4	6.6	SE 7	•	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	68.4	3.0	ENE 6	4	Oxö	8	68.5	3.1	83	E 6	3	3	0	3	−5	
8	65.0	3.8	SSE 4	1	Skudenes	8	65.3	3.9	67	still	0	2	0	6	2	
8	65.2	6.4	SE 2	4	Kristiansund	8	66.2	3.5	88	still	∞	2	2	6	1	
8	66.5	1.4	E 4	7	Bodö	8	67.7	2.4	61	E 4	1	1	0	5	−1	
8	69.7	3.3	ENE 3	4	Skagen	8	68.7	2.6	84	ESE 3	3	1	0	5	2	
9	66.2	3.4	SE 4	4	Vestervig	8	65.6	2.6	93	E 4	4	—	0	5	2	
9	67.7	2.1	ESE 4	4	Kopenhagen	8	66.7	3.2	81	ESE 5	0	—	0	5	2	
9	68.5	2.0	ENE 4	4	Bornholm	8	67.0	3.2	86	ENE 2	4	—	0	3	1	
9	66.5	12.4	WNW 1	•	Brüssel	8	57.7	9.1	93	SW 3	4	—	13	23	9	
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.4	8.5	93	W 3	4	—	2	20	7	
7	56.2	16.3	E 3	0	de Bilt	8	57.1	10.8	96	WSW 2	2	—	0	21	7	
7	55.1	16.6	still	0	Vlissingen	8	57.3	8.1	95	SW 2	4	2	7	19	9	
7	56.7	12.7	ESE 3	0	Helder	8	56.6	8.1	98	SE 1	=	0	0	16	6	
6	55.1	13.4	SSW 3	3	Cherbourg	7	56.9	9.4	63	WSW 3	1	2	5	15	7	
6	57.1	16.2	SW 3	4	Grisnez	7	57.2	9.0	100	SW 3	4	2	5	19	8	
6	56.4	12.0	SW 3	3	St Mathieu	7	53.1	10.2	84	SE 5	4	5	0	13	9	
6	60.0	12.5	W 7	3	Ile d'Aix	7	59.0	10.2	84	SSE 3	0	2	3	16	8	
6	64.0	13.5	WSW 3	4	Biarritz	7	60.6	11.4	78	SSE 3	4	6	0	16	9	
6	60.7	14.1	NW 6	4	Perpignan	7	60.6	12.1	63	SW 1	0	—	0	21	9	
6	58.1	13.2	E 1	∞	Sicie	7	57.1	10.8	65	W 4	∞	4	0	18	8	
6	58.9	10.4	still	3	Nizza	7	56.5	11.5	88	ENE 1	2	1	0	19	9	
6	60.1	10.3	WSW 5	4	Clermont	7	60.5	9.5	67	SE 3	2	—	0	20	4	
6	57.6	12.6	SW 2	3	Paris	7	59.0	7.8	89	SSW 2	2	—	0	19	5	
9	73.3	−9.1	still	0	Haparanda	8	74.7	−9.0	88	N 2	0	—	0	1	−11	
9	72.5	−2.4	still	0	Hernösand	8	73.2	−2.0	88	still	0	—	0	3	−8	
9	71.8	0.1	still	1	Stockholm	8	72.1	1.8	73	E 2	2	—	0	5	−3	
9	70.3	0.6	E 2	0	Wisby	8	70.1	2.1	84	E 2	4	—	0	6	0	
9	70.6	1.3	still	3	Karlstad	8	71.6	0.8	75	E 2	0	—	0	—	—	
9*	71.2	1.2	E 3	1	Hangö	7*	71.2	1.2	56	SE 1	4	—	0	—	1	−3
9*	72.1	1.0	NW 1	4	Helsingfors	7*	71.7	1.1	76	NNE 1	4	—	0	—	0	−0
9*	72.5	0.8	S 1	4	Tammerfors	7*	72.3	−0.0	73	N 1	4	—	0	—	−1	
9*	73.3	0.6	N 1	4	Kuopio	7*	73.6	0.6	85	NW 1	4	—	0	—	−1	−2
9*	73.1	−3.4	NW 1	0	Uleåborg	7*	74.2	−4.7	88	still	0	0	0	—	−10	
9*	72.9	2.8	N 1	4	Archangelsk	7*	76.8	−1.6	83	ESE 1	2	—	0	—	—	
9*	71.2	1.4	NE 1	4	Petersburg	7*	71.2	1.0	100	E 1	*	—	*	5	0	
9*	70.1	8.2	E 1	4	Riga	7*	69.6	1.8	73	E 1	4	—	0	—	1	−0
9*	68.8	1.8	—	4	Welikie Luki	7*	67.9	0.4	82	NE 1	4	—	0	—	−1	−2
9*	68.2	1.4	ENE 1	3	Moskau	7*	68.4	1.0	85	ESE 1	4	—	0	—	−0	−3
9*	67.8	2.6	E 1	3	Wilna	7*	66.2	1.2	92	E 1	2	—	0	—	—	
9*	64.5	3.6	NE 1	0	Pinsk	7*	64.0	1.0	79	N 1	4	—	0	—	—	
9*	65.4	5.8	NNE 1	4	Warschau	7*	64.9	3.7	75	E 1	4	—	0	—	—	
9*	60.7	1.5	NE 2	4	Kiew	7*	57.6	0.9	96	N 2	*	—	*	—	—	
9*					Charkow	7*										
9*	55.9	8.2	N 3	•	Udessa	7*	56.4	4.0	87	NNW 4	4	—	7	—	—	
9*	61.4	9.6	N 1	0	Wien	8	59.9	5.9	75	NE 1	0	—	0	13	3	
9*	63.2	5.1	ENE 2	0	Prag	8	61.7	4.0	88	SE 1	=	—	0	9	2	
9*	63.5	7.6	E 1	4	Krakau	8	62.5	6.6	77	E 3	3	—	0	10	4	
9*	62.4	6.6	N 4	•	Lemberg	8	62.6	1.9	84	NNE 4	4	—	1	9	2	
9*	60.4	12.6	SE 1	2	Pest	8	59.5	11.1	64	WSW 1	2	—	0	18	9	
9*	57.9	9.4	S 1	3	Hermannstadt	8	57.5	10.4	71	ESE 1	4	—	0	14	7	
9*	52.4	13.4	still	0	Triest	8	57.9	14.6	61	NE 2	0	—	0	17	11	
9*	58.6	14.1	N 1	0	Lesina	8	57.7	14.7	78	still	0	—	0	20	15	
9*	59.3	10.5	WSW 1	•	Belgrad (Serbien)	8*	59.3	9.0	77	NNW 2	2	—	•	12	7	
9	57.9	13.0	NE 1	1	Zürich	7	60.0	7.7	—	SW 2	4	—	0	—	—	
9	60.1	11.8	SSW 4	4	Genf	7	60.6	8.3	—	SE 1	4	—	6	—	—	
9	57.1	14.0	N 1	4	Lugano	7	59.5	10.0	—	N 1	4	—	5	—	—	
9	56.7	14.6	SSE 5	4	Turin	7	58.6	9.0	89	N 5	•	—	14	19	9	
9	59.3	13.0	S 2	0	Florenz	7	57.5	11.6	96	S 1	•	—	1	18	10	
9	58.6	12.5	E 3	0	Pesaro	7	58.1	10.7	87	S 3	4	1	0	19	8	
9	59.1	14.0	SW 3	2	Livorno	7	57.5	13.6	87	NE 1	3	1	0	17	11	
9	59.8	13.5	SW 2	1	Rom	7	57.3	12.2	82	N 1	4	—	0	20	10	
9	60.2	14.0	WSW 2	1	Neapel	7	58.8	13.8	87	SSW 3	3	1	0	20	13	
6	58.3	16.8	NNW 3	0	Brindisi	7	58.0	12.3	74	W 2	0	3	0	18	10	
6	61.8	19.8	NW 5	1	Cagliari	7	59.7	15.0	89	NW 4	3	0	0	22	10	
9	61.7	14.0	NW 2	1	Palermo	7	59.6	17.4	58	SSW 6	3	4	0	22	8	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	66.3	14.3	S 3	3	Horta (Azoren)	9	66.5	14.9	71	NW 3	1	2	0	17	15	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station — by

Berlin Aeronaut. Observatorium — by

Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	Bemerkungen

Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	Bemerkungen

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

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXX. DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 106.

Wetterbericht von Sonntag, dem 16ten April

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
	759.0	9.9	E 4	0	Nordsee	Borkum	760.6	5.3	+0.1	66	ESE 6	0	0	4	4	14	4	
8	60.2	8.4	E 5	1		Wilhelmshaven	61.4	4.6	−0.6	78	E 6	0	0	—	0	12	3	
8	61.3	6.7	ESE 4	4		Helgoland	62.2	4.0	−1.8	84	ESE 5	2	—	4	0	9	4	
8	63.0	5.4	SE 5	4		Keitum (auf Sylt)	64.6	3.4	−1.8	93	E 3	4	2	—	0	8	2	
8	61.3	7.5	E 5	1		Cuxhaven	62.4	4.6	—	79	E 6	0	—	3	0	10	3	
8	61.9	8.0	E 5	4		Hamburg	62.9	5.6	−0.5	63	E 4	3	2	—	0	12	2	
8	63.3	5.1	E 4	4	Ostsee	Kiel	64.1	4.5	−1.3	68	E 4	0	1	—	0	9	2	
8	64.7	4.0	E 5	4		Wustrow	64.4	4.2	−1.2	76	E 4	4	2	—	0	9	2	
8	64.7	4.9	ENE 3	3		Swinemünde	64.8	4.3	−1.3	68	ENE 3	3	2	2	0	8	3	
8	66.2	2.6	E 4	3		Rügenwaldermünde	65.8	4.3	−0.1	82	E 4	1	2	2	0	8	2	
8	66.6	4.1	ENE 4	4		Neufahrwasser	65.7	3.9	−1.8	84	NE 4	4	2	—	0	6	3	
8	67.0	4.1	NNE 2	4		Königsberg	66.0	3.9	−1.2	80	NNE 4	4	2	—	0	6	2	morgens Tropfen
8	68.0	4.0	ENE 3	4		Memel	67.0	3.2	−1.3	72	NE 2	3	2	1	0	7	2	
8	57.9	10.0	SE 2	≡	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	56.4	9.6	+2.0	87	E 1	3	4	—	2	15	6	
8						Kassel								—				
7	59.4	10.2	E 4	2		Hannover	60.9	5.4	−1.2	60	E 6	0	1	—	0	13	3	
8	60.9	8.3	NE 2	4		Magdeburg	61.4	5.4	−1.5	52	E 4	3	2	—	0	12	4	
8	59.1	8.0	E 2	0		Chemnitz	59.8	3.3	−2.4	78	N 4	3	1	—	0	15	2	
8	62.4	7.3	ESE 4	4		Berlin	62.5	4.2	−2.9	70	ESE 4	4	2	—	0	8	4	Bod. min. 3.0
8	62.5	5.5	E 4	4		Grünberg	62.4	2.7	−3.5	85	E 3	4	2	—	0	9	2	
8	62.6	5.8	E 4	4		Breslau	61.8	3.1	−3.6	78	ENE 3	4	2	—	0	10	2	
8	65.1	4.7	ENE 3	4		Bromberg	64.6	4.0	−2.1	78	E 2	3	2	—	0	8	2	
8	56.5	11.5	NW 2	1	Süddeutschland	Metz	56.3	6.8	−0.2	94	NE 3	4	1	—	0	16	6	
8	57.2	11.0	SW 2	•		Mülhausen i. E.	55.6	7.2	−0.7	98	S 2	≡	2	—	0	13	7	
8	56.8	10.3	NW 1	1		Karlsruhe	55.9	6.6	−1.0	94	NE 2	4	5	—	1	13	4	
9	57.2	10.2	W 3	0		Frankfurt a. M.	56.6	8.1	−0.1	78	NE 3	0	0	—	0	18	6	
9	56.7	8.4	NE 2	1		Friedrichshafen	56.1	6.9	+0.1	93	E 1	4	4	—	4	13	5	
9	57.9	9.4	SE 2	0		Bamberg	57.3	6.3	−0.1	76	NE 2	4	2	—	0	19	4	
9	57.2	10.3	NW 1	3		München	55.7	4.4	−1.8	100	E 2	≡	2	—	0	13	2	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				
9	638.7	1.3	NW 3	3		Gr. Belchen	636.9*	2.0	—		SW 3	3	—	—	•	3	1	Ferns.
9	525.3	−5.2	S 2	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	523.5*	−6.2	—		still	0	—	—	0	−2	−7	
9	556.9	−2.9	SE 4	≡		Säntis 7	555.2*	−2.2	—	—	SE 1	3	—	—	—	—	—	
9	687.9	2.6	W 1	2		Heiden 7	685.4*	5.6	—	—	N 1	∞	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe	*		—				—	—				
9						Sonnblick 7 Otz.	*		—				—	—				

Seehöhe in m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1384, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (bzw. vorüberziehend etw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T ohne 7: Gewitter (mindest. T u. T oder mehrfach T ohne) RR ≥ 0.5

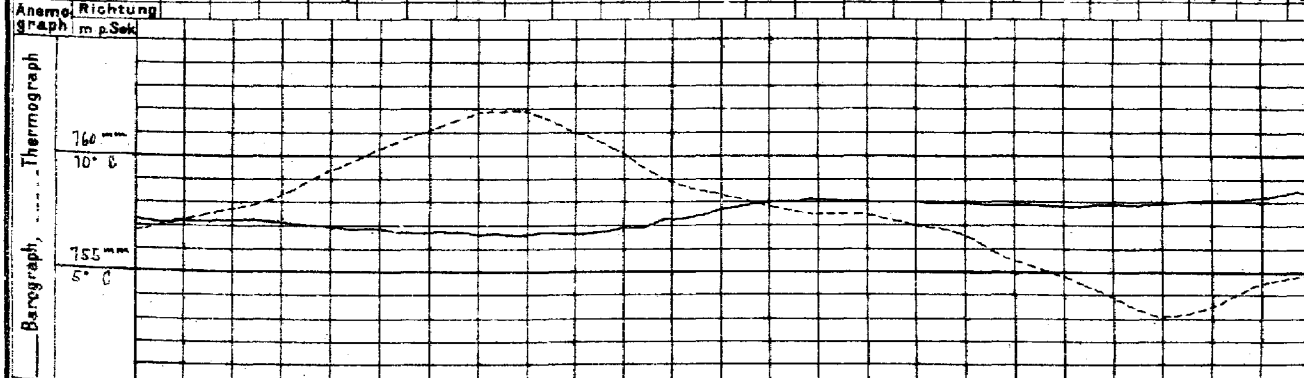
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirrus Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrere ab. Blitz) RR ≥ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
Heute h V	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow)	Seehöhe m	120	500	1000	1500	2000	2360
Kgl. Aeronaut. Observatorium	T. R. F. Wind m.p.s.	7.9°, 80%, E ca 6	4.0°, 100%, ESE ca 8-10	2.0°, 75%, ESE ca 8-10	−1.5°, 100%, ESE	3.2°, 5%, SE abnehmend	1.4°, 17%, SE abnehmend
Gestern 9¾ – 10¼ h V	Bemerkungen	2 Wolkenschichten, untere (Haufenwolken) zw. 450 u. 700, obere (Stratus) bis 1700 m (untere Grenze nicht bestimmbar), zeitw. aufbrechend, dünne Schicht. Über der unteren Isothermie (3.5°) bis 800 m, über der oberen sprunghafte Inversion von −3.0° auf +4.0° und völlige Trockenheit.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung																								
m p. Sek.																								



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	758.2	13.3	+4.9	64	ESE 4	0	0	See 3
Helgoland	53.9	9.1	+0.2	91	ESE 4	2	—	See 4
Keitum	62.1	8.4	−0.4	89	SE 5	4	8	
Hamburg	61.1	10.6	+0.7	58	E 5	3	4	
Kiel	62.5	7.1	+2.1	70	E 4	4	6	
Swinemünde	64.5	7.4	−0.5	61	ESE 4	3	5	See 2
Neufahrwasser	66.5	5.0	−2.6	84	NE 4	4	8	
Memel	67.7	6.6	−0.7	51	ENE 2	4	4	See 1
Kassel								
Chemnitz	58.7	14.0	+3.4	48	ESE 4	1	3	
Breslau	62.0	9.0	−1.8	51	NE 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	758.2	14.3	+0.5	68	W 3	3	5	
München	57.3	13.2	+1.6	65	W 5	3	3	
Wien 12 a	59.1	12.4	—	58	E 2	2	—	
Helder	57.7	10.0	—	94	SW 1	∞	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	57.3	12.9	—	75	still	2	—	
Stornoway	64.5	12.2	—	—	E 1	3	—	
Shields	54.8	8.9	—	—	ESE 1	4	—	2h p. Gr.-Z.
Valencia	42.4	8.9	—	—	NE 4	4	—	
Petersburg 1 p	71.5	5.6	—	—	ENE 1	4	—	
Haparanda	74.8	−0.4	—	—	still	0	—	
Stockholm	71.6	5.4	—	—	N 2	1	—	2h p. M-E-Z.
Skudenes	66.4	9.8	—	47	ESE 4	0	—	See 2

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

KAISERL

DEUTSCHE

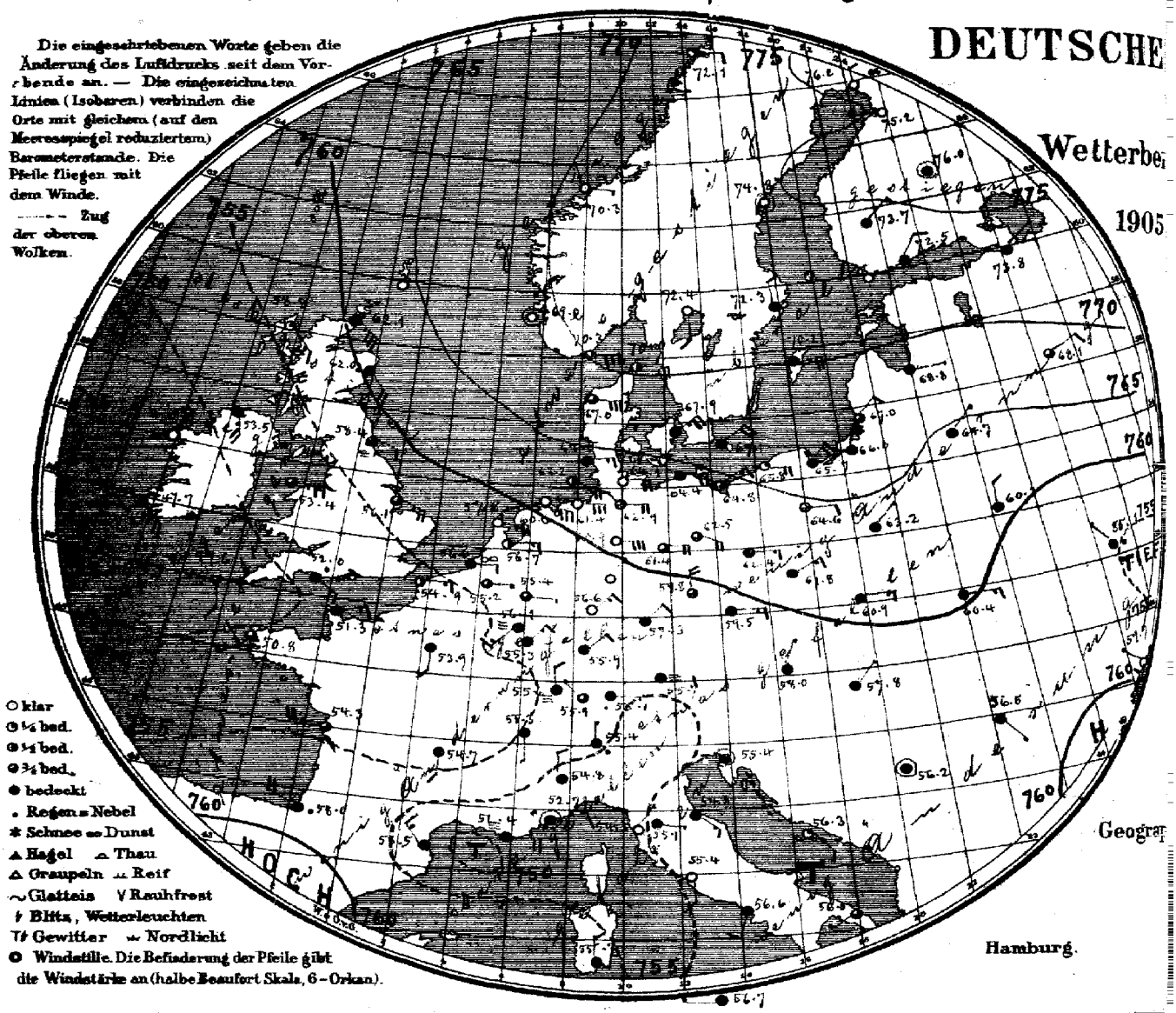
Wetterbe

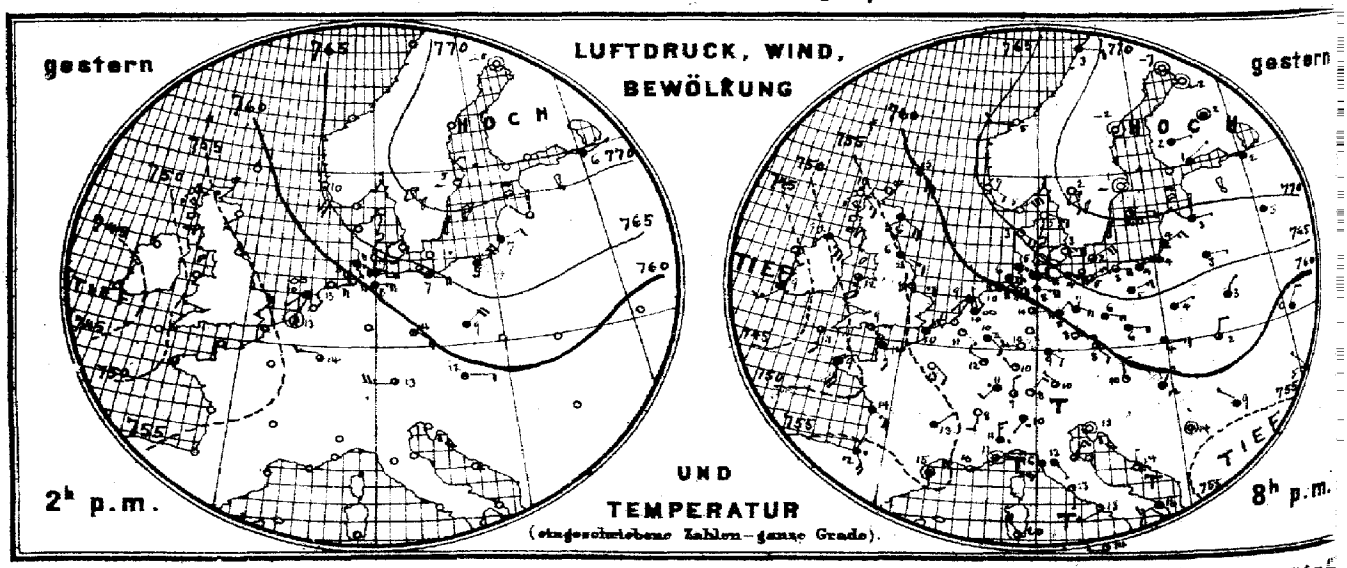
1905

Geograp

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

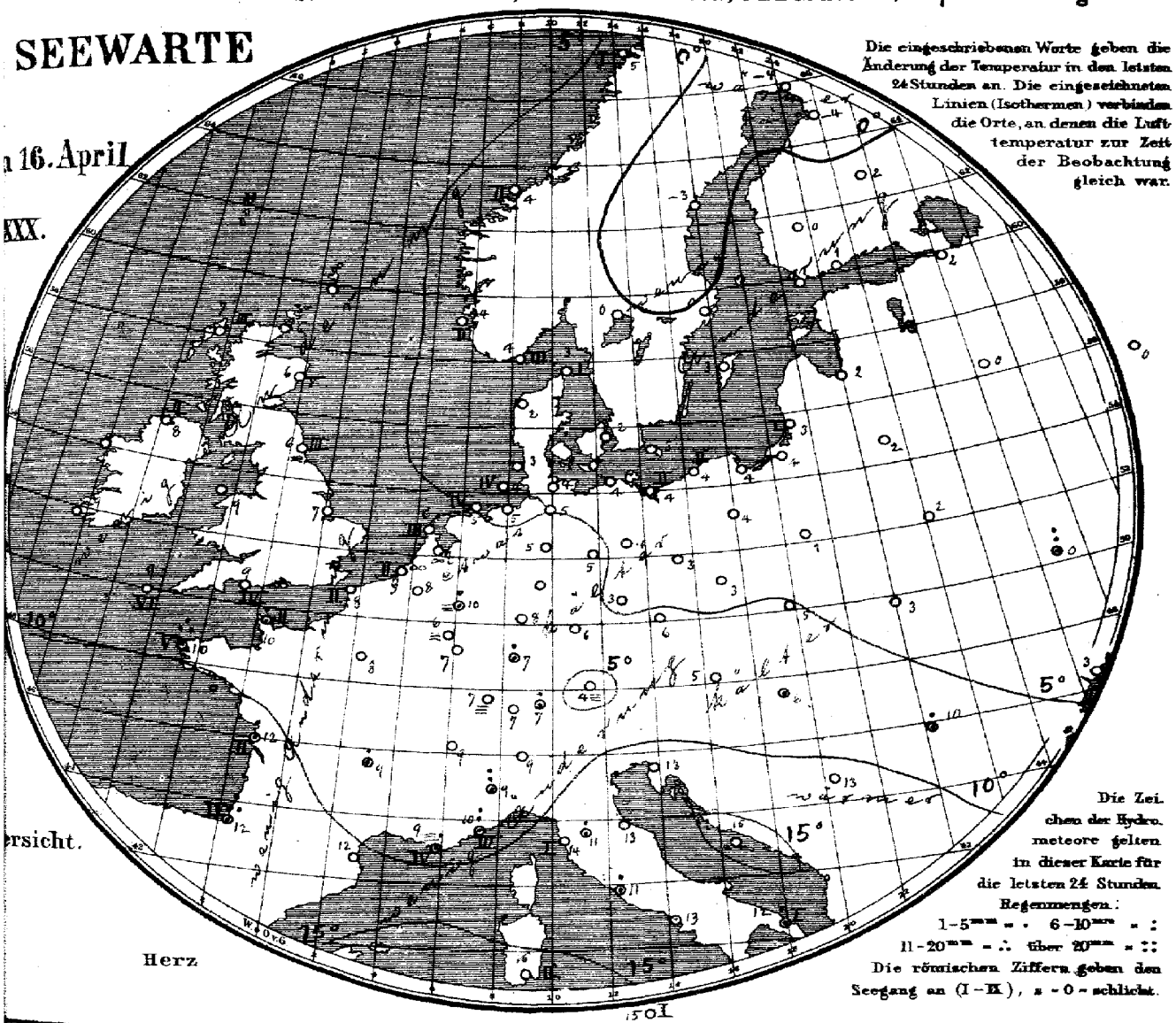
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

n 16. April

XX.

ersicht.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. April, 8(7) Uhr Morgens.

Das im Nordosten lagernde Hochdruckgebiet hat noch weiter an Höhe zugenommen, auch in der Depression im Westen ist der Luftdruck gestiegen, dagegen im Süden Europas gefallen. In Deutschland ist das Wetter trocken, ziemlich kühl und meist ruhig bei mäßigen östlichen Winden.

Aussichten für die Witterung des 17. April, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles, vorwiegend trübes, meist trockenes Wetter mit mäßigen östlichen Winden.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III Dr J. van Bebber.

Preis: partofrei täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Grossbritannien											
7	754.5	10.0	SSE 3	0		Wick	8	762.1	6.1	—	SE 7	≡	—	—	—	—	
—	58.0	5.6	SE 4	4		Stornoway	8	58.8	7.2	93	SE 3	1	3	—	—	—	
7	55.1	6.1	ESE 3	≡		Aberdeen	8	62.0	6.1	93	SE 4	4	5	—	—	—	
7	50.4	10.0	SSE 5	4		Shields	8	62.4	5.6	100	WSW 2	≡	3	—	—	—	
7	51.7	11.7	S 4	3		Malin Head	8	63.5	7.3	76	SSE 5	4	2	—	—	—	
—	55.5	8.8	E 3	1		Holyhead	8	63.4	8.9	—	E 5	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	56.1	7.2	100	ESE 5	3	—	0	—	—	
7	42.4	8.9	SW 3	4		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	59.3	9.4	SE 5	3		Valencia	8	47.4	8.2	—	ESE 5	4	—	—	—	—	
7	49.1	10.6	S 3	3		Scilly	8	52.0	8.3	92	SE 4	4	4	—	—	—	
7	61.4	5.0	SE 7	4		Dunrossness	8	49.6	9.4	93	ESE 2	3	4	—	—	—	
8	68.6	4.8	ENE 6	0		Oxö	8	70.3	3.9	78	E 6	2	3	4	5	2	
8	64.6	6.6	SE 5	0		Skudenes	8	69.0	4.5	63	still	0	2	0	10	1	
8	68.2	5.0	W 2	0		Kristiansund	8	70.3	3.6	77	E 1	0	2	0	7	1	
8	69.3	3.2	E 2	4		Bodö	8	72.1	4.6	56	E 2	1	1	0	5	2	
8	69.1	4.8	ESE 3	0		Skagen	8	70.0	2.8	77	E 4	2	1	0	8	2	
9	66.5	2.8	ESE 4	1		Vestervig	8	67.0	2.2	82	E 6	3	—	0	7	0	
8	67.8	3.0	E 5	0		Kopenhagen	8	67.9	2.5	84	ENE 5	4	0	0	6	2	
9	67.8	2.2	ENE 4	3		Bornholm	8	67.1	3.0	86	ENE 4	4	—	0	4	2	
9	56.4	10.6	SE 1	1		Brüssel	8	56.2	8.3	94	E 1	3	—	4	16	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	56.1	6.5	100	SW 3	≡	—	0	13	5	
7	67.6	10.0	NNW 1	∞		de Bilt	8	56.7	6.6	84	E 3	2	—	0	14	6	
7	—	—	—	—		Vlissingen	8	55.6	9.3	96	E 2	∞	2	0	14	8	
7	67.7	8.6	SW 1	4		Helder	8	57.8	5.5	94	E 5	0	5	0	13	5	
6	53.0	14.0	SSE 3	4		Cherbourg	7	51.3	9.8	89	ESE 3	4	2	1	16	9	
6	56.2	10.2	NE 3	2		Grisnez	7	54.9	8.5	96	E 3	2	2	0	14	6	
6	49.5	9.2	S 4	4		St Mathieu	7	50.8	9.8	95	SW 3	3	5	17	10	9	
6	52.7	13.6	SE 5	4		Ile d'Aix	7	54.8	11.5	95	W 4	3	2	1	18	9	
6	56.2	12.3	SSE 4	•		Biarritz	7	58.0	12.0	91	WNW 4	•	4	12	17	9	
6	54.0	15.2	still	4		Perpignan	7	53.5	12.2	63	NW 3	4	—	0	19	10	
8	56.3	10.0	W 4	3		Sicie	7	51.4	9.0	87	E 4	≡	4	5	17	8	
6	56.5	11.0	still	3		Nizza	7	52.7	9.6	98	still	•	8	7	16	7	
6	53.9	13.3	NE 1	3		Clermont	7	54.7	8.6	84	S 2	4	—	1	18	7	
6	55.7	12.9	SE 2	0		Paris	7	53.9	8.0	72	S 2	4	—	0	15	6	
9	74.8	−1.3	still	0		Haparanda	8	76.2	−4.4	86	N 2	0	—	0	3	−12	
9	73.5	−2.4	still	0		Hernösand	8	74.8	−3.2	82	still	0	—	0	4	−7	
9	72.2	0.7	still	0		Stockholm	8	72.3	0.0	78	N 2	4	—	0	6	−3	
9	70.6	0.4	E 2	2		Wisby	8	70.1	3.4	63	E 4	4	—	0	5	−2	
9	71.4	2.4	SSE 2	0		Karlstad	8	72.4	0.3	87	S 2	0	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*										
9*	72.7	0.9	ENE 1	4		Helsingfors	7*	72.6	1.2	94	NNE 2	4	—	0	—	0	−0
9*	72.6	2.4	E 1	4		Tammerfors	7*	73.7	0.4	83	NE 1	4	—	0	—	−1	0
9*	73.5	2.0	still	4		Kuopio	7*	76.0	2.0	87	still	4	—	0	—	0	0
9*	74.6	−2.0	still	0		Uleåborg	7*	76.2	−3.5	91	W 1	0		0	—	−7	
9*	73.5	2.4	still	0		Archangelsk	7*	81.0	−3.4	94	ESE 1	0	—	0	—	—	
9*	72.3	2.1	ENE 1	4		Petersburg	7*	73.8	2.2	76	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	69.6	3.0	E 1	4		Riga	7*	68.8	2.2	78	E 1	4	—	0	—	1	0
9*	69.7	3.2	— —	4		Welikie Luki	7*	68.1	0.0	85	ENE 2	3	—	0	—	−2	−2
9*	70.1	1.3	ENE 2	4		Moskau	7*	69.9	0.5	82	ENE 2	3	—	0	—	−2	
9*	65.6	3.0	E 1	4		Wilna	7*	64.7	2.2	80	NE 1	4	—	0	—		
9*	63.1	2.6	NE 1	4		Pinsk	7*	60.3	1.6	89	N 2	4	—	0	—		
9*	64.4	3.6	ENE 1	4		Warschau	7*	63.2	1.0	93	NE 1	4	—	0	—	—	—
9*	58.7	2.0	NE 2	4		Kiew	7*	55.1	0.1	96	NW 1	•	—	8	—	—	—
9*	55.7	−0.1	ENE 1	4		Charkow	7*	55.7	2.0	98	NE 1	4	—	15	—	—	—
9*	57.9	5.1	NW 1	4		Odessa	7*	59.7	2.9	78	WNW 1	0	—	0	—		
9*	59.8	9.6	N 2	1		Wien	8	58.9	5.0	57	NNE 1	4	—	0	15	5	
9*	59.7	7.7	SE 2	2		Prag	8	59.6	5.6	68	E 3	4	—	0	15	2	
9*	62.4	4.3	E 3	4		Krakau	8	60.9	5.3	74	E 3	4	—	0	9	1	
9*	60.2	2.4	NNE 2	3		Lemberg	8	60.4	2.7	69	NNE 1	3	—	0	7	1	
9*	57.8	12.3	NE 1	4		Pest	8	57.8	6.2	62	NE 1	4	—	•	16	6	
9*	56.9	9.2	NW 1	4		Hermannstadt	8	56.5	9.6	82	SE 1	4	—	3	15	7	
9*	56.8	13.3	still	0		Triest	8	55.4	13.4	68	still	4	—	0	17	10	
9*	57.6	13.9	N 1	0		Lesina	8	50.3	18.0	76	SE 2	1	—	0	18	11	
9*	57.5	13.5	still	2		Belgrad (Serbien)	8*	56.2	12.6	74	still	4	—	0	16	9	
9	57.2	9.1	N 2	2		Zürich	7	55.9	7.4	—	NW 1	3	—	1	—	—	
9	56.6	8.2	SSW 2	0		Genf	7	55.3	8.3	—	3 1	4	—	4	—	—	
9	57.2	10.0	SW 1	•		Lugano	7	56.4	9.0	—	N 1	•	—	18	—	—	
9	56.9	11.2	N 3	•		Turin	7	56.2	9.3	93	N 2	•	—	10	11	9	
9	57.4	11.8	SE 1	4		Florenz	7	55.1	11.0	95	E 1	4	—	5	19	10	
9	56.2	13.5	NE 3	3		Pesaro	7	54.6	13.0	80	SE 3	4		•	18	8	
9	55.7	16.4	SW 4	4		Livorno	7	54.5	13.6	82	NE 1	4	1	0	21	12	
9	57.9	13.2	S 1	2		Rom	7	55.4	11.4	96	S 2	0	—	5	18	11	
9	58.2	13.2	WSW 1	1		Neapel	7	56.6	12.9	86	SSW 2	4		0	19	11	
6	56.6	16.4	WSW 3	4		Brindisi	7	56.0	12.4	73	WSW 1	3	1	1	18	10	
6	58.0	20.2	NW 4	2		Cagliari	7	55.7	15.5	97	N 3	4	2	0	23	10	
9	59.6	14.2	W 2	2		Palermo	7	56.7	15.0	75	W 1	4	1	0	24	11	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	68.2	15.8	WSW 5	4		Horta (Azoren)	9	67.7	15.4	86	S 4	5	2	0	20	14	

Barometer 1890 – 1910 reduziert. Temperaturmittel aus 7h + 14h + 2 × 21h : 4. Niederschlag 760 mm.

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Hamburg Drachen-Station — 15. April, 10–12 hv

Berlin Aeronaut. Observatorium — hv

Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps	Bemerkungen
2000	4.0° 32%, SE 11	
1890	6.5° 69%, SE 9	
1000	+2.5° 51%, SE 12	
50	+2.5° 71%, SE 15	
17	2.4° 70%, ESE 9	Temp. monatliches Mittel 6.6°, maximales Mittel 8.6°, minimales Mittel 4.6°.

Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps	Bemerkungen
2910	−1.4° 38%, SE 11	
2000	4.0° 32%, SE 12	
1890	6.5° 69%, SE 9	
1000	+2.5° 51%, SE 12	
50	+2.5° 71%, SE 15	Temp. monatliches Mittel 6.6°, maximales Mittel 8.6°, minimales Mittel 4.6°.
17	2.4° 70%, ESE 9	Niederschlag 760 mm.

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 107.

Wetterbericht von Montag, dem 17ten April

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.2	6.3	E 7	4	Nordsee	Borkum	763.5	4.6	−0.8	74	NE 5	4	2	4	0	8	4	
8	62.6	5.8	ENE 7	4		Wilhelmshaven	63.5	3.8	−1.6	85	ENE 7	4	2	—	0	8	3	
8	63.7	4.0	ESE 5	4		Helgoland	64.5	3.2	−2.6	83	ESE 4	4	—	4	0	6	3	
8	65.1	4.6	E 4	2		Keitum (auf Sylt)	66.1	3.1	−2.3	83	ENE 5	4	2	—	0	6	2	
8	63.6	5.2	E 6	4		Cuxhaven	64.0	3.6	—	87	NE 5	4	—	2	0	7	3	
8	63.2	6.4	ENE 5	4		Hamburg	63.6	3.6	−2.0	80	NNE 4	4	2	—	0	8	2	Bei min. 2.7°
8	64.6	3.8	E 4	4	Ostsee	Kiel	65.0	3.4	−2.6	82	NE 3	4	2	—	0	5	2	
8	64.5	4.2	ENE 5	2		Wustrow	64.4	3.6	−2.0	83	NE 5	4	1	—	0	6	2	
8	64.5	3.5	NE 5	4		Swinemünde	64.0	4.9	−0.8	82	NE 3	1	2	2	0	5	3	
8	65.0	2.6	ENE 5	0		Rügenwalder münde	64.6	4.0	−0.6	82	E 5	1	2	3	0	7	1	
8	64.1	4.5	NNE 4	4		Neufahrwasser	64.2	3.5	−2.4	82	NE 4	4	1	—	0	0	3	
8	64.1	5.8	NE 3	4		Königsberg	64.6	3.1	−2.2	84	NE 5	•	2	—	•	9	2	Gest. n. nachts • [illegible] Bucket
8	66.4	5.2	NE 2	4		Memel	66.6	2.4	−2.3	75	NE 4	4	2	2	0	8	0	
8	56.9	9.7	E 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	59.9	4.6	−3.1	68	ESE 3	3	1	—	0	16	2	
8						Kassel								—				
7	60.9	6.8	E 4	4		Hannover	62.1	4.0	−2.8	80	ENE 4	4	2	—	0	9	3	
8	61.5	6.8	ENE 1	4		Magdeburg	61.6	4.8	−2.3	70	NE 2	4	2	—	0	9	4	
8	60.2	4.7	E 2	4		Chemnitz	60.4	2.9	−3.0	74	ENE 4	3	2	—	0	8	1	
8	62.2	6.6	ESE 4	4		Berlin	61.9	4.8	−2.5	79	NE 4	4	2	—	0	9	4	Bei min. 2.9°
8	61.8	5.6	E 2	4		Grünberg	61.6	3.3	−3.1	87	ENE 2	4	2	—	0	7	2	
8	61.2	5.0	E 3	4		Breslau	60.7	3.6	−3.3	80	NE 2	4	2	—	0	8	2	
8	63.2	6.5	NNE 3	4		Bromberg	63.4	3.9	−2.4	70	E 4	3	2	—	0	6	3	
8	54.2	12.8	ENE 2	1	Süddeutschland	Metz	56.2	5.4	−3.3	75	NE 3	2	1	—	0	17	5	
8	54.9	12.6	N 3	4		Mülhausen i. E.	55.6	6.8	−1.2	77	NE 3	4	2	—	0	16	6	
8	54.7	12.3	NE 3	4		Karlsruhe	56.1	6.6	−1.1	65	NE 3	1	1	—	0	16	5	
9	57.6	8.2	NE 4	3		Frankfurt a. M.	58.1	6.8	−1.6	66	NE 5	3	2	—	0	16	6	
9	53.3	9.6	NE 3	2		Friedrichshafen	54.4	5.6	−1.4	82	NE 4	•	2	—	•	9	5	Regen [illegible]
9	58.4	5.2	NE 4	0		Bamberg	58.6	4.2	−2.4	60	E 4	4	2	—	0	12	3	
9	55.9	6.8	E 5	4		München	56.3	3.9	−2.5	90	NE 5	4	2	—	0	10	2	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	637.0	2.2	SW 4	≡		Gr. Belchen	635.7	3.2	—	100	W 3	≡	—	—	8	6	0	Firne Hinter.	1394
9	522.5	−7.5	still	≡		Zugspitze 7a	520.9	−8.7	—	97	NW 1	1	—	—	★	−4	−4	[illegible]	2964
9	554.6	−4.0	SE 2	≡		Säntis 7a	553.3	−4.6	—		SE 1	✱	—	—	—	—	—	[illegible]	2500
9	684.3	4.6	N 1	1		Heiden 7a	684.2	2.6	—	—	NW 2	✱	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—						1610
9	512.0	−6.4	S 1	✱		Sonnblick 7 Otz.	510.8	−7.8	—	92	W 1	1	—	—	17	−4	−7		3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

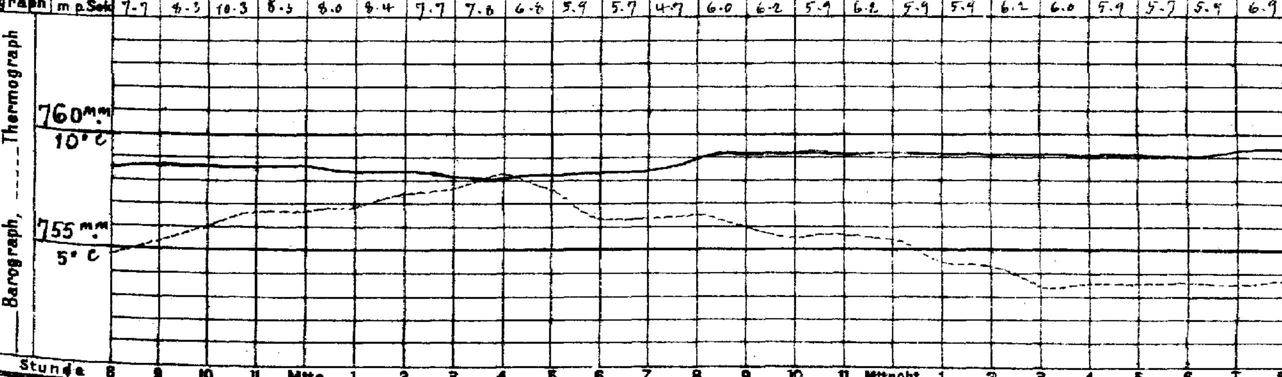
Legende (Witt.-Verlauf): 0 Vorwiegend heiter, 1 Ziemlich heiter, 2 Meist bewölkt, 3 Wetterleuchten; 4 Vorm. Niederschlag, 5 Nachm. Niederschlag, 6 Nachts Niederschlag, 7 Gewitter; 8 Niederschläge m. Schauern, 9 Anhaltend Niederschläge. RR ≥ 0.5 — RR ≥ 0.4. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	1000 m	2000 m
HEUTE 9½–11 hV	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	3.6°, 84, SE 10	−1.6°, 75%, E 10	−10.0°, 70, E 10
	Bemerkungen	Von etwa 2700–2400 Temp. Umk. von −14.6 auf 11.2 und schwacher Wind. Beim Abstieg Graupelböe. Untere Wolken etwa 600 m, obere Wolken bis 2700 m (Weitere Angaben folgen als Nachtrag.)		

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	1756 m
GESTERN Drachen-Aufstieg 8¼–9 hV	T. R. F. Wind m.p.s.	4.0°, 70%, E sw.?	1.0°, 62%, E 10-15	−3.0°, 70%, ESE 10-15	−6.7°, 75%, ESE 10-15	−4.7°, 72%, ESE Zunahme
	Bemerkungen	2 Wolkenschichten, Strato-Cum. und Cum., darüber Ci.-Decke, zeitweise aufbrechend. Untere Wolkengrenze 300, obere 1700, darüber [illegible] Inversion [illegible]				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	N
m p. Sek.	7.7	8.3	10.3	8.3	8.0	8.4	7.7	7.8	6.8	5.9	5.7	4.7	6.0	6.2	5.9	6.2	5.9	5.4	6.2	6.0	5.9	5.7	5.9	6.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Bemerkungen
Borkum	760.8	7.7	−0.9	59	E 6	4	5	See 4
Helgoland	61.8	5.4	−2.7	63	ESE 6	4	—	See 5
Keitum	64.9	6.2	−1.7	72	E 5	4	8	
Hamburg	62.7	6.8	−3.3	49	E 6	4	8	
Kiel	764.3	4.9	−4.5	76	E 4	4	4	
Swinemünde	64.3	4.8	−3.3	81	NE 4	4	5	See 3
Neufahrwasser	64.8	4.8	−3.1	79	NNE 5	0	4	
Memel	65.6	8.2	−0.7	50	ENE 3	3	4	See 2
Kassel								
Chemnitz	759.4	6.0	−4.8	55	NNE 4	4	9	
Breslau	60.5	7.6	−3.4	44	E 3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Bemerkungen
Metz	754.3	14.6	+0.7	65	NE 3	2	7	
München	754.4	10.2	−1.6	79	E 5	4	5	
Wien 12a	57.6	6.3	—	93	still	4	—	
Helder	758.0	10.6	—	64	E 5	0	—	1p Gr-Z.
Vlissingen	755.2	13.5	—	70	ENE 2	0	—	
Stornoway			—	—			—	2p Gr-Z.
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Petersburg 1p	758.0	4.1	—	—	ENE 2	4	—	
Haparanda	756.7	4.1	—	—	S 2	0	—	2p M-E-Z.
Stockholm	51.4	4.9	—	—	ENE 4	1	—	
Skudenes	63.4	10.3	—	43	S 2	0	—	Seel

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8 . resp. 7 Uhr Morgens.

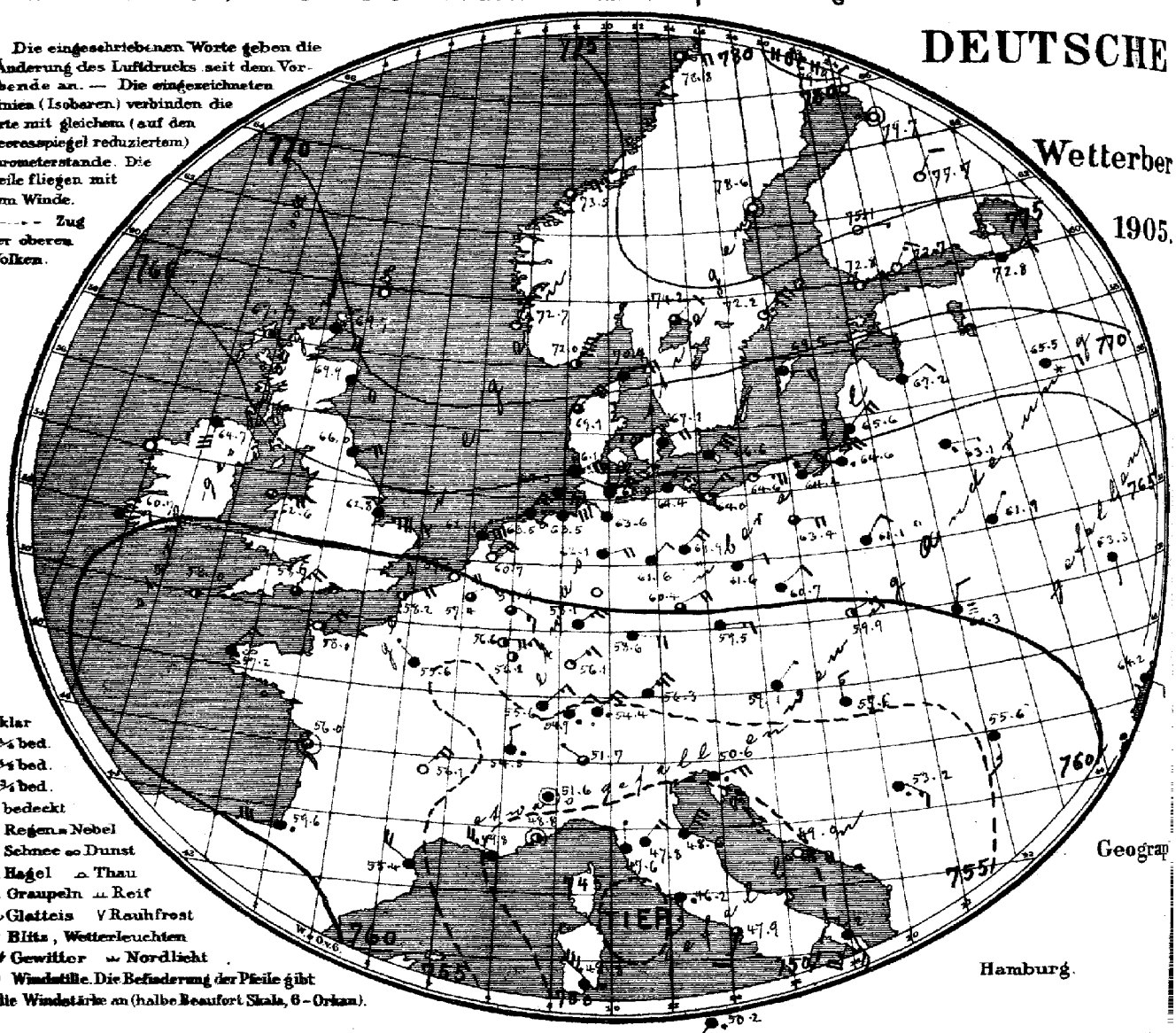
DEUTSCHE

Wetterber

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

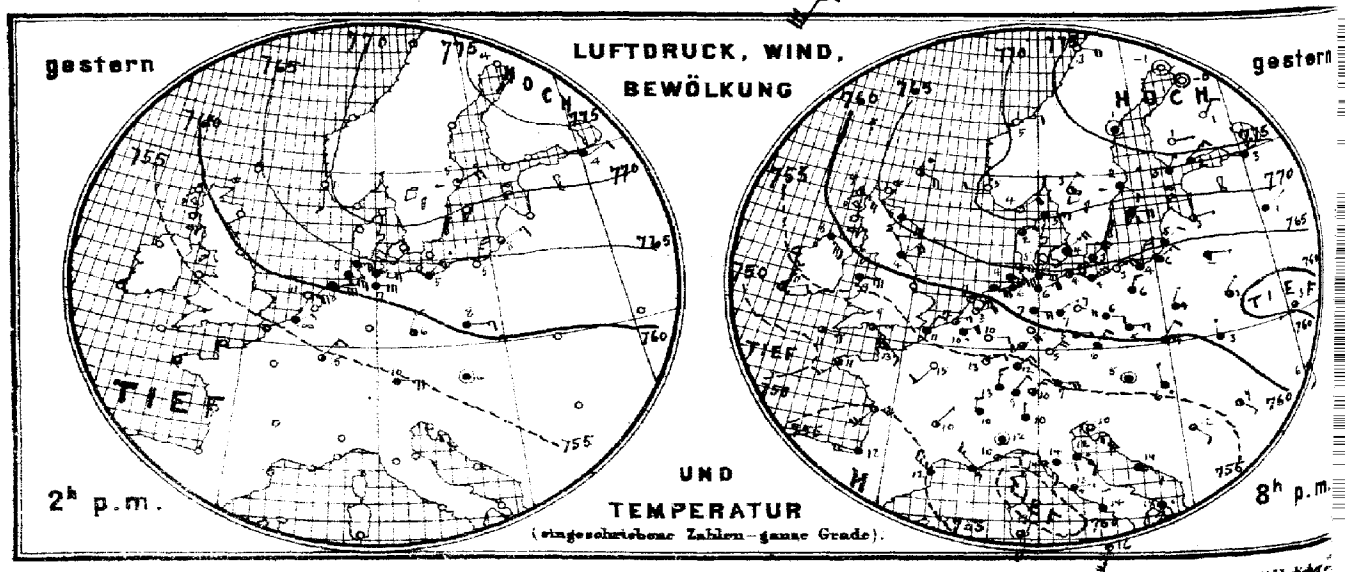
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

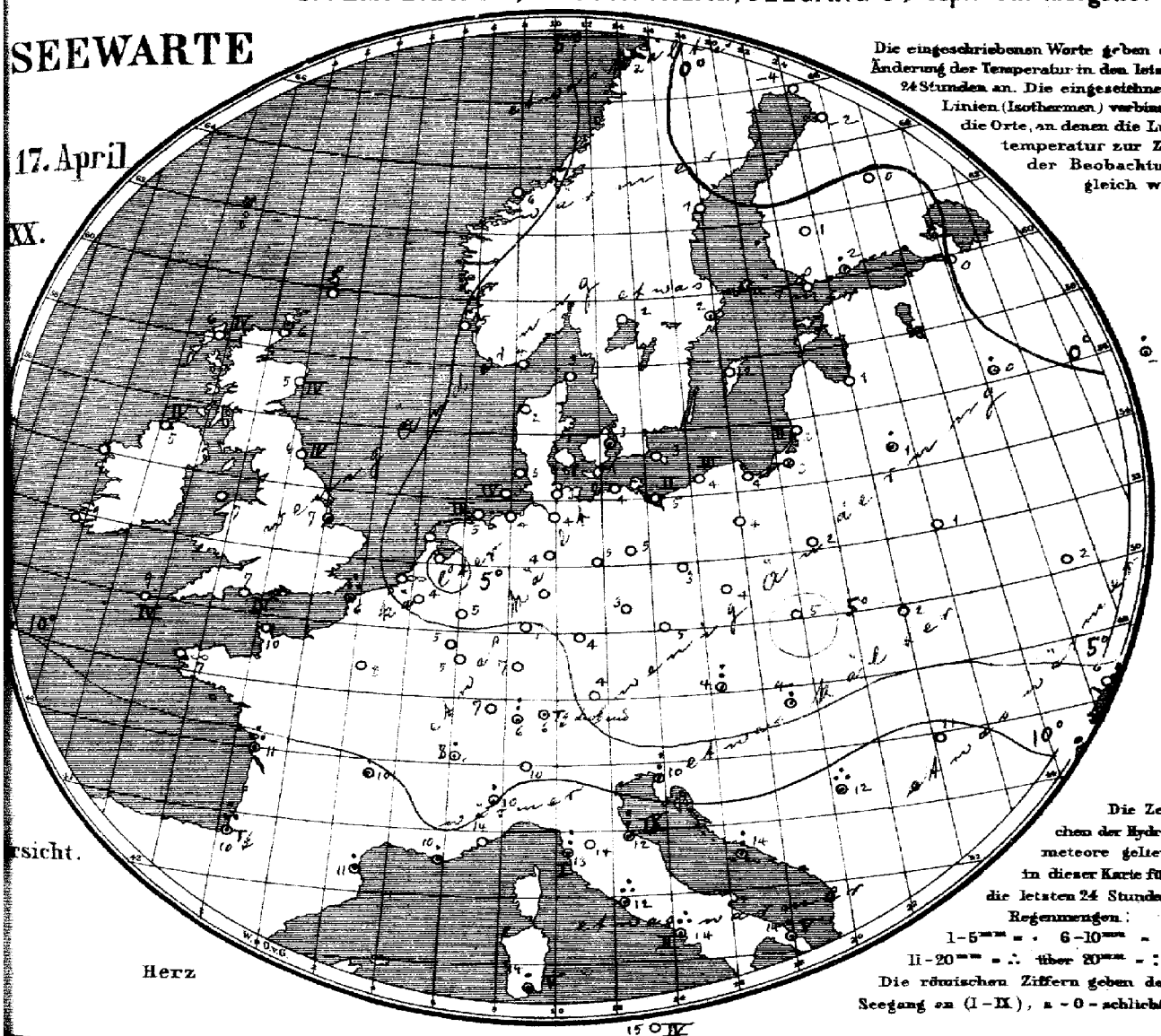
17. April

XX.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. April, 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung eines Hochdruckgebietes, dessen Kern über Lappland liegt und einer Depression jenseits der Alpen, dauert über Mitteleuropa die östliche Luftströmung bei meist trüber Witterung fort; meßbare Niederschläge werden aus Deutschland nicht gemeldet. Über Irland und England ist das Barometer wieder stark gestiegen. Neapel meldet 20 mm Regen, Corfu hatte Gewitter. Rom meldet 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 18. April, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich trübes, vorwiegend trübes, meist trockenes Wetter mit mäßigen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

M.-E.-Z.h	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.h	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	762.7	6.1	—	ESE 4	4	—	—	—	—	
7	764.2	9.4	SE 5	3		Sternoway	8	67.7	8.6	74	SE 4	2	4	—	—	—	
—	67.1	5.0	ESE 4	4		Aberdeen	8	69.9	5.0	74	ESE 4	4	4	—	—	—	
7	62.4	4.4	NO 4	4		Shields	8	66.0	6.1	93	ENE 4	4	4	—	—	—	
7	59.0	7.8	SE 7	4		Malin Head	8	64.7	5.0	83	S 6	4	4	—	—	—	
7	56.5	8.2	E 6	4		Holyhead	8	62.6	6.7	—	E 5	3	—	—	—	—	
						Skegness	8	62.8	6.7	91	E 7	4	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	54.6	11.1	ENE 2	3		Valencia	8	60.7	8.9	—	ENE 3	4	—	—	—	—	
—	52.7	9.4	SE 4	3		Portland Bill	8	58.6	7.2	93	NE 5	3	4	—	—	—	
7	52.1	10.6	E 3	3		Scilly	8	58.0	8.9	86	ENE 1	2	4	—	—	—	
7	72.6	6.6	ESE 4	3		Dunrosness											
8	70.4	4.5	NE 4	1		Oxö	8	72.0	3.5	75	NE 8	2	4	0	5	1	
8	70.8	5.4	W 2	0		Skudenes	8	72.7	5.0	75	NNE 2	1	1	0	10	2	
8	71.0	5.3	ENE 2	0		Kristiansund	8	73.5	6.2	56	ENE 2	0	2	0	7	3	
8	76.2	2.8	E 4	0		Bodö	8	78.8	1.8	66	E 4	0	2	0	5	−1	
8	70.7	5.2	E 3	4		Skagen	8	70.9	2.7	80	ENE 5	4	1	0	8	2	
9	68.3	2.2	ENE 4	3		Vestervig	8	69.1	2.4	80	NE 6	3	—	0	6	1	
9	67.8	4.1	NE 5	4		Kopenhagen	8	67.1	2.9	80	ENE 4	4	—	•	6	2	
9	66.6	2.9	NE 6	4		Bornholm	8	66.6	2.9	88	NE 6	4	—	0	4	2	
9*	56.1	10.1	ENE 4	•		Brüssel	8	57.4	4.4	76	ENE 2	3	—	0	18	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	56.6	5.0	69	E 4	2	—	0	16	2	
7*	57.9	7.7	ENE 4	1		de Bilt	8	60.7	7.6	47	NE 4	0	—	0	15	3	
7*	56.8	11.9	ENE 3	2		Vlissingen	8	59.0	4.9	79	ENE 4	0	3	0	14	4	
7*	59.6	7.3	ESE 5	1		Helder	8	62.1	4.8	87	ENE 6	4	3	0	11	5	
6*	51.9	12.8	SE 3	2		Cherbourg	7*	58.0	9.6	87	NE 4	4	4	0	13	7	
6*	55.8	10.8	NE 2	4		Grisnez	7*	58.2	6.0	85	ENE 4	2	4	17	18	5	
6*	51.9	11.2	SW 3	2		St Mathieu	7*	57.2	7.4	100	NE 3	∞	4	0	14	6	
6*	55.0	12.0	SW 5	2		Ile d'Aix	7*	56.0	10.8	95	still	3	2	11	13	8	
6*	53.2	12.4	W 4	4		Biarritz	7*	59.6	10.2	96	W 6	•	6	11	16	8	
6*	54.2	12.3	NW 3	4		Perpignan	7*	55.4	11.2	63	NW 4	4	—	11	15	10	
6*	51.2	3.0	NW 3	4		Sicié	7*	49.8	10.0	74	NW 6	4	5	3	12	8	
6*	51.4	10.4	E 2	3		Nizza	7*	48.8	14.4	90	still	2	2	6	16	9	
6*	54.2	12.3	NE 1	2		Clermont	7*	56.1	10.4	64	NE 5	✳	—	1	14	6	
6*	54.0	14.8	SW 2	0		Paris	7*	55.6	8.1	93	NW 1	4	—	0	17	4	
9	77.3	−0.6	still	0		Haparanda	8	79.9	−4.4	77	N 2	0	—	0	5	−11	
9	76.8	0.8	still	3		Hernösand	8	78.6	0.8	78	still	0	—	0	5	−8	
8	72.0	2.2	SE 2	4		Stockholm	8	72.2	2.4	57	NE 6	1	—	•	5	−4	
9	69.0	1.9	E 4	4		Wisby	8	69.6	2.0	78	E 4	4	—	0	3	−1	
9	72.4	3.2	NE 2	2		Karlstad	8	74.2	2.0	68	NE 2	3	—	0	—	—	
9*	73.3	2.6	NE 1	4		Hangö	7*	72.8	0.0	64	ENE 2	3	—	0	—	—	Bod. Min. −2
9*	73.2	1.9	ENE 3	4		Helsingfors	7*	72.7	2.1	58	NE 3	0	—	1	—	−0	−1
9*	74.6	1.2	E 1	0		Tammerfors	7*	75.1	0.6	57	E 1	0	—	0	—	−1	2
9*	77.6	0.6	NE 2	0		Kuopio	7*	77.7	0.4	64	NE 2	0	—	0	—	−4	−6 1
9*	78.2	−0.0	still	0		Uleåborg	7*	79.1	−1.9	80	still	0	0	0	—	−6	
9*	80.5	4.2	ESE 1	0		Archangelsk	7*	80.1	−2.4	70	S 1	2	—	0	—	—	
9*	73.3	7.6	NE 1	4		Petersburg	7*	72.8	0.0	64	ENE 2	3	—	0	5	2	
9*	67.5	3.0	E 1	2		Riga	7*	67.2	1.2	81	ENE 2	4	—	0	—	1	−1
9*	66.2	0.7	ENE 4	4		Welikie Luki	7*	65.5	0.4	92	E 2	✳	—	1	—	−1	−1
9*	70.6	−0.3	E 1	✳		Moskau	7*	70.8	−1.0	88	ESE 3	✳	—	5	—		
9*	63.7	2.4	E 1	4		Wilna	7*	63.1	0.6	94	E 1	•	—	1	—		
9*	66.1	1.0	NE 1	3		Pinsk	7*	61.9	1.1	94	NE 1	4	—	0	—		
9*	62.0	3.8	NNE 1	4		Warschau	7*	61.1	2.0	91	NE 2	4	—	0	—	—	—
9*	59.4	3.0	WSW 1	3		Kiew	7*	63.3	2.0	94	S 1	4	—	0	—	—	—
9*	62.9	2.8	NE 1	4		Charkow	7*	66.9	3.4	87	still	0	—	0	—	—	—
9*	62.3	6.3	S 2	4		Odessa	7*	64.2	5.9	90	ESE 2	4	—	0	—		
9*	58.3	4.7	still	4		Wien	8	57.1	3.6	83	NE 1	4	—	8	10	4	
9*	59.8	5.7	NE 3	4		Prag	8	59.6	4.6	64	C 3	4	—	0	9	2	
9*	60.3	3.5	NE 2	4		Krakau	8	59.9	5.3	71	ENE 3	2	—	0	7	1	
9*	60.6	2.8	N 1	4		Lemberg	8	60.3	1.6	93	NNE 2	✳	—	0	6	1	
9*	57.4	6.0	N 1	•		Pest	8	55.6	4.4	90	N 2	•	—	8	12	4	
9*	56.3	9.2	SE 1	2		Hermannstadt	8	55.6	11.4	71	S 3	4	—	0	13	8	
9*	53.7	10.6	still	3		Triest	8	50.6	9.6	60	ENE 5	•	—	8	17	9	
9*	53.8	14.1	SE 2	4		Lesina	8	49.0	13.8	85	ESE 4	•	—	6	19	11	
9*	53.8	11.7	SE 2	3		Belgrad (Serbien)	8*	53.2	11.9	87	SE 3	•	—	18	19	10	
9*	54.8	5.3	NE 2	4		Zürich	7*	54.9	5.6	—	NE 2	•	—	8	—	—	
8*	54.6	9.6	N 2	4		Genf	7*	54.5	7.7	—	N 2	•	—	2	—	—	
9*	53.4	10.0	N 1	4		Lugano	7*	51.7	10.0	—	NW 1	3	—	0	—	—	
9	52.8	12.0	still	4		Turin	7	51.6	10.0	82	still	4	—	1	14	9	
9	52.0	15.8	E 2	4		Florenz	7	47.8	13.8	49	NE 3	4	—	0	19	11	
9	52.2	12.5	SE 3	•		Pesaro	7	48.6	12.5	83	NE 6	4	9	10	15	12	
9	50.5	13.8	SE 3	3		Livorno	7	47.6	12.6	66	N 1	4	1	6	17	10	
9	51.9	12.9	E 1	•		Rom	7	46.2	12.4	86	S 3	•	—	20	16	11	
9	53.3	13.9	N 2	4		Neapel	7	47.9	13.5	75	SSW 5	3	2	12	16	12	
6	53.0	18.4	S 4	•		Brindisi	7	52.2	14.2	84	SSE 5	4	5	2	21	12	
6	52.0	15.5	S 4	3		Cagliari	7	48.8	14.8	98	NW 7	•	5	4	20	11	
9	53.5	16.4	SSW 5	1		Palermo	7	50.2	14.8	73	SW 6	•	4	0	23	19	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	49.9	15.3	SSW 4	1		Horta (Azoren)	9	70.4	14.7	89	S 1	2	2	0	18	13	

Seehöhe m — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Wetterbericht von Dienstag, dem 18ten April.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.4	4.9	NE 4	0	Nordsee	Borkum	763.2	2.9	+2.7	90	NE 4	•	6	4	1	9	2	• ≃ ✱
8	64.3	3.6	ENE 7	1		Wilhelmshaven	61.9	2.5	−3.1	87	ENE 6	4	2	—	0	7	1	
8	65.5	3.5	E 5	1		Helgoland	63.9	2.0	−4.0	89	E 4	✱	—	4	✱	6	1	früh ✱ fall
8	67.1	2.7	E 3	4		Keitum (auf Sylt)	65.4	1.9	−3.6	93	E 5	4	1	—	0	0	1	gest. 11/2 nachm. • schauer mit ✱
8	65.2	4.7	ENE 6	0		Cuxhaven	63.4	2.3	—	91	ENE 5	4	—	3	0	7	1	
8	64.3	3.6	ENE 4	2		Hamburg	62.8	3.0	−2.8	79	NE 3	•	2	—	•	8	1	Einzelne • Tropfen ✱ ≃ Δ
8	765.6	3.1	ENE 4	2	Ostsee	Kiel	764.1	1.4	−3.7	85	ENE 3	4	6	—	1	6	1	N Δ Schauer, Bod. Min. 0.9
8	65.1	3.0	NE 4	4		Wustrow	63.3	3.0	−4.7	76	NE 5	4	2	—	0	6	2	
8	64.5	3.1	ENE 5	4		Swinemünde	62.8	4.6	−1.3	67	NE 5	4	2	4	•	6	3	N •, gest. bön
8	65.3	2.7	ENE 4	4		Rügenwaldermünde	63.7	3.4	−1.4	85	ENE 5	4	2	4	0	5	3	
8	65.0	3.4	ENE 4	4		Neufahrwasser	63.4	3.3	−2.8	82	ENE 5	4	2	—	0	4	3	
8	65.6	3.5	NNE 4	4		Königsberg	63.9	2.7	−2.8	87	NE 5	4	2	—	✱	5	2	gest. ✱ bröckeln
8	67.0	2.7	ENE 3	4		Memel	66.0	1.2	−2.7	82	ENE 4	4	2	3	0	4	1	
8	759.7	5.2	E 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.0	3.2	−4.7	85	ENE 4	4	2	—	0	8	1	
8						Kassel								—				
7	62.4	5.0	NE 4	•		Hannover	61.5	2.8	−4.1	82	NE 2	4	2	—	•	8	2	
8	61.1	3.6	NNE 2	4		Magdeburg	60.7	3.2	−4.1	81	NE 2	4	2	—	•	8	2	Gest. •
8	60.4	2.5	NE 5	3		Chemnitz	59.2	1.0	−5.0	94	NE 3	✱	6	—	1	5	1	früh ✱ fall
8	62.3	4.5	NE 3	4		Berlin	60.9	3.0	−4.5	88	NE 2	•	2	—	•	7	3	Bod. Min. 2.4
8	61.6	3.2	S 2	4		Grünberg	59.9	2.3	−4.3	96	NNE 2	•	4	—	2	5	1	✱ ≃ Δ
8	60.2	4.3	NE 4	4		Breslau	57.9	2.4	−4.7	94	NE 4	•	2	—	•	7	2	
8	63.6	3.4	NE 3	4		Bromberg	61.0	3.9	−1.6	77	NE 6	3	2	—	0	5	3	
8	756.6	6.8	NE 4	4	Süddeutschland	Metz	756.6	5.1	−2.2	77	ENE 4	4	2	—	0	13	5	
8	55.6	9.2	N 3	4		Mülhausen i. E.	56.2	5.2	−2.9	84	N 3	4	2	—	0	13	4	
8	56.9	8.1	NE 3	4		Karlsruhe	56.7	6.0	−1.9	70	NE 3	4	2	—	0	12	5	
9	58.8	7.0	E 5	4		Frankfurt a. M.	58.3	4.4	−4.2	80	NE 4	•	4	—	0	15	4	
9	56.2	4.7	NW 3	1		Friedrichshafen	55.6	4.4	−2.8	77	NE 3	1	2	—	0	10	1	⟶ Cir. cu. aus NW, gest. Föhnwind
9	59.2	6.4	NE 3	4		Bamberg	58.3	3.3	−3.5	70	NE 3	4	2	—	0	7	2	
9	57.7	8.8	E 3	•		München	56.6	2.6	−4.0	98	NE 4	4	5	—	1	5	2	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	636.8	−1.2	NW 4	≡		Gr. Belchen	635.7*	−2.0	—	100	NW 2	≡	—	—	0	2	−2	Ferns. Reine.
9	512.2	−11.1	SW 1	0		Zugspitze 7 Ortszeit	519.5*	−13.0	—	96	NW 2	≡	—	—	✱	−3	−13	tief. grauer Himmel	2964
9	553.9	−8.5	NW 2	3		Säntis 7	552.5*	−8.5	—	—	NW 2	∞	—	—	—	—	—		2500
9	685.9	−0.4	N 1	2		Heiden 7	684.9*	1.6	—	—	SW 1	2	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	510.9	−10.4	ENE 2	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	508.7*	−12.2	—	77	ENE 2	✱	—	—	5	−6	−10		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

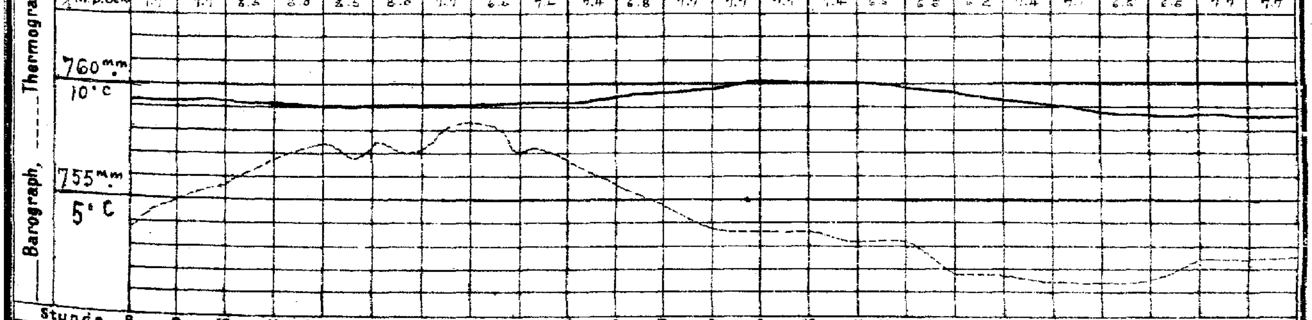
Legende (Wetter): 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — RR ≦ 0.4. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ℞ oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne ⚡; 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. 1 T oder mehrfach T ohne ⚡) — RR ≧ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≧ 0.5.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	7 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m
	Temp., Rel. Feucktk., Wind m.p.s.	3.4°, 90%, NE 9	−0.9°, 96%, NE 13	−4.2°, 98%, ENE 12	−7.4°, 98%, E 12	−10.4°, 98%, E 12	−11.6°, 90%, E 16
HEUTE 9½–10½h V	Bemerkungen	Von 2500–2600 m Temp. Umk. von −12.6° auf −9.5°, darüber bis 2760 Isothermie. Wolken von 460 m an. Drachen und Draht beeist. Beim Abstieg Graupelböen.					3380 m: −12.9°, 45%, E 20

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2650 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	5.0°, 89%, NE 6	0.5°, 95%, ENE ca. 7	−2.2°, 100%, ENE ca. 7	−5.4°, 95%, ENE ca. 7	−8.4°, 100%, ENE ca. 7	−11.2°, 98%, ENE Abnahme
GESTERN Drachen 9–10h V	Bemerkungen	Wolkenschichten, cum. (Basis 750, Kopf wechselnd, ca. 1500) und str. Decke, deren obere Grenze in Maximalhöhe eben erreicht wurde; in Maximalhöhe annuktbafte Inversion von −12.7 auf −11.2					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m.p.Sek.	7.2	6.5	7.7	6.0	6.2	5.6	6.5	6.5	8.0	8.1	7.4	6.5	5.3	5.6	5.6	4.4	6.2	5.4	4.8	5.4	5.4	5.3	5.6	5.9
*)	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E
*)	m.p.Sek.	7.7	7.7	8.5	8.0	8.5	8.0	7.7	6.5	7.4	7.4	6.8	7.7	7.7	7.7	7.4	6.5	6.5	6.2	7.4	7.0	6.5	6.6	7.7	7.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	763.4	6.5	−2.2	71	NE 5	4	5	See 4
Helgoland	64.3	5.3	−2.9	65	ESE 4	2	—	See 4
Keitum	66.2	5.2	−3.9	83	ENE 5	4	8	
Hamburg	62.4	6.6	−3.5	63	NNE 3	4	4	
Kiel	765.0	5.5	−4.0	68	ENE 4	4	8	
Swinemünde	64.2	4.2	−4.0	77	ENE 6	4	4	See 4
Neufahrwasser	64.7	3.4	−4.6	78	NE 5	4	8	
Memel	66.2	3.8	−4.0	67	ENE 4	4	5	See 2
Kassel	7.5							
Chemnitz	754.5	4.8	−6.2	62	ENE 5	3	4	
Breslau	60.2	6.3	−4.9	55	E 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	755.5	11.3	−2.5	53	ENE 4	3	4	
München	56.2	5.0	−7.0	81	NE 5	4	5	
Wien 12a	57.1	5.4	—	70	NE 1	4	—	
Helder	762.4	7.5	—	65	ENE 5	4	—	12h Gr.-Z.
Vlissingen	59.6	8.5	—	56	ENE 4	2	—	
Stornoway	69.0	8.4	—	—	SE 3	3	—	
Shields	67.3	5.6	—	—	ENE 3	4	—	2h Gr.-Z.
Valencia	62.5	11.1	—	—	ENE 5	4	—	
Petersburg 1h	772.6	3.6	—	—	NE 2	4	—	
Haparanda	69.0	6.3	—	—	still	0	—	2h M.-E.-Z.
Stockholm	75.0	4.3	—	—	ENE 6	1	—	
Skudenes	73.3	2	—	5	E 4	1	—	See 2

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

Nachtrag des Anemographen vom Sonntag, den 16. April ist mit einem *) versehen.

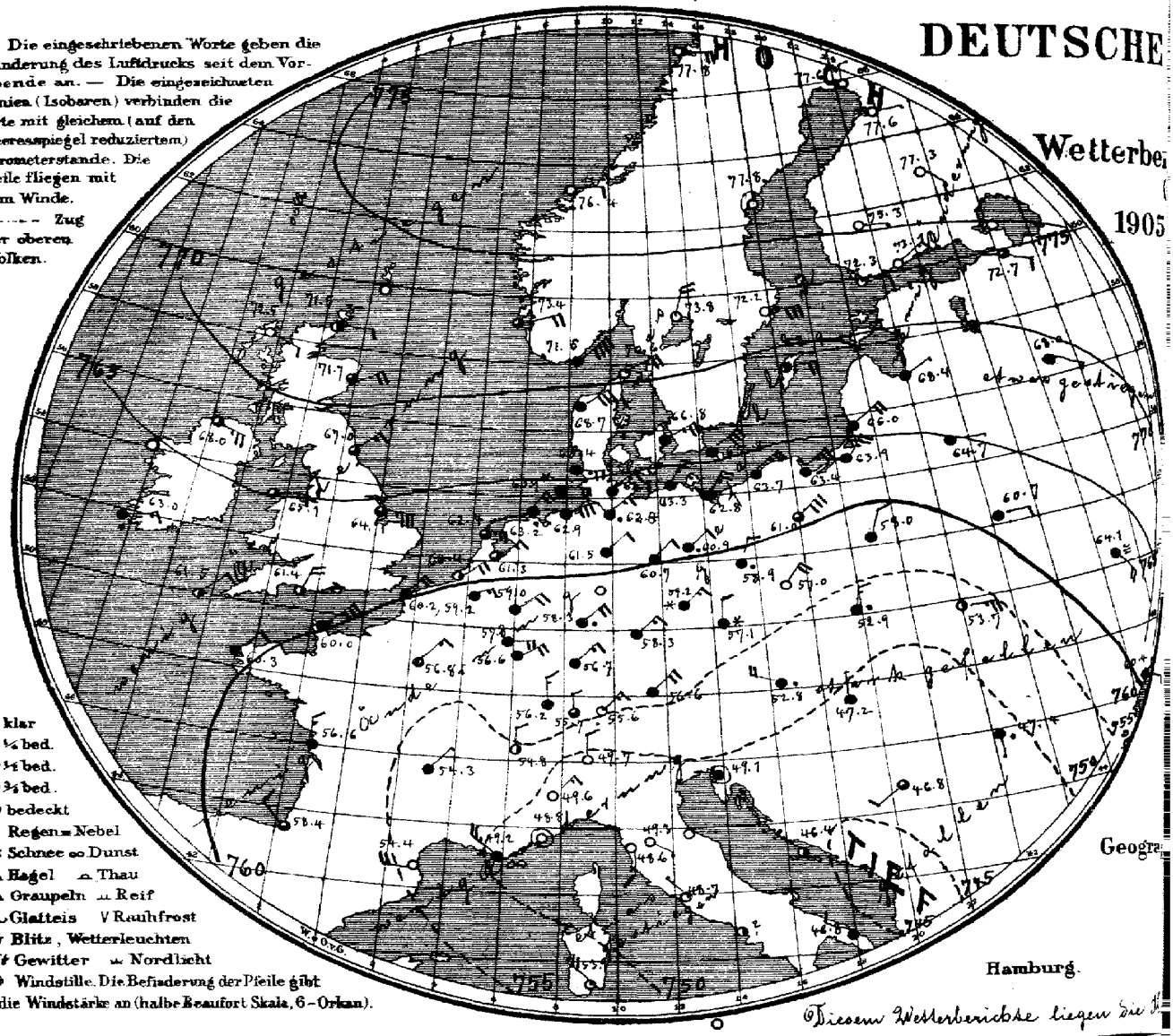
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

1905

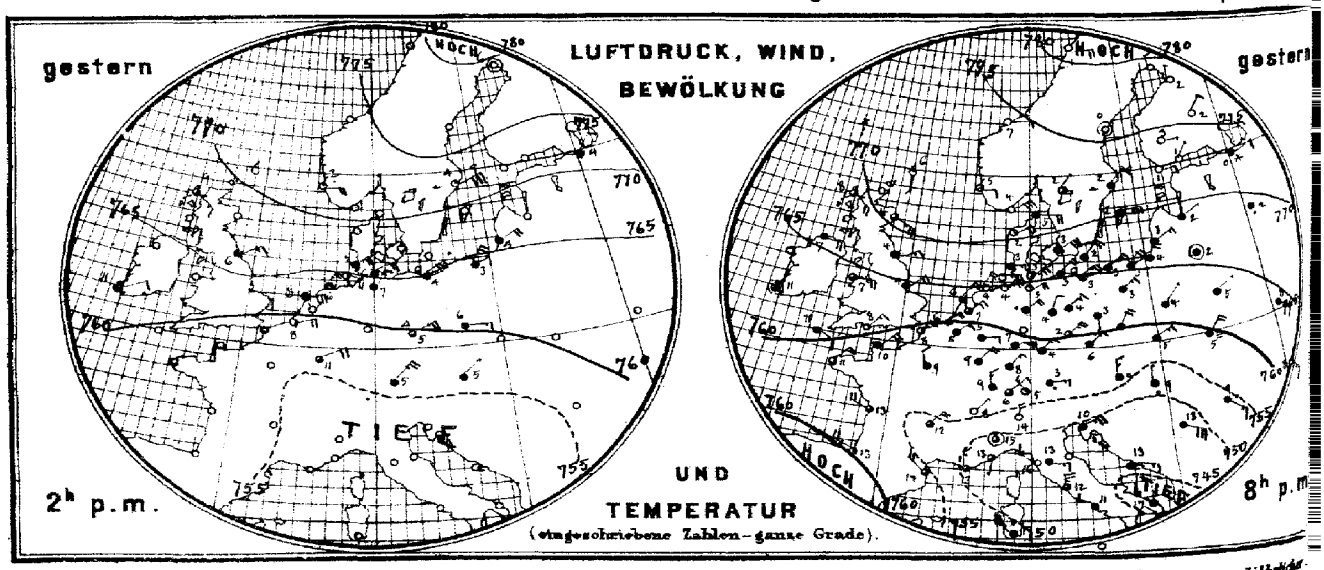
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra

Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegen die



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1 Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

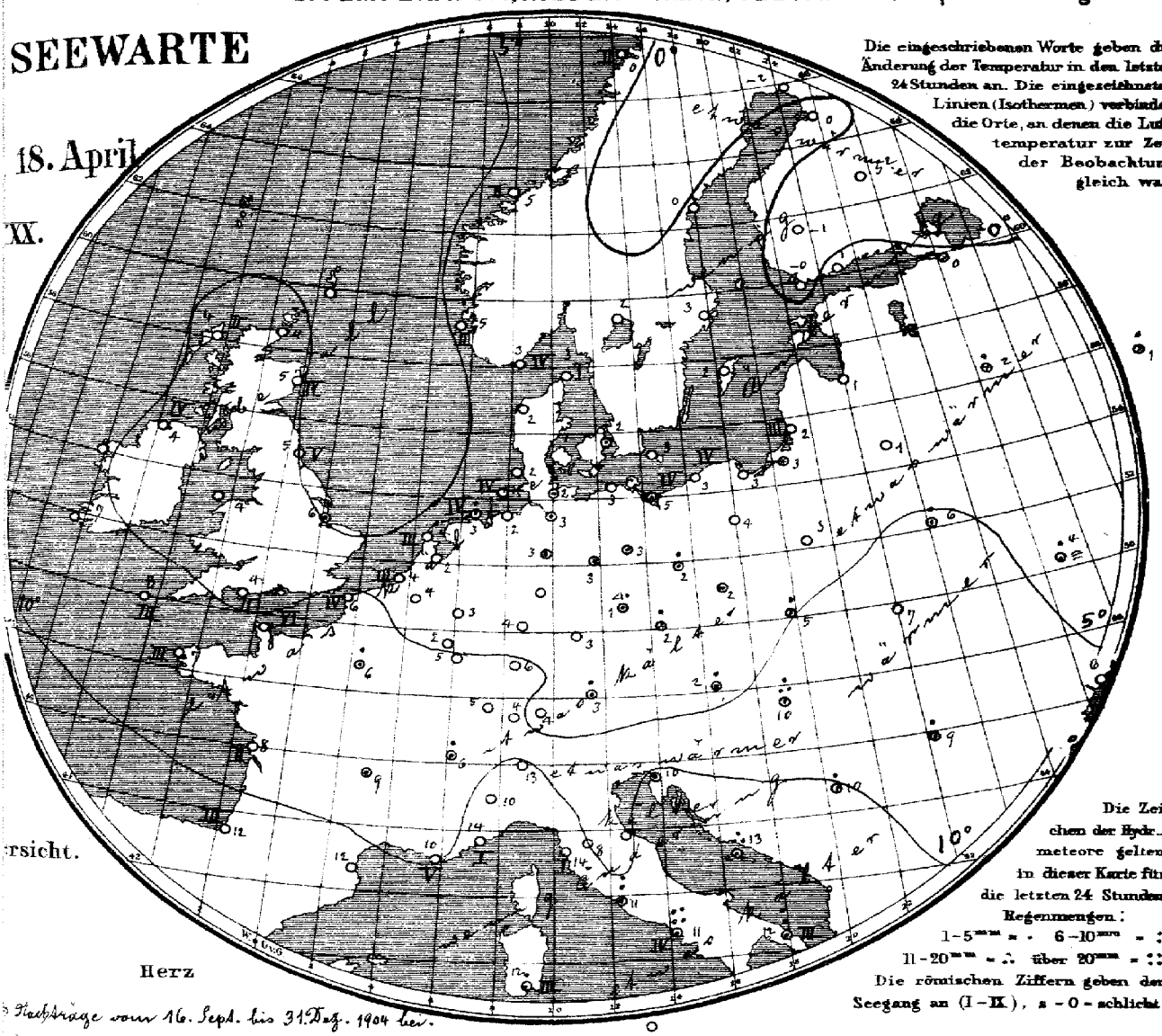
18. April

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Nachträge vom 16. Sept. bis 31. Dez. 1904 hier.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 18. April, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert. Am Höchsten ist der Luftdruck über Nordeuropa, während die Depression im Süden ostwärts nach der Balkanhalbinsel sich verlegt hat. In Deutschland dauert die nordöstliche Luftströmung bei trüber, rauher Witterung fort, vielfach ist etwas Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 19. April in:

Nordwestdeutschland: Kühles, trübes Wetter mit mäßigen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen. Vielfach Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Zu beziehen portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	771.5	4.4	—	E 2	2	—	—	—	—	
7	769.7	7.8	SE 4	3	Stornoway	8	772.5	3.9	72	ESE 2	0	2	—	—	—	
	771.4	4.4	ESE 5	3	Aberdeen	8	771.7	5.0	74	ENE 4	3	4	—	—	—	
7	767.5	4.4	ENE 3	4	Shields	8	767.0	5.0	90	NE 3	3	5	—	—	—	
7	766.2	7.2	E 4	4	Malin Head	8	768.0	3.9	84	ESE 5	3	4	—	—	—	
7	768.6	7.2	E 5	3	Holyhead	8	766.1	4.4	—	E 3	3	—	—	—	—	
—	768.3	4.4	NE 4	4	Skegness	8	764.1	5.6	82	E 7	3	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	763.2	10.6	still	4	Valencia	8	763.0	6.7	—	ENE 3	•	—	—	—	—	
—	760.4	8.3	NE 3	3	Portland Bill	8	761.4	3.9	90	NNE 4	2	2	—	—	—	
7	761.3	10.6	ESE 3	4	Scilly	8	761.5	8.3	72	NE 2	2	3	—	—	—	
7	772.2	6.1	S 1	1	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	772.3	4.2	ENE 6	0	Oxö	8	771.6	3.2	66	NE 8	4	4	0	5	2	
8	773.6	5.2	E 2	3	Skudenes	8	773.4	4.8	90	ENE 4	3	2	0	10	2	
8	774.1	7.2	E 2	0	Kristiansund	8	776.4	4.7	90	E 2	0	2	0	9	2	
8	780.6	1.4	E 4	0	Bodö	8	777.8	0.2	81	E 4	0	2	0	4	−2	
8	771.8	5.0	E 4	4	Skagen	8	770.6	3.0	73	ENE 5	1	1	0	7	2	
9	770.2	1.6	ENE 4	1	Vestervig	8	768.7	2.2	75	ENE 6	4	—	0	5	1	
9	767.4	3.1	ENE 6	4	Kopenhagen	8	766.8	2.5	75	ENE 5	4	—	1	6	2	
9	767.0	2.3	NE 4	4	Bornholm	8	765.8	2.7	80	NE 6	4	—	0	4	2	
9*	59.5	5.1	ENE 3	4	Brüssel	8	59.2	3.5	83	ENE 3	4	—	0	12	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	57.2	2.5	82	E 4	4	—	0	10	2	
7*	61.3	6.6	NE 4	3	de Bilt	8	61.3	2.3	87	NE 3	3	—	0	9	1	
7*	60.2	6.5	ENE 4	2	Vlissingen	8	60.4	3.5	82	NE 4	2	1	0	9	4	
7*	62.7	6.0	ENE 5	4	Helder	8	62.4	3.8	97	E 5	3	3	0	7	3	
6*	59.8	9.6	NE 4	4	Cherbourg	7*	60.0	7.8	76	NE 6	4	6	0	10	7	
6*	58.9	7.6	NE 5	2	Grisnez	7*	60.2	5.8	79	NE 4	4	4	0	10	4	
6*	59.2	10.6	NE 4	3	St Mathieu	7*	60.3	6.8	88	NE 2	4	3	0	15	6	
6*	56.7	13.2	WNW 4	3	Ile d'Aix	7*	56.6	8.2	91	N 3	4	2	0	16	7	
6*	59.5	13.1	WNW 5	2	Biarritz	7*	58.4	12.1	93	NW 2	3	3	17	13	10	
6*	58.0	13.8	NW 4	3	Perpignan	7*	54.4	14.2	60	W 4	4	—	4	18	10	
6*	48.7	13.0	N 3	3	Sicie	7*	49.2	10.0	62	NW 6	8	5	0	16	7	
6*	40.2	13.1	SSW 1	3	Nizza	7*	48.8	13.8	73	still	0	1	0	20	8	
6*	54.5	12.1	NE 4	3	Clermont	7*	54.3	8.6	95	NE 1	•	—	•	16	8	
6*	56.4	9.0	NNW 2	4	Paris	7*	56.8	6.2	79	NE 3	4	—	1	12	5	
9	78.9	0.8	N 2	0	Haparanda	8	77.6	−2.2	89	N 2	0	—	0	8	−14	
9	78.6	0.2	still	0	Hernösand	8	77.8	0.2	74	still	0	—	0	6	−4	
9	73.6	1.7	NE 2	4	Stockholm	8	72.2	3.0	56	E 6	0	—	0	5	0	
9	70.4	2.2	E 6	4	Wisby	8	68.9	2.0	69	E 4	4	—	0	5	0	
9	74.0	1.7	NE 1	2	Karlstad	8	73.8	2.0	54	NNE 4	0	—	0	—	—	
9*	73.1	1.0	E 2	0	Hangö	7*	72.3	−0.2	67	E 2	1	—	0	—	−2	
9*	73.5	1.0	NE 1	0	Helsingfors	7*	73.1	1.0	67	ENE 3	0	—	0	—	−2	
9*	74.3	2.6	E 1	0	Tammerfors	7*	75.3	−0.6	52	E 1	0	—	0	—	−3	
9*	76.9	2.4	NE 2	0	Kuopio	7*	77.3	5.0	66	SE 1	0	—	0	—	−2	
9*	77.2	1.8	N 1	0	Uleåborg	7*	77.6	0.5	73	E 1	0	0	0	—	−6	
9*	77.8	−2.4	NW 1	1	Archangelsk	7*	78.9	−4.4	100	NNE 1	2	—	0	—	—	
9*	75.0	0.5	ENE 2	1	Petersburg	7*	72.7	0.6	90	ESE 2	3	—	1	4	−1	
9*	69.7	2.0	ENE 1	4	Riga	7*	68.4	1.2	86	ENE 1	4	—	0	—	−1	
9*	66.7	1.6	— —	•	Welikie Luki	7*	68.9	1.6	96	ESE 1	4	—	2	—	0	
9*	73.0	0.5	SE 1	4	Moskau	7*	73.7	1.2	92	SE 1	4	—	2	—	0	
9*	65.9	2.4	still	3	Wilna	7*	64.7	1.6	98	E 1	4	—	0	—	—	
9*	63.2	4.6	ENE 1	4	Pinsk	7*	60.7	6.3	84	E 2	4	—	5	—	—	
9*	61.0	3.6	NE 1	4	Warschau	7*	58.0	3.4	98	NNE 2	4	—	0	—	—	
9*	64.9	8.4	SE 2	4	Kiew	7*	64.1	3.8	100	SE 4	≡	—	1	—	—	
9*	69.3	5.6	still	3	Charkow	7*	68.6	6.0	85	ENE 1	3	—	0	—	—	
9*	68.3	8.1	SE 3	1	Odessa	7*	60.4	5.9	99	ESE 2	4	—	0	—	—	
9*	56.4	4.8	N 3	4	Wien	8	52.8	2.2	96	WNW 4	•	—	3	10	2	
9*	59.1	5.5	NE 3	4	Prag	8	57.1	1.8	96	N 2	1	—	1	9	2	
9*	57.7	5.2	ENE 3	4	Krakau	8	56.9	5.0	98	NNE 3	•	—	1	7	4	
9*	58.1	5.3	NE 4	=	Lemberg	8	55.7	7.2	70	E 5	2	—	0	7	2	
9*	51.3	8.8	N 1	•	Pest	8	47.2	9.6	89	N 1	4	—	15	9	8	
9*	53.9	9.3	SE 3	•	Hermannstadt	8	47.4	8.8	89	S 1	•	—	4	15	8	
9*	49.7	10.4	ENE 5	•	Triest	8	49.1	10.4	73	still	4	—	•	12	9	
9*	46.4	13.1	ESE 3	4	Lesina	8	46.4	12.8	80	NNW 1	2	—	12	15	12	
9*	47.1	12.6	SE 6	4	Belgrad (Serbien)	8*	46.8	10.0	78	WSW 2	3	—	2	18	8	
9*	56.2	6.0	NE 2	3	Zürich	7*	55.7	3.6	—	N 2	3	—	0	—	—	
9*	55.0	8.0	NE 1	0	Genf	7*	54.8	6.0	—	N 2	2	—	1	—	—	
9*	50.4	14.0	N 4	0	Lugano	7*	49.7	13.0	—	N 2	0	—	0	—	—	
9	48.9	15.0	still	2	Turin	7	49.6	10.2	74	NE 3	0	—	0	17	10	
9	49.1	12.0	E 3	4	Florenz	7	49.3	8.2	98	SE 1	0	—	0	16	7	
9	49.0	10.2	NE 4	•	Pesaro	7	49.2	11.3	77	SSE 4	3	4	12	14	8	
9	47.3	16.0	NW 3	0	Livorno	7	48.6	13.8	71	S 3	0	1	0	15	8	
9	46.2	12.0	N 5	3	Rom	7	48.1	10.8	68	NW 1	1	—	7	14	10	
9	46.0	11.4	WNW 2	4	Neapel	7	4	11.3	87	4 3	2	4	30	14	10	
6	44.2	17.0	NW 3	4	Brindisi	7	46.8	12.0	78	WNW 2	4	3	8	21	12	
6	41.8	17.0	NW 5	•	Cagliari	7	43.9	12.0	100	NW 4	1	3	2	15	10	
9					Palermo	7										
4	61.2	12.8	NW 5	•	Vigo (Spanien)	9	61.0	11.6	98	N 5	2	2	13	15	8	
12	72.7	14.4	still	0	Horta (Azoren)	9	72.4	14.2	87	NW 1	0	1	0	20	13	

Seehöhe m — Bemerkungen (Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps)

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen

Berlin Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Bemerkungen (Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps)

Verspätete Meldungen von Drachenaufstiegen

Verspätete Telegramme

					17. April											
4	760.5	12.0	WNW 5	•	Vigo	9	763.5	11.4	100	WNW 5	•	6	26	15	8	

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

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXX. **DEUTSCHE SEEWARTE** **1905 № 109.**

Wetterbericht von Mittwoch dem 19ten April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	762.6	3.1	NE 4	4	Nordsee	Borkum	761.9	1.9	−2.9	86	NE 4	•	6	4	2	6	2	
8	662.6	2.2	NE 6	•		Wilhelmshaven	61.7	2.5	−3.3	93	NE 6	•	6	—	4	5	1	
8	63.7	1.5	ENE 5	•		Helgoland	62.8	2.4	−3.7	82	ENE 4	4	—	4	2	4	1	nachm. N • u. *
8	64.8	2.5	ESE 3	4		Keitum (auf Sylt)	64.0	1.2	−3.5	91	ENE 5	4	2	—	0	0	2 [2]	
8	63.0	2.1	ENE 6	•		Cuxhaven	62.0	3.1	—	83	E 5	4	—	2	3	5	1	gest. Feiner •
8	62.2	2.2	NE 5	•		Hamburg	61.4	3.2	−2.8	80	ENE 4	4	6	—	4	6	1	Bod. Min. 0.5. Borg nachm. • ab + Schauer
8	763.4	2.1	ENE 4	4	Ostsee	Kiel	762.8	1.5	−5.8	80	NE 4	4	4	—	1	4	1	
8	62.4	3.0	NE 6	4		Wustrow	61.5	3.0	−2.8	74	NE 6	4	2	—	0	5	2	
8	61.2	3.3	NNE 8	4		Swinemünde	60.3	3.1	−3.0	81	NNE 7	4	1	5	•	5	3	xl. • böen, gest. nachm. [≡ böen
8	61.7	3.4	ENE 7	4		Rügenwalder münde	59.7	1.8	−2.1	84	NE 9	4	2	5	0	5	2	
8	61.1	4.3	NNE 4	4		Neufahrwasser	57.8	3.0	−3.3	88	NNE 6	4	2	—	0	5	3	
8	61.2	5.2	NE 7	4		Königsberg	56.5	3.5	−2.2	93	NNE 5	4	2	—	•	6	3	nachm. früh • Tropfen
8	63.4	4.5	NE 4	4		Memel	58.1	3.0	−2.1	85	NE 5	4	2	3	0	6	2	
8	758.6	3.3	NE 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.9	2.6	−5.5	93	ENE 2	4	2	—	0	7	−2	
8						Kassel								—				
7	60.8	2.8	NE 4	•		Hannover	60.2	2.6	−4.5	76	NE 4	•	9	—	6	6	0	
8	59.7	1.8	N 2	•		Magdeburg	59.1	3.3	−4.1	95	NE 3	4	9	—	9	6	2	
8	58.4	1.2	N 2	*		Chemnitz	58.5	2.2	−4.0	98	N 2	•	9	—	13	3	0	N anhalt. •
8	58.9	3.8	NNE 5	•		Berlin	58.3	4.2	−3.5	85	N 4	4	9	—	3	6	4	Bod. Min. 2.1
8	56.4	3.6	NE 2	•		Grünberg	56.5	3.3	−3.4	98	N 2	∞	5	—	2	6	2	
8	54.4	5.6	NNE 4	4		Breslau	54.3	4.2	−3.1	100	N 4	•	9	—	7	6	2	
8	55.7	5.2	NNE 5	4		Bromberg	56.8	3.3	−3.4	92	NNE 5	4	2	—	0	6	3	
8	756.3	7.8	NE 4	4	Süddeutschland	Metz	757.0	3.2	−4.2	83	NE 3	3	2	—	•	9	3	Tags über •
8	55.3	8.4	N 3	4		Mülhausen i. E.	56.9	5.0	−3.2	78	NNE 3	1	2	—	0	12	4	
8	56.3	7.5	NE 2	4		Karlsruhe	58.2	3.4	−4.7	76	NE 3	0	2	—	0	11	1	
9	58.6	4.8	NE 3	0		Frankfurt a. M.	58.5	5.0	−3.8	75	N 3	1	2	—	0	10	4	
9	55.9	4.6	NE 4	0		Friedrichshafen	56.8	1.3	−6.0	91	NE 4	3	0	—	0	11	0	—
9	58.3	2.5	N 2	4		Bamberg	58.1	2.4	−4.6	94	NNW 2	•	6	—	1	8	1	
9	56.6	4.1	E 4	3		München	58.4	1.0	−5.8	98	NW 2	4	2	—	0	7	−1	Hoch ≡
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe in m: 1148
9	636.1	−1.6	W 3	≡		Gr. Belchen	636.2*	−1.8	—	46	SW 3	3	—	—	3	0	−3	ferne Schwarzwald — 1394
9	541.1	−11.2	W 2	≡		Zugspitze 7h früh	521.6*	−10.7	—	73	NW 1	0	—	—	1	−7	−13	Wolkenlos [Dunst — 2964
9	553.8	−7.9	SW 2	0		Säntis 7h	554.0*	−6.0	—	—	SW 1	1	—	—	—	—	—	2500
9	685.6	0.6	N 2	0		Heiden 7h	685.8*	0.8	—	—	NW 2	∞	—	—				800
8						Schneekoppe			—				—	—				1610
9	510.1	−12.0	NE 1	≡		Sonnblick 7h Otz.	511.1*	−12.2	—	100	NE 1	0	—	—	0	6	−13	3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter-Verlauf (letzte 24 Std.), RR ≥ 0.5: 8: Niederschläge in Schauern (Böig veränderlich, zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel)

RR ≥ 0.5: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit I T ohne 4; 7: Gewitter (mindest. 1 (u.) T oder mehrfach T ohne 4)

Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend

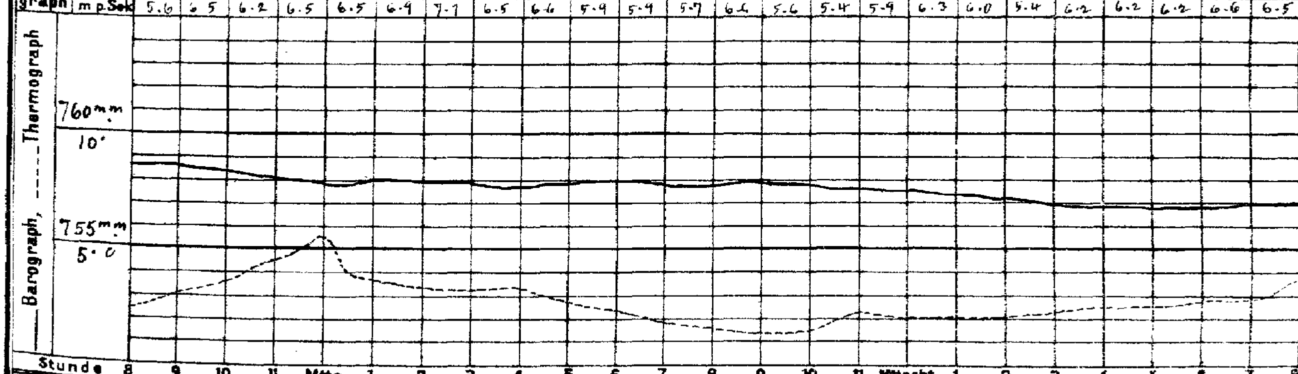
RR ≤ 0.4: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz)

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	1800 m
Heute 9–10½h V	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	3.0°, 88% NE 11	1.8°, 95% NE 15	−1.0°, 100% ENE 15	−3.7°, 100% ENE 11	−1.0°, 100% ENE 8	−2.5°, 100% ENE 8
	Bemerkungen	Von 1000 bis 1500 m Temp. Umk., Wolken von 430 m an. Wind oben sehr schwach. Draht starke Eisansatz.					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
Gestern Drachen-Aufstieg 8½–10h V	T., R. F., Wind m.p.s.	1.7°, 96% NNE 5	−0.6°, 100% NE 7	−3.8°, 45% ENE 4	−4.4°, 44% E Umdrehung	−5.4°, 94% E Umdrehung	−5.7°, 96% E Zunahme
	Bemerkungen	Nimbus, untere Grenze bei 350, obere nicht bestimmbar, darüber geschlossene Str.-Decke bis ca. 2100 m, über welcher Windzunahme und Inversion von −5.7 auf −4.3 in 2350 m					3020 m: −7.8°, 94% Zunahme

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E[illegible]
Anemograph: m p. Sek.	5.6	6.5	6.2	6.5	6.5	6.9	7.1	6.5	6.6	5.9	5.9	5.7	6.6	5.6	5.4	5.9	6.3	6.0	5.4	6.2	6.2	6.2	6.6	6.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	762.0	5.0	−3.8	76	NE 4	4	5	See 4
Helgoland	62.8	2.3	−6.1	94	ENE 5	•	—	See 4
Keitum	64.9	4.1	−5.2	87	E 5	4	8	
Hamburg	62.1	3.8	−6.6	80	NE 4	•	8	
Kiel	763.6	3.7	−6.0	75	ENE 4	4	4	
Swinemünde	61.9	4.1	−4.3	77	NE 7	4	5	See 5
Neufahrwasser	61.9	4.0	−4.2	87	NNE 5	4	8	
Memel	64.6	5.6	−1.4	67	ENE 6	4	4	See 3, Borg
Kassel	7							
Chemnitz	58.5	1.7	−9.4	93	N 4	*	8	• schwachen * fall
Breslau	55.4	4.0	−7.4	95	NNE 5	4	8	•

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	756.3	6.9	−7.3	76	NE 5	4	5	
München	55.7	6.4	−5.8	81	NE 2	3	5	
Wien 12h	53.3	2.4	—	97	W 3	•	—	
Helder	761.2	5.3	—	69	ENE 4	•	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	60.0	6.0	—		NE 2	3	—	
Stornoway	73.0	8.9	—	—	ESE 3	1	—	
Shields	67.5	5.0	—	—	ENE 4	3	—	2h p. Gr.-Z.
Valencia	66.0	7.2	—	—	NE 3	4	—	
Petersburg 1h	772.6	2.2	—	—	E 7	*	—	
Haparanda	75.8	2.0	—	—	S 2	0	—	2h M.-E.-Z.
Stockholm	72.5	3.5	—	—	E 6	0	—	
Skudenes	72.5	9.6	—	40	ENE 2	1	—	See 1

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

KAISERLI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

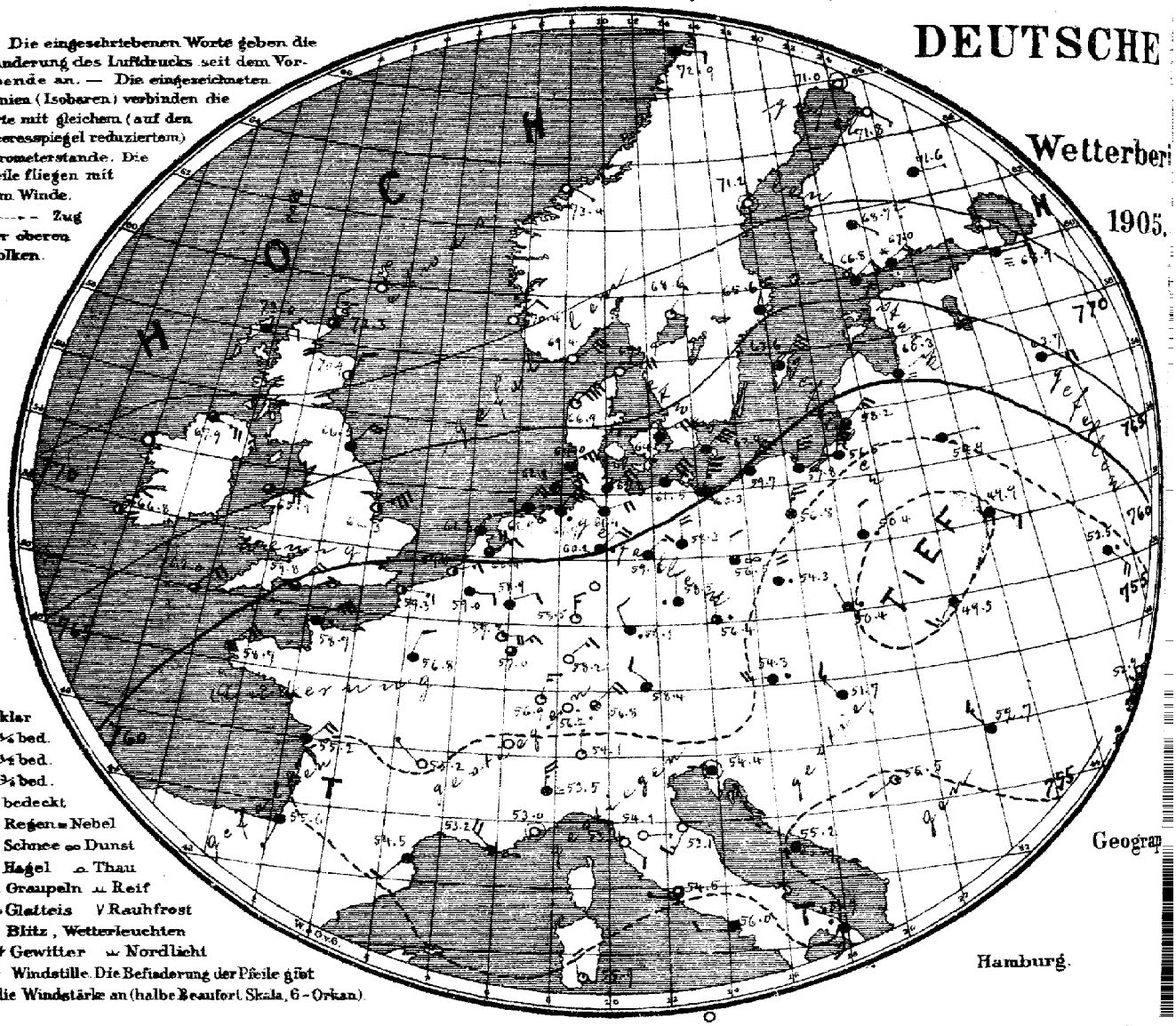
DEUTSCHE

Wetterber

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

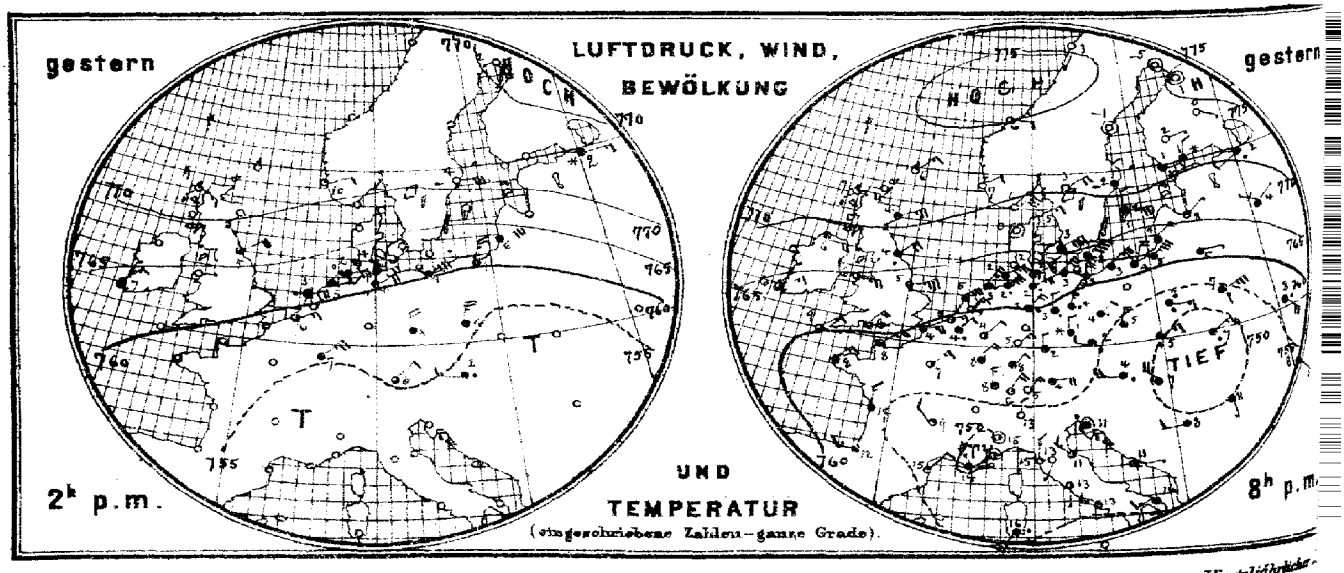
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

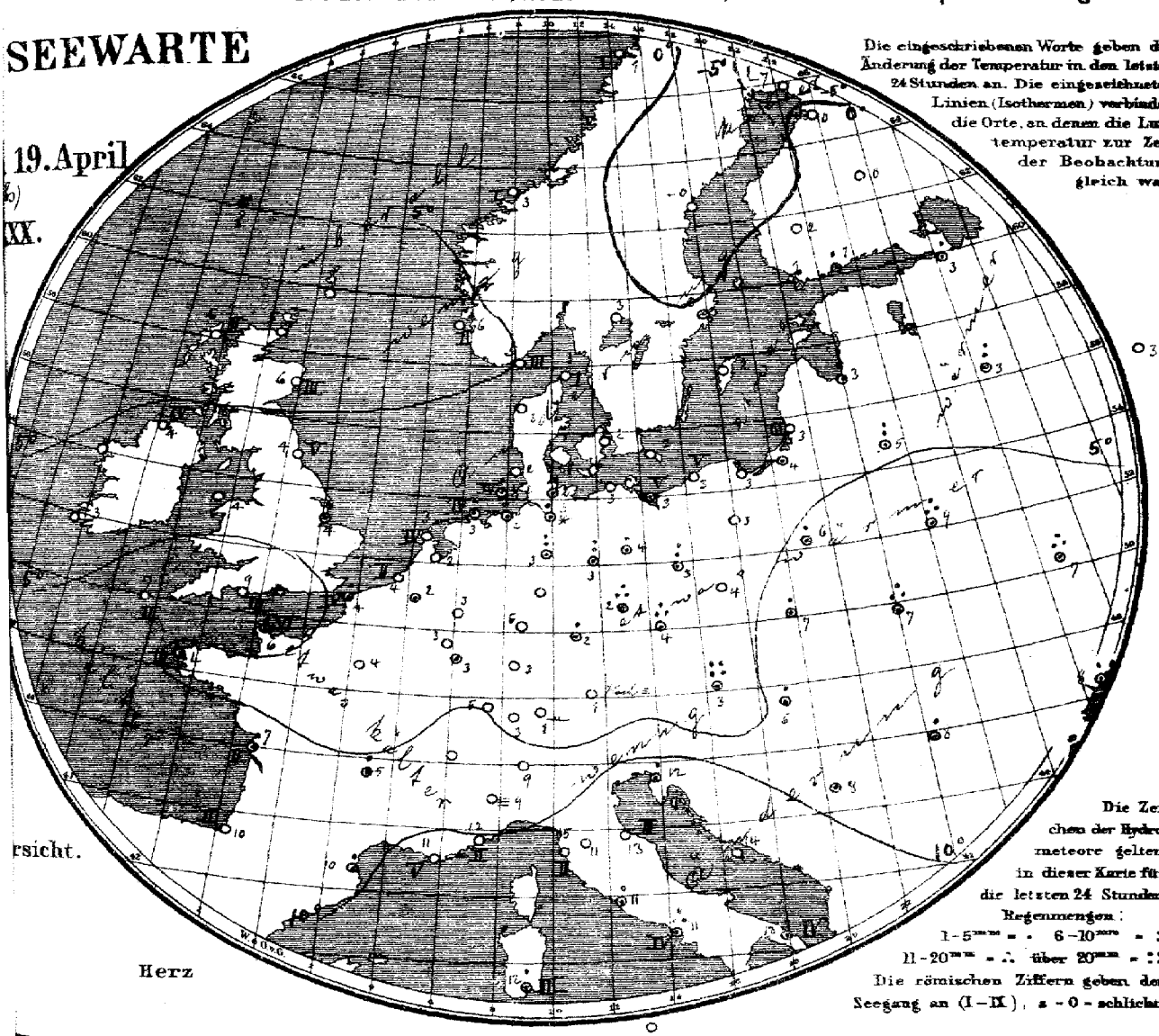
19. April

XX.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. April, **8(7) Uhr Morgens.**

Auch heute zeigt die Wetterlage wenig Änderung. Eine umfangreiche Depression überdeckt das südliche Europa, während der Luftdruck über Nordnorwegen am höchsten ist. In Deutschland, wo vielfach Regen gefallen ist, dauert die trübe, rauhe Witterung fort. Die Morgentemperatur liegt bis zu 6° unter dem Mittelwerte. Triest meldet 26 und Wien 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 20. April, **in:**

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen nordöstlichen Winden, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Kühles, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und vielfach frischen nördlichen Winden.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes, kühles Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Dr. J. von Hebert

Preis partofrei täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	772.3	5.0	—	N 2	3	—	—	—	—	
7	772.8	7.2	E 4	1	Großbritannien	Stornoway	8	73.0	5.6	65	E 2	4	2	—	—	—	
—	71.7	4.4	ENE 5	4		Aberdeen	8	70.3	5.6	74	NNE 3	2	3	—	—	—	
7	69.3	4.4	NE 4	4		Shields	8	66.5	4.4	82	NE 4	4	5	—	—	—	
7	68.9	6.1	E 4	4		Malin Head	8	67.9	3.9	64	ESE 5	3	4	—	—	—	
7	65.4	6.1	E 6	3		Holyhead	8	66.1	4.4	—	E 4	3	—	—	—	—	
—	63.2	5.0	ENE 7	3		Skegness	8	62.3	4.4	92	ENE 7	2	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.8	5.6	ENE 3	3		Valencia	8	66.8	3.3	—	NNE 2	2	—	—	—	—	
—	60.9	6.1	NE 4	3		Portland Bill	8	63.8	8.9	79	NE 5	3	3	—	—	—	
7	60.5	6.9	ENE 3	3		Scilly	8	61.0	6.7	76	NE 4	3	2	—	—	—	
7	73.4	6.1	NE 3	1		Dunrossness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	68.7	5.8	NE 6	0	Norwegen	Oxö	8	69.4	5.0	54	NE 6	0	3	0	6	0	
8	71.7	4.6	ENE 2	0		Skudenes	8	70.4	5.3	50	NE 2	0	1	0	10	2	
8	75.1	5.6	E 2	0		Kristiansund	8	73.4	2.6	67	ESE 1	0	1	0	8	−1	
8	74.9	3.0	SSW 1	0		Bodö	8	72.9	1.2	78	E 2	4	1	0	4	−1	
8	69.0	4.8	ENE 3	0	Dänemark	Skagen	8	67.9	3.0	74	ENE 4	0	1	0	7	2	
9	67.5	2.2	still	1		Vestervig	8	66.9	3.1	68	NE 8	1	—	0	4	−1	
9	66.0	2.7	ENE 8	4		Kopenhagen	8	64.2	2.1	71	ENE 5	4	—	0	4	2	
9	64.6	2.2	NE 8	4		Bornholm	8	62.4	2.1	78	NE 8	4	—	0	3	2	
9	58.9	4.3	NE 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	59.0	2.3	94	E 2	4	—	0	8	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.2	3.2	80	E 4	1	—	0	6	−1	
7	60.0	4.7	NE 3	3		de Bilt	8	60.4	2.4	85	NE 3	4	—	0	8	2	
7	58.7	5.2	ENE 3	2		Vlissingen	8	59.8	3.8	87	ENE 3	2	2	0	6	4	
7	61.3	5.0	ENE 5	4		Helder	8	61.3	3.0	90	E 4	4	4	0	6	3	
6	58.9	8.0	NE 5	4	Frankreich	Cherbourg	7	58.7	6.2	82	NE 6	6	6	3	9	5	
6	60.1	4.4	ENE 5	4		Brisnez	7	59.3	4.0	90	E 3	2	4	1	8	3	
6	58.9	8.2	NE 3	4		St Mathieu	7	58.7	3.6	90	NE 4	4	3	2	11	3	
6	56.5	12.2	N 3	4		Ile d'Aix	7	55.2	6.6	91	NE 4	4	2	0	15	5	
6	59.4	12.4	W 3	4		Biarritz	7	55.6	8.6	98	SSW 1	4	2	2	14	9	
6	54.2	15.1	NE 2	1		Perpignan	7	54.5	9.6	96	SW 2	4	—	1	13	9	
6	49.7	14.0	NW 5	∞		Sicie	7	53.2	11.0	63	NW 4	∞	5	0	19	8	
6	50.4	12.0	still	2		Nizza	7	53.0	11.9	83	still	0	2	0	19	7	
6	54.7	9.3	NW 2	1		Clermont	7	55.2	5.3	91	NW 1	1	—	2	12	1	
6	57.1	7.1	NE 3	2		Paris	7	56.8	2.9	88	NNE 2	4	—	0	10	2	
9	73.7	−4.7	still	0	Schweden	Haparanda	8	71.0	−6.8	81	still	0	—	0	6	−9	
9	74.2	−1.4	still	0		Hernösand	8	71.2	−0.4	76	still	0	—	0	8	−3	
9	71.2	1.9	N 2	4		Stockholm	8	65.6	0.2	94	NNE 4	*	—	*	5	−2	
9	67.9	0.6	E 6	4		Wisby	8	63.6	1.6	82	NE 6	4	—	0	3	−1	
9	72.0	3.2	ENE 4	0		Karlstad	8	66.6	3.4	97	NE 1	1	—	0	—	—	
9*	72.0*	0.8	E 2	*	Finnland	Hangö	7*	66.8	0.8	96	ENE 2	*	—	4	—	0	Bod. Min −1 / Schneeh. (dünn) 4
9*	76.7	0.7	NNE 2	*		Helsingfors	7*	67.0	1.1	98	ENE 4	*	—	2	—	−0	−1
9*	72.2	2.4	E 1	0		Tammerfors	7*	68.7*	2.0	93	SE 1	4	—	0	—	−0	1
9*	73.5	0.2	SE 1	0		Kuopio	7*	71.6	0.1	71	E 1	4	—	0	—	−3	−7 1
9*	76.1	0.3	still	0		Uleåborg	7*	71.8	0.1	78	SE 1	0	0	0	—	−6	
9*	71.2	−3.0	NW 1	1	Rußland	Archangelsk	7*	74.7	−5.0	94	S 1	1	—	0	—	—	—
9*	70.8	1.6	ESE 2	*		Petersburg	7*	68.9	3.1	91	E 2	=	—	2	3	−1	−1
9*	65.4	2.6	ENE 1	1		Riga	7*	66.3	2.6	100	ENE 1	=	—	1	—	1	
9*	66.9	4.0	NE 1	4		Welikie Luki	7*	63.7	3.4	96	E 3	4	—	6	—	3	2
9*	73.9	3.5	SE 1	4		Moskau	7*	71.6	3.1	78	SE 1	4	—	0	—	1	−1 1
9*	61.8	5.4	E 1	4		Wilna	7*	59.9	4.8	96	E 1	*	—	6	—	—	
9*	55.7	7.2	ENE 5	*		Pinsk	7*	49.3	8.8	95	ESE 3	4	—	11	—	—	
9*	54.9	7.8	E 3	*		Warschau	7*	50.4	6.0	97	N 2	*	—	3	—	—	—
9*	56.5	8.5	SE 4	*		Kiew	7*	53.5	7.4	98	SE 4	*	—	2.0	—	—	—
9*	—	—	—	—		Charkow	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9*	54.2	7.9	SE 2	4		Odessa	7*	52.9	8.1	93	SSW 2	0	—	1	—	—	—
9	53.6	1.5	W 4	*	Österreich	Wien	8	54.3	2.8	95	W 4	*	—	2.4	4	3	
9*	56.6	2.1	WNW 2	*		Prag	8	56.4	5.9	92	N 2	*	—	13	5	2	
9*	50.9	5.3	ENE 3	*		Krakau	8	50.4	7.0	92	NNW 1	*	—	5	8	6	
9*	48.2	7.1	ENE 3	*		Lemberg	8	49.5	6.7	94	SW 3	4	—	15	7	5	
9*	46.0	6.6	NW 4	4		Pest	8	51.7	5.8	85	NW 3	4	—	1	11	5	
9*	50.0	10.8	S 1	4		Kermannstadt	8	52.7	7.5	93	NW 3	4	—	3	14	8	
9*	52.5	10.4	still	*		Triest	8	54.4	12.0	61	still	4	—	3	13	9	
9*	53.2	10.6	E 1	2		Lesina	8	55.2	14.1	73	ESE 2	4	—	0	16	11	
9*	51.3	8.3	W 2	4	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	55.5	8.6	67	WSW 1	2	—	*	13	8	
9	55.5	6.2	NE 4	2	Schweiz	Zürich	7*	56.2	3.3	—	SW 1	0	—	0	—	—	
9	—	—	—	—		Genf	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	51.2	13.0	N 2	0		Lugano	7*	54.1	9.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	59.3	14.6	still	2	Italien	Turin	7	58.5	9.3	83	N 5	=	—	4	17	3	
9	52.4	13.0	SW 1	0		Florenz	7	54.1	11.4	93	E 1	0	—	0	20	10	
9	53.4	11.1	NW 3	3		Pesaro	7	53.1	12.9	74	SW 3	0	2	0	16	9	
9	51.6	14.8	N 3	1		Livorno	7	53.4	14.8	74	SE 2	0	2	0	18	10	
9	53.6	13.0	S 1	2		Rom	7	54.5	11.4	88	W 1	3	—	1	18	11	
9	54.7	12.8	WNW 3	1		Neapel	7	56.0	10.6	91	W 2	4	4	12	16	11	
6	53.0	16.5	WSW 3	4		Brindisi	7	55.9	12.8	81	S 3	4	4	2	18	11	
6	54.4	16.1	SW 5	*		Cagliari	7	55.9	12.0	95	NNW 4	1	3	1	20	10	
9	—	—	—	—		Palermo	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	58.4	14.8	NW 2	4		Vigo (Spanien)	9	55.9	11.2	100	NW 1	4	1	10	17	7	
12	72.2	14.8	NNE 2	0		Horta (Azoren)	9	70.7	15.3	80	N 1	4	1	0	18	13	

Verspätete Telegramme

Hamburg. Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — h.V.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — K.P.E. Wind m.p.s. — Kgl. Aeronaut. Observatorium — h.V. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

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

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

Wetterbericht von Donnerstag dem 20sten April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	762.6	3.2	NE 3	4	Nordsee	Borkum	760.6	4.7	-1.3	91	N 1	0	0	2	0	5	1	
8	62.5	3.2	ENE 5	4		Wilhelmshaven	60.1	2.9	-3.0	88	W 2	0	4	—	62		-1	
8	62.9	1.3	ENE 1	1		Helgoland	60.0	4.9	-1.3	86	WNW 1	1	—	1	0	5	1	
8	63.1	2.8	still	1		Keitum (auf Sylt)	59.7	4.6	-1.3	89	NW 1	4	2	—	0	0[2]	3	
8	63.0	1.9	NE 3	1		Cuxhaven	59.8	5.6	—	76	NW 2	1	—	0	0	7	1	⩡
8	62.4	3.2	NE 3	2		Hamburg	59.6	2.6	-3.5	95	WSW 2	0	1	—	0	5	-0	⩡², ∞, Bod. Min. -4.0
8	762.1	1.5	NE 1	0	Ostsee	Kiel	758.8	2.3	-4.1	80	WNW 3	0	1	—	0	4	-1	
8	760.9	3.0	NW 1	3		Wustrow	57.3	3.4	-2.6	82	W 4	4	2	—	0	7	1	
8	60.3	2.6	N 2	4		Swinemünde	58.1	2.6	-3.6	80	WSW 3	1	2	1	0	4	-1	früh ⩡
8	58.	2.4	NNE 5	4		Rügenwalder münde	57.3	2.8	-2.3	86	SW 4	1	2	3	0	4	2	
8	56.2	2.5	NNW 5	4		Neufahrwasser	57.2	5.2	-1.3	72	SW 3	1	1	—	0	5	-0	
8	54.4	3.3	NW 4	4		Königsberg	56.9	3.6	-2.2	70	WNW 4	3	9	—	3	5	2	gest. n. N •
8	54.	4.8	N 1	•		Memel	56.3	2.8	-2.5	96	WNW 4	4	5	4	5	6	3	N •
8	758.8	5.1	E 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.2	4.1	-4.1	97	NE 2	4	1	—	0	11	0	
8						Kassel								—				
7	61.1	4.2	NE 2	4		Hannover	60.6	2.4	-4.9	72	NE 1	2	2	—	0	5	0	
8	60.7	3.8	N 2	4		Magdeburg	59.9	2.4	-5.2	65	NE 1	1	2	—	0	5	0	
8	60.1	3.1	N 2	4		Chemnitz	60.2	2.0	-4.4	94	N 1	4	9	—	3	3	1	
8	60.2	3.5	N 3	4		Berlin	59.7	3.2	-4.6	73	W 1	1	2	—	0	5	1	Bod. Min. -2.0
8	59.1	3.1	NW 2	4		Grünberg	59.9	2.8	-4.2	69	N 1	1	2	—	0	6	-2	⩡²
8	57.7	5.1	NW 4	4		Breslau	60.1	2.2	-5.3	68	NW 3	4	4	—	2	6	2	
8	57.2	2.9	NW 4	4		Bromberg	59.0	3.1	-3.8	74	W 1	4	2	—	0	5	-1	
8	756.3	9.8	NE 4	2	Süddeutschland	Metz	756.6	5.1	-2.5	86	NE 3	1	1	—	0	13	5	
8	55.8	9.6	N 3	3		Mülhausen i. E.	56.5	5.4	-3.0	78	NNE 3	2	1	—	0	15	4	
8	57.7	6.6	NE 3	0		Karlsruhe	57.4	4.2	-4.0	90	NE 3	4	0	—	0	11	2	
9	59.0	6.8	N 3	0		Frankfurt a. M.	58.8	7.2	-1.8	77	NE 3	3	2	—	0	10	2	
9	55.9	6.6	NE 5	1		Friedrichshafen	56.2	4.2	-3.3	80	NNE 4	1	0	—	0	12	2	⌒ Cir. Str. aus SW
9	59.3	4.6	N 2	4		Bamberg	58.1	7.2	-0.1	72	N 2	2	8	—	0	7	3	
9	57.8	5.3	E 3	0		München	57.7	2.0	-5.0	100	E 4	≡	0	—	0	9	-2	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	637.8	0.6	E 3	2		Gr. Belchen	636.6*	2.0	—	46	NW 4	3	—	—	0	4	-2	Fern: Schwarzwald	1394
9	524.4	-5.6	S 1	1		Zugspitze 7 (Ortszeit)	523.5*	-5.0	—	66	SSE 5	1	—	—	0	-2	-7	Cir. Cum. Ocula.	2964
9	555.9	-3.8	S 2	3		Säntis 7	555.2*	-3.5	—	—	SE 3	2	—	—	—	—	—	Nebelmeer 300	2500
9	686.4	2.0	N 1	0		Heiden 7	685.3*	4.6	—	—	E 1	1	—	—	—	—	—		800
8						Schneekoppe			—										1610
9	514.3	-6.8	WSW 2	0		Sonnblick 7 Ortsz.	513.4*	-8.8	—	100	WSW 2	2	—	—	0	-7	-12		3106.5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

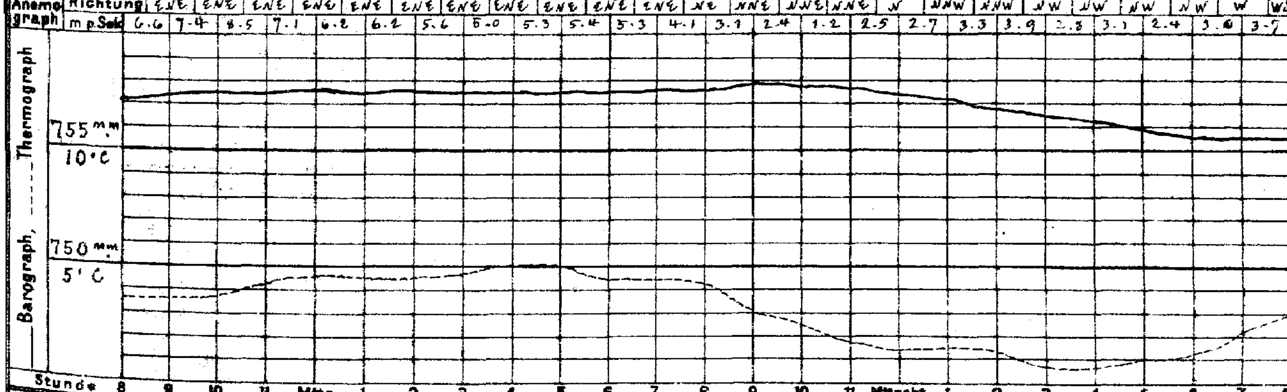
Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.

HEUTE hV — Bemerkungen: Drachen abgerissen, Instrument noch nicht zurück.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	3.5; 87%; N 5-6	0.6; 96%; N 8	2.4; 95%; NNE 9	-0.1; 83%; NNE [illegible]	-3.3; 90%; NNE [illegible]	-5.7; 65%; NNE [illegible]
GESTERN Drachen 8¾-10¼ hV	Bemerkungen	Geschlossene Wolkendecke, untere Grenze bei 300 m, obere wahrscheinlich bei ... Inversion ... -0.6 auf 2.4 ... bei 1700 m geringe Inversion ...				3000 m: -6.7; 78%; NNE [illegible]	3210 m: -8.1; 78%; [illegible]

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	W	W
m p. Sek.	6.6	7.4	8.5	7.1	6.2	6.2	5.6	5.0	5.3	5.4	5.3	4.1	3.1	2.4	1.2	2.5	2.7	3.3	3.9	2.8	3.1	2.4	3.6	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	762.0	4.3	-4.7	80	NE 4	4	5	See 4
Helgoland	62.9	2.9	-5.6	43	ENE 4	4	—	See 4
Keitum	62.9	4.6	-4.8	40	E 3	4	4	
Hamburg	62.1	4.0	-6.6	70	ENE 3	4	8	
Kiel	762.9	3.1	-6.7	71	ENE 3	4	4	
Swinemünde	60.3	3.5	-5.0	75	N 5	4	5	See 3, mittags ⩡
Neufahrwasser	56.5	2.7	-5.7	87	N 7	4	7	[illegible]
Memel	55.2	5.2	-3.0	40	NE 3	•	5	See 2
Kassel								
Chemnitz	59.4	3.4	-7.9	45	N 2	4	8	⩡ anhalt. •²
Breslau	55.5	5.6	-6.5	65	NW 4	4	5	⩡ beständig •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	756.2	12.0	-2.3	59	ENE 4	2	4	
München	57.1	7.4	-5.0	77	E 4	1	0	
Wien 12a	56.0	5.4	—	60	WNW 3	4	—	
Helder	761.1	4.7	—	87	E 4	4	—	1 [illegible] G-Z.
Vlissingen	59.6	6.9	—	65	ENE 3	3	—	
Stornoway	72.3	10.0	—	—	ESE 4	3	—	
Shields	66.3	5.0	—	—	NE 4	4	—	2p G-Z
Valencia	65.9	6.1	—	—	NE 4	3	—	
Petersburg 1p	767.9	6.4	—	—	ESE 2	4	—	
Haparanda	69.7	6.0	—	—	S 2	0	—	2p M-E-Z. See 2
Stockholm	63.3	2.0	—	—	NE 4	4	—	
Skudenes	68.1	8.7	—	41	NNW 6	0	—	

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

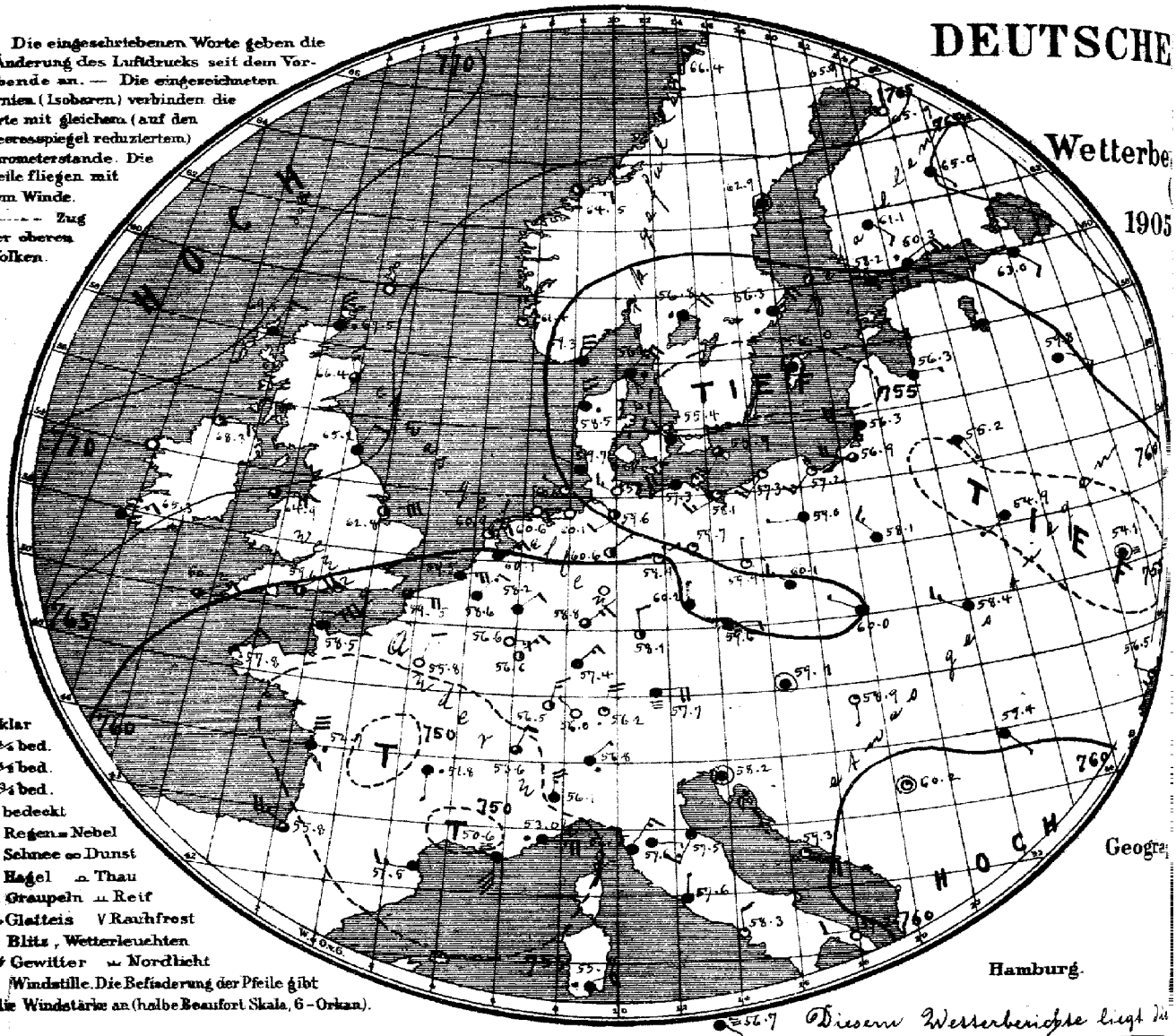
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

1905

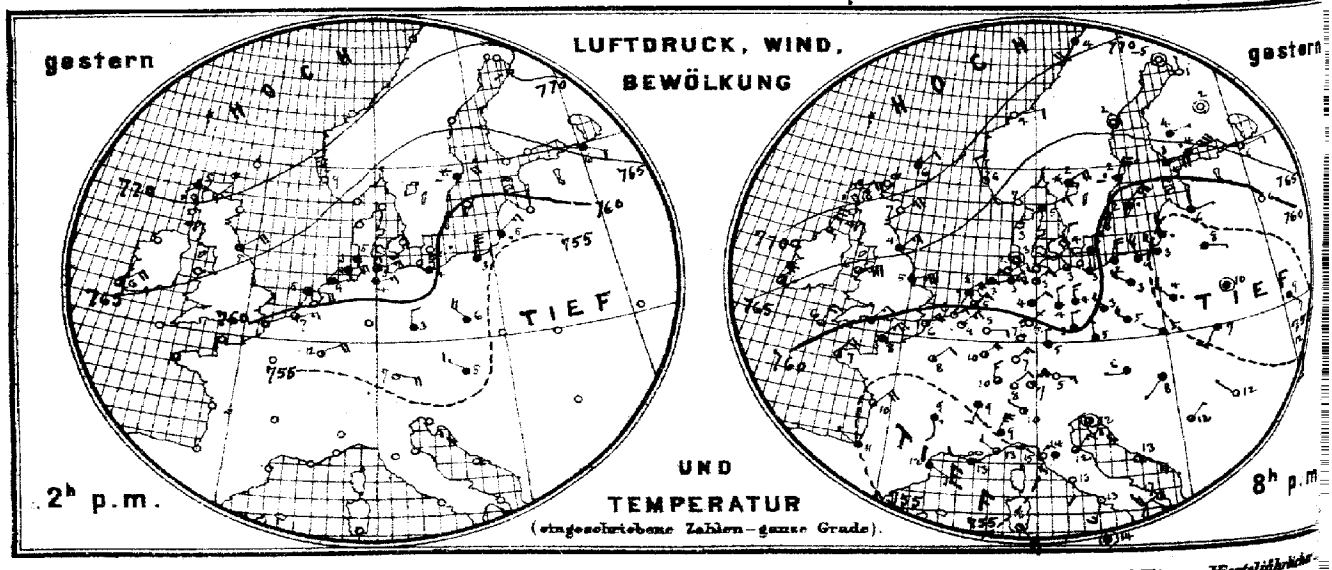
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra

Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegt di



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

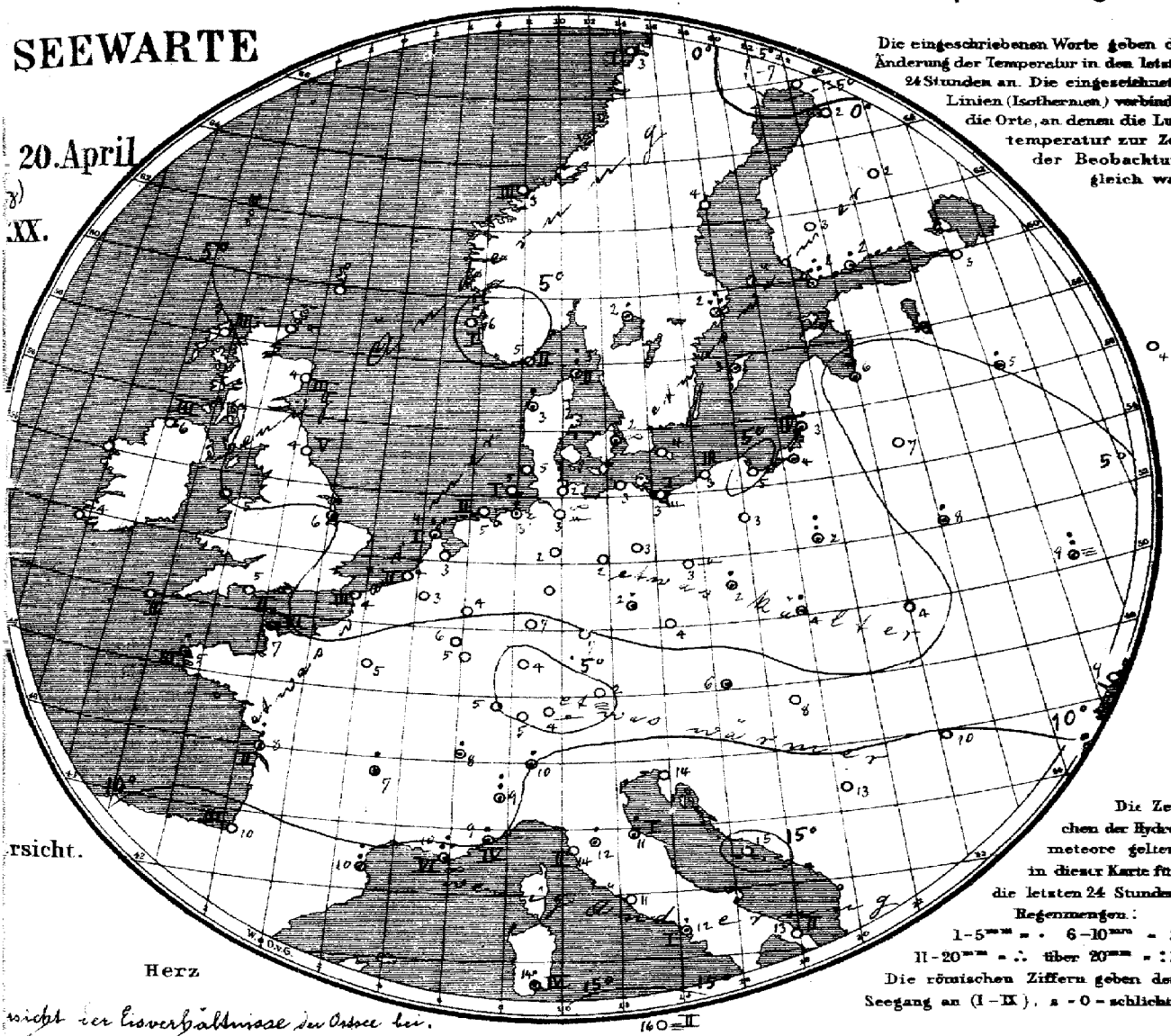
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

20. April

XX.

rsicht.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

nicht der Eisverhältnisse in Ostsee bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. April, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist am höchsten auf dem Ozean westlich von Schottland. Depressionen gehen über Frankreich, über Südschweden und Ostrußland. In Deutschland ist das Wetter trüb, kühl und vielfach heiter; in den östlichen Gebietsteilen ist stellenweise Regen gefallen; vielfach haben Nachtfröste stattgefunden.

Aussichten für die Witterung des 21. April, in:

Nordwestdeutschland: Kühles, meist wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und Niederschlägen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein			
															Max.	Min.	
—	—	—	—		—	Wick	8	767.5	2.9	—	N	4	•	—	—	—	
7	771.5	8.3	ENE	4	1	Stornoway	8	69.5	5.0	85	NNE	3	4	3	—	—	
—	69.4	6.7	NE	5	0	Aberdeen	8	66.4	4.4	92	NNW	3	3	3	—	—	
7	66.5	4.4	NE	3	4	Shields	8	66.2	4.4	82	NNE	2	4	5	—	—	
7	68.2	6.7	NNE	6	3	Malin Head	8	68.3	6.1	68	E	2	1	3	—	—	
7	64.1	5.6	ENE	6	3	Holyhead	8	64.9	5.0	—	E	4	3	—	—	—	
—	62.5	5.0	ENE	7	4	Skegness	8	62.8	5.6	74	ENE	6	2	—	2	—	
7	—	—	—		—	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	
7	65.0	6.1	NNE	4	3	Valencia	8	65.3	4.4	—	NE	3	4	—	—	—	
—	63.6	6.7	NE	3	3	Portland Bill	8	59.6	6.0	83	NE	4	2	2	—	—	
7	60.2	6.1	NNE	4	3	Scilly	8	60.2	6.7	76	ENE	3	3	2	—	—	
7	70.9	5.6	NE	2	4	Dunrosness	8	—	—	—	—		—	—	—	—	
8	64.6	6.6	W	2	0	Oxö	8	59.3	5.2	69	NNE	6	4	2	0	7	4
8	66.1	5.6	NNW	2	1	Skudenes	8	61.4	6.4	34	N	1	1	1	0	9	1
8	69.4	4.0	ENE	2	0	Kristiansund	8	64.6	3.4	71	E	3	1	3	0	7	1
8	70.2	3.6	SW	4	4	Bodö	8	66.4	3.0	79	W	1	1	1	0	4	0
8	62.0	5.2	ENE	3	4	Skagen	8	56.1	2.8	93	NE	5	•	2	2	8	2
9	63.6	2.7	NNE	2	1	Vestervig	8	58.6	3.0	93	N	4	•	—	2	8	2
9	60.6	3.5	NNE	2	1	Kopenhagen	8	55.4	2.1	93	WNW	2	∞	—	•	8	2
9	60.1	3.0	W	2	4	Bornholm	8	55.9	3.6	83	SW	2	3	—	0	4	2
9	58.8	4.5	NE	3	1	Brüssel	8	58.6	3.3	98	NE	3	4	—	0	8	2
—	—	—	—		—	Arlon	8	56.6	6.2	79	E	3	0	—	4	12	1
7	60.3	5.3	NE	3	3	de Bilt	8	60.1	2.8	4	NE	3	4	—	0	7	2
7	59.7	6.1	ENE	3	1	Vlissingen	8	59.5	4.1	92	ENE	5	4	2	0	7	4
7	61.5	4.7	ENE	4	•	Helder	8	60.9	4.2	80	ENE	2	1	1	2	5	3
6	58.5	8.0	NE	6	4	Cherbourg	7	58.6	7.0	71	NE	6	4	6	1	8	6
6	59.4	6.4	NE	4	2	Grisnez	7	59.5	4.2	90	E	4	3	3	0	13	3
6	58.0	7.0	NE	4	3	St Mathieu	7	57.8	5.2	94	NE	3	4	3	2	10	3
6	54.4	10.6	NE	4	3	Ile d'Aix	7	52.7	7.5	93	N	6	•	2	2	14	6
6	55.0	10.8	NW	1	4	Biarritz	7	56.8	10.5	85	WNW	5	3	3	0	12	9
6	52.2	11.6	SE	2	4	Perpignan	7	51.5	18.2	62	W	3	4	—	8	16	8
6	53.3	13.0	W	2	∞	Sicie	7	58.6	10.4	55	S	6	≡	6	16	19	9
6	54.3	14.8	NW	2	3	Nizza	7	53.0	8.9	95	E	5	•	4	1	19	7
6	53.6	9.0	S	2	•	Clermont	7	51.8	7.3	96	S	1	•	—	3	15	6
6	56.6	8.0	NE	2	2	Paris	7	56.8	5.2	87	NNE	2	0	—	0	11	2
9	68.3	−5.0	still		0	Haparanda	8	66.9	−6.8	85	N	2	1	—	0	3	−12
9	67.2	2.0	still		0	Hernösand	8	62.9	4.2	52	still		4	—	0	8	−4
9	57.4	2.1	NNE	6	•	Stockholm	8	56.3	2.4	96	NE	4	•	—	17	3	−2
9	56.0	2.0	NE	6	•	Wisby	8	54.0	3.2	93	still		4	—	4	3	0
9	63.2	2.0	ENE	4	4	Karlstad	8	56.8	2.4	96	NE	4	•	—	2	—	—
9*	61.6	3.4	E	4	4	Hangö	7*	58.2	2.2	90	E	3	•	—	11	—	0
9*	62.9	3.8	ENE	6	•	Helsingfors	7*	60.3	2.0	98	ENE	4	•	—	5	—	2
9*	65.2	4.2	E	1	4	Tammerfors	7*	61.1	3.2	58	SE	2	4	—	0	—	3
9*	68.7	2.4	still		0	Kuopio	7*	66.0	2.4	85	SE	1	4	—	0	—	−1
9*	67.3	0.6	N	1	0	Uleåborg	7*	65.9	2.6	67	N	1	0	0	0	—	−3
9*						Archangelsk	7*	64.9	−4.8	94	SW	1	2	—	0	—	—
9*	65.1	5.5	E	2	2	Petersburg	7*	63.0	3.4	82	SE	2	4	—	0	8	1
9*	56.0	6.0	E	1	4	Riga	7*	56.3	5.6	99	E	1	4	—	6	—	5
9*	56.4	6.0	—	—	•	Welikie Luki	7*	59.8	5.0	94	ESE	2	4	—	2	—	5
9*	68.0	5.6	ESE	1	4	Moskau	7*	66.1	3.8	75	ESE	2	4	—	0	—	—
8*	63.9	7.6	ESE	1	4	Wilna	7*	56.2	6.8	86	SSE	1	4	—	0	—	—
9*	53.1	9.6	still		4	Pinsk	7*	54.9	7.8	89	WSW	1	4	—	4	—	—
9*	53.6	5.9	NW	3	1	Warschau	7*	55.1	1.6	88	NW	3	4	—	8	—	—
9*	53.8	8.7	SE	3	4	Kiew	7*	54.1	8.8	100	still		•	—	6	—	—
9*	48.7	7.4	S	3	4	Charkow	7*	50.7	5.2	78	S	1	3	—	6	—	—
9*	55.0	14.8	SSW	3	3	Odessa	7*	54.5	9.4	82	WSW	2	1	—	0	—	—
8*	58.1	6.8	W	1	4	Wien	8	59.1	5.7	94	still		4	—	•	7	4
9*	59.5	5.1	N	1	4	Prag	8	59.6	4.2	80	E	2	4	—	4	9	3
9*	56.7	4.7	WNW	1	4	Krakau	8	60.0	4.5	94	WNW	1	4	—	4	8	3
9*	54.3	7.0	SW	2	4	Lemberg	8	58.4	4.0	87	WNW	3	4	—	0	8	4
9*	56.0	8.3	NW	1	4	Pest	8	58.9	8.4	76	S	1	1	—	2	10	6
9*	57.7	6.4	NW	1	2	Hermannstadt	8	59.4	10.1	84	SE	1	4	—	2	12	4
9*	57.4	12.0	still		2	Triest	8	58.2	13.8	66	still		4	—	0	15	9
9*	58.7	13.4	ESE	4	0	Lesina	8	59.3	15.1	76	ESE	5	1	—	0	16	9
9*	57.4	12.4	NE	1	3	Belgrad (Serbien)	8*	60.2	12.6	85	still		1	—	0	15	6
9	56.2	7.8	NE	2	0	Zürich	7	56.0	5.0	—	NW	1	0	—	0	—	—
9	55.7	9.4	SSW	2	4	Genf	7	53.6	8.2	—	NNE	2	3	—	1	—	—
9	56.1	10.0	NW	1	2	Lugano	7	56.8	10.0	—	NE	1	•	—	2	—	—
9	56.5	9.4	NNE	5	4	Turin	7	56.1	9.0	67	N	6	4	—	9	14	9
9	54.2	13.8	SW	5	4	Florenz	7	57.6	12.4	85	E	1	4	—	2	21	12
9	53.5	12.1	NE	3	3	Pesaro	7	57.5	13.9	90	SW	3	4	1	3	17	8
9	55.2	14.9	NE	3	0	Livorno	7	56.5	13.6	78	NE	3	4	2	0	19	11
9	53.8	12.9	S	2	0	Rom	7	57.6	11.2	78	N	1	4	—	0	18	9
9	53.7	13.2	SSW	3	0	Neapel	7	58.3	12.4	73	N	2	1	1	1	16	10
6	53.6	17.2	WSW	3	2	Brindisi	7	59.2	13.2	78	W	2	0	2	8	19	10
6	56.5	16.0	SE	4	1	Cagliari	7	55.7	14.1	99	ENE	4	•	4	3	21	10
9	53.6	14.2	still		4	Palermo	7	56.7	16.2	72	SE	1	≡	2	0	20	9
4	56.2	11.6	NW	1	•	Vigo (Spanien)	9	59.2	6.4	91	ENE	1	0	0	2	15	5
12	53.8	16.3	still		0	Horta (Azoren)	9	68.7	14.0	60	still		0	0	0	19	12

Großbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Rußland — Österreich — Schweiz — Italien

Hamburg Drachen-Station — Stehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — h.V. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. — Stehöhe m — T. R. E. Wind m.p.s. — h.V. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE 1905 № 111.
DEUTSCHE SEEWARTE

Wetterbericht von Freitag, dem 21sten April

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	751.4	4.9	NE 2	4	Nordsee	Borkum	755.2	5.9	−0.3	79	NW 2	4	2	2	0	8	5	
8	56.9	3.6	WNW 2	1	Nordsee	Wilhelmshaven	54.8	4.3	−1.8	92	W 2	4	1	—	0	7	2	
8	56.4	4.1	NW 1	4	Nordsee	Helgoland	54.8	4.4	−2.0	87	NNW 1	4	—	1	0	8	1	
8	56.4	4.4	NW 1	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	54.9	4.6	−1.4	90	NW 1	4	2	—	0	7	3	
8	57.3	5.6	W 2	4	Nordsee	Cuxhaven	54.5	5.2	—	86	NW 2	4	—	0	0	8	4	
8	57.1	5.6	NW 2	1	Nordsee	Hamburg	54.8	3.6	−2.6	90	SW 2	4	2	—	0	10	2	Bod. min. 2.0°
8	56.0	4.5	W 3	4	Ostsee	Kiel	54.0	4.1	−2.5	92	NW 1	4	4	—	1	7	3	
8	55.8	4.3	WSW 4	4	Ostsee	Wustrow	52.9	3.8	−2.3	92	SW 3	4	2	—	0	6	3	
8	56.4	6.3	S 1	4	Ostsee	Swinemünde	54.3	5.9	−0.5	84	SE 1	4	2	0	0	9	4	
8	57.0	5.5	SE 2	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	54.9	5.2	−0.1	74	S 3	4	2	0	0	7	3	
8	57.7	4.9	ESE 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	56.2	6.1	−0.6	68	S 4	2	2	—	0	8	3	
8	58.8	4.5	NW 2	4	Ostsee	Königsberg	56.9	5.7	−0.3	71	S 1	2	2	—	0	8	2	
8	58.2	2.0	still	0	Ostsee	Memel	57.0	4.0	−1.5	84	S 2	3	−1	3	0	5	−1	nachts ⊔
8	56.8	5.8	NNE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	56.3	0.0	−8.3	100	NNW 2	≡	2	—	0	8	−2	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel								—				
7	56.5	8.6	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	55.3	3.4	−3.0	83	NE 1	0	1	—	0	9	−0	
8	56.4	6.8	SSW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	53.8	4.1	−3.7	77	NNW 1	2	0	—	0	10	1	⌒
8	56.9	5.0	NE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	52.8	3.3	−3.3	90	N 1	4	2	—	0	7	−1	
8	56.5	7.8	W 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	53.9	4.6	−3.4	81	SE 1	4	1	—	0	10	3	Bod. min. 1.4°
8	56.8	5.3	SE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	53.4	2.6	−4.6	93	ENE 2	4	1	—	0	10	2	
8	57.7	5.7	SE 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	53.3	4.7	−3.0	84	ENE 2	4	2	—	0	8	2	
8	58.7	5.3	S 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	55.9	3.6	−3.5	75	E 2	0	2	—	0	8	−2	früh ⊔²
8	52.8	11.2	NE 4	1	Süddeutschland	Metz	53.3	5.2	−2.5	83	NE 4	4	1	—	0	15	5	
8	51.3	11.4	N 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	51.9	5.6	−2.9	94	N 2	•	6	—	3	15	5	
8	52.2	11.7	NE 3	4	Süddeutschland	Karlsruhe	51.9	5.6	−2.8	79	N 3	4	1	—	0	15	4	
9	54.9	6.2	N 3	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	53.0	6.6	−2.6	74	N 4	0	2	—	0	13	7	
9	49.4	10.1	NNE 5	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	49.3	6.0	−1.6	88	N 2	4	2	—	0	12	5	gest. windig
9	54.9	5.8	NE 2	0	Süddeutschland	Bamberg	51.3	6.2	−1.3	72	NNE 4	4	1	—	0	14	1	
9	51.9	8.0	SSE 5	0	Süddeutschland	München	48.9	5.0	−2.3	94	SW 2	4	0	—	0	12	3	Hoch≡

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	heute: Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Brocken			—					—					1148
9	634.1	1.8	NE 5	4	Gr. Belchen	632.2*	−1.4	—	100	N 5	≡	—	—	13	5	−2	Ferne Keine	1394
9	521.7	−6.3	ESE 5	4	Zugspitze 7 Ortszeit	518.0*	−6.5	—	100	ESE 1	✱	—	—	1	−3	−7	zul. grauer Himmel	2964
9	552.9	−2.2	E 2	4	Säntis 7	550.0*	−2.2	—	—	E 4	✱	—	—	—	—	—		2500
9	681.0	5.6	W 1	4	Heiden 7	680.0*	3.6	—	—	N 2	•	—	—	—	—	—		800
9					Schneekoppe			—				—	—					1610
9	512.6	−7.2	SW 3	≡	Sonnblick 7 Ortszeit	507.9*	−7.2	—	98	SSE 2	✱	—	—	7	−7	−9		3106,5

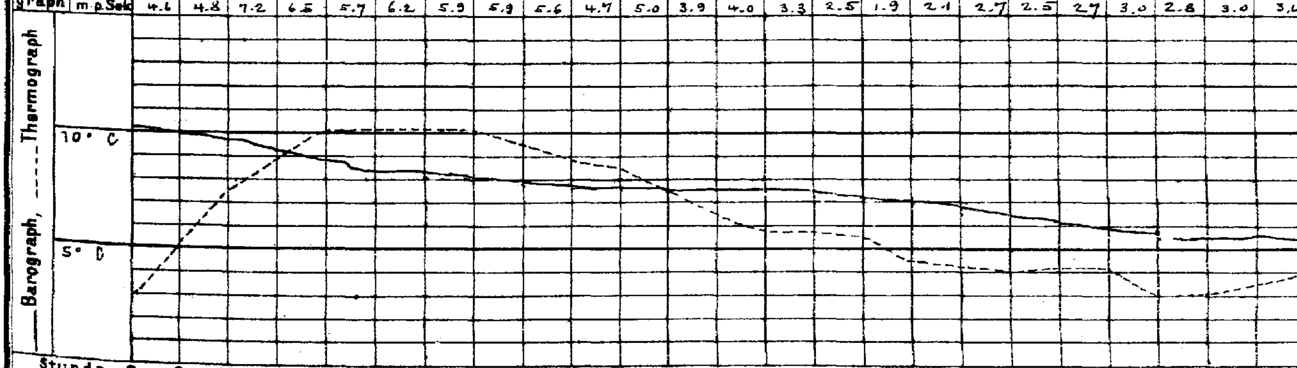
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Erläuterungen (Witterungsverlauf): 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ⊤ oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 ⊤ ohne ⚡; 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. 1 ⊤ oder mehrfach ⊤ ohne ⚡) RR ≥ 0.5 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.
Heute hV	Bemerkungen
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m
	T. R. F. Wind m.p.s.
Gestern hV	Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WSW	NW	WNW	NSW	WSW	SW	SW
Anemograph m.p.Sek.	4.6	4.8	7.2	6.5	5.7	6.2	5.9	5.9	5.6	4.7	5.0	3.9	4.0	3.3	2.5	1.9	2.1	2.7	2.5	2.7	3.0	2.8	3.0	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszeichen	Bemerkungen
Borkum	748.7	7.3	−1.8	68	NW 2	2	2	⊔ Ⅱ 2
Helgoland	58.0	6.7	−1.9	83	WNW 2	1	—	⊔ Ⅱ 2
Keitum	57.1	6.2	−3.4	75	NW 4	4	4	
Hamburg	57.7	8.6	−2.1	43	WNW 3	1	4	
Kiel	56.9	6.5	−3.5	75	NW 4	4	4	
Swinemünde	57.2	7.8	−0.9	56	SW 3	4	4	
Neufahrwasser	57.8	7.8	−0.8	61	SW 1	4	4	
Memel	57.3	4.4	−4.0	77	WNW 3	2	4	⊔ 3, ci-cu [illegible] S
Kassel								
Chemnitz	52.2	6.1	−5.4	75	N 1	4	8	
Breslau	57.2	6.8	−5.0	61	S 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszeichen	Bemerkungen
Metz	754.0	15.4	−1.1	50	E 3	1	5	
München	53.8	10.8	−1.8	72	E 5	1	0	ci-str.
Wien 12 a	55.8	7.6	—	81	E 1	4	—	
Helder	59.3	7.3	—	73	NNE 2	1	—	1 1/2 P M-E-Z.
Vlissingen	58.6	8.0	—	59	NE 3	1	—	
Stornoway	68.2	8.3	—	—	ENE 3	4	—	
Shields	63.4	7.2	—	—	N 4	3	—	2 P Gr.-Z.
Valencia	66.1	7.8	—	—	ENE 3	3	—	
Petersburg 1P	61.4	9.4	—	—	ESE 3	4	—	
Haparanda	62.9	6.7	—	—	still	1	—	
Stockholm	55.6	4.0	—	—	E 4	•	—	2 P M-E-Z.
Skudenes	57.6	6.4	—	47	NNW 4	3	—	⊔ Ⅱ 2

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

KAISERL

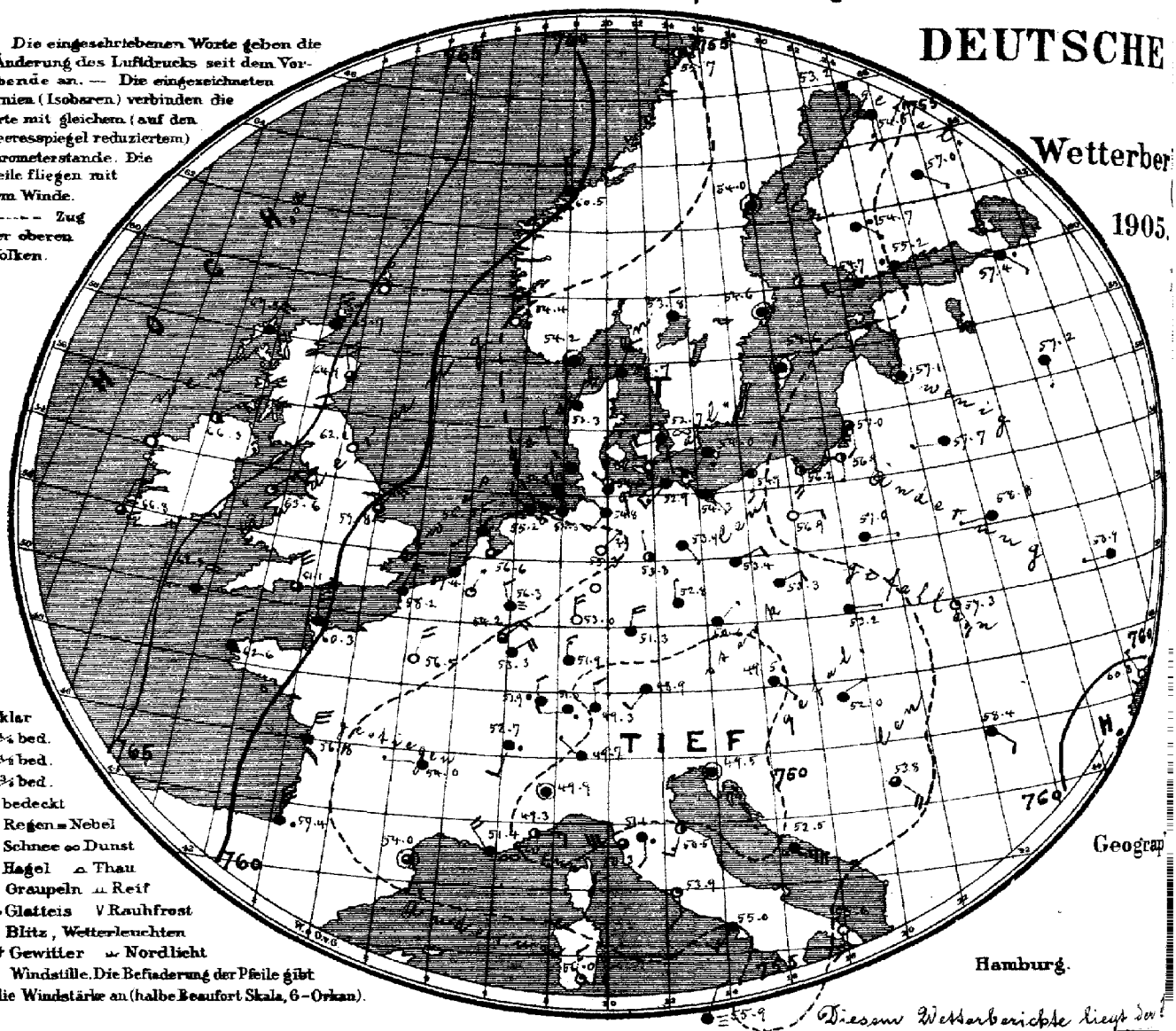
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterber

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.

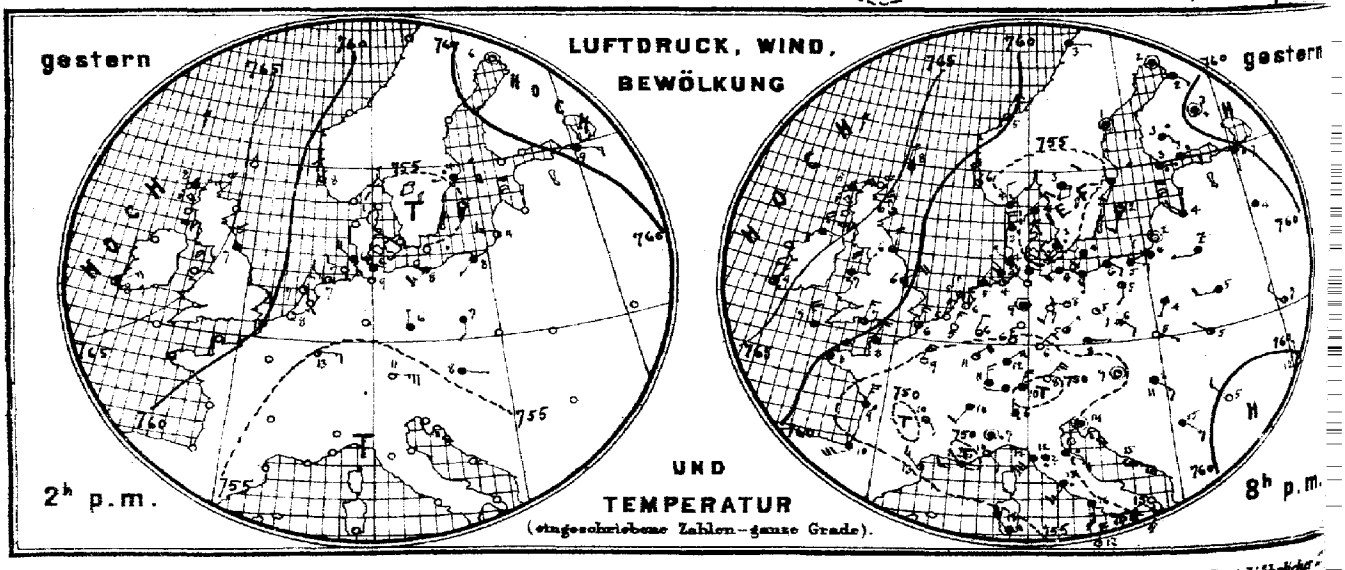


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegt der



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

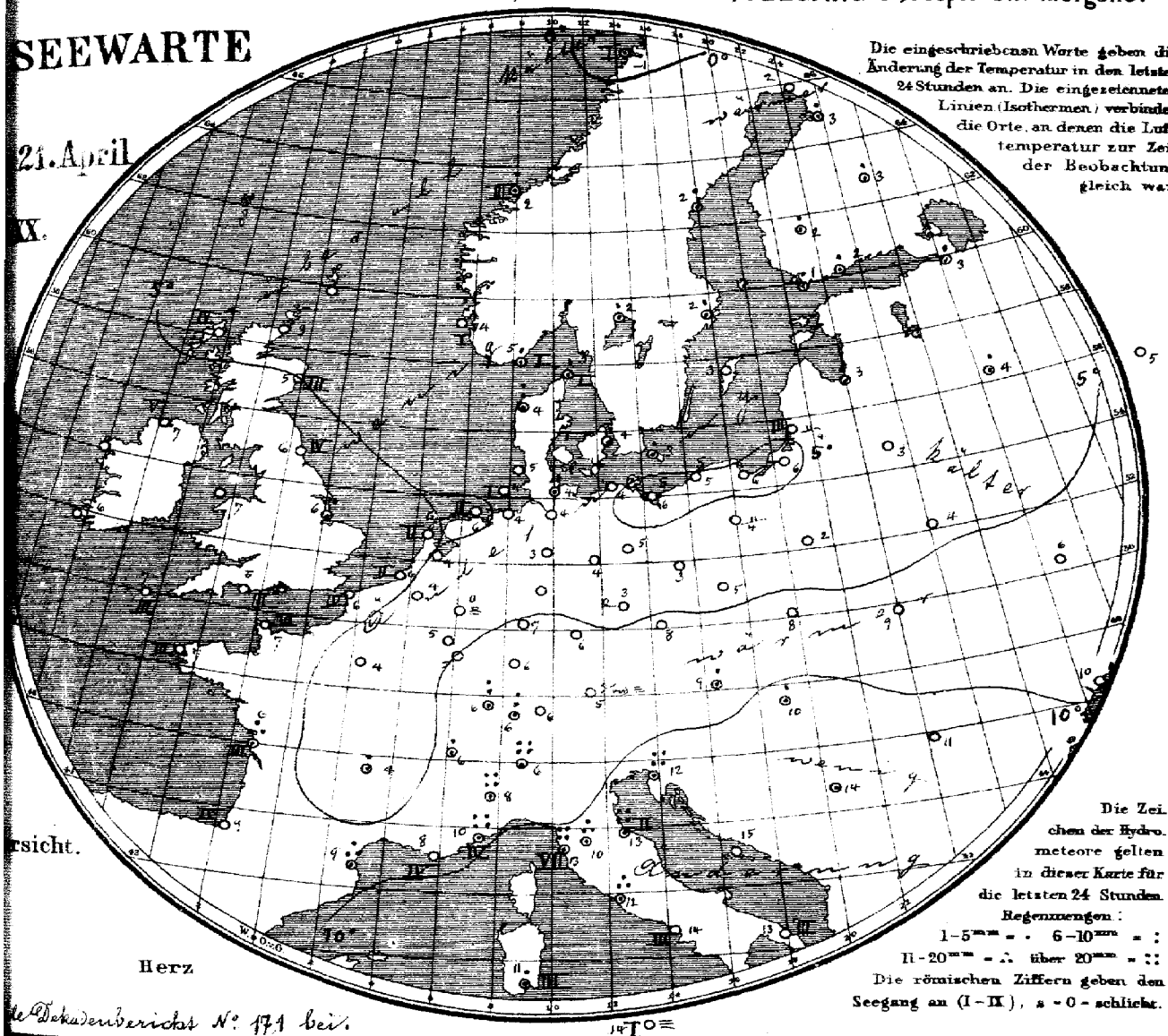
21. April

X.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), s = 0 = schlicht.

de Dekadenbericht N° 171 bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21. dieses April 8(7) Uhr Morgens.

Hochdruckgebiete lagern auf dem Atlantic und über Osteuropa, während der Luftdruck über Mitteleuropa niedrig und ziemlich gleichmäßig verteilt ist, am niedrigsten ist derselbe über der Alpengegend. In Deutschland ist das Wetter unfig, wolkig, kühl und meist trocken, im Osten fanden noch Nachtfröste statt. Pesaro meldet 70, Lugano 58, Nizza 36, Turin 35, Livorno 25 und Triest 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 22sten April in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen; stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes, kühles Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	755.7	3.3	—	N 4		4	—	—	—	—	
7	766.2	5.0	SSE 5		4		Stornoway	8	67.5	4.4	94	NNW 4		4	—	—	—	—	
—	64.1	5.6	NNW 4		3		Aberdeen	8	64.1	5.0	83	NNW 4		3	3	—	—	—	
7	62.7	6.1	N 4		3		Shields	8	62.2	5.6	82	NNE 4		4	4	—	—	—	
7	65.9	6.7	N 5		4		Malin Head	8	66.3	6.7	91	ENE 3		2	5	—	—	—	
7	64.6	6.7	N 4		4		Holyhead	8	63.6	6.7	—	ENE 3		1	—	—	—	—	
—	61.0	6.1	NE 4		3		Skegness	8	59.8	5.6	91	NE 5		3	—	1	—	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	60.1	8.2	N 3		3		Valencia	8	66.8	6.1	—	NNE 2		3	—	—	—	—	
—	60.1	7.2	NNE 3		3		Portland Bill	8	61.1	5.0	83	N 4		3	3	—	—	—	
7	61.5	7.2	NNE 5		4		Scilly	8	62.5	6.7	76	NNE 4		4	3	—	—	—	
7	64.2	7.8	N 4		4		Dunrosness	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	55.7	4.3	N 2		4		Oxö	8	58.2	5.0	78	still		4	1	3	6	4	
8	58.4	6.2	NNW 4		1		Skudenes	8	59.4	6.2	90	N 4		0	1	0	8	2	
8	61.3	5.0	NE 4		3		Kristiansund	8	60.5	1.6	66	N 3		4	3	2	6	1	
8	57.3	3.0	E 1		4		Bodö	8	56.7	— 0.8	73	NNW 2		2	1	•	4	— 4	
9	58.7	3.7	NE 3		4		Skagen	8	62.7	3.4	88	NNE 3		4	1	2	5	2	
9	56.2	3.2	NNW 4		•		Vestervig	8	58.3	4.0	93	NNE 2		4	—	6	6	3	
9	58.7	3.3	SW 3		•		Kopenhagen	8	57.7	3.7	88	WSW 2		∞	—	2	6	2	
9	56.1	4.1	SSW 2		4		Bornholm	8	54.0	3.2	96	SW 2		•	—	1	6	3	
9	66.9	4.6	NNE 3		0		Brüssel	8	56.7	4.5	73	NNE 1		1	—	0	8	1	
—	—	—	—		—		Arlon	8	54.2	6.1	66	NE 4		3	—	0	13	1	
7	57.7	5.6	N 3		0		de Bilt	8	56.6	3.6	90	NNW 1		3	—	0	10	−1	
7	58.1	5.4	NNE 3		0		Vlissingen	8	57.4	5.7	94	N 2		4	2	0	8	4	
7	58.3	5.4	N 1		1		Helder	8	56.5	5.6	96	N 3		4	2	0	8	5	
6	52.0	7.8	NNE 6		4		Cherbourg	7	60.3	6.6	68	N 6		4	6	0	9	6	
6	53.1	6.2	NNE 5		3		Grisnez	7	58.2	5.6	82	NNE 4		4	4	0	9	4	
6	53.1	7.8	NE 4		4		St Mathieu	7	62.6	7.0	61	N 3		4	3	0	10	5	
6	52.3	9.2	NNE 5		•		Ile d'Aix	7	56.8	6.5	78	NNE 6		4	3	13	13	5	
6	56.7	9.6	WSW 6		4		Biarritz	7	57.4	9.2	100	N 6		8	4	15	12	9	
6	52.9	12.6	NW 3		2		Perpignan	7	54.0	9.3	72	still		3	—	0	16	4	
6	49.9	11.0	W 3		∞		Sicie	7	51.4	8.0	59	NW 4		∞	4	0	16	5	
6	51.0	9.7	SE 2		3		Nizza	7	49.2	9.6	87	E 3		2	4	36	14	6	
6	51.3	9.8	SE 1		3		Clermont	7	54.0	3.7	83	W 1		4	—	1	12	0	
6	54.3	9.1	NNE 5		1		Paris	7	56.5	4.3	68	NNE 4		0	—	0	15	2	
9	58.3	2.3	still		4		Haparanda	8	58.2	1.6	96	S 2		4	—	0	7	−13	
9	57.7	1.2	still		4		Hernösand	8	54.0	1.4	93	still		4	—	5	4	0	
9	56.9	1.0	SSW 2		4		Stockholm	8	54.6	2.0	94	still		4	—	1	4	1	
9	56.6	1.8	SSW 2		1		Wisby	8	54.6	3.1	81	still		4	—	0	6	1	
9	55.1	2.6	NE 2		4		Karlstad	8	53.9	2.3	100	N 2		4	—	2	—	—	
9*	57.5	2.6	E 1		•		Hangö	7*	54.7	1.0	98	W 2		4	—	2	—	0	
9*	57.7	2.8	ESE 2		•		Helsingfors	7*	55.2	2.4	99	E 1		•	—	1	—	2	
9*	57.5	3.0	SE 1		•		Tammerfors	7*	54.7	2.4	93	SE 1		1	—	2	—	2	
9*	60.4	3.0	still		•		Kuopio	7*	57.0	2.6	89	SE 1		4	—	1	—	1	
9*	58.3	2.1	SE 1		4		Uleåborg	7*	54.5	3.0	78	S 3		4	0	1	—	1	
9*	67.1	0.3	NE 1		3		Archangelsk	7*	66.1	0.0	80	E 1		4	—	0	—	—	
9*	69.9	7.2	S 1		•		Petersburg	7*	57.4	3.2	90	SE 1		•	—	1	4	2	
8*	57.8	4.2	NW 1		4		Riga	7*	57.7	3.0	95	still		4	—	3	—	2	
8*	63.5	4.6	—		4		Welikie Luki	7*	59.2	3.8	100	S 1		4	—	3	—	3	
9*	63.3	5.3	SE 1		•		Moskau	7*	61.3	5.1	80	ESE 1		4	—	0	—	—	
9*	57.3	7.0	W 1		4		Wilna	7*	57.7	3.4	89	W 1		4	—	0	—	—	
9*	58.7	4.8	W 2		4		Pinsk	7*	58.8	4.1	87	W 1		4	—	0	—	—	
8*	59.4	3.6	SSW 1		4		Warschau	7*	57.0	1.2	86	E 1		4	—	0	—	—	
9*	63.0	7.4	NW 2		2		Kiew	7*	58.9	6.1	91	W 1		4	—	0	—	—	
9*	63.4	10.5	still		4		Charkow	7*	57.7	9.0	100	S 1		4	—	6	—	—	
9*	60.4	12.4	NNW 1		0		Udessa	7*	60.8	9.7	95	NNW 1		0	—	0	—	—	
9*	54.7	8.0	still		1		Wien	8	49.6	9.2	100	SE 1		4	—	1	9	8	
9*	54.2	8.1	E 1		4		Prag	8	50.6	8.1	69	NE 1		4	—	0	10	4	
9*	58.2	4.6	ESE 1		0		Krakau	8	53.2	8.0	89	E 1		4	—	0	10	3	
9*	59.6	4.6	WNW 1		2		Lemberg	8	57.3	8.9	78	SSE 3		1	—	0	7	3	
9*	57.3	11.0	SE 3		•		Pest	8	52.0	10.4	87	ENE 1		4	—	4	15	9	
9*	60.9	5.4	NW 2		0		Hermannstadt	8	58.4	10.8	69	SE 2		4	—	0	15	3	
9*	55.4	13.9	still		4		Triest	8	49.6	11.9	81	still		4	—	21	17	11	
9*	56.6	15.0	ESE 7		3		Lesina	8	52.5	14.6	82	ESE 7		4	—	0	18	14	
9*	57.5	14.8	SE 3		3		Belgrad (Serbien)	8*	53.8	14.4	9	SE 4		3	—	•	20	9	
9	51.6	8.8	W 1		4		Zürich	7	51.0	6.4	—	W 2		•	—	7	—	—	
9	51.9	10.0	SW 2		4		Genf	7	52.7	6.2	—	SSW 2		•	—	3	—	—	
9	52.1	6.0	N 1		•		Lugano	7	49.7	6.0	—	NW 1		•	—	58	—	—	
9	52.2	7.4	still		•		Turin	7	48.7	7.6	89	still		4	—	35	9	8	
9	53.1	12.2	S 3		•		Florenz	7	51.1	10.1	96	S 2		•	—	17	19	9	
9	54.4	13.3	SE 3		•		Pesaro	7	52.6	12.7	67	SSW 3		2	2	70	19	10	
9	52.9	13.8	SW 6		4		Livorno	7	50.3	12.6	80	W 6		3	7	26	18	9	
9	53.3	12.6	SW 3		•		Rom	7	53.9	12.0	79	S 2		1	—	18	16	11	
9	54.9	16.0	S 5		4		Neapel	7	55.0	15.5	76	SW 5		3	0	0	20	12	
6	58.4	17.9	S 4		0		Brindisi	7	55.6	12.9	76	S 3		0	3	0	20	11	
6	58.8	17.6	NW 6		•		Cagliari	7	56.0	11.0	94	N 3		1	3	2	17	8	
9	55.7	16.6	N 5		0		Palermo	7	56.9	14.4	86	NNE 1		=	1	0	26	10	
4	60.2	9.8	ENE 1		•		Vigo (Spanien)	9	64.5	9.2	79	ENE 1		0	0	4	12	6	
12	67.6	14.6	W 2		2		Horta (Azoren)	9	66.1	16.0	80	SSW 4		4	2	0	19	14	

Bed. Min. | Schneeh. (dem)

Seehöhe m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.
Bemerkungen
Hamburg. Drachen-Station
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Seehöhe m
Kgl. Aeronaut. Observatorium. F. R. Elfind m.p.s.
Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 № 112.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 22 sten April.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	55.7	5.3	N	3	4	Borkum	758.2	5.1	−1.3	69	NNW	6	2	2	5	0	8	5	nachm. 9 Schauer
8	54.6	5.9	WNW	2	4	Wilhelmshaven	56.7	4.5	−1.7	71	NW	5	4	2	—	0	6	3	
8	54.8	4.8	NNW	2	1	Helgoland	56.7	4.8	−1.7	71	NNW	4	1	—	4	0	7	4	
8	54.2	4.6	NW	2	4	Keitum (auf Sylt)	56.7	3.9	−2.4	97	Nebel		4	2	—	0	8	3	
8	54.6	5.6	NW	2	4	Cuxhaven	55.9	4.9	—	86	NW	4	•	—	1	1	7	4	
8	54.0	6.2	W	3	4	Hamburg	56.2	5.0	−1.4	72	NW	4	3	2	—	•	9	5	Boden minim. 2.0°, Frig.
8	52.8	4.5	NW	3	4	Kiel	54.7	2.5	−4.2	80	N	3	4	4	—	2	8	2	
8	52.2	4.7	W	2	4	Wustrow	51.9	3.4	−2.8	85	NNW	5	4	1	—	0	6	2	
8	51.5	4.8	Nebel		1	Swinemünde	51.2	4.3	−2.3	82	W	3	4	2	1	•	8	3	6h Früh Stande.
8	51.0	3.8	NE	3	4	Rügenwalder Mün.	49.3	3.6	−1.9	88	WNW	4	4	2	3	0	10	2	0°
8	50.0	4.3	N	4	•	Neufahrwasser	48.0	3.6	−2.3	78	NW	4	4	6	—	13	8	3	
8	50.2	7.0	NE	2	•	Königsberg	46.2	3.9	−2.3	92	WNW	5	•	9	—	114	12	3	nachm. u. nachts •
8	51.9	7.2	E	2	4	Memel	45.8	3.4	−2.3	100	NW	6	•	6	4	23	9	3	
8	57.7	4.6	NW	3	4	Aachen	60.8	2.8	−6.7	79	NNW	4	4	6	—	1	8	•	
8						Kassel									—				
7	54.4	6.4	NW	1	3	Hannover	56.3	4.0	−3.6	90	NW	2	4	6	—	0	9	−0	
8	52.8	5.7	WNW	3	2	Magdeburg	54.3	5.2	−2.8	72	NW	3	4	2	—	0	12	3	
8	52.6	6.2	N	2	3	Chemnitz	55.4	2.7	−4.1	89	WNW	2	•	2	—	•	7	2	
8	51.5	8.0	NNE	2	4	Berlin	53.2	5.4	−2.8	80	NW	3	3	2	—	0	11	4	Bod. minr. 4.4°
8	52.1	4.9	NW	1	4	Grünberg	52.2	3.9	−3.5	95	WNW	2	4	5	—	3	7	2	
8	47.5	5.9	NW	5	•	Breslau	52.4	3.8	−4.1	80	NW	3	4	5	—	12	10	2	
8	49.1	5.9	N	2	•	Bromberg	50.4	3.9	−3.2	80	W	4	4	9	—	11	9	1	
8	57.1	6.2	N	4	2	Metz	60.6	4.0	−3.9	66	NNW	3	3	1	—	0	12	4	
8	56.0	6.6	SW	2	3	Mülhausen i. E.	60.3	5.2	−3.4	87	S	2	4	4	—	12	8	4	
8	54.6	10.3	NW	3	4	Karlsruhe	58.7	6.0	−2.6	63	NW	3	3	2	—	0	13	3	
9	55.4	7.8	NW	3	3	Frankfurt a. M.	58.2	6.6	−2.8	64	NW	3	2	1	—	0	14	5	
9	56.6	5.3	SW	3	4	Friedrichshafen	57.8	4.4	−3.3	79	WNW	2	4	9	—	12	10	4	Regn anhaltend •
9	54.4	6.5	N	2	4	Bamberg	56.8	5.3	−2.4	80	NW	3	4	2	—	0	10	3	
9	54.1	5.8	W	4	4	München	57.3	2.6	−4.9	98	W	3	•	6	—	4	7	2	
8						Brocken									—				
9	659.1	−1.0	NW	4	4	Gr. Belchen	634.5	−4.4	—	100	NW	3	≡	—	—	7	0	−5	Ganz Thiene,
9	526.5	−10.6	N	1	*	Zugspitze 7 Stzt.	520.6	−10.9	—	100	NW	5	*	—	—	*	−5	−12	Einf. ganzer Hin
9	553.6	−8.2	NW	4	*	Säntis 7 Stzt.	554.1	−9.6	—		NW	2	*	—	—	—	—	—	Land
9	685.6	1.6	NW	4	4	Heiden 7 Stzt.	687.6	0.6	—		W	4	*	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe									—				
9	509.0	−10.2	SNE	3	*	Sonnblick 7 Stzt.	506.5	−13.2	—	100	SNE	2	3	—	—	19	−4	−10	

Seehöhe in E: 1148 / 1394 / 2984 / 2800 / 800 / 1610 / 3106,5

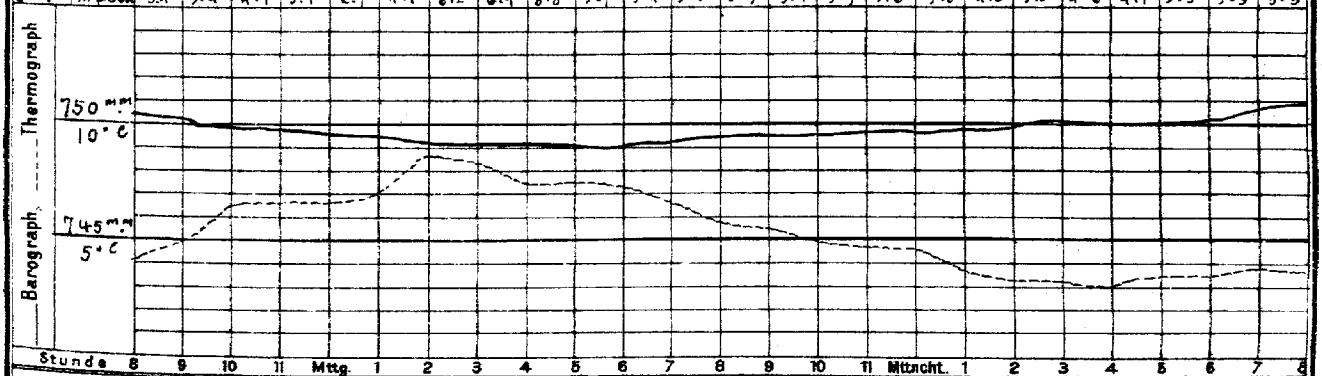
Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	7 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	1950 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	6.0, 70% NW 8	4.6, 72% NW	1.4, 78% WNW	−2.3, 95% NNW	−6.3, 98% NW	−10.2, 94% NW
HEUTE 9¼–11½h V	Bemerkungen	Wolken von 900 m an, N 30° W. Beim Abstieg Reifbiegen. Windgeschwindigkeit in allen Höhen 8 – 10 m.					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	T. R. F. Wind m.p.s.
GESTERN hV	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N
m p Sek.	3.4	3.4	4.1	3.1	4.7	4.1	6.2	6.9	6.8	5.4	5.4	5.0	5.7	5.4	5.7	5.6	5.0	4.6	5.0	4.6	4.1	5.3	5.3	5.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm.	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Bemerkungen
Borkum	755.2	6.5	−2.7	80	NW	2	4	5	See 2
Helgoland	56.9	6.7	−2.1	86	NNW	2	4	—	See 2
Keitum	54.1	6.7	−3.0	83	NW	4	4	4	
Hamburg	53.6	7.8	−3.1	59	W	3	3	4	
Kiel	753.0	6.5	−3.6	87	WNW	3	4	4	
Swinemünde	52.9	5.7	−3.1	68	N	1	3	5	See 0
Neufahrwasser	53.1	6.4	−2.4	71	NE	4	0	0	
Memel	55.2	8.4	−0.2	63	W	1	3	4	See 2
Kassel	7								
Chemnitz	51.3	6.4	−5.2	75	NW	5	4	8	
Breslau	48.9	10.0	−2.0	49	S	1	•	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Bemerkungen
Metz	754.0	11.6	−3.0	58	N	4	0	0	
München	50.5	6.8	−6.0	86	W	5	4	5	
Wien 12ª	47.3	12.4	—	62	SSE	2	3	—	
Helder	756.6	6.7	—	76	N	3	4	—	1 Pr
Vlissingen	56.0	7.5	—	68	NNW	3	2	—	6 m Z
Stornoway			—					—	
Shields			—					—	2 R
Valencia			—					—	6 m Z
Petersburg 1ª	756.5	• 8	—	—	S	2	4	—	Neva Eingang
Haparanda	52.4	2.0	—	—	S	2	*	—	
Stockholm	53.9	6.3	—	—	SE	4	4	—	2°
Skudenes	55.2	7.2	—	55	NNW	6	0	—	M-E-Z See 2

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

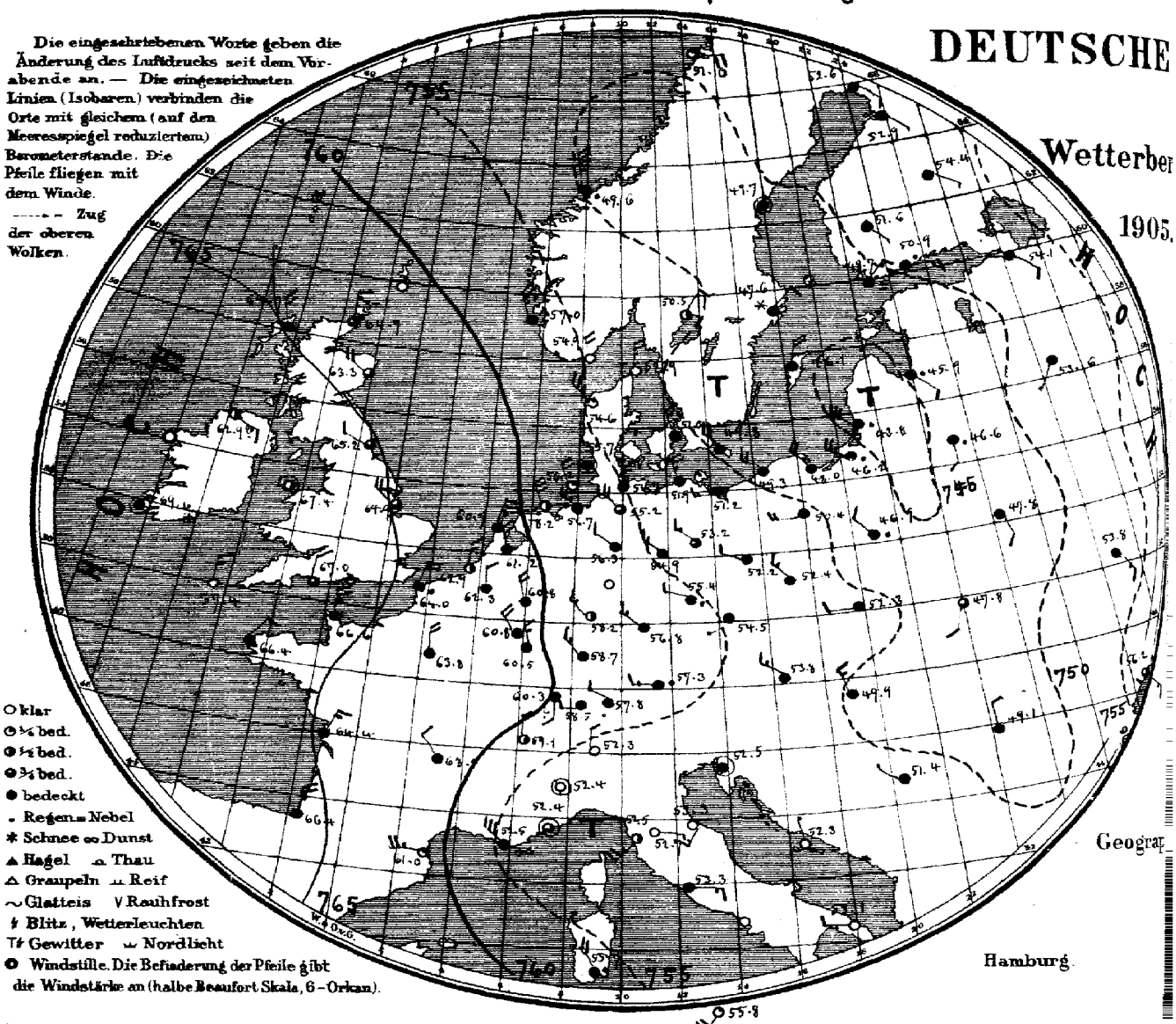
KAISERL

DEUTSCHE

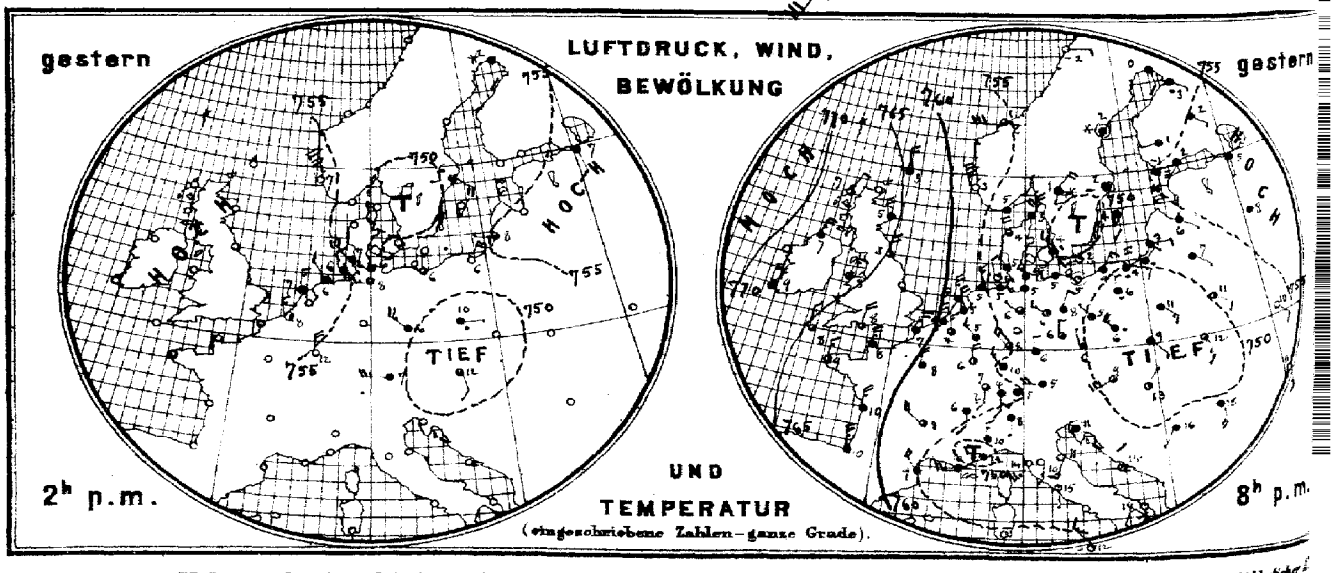
Wetterber

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

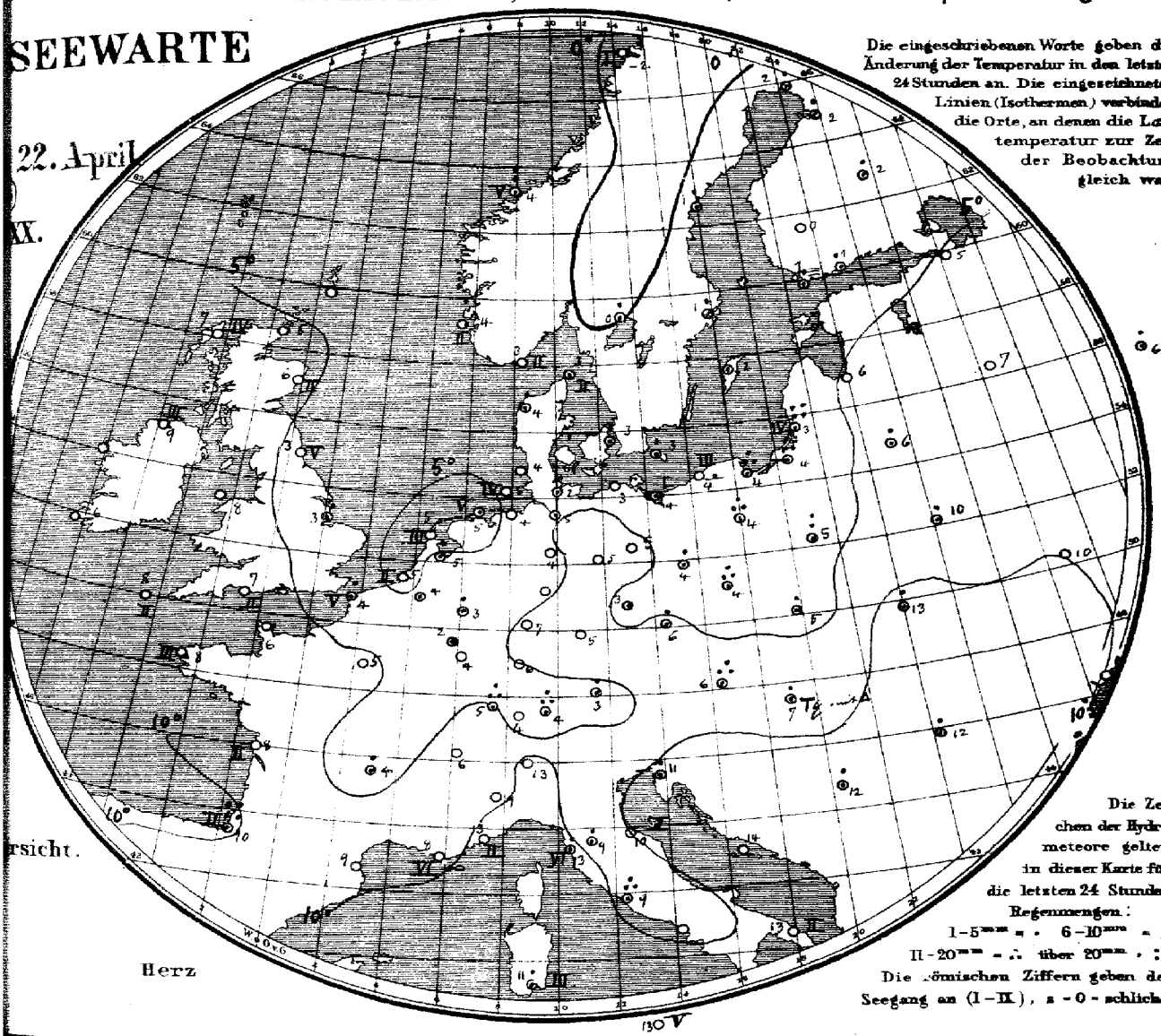
22. April

X.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. April, **8(7) Uhr Morgens.**

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig geändert; ein Hochdruckgebiet liegt über dem Ozean westlich von Irland, eine Depression über dem südöstlichen Ostseegebiete. In Deutschland ist bei an der Küste lebhaften, im Binnenlande schwachen meist nordwestlichen Winden, das Wetter kühl und trübe; meist ist Regen gefallen, 23 mm Memel. Biarritz meldet 50 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 23. April, **in:**

Nordwestdeutschland: Meist kühles, wolkiges Wetter mit leichten bis mäßigen nordwestlichen Winden. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Zweite portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen								Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 St.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Wick	8	764.7	5.9	—	N 3	3	—				
7	765.5	6.7	NNE 2	3	Stornoway	8	764.7	6.7	91	NNW 4	•	4				
—	766.1	5.9	NNW 4	4	Aberdeen	8	763.3	6.1	75	WNW 4	2	2				
7	765.0	5.0	N 4	3	Shields	8	765.2	3.3	82	WNW 2	3	5				
7	767.4	6.7	NNE 5	2	Malin Head	8	762.99	9.44	44	SSE 3	2	3				
7	766.1	7.8	NNE 3	3	Holyhead	8	767.4	8.3	—	still	2					
—	—	—	—	—	Skegness	8	764.9	9.3	92	NW 4	3	—	1			
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	767.8	9.4	N 4	4	Valencia	8	769.6	5.6	—	still	4	—	—	—	—	
—	762.9	8.3	N 4	3	Portland Bill	8	767.0	7.2	77	N 2	3	2	—	—	—	
7	764.8	7.8	N 3	3	Scilly	8	767.4	7.8	76	N 3	3	2	—	—	—	
7	764.3	3.3	N 4	4	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	764.6	4.6	ENE 4	4	Norwegen: Oxö	8	764.9	3.4	83	NNW 4	0	2	0	6	1	
8	767.0	3.4	NNW 6	0	Skudenes	8	767.0	3.5	73	NNW 5	4	2	0	7	1	
8	765.5	2.0	W 6	3	Kristiansund	8	769.6	3.6	72	NNW 7	•	5	7	11	0	
8	762.6	−1.6	E 2	0	Bodö	8	761.0	−1.6	80	E 4	1	1	0	1	−6	
8	762.4	3.3	N 5	4	Dänemark: Skagen	8	762.9	3.4	56	N 5	0	2	•	5	2	
9	763.9	4.3	NNW 4	3	Vestervig	8	764.6	3.9	72	NW 4	1	—	1	7	1	
9	761.4	4.2	NW 2	•	Kopenhagen	8	761.0	2.6	80	NNW 3	4	—	•	7	2	
9	759.7	3.4	WSW 2	1	Bornholm	8	759.8	2.8	84	NW 4	4	—	1	6	1	
9¹⁵	762.4	3.3	NNW 3	3	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.3	4.3	76	N 2	4	—	•	8	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	760.8	1.8	67	NNW 4	4	—	•	10	0	
7¹⁵	764.6	5.2	NNW 4	3	de Bilt	8	761.2	4.8	68	NNW 4	4	—	6	9	4	
7¹⁵	764.3	5.1	N 4	•	Vlissingen	8	762.9	5.3	74	N 3	2	2	1	8	4	
7¹⁵	764.7	5.4	N 5	4	Helder	8	760.9	5.3	62	NNE 5	4	3	0	9	4	
6¹¹	762.4	5.2	N 5	4	Frankreich: Cherbourg	7¹¹	766.6	4.2	62	N 5	4	—	0	9	6	
6¹¹	760.8	7.0	NNE 5	4	Grisnez	7¹¹	764.0	3.8	93	NNE 4	•	5	5	10	3	
6¹¹	763.8	8.8	N 3	3	St Mathieu	7¹¹	766.4	7.6	74	NNE 2	4	3	0	8	6	
6¹¹	760.3	9.5	N 5	4	Ile d'Aix	7¹¹	764.4	8.0	86	NNE 3	4	2	0	10	5	
6¹¹	763.9	10.2	NNW 5	4	Biarritz	7¹¹	766.4	10.3	100	N 5	4	2	50	11	7	
6¹¹	757.2	8.6	NW 4	4	Perpignan	7¹¹	761.0	9.4	43	W 5	1	—	0	14	7	
6¹¹	751.2	4.6	W 5	8	Sicie	7¹¹	752.5	7.6	64	NW 6	8	6	0	14	4	
6¹¹	749.3	12.3	W 2	4	Nizza	7¹¹	752.4	12.6	86	still	3	2	0	19	6	
6¹¹	757.4	8.0	NW 4	3	Clermont	7¹¹	763.1	4.1	77	NW 2	4	—	3	8	4	
6¹¹	759.1	2.4	N 4	4	Paris	7¹¹	763.8	5.1	73	N 4	4	—	0	11	4	
9	752.5	0.2	S 2	4	Schweden: Haparanda	8	752.6	1.7	98	SE 2	4	—	5	3	0	
9	752.3	2.0	still	6	Herndsand	8	749.7	0.8	96	still	4	—	4	5	0	
9	752.0	2.4	still	4	Stockholm	8	747.6	0.8	94	NE 2	*	—	3	7	−1	
9	751.6	4.0	S 2	4	Wisby	8	746.1	1.7	73	NNE 4	4	—	•	8	3	
9	751.8	1.4	NE 4	4	Karlstad	8	750.5	2.0	79	NNE 2	2	—	4	—	—	Bod. Min. — Schneeh. (dcm) 2
9*	755.4	−1.0	S 1	≡	Finnland: Hangö	7*	748.7	1.4	96	NE 3	≡	—	1	—	—	
9*	756.2	1.6	WSW 1	4	Helsingfors	7*	750.3	1.0	94	E 3	•	—	1	—	1	−0
9*	753.9	1.2	W 1	4	Tammerfors	7*	751.6	0.4	93	SE 1	4	—	0	—	−2	1
9*	755.3	1.8	SE 1	4	Kuopio	7*	754.4	2.2	96	SE 1	4	—	1	—	0	3
9*	752.9	2.8	SE 1	•	Uleåborg	7*	752.9	2.3	79	SE 1	0	—	3	—	1	
9*	764.3	5.2	SSW 4	4	Russland: Archangelsk	7*	758.6	4.0	100	S 2	•	—	3	—	—	—
9*	756.4	5.2	S 1	4	Petersburg	7*	754.1	5.2	90	SE 2	4	—	0	8	3	
9*	754.5	5.8	SE 1	4	Riga	7*	746.9	5.8	92	SE 2	•	—	0	—	4	
9*	756.8	8.6	— —	4	Welikie Luki	7*	753.6	7.0	99	SW 1	4	—	0	—	6	2
9*	759.6	6.6	SE 1	•	Moskau	7*	758.5	5.3	99	SSW 1	≡	—	1	—	—	
8*	754.7	7.2	SE 1	4	Wilna	7*	756.6	6.4	94	S 2	•	—	5	—	—	
9*	753.6	10.8	SE 2	2	Pinsk	7*	747.8	9.8	85	SSE 2	4	—	1	—	—	
9*	747.3	10.9	SE 3	4	Warschau	7*	746.9	4.7	99	NW 2	•	—	6	—	—	
9*	757.3	9.5	SE 2	0	Kiew	7*	753.4	10.0	72	SE 3	4	—	0	—	—	
8*	760.3	7.6	WSW 1	0	Charkow	7*	759.3	8.2	89	S 1	0	—	1	—	—	
9*	758.8	10.6	S 3	0	Odessa	7*	756.2	7.9	75	SE 3	3	—	0	—	—	
9*	748.1	8.7	WSW 4	3	Österreich: Wien	8	753.8	6.5	72	WNW 3	4	—	12	15	5	
9*	751.5	6.3	NNW 1	4	Prag	8	754.5	6.1	72	NW 1	4	—	4	11	5	
9*	746.5	9.0	SE 1	4	Krakau	8	752.3	4.6	84	W 2	4	—	2	15	4	
9*	749.5	12.5	SSE 3	3	Lemberg	8	747.8	12.6	69	SW 2	3	—	3	16	6	
9*	748.6	13.2	NE 1	2	Pest	8	749.9	7.2	77	NW 3	4	—	4	17	6	
9*	750.2	15.2	S 4	4	Hermannstadt	8	749.1	11.8	66	N 2	4	—	1	19	9	
9*	751.3	11.2	still	4	Triest	8	752.5	10.7	77	still	4	—	3	14	9	
9*	752.0	14.5	N 2	1	Lesina	8	752.3	14.5	61	NNW 1	0	—	0	18	15	
9*	750.4	16.1	SW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	751.4	16.7	84	NW 1	4	—	4	22	11	
9¹⁵	756.6	5.8	S 2	4	Schweiz: Zürich	7¹⁵	758.5	3.6	—	W 2	4	—	17	—	—	
9¹⁵	752.8	5.6	S 2	•	Genf	7¹⁵	759.1	6.5	—	N 2	2	—	3	—	—	
9¹⁵	751.2	8.0	S 1	4	Lugano	7¹⁵	752.3	13.0	—	N 2	0	—	2	—	—	
9	759.9	10.4	N 3	4	Italien: Turin	7	752.4	9.0	74	still	0	—	0	11	8	
9	753.1	11.2	S 3	0	Florenz	7	752.7	9.2	89	E 1	0	—	2	16	6	
9	751.5	11.7	SW 3	0	Pesaro	7	753.3	10.1	75	SW 3	0	1	1	15	7	
9	752.2	14.0	SW 5	0	Livorno	7	752.5	13.2	71	SW 5	2	6	2	16	12	
9	754.1	12.2	S 1	1	Rom	7	753.3	9.2	81	E 3	4	—	13	17	9	
9	—	—	—	—	Neapel	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	752.8	18.0	S 4	1	Brindisi	7	753.1	13.1	78	W 2	0	2	0	20	11	
6	755.9	16.0	SW 5	3	Cagliari	7	755.7	11.0	92	NW 4	•	3	2	18	8	
9	756.5	11.9	NW 3	1	Palermo	7	754.8	13.2	67	SW 6	1	5	0	117	10	
4	766.7	13.2	E 1	2	Vigo (Spanien)	9	768.5	9.2	79	E 1	3	0	0	14	5	
12	765.9	15.6	WSW 2	4	Horta (Azoren)	9	765.9	14.3	78	NW 1	•	2	3	18	14	

Verspätete Telegramme

Hamburg. Drachen-Station bei Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow). Kgl. Aeronaut. Observatorium.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Seehöhe m | Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. | Bemerkungen | Seehöhe m | T. R. F. Wind m.p.s. | Bemerkungen

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXX. 1905 № 113.

Wetterbericht von Sonntag, dem 23sten April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.8	6.1	NNW 4	3	Nordsee	Borkum	757.4	4.3	−2.3	80	NNW 4	4	2	5	0	7	4	• böen
8	59.0	4.2	WSW 5	•	Nordsee	Wilhelmshaven	56.9	5.0	−1.4	81	WSW 4	3	6	—	1	6	2	
8	58.1	3.1	NNW 3	4	Nordsee	Helgoland	55.8	4.0	−2.6	84	NW 4	4	—	4	1	7	3	abds. • früh △ böen
8	57.6	5.4	NW 3	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	55.2	4.6	−1.8	90	NW 4	2	5	—	0	6	1	
8	58.4	5.0	W 5	•	Nordsee	Cuxhaven	56.2	5.2	—	78	WNW 4	1	—	1	1	7	3	böig
8	58.5	4.2	W 3	3	Nordsee	Hamburg	56.5	4.0	−3.5	84	W 4	3	8	—	2	9	0	nachts •
8	57.9	3.5	WNW 4	4	Ostsee	Kiel	55.0	3.8	−3.1	83	W 3	3	1	—	0	9	2	
8	56.1	5.0	WNW 5	1	Ostsee	Wustrow	54.3	3.8	−2.6	78	WNW 5	2	6	—	1	8	2	
8	54.6	4.5	W 2	1	Ostsee	Swinemünde	54.6	4.5	−2.2	74	WSW 3	3	8	1	1	6	1	früh ✱
8	53.2	2.8	W 4	3	Ostsee	Rügenwaldermünde	53.5	3.2	−2.5	83	WSW 4	3	6	3	1	5	1	früh ✱
8	52.6	3.7	WSW 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	53.6	4.8	−2.3	74	SW 4	3	2	—	0	7	1	
8	52.0	3.2	WSW 3	4	Ostsee	Königsberg	53.1	5.1	−1.3	80	WSW 5	1	2	—	•	5	1	gest. vorübergeh. •
8	50.5	2.7	WSW 3	4	Ostsee	Memel	52.5	6.8	+0.9	77	SW 2	0	2	3	0	6	2	
8	65.0	3.4	NW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	61.5	3.5	−5.1	83	WSW 4	4	6	—	1	7	1	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel								—				
7	60.2	5.0	NW 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	58.3	3.8	−4.0	83	W 1	4	8	—	6	8	2	
8	58.9	5.0	WNW 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	57.6	4.7	−3.4	81	WSW 3	3	8	—	3	9	2	
8	59.9	2.7	SW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	60.4	1.8	−5.2	77	SSW 3	4	9	—	6	6	−0	
8	56.9	6.5	NW 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	57.0	5.1	−3.3	69	WNW 3	3	1	—	0	9	3	Bod.-min. 1.9°
8	56.9	2.0	WNW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	57.2	2.9	−4.7	80	W 3	1	8	—	2	7	−0	öfter △ u. • schauer
8	56.3	3.7	WNW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	58.3	3.0	−5.1	71	W 2	0	8	—	1	7	1	
8	54.7	3.4	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	55.9	3.9	−3.5	70	SW 4	3	2	—	0	8	−1	früh ≡ u. ✱ flocken
8	63.6	5.2	NW 4	4	Süddeutschland	Metz	64.4	5.0	−3.0	78	WNW 3	3	2	—	•	9	3	gest. • tropfen
8	64.4	6.4	N 2	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	64.4	5.6	−3.1	75	SW 3	2	2	—	0	9	3	
8	63.3	5.3	NW 2	1	Süddeutschland	Karlsruhe	63.8	5.0	−3.7	72	W 2	3	5	—	2	10	4	
9	63.1	5.1	W 3	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	62.2	5.3	−4.3	74	SW 3	4	2	—	0	10	5	
9	63.5	4.6	NW 2	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	63.5	4.0	−3.9	80	W 2	1	2	—	•	8	2	nachts •
9	62.1	3.6	N 2	4	Süddeutschland	Bamberg	62.4	2.7	−5.2	75	W 1	2	8	—	2	11	0	
9	62.7	1.8	W 4	•	Süddeutschland	München	63.7	2.2	−5.5	79	W 4	✱	5	—	3	6	1	

Legende (Wetter): 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir u. Cirstr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz). RR ≤ 0.4 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne ⊤ oder. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens. 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 ⊤ ohne. 7: Gewitter (mindest. 1 (u. 1 ⊤ oder mehrfach ⊤ ohne). RR ≥ 0.5 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend. 8: Niederschläge in Schauern (bzw. vorübergehend ...). 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≥ 0.5

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	643.1	−4.8	NW 3	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	642.8*	−6.0	—	100	NW 4	4	—	—	2	−2	−6	Rms. Reif	1394
9	523.4	−14.6	NW 6	✱	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	522.7*	−16.3	—	100	NW 6	≡	—	—	6	−10	−16	auf grauer Him.	2964
9	557.6	−10.6	W 2	✱	Höhenstationen	Säntis 7	556.7*	−11.4	—	—	W 2	✱	—	—	—	—	—		2500
9	692.6	−0.8	W 2	✱	Höhenstationen	Heiden 7	692.4*	−0.2	—	—	W 2	3	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—					—					1610
9	511.5	−15.8	NNE 2	✱	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	511.8*	−16.4	—	90	2	✱	—	—	19	−10	−16		3106,5

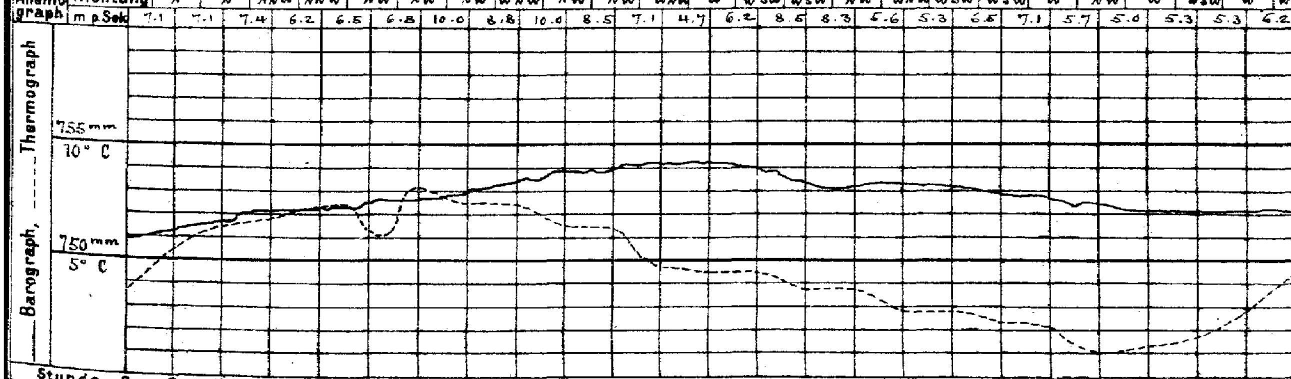
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	
HEUTE h V	Bemerkungen	

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	720	850
	T. R. F. Wind m. p. s.	6.1°, 70%, NW 7–8	−2.4°, 96%, WNW 9–10
GESTERN Drachen, 12 h V	Bemerkungen	Vorhergegangener höherer Aufstieg abgerissen. Aufklarend. Wolkenbasis bei ca 1000 m	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	W	WSW	WSW	NW	WNW	WSW	WSW	W	NW	W	WSW	W	W
Anemograph m p Sek.	7.1	7.1	7.4	6.2	6.5	6.8	10.0	8.8	10.0	8.5	7.1	4.7	6.2	8.5	8.3	5.6	5.3	6.5	7.1	5.7	5.0	5.3	5.3	6.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	760.6	5.5	−3.9	79	NNW 4	4	5	bis 6
Helgoland	59.1	5.7	−3.2	74	NNW 5	4	—	bis 4
Keitum	58.0	6.5	−4.4	96	NW 5	3	4	
Hamburg	57.0	6.4	−2.7	52	NW 5	2	4	
Kiel	55.8	7.7	−3.6	66	N 4	3	4	
Swinemünde	53.5	5.3	−3.7	53	NW 4	3	5	bis 3, morg. ✱ u. △
Neufahrwasser	50.9	5.8	−3.2	69	W 4	4	4	
Memel	48.9	3.4	−5.4	87	WNW 6	4	5	bis 4
Kassel								
Chemnitz	57.0	6.2	−5.6	84	WNW 3	2	4	
Breslau	53.9	6.7	−5.5	58	NW 2	4	5	morg. • u. △

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	762.3	7.7	−7.0	56	NNW 4	3	5	
München	58.9	5.9	−7.1	68	SW 5	3	5	
Wien 12 a	54.3	9.1	—	51	S 2	2	—	
Helder	63.9	6.4	—	59	NNW 3	2	—	1 30 p Gr.-Z.
Vlissingen	64.6	6.1	—	62	NNW 3	2	—	
Stornoway	64.7	10.0	—	—	NNW 3	3	—	2 p Gr.-Z.
Shields	63.2	10.0	—	—	W 3	4	—	
Valencia	70.6	10.6	—	—	NNW 3	3	—	
Petersburg 1 p	62.9	7.5	—	—	SE 3	4	—	
Haparanda	52.2	2.6	—	—	still	4	—	2 p M.-E.-Z.
Stockholm	46.6	3.0	—	—	NE 4	•	—	
Skudenes	56.8	3.1	—	69	NNW 6	3	—	bis 2

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

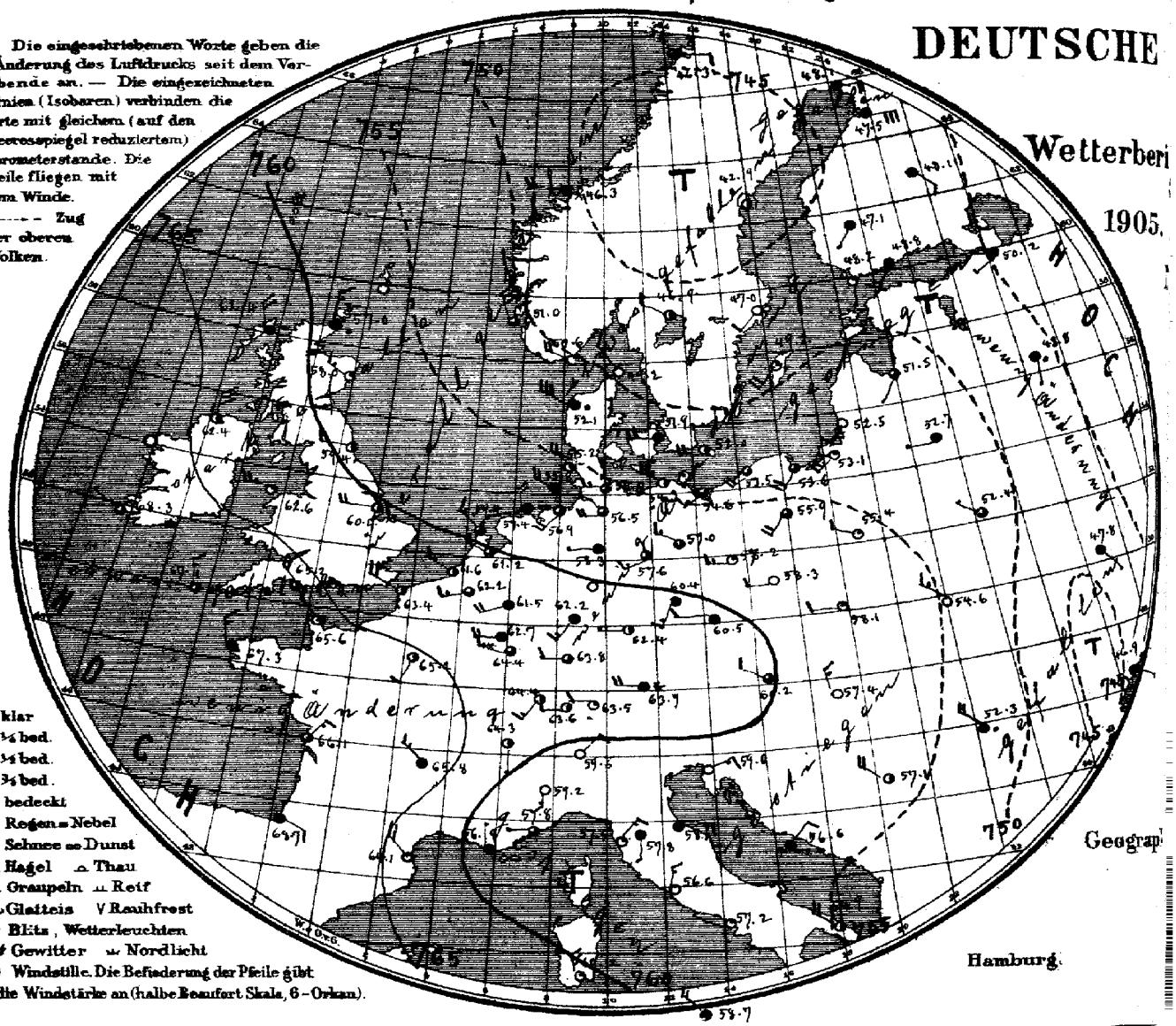
KAISERLI

DEUTSCHE

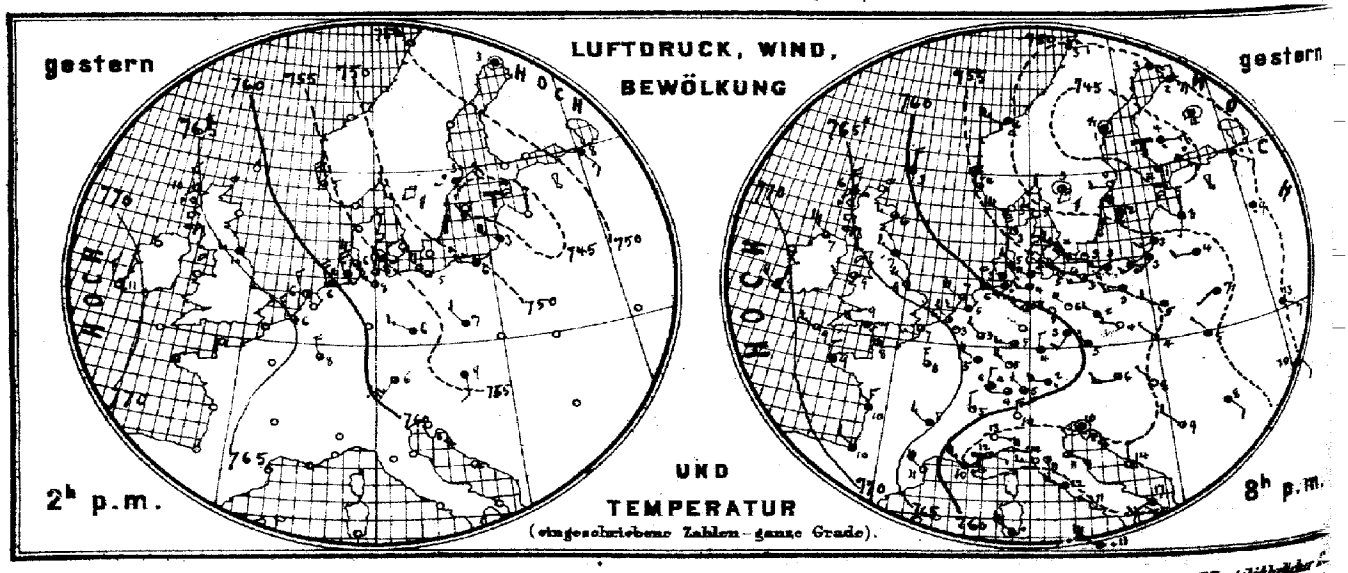
Wetterberi

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Ausg. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

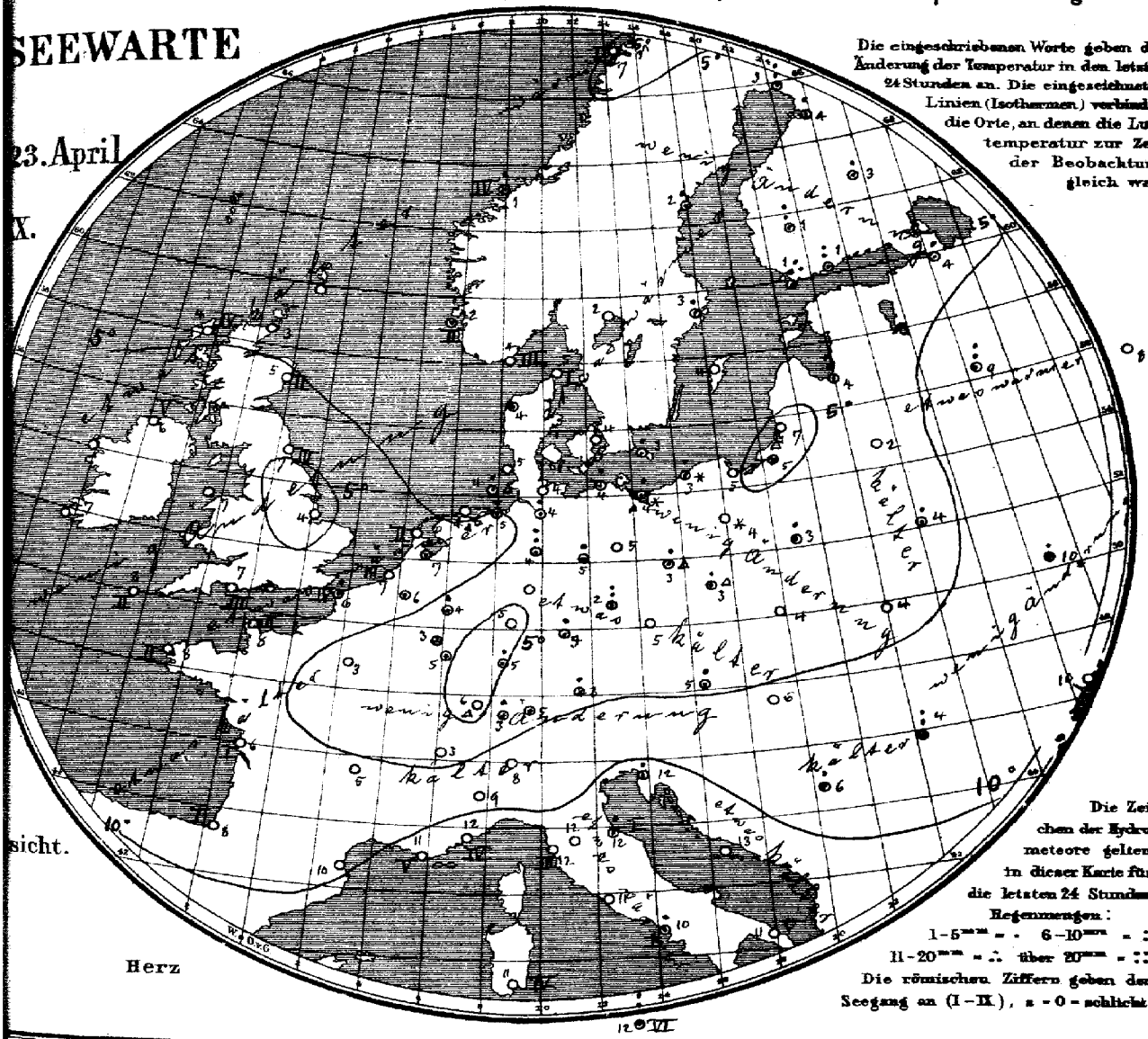
23. April

X.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. April, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestrige Minimum über Westrußland ist nach Mittelskandinavien fortgeschritten
beherrscht heute in weitem Umkreise Nord- und Mitteleuropa, während sich das Hochdruck
biet im Westen ostwärts über Continentaleuropa ausgebreitet hat, auf seiner Vorderseite
eht eine schmale Furche niedrigen Luftdrucks von Finnland nach dem Schwarzen Meere. In
schland ist das Wetter bei mäßigen westlichen Winden veränderlich und wenig verändert kühl;
t sind Niederschläge gefallen.

Aussichten für die Witterung des 24. April, in:

rdwestdeutschland: Veränderliches Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung mit etwas böigen westlichen Winden.

tdeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen westlichen Winden, stellenweise Niederschläge.

iddeutschland: Meist etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung und wechselnder Bewölkung, stellenweise Niederschläge.

Abth. III. Dr. J van Bebber.

ine partiefreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien Wick	8	757.0	2.8	—	N 3	•		—	—	—	
7	764.2	6.1	NNW 4	•	Stornoway	8	62.4	4.4	92	NNW 4	•	4	—	—	—	
—	62.5	6.1	NNW 3	3	Aberdeen	8	58.0	5.0	78	WNW 3	1	2	—	—	—	
7	62.7	7.2	NW 3	•	Shields	8	59.4	7.2	84	W 3	2	3	—	—	—	
7	61.4	6.7	NW 6	3	Malin Head	8	62.4	6.1	75	N 6	2	5	—	—	—	
7	66.6	8.9	W 2	3	Holyhead	8	62.6	7.2	—	W 5	:		—	—	—	
—	63.5	8.9	NW 3	2	Skegness	8	60.4	3.9	90	W 4	2		0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	76.1	9.4	NW 4	4	Valencia	8	68.3	7.2	—	WNW 1	3		—	—	—	
—	66.4	8.9	W 4	3	Portland Bill	8	65.2	7.2	84	NW 4	3	3	—	—	—	
7	68.1	9.4	WNW 3	3	Scilly	8	67.1	8.3	78	NNW 3	3	2	—	—	—	
7	69.4	7.8	W 4	4	Dunrosness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	52.5	5.0	WNW 6	0	Norwegen Oxö	8	50.6	3.8	75	WNW 4	1		0			
8	54.8	4.0	NNW 6	3	Skudenes	8	51.0	2.1	91	NNW 6	3	2	•	5	1	
8	50.1	4.1	WNW 5	*	Kristiansund	6	46.3	1.2	85	W 4	*	4	5	4	1	
8	50.4	2.6	E 2	4	Bodö	8	46.3	1.0	55	E 2	3	1	0	2	3	
8	50.6	4.6	WNW 5	0	Dänemark Skagen	8	49.2	4.7	64	NW 3	0	1	0	8	2	
9	53.5	3.3	NNW 8	1	Vestervig	8	52.1	3.8	78	WNW 6	•		•	7	2	
9	53.3	4.5	WNW 5	3	Kopenhagen	8	51.9	3.9	77	W 4	0	0	0	8	2	
9	52.7	3.0	W 4	1	Bornholm	8	52.0	3.4	87	W 4	2	—	1	5	1	
9	64.9	3.1	WNW 1	1	Holl. u. Belg. Brüssel	8	62.2	5.7	80	WSW 3	3	—	•	8	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.7	3.3	76	W 4	*	—	•	7	−2	
7	63.3	5.2	W 2	3	de Bilt	8	61.2	6.6	93	WNW 2	3	—	2	8	4	
7	64.9	5.6	NW 2	2	Vlissingen	8	61.6	6.6	88	WNW 3	2	3	0	7	6	
7	62.3	6.7	NW 4	3	Helder	8	59.4	6.2	67	NW 3	3	2	0	7	5	
6	67.5	7.8	NW 2	2	Frankreich Cherbourg	7	65.6	3.4	62	NW 2	1	2	0	8	6	
6	65.8	7.2	W 3	3	Grisnez	7	63.4	6.4	76	WNW 4	2	4	2	10	4	
6	66.2	9.4	N 2	4	St Mathieu	7	67.3	8.6	72	NNW 3	4	2	0	11	7	
6	66.0	10.0	N 3	4	Ile d'Aix	7	66.1	6.5	81	NE 3	3	1	0	11	3	
6	65.6	10.4	NW 2	4	Biarritz	7	62.7	8.1	79	SSE 2	4	1	0	11	6	
6	62.7	10.8	NW 6	2	Perpignan	7	64.1	9.5	47	NW 4	1	—	0	14	8	
6	54.6	9.6	NW 7	∞	Sicile	7	56.9	11.0	41	N 1	∞	5	0	14	4	
6	63.7	11.8	ESE 1	2	Nizza	7	57.8	11.5	45	W 1	3	4	0	18	9	
6	65.7	5.4	NW 3	4	Clermont	7	65.8	5.3	59	NW 3	4	—	0	7	4	
6	65.7	7.7	N 3	3	Paris	7	65.2	2.9	78	SSW 2	2	—	0	11	0	
9	50.6	3.2	E 2	4	Schweden Haparanda	8	48.1	2.6	93	E 4	4	—	7	4	0	
9	44.5	0.8	still	*	Hernösand	8	42.9	1.8	78	still	2	—	5	2	0	
9	47.4	0.0	W 2	1	Stockholm	8	47.0	3.4	76	SW 2	0	—	3	3	0	
9	49.3	2.1	NW 6	4	Wisby	8	49.2	3.9	75	SW 4	1	—	0	6	1	
9	48.1	2.6	still	2	Karlstad	8	46.9	2.2	68	WNW 2	2	—	0	—	—	
9	43.1	0.8	S 1	≡	Finnland Hangö	7	48.2	1.4	87	S 1	1		12	—	0	
9	43.7	3.7	SE 3	•	Helsingfors	7	45.4	0.6	92	SW 3	4	—	10	—	0	
9	43.3	4.2	E 3	•	Tammerfors	7	47.1	1.0	63	SW 1	4	—	7	—	1	
9	49.4	4.0	still	•	Kuopio	7	46.1	3.0	98	SE 2	4	—	2	—	2	
9	52.3	2.0	SE 5	4	Uleåborg	7	47.5	4.4	62	E 6	4		2	—	2	
9	59.0	4.8	ENE 1	4	Russland Archangelsk	7	59.0	3.8	100	E 1	4	—	0	—	—	
9	48.2	7.4	SE 3	•	Petersburg	7	50.2	3.8	90	WSW 1	4	—	2	10	4	
9	49.4	3.2	ESW 1	4	Riga	7	51.5	4.0	91	SW 1	3	—	7	—	2	
9	42.8	9.0	—	•	Welikie Luki	7	48.8	8.6	99	3	1	•	6	—	4	
9	58.1	9.7	SE 1	4	Moskau	7	57.5	7.9	85	SE 1	4	—	0	—	7	
9	50.9	3.8	W 2	4	Wilna	7	52.7	1.6	91	W 1	4	—	0	—	—	
9	51.6	6.8	WSW 1	5	Pinsk	7	52.4	3.6	85	NW 1	3	—	3	—	—	
9	53.6	5.0	WNW 2	4	Warschau	7	55.4	2.2	79	WNW 2	1	—	1	—	—	
9	49.8	12.7	ESE 3	4	Kiew	7	47.8	9.7	76	SE 1	4	—	1	—	—	
9	57.0	11.9	S 1	0	Charkow	7	54.5	7.9	72	ESE 2	0	—	0	—	—	
9	49.9	9.8	SSE 2	4	Odessa	7	46.9	9.6	84	ESE 1	4	—	0	—	—	
9	58.1	6.8	W 3	3	Österreich Wien	8	60.2	4.8	71	WNW 2	3	—	3	12	4	
9	59.4	5.0	NNW 1	4	Prag	8	60.6	4.8	59	W 2	4	—	0	10	3	
9	56.5	4.4	NW 1	2	Krakau	8	58.1	3.7	70	W 2	1	—	0	8	0	
9	51.0	4.8	NW 1	4	Lemberg	8	54.6	3.6	52	NW 3	0	—	0	15	2	
8	54.5	8.4	NW 1	0	Pest	8	57.4	4.2	65	NNW 3	0	—	0	13	5	
9	50.6	7.6	SE 2	4	Hermannstadt	8	52.3	4.3	92	NW 4	•	—	9	18	5	
9	56.4	10.0	still	4	Triest	8	59.0	11.6	34	ENE 3	0	—	4	14	8	
9	58.7	13.7	N 2	0	Lesina	8	56.6	13.0	48	NE 2	4	—	0	18	13	
9	53.9	9.2	NW 2	2	Serbien Belgrad	8	57.1	6.6	70	NW 4	2	—	1	14	4	
9	63.7	5.8	W 2	3	Schweiz Zürich	7	63.6	2.8	—	W 2	2	—	1	—	—	
9	63.6	5.0	N 2	1	Genf	7	64.3	2.9	—	S 1	2	—	0	—	—	
9	57.8	10.0	N 4	0	Lugano	7	59.6	8.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	58.6	13.4	E 5	0	Italien Turin	7	59.2	9.3	33	S 3	0	—	0	16	8	
9	56.6	11.4	S 1	2	Florenz	7	57.8	12.0	69	S 1	4	—	0	16	10	
9	54.3	10.9	SE 3	3	Pesaro	7	58.1	12.2	70	E 3	4	1	1	15	9	
9	54.7	14.0	W 3	0	Livorno	7	57.5	12.0	74	NE 3	1	3	0	17	9	
9	55.0	13.4	NW 2	4	Rom	7	56.6	10.6	77	N 3	0	—	0	15	9	
9	55.2	10.8	NW 1	0	Neapel	7	57.2	11.3	73	WNW 1	1	1	2	14	9	
6	53.2	17.4	WSW 3	4	Brindisi	7	54.9	11.4	81	NW 4	2	5	0	20	10	
6	57.9	15.2	WNW 6	•	Cagliari	7	60.2	11.0	90	NNW 5	1	4	0	16	7	
9	57.6	10.8	WNW 6	•	Palermo	7	58.7	12.4	73	NW 4	4	6	7	18	10	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	67.7	11.6	NW 1	0	Horta (Azoren)	9	56.5	12.5	69	NW 3	3	1	0	17	10	

Bedeckt Min. −1 / Schneefall (dem.) 2

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station 20. April, 10½ V. Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. Seehöhe m — T. R. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.
KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
1905 № 114.

Wetterbericht von Montag, dem 24sten April

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.4	5.5	NW 3	1	Nordsee	Borkum	756.4	4.9	−1.9	78	W 2	4	6	4	1	7	3	
8	56.5	3.7	W 1	3		Wilhelmshaven	55.3	3.7	−2.9	92	SW 3	4	8	—	1	7	1	
8	55.2	4.4	W 3	4		Helgoland	54.6	4.4	−2.3	90	W 2	1	—	3	2	7	3	
8	55.1	3.4	NW 4	4		Keitum (auf Sylt)	53.9	4.0	−2.6	87	W 3	4	6	—	1	7	3	
8	56.4	5.2	W 3	4		Cuxhaven	54.9	5.6	—	83	SW 2	3	—	0	0	7	3	
8	57.4	4.2	W 3	1		Hamburg	56.7	2.4	−3.3	90	W 2	4	8	—	•	8	1	gest. ≡ m. • [illegible]
8	56.0	3.1	W 2	0	Ostsee	Kiel	53.2	4.2	−2.8	93	SW 2	1	6	—	3	8	1	
8	54.3	5.0	W 4	4		Wustrow	54.4	4.0	−2.6	85	SW 4	1	1	—	0	7	−1	
8	55.2	3.9	WSW 2	2		Swinemünde	55.6	4.4	−2.5	80	SW 2	1	8	0	1	8	1	ab. •, früh • Schauer. zeit. ▲ [illegible]
8	54.9	4.1	SW 3	0		Rügenwaldermde	55.4	3.5	−2.4	90	SW 4	1	0	2	0	7	1	
8	55.4	2.7	SW 2	0		Neufahrwasser	56.5	5.6	−1.7	82	W 2	3	1	—	0	9	1	
8	55.6	2.9	still	0		Königsberg	56.4	5.1	−1.4	83	W 3	2	0	—	•	8	−1	morg. • Tropfen ▲, früh ≡
8	56.2	3.0	SSW 2	•		Memel	56.2	6.6	+0.5	76	SW 2	1	1	3	0	9	1	nachts ▲
8	61.1	4.6	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	58.7	4.1	−4.7	88	WSW 3	3	6	—	4	9	0	
8						Kassel												
7	58.0	4.6	SW 2	•		Hannover	56.5	3.8	−4.1	93	SW 1	4	8	—	3	9	2	
8	57.4	5.1	SW 3	3		Magdeburg	56.4	6.0	−2.3	67	SW 2	2	3	—	2	9	3	▲ m. • Schauer
8	59.8	3.1	SSW 2	4		Chemnitz	58.5	4.7	−2.6	74	SSW 2	1	8	—	2	7	1	
8	56.7	5.2	SW 1	1		Berlin	56.7	4.2	−4.4	89	SW 2	•	5	—	1	9	4	Bod.-min. 3.1
8	57.5	3.0	W 4	2		Grünberg	57.3	2.7	−5.1	100	WSW 2	4	8	—	5	8	2	• m. ▲ Schauer öfter
8	58.0	4.5	W 2	4		Breslau	58.2	2.7	−5.6	85	SW 2	•	8	—	1	8	1	
9	56.6	5.3	W 2	3		Bromberg	57.1	5.0	−2.6	78	SW 4	1	1	—	0	9	−0	gest. ✱ Flocken, ▲, • Tr., früh ≡
8	62.1	5.6	W 4	3	Süddeutschland	Metz	60.9	4.8	−3.4	86	W 3	2	2	—	•	11	3	nachm. • Tropfen
8	64.0	5.6	SW 3	3		Mülhausen i. E.	62.9	5.2	−3.7	87	W 3	3	2	—	0	9	4	
8	61.7	7.6	W 2	4		Karlsruhe	60.5	5.8	−3.1	82	SW 3	4	6	—	0	11	4	
9	60.5	5.6	SW 3	4		Frankfurt a. M.	58.9	6.1	−3.7	84	SW 3	4	8	—	2	11	4	
9	63.6	4.7	SW 3	4		Friedrichshafen	62.0	4.5	−3.6	70	SW 4	4	8	—	2	6	4	tagsüber •, ✱, ▲ Schauer
9	60.9	1.7	S 2	4		Bamberg	59.7	3.6	−4.5	93	SW 2	4	6	—	4	11	1	
9	62.9	3.4	W 5	3		München	61.5	4.5	−3.4	68	W 7	4	5	—	1	7	−1	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe in m: 1148
9	641.8	−3.6	NW 3	4		Gr. Belchen	639.8*	−4.0	—	100	W 6	≡	—	—	3	−1	−7	Ferns. Keine; 1394
9	524.2	−15.0	NW 3	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	523.3*	−14.5	—	65	S 4	2	—	—	2	−12	−16	2964
9	557.8	−11.3	SW 6	✱		Säntis 7 Ortszeit	556.5*	−11.1	—	—	SW 6	✱	—	—	—	—	—	2500
9	692.8	0.8	W 2	4		Heiden 7 Ortszeit	691.5*	2.0	—	—	NW 2	3	—	—	—	—	—	800
8						Schneekoppe			—				—					1610
9	513.6	−15.8	NW 1	2		Sonnblick 7 Otz.	512.9	−14.6	—	91	W 2	1	—	—	3	−12	−17	3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostratus), 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken), 3: Wetterleuchten (Wetterleuchten ohne Blitz)) RR 504

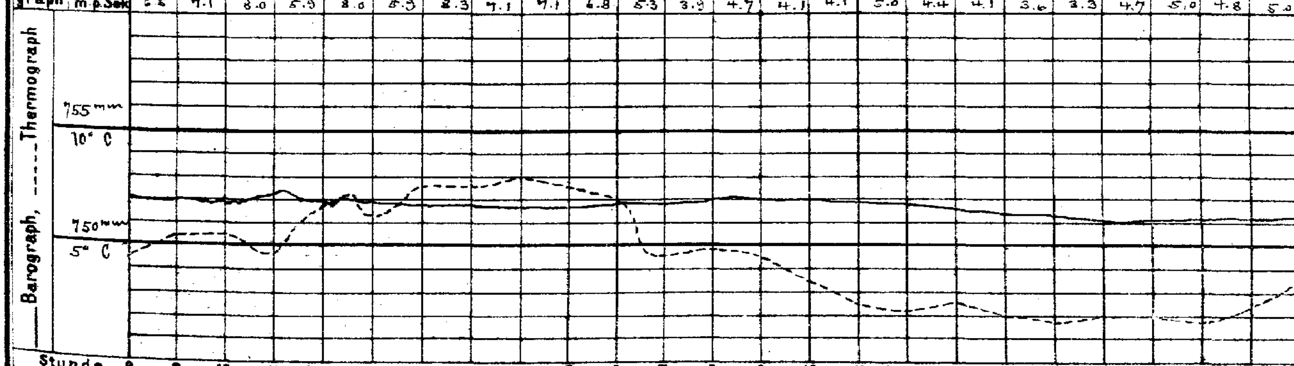
(4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II. Beob.) ohne II oder, 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III. Beob.) höchstens, 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. Beob. u. I. Beob.) mit I ohne, 7: Gewitter (mindest. I (ul Toder mehrfach Tohne)) RR 20.5

(8: Niederschläge in Schauern (Bzw. zerstreut...), 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist ...)) RR 20.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.						
Heute h V	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	500	1000	1500	2000	2346
	T. R. F. Wind m. p. s.	6.0°, 63%, WSW 7	1.2°, 78%, W ca 8	−3.2°, 90%, W ca 9	−6.6°, 100%, W ca 10	−9.6°, 100%, W ca 12	−10.6°, 90%, W ca 12
Gestern Drachen 9–10¾ h V	Bemerkungen	Bewölkung wechselnd, Wolkenbasis 650, obere Grenze nicht bestimmbar. Feuchtigkeit am Draht.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	NW	NW	WSW	NW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	6.5	7.1	8.0	5.9	8.6	5.9	8.3	7.1	7.1	6.8	5.3	3.9	4.7	4.1	4.1	5.0	4.4	4.1	3.6	3.3	4.7	5.0	4.8	5.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Bemerkungen
Borkum	757.3	6.3	−3.2	71	NW 3	1	4	[illegible] 5
Helgoland	56.0	6.2	−2.8	74	WNW 4	2	—	[illegible] 4, böig
Keitum	56.0	4.7	−5.3	97	NW 5	4	4	
Hamburg	56.3	7.4	−3.8	67	WSW 4	2	5	
Kiel								
Swinemünde	54.9	6.5	−3.9	67	W 4	3	4	
Neufahrwasser	54.7	7.4	−1.7	57	WSW 3	3	5	[illegible] ▲ Schauer
Memel	54.2	7.6	−1.5	58	W 4	2	4	
	54.1	5.6	−3.4	82	SW 4	1	4	[illegible] 3
Kassel								
Chemnitz								
Breslau	59.3	5.4	−6.5	77	SW 5	4	7	
	57.5	7.0	−5.4	62	W 2	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Bemerkungen
Metz	761.8	10.0	−4.9	56	W 4	3	4	
München	61.7	6.3	−4.8	52	NW 3	3	5	
Wien 12a	60.7	6.3	—	88	NW 2	4	—	
Helder	58.6	6.7	—	74	W 1	3	—	1 Uhr Gr.-Z.
Vlissingen	60.5	9.1	—	72	W 3	2	—	
Stornoway			—	—			—	2 Uhr Gr.-Z.
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Petersburg 1 p	51.3	1.6	—	—	NW 1	•	—	
Haparanda	49.6	3.2	—	—	E 2	4	—	2 Uhr M-E-Z.
Stockholm	48.3	5.6	—	—	SW 2	•	—	
Skudenes	49.6	5.2	—	75	WSW 4	3	—	[illegible]

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.9 mm hinzuzufügen.

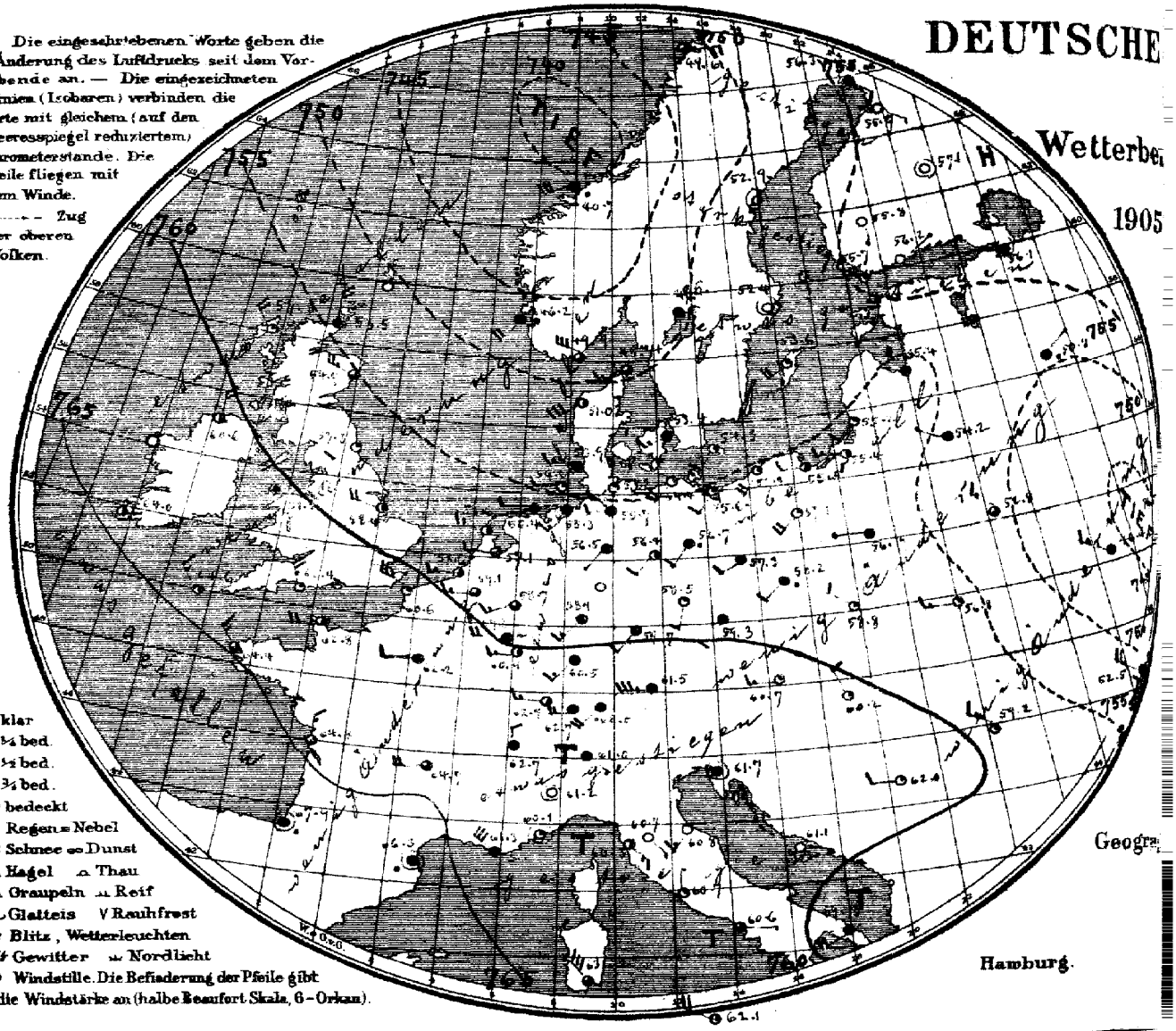
KAISERL

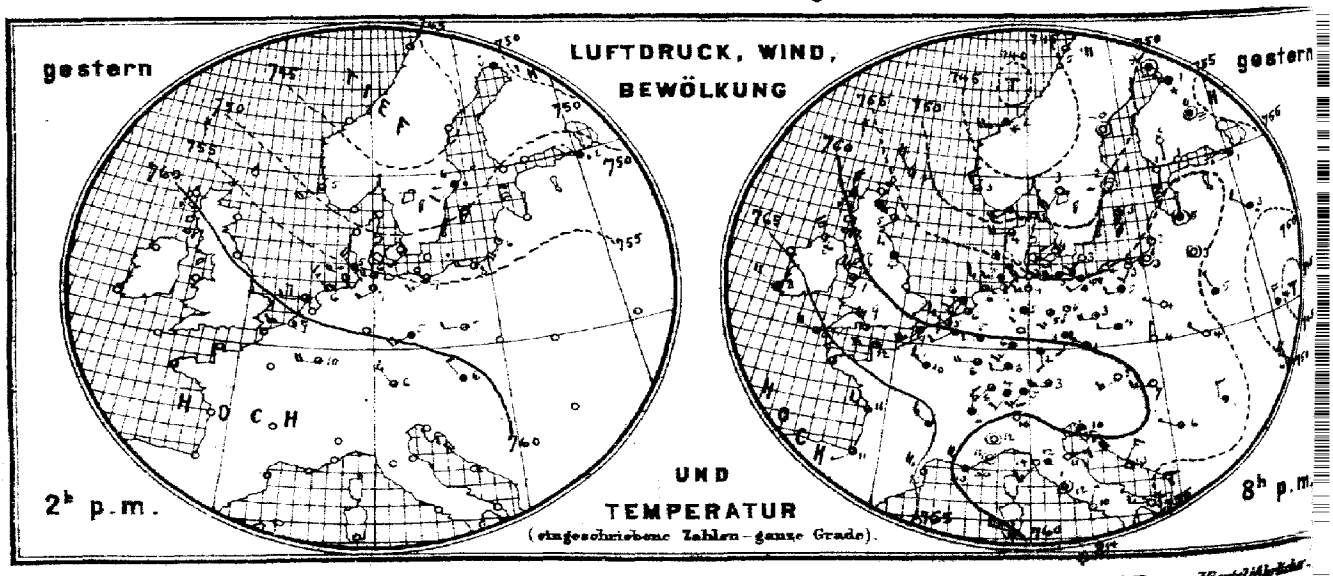
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage.

MARINE

SEEWARTE

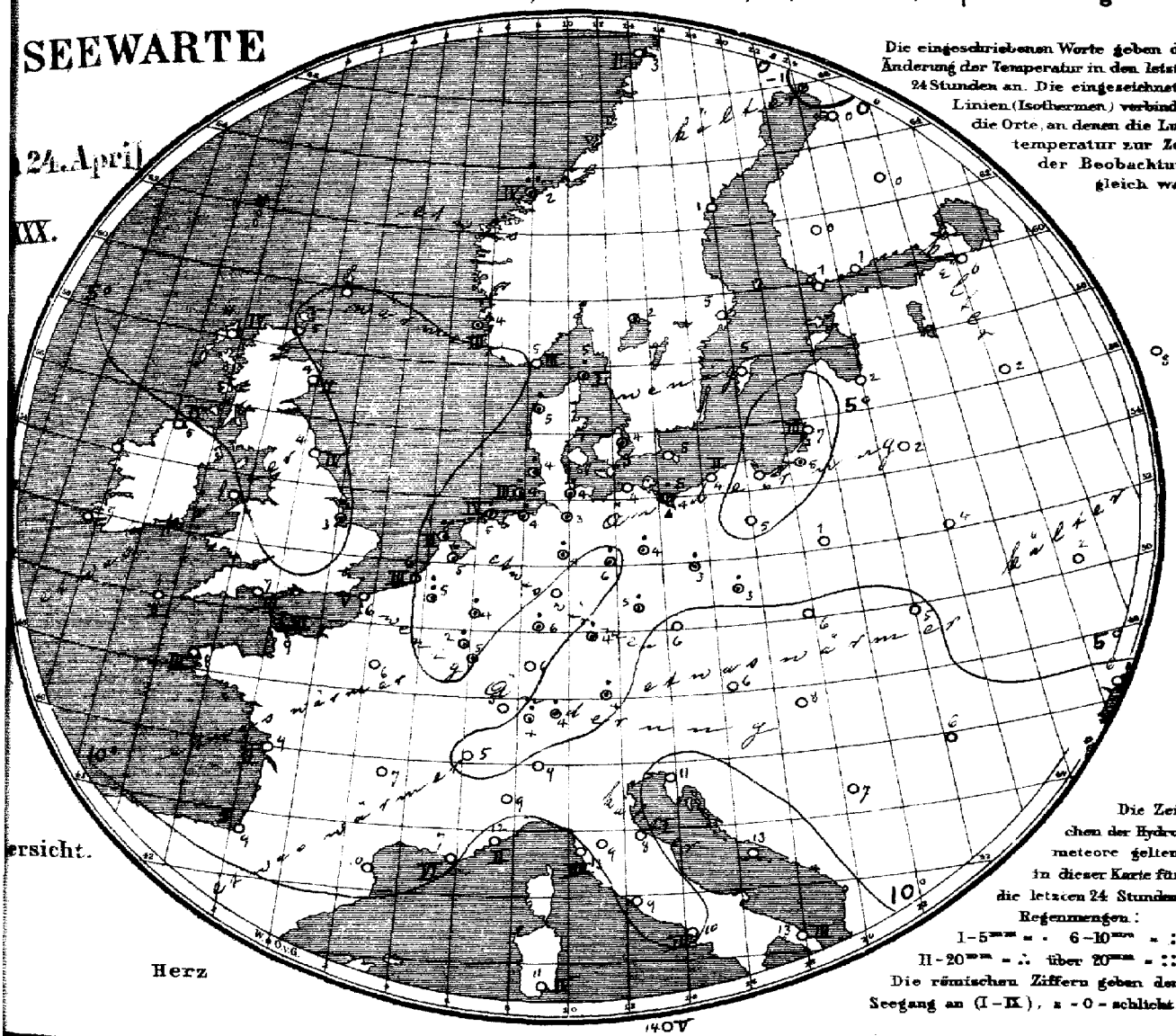
24. April

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5 mm = · 6 – 10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. April, **8(7) Uhr Morgens.**

Das Hochdruckgebiet im Nordosten Europas hat sich westlich ausgebreitet, das im Südwesten lagernde nimmt an Höhe ab. Eine ziemlich tiefe Depression liegt westlich Irlands, eine weniger tiefe über Südrußland. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen westlichen Winden veränderlich und kühl. Vielfach sind Niederschläge, meist als Hagel- oder Schneeschauer, gefallen.

Aussichten für die Witterung des 25. April, **in:**

Nordwestdeutschland: Veränderliches, ziemlich kühles Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abt. B. Dr. Franz Reuter.

Inclusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.– Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—					Großbritannien	Wick	8	755.5	5.0	—	N 4	4	—	—	—	—	
7	755.3	4.4	N 5	4		Stornoway	8	57.8	4.9	82	NW 4	1	4	—	—	—	
—	56.4	5.0	NW 5	2		Aberdeen	8	54.9	3.9	72	WNW 5	3	2	—	—	—	
7	57.1	4.4	NW 3	4		Shields	8	57.3	3.9	72	SW 2	1	4	—	—	—	
7	61.3	6.7	NNW 6	2		Malin Head	8	60.6	5.0	66	N 4	2	4	—	—	—	
7	60.5	6.7	NW 6	3		Holyhead	8	61.1	5.6	—	NW 4	3	—	—	—	—	
—						Skegness	8	58.4	3.3	92	WNW 4	2	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	66.1	8.3	WNW 4	4		Valencia	8	64.8	6.7	—	still	2	—	—	—	—	
—	62.1	9.4	NW 6	2		Pentland Bill	8	62.4	6.7	84	NNW 5	1	3	—	—	—	
7	65.9	9.4	WNW 4	3		Scilly	8	64.6	7.8	69	NW 3	2	2	—	—	—	
7	51.6	4.4	NW 4	2		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	48.6	3.6	WSW 4	4	Norwegen	Oxö	8	48.9	5.0	87	WSW 6	3	3	0	7	2	
8	48.5	3.0	NNW 5	3		Skudenes	8	46.2	3.3	90	SW 4	.	3	.	5	1	
8	42.2	2.2	W 6	*		Kristiansund	8	40.7	2.2	85	WSW 6	.	4	8	*	1	
8	46.5	4.6	E 5	3		Bodö	8	48.6	3.0	66	E 4	3	2	0	7	1	
8	49.5	3.2	W 3	1	Dänemark	Skagen	8	49.4	4.6	87	WSW 3	3	1	1	6	2	
9	51.0	3.5	W 4	3		Vestervig	8	51.0	4.7	87	WSW 6	2		3	7*	2*	
9	52.8	4.2	WSW 1	0		Kopenhagen	8	53.4	4.0	84	WSW 3	4	0	.	8	2	
9	53.3	3.0	SW 2	0		Bornholm	8	54.3	4.7	86	SW 2	1	—	0	6	2	
9*	59.9	4.9	WSW 2	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	59.1	4.6	98	W 3	3	—	8	10	3	
—						Arlon	8	59.8	1.9	98	W 4	*	—	2	9	0	
7*	58.5	5.6	WSW 2	2		de Bilt	8	57.1	5.0	90	W 2	3	—	2	7	4	
7*	59.3	7.2	WNW 3	2		Vlissingen	8	58.6	6.5	80	W 3	3	3	0	9	6	
7*	57.5	6.5	SW 2	2		Helder	8	56.6	5.9	69	NNW 3	2	2	4	8	3	
6*	63.8	10.6	W 4	2	Frankreich	Cherbourg	7*	62.8	8.8	71	W 4	2	3	2	12	6	
6*	64.6	8.6	WSW 5	3		Grisnez	7*	60.6	5.6	82	NW 5	1	5	0	10	5	
6*	66.2	10.2	NNW 3	2		St Mathieu	7*	64.4	8.2	81	NW 3	3	3	0	10	7	
6*	65.7	11.0	NW 3	3		Ile d'Aix	7*	64.8	9.0	80	N 3	3	2	0	14	5	
6*	68.7	10.8	WSW 1	3		Biarritz	7*	67.9	8.8	78	still	0	0	0	14	6	
6*	63.6	12.8	NW 5	2		Perpignan	7*	66.3	9.8	69	still	—	—	0	16	4	
6*	58.5	9.8	NW 5	∞		Sicle	7*	61.3	6.6	36	NW 6	∞	6	0	16	3	
6*	58.2	10.6	still	3		Nizza	7*	60.1	11.5	87	still	1	2	0	17	6	
6*	65.3	7.1	NW 3	4		Clermont	7*	64.7	7.3	61	W 4	3	—	0	10	5	
6*	62.8	10.0	NW 3	4		Paris	7*	62.2	6.1	84	W 2	4	—	0	14	5	
9	51.6	4.4	still	*	Schweden	Haparanda	8	56.3	−1.2	96	SE 2	2	—	11	4	0	
9	47.8	−0.2	still	0		Hernösand	8	52.9	1.2	85	still	2	—	0	5	−1	
9	50.5	2.0	still	0		Stockholm	8	52.4	4.8	71	still	0	—	.	9	−1	
9	51.8	3.6	S 4	2		Wisby	8	53.6	4.7	81	WSW 4	1	—	0	7	0	
9	48.1	3.4	SW 4	0		Karlstad	8	49.6	1.8	93	S 4	*	—	0	—	—	Bad. Min. Schnee (dem.)
9*	53.7	1.0	S 2	0	Finnland	Hangö	7*	55.7	1.4	91	S 1	1	—	0	—	−1	Bad. Min. −5
9*	54.1	0.6	SSW 1	0		Helsingfors	7*	56.2	0.6	88	ENE 1	0	—	0	—	−3	−5
9*	52.2	2.6	S 1	0		Tammerfors	7*	55.8	0.2	53	S 1	4	—	0	—	−1	0 1
9*	54.5	0.4	still	≡		Kuopio	7*	57.1	0.4	92	still	0	—	2	—	−4	−5 8
9*	52.0	0.6	NW 2	*		Uleåborg	7*	55.9	0.1	71	SE 1	0	—	•	—	−5	
9*	59.5	3.2	E 2	•	Rußland	Archangelsk	7*	60.1	2.4	100	E 2	•	—	3	—	—	— —
9*	54.2	0.6	W 1	4		Petersburg	7*	56.1	0.2	95	still	4	—	9	7	0	
9*	55.2	5.0	still	4		Riga	7*	55.4	2.0	92	NW 1	4	—	1	—	5	2 (-0.4)
9*	51.2	3.2	NW 2	•		Welikie Luki	7*	50.8	1.8	100	NE 1	•	—	13	—	2	2
9*	56.9	10.4	SSE 2	4		Moskau	7*	56.7	7.7	62	ESE 2	4	—	0	—	—	
9*	55.4	3.4	still	0		Wilna	7*	54.2	1.8	72	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	54.2	4.6	NNW 1	4		Pinsk	7*	52.8	3.9	67	NW 3	3	—	0	—	—	
9*	57.6	3.8	WNW 1	0		Warschau	7*	56.9	1.0	98	W 1	4	—	1	—	—	— —
9*	46.8	4.2	N 4	4		Kiew	7*	46.4	2.0	96	NW 3	4	—	2.0	—	—	— —
9*	49.4	14.8	E 1	3		Charkow	7*	49.6	8.2	73	ENE 2	4	—	0	—	—	
9*	47.3	5.8	NW 5	4		Udessa	7*	52.5	5.5	68	NW 5	4	—	0	—	—	
9*	60.2	5.1	WSW 3	2	Österreich	Wien	8	60.7	6.2	60	W 3	1	—	•	10	4	
9*	59.6	0.6	WNW 3	4		Prag	8	59.3	6.3	69	SW 2	4	—	0	11	3	
9*	58.5	3.6	N 1	0		Krakau	8	58.4	5.9	66	NW 2	1	—	1	8	2	
9*	55.8	3.8	WNW 1	0		Lemberg	8	56.8	5.1	61	W 3	1	—	0	6	0	
9*	58.5	6.8	W 3	0		Pest	8	60.2	7.8	67	NNW 2	1	—	0	12	4	
9*	59.6	3.0	N 2	4		Hermannstadt	8	59.2	5.8	73	NW 3	1	—	4	8	0	
8*	60.1	10.6	still	4		Triest	8	61.7	10.6	58	still	4	—	0	14	8	
9*	58.8	12.6	NE 3	0		Lesina	8	61.1	13.2	41	ESE 1	0	—	0	16	11	
9*	59.5	6.2	NW 1	2	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	62.0	6.8	84	W 2	1	—	0	11	2	
9*	63.7	4.4	SW 2	4	Schweiz	Zürich	7*	62.7	4.0	—	W 4	4	—	2	—	—	
9*	62.8	6.0	N 2	4		Genf	7*	62.7	4.8	—	N 2	4	—	0	—	—	
9*	59.5	10.0	N 2	0		Lugano	7*	61.0	9.0	—	SE 1	4	—	0	—	—	
9	58.6	12.4	still	0		Turin	7	61.2	8.8	38	still	0	—	0	13	7	
9	58.7	12.2	SE 1	4		Florenz	7	60.7	9.0	100	SE 1	0	—	0	18	6	
9	58.6	10.7	ENE 3	0		Pesaro	7	60.8	8.3	87	SW 3	0	1	0	15	6	
9	57.9	14.0	SW 3	0		Livorno	7	60.3	12.6	80	SE 3	2	3	1	18	8	
9	58.4	12.2	still	3		Rom	7	60.7	8.8	87	N 1	1	—	1	18	8	
9	59.2	14.3	NNE 1	0		Neapel	7	60.6	10.0	89	E 1	3	3	6	16	10	
6	56.2	16.4	W 3	0		Brindisi	7	58.3	13.4	75	WSW 4	4	3	0	21	11	
6	60.0	15.4	WNW 6	3		Cagliari	7	63.2	11.2	92	NW 6	3	4	0	16	8	
9	61.2	14.0	WSW 4	1		Palermo	7	62.1	14.4	66	WNW 4	2	5	0	16	10	
4	66.5	15.0	E 1	0		Vigo (Spanien)	9	64.8	12.4	79	ESE 1	0	0	0	17	7	
12	66.2	13.3	still	2		Horta (Azoren)	9	65.5	15.3	89	still	2	1	0	18	12	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Hamburg, Drachen-Station, Seehöhe m, Temp. Rel. Feuchtk. Wind n.p.s.; Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aëronaut. Observatorium, Seehöhe m, T. R. F. Wind n. p. s.; 21. April, Kugelballon 12 hv, Aufstieg, Bemerkungen.

Verspätete Telegramme

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 115.

Wetterbericht von Dienstag, dem 25. April

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	758.0	5.9	W 4	1	Borkum	753.9	6.9	−0.1	83	SW 3	3	1	3	0	7	6	
8	57.7	4.0	W 3	2	Wilhelmshaven	57.7	6.9	+0.1	84	WSW 4	4	8	—	1	8	2	
8	56.6	4.6	W 4	4	Helgoland	58.6	5.6	−1.2	91	W 4	4	—	5	2	7	3	
8	55.0	6.2	W 6	4	Keitum (auf Sylt)	57.0	6.0	−0.8	91	W 5	4	2	—	1	9	5	
8	57.4	5.1	W 3	4	Cuxhaven	59.1	6.6	—	88	W 4	3	—	1	1	7	4	
8	57.6	5.0	W 3	1	Hamburg	59.5	5.4	−1.5	85	WSW 5	4	6	—	•	9	2	nachts • Bod. min. 0.6°
					Ostsee												
8	56.1	3.3	W 3	0	Kiel	57.4	6.3	−0.9	84	W 4	4	6	—	4	9	3	
8	56.3	4.8	W 2	1	Wustrow	56.4	4.7	−2.1	90	WSW 6	•	6		1	7	2	
8	55.7	4.2	WSW 2	3	Swinemünde	57.6	3.8	−2.3	87	SW 6	•	8	0	3	8	2	nachm. meist • früh •
8	55.8	3.2	SSW 2	0	Rügenwaldermünde	57.4	4.7	−1.4	81	SW 4	2	2	3	0	7	2	n
8	56.0	3.4	S 1	0	Neufahrwasser	57.9	6.8	−0.7	76	SW 2	3	1	—	0	8	2	
8	56.0	3.7	still	0	Königsberg	57.8	6.1	−0.6	83	W 4	3	1	—	•	9	1	morg. • u. Δ
8	56.6	3.4	W 2	1	Memel	57.6	6.0	−0.3	79	S 2	2	6	2	2	9	2	
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	62.3	4.1	NW 2	3	Aachen	64.4	4.6	−4.3	84	WSW 3	4	8	—	6	9	1	
8					Kassel								—				
7	58.5	5.0	W 2	4	Hannover	61.7	4.2	−3.9	80	WSW 2	4	6	—	3	8	2	
8	58.1	5.0	WNW 2	3	Magdeburg	61.9	4.8	−3.7	68	W 5	4	2	—	•	10	2	gest. öfters schwacher •
8	59.5	2.9	SSW 1	*	Chemnitz	64.1	3.1	−4.3	78	W 4	3	7	—	8	7	0	gest. nachm. Fern T, *, Δ
8	56.6	6.1	SW 2	3	Berlin	60.9	5.4	−3.4	80	W 3	•	8	—	1	11	2	Bod. min. 1.8° [Schreibfehler]
8	57.2	4.2	W 2	3	Grünberg	61.7	3.5	−4.5	83	W 4	3	8	—	3	10	2	* u. • Schauer
8	58.0	5.4	SW 3	4	Breslau	61.9	4.8	−3.6	78	NW 4	4	8	—	1	10	3	nachts •
8	57.0	5.3	WSW 1	0	Bromberg	60.0	6.1	−1.7	78	W 3	3	1	—	0	10	2	≡
					Süddeutschland												
8	63.0	6.4	N 3	2	Metz	66.3	2.2	−6.1	93	WSW 2	3	2	—	0	11	0	tags über • Tropfen, ≡
8	64.4	5.6	SW 3	3	Mülhausen i. E.	66.9	5.8	−3.2	85	SW 2	1	8	—	2	10	4	
8	62.4	6.1	W 2	3	Karlsruhe	66.4	5.6	−3.5	82	W 2	3	8	—	6	9	2	
9	63.2	4.2	W 3	2	Frankfurt a. M.	65.4	5.0	−5.0	75	SW 3	3	8	—	1	11	4	
9	63.8	4.6	SW 3	3	Friedrichshafen	66.9	4.9	−3.3	87	SE 2	4	8	—	6	8	3	tags über •, *, Δ Schauer
9	61.4	3.5	W 1	4	Bamberg	66.0	4.4	−3.9	74	SW 2	2	2	—	0	12	0	
9	63.6	1.2	WNW 5	*	München	67.1	4.2	−3.9	84	W 4	3	6	—	5	6	1	

Höhenstationen (Barometer*) nicht auf Meeresniveau reduziert.)

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Station	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Brocken			—					—					1148
9	642.6	−2.8	NW 8	≡	Gr. Belchen	644.7*	−2.6	—	100	NW 3	≡	—	—	*	−2	−5	Ferns. Rheine.	1394
9	525.1	−13.0	NW 3	*	Zugspitze 7 Ortszeit	525.2*	−13.8	—	100	WNW 4	≡	—	—	*	−11	−14	einf. grauer Himmel	2964
9	558.7	−9.2	SW 4	*	Säntis 7	560.4*	−9.6	—	—	SW 4	*	—	—					2500
9	693.4	1.6	W 2	4	Heiden 7	695.6*	2.0	—	—	W 1	3	—	—	—	—	—		800
8					Schneekoppe			—					—					1610
9	514.4	−12.6	WNW 2	2	Sonnblick 7 Otz.	516.3*	−14.2	—	100	WNW 1	3	—	—	4	−10	−17		3106,5

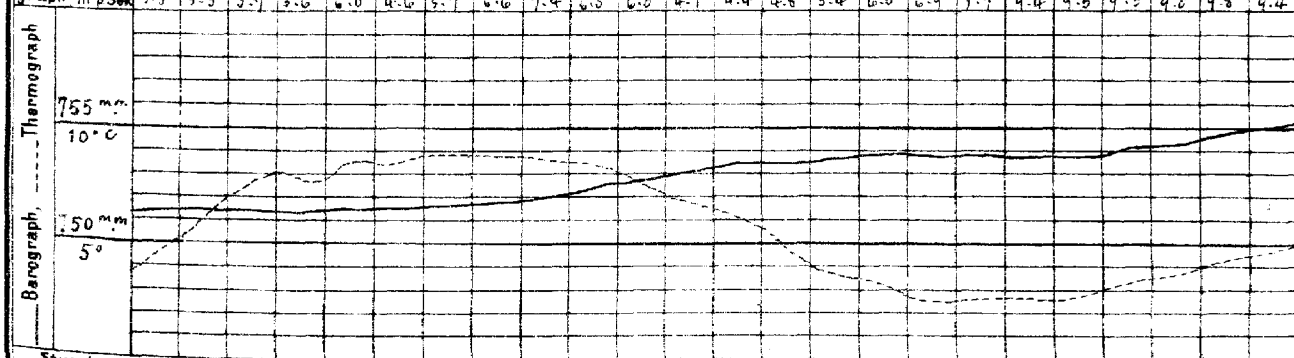
Seitliche Erläuterungen: 8: Niederschläge in Schauern (Bög veränderlich mit Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel) RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne ☰ oder ⚡ 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens ☰ 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit ☰ ohne ⚡ 7: Gewitter (mindest. ⚡ oder mehrfach ⚡ ohne ☰) RR ≥ 0.5 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrmals Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	1570 m
Heute 9½-11h V	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	7.2°, 81%, W 8	5.2°, 55%, W 12	3.5°, 45%, W 12	0.5°, 45%, W 16	−4.0°, 100%, W 16	−7.4°, 100%, W 16
	Bemerkungen	Untere Cumulus Nimbus von 500–400 m, Obere etwa von 1500 m an.					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1300 m
Gestern Kugel-Ballon 9¼-9¾h V	T., R. F., Wind m.p.s.	4.0°, 93%, SW 4	0.3°, Sättigung	−2.8° Sättigung SW 5-6	−4.4° Sättigung W 5-6
	Bemerkungen	Bewölkung wechselnd, Haufenwolken. Basis 400 m, Kopf wechselnd, bei ca. 1000 m. Darüber Windzunahme. Zeitweise Regen und Graupeln.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	NNW	NW	WNW	SW	NW	NNW	NNW	NNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p Sek.	5.3	5.3	5.7	5.6	6.0	4.6	5.7	6.6	7.4	6.0	6.0	4.1	4.4	4.8	5.4	6.0	6.7	7.7	9.4	9.5	9.5	9.0	9.8	9.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	756.9	5.9	−3.7	77	W 3	2	5	See 4, nimmt zu
Helgoland	56.0	6.0	−3.1	82	W 3	1	—	See 3
Keitum	55.1	7.2	−3.0	76	WNW 5	4	4	
Hamburg	55.9	6.0	−3.4	59	WSW 3	3	4	
Kiel	754.8	7.5	−3.1	68	NW 4	3	4 •	
Swinemünde	55.2	7.4	−1.9	66	SSW 3	•	5	• Schauer, Δ
Neufahrwasser	55.7	5.0	−4.3	83	SW 2	1	4	
Memel	55.3	5.2	−4.0	87	W 3	3	5	See 3
Kassel								
Chemnitz	758.6	2.2	−9.9	89	SW 1	*	6	
Breslau	56.9	9.0	−3.5	48	WNW 3	4	5	⚡ oft •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	761.1	7.5	−7.5	82	W 4	2	4	
München	62.2	3.3	−9.9	92	SW 6	3	5	
Wien 12a	59.7	9.4	—	47	WNW 3	3	—	
Helder	759.9	6.1	—	79	WNW 2	2	—	1 p. Gr.-Z.
Vlissingen	60.5	8.4	—	59	WNW 3	2	—	
Stornoway	58.3	7.8	—	—	NW 4	4	—	
Shields	57.4	8.9	—	—	W 3	3	—	2 p. Gr.-Z.
Valencia	63.2	9.4	—	—	SW 2	4	—	
Petersburg 1p	753.7	1.4	—	—	NW 2	•	—	
Haparanda	58.0	2.9	—	—	S 2	3	—	2 p. M.-E.-Z.
Stockholm	52.7	4.0	—	—	S 2	2	—	
Skudenes	45.5	5.4	—	91	SW 4	•	—	See 2.

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

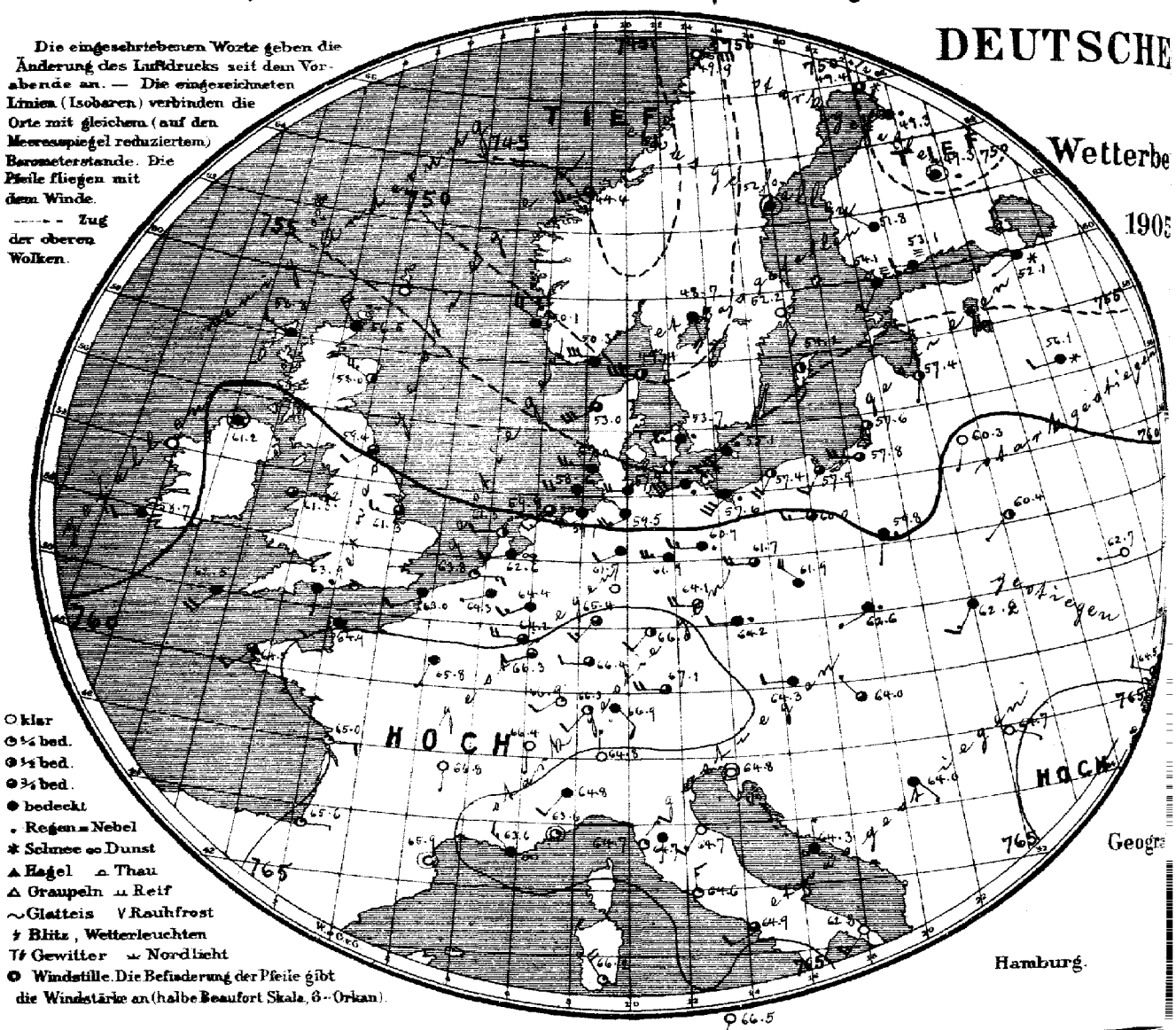
KAISERL

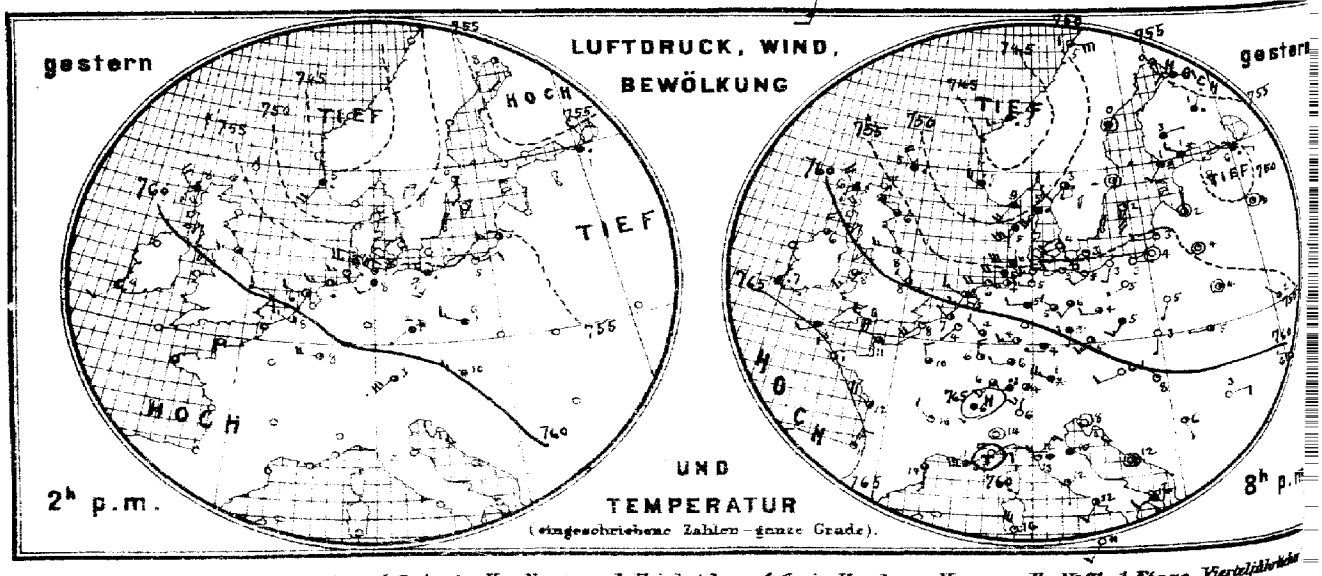
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

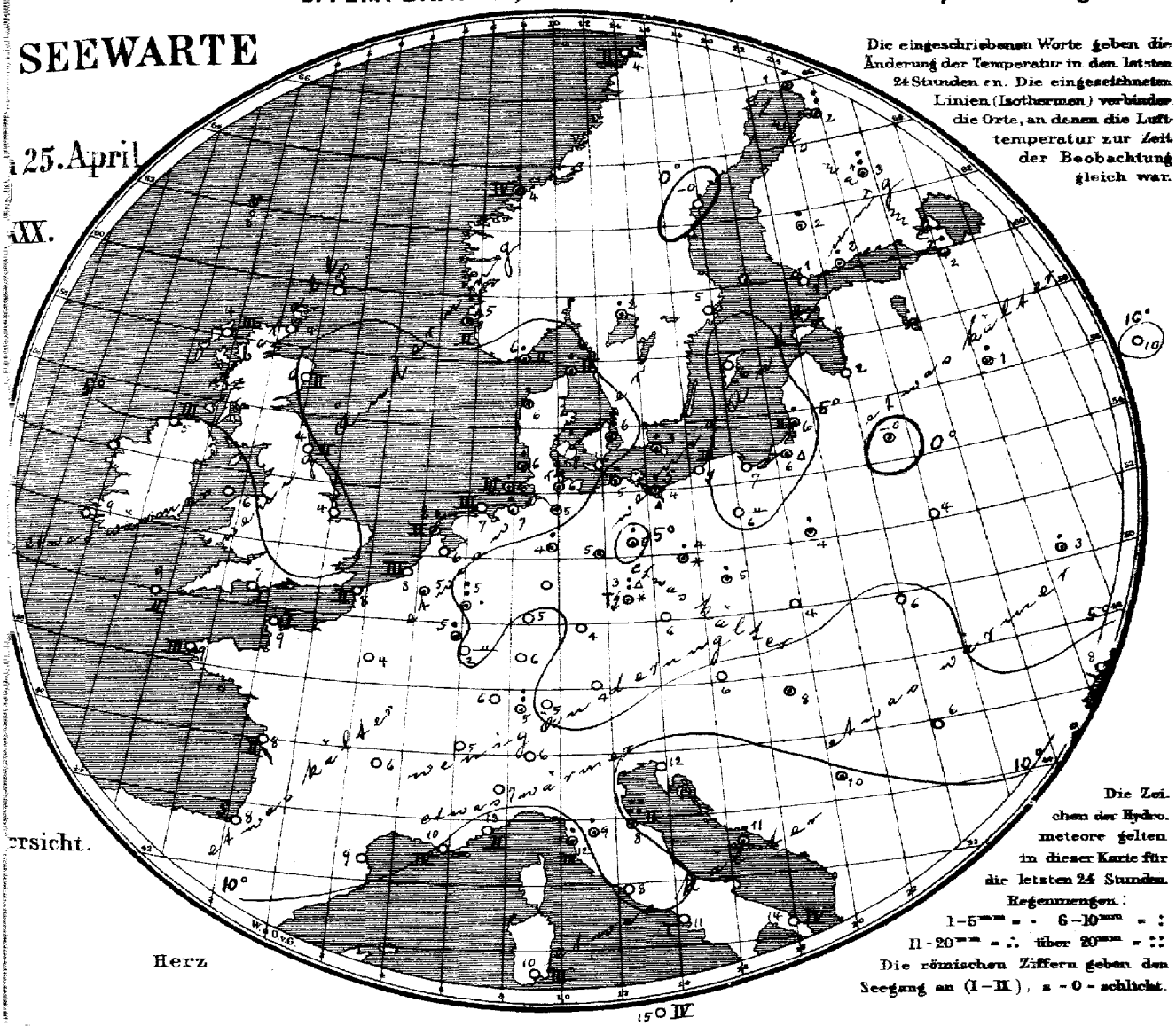
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

i 25. April

XX.

ersicht.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IV), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25. April, 8(7) Uhr Morgens.

Ein ziemlich tiefes Minimum liegt an der mittleren norwegischen Küste, während über Frankreichs ein Hochdruckgebiet sich entwickelt hat. In Deutschland ist bei an der Küste [illegible] sonst, im Binnenlande schwachen meist südwestlichen und westlichen Winden das Wetter [illegible] und vorwiegend trübe. meist ist Niederschlag gefallen. Chemnitz hatte gestern Nach 4 Uhr Nachm. Gewitter. Über Mitteleuropa ist das Barometer überall gestiegen.

Aussichten für die Witterung des 26. April, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, etwas wärmeres Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland, Süddeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Inclusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	756.5	3.9	—	NW 4	+	—	—	—	—	
7	758.1	5.6	NW 4	•	Grossbritannien	Stornoway	8	58.8	3.9	72	WNW 5	+	3	—	—	—	
—	56.7	6.1	WNW 4	3		Aberdeen	8	58.0	5.6	65	WNW 5	2	2	—	—	—	
7	58.1	8.3	W 3	2		Shields	8	59.4	4.4	74	SW 2	3	2	—	—	—	
7	61.1	5.6	N 4	3		Malin Head	8	61.2	5.0	83	still	4	3	—	—	—	
7	61.6	7.8	SW 3	3		Holyhead	8	61.3	6.1	—	ENE 1	3	—	—	—	—	
—	59.7	8.3	NW 2	2		Skegness	8	61.3	3.9	90	W 3	3	—	4	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.0	6.7	ESE 1	•		Valencia	8	58.7	9.4	—	WSW 2	4	—	—	—	—	
—	62.6	9.4	WNW 3	3		Portland Bill	8	63.9	7.2	84	S 1	•	1	—	—	—	
7	64.1	8.9	WSW 2	4		Scilly	8	62.5	8.9	86	SW 4	4	2	—	—	—	
7	56.7	5.0	NW 4	•		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	47.2	4.8	SW 4	4	Norwegen	Oxö	8	50.3	6.0	82	W 6	4	2	2	6	4	
8	47.5	5.0	NW 4	•		Skudenes	8	50.1	4.6	90	NW 4	4	2	•	5	3	
8	47.8	2.8	WSW 3	•		Kristiansund	8	44.4	3.6	83	WSW 5	3	4	9	4	2	
8	51.4	5.0	E 6	3		Bodö	8	49.9	3.6	51	E 6	0	2	0	5	1	
8	56.1	4.3	SW 5	•	Dänemark	Skagen	8	49.4	6.3	87	W 6	2	2	3	8	4	
9	58.6	5.0	WSW 6	•		Westervig	8	53.0	5.6	89	WSW 6	3	—	4	8	4	
8	54.2	4.3	WSW 2	0		Kopenhagen	8	53.7	5.5	91	W 3	•	—	8	8	3	
8	54.8	5.3	SW 2	1		Bornholm	8	55.1	3.4	93	SW 4	•	—	1	7	3	
9*	62.4	3.8	SW 1	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	64.3	6.4	92	WSW 1	4	—	•	10	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.2	5.1	93	W 4	3	—	1	8	−0	
7*	60.6	5.0	W 3	0		de Bilt	8	62.6	6.0	79	WSW 3	∞	—	0	10	1	
7*	61.4	7.1	NW 1	2		Vlissingen	8	63.8	8.1	91	W 3	1	3	0	9	5	
7*	59.4	6.2	WNW 3	2		Helder	8	61.5	7.5	82	W 2	2	2	1	8	4	
6*	63.8	10.6	WNW 4	3	Frankreich	Cherbourg	7*	64.9	9.0	78	SW 2	4	1	1	11	7	
6*	61.8	8.0	SW 4	1		Grisnez	7*	63.0	7.8	92	WSW 2	4	2	0	11	6	
6*	64.9	11.2	NW 2	2		St Mathieu	7*	64.5	9.4	76	SW 2	3	3	0	13	7	
6*	64.5	12.5	NW 4	3		Ile d'Aix	7*	65.0	8.6	87	E 2	1	2	0	14	6	
6*	66.8	11.2	NNE 3	1		Biarritz	7*	65.6	7.7	91	E 1	1	0	0	14	5	
6*	64.4	13.9	S 1	3		Perpignan	7*	65.9	9.3	71	still	0	—	0	20	5	
6*	66.4	11.0	W 6	∞		Sicie	7*	63.6	10.0	39	NW 3	∞	4	0	16	5	
6*	59.2	12.5	E 3	0		Nizza	7*	63.6	12.6	77	still	1	2	0	18	6	
6*	64.4	9.5	NW 2	1		Clermont	7*	66.8	5.5	67	S 1	0	—	0	13	−2	
6*	63.0	10.1	NNW 2	2		Paris	7*	65.8	8.7	80	SSW 1	4	—	0	14	−0	
9	57.0	0.2	S 2	3	Schweden	Haparanda	8	49.4	1.0	98	NE 2	*	—	2	4	+4	
9	53.8	0.8	still	4		Hernösand	8	52.0	−0.4	92	still	4	—	0	2	−2	
9	53.8	1.1	still	2		Stockholm	8	52.2	4.9	76	SSE 2	0	—	0	9	0	
9	53.4	2.2	S 4	1		Wisby	8	50.2	5.6	80	S 2	2	—	0	7	•	
9	50.8	3.2	SW 2	2		Karlstad	8	48.7	2.4	93	SSE 4	3	—	1	—	—	
9*	54.8	0.8	SW 2	≡	Finnland	Hangö	7*	54.1	1.0	98	SW 2	≡	—	0	0	0	Bod. Min. −5 / Schneeh. (dekm.) 4
9*	52.6	0.9	WNW 3	*		Helsingfors	7*	53.1	2.0	83	W 2	0	—	2	—	0	−1 / *
9*	53.2	3.2	E 1	4		Tammerfors	7*	51.8	2.4	52	NW 1	4	—	1	—	−0	0 / *
9*	53.7	1.0	NE 1	•		Kuopio	7*	49.3	3.2	97	still	•	—	7	—	—	7
9*	55.6	2.5	E 2	4		Uleåborg	7*	49.3	2.1	78	NW 2	•	0	4	—	0	*
9*	62.4	1.7	E 3	4	Russland	Archangelsk	7*	62.4	2.0	95	E 4	4	—	0	—	—	—
9*	49.8	6.2	ESE 1	•		Petersburg	7*	52.1	2.2	91	WSW 1	*	—	5	6	−1	
8*	54.3	2.0	[illegible]	2		Riga	7*	57.4	2.2	85	SSW 1	2	—	0	—	−0	−3
8*	50.3	2.6	—	4		Welikia Luki	7*	56.1	1.4	96	W 2	*	—	3	—	1	1
9*	54.0	13.2	SE 2	4		Moskau	7*	56.7	9.5	84	SSE 1	4	—	0	—	9	7
9*	54.2	4.0	still	1		Wilna	7*	60.3	−0.4	99	SSW 1	0	—	0	—	—	
9*	56.7	4.0	still	2		Pinsk	7*	60.4	+0.0	84	SW 1	2	—	0	—	—	
8*	57.6	4.5	SSW 1	0		Warschau	7*	59.8	5.5	97	SSW 1	•	—	1	—	—	
9*	57.3	4.2	NW 1	3		Kiew	7*	62.7	8.0	81	W 1	0	—	1	—	—	
9*	55.8	5.8	SSE 2	4		Charkow	7*	62.1	4.1	75	WSW 1	1	—	1	—	—	
8*	61.4	6.5	WNW 1	0		Odessa	7*	64.5	7.8	67	WNW 2	3	—	0	—	—	
8*	61.4	5.8	NNW 2	0	Österreich	Wien	8	64.3	4.2	91	W 2	4	—	0	10	5	
8*	59.6	5.2	WSW 3	2		Prag	8	64.2	5.8	78	W 2	•	—	0	11	3	
9*	59.5	2.9	SSW 1	0		Krakau	8	62.6	4.1	88	WSW 1	•	—	0	10	1	
9*	59.0	5.2	W 1	2		Lemberg	8	62.2	6.2	94	SW 3	4	—	0	9	2	
8*	60.5	8.2	NW 2	1		Pest	8	64.0	8.0	67	NW 1	3	—	•	13	5	
9*	62.5	8.4	E 2	0		Hermannstadt	8	64.7	5.9	92	ESE 1	0	—	0	10	−2	
9*	61.9	8.0	still	0		Triest	8	64.8	11.7	67	still	0	—	0	14	5	
9*	62.3	12.6	still	2		Lesina	8	64.3	11.1	82	N 1	4	—	3	16	10	
9*	62.3	5.6	SSE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	64.0	10.2	60	SE 1	4	—	•	16	4	
9*	64.5	3.2	W 2	•	Schweiz	Zürich	7*	66.3	5.0	—	SW 2	1	—	8	—	—	
9*	65.4	6.4	SSW 2	4		Genf	7*	66.4	4.7	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*	61.7	6.0	N 1	0		Lugano	7*	64.8	6.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	61.3	14.0	still	0	Italien	Turin	7	64.8	7.0	77	SW 2	4	—	0	15	7	
9	62.3	11.8	W 2	4		Florenz	7	64.7	9.4	100	S 1	4	—	1	17	8	
9		9.5	3	4		Pesaro	7	64.7	7.9	85	SW 3	0	2	70	16	5	
9	61.5	13.2	NE 3	1		Livorno	7	64.7	11.6	73	NE 3	1	3	2	16	10	
9	62.4	12.0	S 1	1		Rom	7	64.6	8.4	81	N 3	1	—	0	17	7	
9	63.3	11.7	SW 2	2		Neapel	7	64.9	11.3	77	WSW 2	3	1	0	16	10	
6	61.6	17.2	WSW 2	4		Brindisi	7	62.8	14.4	77	SW 3	0	4	0	20	8	
6	63.8	16.0	NW 6	1		Cagliari	7	66.2	10.2	79	NW 4	1	3	0	14	7	
9	65.3	11.2	SW 2	0		Palermo	7	66.5	15.0	57	SSW 3	0	4	0	18	7	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	64.8	15.1	still	2		Horta (Azoren)	9	64.7	16.5	87	WSW 3	3	1	0	20	14	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronautr. Observatorium — Seehöhe m — T, F, Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

9	764.9	11.8	WSW 3	0		22. April Neapel	7	763.6	8.3	93	NNE 2	4	3	3	17	8	

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 116.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 26sten April

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.7	6.7	WNW 2	4	Nordsee	Borkum	761.7	7.3	−0.1	74	still	4	2	3	0	8	6	
8	61.5	6.7	WNW 1	4	Nordsee	Wilhelmshaven	61.7	6.1	−0.9	86	still	4	8	—	1	10	4	
8	60.9	5.3	W 4	4	Nordsee	Helgoland	61.5	6.1	−0.8	84	W 1	2	—	1	0	7	4	
8	59.9	6.2	W 3	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	60.9	5.4	−1.5	92	W 1	4	2	—	0	8	5	
8	61.5	6.4	W 3	4	Nordsee	Cuxhaven	61.7	5.6	—	88	SW 1	3	—	0	0	9	4	morg. ≡
8	61.8	6.4	W 3	3	Nordsee	Hamburg	61.9	5.2	−1.9	84	SSW 2	4	6	—	1	11	3	nachts •, Bod.-min. 1.8°
8	60.2	4.9	W 3	4	Ostsee	Kiel	61.1	5.2	−2.2	87	W 2	1	2	—	0	9	2	
8	59.4	6.0	WSW 4	2	Ostsee	Wustrow	60.7	4.5	−2.2	86	SW 4	1	2	—	0	8	3	
8	60.7	6.1	W 2	4	Ostsee	Swinemünde	61.7	6.2	−1.0	79	WSW 3	2	8	0	3	10	4	
8	59.7	5.6	WSW 4	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	61.6	5.7	−1.1	86	SW 4	4	9	3	2	7	4	
8	59.8	6.0	SW 8	4	Ostsee	Neufahrwasser	61.9	8.2	+0.5	70	WSW 5	1	1	—	0	11	4	
8	60.0	5.1	SW 3	•	Ostsee	Königsberg	62.5	6.4	−0.5	79	SW 4	3	9	—	3	10	4	morg. •, ✱ flock., nachm. •, nachts •
8	58.9	4.7	SSW 4	4	Ostsee	Memel	61.8	5.2	−1.3	90	SSW 4	3	6	4	1	7	4	
8	64.5	8.1	SW 2	1	Mitteldeutschland	Aachen	62.5	6.8	−2.3	93	WSW 4	•	6	—	4	11	5	
8					Mitteldeutschland	Kassel								—				
7	63.0	7.6	W 2	4	Mitteldeutschland	Hannover	62.8	5.6	−2.6	88	SW 2	•	6	—	1	12	2	
8	63.1	7.0	SW 2	1	Mitteldeutschland	Magdeburg	62.8	8.5	−0.1	55	S 1	3	1	—	•	11	5	gest. • schauer
8	65.0	6.4	W 2	3	Mitteldeutschland	Chemnitz	65.4	6.4	−1.2	66	WSW 3	0	2	—	0	9	2	
8	62.4	7.5	still	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	63.2	7.2	−1.8	77	SW 2	4	8	—	1	11	5	Bod.-min. 3.4°
8	63.6	6.8	SW 3	2	Norddeutschland	Grünberg	64.6	5.2	−3.0	84	SW 2	4	2	—	0	8	3	
8	64.6	6.9	W 3	4	Norddeutschland	Breslau	65.4	6.2	−2.4	67	SW 2	1	1	—	0	9	5	
8	62.7	6.0	SW 5	4	Norddeutschland	Bromberg	64.1	7.0	−1.0	77	SW 4	3	2	—	•	9	3	gest. △ u. • tropfen
8	65.4	8.2	NW 2	3	Süddeutschland	Metz	65.2	6.3	−2.2	90	SW 2	4	2	—	0	13	3	△
8	66.1	10.4	SW 1	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	66.3	9.2	+0.1	79	SW 2	4	2	—	0	13	7	
8	66.2	9.1	SW 1	4	Süddeutschland	Karlsruhe	65.4	7.6	−1.6	74	W 2	4	2	—	0	12	4	
9	65.6	7.4	ESE 2	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	64.9	6.6	−3.6	80	SW 2	4	2	—	0	11	2	
9	66.1	7.8	SW 2	•	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.3	7.0	−1.4	88	SE 1	4	6	—	1	10	5	
9	66.1	5.2	still	4	Süddeutschland	Bamberg	65.8	6.4	−2.1	72	S 2	4	2	—	0	11	1	
9	66.6	6.0	SW 2	4	Süddeutschland	München	66.8	5.4	−2.9	87	SW 2	4	5	—	1	9	4	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	646.0	−1.0	W 4	4	Höhenstationen	Gr. Belchen	645.8*	0.3	—	100	W 5	4	—	—	0	1	−3	Rm. Schnee ✱	1394
9	514.5	−10.2	NW 3	✱	Höhenstationen	Zugspitze 7a	514.3*	−8.7	—	99	NW 6	✱	—	—	3	−6	−14	Einf.) [0-4 bew.	2964
9	562.2	−6.8	SW 4	✱	Höhenstationen	Säntis 7a	562.6*	−5.4	—	—	SW 4	✱	—	—	—	—	—	grauer Himmel.	2500
9	696.2	4.0	W 2	•	Höhenstationen	Heiden 7a	695.5*	5.0	—	—	E 1	4	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—					—					1610
9	518.5	−10.6	WNW 1	1	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	518.8*	−10.6	—	100	WNW 1	✱	—	—	0	−10	−14		3106,5

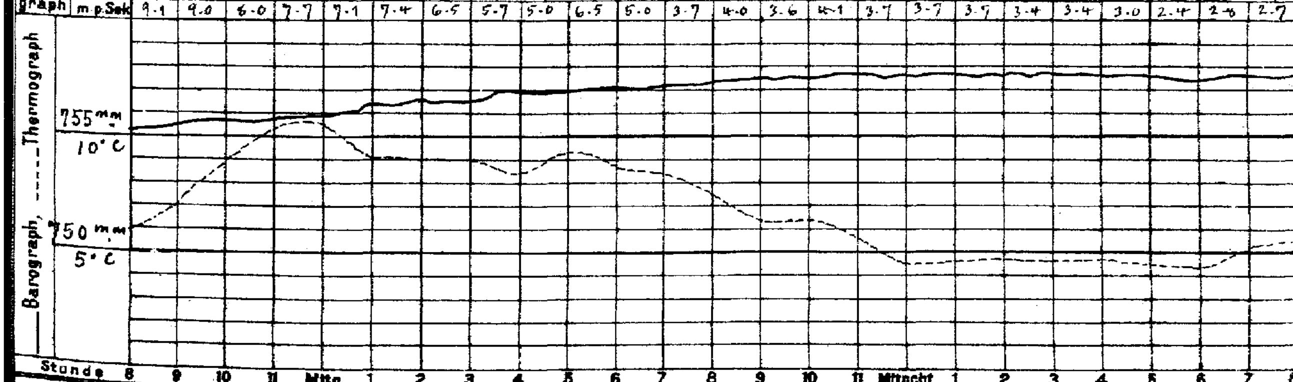
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Legende (Wetter): 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne ⚡ oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit T ohne ⚡; 7: Gewitter (mindest. T u. T oder mehrfach T ohne ⚡). RR ≥ 0.5 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz). RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m			
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.			
Heute hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. { Untere Wolken südlich ziehend. Obere Wolken nördlich ziehend.		
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	930 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	5.0°, 72%, SW ca 6	0.2°, 86%, WSW ca 10	−2.3°, 100%, W ca 10
Gestern 9 − 11½ hV	Bemerkungen	Öfter Regen, niedrige Str.-cu., untere Grenze bei ca. 500 m.		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	WSW	WNW	W	NW	W	WNW	W	W	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
Anemograph m. p. Sek.	9.1	9.0	6.0	7.7	7.1	7.4	6.5	5.7	5.0	6.5	5.0	3.7	4.0	3.6	4.1	3.7	3.7	3.7	3.4	3.4	3.0	2.4	2.6	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	761.2	8.1	−1.7	72	W 3	1	4	See 3
Helgoland	60.1	6.4	−2.8	78	W 4	1	—	See 4
Keitum	59.3	6.6	−2.7	87	WNW 4	4	4	
Hamburg	61.2	8.4	−3.1	67	WSW 4	4	5	
Kiel	759.0	8.5	−2.3	77	W 3	3	4	
Swinemünde	58.8	9.8	+0.4	66	W 4	4	5	See 1, bis 11h [angefallen]
Neufahrwasser	58.1	10.1	+0.6	56	SW 5	4	4	
Memel	58.8	5.2	−4.2	84	SSW 3	2	4	See 2 [Schauer]
Kassel	7							
Chemnitz	64.3	8.3	−3.9	51	W 4	2	8	
Breslau	63.2	9.0	−3.7	41	W 4	3	4	V •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	765.2	11.3	−3.8	59	W 3	3	4	
München	66.6	6.0	−7.3	72	W 3	•	5	
Wien 12a	65.2	9.2	—	42	W 4	2	—	
Helder	762.3	10.1	—	76	W 2	3	—	1h Gr.-Z.
Vlissingen	63.8	10.9	—	57	W 2	2	—	
Stornoway	59.8	7.2	—	—	NW 3	4	—	
Shields	59.9	9.4	—	—	W 3	4	—	2h Gr.-Z.
Valencia	60.4	10.6	—	—	WSW 2	4	—	
Petersburg 1p	756.8	3.6	—	—	NW 2	3	—	
Haparanda	48.8	2.8	—	—	still	4	—	2h M-E-Z.
Stockholm	52.2	6.2	—	—	S 2	4	—	
Skudenes	52.5	6.6	—	80	NW 6	3	—	See 2

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

KAISERLI

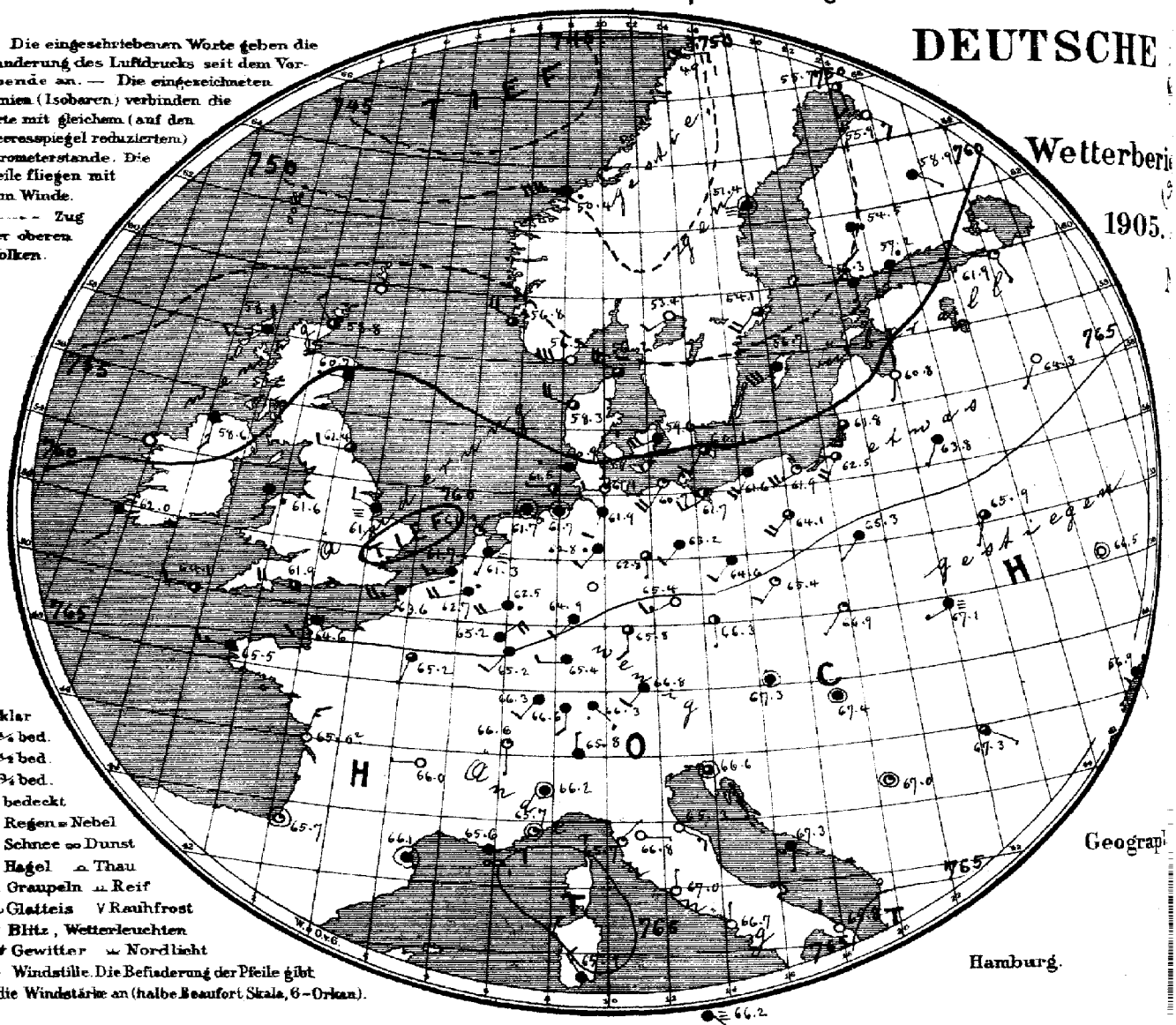
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterberi

1905.

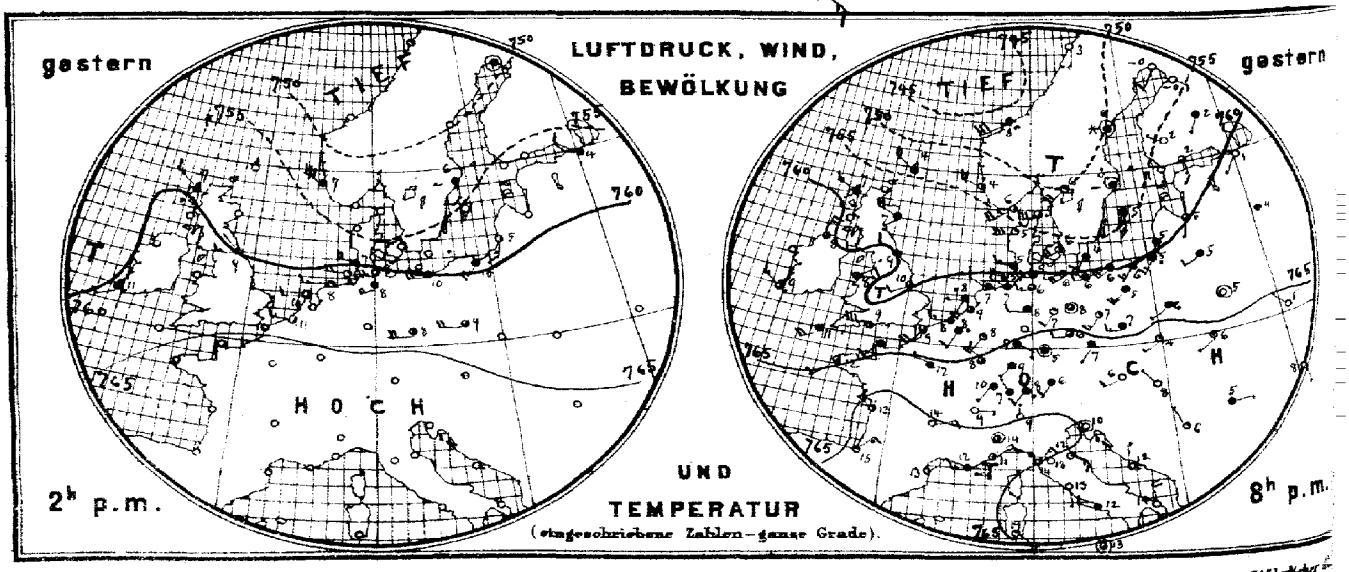
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzierten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

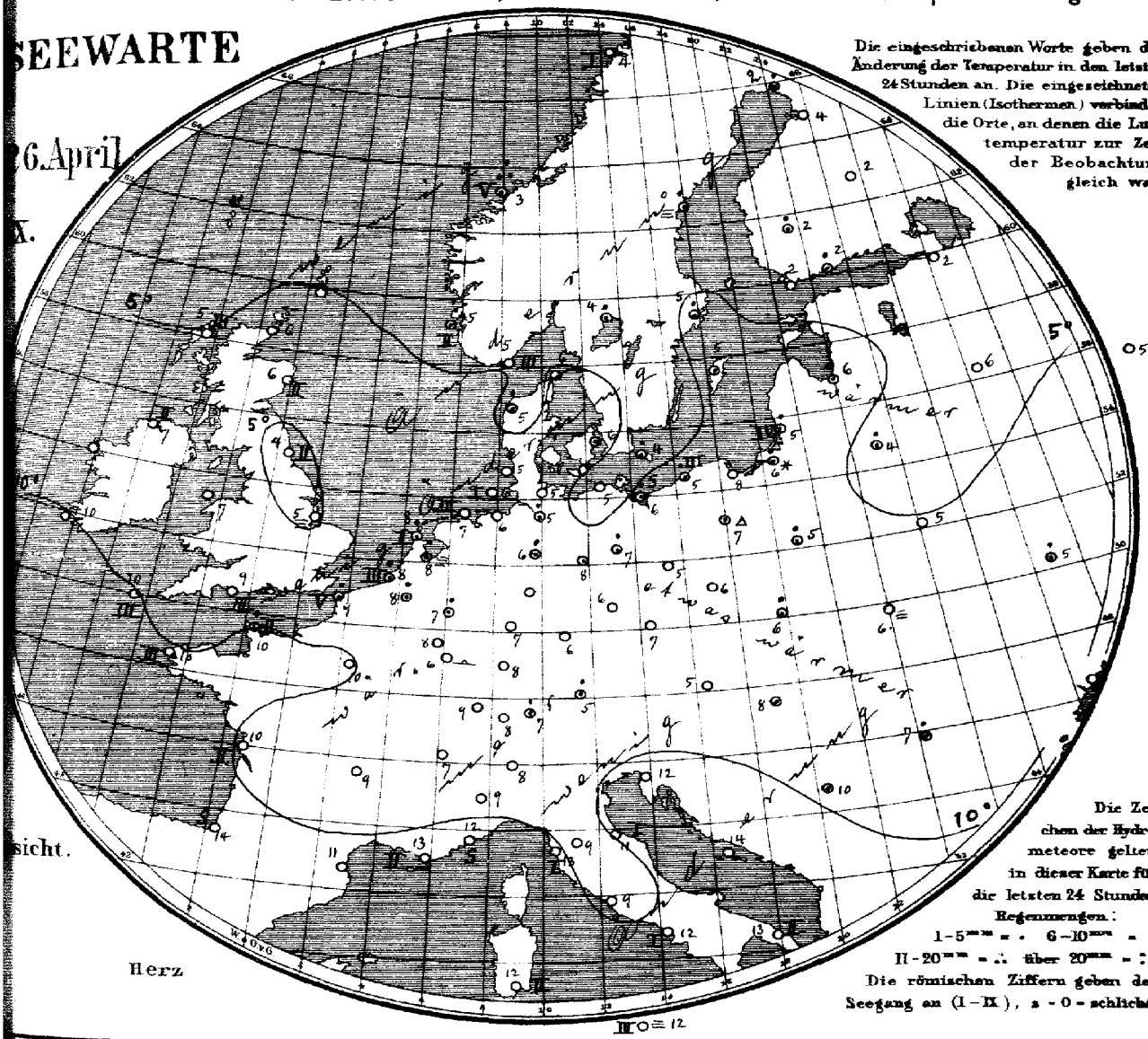
SEEWARTE

26. April

X.

sicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
I - 5mm = . 6 - 10mm = :
II - 20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), 2 - 0 - schlicht.

Herz

III ○ = 12

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. April, 8(7) Uhr Morgens.

Ein umfangreiches Hochdruckgebiet lagert über Südeuropa, gegenüber einer Depression, deren Kern über dem norwegischen Meere sich befindet. In Deutschland herrscht bei meist schwachen südwestlichen Winden das Wetter etwas wärmer, an der Küste vielfach heiter im Binnenlande trübe, stellenweise ist Regen gefallen, die Morgentemperatur liegt fast überall unter dem Mittelwerte.

Aussichten für die Witterung des 27. April, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich trübes, etwas wärmeres Wetter mit vorwiegend schwachen Winden aus westlichen Richtungen. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung, ohne erhebliche Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Preis portofreier täglich — Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Wick	8	758.4	6.6	—	NW 2	3	—	—	—	—	
7	759.3	7.2	WNW 2	4	Stornoway	8	58.8	5.0	83	WSW 3	4	3	—	—	—	
—	59.5	6.7	WNW 4	4	Aberdeen	8	60.7	5.6	65	W 1	4	2	—	—	—	
7	60.1	8.9	NW 2	4	Shields	8	61.4	4.4	82	W 2	3	2	—	—	—	
7	60.5	8.3	NNE 1	3	Malin Head	8	58.6	6.7	91	S 3	4	2	—	—	—	
7	60.8	7.8	NE 2	3	Holyhead	8	61.6	7.2	—	S 2	•	—	—	—	—	
—	60.4	10.0	WSW 2	2	Skegness	8	61.8	6.0	100	WNW 2	=	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.4	9.4	NW 3	3	Valencia	8	62.0	10.0	—	S 2	4	—	—	—	—	
—	61.9	9.4	W 4	3	Portland Bill	8	61.9	8.9	92	W 4	3	3	—	—	—	
7	63.3	10.6	WSW 4	4	Scilly	8	64.1	10.0	78	W 2	3	3	—	—	—	
7	64.9	3.9	NW 4	4	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	54.8	5.8	WSW 4	2	Norwegen: Oxö	8	56.5	5.0	72	W 6	6	2	0	8	3	
8	54.6	4.4	NW 4	2	Skudenes	8	56.8	4.6	81	NW 4	3	2	•	7	3	
8	47.1	3.4	WSW 6	•	Kristiansund	8	50.4	3.2	87	WSW 8	•	5	15	5	2	
8	48.2	3.4	S 1	0	Bodö	8	49.1	3.6	87	E 2	1	1	0	6	1	
8	53.6	5.2	W 6	3	Dänemark: Skagen	8	56.2	5.9	72	WNW 5	3	2	0	8	4	
9	56.5	4.8	W 6	1	Vestervig	8	58.3	4.7	87	WNW 4	3	—	1	8	3	
9	58.0	6.3	WSW 4	2	Kopenhagen	8	59.6	5.5	86	WSW 4	4	—	•	10	4	
9	58.3	4.0	SW 2	4	Bornholm	8	60.1	4.5	94	SW 2	3	—	2	6	2	
9†)	64.4	8.0	SW 2	•	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	62.7	8.1	96	WSW 4	•	—	1	14	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.2	7.5	74	NE 4	4	—	0	—	—	
7†)	63.0	8.7	SW 2	3	de Bilt	8	61.3	7.7	99	SSW 1	=	—	2	12	6	
7†)	63.5	8.5	W 3	4	Vlissingen	8	61.7	8.4	97	WSW 3	•	3	2	11	8	
7†)	62.1	7.8	W 1	•	Helder	8	61.3	7.9	89	E 1	1	1	3	11	7	
8†)	64.2	11.2	SW 3	4	Frankreich: Cherbourg	7†)	64.6	9.8	86	SW 2	4	2	2	12	9	
6†)	64.0	8.6	SW 4	3	Grisnez	7†)	63.6	9.0	92	WSW 5	4	5	1	12	8	
6†)	64.6	12.2	SW 3	3	St Mathieu	7†)	65.5	10.4	82	W 3	4	3	0	11	10	
6†)	64.0	13.0	NW 3	1	Ile d'Aix	7†)	65.0	9.6	94	NNE 3	0	2	6	16	6	
6†)	64.3	15.2	NE 3	1	Biarritz	7†)	65.7	13.8	96	still	1	0	0	21	10	
6†)	64.6	13.3	NE 1	3	Perpignan	7†)	66.1	10.7	90	still	4	—	0	17	6	
6†)	64.5	12.0	W 3	∞	Sicié	7†)	65.6	13.0	55	E 2	∞	2	0	18	9	
6†)	64.4	11.3	ENE 2	2	Nizza	7†)	65.7	11.5	88	still	1	0	0	17	7	
6†)	64.8	14.4	ENE 2	0	Clermont	7†)	66.0	9.3	69	W 1	0	—	0	18	5	
6†)	66.0	12.0	WNW 2	4	Paris	7†)	65.2	10.0	74	SSW 1	3	—	0	15	8	
9	53.1	−0.4	SW 2	0	Schweden: Haparanda	8	55.7	2.0	82	S 2	2	—	1	3	−1	
9	50.0	0.4	still	*	Hernösand	8	51.4	0.4	89	still	≡	—	2	0	−1	
9	52.4	3.1	still	4	Stockholm	8	54.1	5.2	81	SW 4	3	—	1	9	−1	
9	53.9	5.0	S 6	4	Wisby	8	56.7	5.2	78	WSW 6	4	—	•	6	0	
9	50.2	5.6	SW 4	1	Karlstad	8	53.4	4.2	74	SW 2	0	—	2	—	—	
9*	56.3	0.6	S 1	1	Finnland: Hangö	7*	56.3	2.4	96	S 3	4	—	0	—	0	
9*	57.5	2.4	S 3	3	Helsingfors	7*	57.2	2.1	94	SSW 4	•	—	1	—	1	
9*	55.4	1.8	NW 1	0	Tammerfors	7*	54.5	1.6	62	S 2	•	—	1	—	−0	
9*	58.0	2.2	SW 1	4	Kuopio	7*	58.9	1.8	90	SE 1	4	—	0	—	−1	
9*	54.2	−0.0	SE 2	0	Uleåborg	7*	55.9	4.3	71	SE 3	0	0	0	—	−2	
9*	60.1	6.1	ESE 2	1	Russland: Archangelsk	7*	61.9	4.0	91	ESE 2	4	—	0	—	—	
9*	60.9	1.4	SW 1	0	Petersburg	7*	61.9	2.2	82	SSE 1	1	—	0	7	1	
9*	59.2	5.2	SSW 1	3	Riga	7*	60.8	6.0	92	SSW 1	4	—	3	—	3	
9*	63.0	4.3	—	—	Welikie Luki	7*	64.3	4.0	80	SW 1	0	—	0	—	0	
9*	63.3	5.1	WSW 2	4	Moskau	7*	66.7	5.2	78	W 1	4	—	0	—	—	
9*	62.1	5.0	SSW 1	4	Wilna	7*	63.8	4.2	95	SW 1	4	—	2	—	—	
9*	63.6	4.8	still	0	Pinsk	7*	65.9	5.0	86	SSW 1	3	—	0	—	—	
9*	63.6	5.9	WSW 1	4	Warschau	7*	65.3	5.1	85	SW 1	4	—	2	—	—	
9*	65.4	5.3	NW 1	0	Kiew	7*	66.5	5.2	87	still	0	—	2	—	—	
8*	65.7	6.7	still	4	Charkow	7*	66.0	2.9	98	still	4	—	0	—	—	
9*	65.9	8.5	SSE 1	0	Odessa	7*	66.9	7.4	80	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	66.7	6.4	WSW 2	0	Österreich: Wien	6	67.3	6.4	86	still	4	—	0	11	4	
9*	66.1	7.0	SW 1	4	Prag	8	66.3	7.3	65	S 1	2	—	0	10	4	
9*	65.8	4.4	WSW 1	1	Krakau	8	66.9	6.4	79	SW 1	1	—	2	11	1	
9*	65.2	5.7	WSW 1	1	Lemberg	8	67.1	6.0	75	WSW 1	=	—	0	11	2	
9*	66.2	7.8	NW 1	0	Pest	8	67.4	7.6	69	still	4	—	•	13	4	
9*	67.0	4.8	E 1	4	Hermannstadt	8	67.3	7.2	91	ESE 1	3	—	1	13	0	
9*	65.7	10.0	still	0	Triest	8	66.6	11.9	70	still	4	—	0	14	8	
9*	66.3	12.3	N 1	0	Lesina	8	67.3	14.3	75	S 1	4	—	0	16	10	
9*	67.1	5.8	NNW 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	67.0	9.6	64	still	1	—	•	14	3	
9†)	66.5	7.2	NW 1	4	Schweiz: Zürich	7*	66.6	7.7	—	S 2	4	—	0	—	—	
9†)	66.2	8.9	E 1	0	Genf	7*	66.0	6.8	—	S 1	1	—	0	—	—	
9†)	65.2	9.0	N 1	0	Lugano	7*	65.8	8.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	64.4	14.4	still	2	Italien: Turin	7	66.2	8.8	78	still	4	—	0	16	8	
9	65.3	13.0	W 1	0	Florenz	7	66.8	9.0	97	E 1	0	—	0	19	6	
9	64.8	11.7	SE 3	1	Pesaro	7	65.3	10.7	84	SE 3	0	1	0	16	7	
9	65.2	14.1	NE 3	1	Livorno	7	65.7	12.6	75	NE 1	1	1	0	18	8	
9	66.3	15.0	S 1	0	Rom	7	67.0	9.0	81	N 1	2	—	0	19	9	
9	66.7	12.5	WNW 2	4	Neapel	7	66.7	11.5	81	N 1	0	1	0	16	10	
6	64.2	14.5	N 4	0	Brindisi	7	65.8	13.1	68	NW 2	0	2	0	16	8	
6	65.9	17.0	SE 4	1	Cagliari	7	65.1	11.5	89	NW 3	4	2	0	19	8	
9	66.9	13.0	still	3	Palermo	7	66.2	12.3	89	SE 3	≡	3	0	19	8	
4	69.5	17.2	NNE 1	0	Vigo (Spanien)	9	69.2	19.4	61	SE 1	0	0	0	26	14	
12	66.9	16.3	SW 4	4	Horta (Azoren)	9	66.9	15.1	91	ENE 1	4	2	1	19	15	

Bod. Min | Schnee (dem)

Hamburg Drachen-Station hv — Seehöhe m — Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — T. R. C. Wind m.p.s. — Bemerkungen — hv

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 № 117.

Wetterbericht von *Donnerstag*, dem *27sten April.*

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.1	6.5	still	0	Nordsee	Borkum	763.9	6.9	−0.5	93	SSE 2	1	0	2	0	10	5	
8	63.8	5.4	N 2	0		Wilhelmshaven	64.7	5.1	−2.1	97	S 2	0	1	—	0	9	1	
8	63.7	4.9	NW 1	1		Helgoland	64.5	5.5	−1.5	85	SW 1	2	—	1	0	9	5	
8	63.3	3.6	NW 1	4		Keitum (auf Sylt)	64.2	5.8	−1.2	93	still	4	2	—	0	9	2	
8	63.8	6.5	NW 2	0		Cuxhaven	64.7	7.7	—	82	SW 1	0	—	0	0	9	2	
8	63.3	7.0	NNW 3	3		Hamburg	64.0	4.4	−3.9	90	SSW 1	∞	1	—	0	10	1	≡, ∞ Bod. Min. −3.3, früh ≡
8	762.6	5.1	NW 3	0	Ostsee	Kiel	764.6	4.1	−3.5	92	W 1	0	1	—	0	10	1	
8	61.6	5.6	W 3	3		Wustrow	63.2	5.2	−2.0	86	W 1	0	1	—	0	8	3	
8	61.8	5.9	still	4		Swinemünde	63.9	6.4	−1.0	73	NNW 1	1	8	1	2	8	3	
8	61.8	5.4	SSW 1	4		Rügenwaldermde	63.4	5.0	−1.5	89	W 3	3	5	2	1	8	4	
8	62.2	5.8	SSE 1	•		Neufahrwasser	62.9	7.3	−0.6	79	NW 2	2	8	—	4	11	5	
8	62.9	6.2	still	4		Königsberg	63.3	5.5	−1.6	89	WSW 1	•	9	—	5	9	5	gest. u. N. •
8	62.5	4.6	S 1	3		Memel	63.1	5.2	−1.5	87	S 1	3	6	3	5	7	3	
8	765.2	7.8	NW 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.6	8.5	−0.7	83	SW 2	3	8	—	10	9	4	
8						Kassel								—				
7	62.6	9.2	still	3		Hannover	65.4	4.2	−4.2	80	still	3	2	—	0	9	1	
8	62.5	7.3	NNW 1	4		Magdeburg	65.2	5.4	−3.4	96	NW 1	4	2	—	•	11	2	gest. öfter •
8	63.0	7.5	SW 2	3		Chemnitz	65.6	5.7	−2.1	93	SNW 2	4	2	—	0	12	5	
8	61.9	9.4	W 1	4		Berlin	64.9	6.0	−3.2	70	WNW 1	0	2	—	0	12	3	Bod. Min. 1.8
8	62.2	8.7	W 1	4		Grünberg	64.2	6.8	−1.6	88	NW 2	4	2	—	0	13	5	
8	61.6	9.2	S 1	∞		Breslau	63.7	7.2	−1.6	77	NW 2	4	1	—	0	12	4	
8	63.2	7.4	NW 2	4		Bromberg	63.6	7.8	−0.4	86	NW 3	3	2	—	0	13	5	früh ≡
8	764.4	10.0	NW 3	4	Süddeutschland	Metz	765.9	5.5	−3.1	97	NW 2	4	2	—	•	15	4	Früh ≡², nachm. • Tropfen
8	64.0	5.1	N 2	4		Mülhausen i. E.	65.9	10.2	−1.0	82	N 2	4	2	—	0	15	9	
8	63.7	9.3	W 1	4		Karlsruhe	65.9	8.4	−1.0	87	W 2	3	1	—	6	15	7	
9	63.6	8.8	W 2	2		Frankfurt a. M.	66.0	8.0	−2.4	81	N 2	4	9	—	4	11	6	
9	64.5	7.4	SW 4	•		Friedrichshafen	65.6	8.2	−0.3	94	S 2	3	9	—	12	12	7	Tags über, N meist •
9	63.4	7.1	W 1	•		Bamberg	65.6	7.8	−0.9	92	NW 1	4	5	—	4	12	6	
9	64.0	6.8	SW 4	•		München	65.8	6.4	−2.1	98	W 1	4	6	—	12	11	5	

Ortszeit	Barometer	Thermometer	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max	Min	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	645.4	2.2	W 6	≡		Gr. Belchen	649.7*	1.7	—	100	W 3	4	—	—	0	4	0	Ferne Schwarzwald Inseln
9	528.4	−7.8	NW 7	*		Zugspitze 7 Ortszeit	529.9*	−8.2	—	100	NW 4	*	—	—	*	−6	−9	tief. Nebelmeer 800	2964
9	561.8	−3.8	SW 6	*		Säntis 7	562.4*	−3.9	—	—	SW 4	*	—	—	—	—	—	graue Himmel	2500
9	644.5	6.2	W 2	•		Heiden 7	645.3*	5.2	—	—	N 1	•	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	518.3	−7.6	NW 2	*		Sonnblick 7 Ortszeit	517.9*	−9.6	—	100	NE 2	*	—	—	8	−6	−11		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

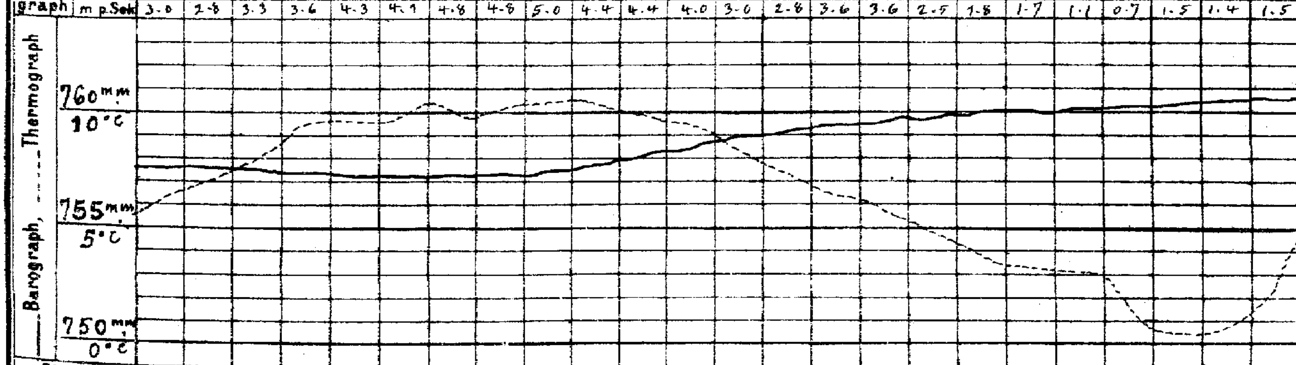
Wetter: 0: Vorwiegend heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 1: Ziemlich heiter (Tiefere Wolken); 2: Meist bewölkt (Mehrmals Blitz); 3: Wetterleuchten. RR ≤ 0.4 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend.
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne ⚡ oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne ⚡; 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. 1 T oder mehrfach T ohne ⚡). RR ≥ 0.5
8: Niederschläge in Schauern (Häufig veränderlich. Aussehen des Himmels); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
Heute hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Einzelne Fracto-Cumulus aus SW.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	3530 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	9.7°, 66% SW 4-5	6.1°, 66% SW 2-3	2.7°, 54% SW 5-6	−1.0°, 73% SW 5-6
Gestern Kugelballon 9¾–10¼ hV	Bemerkungen	Heiter, Bewölkung wechselnd, cum. und Strato.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	SSW
m p. Sek.	3.0	2.8	3.3	3.6	4.3	4.1	4.8	4.8	5.0	4.4	4.4	4.0	3.0	2.8	3.6	3.6	2.5	1.8	1.7	1.1	0.7	1.5	1.4	1.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	762.6	9.5	−0.4	66	NNW 1	0	0	See 3
Helgoland	62.6	8.4	−0.9	69	W 1	1	—	See 0
Keitum	62.0	7.8	−1.7	93	NW 3	4	4	
Hamburg	61.8	8.4	−3.3	52	NNW 3	4	4	
Kiel	761.2	9.1	−1.8	62	SW 2	4	4	
Swinemünde	61.6	7.3	−2.3	86	W 2	4	5	See 1, mittags mehrfach •
Neufahrwasser	61.7	10.2	−0.5	68	SW 3	4	4	
Memel	62.6	6.8	−2.8	82	SSW 3	4	5	See 4
Kassel	7							
Chemnitz	762.5	11.7	−0.7	37	WSW 4	3	4	
Breslau	63.8	10.7	−2.2	53	S 2	4	5	N •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	763.4	14.3	−0.9	59	SW 4	3	5	
München	63.7	10.4	−3.0	72	SW 3	4	5	
Wien 12 p	65.7	11.3	—	59	S 1	4	—	
Helder	762.6	9.0	—	58	ENE 1	0	—	1 p Gr.-Z.
Vlissingen	63.3	10.9	—	81	NW 2	2	—	
Stornoway	59.1	11.1	—	—	S 3	3	—	2 p Gr.-Z.
Shields	61.9	9.4	—	—	NE 1	3	—	
Valencia	61.5	11.1	—	—	S 3	4	—	
Petersburg 1 p	762.2	10.3	—	—	SSE 2	3	—	
Haparanda	55.1	1.4	—	—	S 1	4	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	55.2	9.1	—	—	SW 2	3	—	
Skudenes	58.8	3.6	—	92	NW 2	•	—	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

DEUTSCHE

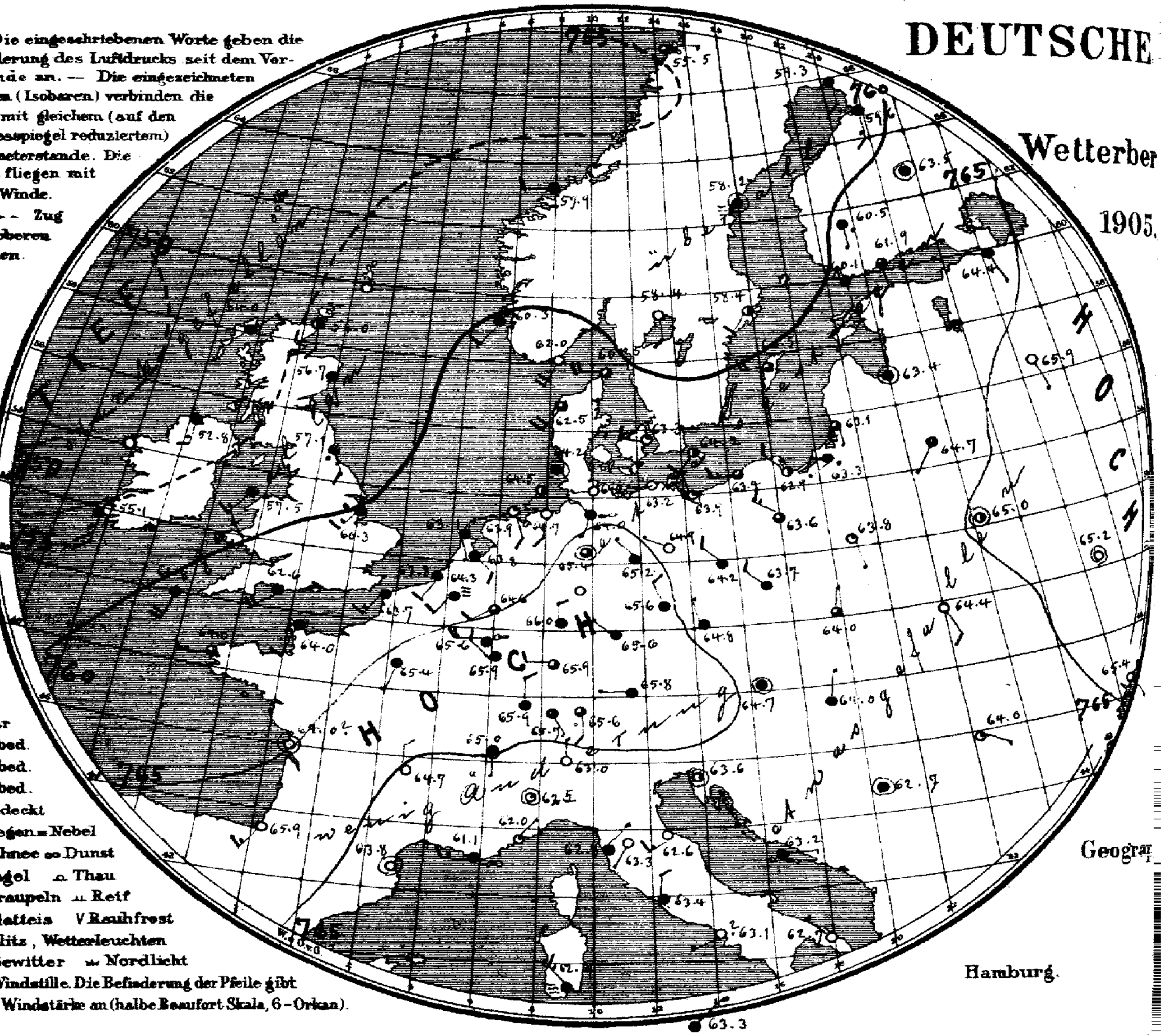
Wetterber

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Verabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

----→ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⩊ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

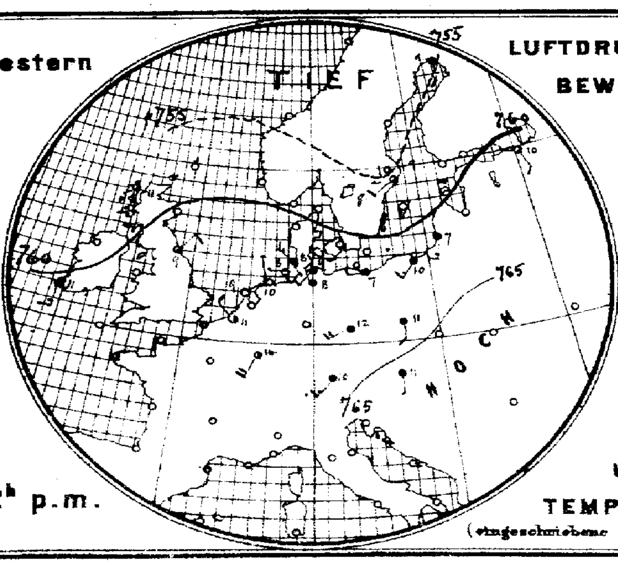
Geogr.

Hamburg.

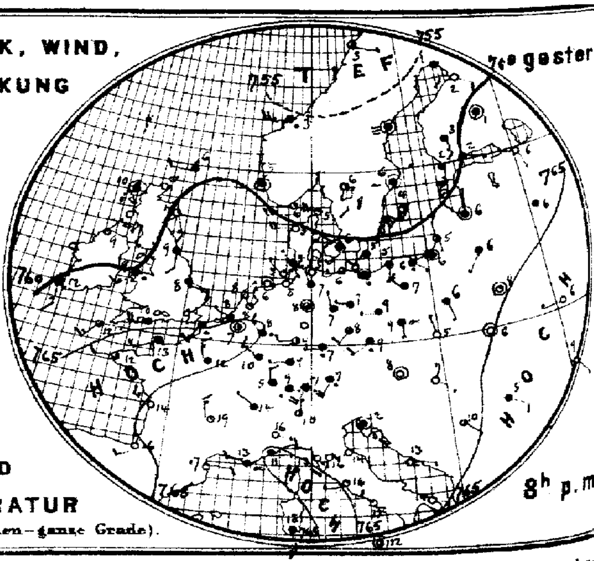
LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen – ganze Grade).

gestern



2h p.m.



gestern

8h p.m.

MARINE

SEEWARTE

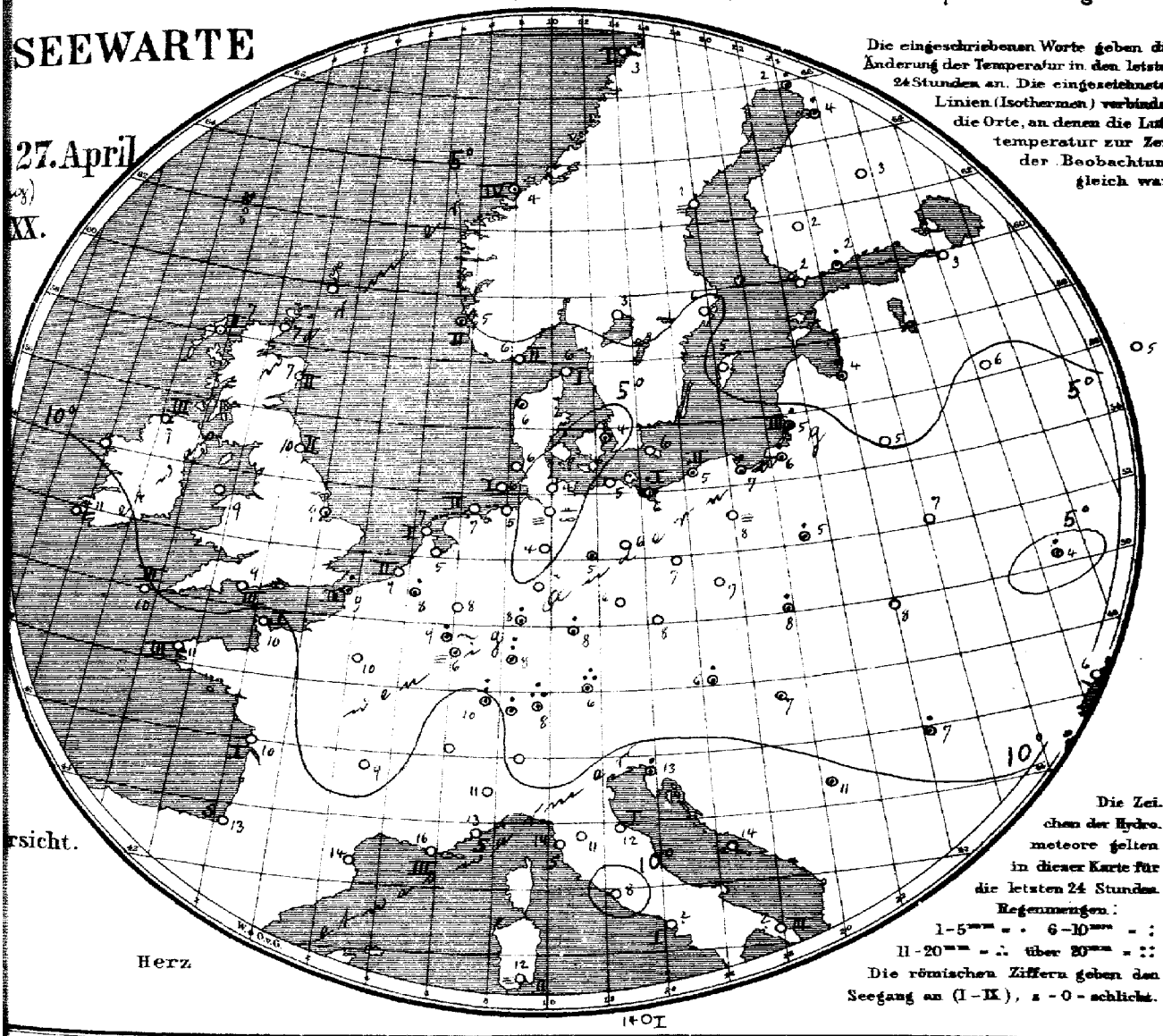
27. April

XX.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = • 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. April, 8(7) Uhr Morgens.

Barometrische Maxima liegen über Süddeutschland und dem Innern Russlands, eine tiefe Depression auf dem Ozean westlich von Schottland. Bei leichten meist nördlichen bis östlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo vielfach Regen gefallen ist ziemlich kühl, im Norden vielfach heiter, im Süden trübe. Hamburg hatte Nachtfrost.

Aussichten für die Witterung des 28. April, in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes, etwas wärmeres Wetter mit leichten südwestlichen Winden und Niederschlägen.

Ostdeutschland: Etwas wärmeres, trübes Wetter mit wechselnder Bewölkung ohne erhebliche Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...ation portofreier täglicher Zusendung. M 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	756.0	6.7	—	S 2	2	—	—	—	—	
7	758.8	10.0	still	4	Großbritannien	Stornoway	8	54.0	6.7	91	ENE 2	4	2	—	—	—	
—	60.5	7.2	SSE 1	1		Aberdeen	8	56.7	6.7	91	SSE 1	4	2	—	—	—	
7	60.6	6.9	S 2	4		Shields	8	57.1	10.0	92	SSW 2	•	2	—	—	—	
7	58.0	4.9	NE 1	1		Malin Head	8	52.8	8.9	92	S 3	4	3	—	—	—	
7	60.4	3.4	SW 3	•		Holyhead	8	57.5	8.9	—	SW 3	•	—	—	—	—	
—	62.2	8.3	SE 3	4		Skegness	8	60.3	8.9	100	SW 3	0	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	60.6	11.7	S 3	4		Valencia	8	55.1	10.6	—	S 5	4	—	—	—	—	
—	64.2	10.0	W 4	∞		Portland Bill	8	62.6	9.4	100	WSW 4	4	3	—	—	—	
7	64.6	11.2	SW 3	3		Scilly	8	61.8	10.0	92	SSW 4	4	3	—	—	—	
7	59.2	5.6	W 2	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	54.2	6.4	W 5	1	Norwegen	Oxö	8	62.0	6.2	79	SW 4	0	2	0	9	6	
8	59.4	6.2	still	4		Skudenes	8	60.3	5.1	92	SW 2	4	2	0	5	3	
8	65.8	3.2	W 5	•		Kristiansund	8	67.9	4.4	87	W 2	4	4	4	6	2	
8	62.4	3.4	E 1	3		Bodö	8	55.6	3.0	66	E 1	3	1	0	5	0	
8	58.7	5.4	W 4	1	Dänemark	Skagen	8	60.5	6.0	85	W 4	3	1	0	8	5	
8	61.5	4.9	W 4	0		Vestervig	8	62.5	5.6	91	SW 4	3	—	•	8	3	
9	61.5	6.0	WNW 1	4		Kopenhagen	8	63.3	4.4	85	WNW 3	1	—	•	9	3	
9	61.5	4.9	SW 2	4		Bornholm	8	64.2	6.1	83	SW 2	2	—	0	8	3	
9	64.9	6.8	still	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	64.3	8.5	100	SW 2	=	—	2	12	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.6	8.8	84	W 4	∞	—	1	11	1	
7	63.7	8.9	NNE 1	1		de Bilt	8	63.8	5.2	86	SE 2	4	—	0	13	1	
7	64.2	8.3	WNW 1	∞		Vlissingen	8	63.8	8.9	98	SW 2	4	2	0	12	8	
7	63.6	8.3	ENE 1	0		Helder	8	63.1	6.9	77	SSE 1	4	1	0	9	4	
6	65.2	12.6	WSW 2	4	Frankreich	Cherbourg	7	64.9	10.4	82	SSW 2	4	1	0	14	10	
6	64.9	9.4	SW 3	•		Brisnez	7	63.7	9.2	98	SW 3	4	3	1	11	8	
6	66.7	12.2	W 2	2		St. Mathieu	7	64.0	10.8	95	W 3	3	3	0	15	9	
6	64.5†	14.5	NW 3	0		Ile d'Aix	7	64.0†	10.5	90	still	0	1	0	18	8	
6	65.3	16.1	WSW 2	0		Biarritz	7	65.9	12.7	87	SW 3	0	0	0	18	10	
6	63.7	17.0	E 2	0		Perpignan	7	63.8	13.6	88	still	0	—	0	20	6	
6	63.6	12.6	W 2	∞		Sicie	7	61.1	16.0	44	W 3	∞	3	0	15	9	
6	65.5	11.3	E 1	4		Nizza	7	62.0	12.7	90	NE 1	1	0	0	17	10	
6	62.3	19.2	NNW 3	0		Clermont	7	64.7	9.4	63	N 2	0	—	0	23	3	
6	65.0	12.1	NNW 3	4		Paris	7	65.4	9.6	86	SSW 1	4	—	0	16	7	
9	57.1	1.2	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	59.3	2.0	90	S 2	4	—	5	3	−4	
9	56.1	0.0	still	=		Hernösand	8	58.2	0.8	96	still	=	—	0	4	−2	
9	57.3	4.2	still	4		Stockholm	8	58.4	6.2	71	SW 2	2	—	0	8	2	
9	58.7	4.2	SW 4	2		Wisby	8	60.6	4.8	81	W 4	3	—	0	8	1	
9	60.5	6.0	S 2	2		Karlstad	8	58.4	2.6	79	S 2	0	—	0	—	—	
9*	58.4	2.4	S 3	4	Finnland	Hangö	7*	60.1	1.8	96	S 2	4	—	0	—	1	Bed. Min. / Schneeh. (dcm)
9*	60.8	2.3	ESE 1	2		Helsingfors	7*	61.9	2.4	88	S 2	3	—	1	—	1	−2
9*	59.2	3.4	S 3	4		Tammerfors	7*	60.5	2.2	53	S 1	•	—	0	—	2	
9*	62.2	1.4	still	4		Kuopio	7*	63.5	2.0	90	still	4	—	0	—	1	7
9*	58.2	2.2	SE 2	0		Uleåborg	7*	59.6	3.6	60	S 3	4	0	4	—	1	
9*	65.7	3.8	still	4	Russland	Archangelsk	7*	68.2	1.3	100	still	0	—	0	—	—	—
9*	63.5	6.5	SSE 1	0		Petersburg	7*	64.4	3.1	85	ESE 1	4	—	0	8	0	
9*	62.7	6.2	still	4		Riga	7*	63.4	4.2	92	still	4	—	4	—	3	
9*	64.7	5.6	—	3		Welikie Luki	7*	66.2	5.6	88	SSE 1	0	—	0	—	1	
9*	66.7	5.2	SE 1	1		Moskau	7*	66.5	4.9	70	N 1	0	—	0	—	1	
9*	64.6	5.6	SW 1	4		Wilna	7*	64.7	5.0	92	SW 1	4	—	0	—		
9*	64.8	7.6	still	1		Pinsk	7*	65.0	7.4	85	still	2	—	0	—		
9*	63.9	6.4	ESE 1	4		Warschau	7*	63.8	5.3	85	SSE 1	1	—	1	—	—	—
9*	65.7	6.5	W 1	0		Kiew	7*	65.2	4.4	93	still	0	—	4	—	—	—
8*	65.4	5.1	NNE 1	0		Charkow	7*	64.5	5.2	84	still	0	—	0	—	—	—
9*	66.2	9.0	SE 1	0		Udessa	7*	65.4	5.9	82	SE 1	0	—	0	—		
9*	63.4	8.2	still	0	Österreich	Wien	8	64.7	6.4	100	still	4	—	4	8	6	
9*	65.1	8.6	WSW 2	•		Prag	8	64.8	8.5	78	NNW 1	4	—	0	14	5	
9*	64.1	4.9	NNW 1	0		Krakau	8	64.0	8.0	83	NNE 1	3	—	1	12	2	
9*	66.0	6.0	still	0		Lemberg	8	64.4	8.2	66	SSE 2	0	—	0	12	2	
9*	64.4	7.4	SE 1	0		Pest	8	64.0	7.0	86	NNW 1	4	—	•	12	6	
9*	65.2	5.4	SE 2	4		Hermannstadt	8	64.0	6.8	73	ESE 1	1	—	1	12	−1	
9*	64.0	11.9	still	4		Triest	8	63.6	13.3	64	still	2	—	1	15	11	
9*	64.7	13.0	ESE 1	0		Lesina	8	63.2	13.5	54	E 1	4	—	0	17	9	
9*	64.6	10.1	SE 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	62.7	11.0	62	still	4	—	•	16	7	
9	64.7	9.1	E 1	•	Schweiz	Zürich	7	65.7	7.7	—	SE 1	4	—	1	—	—	
9	65.3	14.2	NW 1	4		Genf	7	65.0	11.2	—	S 1	4	—	0	—	—	
9	63.0	10.0	N 1	2		Lugano	7	63.0	9.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	62.7	15.8	E 3	0	Italien	Turin	7	62.5	11.4	76	still	1	—	0	18	11	
9	64.5	13.8	SW 3	0		Florenz	7	63.3	11.2	100	SW 1	0	—	0	19	9	
9	62.6	13.3	E 3	0		Pesaro	7	62.6	12.3	75	WSW 3	0	1	0	17	10	
9	64.9	15.9	SW 3	1		Livorno	7	62.8	14.2	83	NE 1	4	0	0	19	12	
9	64.7	15.6	W 1	0		Rom	7	63.4	7.6	86	N 2	4	—	0	19	7	
9	64.4	12.8	NW 2	0		Neapel	7	63.1	≈	≈	WSW 1	≈	1	0	18	11	
6	64.4	14.5	ESE 2	0		Brindisi	7	62.7	≈	≈	NW 1	0	3	0	18	8	
6	62.9	17.6	S 4	4		Cagliari	7	62.9	12.0	100	NW 3	=	2	0	18	10	
9	64.5	12.4	still	3		Palermo	7	63.3	13.6	88	NE 1	4	1	0	19	8	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	67.6	16.4	SSW 4	3		Horta (Azoren)	9	66.4	16.6	94	SW 4	4	3	2	18	16	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — Hamburg, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 118.

Wetterbericht von Freitag, dem 28sten April.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.3	8.9	S 2	•	Nordsee	Borkum	754.8	8.9	+1.3	76	SW 2	4	6	2	•	10	8	
8	59.3	9.4	SSW 3	•		Wilhelmshaven	55.6	8.4	+1.0	92	SW 3	4	9	—	4	13	7	gest. nachm. •
8	57.9	7.8	SW 4	•		Helgoland	54.6	7.0	−0.1	100	SW 4	4	—	3	4	10	4	
8	58.6	9.2	S 4	4		Keitum (auf Sylt)	54.0	7.6	+0.4	99	SW 4	4	6	—	5	12	6	N •, gest. • Schauer.
8	59.7	9.2	S 1	•		Cuxhaven	55.8	8.6	—	92	S 3	4	—	0	2	12	8	
8	60.4	11.0	SSE 2	•		Hamburg	56.7	10.2	+1.7	82	SW 4	4	5	—	3	14	7	Bod. Min. 6.0; 6h u. 8h nachm. (• Schauer)
8	759.6	7.3	SSE 3	4	Ostsee	Kiel	755.5	8.5	+0.7	94	S 3	4	6	—	2	12	7	
8	60.9	7.0	NE 2	2		Wustrow	57.0	7.8	+0.4	92	S 4	4	1	—	0	10	4	
8	62.7	6.9	SSE 1	1		Swinemünde	58.8	7.2	−0.4	77	SSE 3	4	0	0	0	10	5	Horizont ∞
8	63.7	4.9	still	0		Rügenwalder münde	60.4	7.6	+0.4	65	S 3	3	0	0	0	8	1	
8	63.6	5.1	still	0		Neufahrwasser	62.0	7.6	−0.5	74	SSE 3	4	1	—	0	9	1	N ≡
8	63.9	6.1	still	1		Königsberg	63.0	8.1	+0.8	70	ESE 2	2	1	—	2	11	0	V •, N ≡, Bod. Min. −3.4
8	63.6	4.6	WSW	0		Memel	63.4	4.6	−2.3	90	SE 1	∞	2	1	0	7	−0	früh ≡
8	761.8	9.6	SSW 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.0²	9.8	+0.5	66	WSW 3	3	6	—	2	12	7	
8						Kassel								—				
7	61.3	12.0	SW 1	•		Hannover	59.7	10.8	+2.2	81	SW 2	4	6	—	4	14	1	
8	61.7	10.4	ESE 1	1		Magdeburg	58.5	12.7	+3.8	59	SSW 2	3	2	—	0	15	5	
8	63.1	9.7	W 1	3		Chemnitz	60.5	10.5	+2.5	62	S 2	4	1	—	0	12	5	
8	62.6	9.4	SE 1	0		Berlin	59.1	9.3	−0.1	75	SE 2	4	0	—	0	13	3	Bod. Min. 5.0
8	63.5	7.5	still	0		Grünberg	60.4	9.1	+0.5	76	S 2	3	1	—	0	13	4	
8	63.9	9.8	N 1	∞		Breslau	62.1	7.0	−1.9	79	SE 1	4	1	—	0	12	4	
8	64.1	8.8	NW 1	4		Bromberg	62.2	8.1	−0.3	78	NNE 2	4	2	—	0	12	2	
8	761.9	12.2	SSW 1	1	Süddeutschland	Metz	760.4	7.8	−1.0	86	SSE 1	2	2	—	•	17	5	•, nachm. • Tropfen
8	62.6	14.0	SW 2	1		Mülhausen i. E.	62.0	11.8	+1.5	94	S 2	1	1	—	0	18	7	
8	61.8	13.5	NE 1	4		Karlsruhe	60.8	10.0	+0.4	82	W 2	2	1	—	0	17	7	
9	61.6	12.4	still	4		Frankfurt a. M.	59.8	11.0	+0.4	80	SW 1	4	2	—	0	17	7	
9	62.3	10.2	SE 1	3		Friedrichshafen	62.5	9.0	+0.3	87	SE 1	3	2	—	0	13	5	≏ Cir. Str. aus NW
9	63.0	9.9	SW 1	4		Bamberg	60.9	11.4	+2.5	75	S 2	4	2	—	0	17	8	
9	63.8	8.5	NE 3	1		München	61.7	11.0	+2.3	75	SW 3	1	1	—	0	13	5	

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	644.4	4.3	W 2	0		Gr. Belchen	643.3	6.0	—	98	W 4	3	—	—	0	7	2	Form. Schwarzw.	1394
9	530.3	−7.3	WNW 2	3		Zugspitze 7 Ortszeit	529.8	−5.0	—	100	NW 2	≡	—	—	•	−4	−8	Einf. {Jura, Tal	2964
9	561.6	−1.4	SW 6	≡		Säntis 7	561.8	−1.6	—	—	SW 6	≡	—	—	—	—	—	ge. Himmel.	2500
9	693.1	10.0	SW 4	4		Heiden 7	693.1	10.6	—	—	S 1	2	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—						1610
9	520.0	−7.6	W 2	1		Sonnblick 7 Ortszeit	519.2	−6.4	—	100	WNW 2	3	—	—	3	−5	−10		3106

Barometer[*] nicht auf Meeresniveau reduziert.

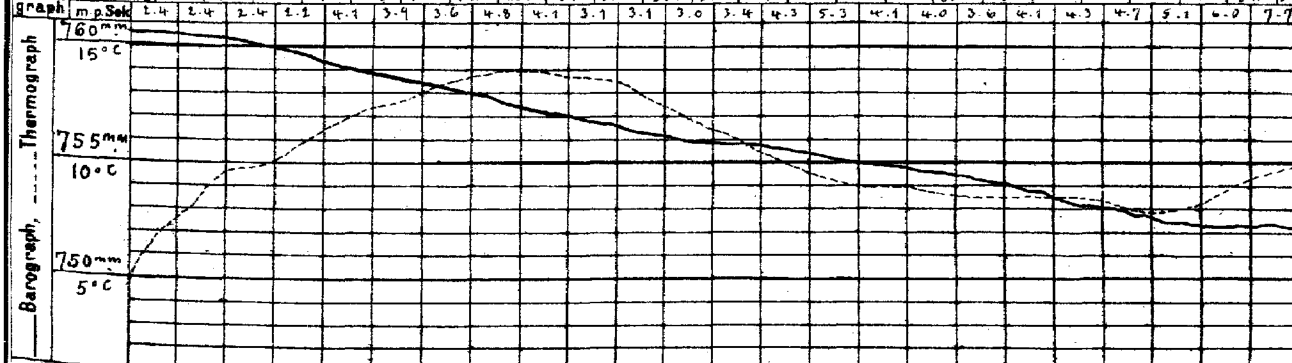
Wetter: 0: Niederschläge in Schauern (Bög veränderlich zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder ≡; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens ≡; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T ohne ≡; 7: Gewitter (mindest. I (u. T oder mehrfach T ohne ≡) RR ≥ 0.5 — Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel als Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	7 m	100 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	10.5; 81% SW 8	8.6; 84% SW 10	6.0; 95% SW 12	2.1; 98% WSW 14	−1.0; 98% WSW 13	−3.0; 98% WSW 13
HEUTE 10½–12h V	Bemerkungen	2004–2160 Temp. Umk. von −3.0 auf −0.4, ebenso von 3000–3100 m von −4.7 auf −4.2, Wolken von 600–2000 m 560 W			2500 m: −1.3; 48% WSW 18	3000 m: −4.7, 65% (W) 20	3210 m: −5.1, 50% (W) 20

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2065 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	7.4; 52% N 1	2.7; 58% C	−0.7; 69% C	−4.0; 69% WNW 1-2	−5.4; 53% WNW 1-2
GESTERN Kugelballon 8½–9¼ hV	Bemerkungen	Heiter und still. Höhe der Haufenwolken nicht bestimmbar. Tiefste Temperatur von −6.5° in ca 1900 m Höhe.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	SSW	SW	S	SSE	WSW	SW	WSW	SW	SSW	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SW	SW
Anemograph m.p.Sek.	2.4	2.4	2.4	1.1	4.1	3.9	3.6	4.8	4.1	3.1	3.1	3.0	3.4	4.3	5.3	4.1	4.0	3.6	4.1	4.3	4.7	5.1	6.0	7.7



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Bemerkungen
Borkum	760.9	9.9	−0.1	86	SSW 2	•	5	See 2
Helgoland	62.6	9.0	−0.4	66	SSE 1	4	—	See 1
Keitum	62.7	10.8	−0.2	90	SW 2	1	4	
Hamburg	62.7	11.6	−0.3	44	WSW 2	0	0	
Kiel	762.8	10.5	−0.5	57	still	4	4	
Swinemünde	63.9	9.2	−0.5	55	NE 2	1	4	See 1
Neufahrwasser	63.6	7.4	−2.5	77	NNE 2	4	4	
Memel	63.7	6.8	−3.0	88	SW 2	≡	8	
Kassel	7							
Chemnitz	64.1	11.9	−0.6	52	WNW 3	2	3	
Breslau	63.7	11.6	−1.4	52	NW 3	4	4	V •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Bemerkungen
Metz	763.6	15.7	+0.3	66	W 2	3	7	
München	64.0	12.2	−1.3	67	SW 3	2	3	
Wien 12h	65.1	9.7	—	75	NE 1	4	—	Cir. Str. aus SW
Helder	760.6	8.8	—	98	SW 3	•	—	1h p Gr.-Z.
Vlissingen	60.0	10.7	—	87	SW 3	2	—	
Stornoway	50.7	7.8	—	—	ENE 2	•	—	2p Gr.-Z.
Shields	54.6	11.7	—	—	SSW 2	3	—	
Valencia	53.6	12.2	—	—	SW 6	4	—	
Petersburg 1h	764.5	11.4	—	—	SW 1	3	—	
Haparanda	60.8	2.4	—	—	S 2	•	—	2p M-E-Z.
Stockholm	54.4	8.9	—	—	SSE 2	1	—	
Skudenes	59.3	6.8	—	88	S 2	2	—	See 2

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

Barometer Hamburg von gestern statt 64.0; 65.0

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

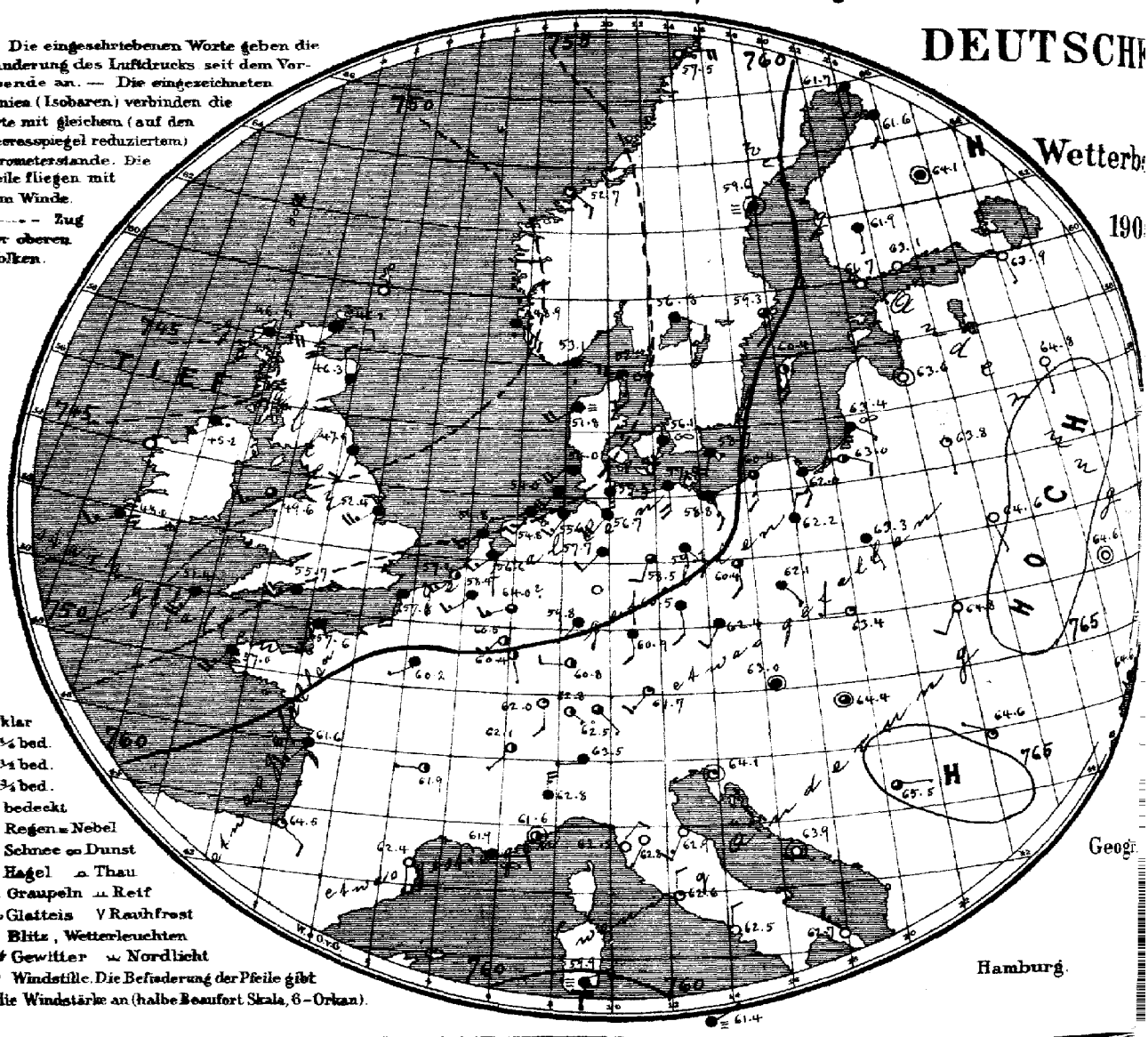
DEUTSCH

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

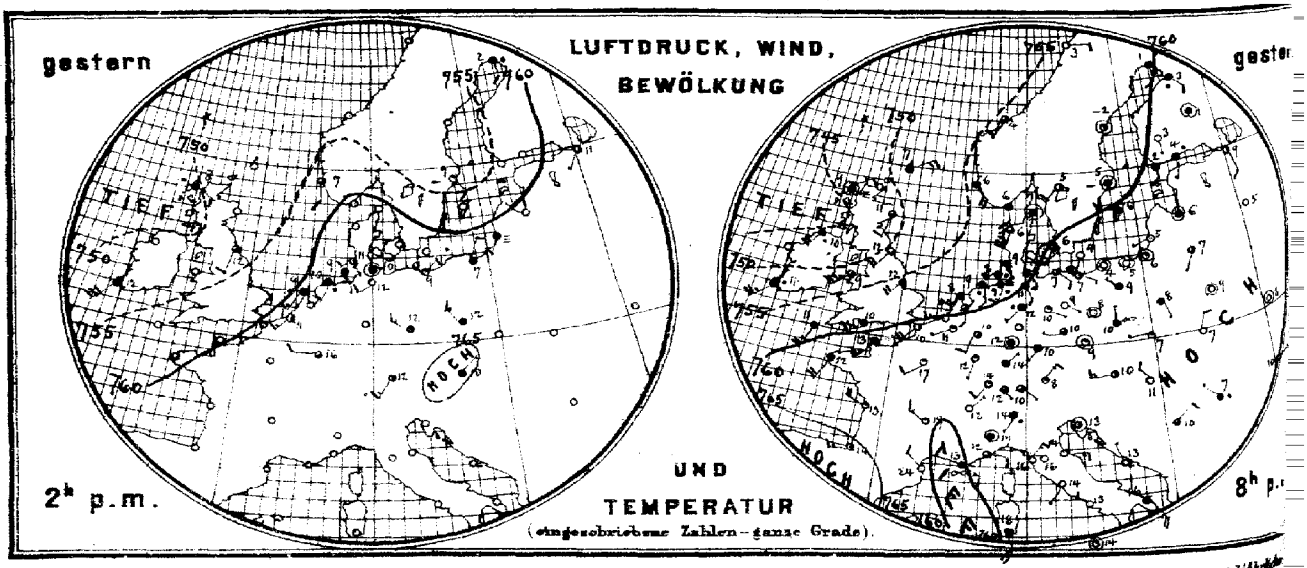


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⊥ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

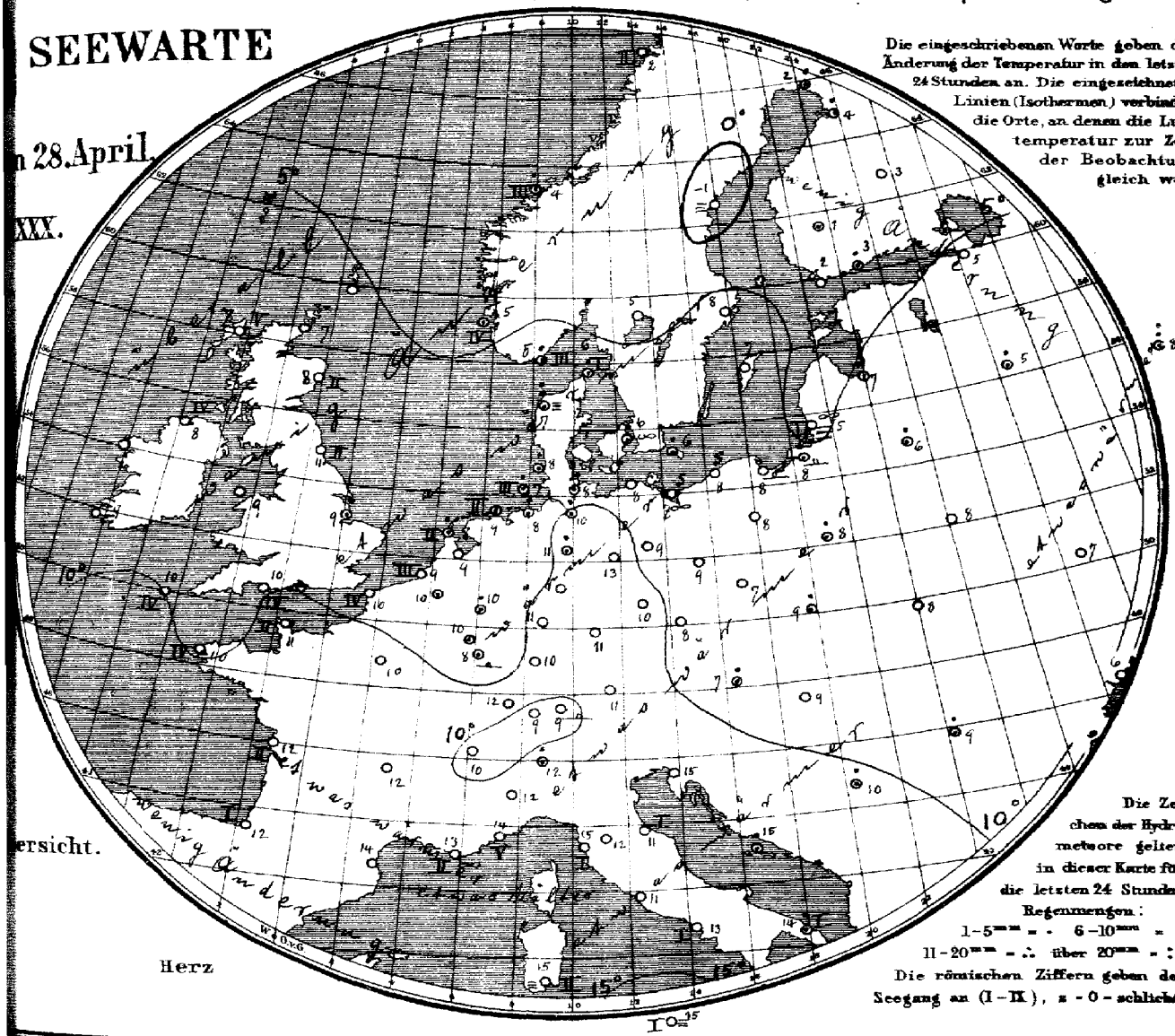
SEEWARTE

n 28. April

XXX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), x = 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. April, 8(7) Uhr Morgens.

Eine umfangreiche Depression lagert über Nordwesteuropa, Minima über der südlichen Nordsee, sowie über dem Ozean westlich von Schottland aufweisend, während Hochdruck in den nördlichen Küstengebieten Russlands am höchsten ist. In Deutschland ist das Wetter ruhig, trübe und ziemlich mild; im nordwestlichen Deutschland ist allent. halben Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 29. April, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, ziemlich mildes Wetter mit schwachen bis mässigen südwestlichen Winden und Niederschlägen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Gratis portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nachweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind nachweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	748.9	8.9	still	=	Grossbritannien	Wick	8	746.2	6.7	—	E 2	=		—	—	—	
	49.6	10.6	SSW 2	3		Stornoway	8	46.4	7.2	93	E 5	=	5	—	—	—	
7	51.8	11.7	SW 4	3		Aberdeen	8	46.3	7.8	92	NNW 2	=	2	—	—	—	
7	46.3	10.0	SW 4	•		Shields	8	47.9	10.6	93	SSW 2	=	2	—	—	—	
7	52.7	9.4	SW 7	3		Malin Head	8	45.2	8.3	100	NW 4	•	4	—	—	—	
	55.1	11.7	SW 4	=		Holyhead	8	43.6	8.9	—	WSW 3	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	52.4	9.4	93	SW 5	4	—	3	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	52.8	11.1	SW 5	•		Valencia	8	48.0	9.4	—	SW 3	4	—	—	—	—	
	53.3	10.0	WSW 5	3		Portland Bill	8	56.7	10.0	92	WSW 5	3	4	—	—	—	
7	53.0	10.6	SSW 5	4		Scilly	8	51.4	10.0	86	SSW 5	4	4	—	—	—	
7	52.7	6.7	ENE 3	4		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	58.5	5.6	S 4	4	Norwegen	Oxö	8	53.1	5.4	94	ESE 4	4	3	5	8	4	
8	55.9	5.5	SSE 4	4		Skudenes	8	48.9	4.8	90	SE 6	•	4	•	7	4	
8	56.9	4.0	SW 2	3		Kristiansund	8	52.7	4.4	71	SE 3	1	3	1	6	2	
8	57.8	3.2	E 2	0		Bodö	8	57.5	2.4	57	E 4	0	2	0	5	−1	
8	59.1	6.6	still	4	Dänemark	Skagen	8	62.5	6.2	96	S 3	∞	1	1	9	5	
9	51.3*	6.6	SSW 6	3		Vestervig	8	51.8	6.7	98	SW 4	≡	—	6	9	5	
9	61.1	5.9	SSW 2	2		Kopenhagen	8	56.1	6.4	94	SSW 3	∞	—	3	11	4	
9	62.3	4.2	SSW 4	0		Bornholm	8	58.7	6.0	87	SSW 4	•	—	1	8	4	
9*)	59.9*	10.9	WSW 1	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	58.4	9.6	79	SW 3	4	—	•	15	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.5	9.7	71	SW 3	2	—	•	13	6	
7*)	59.7	10.8	S 2	2		de Bilt	8	56.6	9.1	88	SW 3	4	—	3	11	6	
7*)	60.0	9.1	W 3	0		Vlissingen	8	57.2	9.3	88	SW 3	2	3	0	12	8	
7*)	57.9	8.2	SW 3	4		Helder	8	54.8	8.9	92	SW 3	4	2	3	10	7	
6*)	61.5	12.8	SW 3	4	Frankreich	Cherbourg	7*)	57.6	11.0	73	SSW 3	4	2	0	14	11	
6*)	60.4	10.0	SW 4	2		Grisnez	7*)	57.8	9.8	87	SSW 4	4	4	0	12	9	
6*)	62.0	11.8	SW 4	4		St Mathieu	7*)	57.0	10.0	98	SW 5	4	4	0	11	10	
6*)	63.2	13.0	NW 4	1		Ile d'Aix	7*)	61.6	12.0	89	SW 3	4	2	0	20	8	
6*)	66.0	14.2	W 3	2		Biarritz	7*)	64.5	12.2	86	SE 2	1	1	0	16	10	
6*)	60.5	23.8	NW 2	0		Perpignan	7*)	62.4	14.0	88	S 1	0	—	0	27	12	
6*)	60.9	13.0	SE 3	∞		Sicie	7*)	61.9	13.0	66	E 2	∞	2	0	20	10	
6*)	62.6	12.0	ESE 2	3		Nizza	7*)	61.6	14.5	69	still	2	5	0	18	9	
6*)	60.9	13.4	NW 3	0		Clermont	7*)	61.9	11.8	61	W 1	2	—	0	23	3	
6*)	61.1	16.9	WSW 2	1		Paris	7*)	60.2	10.3	83	WSW 1	4	—	0	20	6	
9	60.7	1.0	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	61.7	2.1	94	S 2	4	—	1	4	0	
9	59.6	−1.3	still	2		Hernösand	8	59.6	−0.8	100	still	≡	—	•	7	−2	
9	59.7	4.8	still	4		Stockholm	8	59.3	8.2	60	S 2	3	—	0	11	2	
9	60.7	6.0	W 4	3		Wisby	8	60.4	7.0	63	S 4	2	—	0	9	3	
9	58.2	4.7	SW 2	2		Karlstad	8	56.8	4.8	78	ESE 2	4	—	0	—	—	
9*	62.8	2.4	S 2	4	Finnland	Hangö	7*	61.7	2.2	96	SE 1	0	—	0	—	0	Bod. Min −4 / −3
9*	62.9	3.8	SSW 1	•		Helsingfors	7*	63.1	3.2	82	ESE 1	0	—	1	—	−1	Schnee (dem)
9*	61.6	2.8	S 1	0		Tammerfors	7*	61.9	0.8	53	S 1	1	—	•	—	−1	
9*	62.4	1.4	still	4		Kuopio	7*	64.1	2.6	89	still	4	—	0	—	−2	−3 6
9*	60.8	2.8	S 2	•		Uleåborg	7*	61.6	3.6	70	S 2	4	0	2	—	1	
9*	68.4	6.4	ESE 1	0	Russland	Archangelsk	7*	69.0	4.2	80	ESE 1	1	—	0	—	—	— —
9*	63.9	8.6	SSE 2	2		Petersburg	7*	63.9	5.3	76	SSE 1	0	—	0	13	2	
9*	63.2	6.2	still	4		Riga	7*	63.6	7.4	57	still	0	—	1	—	3	
9*	64.8	5.2	— —	0		Welikie Luki	7*	64.8	5.4	87	S 1	0	—	1	—	1	1
9*	63.0	10.7	NNE 1	4		Moskau	7*	67.6	8.3	91	NNE 1	4	—	6	—		
9*	63.7	7.4	SW 1	3		Wilna	7*	63.8	5.8	93	S 1	1	—	2	—		
9*	64.2	8.7	still	0		Pinsk	7*	64.6	8.2	70	SSE 1	0	—	0	—		
9*	63.6	8.0	SSE 1	4		Warschau	7*	63.3	7.5	90	SSE 1	4	—	1	—	—	— —
9*	64.3	7.9	still	0		Kiew	7*	64.6	7.1	81	still	0	—	0	—	—	— —
8*	63.1	7.2	NNW 1	0		Charkow	7*	63.3	4.6	89	W 1	3	—	0	—	—	— —
9*	64.5	10.1	E 1	1		Odessa	7*	64.6	5.7	83	E 1	4	—	0	—		
9*	64.2	9.6	W 3	2	Österreich	Wien	6	63.0	7.0	88	still	4	—	1	12	4	
9*	63.6	9.2	still	1		Prag	6	62.4	8.5	78	SW 2	4	—	0	14	7	
9*	64.5	7.3	W 1	1		Krakau	8	63.4	8.6	81	W 1	1	—	2	14	3	
9*	64.1	6.6	NNE 2	0		Lemberg	8	64.5	8.4	70	SW 2	0	—	0	13	3	
9*	63.7	11.2	NW 2	0		Pest	8	64.4	9.2	76	still	3	—	0	16	6	
9*	63.6	6.8	NW 1	•		Hermannstadt	8	64.6	9.0	84	WNW 1	1	—	1	14	3	
9*	64.9	12.6	still	3		Triest	8	64.1	14.6	67	still	1	—	0	17	10	
9*	63.7	13.1	NNW 1	0		Lesina	8	63.9	14.7	55	still	0	—	1	17	13	
9*	63.9	9.9	NE 2	3	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	65.5	10.3	82	E 1	3	—	1	16	8	
9*)	63.0	11.9	SE 1	3	Schweiz	Zürich	7*)	62.8	8.7	—	SE 1	2	—	0	—	—	
9*)	62.8	12.4	NE 1	0		Genf	7*)	62.1	9.8	—	SW 1	2	—	0	—	—	
9*)	63.2	14.0	SW 1	•		Lugano	7*)	63.5	12.0	—	W 1	4	—	1	—	—	
9	61.7	17.2	still	4	Italien	Turin	7	62.8	12.4	85	N 5	4	—	0	20	12	
9	62.4	15.8	W 1	0		Florenz	7	62.8	12.1	99	SW 1	0	—	0	23	10	
9	62.4	13.5	E 3	0		Pesaro	7	62.9	10.7	92	SW 3	0	1	0	17	7	
9	62.3	15.8	NE 3	0		Livorno	7	62.2	14.6	76	NE 2	0	1	0	18	8	
9	61.4	14.0	SW 1	0		Rom	7	62.6	11.4	83	N 2	1	—	0	19	11	
9	62.2	13.3	NW 2	0		Neapel	7	62.5	13.2	61	N 2	0	1	0	18	11	
6	63.2	15.7	SSE 5	4		Brindisi	7	62.7	14.3	71	NW 3	0	1	1	20	10	
6	60.8	17.9	S 4	4		Cagliari	7	59.9	14.6	99	ENE 4	≡	2	0	18	10	
9	61.8	14.3	still	1		Palermo	7	61.4	15.2	82	ENE 1	≡	1	0	19	8	
4	65.8	17.6	W 1	0		Vigo (Spanien)	9	65.8	11.6	100	W 1	•	0	2	20	10	
12	71.4	16.0	N 2	0		Horta (Azoren)	9	76.2	15.4	76	NW 1	3	1	0	22	12	

Verspätete Telegramme

					27. April.											
4	764.0	19.8	SE 1	0		Vigo	9	765.5	13.2	82	W 1	0	0	0	24	12

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg, Drachen-Station, bei Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), kgl. Aeronaut. Observatorium.

Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.; Bemerkungen

Seehöhe m; T. R. F. Wind m.p.s.; Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 119.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 29sten April.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8a m bezüglich)
8	754.1	10.2	SW 3	4	Nordsee	Borkum	750.9	8.9	+1.1	89	SW 4	4	6	3	1	11	8	
8	55.1	10.3	still	4		Wilhelmshaven	52.0	10.3	+2.7	83	SSW 6	3	6	—	1	13	7	
8	54.5	9.3	SW 4	4		Helgoland	47.7	8.1	+0.9	91	SW 4	4	—	4	1	11	7	
8	54.1	5.9	SW 3	4		Keitum (auf Sylt)	50.7	8.6	+1.2	96	S 5	•	1	—	2	10	6	
8	56.0	10.7	S 2	4		Cuxhaven	52.1	10.3	—	86	SSW 4	3	—	1	1	12	8	
8	56.4	11.4	SW 2	4		Hamburg	53.8	11.0	+3.3	80	SW 5	•	1	—	•	13	7	[illegible] 6.3
8	755.7	10.1	S 2	4	Ostsee	Kiel	752.0	9.5	+1.5	88	S 4	2	2	—	0	13	7	
8	56.2	10.1	SSW 3	4		Wustrow	53.4	9.0	+1.4	86	SSE 4	4	2	—	0	13	6	
8	57.1	10.6	still	4		Swinemünde	55.4	11.9	+4.2	74	SSE 3	2	2	0	0	16	7	
8	57.8	9.8	SW 2	•		Rügenwaldermünde	56.8	11.0	+3.1	82	S 3	0	5	0	4	15	5	
8	59.4	12.3	SSW 4	4		Neufahrwasser	58.4	12.3	+4.0	96	S 3	∞	1	—	0	16	8	
8	60.1	11.6	SSE 2	4		Königsberg	59.6	14.1	+6.6	66	S 4	1	1	—	•	14	8	Ab., N •
8	60.8	10.0	SSE 2	4		Memel	59.5	9.0	+2.0	89	SSE 3	4	6	2	1	11	9	N in Früh •
8	755.3	14.5	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	756.2	10.2	+0.7	67	WSW 5	1	1	—	0	18	7	
8	/					Kassel	/							—				
7	59.0	12.2	still	2		Hannover	55.6	12.4	+3.7	68	SSW 4	4	2	—	0	18	15	
8	59.1	13.4	N 1	1		Magdeburg	56.0	14.4	+5.2	54	SW 3	4	2	—	0	18	9	
8	59.4	13.6	S 1	1		Chemnitz	58.7	13.9	+5.7	58	WSW 3	4	0	—	0	18	8	
8	57.4	14.4	SW 1	0		Berlin	56.0	11.6	+2.0	80	SE 1	•	0	—	0	18	6	Bo., Mrr. 6.4
8	58.6	12.4	S 2	4		Grünberg	57.9	14.0	+5.2	69	SSE 1	1	1	—	0	17	8	
8	60.1	13.2	S 2	0		Breslau	59.9	10.6	+1.5	73	SE 3	0	2	—	0	17	7	
8	59.7	12.9	S 1	4		Bromberg	57.6	13.3	+4.7	70	S 2	0	1	—	0	17	7	
8	757.6	14.6	W 4	4	Süddeutschland	Metz	759.5	10.8	+1.9	75	SW 5	1	2	—	0	20	4	
8	758.9	15.4	SW 3	3		Mülhausen i. E.	761.9	13.0	+3.6	77	WSW 3	4	2	—	0	21	11	
8	57.7	16.1	W 1	4		Karlsruhe	60.1	13.4	+3.6	60	SW 4	4	6	—	1	21	10	
9	57.1	14.8	still	0		Frankfurt a. M.	58.9	12.3	+1.5	78	SW 3	2	1	—	0	22	10	
9	59.6	11.2	SE 1	1		Friedrichshafen	61.2	11.1	+2.3	86	SW 2	3	1	—	•	18	7	N •
9	59.6	13.8	S 1	1		Bamberg	60.4	11.5	+2.4	89	SW 1	4	6	—	3	21	10	
9	60.1	12.0	SW 1	1		München	61.6	11.5	+2.6	79	W 4	•	1	—	•	18	7	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	642.1	7.5	W 6	3		Gr. Belchen	641.9	1.2	—	93	NW 6	3	—	—	0	12	1	[illegible]	1394
9	530.5	-3.8	WSW 2	1		Zugspitze 7 (Ortszeit)	530.1	-3.4	—	93	still	*	—	—	0	0	-5	Einf. graues [illegible]	2964
9	562.6	-0.7	SSW 4	1		Säntis 7	562.0	-1.6	—	—	S 6	*	—	—	—	—	—	[illegible]	2500
9	691.3	10.8	N 1	1		Heiden 7	692.3	8.2	—	—	W 1	•	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	520.4	-6.2	NW 2	0		Sonnblick 7 Ortsz.	520.2	-6.2	—	79	NNW 2	1	—	—	0	-3	-8		3106,5

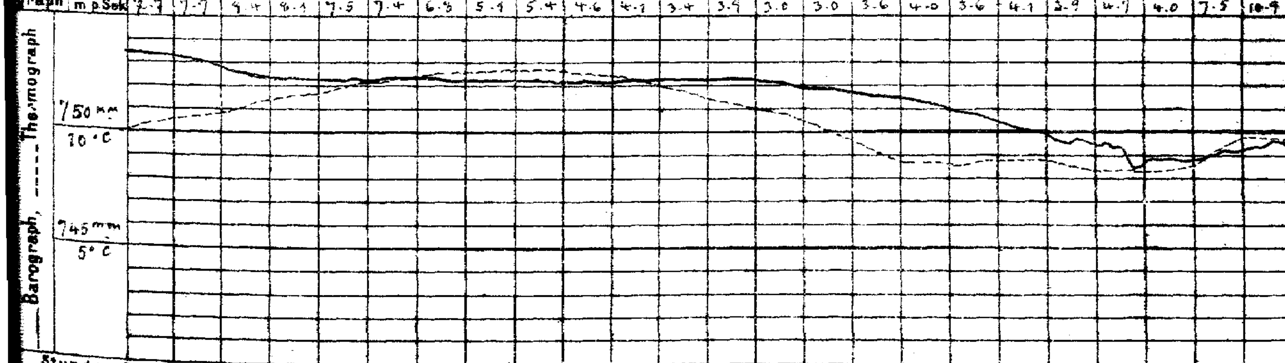
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

6: Niederschläge in Schauern (Bög. verbunden m. Sonnenschein) 8: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit (T ohne 4) 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. T oder mehrfach T ohne ⚡) RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wolkenlos (Wetterleuchten ohne Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
Heute hV	Bemerkungen					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m					
	T. R. F. Wind m.p.s.					
Gestern hV	Bemerkungen					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	S	SW	SW
Anemograph m p Sek	7.7	7.7	9.4	9.1	7.5	7.4	6.8	5.4	5.4	4.6	4.1	3.4	3.9	3.0	3.0	3.6	4.0	3.6	4.1	2.9	4.7	4.0	7.5	10.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	754.8	10.9	+0.7	85	SW 2	4	5	See 2
Helgoland	54.9	7.9	-1.6	98	SW 3	4	—	See 3
Keitum	54.5	8.4	-2.4	100	SW 4	4	8	
Hamburg	56.8	12.4	+0.4	70	SW 4	4	5	
Kiel	755.4	12.6	+1.3	73	WSW 4	4	4	
Swinemünde	56.7	16.1	+6.2	55	SSW 3	4	5	
Neufahrwasser	59.6	14.6	+4.6	56	S 4	3	4	
Memel	61.3	10.4	+0.4	56	SSW 2	2	4	See 2, Ci. Str. Cum. 14. N ⊕
Kassel	/							
Chemnitz	758.3	16.6	+3.9	40	SW 4	3	4	
Breslau	60.1	16.5	+3.6	38	SE 3	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	758.7	19.4	+3.9	45	W 6	2	5	
München	759.5	17.1	+3.4	45	SW 3	1	3	Ci. Str. aus SW
Wien 12a	62.6	12.7	—	66	E 1	4	—	
Helder	754.6	11.2	—	61	SW 4	6	—	1 ½ p G.-Z.
Vlissingen	56.0	12.7	—	65	SW 3	8	—	
Stornoway	46.6	10.0	—	—	ENE 4	3	—	
Shields	47.7	12.5	—	—	SW 3	2	—	2p Gr.-Z.
Valencia	47.1	10.0	—	—	SW 4	4	—	
Petersburg 1p	763.6	12.5	—	—	WSW 1	3	—	
Haparanda	62.0	4.6	—	—	SE 2	3	—	
Stockholm	54.4	7.0	—	—	S 2	4	—	2p M-E-Z.
Skudenes	48.6	7.0	—	84	SE 4	4	—	See 4

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

KAISER

DEUTSCH

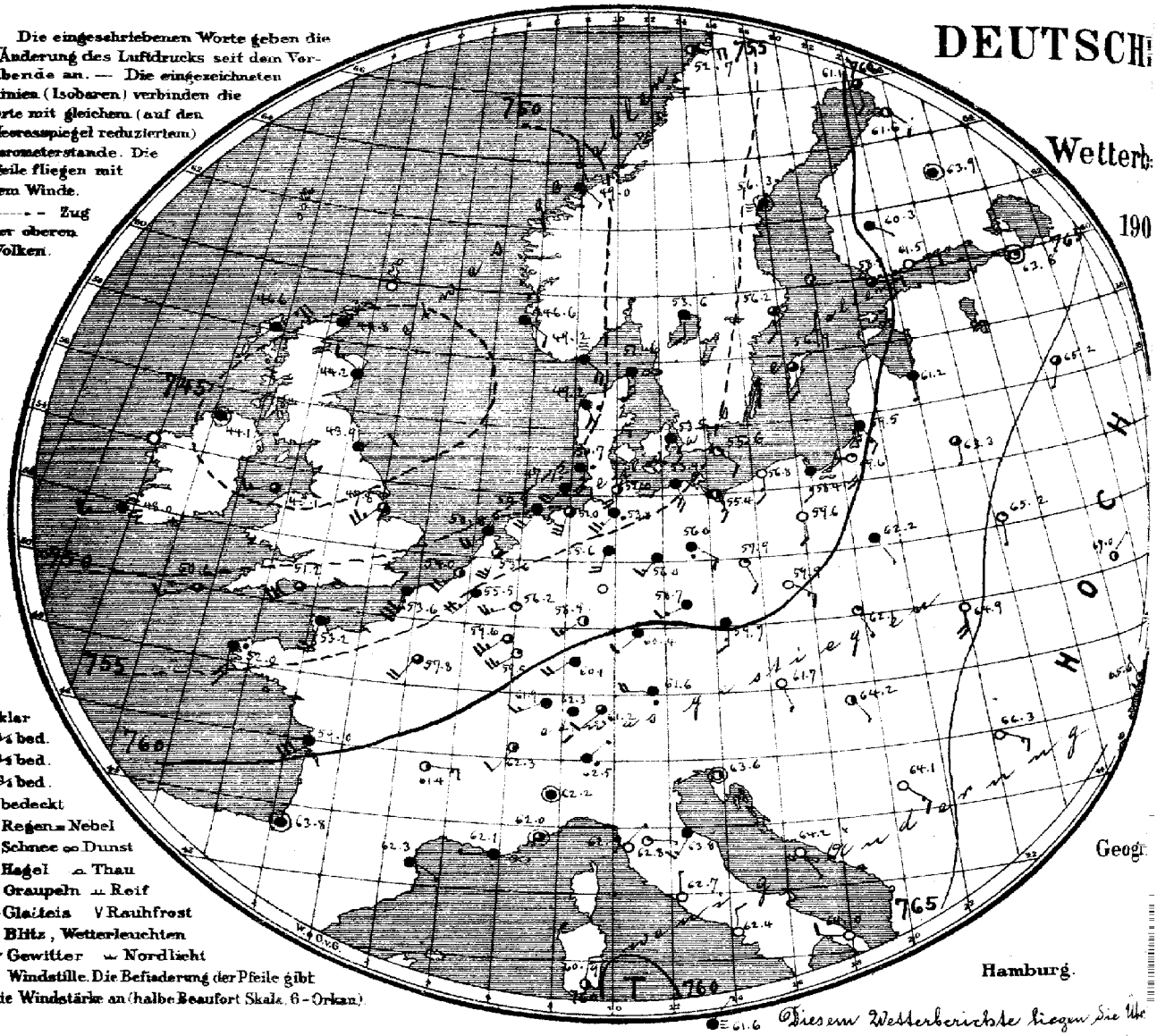
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetter

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

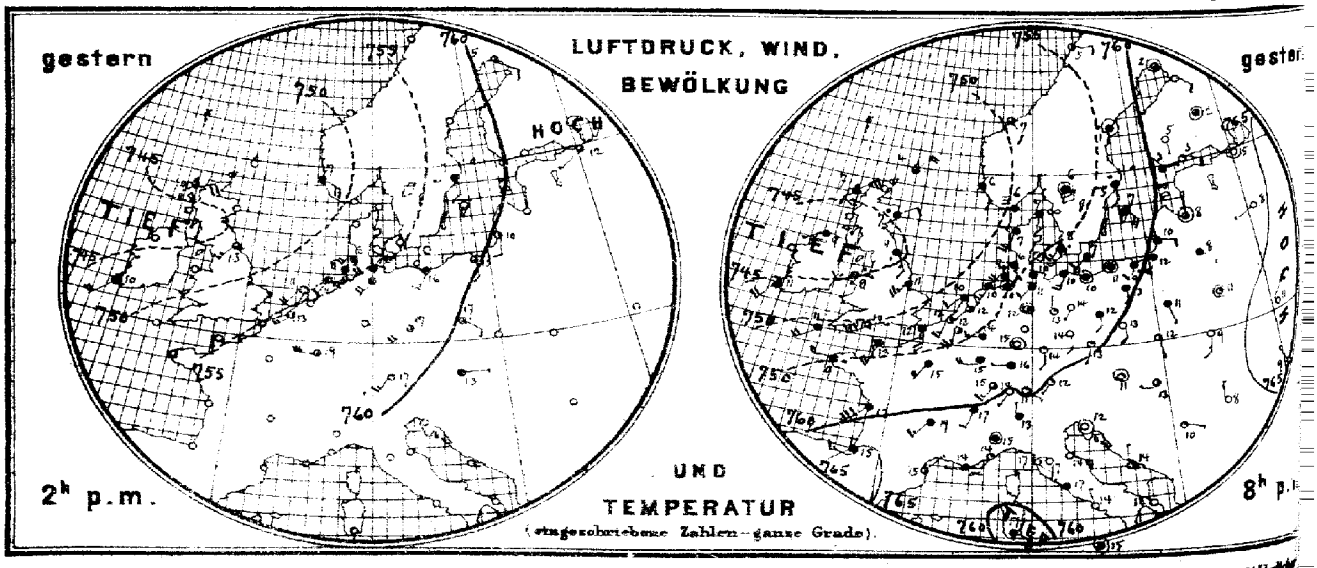


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩢ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala. 6 = Orkan)

Geogr

Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegen Sie Ihr



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall. No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

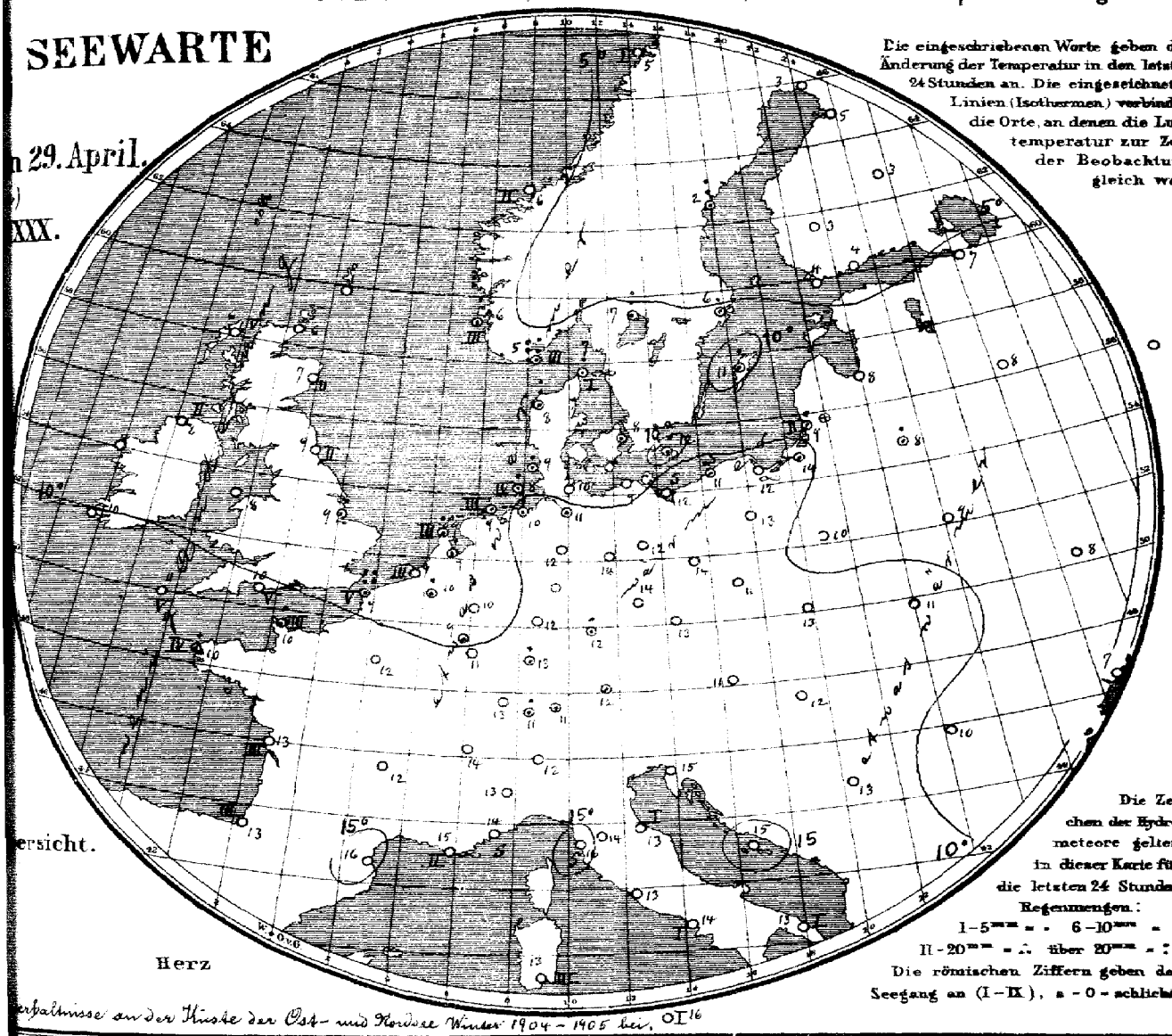
SEEWARTE

n 29. April.

)

XXX.

c. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen.:
I - 5 mm = . 6 - 10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), 0 - schlicht.

ersicht.

Herz

erhältnisse an der Küste der Ost- und Nordsee Winter 1904 - 1905 bei. OI16

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29. April, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Zone höchsten Luftdrucks erstreckt sich von der Balkanhalbinsel nordwärts nach dem Weißen Meere, ein ziemlich tiefes Minimum liegt über Südschottland. Bei durchschnittlich mäßigen, vorwiegend südöstlichen bis südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland mild und vorwiegend trübe, an der Küste, wo vielfach heiteres Wetter herrscht, ist meistens Regen gefallen. In Chemnitz liegt die Morgentemperatur 6°, zu Königsberg 6½° über dem Mittelwerte. Grimsey und Oxö melden je 23 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 30. April, in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes, ziemlich warmes Wetter mit frischen südwestlichen Winden und Niederschlägen.

Ostdeutschland: Wolkiges, ziemlich warmes Wetter mit mäßigen südlichen. Stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Insitive portofreier täglicher Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vergangen	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	744.8	6.1	—	NE 2	≡	—	—	—	—	
7	742.4	7.2	SSE 5	4		Stornoway	8	45.6	6.1	84	NE 5	4	5	—	—	—	
—	45.5	6.7	ESE 2	•		Aberdeen	8	44.2	6.7	91	NW 3	4	2	—	—	—	
7	44.9	11.1	SSE 3	•		Shields	8	43.9	8.3	92	WSW 2	4	2	—	—	—	
7	43.1	9.4	SW 1	4		Malin Head	8	44.1	8.3	93	still	4	2	—	—	—	
7	45.3	8.3	WSW 3	•		Holyhead	8	45.1	8.3	—	WSW 3	3	—	—	—	—	
—	47.5	11.1	SW 5	2		Skegness	8	47.8	8.9	92	SW 5	3	—	1	—	—	
7	—	—	—	•		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	46.5	10.6	SW 4	4		Valencia	8	48.0	10.0	—	WSW 3	4	—	—	—	—	
—	51.5	10.0	WSW 6	3		Portland Bill	8	51.2	10.0	92	WSW 6	3	5	—	—	—	
7	51.6	11.1	WSW 4	4		Scilly	8	50.5	10.6	79	WSW 3	3	5	—	—	—	
7	45.6	9.4	NE 4	•		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	51.7	5.6	SSW 2	≡	Großbritannien	Oxö	8	42.2	5.4	97	SE 4	≡	2	23	6	4	
8	48.3	6.2	ESE 2	4		Skudenes	8	46.6	5.6	97	SE 2	4	3	•	7	4	
8	42.9	7.0	SE 2	3		Kristiansund	8	49.0	6.1	87	SE 1	4	2	0	8	4	
8	55.1	9.6	E 2	3	Norwegen	Bodö	8	52.7	9.6	62	E 4	2	1	0	5	2	
8	52.3	6.8	S 2	∞		Skagen	8	51.6	6.9	94	S 3	∞	1	3	8	6	
9	52.3	7.0	SSW 4	4		Vestervig	8	49.2	7.9	94	SSE 4	•	—	6	10	7	
9	56.1	8.7	SW 3	•	Dänemark	Kopenhagen	8	52.5	8.4	82	SSE 3	4	—	•	10	6	
9	56.1	7.2	SW 2	4		Bornholm	8	55.6	8.6	75	SE 2	1	—	2	12	6	
9*	54.5	12.7	SSW 5	2		Brüssel	8	55.6	9.9	78	SW 5	4	—	2	16	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	53.6	9.0	76	SW 5	3	—	•	17	7	
7*	54.5	11.8	SW 1	2		de Rilt	8	53.6	9.1	80	SSW 5	3	—	1	15	8	
7*	53.8	11.9	SSW 3	2	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	54.0	9.0	88	SW 5	2	3	0	13	9	
7*	53.2	10.0	SW 2	4		Helder	8	50.8	9.1	91	SW 4	4	3	5	11	8	
6*	53.9	12.8	SSW 4	4		Cherbourg	7*	53.2	10.2	79	SSW 4	4	3	5	14	9	
6*	54.3	12.5	S 5	4		Grisnez	7*	52.6	9.0	97	SSW 6	4	5	23	13	8	
6*	54.9	9.4	W 4	•		St Mathieu	7*	52.0	10.0	85	S 4	•	4	3	12	9	
6*	60.0	13.2	SW 6	4		Ile d'Aix	7*	59.0	12.0	82	SW 6	4	3	0	15	11	
6*	65.2	16.0	W 3	4		Biarritz	7*	66.8	13.3	89	still	4	3	0	16	11	
6*	61.4	15.1	NE 1	3	Frankreich	Perpignan	7*	62.3	16.3	73	SE 1	4	—	0	25	12	
6*	61.8	14.0	W 1	∞		Sicie	7*	62.1	14.8	60	W 1	∞	2	0	21	11	
6*	62.0	14.0	SW 1	1		Nizza	7*	62.0	14.4	78	still	3	0	0	21	10	
6*	58.6	18.6	SW 3	4		Clermont	7*	61.4	12.3	90	E 3	2	—	0	23	7	
6*	57.3	14.7	SW 4	4		Paris	7*	57.8	12.0	74	SW 4	3	—	0	16	10	
9	61.0	2.0	still	3		Haparanda	8	61.1	2.8	82	S 2	3	—	0	5	0	
9	57.9	1.2	still	•		Hernösand	8	56.3	1.8	93	still	≡	—	10	2	−3	
8	57.5	4.7	S 2	•		Stockholm	8	56.2	5.5	83	S 2	≡	—	2	10	3	
9	58.2	6.8	SE 4	4	Schweden	Wisby	8	56.9	10.6	80	S 2	3	—	3	10	3	
9	59.4	5.8	still	4		Karlstad	8	53.6	7.1	96	S 2	4	—	7	—	—	
9*	61.9	2.6	E 1	4		Hangö	7*	58.8	4.0	80	E 3	3	—	0	—	1	Bod. Min. −2
9*	62.3	2.8	ESE 2	1		Helsingfors	7*	61.6	4.4	83	E 2	0	—	0	—	1	−1
9*	61.9	5.4	S 1	0	Finnland	Tammerfors	7*	60.3	3.4	92	SSE 1	4	—	0	—	1	
9*	62.6	2.2	still	3		Kuopio	7*	63.2	2.4	88	still	4	—	0	—	−1	−1
9*	61.8	3.2	SE 2	0		Uleåborg	7*	61.6	5.0	58	SE 2	2	0	0	—	−0	
9*	66.5	5.8	ESE 1	4		Archangelsk	7*	66.2	4.7	100	NW 1	4	—	4	—	—	
9*	63.7	5.2	still	0		Petersburg	7*	63.8	4.3	72	still	1	—	0	14	3	
8*	62.4	7.8	still	3		Riga	7*	61.2	8.2	86	S 1	4	—	0	—	5	2
8*	64.4	7.8	NNW 1	0	Russland	Welikie Luki	7*	65.2	8.0	79	SSW 1	3	—	0	—	4	3
9*	—	—	—	—		Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	62.3	7.5	SE 1	1*		Wilna	7*	63.3	8.5	79	S 1	3	—	2	—	—	
9*	64.1	10.8	still	1		Pinsk	7*	65.2	9.4	69	S 1	1	—	0	—	—	
9*	61.3	10.7	SSE 1	4		Warschau	7*	62.2	9.6	82	SSE 1	4	—	0	—	—	
8*	62.4	10.7	NE 1	2		Kiew	7*	67.0	7.6	73	NE 1	2	—	0	—	—	
9*	64.5	10.2	WSW 1	0		Charkow	7*	65.2	10.1	83	NNE 1	0	—	0	—	—	
9*	64.8	9.4	NNW 1	0	Österreich	Odessa	7*	65.6	7.2	83	NNW 1	1	—	0	—	—	
9*	61.4	11.4	still	1		Wien	8	61.7	12.6	76	SSE 1	2	—	0	16	7	
9*	59.4	13.0	SSW 1	1		Prag	8	59.7	12.3	68	S 3	4	—	0	17	8	
9*	61.7	11.6	SSE 1	2		Krakau	8	62.1	13.4	64	SSE 1	1	—	0	19	4	
9*	64.9	8.2	SSW 3	0		Lemberg	8	64.9	11.0	63	S 4	0	—	0	15	6	
9*	63.1	13.6	W 1	2		Pest	6	64.2	12.0	63	SE 1	2	—	0	17	3	
9*	64.8	7.6	N 1	0		Hermannstadt	8	66.3	9.7	76	ESE 3	0	—	0	14	1	
9*	63.5	12.1	still	0		Triest	8	63.6	14.6	64	still	2	—	0	16	9	
9*	63.6	14.1	N 1	0		Lesina	8	64.2	16.2	71	SSE 1	0	—	0	20	10	
9*	64.2	10.0	ESE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	64.1	12.8	55	SE 3	0	—	0	17	6	
9*	60.9	13.6	SW 1	0	Schweiz	Zürich	7*	62.3	11.0	—	S 2	4	—	1	—	—	
9*	60.6	17.1	SSW 2	4		Genf	7*	62.3	13.7	—	SW 2	2	—	0	—	—	
9*	63.1	15.0	N 1	4		Lugano	7*	62.5	12.0	—	NE 1	≡	—	0	—	—	
9	62.5	15.0	still	4		Turin	7	62.2	13.0	94	still	4	—	0	16	13	
9	62.4	17.0	W 1	0		Florenz	7	62.8	13.5	90	E 1	1	—	0	23	11	
9	61.6	13.5	ESE 3	0		Pesaro	7	63.8	12.7	92	SW 3	4	1	0	18	10	
9	62.1	16.8	SE 2	0		Livorno	7	62.7	15.8	66	NE 1	0	0	0	20	10	
9	62.7	14.6	NW 1	4		Rom	7	62.7	12.6	75	N 1	0	—	0	22	12	
9	62.8	14.2	NNW 1	0	Italien	Neapel	7	62.4	14.3	70	N 2	0	1	0	20	12	
6	62.4	15.0	N 2	0		Brindisi	7	64.2	12.6	83	W 2	0	1	0	20	9	
6	58.8	16.8	SE 4	4		Cagliari	7	60.3	12.8	87	NNW 4	2	3	0	18	9	
9	61.4	15.2	still	4		Palermo	7	61.6	15.8	84	NE 1	≡	1	0	19	12	
4	65.2	16.4	W 1	0		Vigo (Spanien)	9	64.5	10.8	100	SW 1	•	1	3	24	12	
12	72.0	14.4	W 4	0		Horta (Azoren)	9	69.5	15.5	86	WSW 3	2	2	0	19	14	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Kgl. Aeronaut. Observatorium.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905. № 120

Wetterbericht von Sonntag, dem 30ten April

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
					Nordsee												
8	753.6	10.9	SW 2	4	Borkum	752.3	9.9	+1.9	89	SW 2	4	5	2	1	15	9	
8	54.7	11.3	SW 2	4	Wilhelmshaven	53.1	10.2	+2.4	93	SW 2	4	8	—	1	14	8	
8	54.1	9.3	SW 3	3	Helgoland	52.6	8.1	+0.7	96	SW 4	4	—	4	1	16	8	
8	53.8	9.4	SW 4	4	Keitum (auf Sylt)	52.8	10.4	+2.8	92	SSE 2	4	6	—	2	15	8	
8	55.0	11.1	S 2	4	Cuxhaven	53.3	10.6	—	87	SW 2	4	—	0	1	13	9	
8	56.0	13.0	S 3	4	Hamburg	54.0	10.4	+2.5	83	SW 4	4	2	—	•	15	8	Bod. min. 7.0° [illegible]
					Ostsee												
8	55.1	9.1	S 2	3	Kiel	53.5	9.4	+1.2	87	S 2	•	6	—	3	13	8	
8	56.4	9.0	W 3	4	Wustrow	54.3	9.2	+1.4	80	SSE 3	4	1	—	0	14	5	
8	57.5	12.2	NNE 1	3	Swinemünde	55.6	9.6	+1.7	92	SE 3	•	6	0	1	17	9	
8	58.4	8.5	still	2	Rügenwaldermünde	57.2	10.6	+3.5	94	S 2	4	8	0	2	26	7	5h nachm. T [illegible]
8	58.4	16.4	ESE 3	4	Neufahrwasser	58.8	13.6	+5.1	86	SSE 3	2	7	—	2	22	8	
8	60.0	13.5	W 5	•	Königsberg	59.8	15.4	+7.7	73	SE 1	3	7	—	3	21	10	abds. u. nachts •
8	58.8	15.0	SSE 2	4	Memel	60.8	14.0	+6.8	78	SSE 1	2	2	1	0	17	9	
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	53.7	12.6	S 2	3	Aachen	55.7	8.8	−0.8	84	WSW 4	4	2	—	0	15	8	
8					Kassel								—				
7	56.2	14.8	SW 2	3	Hannover	54.9	10.8	+2.0	98	SW 1	4	2	—	0	18	8	
8	56.8	16.6	SW 1	3	Magdeburg	55.1	11.1	+1.8	86	S 2	•	6	—	2	20	10	
8	58.7	13.3	still	2	Chemnitz	58.0	11.1	+2.7	79	SW 3	4	6	—	5	18	10	
8	57.4	15.0	SW 1	1	Berlin	55.7	11.9	+2.1	95	S 1	3	6	—	7	20	11	Bod. min. 8.4°
8	58.4	14.9	S 2	4	Grünberg	56.6	13.1	+4.1	69	S 2	3	1	—	0	19	9	
8	59.6	16.1	S 2	4	Breslau	58.5	12.5	+3.2	63	SE 3	3	1	—	0	22	9	
8	59.2	14.7	SW 2	3	Bromberg	59.3	15.3	+6.5	64	SSE 1	1	2	—	0	22	8	
					Süddeutschland												
8	55.3	14.0	S 2	4	Metz	58.4	9.6	+0.6	88	W 3	3	5	—	2	16	8	abds. böig u. •, 7h nachm. • u. starken Wind
8	58.4	11.2	SW 2	4	Mülhausen i. E.								—				
8	56.3	15.1	S 2	4	Karlsruhe	59.6	11.6	+1.8	67	SW 4	3	6	—	1	19	10	
9	56.2	13.0	SW 2	4	Frankfurt a. M.	57.6	11.8	+0.8	94	SW 3	4	6	—	1	18	12	
9	59.4	10.6	SW 2	4	Friedrichshafen	60.3	10.2	+1.2	84	SW 2	3	7	—	15	17	9	abds. 8h [illegible] T, nachts •, [illegible] T
9	57.8	13.1	S 2	4	Bamberg	59.0	11.4	+2.[illegible]	75	SW 2	2	7	—	[illegible]	20	8	
9	59.1	12.1	E 2	1	München	61.4	8.0	−1.1	92	SW 2	•	6	—	2	17	8	
					Höhenstationen												
8					Brocken			—					—				Seehöhe in m: 1148
9	639.7	1.7	W 6	≡	Gr. Belchen	640.4*	0.1	—	100	W 6	4	—	—	9	5	−0	Ferne: [illegible]; Seehöhe in m: 1394
9	528.7	−0.8	SE 4	2	Zugspitze 7 Ortszeit	527.8*	−4.8	—	100	SW 5	✱	—	—	✱	2	−5	einf. grauer Himmel; Seehöhe in m: 2964
9	560.3	−1.4	SW 6	✱	Säntis 7 Ortszeit	559.8*	−3.4	—	—	SW 4	2	—	—				Seehöhe in m: 2500
9	690.1	8.8	W 2	•	Heiden 7 Ortszeit	691.3*	7.6	—	—	W 1	2	—	—	—			Seehöhe in m: 800
9					Schneekoppe												Seehöhe in m: 1610
9	519.1	−4.6	WSW 3	2	Sonnblick 7 Ortszeit	518.3*	−4.8	—	95	WSW	≡			0	−3	−6	Seehöhe in m: 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

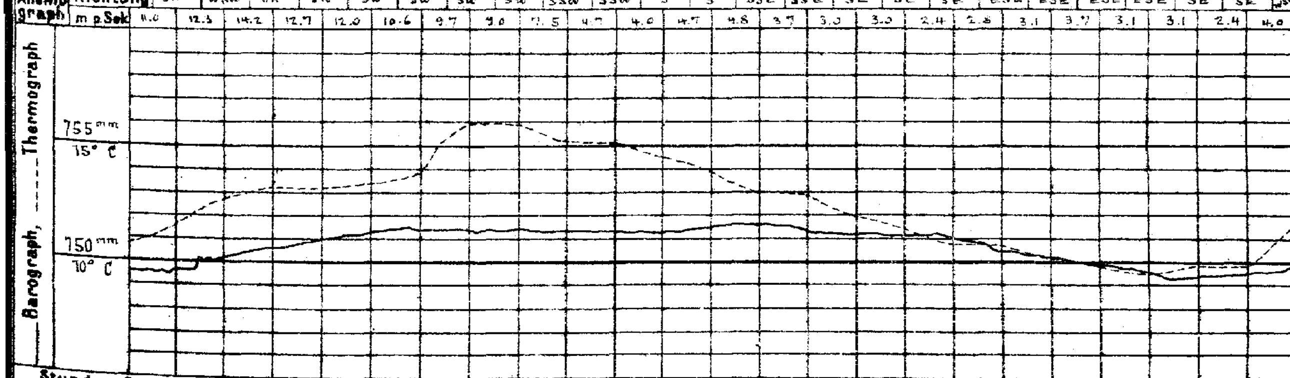
Wetter (Vorm./Nachm./Nachts): 8: Niederschläge in Schauern (Böig, wechselnd m. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder ⚡; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens ⚡; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T ohne ⚡; 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. T oder mehrfach T ohne ⚡). RR ≥ 0.5
Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr ab 18 Uhr). RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.				
Heute h V	Bemerkungen				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	500	1000	1675
	T. R. F. Wind m.p.s.	13.2°, 75%, S 6	15.4°, 52%, SSW 7	11.5°, 57%, SW 7	5.6°, 77%, SW 8
Gestern 8¾ – 9 h V	Bemerkungen	Während des Aufstiegs passiert eine Regenwolke den Drachen, überall sehr böig. Wolkenbasis in Maximalhöhe. Temperatur beim Abstieg um ca. 2° niedriger			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	[illegible]
m p. Sek.	11.0	12.3	14.2	12.7	12.0	10.6	9.7	9.0	7.5	4.7	4.0	4.7	4.8	3.7	3.0	3.0	2.4	2.8	3.1	3.7	3.1	3.1	2.4	4.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverl. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	753.2	10.9	+0.6	81	SW 4	4	5	[illegible]
Helgoland	53.3	8.6	−1.0	88	SW 5	4	—	[illegible]
Keitum	52.9	10.8	−0.1	90	SSW 4	4	4	
Hamburg	55.8	13.8	+1.6	55	SW 6	3	4	
Kiel	54.3	12.1	+0.7	78	SW 4	4	4	
Swinemünde	55.7	17.0	+7.0	52	SSW 3	3	6	morg. alter •
Neufahrwasser	57.3	20.6	+10.3	47	S 5	4	6	
Memel	59.6	15.2	+5.0	62	SE 4	2	4	[illegible] 2
Kassel								
Chemnitz	58.2	17.9	+4.4	38	WSW 3	2	4	
Breslau	59.0	20.5	+7.1	39	S 4	4	2	
Metz	758.1	16.4	+0.8	51	W 5	3	4	
München	59.5	16.2	+2.4	55	SE 1	3	3	
Wien 12 h	61.0	17.4	—	54	SE 1	2	—	
Helder	52.8	11.7	—		SW 5	2	—	1 h 2 Gr.-Z.
Vlissingen	53.7	11.7	—	73	SW 3	2	—	
Stornoway	47.1	8.3	—	—	ENE 4	4	—	2 h Gr.-Z.
Shields	46.2	7.8	—	—	ENE 2	•	—	
Valencia	48.8	12.2	—	—	W 2	3	—	
Petersburg 1 h	63.3	16.9	—	—	S 2	2	—	
Haparanda	60.5	5.7	—	—	SE 2	4	—	2 h M-E-Z.
Stockholm	56.3	14.2	—	—	S 2	4	—	
Skudenes	46.8	7.4	—	93	S 4	∞	—	[illegible] 2

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

KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩊ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

gestern — 2h p.m.

gestern — 8h p.m.

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

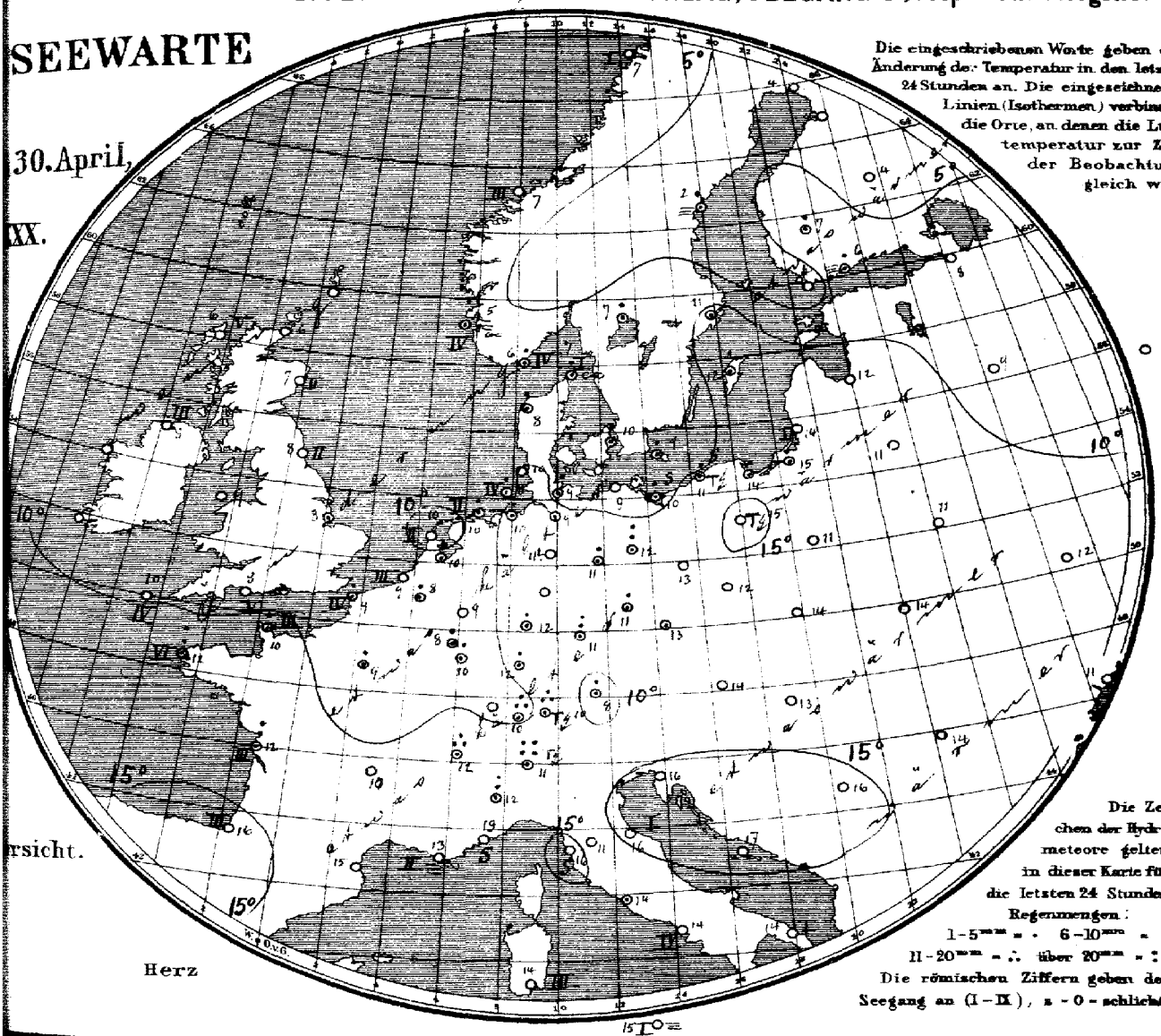
30. April,

XX.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 30sten April 8(7) Uhr Morgens.

Ein neues, tiefes Minimum ist südwestlich von Irland erschienen, während die gestern erwähnte Zone höchsten Druckes wenig Änderung in Lage und Höhe erfahren hat. In Deutschland ist das Wetter, bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen, vorwiegend trübe, stellenweise regnerisch, Westen mild, Osten, selbst die Morgentemperatur bis zu 8 Grad über dem Mittelwerte liegt, warm. Rügenwaldermünde, Friedrichshafen, Bamberg sowie Engano hatten gestern Gewitter, letztere Station mit 57mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 1sten Mai in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, ziemlich warmes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen. Stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. von Bebber.

Quasi portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	747.4	6.1	—	W 1	4	—	—	—	—	
7	743.3	5.2	E 4	4		Stornoway	8	747.9	6.1	93	E 5	4	5	—	—	—	
—	746.3	5.4	NW 1	4		Aberdeen	8	747.8	7.2	61	WSW 1	4	2	—	—	—	
7	746.7	7.2	ESE 2	2		Shields	8	747.4	8.3	93	SW 2	4	2	—	—	—	
7	746.6	7.8	N 3	4		Malin Head	8	748.9	8.3	86	SSE 2	1	3	—	—	—	
7	747.6	10.0	WSW 2	3		Holyhead	8	745.3	8.9	—	SE 3	3	—	—	—	—	
—	748.5	11.4	W 3	2		Skegness	8	749.9	7.8	92	SW 3	2	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	748.0	11.1	SW 3	4	Großbritannien	Valencia	8	745.3	9.4	—	SSE 5	•	—	—	—	—	
—	751.0	10.1	W 5	2		Portland Bill	8	747.1	8.3	100	SSE 6	•	5	—	—	—	
7	751.4	11.7	WSW 4	3		Scilly	8	749.9	10.0	92	SSW 6	3	4	—	—	—	
7	748.5	5.6	NE 4	4		Dunnosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	749.6	6.0	S 4	≡		Oxö	8	752.2	6.4	94	S 4	4	4	5	7	6	
8	746.3	6.5	S 4	4		Skudenes	8	749.9	5.4	99	S 6	≡	4	•	7	5	
8	747.8	6.6	ESE 3	3		Kristiansund	8	748.6	6.8	94	SE 1	3	3	0	9	4	
8	752.0	6.2	E 4	3		Sodö	8	751.6	7.2	91	E 4	3	1	0	6	3	
8	752.3	0.7	SSW 3	•		Skagen	8	753.7	6.7	94	S 3	∞	1	5	8	6	
8	751.4	7.3	SSW 6	•		Vestervig	8	752.8	8.0	94	S 4	•	—	3	9	6	
9	756.7	9.5	SW 3	2		Kopenhagen	9	755.5	9.7	96	S 2	4	—	2	14	8	
9	757.6	7.3	SSW 2	0		Bornholm	8	756.2	8.6	88	SE 2	1	—	2	14	7	
9*	753.2	10.4	SSW 3	4		Brüssel	8	755.2	8.4	81	SW 5	4	—	1	14	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	758.5	8.4	78	SW 4	3	—	3	14	3	
7*	753.5	10.4	SSE 3	•		de Bilt	8	753.6	9.9	86	SW 3	4	—	2	15	8	
7*	752.2	10.7	S 3	•	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	754.6	9.4	88	SW 3	2	3	3	12	9	
7*	752.3	11.4	SW 2	1		Helder	8	752.9	10.1	94	SW 2	1	2	2	12	8	
6*	751.8	12.2	WNW 3	2		Cherbourg	7*	749.2	10.2	96	S 4	•	3	1	13	8	
6*	752.2	10.2	SSW 3	4		Grisnez	7*	754.6	9.4	89	SSW 4	4	4	2	13	9	
6*	754.1	11.8	W 4	1		St Matthieu	7*	755.9	11.6	91	SW 5	3	6	6	15	10	
6*	757.2	12.8	W 6	3		Ile d'Aix	7*	756.0	12.5	94	S 6	4	3	9	14	9	
6*	753.3	14.8	WSW 5	4	Frankreich	Biarritz	7*	759.6	16.2	77	S 2	4	3	0	19	11	
6*	759.9	16.4	NE 3	4		Perpignan	7*	761.5	14.8	81	E 1	4	—	0	24	11	
6*	761.4	13.0	SW 2	∞		Sicie	7*	761.4	13.4	85	E 2	≡	2	0	16	10	
6*	762.0	13.4	still	4		Nizza	7*	762.3	13.0	91	still	3	0	0	19	10	
6*	756.6	13.3	SW 7	4		Clermont	7*	759.6	10.2	77	S 3	4	—	0	10	4	
6*	758.8	11.9	SSW 4	4		Paris	7*	756.8	9.1	86	SSW 3	4	—	3	15	6	
9	759.3	4.6	S 2	4		Haparanda	8	757.1	4.0	87	SE 2	4	—	0	6	0	
9	756.3	1.2	still	≡		Hernösand	8	754.6	2.2	100	still	≡	—	3	3	0	
9	755.4	6.2	S 2	4		Stockholm	8	756.8	8.4	71	S 2	0	—	•	11	3	
9	756.5	9.5	S 6	4	Schweden	Wisby	8	759.4	12.4	86	S 2	5	—	1	15	4	
9	752.1	6.7	SW 6	•		Karlstad	8	755.7	6.8	91	SW 2	2	—	5	—	—	
9*	759.1	8.4	E 2	4		Hangö	7*	759.4	8.0	84	S 3	1	—	0	—	1	
9*	760.5	5.5	ESE 2	≡		Helsingfors	7*	760.2	6.4	93	SSW 4	•	—	2	—	4	
9*	759.9	6.8	S 1	4	Finnland	Tammerfors	7*	758.5	7.4	84	S 1	4	—	1	—	5	
9*	762.1	4.0	still	4		Kuopio	7*	760.9	3.8	97	still	4	—	0	—	2	
9*						Uleåborg	7*										
9*	766.1	7.7	NW 1	1		Archangelsk	7*	767.3	4.2	95	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	763.4	10.3	SSE 1	0		Petersburg	7*	763.2	8.3	84	SE 2	2	—	4	15	3	
9*	761.1	12.8	S 1	4		Riga	7*	761.8	12.2	79	S 1	4	—	0	—	10	
9*	765.7	10.2	S 1	0		Welikie Luki	7*	766.7	9.6	72	S 1	0	—	0	—	5	
9*					Rußland	Moskau	7*										
9*	763.7	13.6	S 1	2		Wilna	7*	764.4	11.4	63	S 3	4	—	0	—	9	
9*	765.3	12.6	S 2	1		Pinsk	7*	766.6	11.2	62	SSE 2	2	—	0	—	—	
9*	761.2	14.6	SSE 1	4		Warschau	7*	761.9	10.8	75	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	767.6	12.7	N 1	0		Kiew	7*	768.4	11.8	64	E 1	0	—	0	—	—	
9*	764.0	13.0	NNW 1	0		Charkow	7*	766.9	11.9	80	NE 1	3	—	0	—	—	
9*	766.1	14.2	N 1	0		Udessa	7*	766.6	11.3	64	N 1	0	—	0	—	—	
9*	760.9	14.5	SE 1	0		Wien	8	759.4	14.2	63	SW 3	0	—	8	22	10	
9*	759.0	14.6	S 1	4		Prag	8	758.8	13.2	82	SW 2	•	—	•	19	11	
9*	762.1	13.1	WSW 1	0		Krakau	8	761.2	14.4	63	SE 1	1	—	0	22	7	
9*	765.0	12.3	SSE 3	1		Lemberg	8	764.7	13.8	57	S 5	1	—	0	19	6	
9*	763.0	15.5	SE 1	4	Österreich	Pest	8	762.9	13.4	62	SE 2	3	—	0	19	11	
9*	765.8	10.8	N 2	0		Hermannstadt	8	765.7	13.5	51	SE 4	0	—	0	16	5	
9*	762.3	12.6	still	0		Triest	8	762.8	16.2	40	ESE 1	2	—	0	17	11	
9*	764.1	14.1	ESE 1	0		Lesina	8	764.3	17.1	40	SE 3	0	—	0	19	11	
9*	763.7	13.8	SE 4	2		Belgrad (Serbien)	8*	763.7	15.7	43	SE 4	1	—	0	21	11	
9*	759.9	10.4	E 2	•		Zürich	7*	761.3	9.7	—	W 2	2	—	19	—	—	
9*	760.7	10.6	SSW 4	•	Schweiz	Genf	7*	761.3	12.2	—	SSW 2	4	—	17	—	—	
9*	762.0	11.0	SE 1	Tr		Lugano	7*	762.1	11.0	—	NE 1	•	—	57	—	—	
9	760.2	13.0	N 4	4		Turin	7	761.5	11.7	79	NW 4	2	—	16	17	13	
9	763.0	16.2	SW 1	0		Florenz	7	763.4	10.7	99+	E 1	4	—	0	23	11	
9	762.2	15.3	SE 3	4		Pesaro	7	762.5	15.5	74	SE 3	0	1	0	18	11	
9	762.7	17.0	E 3	1		Livorno	7	763.4	15.8	79	E 1	4	0	0	20	12	
9	764.9	14.6	SW 1	•		Rom	7	764.2	13.8	73	SE 1	0	—	•	22	12	
9	763.8	14.9	WSW 1	0		Neapel	7	764.5	14.3	58	W 1	1	4	0	20	13	
6	765.3	17.2	still	0		Brindisi	7	767.8	13.5	76	WSW 3	0	1	0	21	10	
6	762.1	14.0	ESE 4	2		Cagliari	7	763.8	13.6	82	NW 4	0	3	0	21	10	
9	764.6	13.0	SE 1	0		Palermo	7	764.6	15.2	80	SE 2	≡	1	0	20	9	
4	762.5	12.4	SW 3	•		Vigo (Spanien)	9	761.2	13.4	98	SW 3	•	4	3	17	10	
12	768.6	16.6	WSW 4	•		Horta (Azoren)	9	765.6	15.0	82	E 1	3	2	2	19	14	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg. Drachen-Station — hv

Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk. Windm./s	Bemerkungen
12.0	14.7 54% SSW 6	Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) 122 m
500	6.2 75% SW 7	Kgl. Aëronaut. Observatorium.
1000	2.7 47% SW 8-10	28. April.
1500	0.3 83% WSW 8-10	
2000	-1.0 88% WSW 8-10	
2.500		
2.740		

Bemerkungen: Schneehöhe (dem.) 5 cm; Bod. Min. 3 cm; Temp. Extr. Min. 4 cm; Schneedecke geschlossen. Barometer gefallen über 30 mm, Temperatur gestiegen, Himmel heiter.

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 121.

Wetterbericht von Montag, dem 1sten Mai.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
						Nordsee													
8	752.6	11.7	SW	3	4	Borkum	753.4	10.7	+2.5	85	SW	4	4	6	3	2	14	10	nachm. •
8	54.8	12.7	S	4	4	Wilhelmshaven	55.1	11.7	+3.7	79	SSW	4	4	6	—	1	13	9	
8	54.2	9.3	SSW	1	4	Helgoland	53.9	8.6	+1.1	92	SSW	4	4	—	4	0	11	8	
8	54.8	9.2	SW	2	1	Keitum (auf Sylt)	53.3	10.6	+2.8	89	SW	4	4	6	—	1	15	9	
8	55.4	11.3	S	1	4	Cuxhaven	55.2	11.4	—	87	S	4	4	—	1	2	15	10	
8	56.3	12.0	S	2	4	Hamburg	57.0	12.2	+4.1	72	SSW	4	4	8	—	6	16	9	Bod. min. 8.0° nachm. • [illegible]
						Ostsee													
8	55.8	10.1	S	2	3	Kiel	55.2	11.9	+3.6	87	S	3	3	8	—	1	14	9	
8	56.4	9.0	W	3	4	Wustrow	56.0	12.0	+4.0	73	S	5	4	2	—	0	13	8	
8	57.2	10.3	SSW	1	1	Swinemünde	58.0	11.2	+3.1	74	S	3	1	7	0	7	15	8	8h nachm. T [illegible]
8	57.4	10.6	SSW	2	3	Rügenwalder münde	59.1	13.3	+6.0	74	SSW	3	3	5	2	2	20	6	
8	58.3	12.5	SW	2	•	Neufahrwasser	60.8	15.0	+6.4	77	S	3	0	6	—	4	21	8	
8	58.3	17.5	SE	3	4	Königsberg	62.0	15.0	+7.1	72	SSW	4	1	1	—	0	22	13	
8	58.8	15.2	SE	3	1	Memel	61.6	9.7	+2.4	91	SSW	3	1	6	2	1	19	8	
						Nord- u. Mitteldeutschland													
8	55.6	13.8	S	4	4	Aachen	57.1	11.8	+2.1	54	SW	5	4	1	—	0	15	9	
8						Kassel									—				
7	56.5	14.8	SW	1	3	Hannover	57.8	13.4	+4.3	64	SW	2	4	8	—	1	16	10	
8	58.0	13.3	SE	1	3	Magdeburg	58.9	14.4	+5.0	62	SSW	2	3	8	—	2	17	10	
8	59.9	12.4	SW	2	2	Chemnitz	61.7	14.6	+6.0	62	SSW	4	3	0	—	0	16	7	
8	58.6	13.3	S	1	0	Berlin	59.3	14.7	+4.7	66	W	2	2	8	—	1	16	8	Bod. min. 7.3°
8	59.9	12.8	SW	2	1	Grünberg	61.0	14.5	+5.3	66	S	3	2	1	—	0	17	8	
8	60.7	14.4	SSW	2	0	Breslau	62.4	13.4	+4.0	67	S	3	4	6	—	1	19	8	
8	59.7	11.5	SW	5	2	Bromberg	62.0	14.1	+5.1	76	still		2	5	—	1	21	6	
						Süddeutschland													
8	57.0	15.1	SW	4	4	Metz	59.5	11.5	+2.3	92	S	2	4	5	—	2	17	11	abds. • m. bög
8	59.9	15.0	SW	3	4	Mülhausen i. E.	61.7	14.4	+4.8	78	SE	2	3	1	—	0	19	12	
8	58.5	15.8	SW	1	4	Karlsruhe	59.07	14.6	+4.4	74	SE	1	4	6	—	1	19	12	
9	58.5	13.3	SW	3	2	Frankfurt a. M.	64.3	14.2	+3.0	82	S	3	4	6	—	2	18	11	
9	60.3	12.8	NE	2	2	Friedrichshafen	62.2	14.4	+5.2	74	ESE	1	1	2	—	0	16	10	⌒
9	60.2	13.1	S	2	4	Bamberg	62.4	14.7	+5.2	77	SE	2	4	2	—	0	19	11	
9	61.4	13.0	SE	1	3	München	62.9	14.1	+4.6	74	S	1	3	2	—	0	16	8	
						Höhenstationen (Seehöhe in m)													
8	658.7	4.5	SW	5	2	Brocken (1146)	659.4	5.5	—	91	SW	6	4	2	—	1	6	2	
9	642.6	6.1	W	5	2	Gr Belchen (1394)	643.5	5.9	—	88	WSW	4	3	—	—	0	8	−0	Firns. Schwarzwald Tal [illegible]
9	531.4	−0.6	S	4	1	Zugspitze 7 Ortszeit (2964)	532.4	−0.5	—	81	S	4	1	—	—	0	1	−5	[illegible]
9	563.2	−0.2	SSE	4	2	Säntis 7 (2500)	563.7	0.3	—	—	SSE	6	2	—	—	—	—	—	
9	692.2	13.4	S	5	1	Heiden 7 (800)	693.5	13.8	—	—	SE	2	1	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe (1610)			—					—	—				
9	521.1	−14.0	WSW	3	≡	Sonnblick 7 Otz. (3106,5)	522.6	−3.8	—	100	NE	1	1	—	—				

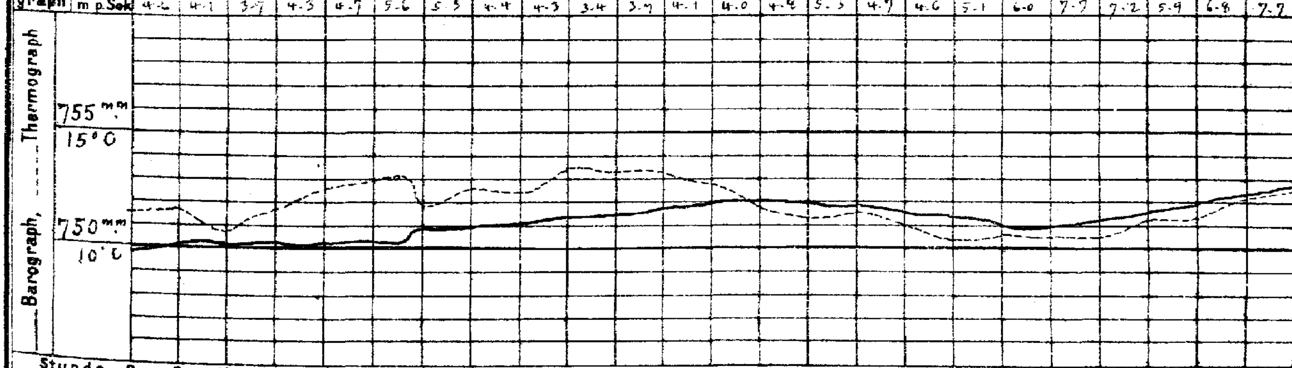
Wetter: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Nebel ab und zu) — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. RR ≦ 0.4
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II.-Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III.-Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I.-Beob.) mit 1 T ohne; 7: Gewitter (mindest. 1 (u. 1 T oder mehrfach T ohne)). RR ≧ 0.5
8: Niederschläge in Schauern (Bög. verbunden (?) zu Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). RR ≧ 0.5

Höhenstationen: Barometer[4)] nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m			
	Temp. Rel. Feucktk. Wind m.p.s.			
HEUTE hV	Bemerkungen	Drachen abgerissen.		
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m			
	T. R. F. Wind m.p.s.			
GESTERN hV	Bemerkungen			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	SW	SSW	SW	WSW	SW	WSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	S	SSW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m.p.Sek.	4.6	4.1	3.7	4.3	4.7	5.6	5.3	4.4	4.3	3.4	3.7	4.1	4.0	4.4	5.3	4.7	4.6	5.1	6.0	7.7	7.2	5.9	6.8	7.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	753.8	13.5	+3.1	73	SW	2	1	4	
Helgoland	53.9	9.5	−0.2	87	SSW	1	3	—	
Keitum	54.3	12.3	+1.2	85	SW	3	4	4	
Hamburg	53.4	12.0	−0.4	82	WSW	5	4	6	•
Kiel	754.2	13.5	+1.9	86	SW	2	4	4	
Swinemünde	755.5	13.4	+3.2	89	SSW	3	3	3	Bis mittags •
Neufahrwasser	56.8	20.8	+10.3	46	S	6	4	2	
Memel	59.5	18.0	+7.6	60	S	4	3	2	Sonnenring
Kassel	7								
Chemnitz	58.5	14.6	+1.6	46	SSW	5	3	4	
Breslau	59.5	13.2	+0.4	77	W	2	•	3	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	757.6	14.1	+0.4	51	SW	5	4		
München	759.4	16.0	+2.0	62	SW	4	2		
Wien 12a	61.4	15.4	—	51	W	3	4	—	
Helder	752.7	13.2	—	65	SW	4	3	—	1h p. 6 n-Z.
Vlissingen	752.7	11.5	—	75	S	5	•	—	1h p. 6 n-Z.
Stornoway			—	—				—	2p 6 n-Z.
Shields			—	—				—	2p 6 n-Z.
Valencia			—	—				—	2p 6 n-Z.
Petersburg 1p	762.6	18.1	—	—	SE	2	3	—	
Haparanda	756.8	2.2	—	—	S	2	≡	—	2p M-E-Z.
Stockholm	58.4	15.0	—	—	S	2	0	—	2p M-E-Z.
Skudenes	50.9	6.2	—	77	S	6	4	—	2p M-E-Z. [illegible]

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

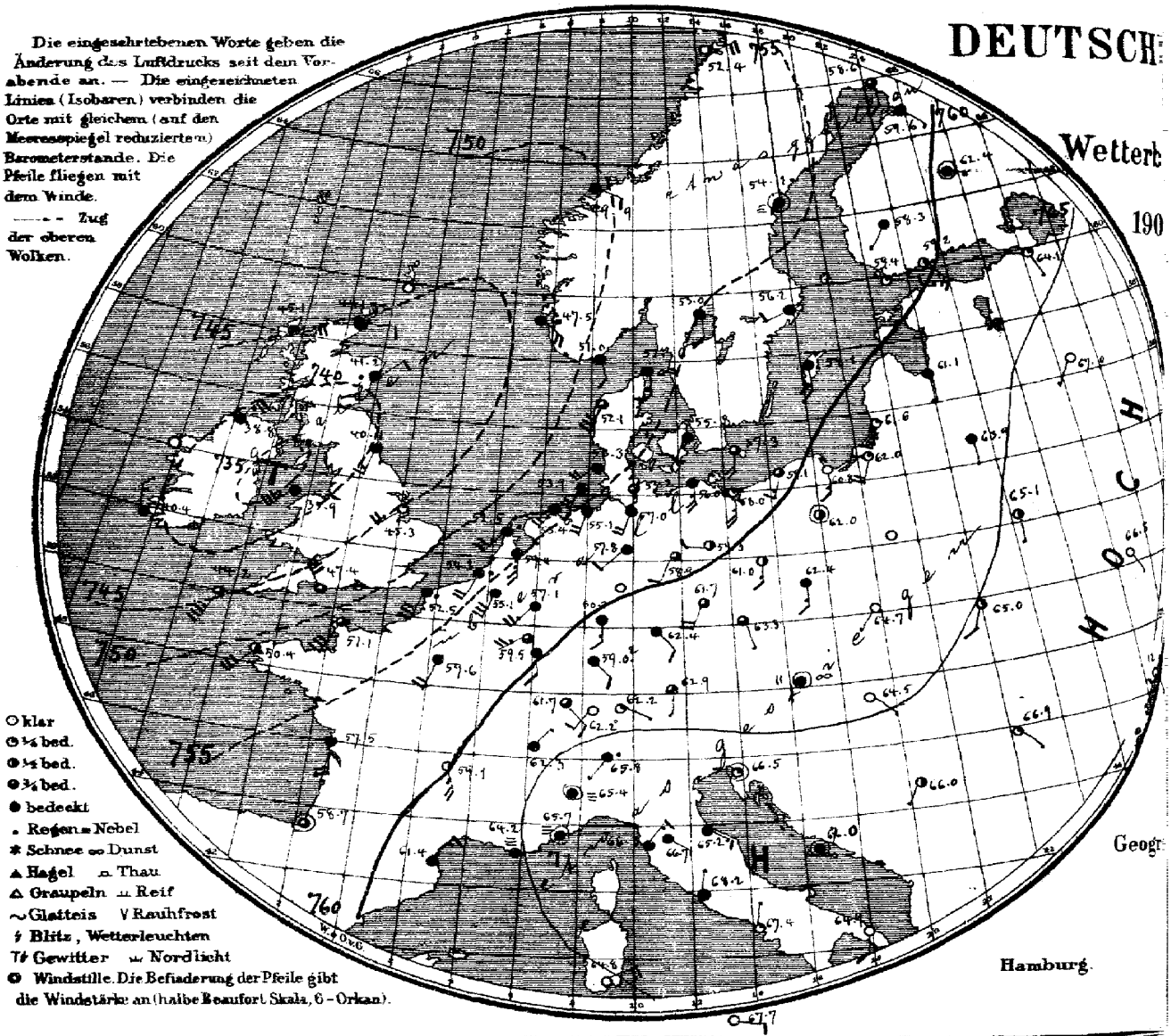
KAISER

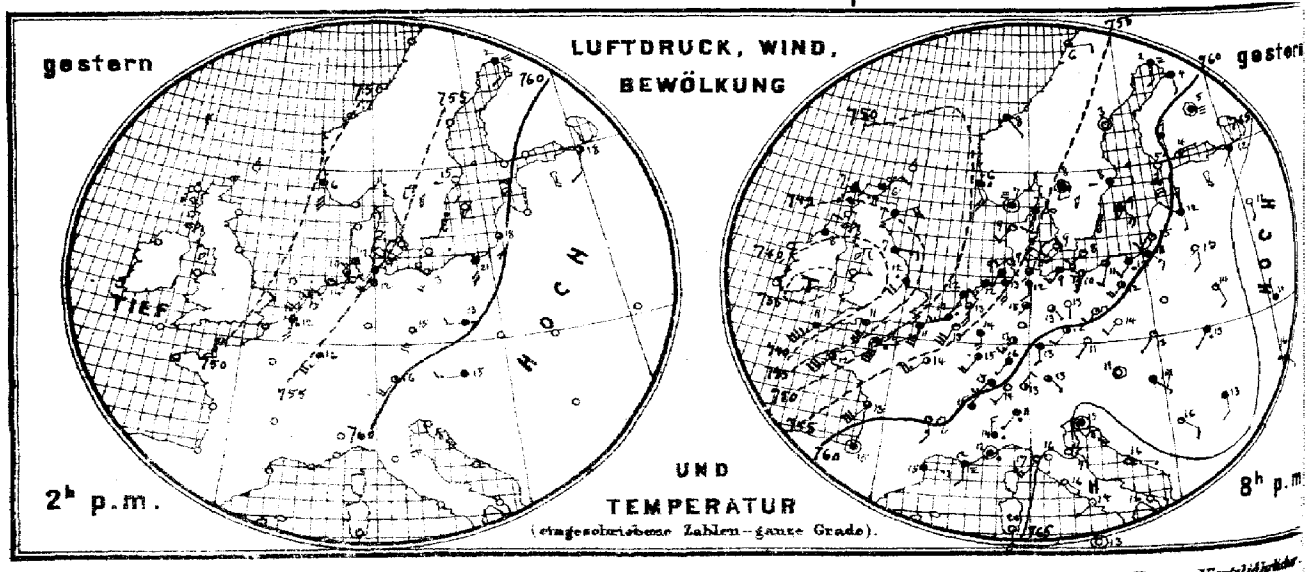
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlich

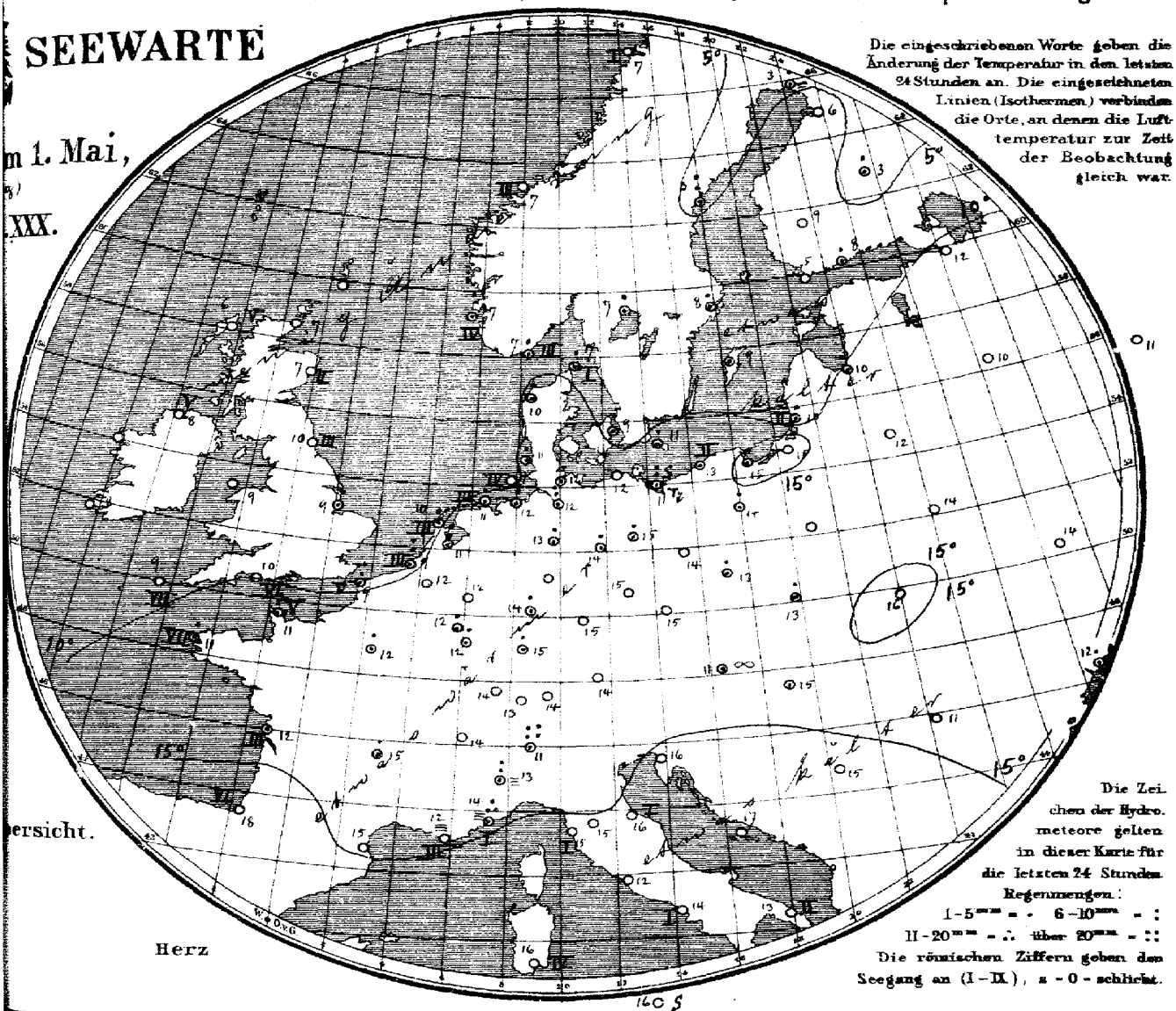
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

m 1. Mai,

XXX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 5 mm = . 6 - 10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), 0 = schlicht.

160 S

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum, nordostwärts fortschreitend, liegt über der Irischen See und erzeugt im Kanal stürmische südwestliche Winde. Das Hochdruckgebiet im Osten zeigt wenig Änderung. Bei mäßigen meist südlichen Winden ist das Wetter in Deutschl. und nördl. im Westen trübe, im Osten ziemlich heiter, meist ist Regen gefallen. Swinemünde hatte gestern Nachmittag Gewitter. Lugano meldet 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 2. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes, ziemlich warmes Wetter mit vielfach starken südwestlichen und westlichen Winden und Regenfällen.

Ostdeutschland: Wolkiges, ziemlich warmes Wetter mit mäßigen südlichen Winden. Stellenweise Regen.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	744.1	6.7	—	E	5	4	5	—	—	—	
7	747.4	7.2	E	5	4		Stornoway	8	745.1	6.1	93	ENE	5	4	5	—	—	—	
—	46.8	6.7	ENE	3	3		Aberdeen	8	41.2	7.2	100	NE	2	5	2	—	—	—	
7	43.6	7.2	E	3	4		Shields	8	40.1	10.6	92	SSW	3	4	3	—	—	—	
7	40.8	8.3	NNE	2	4		Malin Head	8	38.8	7.6	85	NE	5	4	5	—	—	—	
7							Holyhead	8	35.9	8.9	—	SW	1	4		—	—	—	
—	44.8	8.7	SW	4	5		Skegness	8	46.3	9.4	86	SW	5	4	4	—	4	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—		—	—	—	
7							Valencia	8	40.4	8.9	—	WNW	3	4		—	—	—	
—	44.9	10.6	SSW	8	4		Portland Bill	8	42.4	10.0	86	SW	8	3	6	—	—	—	
7	38.7	11.1	SW	9	4		Scilly	8	44.2	9.4	86	WSW	7	3	7	—	—	—	
7	49.3	5.6	NE	2	4		Dunrosness	—	—	—	—	—		—		—	—	—	
8	52.7	7.6	still		≡		Oxö	8	51.0	6.8	98	ESE	2	4	3	5	7	5	
8	51.2	6.4	SSE	4	•		Skudenes	8	47.5	7.3	86	SE	4	•	4	•	7	5	
8	51.0	8.4	SE	1	4		Kristiansund	8	49.9	7.2	89	ESE	2	4	3	0	10	4	
8	53.0	6.4	E	2	3		Bodö	8	52.4	7.4	92	ENE	4	0	1	0	9	4	
8	53.7	7.0	SSW	2	∞		Skagen	8	52.6	7.4	94	S	3	∞	1	2	10	6	
9	53.8	7.5	S	4	4		Vestervig	8	52.1	10.4	87	SSW	6	3	—	3	12	7	
9	56.1	9.1	SW	2	1		Kopenhagen	8	55.6	8.8	91	SSW	2	4	—	1	13	8	
9	56.4	8.1	SW	2	1		Bornholm	8	57.3	11.4	77	S	4	3	—	3	13	7	
9*	53.7	12.7	SSW	6	1		Brüssel	8	55.1	11.7	67	SSW	6	4	—	6	14	8	
—	—	—	—		—		Arlon	8	59.4	11.5	68	SW	5	3	—	5	13	8	
7*	52.4	13.4	S	5	3		de Bilt	8	54.3	10.6	68	S	5	4	—	9	16	10	
7*	51.6	11.5	WSW	3	•		Vlissingen	8	53.8	8.9	92	SSW	4	•	3	6	13	9	
7*	51.0	12.1	S	2	4		Helder	8	52.5	9.6	87	SW	5	•	3	2	14	5	
6*	48.3	11.8	SSW	7	•		Cherbourg	7*	51.1	10.8	76	SSW	6	3	5	10	15	8	
6*	50.9	11.6	SSW	6	4		Grisnez	7*	52.5	9.0	97	SSW	6	•	5	10	13	8	
6*	47.8	11.6	SW	7	3		St Mathieu	7*	50.4	10.6	85	SW	6	2	7	2	12	8	
6*	57.5	13.2	SW	6	3		Ile d'Aix	7*	57.5	12.5	86	S	4	4	3	2	14	11	
6*	61.2	14.8	still		4		Biarritz	7*	58.7	17.9	65	still		3	6	0	22	11	
8*	60.3	15.2	E	3	4		Perpignan	7*	61.4	15.0	82	NE	3	4	—	0	24	12	
6*	61.2	12.0	SE	2	≡		Sicie	7*	64.2	12.9	89	E	3	≡	3	0	20	11	
6*	64.5	11.9	still		•		Nizza	7*	65.7	13.6	98	still		≡	1	13	18	11	
6*	57.8	14.9	S	3	1		Clermont	7*	59.1	14.9	66	SSE	5	2	—	1	21	10	
6*	56.0	14.0	SW	5	2		Paris	7*	57.6	11.9	64	SSW	4	4	—	2	17	10	
9	58.8	2.6	S	2	≡		Haparanda	8	58.6	3.2	97	S	2	3	—	1	6	1	
9	57.7	2.8	still		•		Hernösand	8	54.1	2.8	96	still		≡	—	-1	9	0	
9	56.5	3.0	E	2	4		Stockholm	8	56.2	4.3	93	WSW	2	4	—	1	16	5	
9	56.2	9.1	SE	4	4		Wisby	8	58.1	8.8	84	S	4	4	—	•	14	6	
9	55.2	7.6	still		4		Karlstad	8	56.0	7.4	1	S	2	≡	—	2	—	—	
9*	59.3	4.6	S	3	0		Hangö	7*	59.4	5.4	65	E	2			0	—	4	
9*	62.4	4.5	E	1	2		Helsingfors	7*	59.2	8.4	76	SSE	5	2	—	5	—	5	
9*	61.2	8.6	S	2	4		Tammerfors	7*	58.3	5.5	53	SW	1	4	—	0	—	6	
9*	63.3	4.7	still		≡		Kuopio	7*	61.4	3.2	100	still		•	—	2	—	2	
9*	57.6	4.2	S	1	4		Uleåborg	7*	53.6	5.6	60	SE	1	4	0	0	—	14	
9*	66.0	8.3	SE	1	4		Archangelsk	7*	66.8	4.0	100	SE	1	4	—	0	—	—	
9*	64.1	12.3	SW	1	4		Petersburg	7*	64.1	11.6	82	ESE	1	1	—	0	19	7	
8*	61.9	11.6	S	1	4		Riga	7*	61.1	10.2	89	S	1	4	—	3	—	10	
8*	67.1	12.3	S	1	0		Welikie Luki	7*	67.0	10.4	74	SSW	1	0	—	0	—	7	
9*	68.7	12.8	WSW	1	0		Moskau	7*	69.2	10.9	56	W	1	0	—	0	—	4	
9*	63.9	13.2	S	2	0		Wilna	7*	63.9	12.4	76	S	1	4	—	0	—		
9*	64.8	14.4	SSE	2	1		Pinsk	7*	66.1	13.8	66	S	1	2	—	0	—		
9*							Warschau	7*											
9*	67.1	14.1	N	1	3		Kiew	7*	66.8	13.8	67	SE	1	0	—	0	—	—	
8*	67.7	12.9	NW	1	0		Charkow	7*	67.8	5.9	88	NNE	1	3	—	0	—	—	
9*	66.3	15.6	SE	1	•		Udessa	7*	67.9	12.2	88	SE	1	0	—	1	—	—	
9*	62.6	10.8	still		0		Wien	8	64.5	11.0	92	still		∞	—	•	17	7	
9*	60.8	13.2	SW	1	1		Prag	8	63.3	14.9	61	SSE	1	3	—	0	12	4	
9*	63.2	12.6	SW	1	•		Krakau	8	64.7	12.8	88	SW	1	0	—	1	6	7	
9*	64.2	14.4	S	1	4		Lemberg	8	65.0	16.2	73	SSW	2	1	—	0	21	11	
9*	62.6	17.2	SE	1	4		Pest	8	64.5	14.6	74	SE	1	0	—	•	21	11	
9*	64.0	12.8	S	2	4		Hermannstadt	8	66.9	11.2	65	SE	1	1	—	0	19	4	
9*	65.2	14.6	still		4		Triest	8	66.5	16.3	65	still		1	—	0	20	13	
9*	64.1	15.6	ESE	1	0		Lesina	8	67.0	17.0	60	still		4	—	0	21	12	
9*	64.5	15.8	SE	2	1		Belgrad (Serbien)	8*	66.0	16.3	66	SW	1	2	—	0	25	11	
9*	60.9	13.6	NE	1	3		Zürich	7*	62.2	12.7	—	SW	2	0	—	0	—	—	
8*	62.0	15.4	SSW	4	4		Genf	7*	62.3	13.8	—	NE	1	4	—	0	—	—	
9*	64.4	11.0	SE	1	•		Lugano	7*	65.8	11.0	—	SW	1	•	—	24	—	—	
9	63.9	14.0	N	3	•		Turin	7	66.4	13.0	81	still		≡	—	8	17	13	
9	66.2	16.4	S	1	0		Florenz	7	66.7	15.0	86	SE	1	4	—	0	21	13	
9	64.5	15.9	SE	3	0		Pesaro	7	65.2	15.9	65	SE	3	4	1	0	21	12	
9	64.4	17.2	SW	3	1		Livorno	7	66.3	15.2	85	NE	3	4	1	0	20	14	
9	67.1	15.8	SE	1	0		Rom	7	68.2	12.4	85	N	1	4	—	0	22	11	
9	67.1	14.2	WSW	1	0		Neapel	7	67.4	15.3	85	N	1	1	1	W	19	13	
6	65.2	16.0	SE	3	0		Brindisi	7	64.9	12.8	72	S	2	0	2	0	22	4	
6	64.5	20.5	S	4	0		Cagliari	7	64.8	14.0	93	ENE	4	0	4	0	21	13	
9	66.9	13.1	still		0		Palermo	7	67.7	16.4	66	E	2	0	0	0	20	8	
4	56.2	14.6	SW	4	•		Vigo (Spanien)	9	56.5	12.2	100	SW	6	•	4	5	18	11	
12	66.3	14.5	N	3	2		Horta (Azoren)	9	66.4	14.0	73	N	2	2	2	0	19	13	

Verspätete Meldungen

Hamburg Drachen-Station 24. April, 4-10 h y

Verspätete Drachen-Aufstiegen von Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Sternhöhe m Vgl. Aeronaut. Observatorium Bemerkungen: h y

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 122.

Wetterbericht von Dienstag, dem 2ten Mai.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.0	11.9	SW 2	4	Nordsee	Borkum	751.5	10.9	+2.5	94	SW 5	4	6	4	7	15	11	nachm. • Schauer.
8	756.0	13.3	SSW 1	3		Wilhelmshaven	52.5	13.4	+5.2	90	SSW 5	4	6	—	1	16	10	
8	55.5	11.7	SW 3	3		Helgoland	51.0	10.0	+2.3	100	S 4	4	—	4	4	12	9	
8	54.2	9.1	SW 3	4		Keitum (auf Sylt)	51.3	11.4	+3.5	95	SSE 3	4	6	—	9	15	9	
8	56.6	13.2	S 2	1		Cuxhaven	51.6	13.6	—	96	S 4	•	—	4	•	16	11	Sprüh •
8	57.8	14.6	SW 2	4		Hamburg	54.1	15.0	+6.7	78	SSE 4	4	2	—	•	18	11	Bod. Min. 10.4, gest. nachm. ∞
8	756.7	10.3	NE? 1	0	Ostsee	Kiel	753.2	14.4	+6.0	83	S 3	4	1	—	0	17	8	
8	757.3	15.4	S 5	3		Wustrow	755.0	12.9	+4.7	88	SE 3	2	6	—	1	18	11	
8	59.3	15.2	S 4	3		Swinemünde	56.9	15.8	+5.5	85	SE 3	2	1	0	0	19	11	
8	54.9	13.8	SW 2	4		Rügenwaldermde	58.5	17.4	+9.9	67	S 3	3	2	0	0	19	10	
8	60.9	16.0	S 2	3		Neufahrwasser	60.4	17.9	+9.1	76	S 3	3	1	—	0	22	12	
8	62.1	17.5	still	4		Königsberg	61.9	18.0	+10.0	65	SE 1	3	2	—	0	23	12	
8	61.6	15.8	SSE 2	4		Memel	62.1	14.8	+7.4	72	SSE 3	3	1	2	0	18	11	
8	753.5	15.1	SW 4	•	Mitteldeutschland	Aachen	755.2	10.8	+0.9	63	WSW 5	4	6	—	2	18	10	
8						Kassel												
7	757.6	17.0	S 3	3		Hannover	54.9	16.4	+7.1	69	S 4	2	1	—	0	19	12	
8	59.0	14.8	SE 2	4		Magdeburg	56.4	13.7	+4.2	80	SSE 3	4	6	—	1	20	12	
8	60.7	14.5	NNE 1	1		Chemnitz	57.8	16.4	+7.6	55	SSE 3	2	0	—	0	22	10	
8	59.8	14.9	S 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	57.2	16.0	+5.8	78	SSE 2	3	2	—	2	21	12	Bod. Min. 9.6, 7h nachm.
8	60.0	16.1	S 2	1		Grünberg	58.7	17.5	+8.1	60	S 2	1	7	—	0	23	12	nachm. Tζ, ab. Wetterl. (T) leuchten
8	62.5	18.7	SE 3	4		Breslau	61.2	13.9	+4.3	69	SE 3	4	7	—	0	23	11	
8	62.0	17.0	S 2	1		Bromberg	61.1	18.9	+9.5	95	ESE 4	1	1	—	0	23	11	
8	757.2	13.0	E 0	4	Süddeutschland	Metz	758.1	11.0	+1.7	83	SW 5	4	4	—	2	19	11	ab. Fern Tζ im Westen
8	758.6	17.2	SW 2	3		Mülhausen i. E	761.0	13.2	+3.5	73	WSW 5	3	7	—	•	24	13	7h nachm. Tζ m. • aus SW
8	57.1	16.3	NE 1	4		Karlsruhe	58.3	14.6	+4.2	68	SW 3	4	6	—	5	24	14	
9	58.3	13.9	N 2	4		Frankfurt a. M.	59.3	14.4	+3.0	65	W 4	4	9	—	8	18	13	
9	56.4	15.0	SW 2	2		Friedrichshafen	58.5	14.8	+5.4	61	SW 2	1	1	—	0	22	10	∞ früh windig.
9	56.3	16.3	SE 3	2		Bamberg	58.7	14.7	+5.0	74	S 1	4	7	—	0	24	15	
9	54.4	16.0	still	3		München	57.9	16.8	+7.4	62	SE 4	2	7	—	0	21	10	

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Wett.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	661.1	6.5	SW 5	•	Höhenstationen	Brocken	657.3	5.2	—	87	SW 7	3	8	—	17	9	5		1148
9	644.8	9.5	W 6	0		Gr. Belchen	641.5	2.2	—	100	W 7	≡	—	—	1	14	2	Ferner [illegible]	1394
9	533.9	6.2	SSW 7	1		Zugspitze 7 Ortszeit	531.6	0.5	—	71	S 4	1	—	—	0	3	−1	[illegible] Tζ	2964
9	564.5	1.1	S 6	3		Säntis 7	563.5	1.5	—	—	S 4	1	—	—	—	—	—		2500
9	691.1	15.8	S 7	2		Heiden 7	690.7	16.0	—	—	S 2	1	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—										1610
9	522.3	−3.2	WSW 4	0		Sonnblick 7 Ortsz.	521.7	−3.2	—	44	WSW 3	1	—	—	0	−2	−5		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

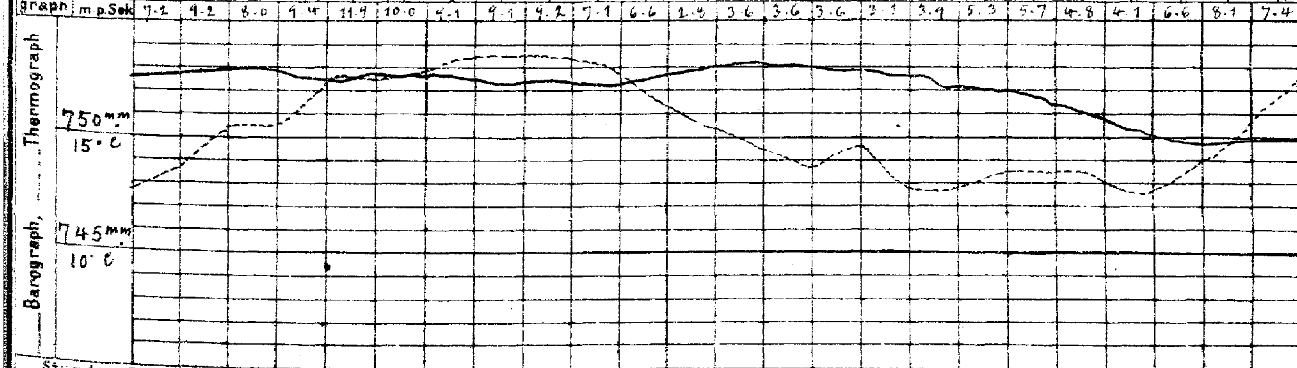
Wetter: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — RR ≤ 0.4. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I. Beob.) mit 1 T ohne ⚡; 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. 1 T oder mehrfach T ohne ⚡) — RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, m. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
HEUTE hV	Bemerkungen	Drachen-Aufstieg nicht beendet. Wolken etwa 800 m. Zug aus Süd 30° West.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
GESTERN 8½–11 hV	T. R. F. Wind m.p.s.	16.5°, 62% WSW 6	14.4°, 62% WSW 8	12.3°, 54% WSW 10	8.3°, 61% WSW an 10-12	5.5°, 65% WSW an 10-12	2.0°, 83% WSW an 10-12
	Bemerkungen	Hohe Wolken nicht erreicht. Inversion von 13.4° auf 14.2° zwischen 700 und 800 m, die beim Abstieg verschwunden ist; darüber Windzunahme. Geringe Isothermie bei 2200 m.					2930 m: −2.0°, 92% WSW an 10-12

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	S	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SE	ESE	SE	SSE	SSE	S
m.p.Sek.	7.2	4.2	8.0	9.4	11.9	10.0	4.1	9.1	9.2	7.1	6.6	2.8	3.6	3.6	3.6	3.1	3.9	5.3	5.7	4.8	4.1	6.6	8.1	7.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	754.5	11.5	+0.9	92	SW 4	•	5	See 3
Helgoland	55.0	7.9	−1.4	88	SW 3	4	—	See 3
Keitum	55.0	10.0	−1.3	99	SW 4	4	8	• Böen
Hamburg	56.4	16.6	+4.0	51	SW 3	3	4	
Kiel	755.5	16.1	+4.4	59	SSW 4	4	4	
Swinemünde	55.8	12.5	+8.2	53	SSW 4	1	2	
Neufahrwasser	60.7	20.0	+9.9	50	SSW 5	4	7	
Memel	62.1	17.0	+6.4	55	SSW 2	1	5	See 1
Kassel								
Chemnitz	760.2	21.6	+8.4	37	SW 4	1	4	
Breslau	62.4	22.7	+8.9	33	SW 3	4	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	759.0	17.4	+1.6	72	SW 2	3	5	
München	759.7	20.1	+6.6	43	SE 2	1	3	
Wien 12 a.	64.2	15.1	—	57	E 1	1	—	
Helder	752.2	13.1	—	74	SW 5	1	—	1 40 E
Vlissingen	54.4	14.8	—	55	SW 5	2	—	Gr.-Z.
Stornoway	46.6	6.7	—	—	ENE 5	4	—	
Shields	42.1	11.1	—	—	SSW 3	4	—	2 E
Valencia	45.2	10.0	—	—	N 4	4	—	Gr.-Z.
Petersburg 1 E	763.1	11.3	—	—	SSE 4	0	—	
Haparanda	54.9	5.0	—	—	SE 4	•	—	2 E M-E-Z.
Stockholm			—	—			—	
Skudenes	48.2	6.9	—	94	E 6	•	—	See 4

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

KAISERI

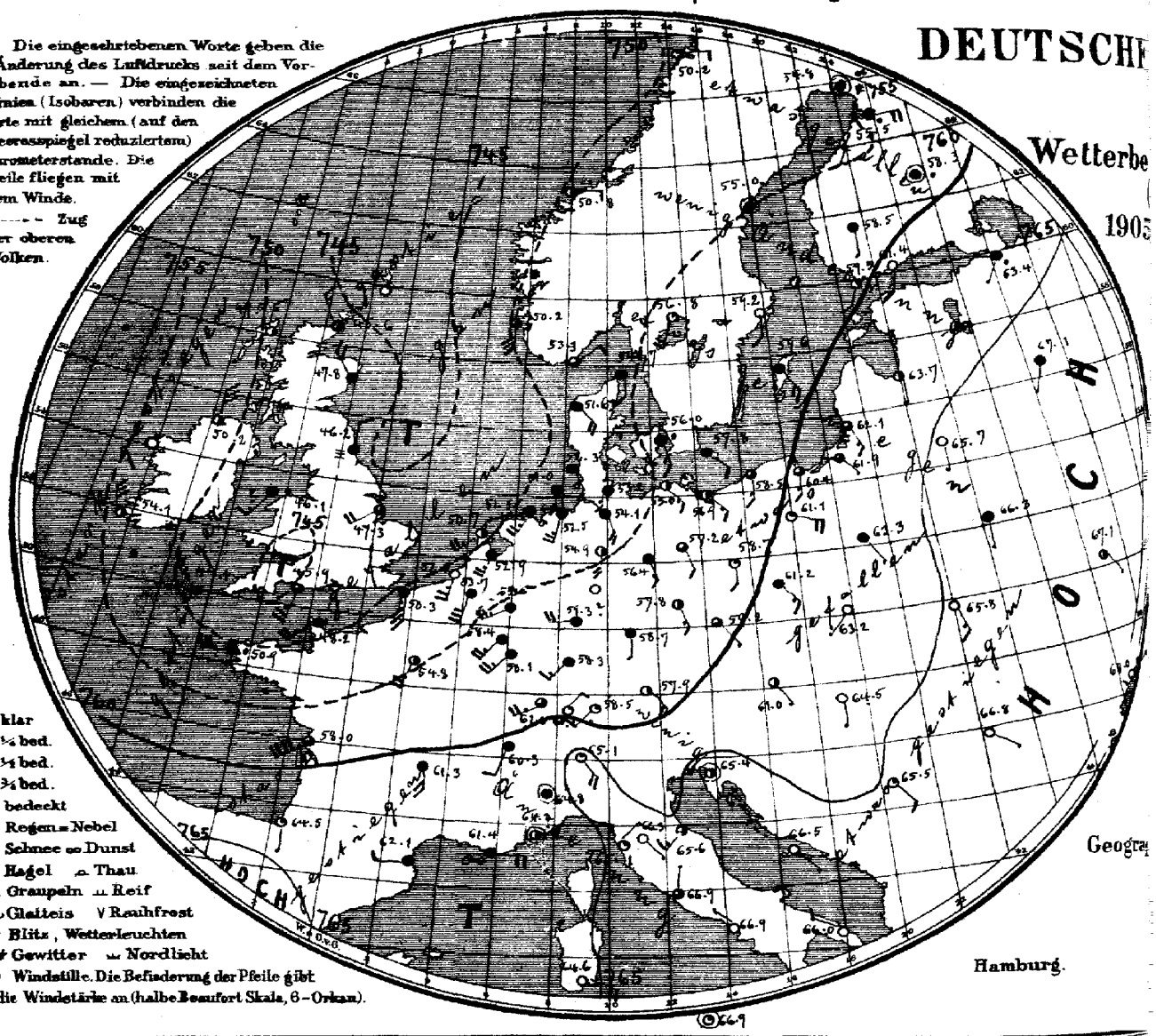
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

190

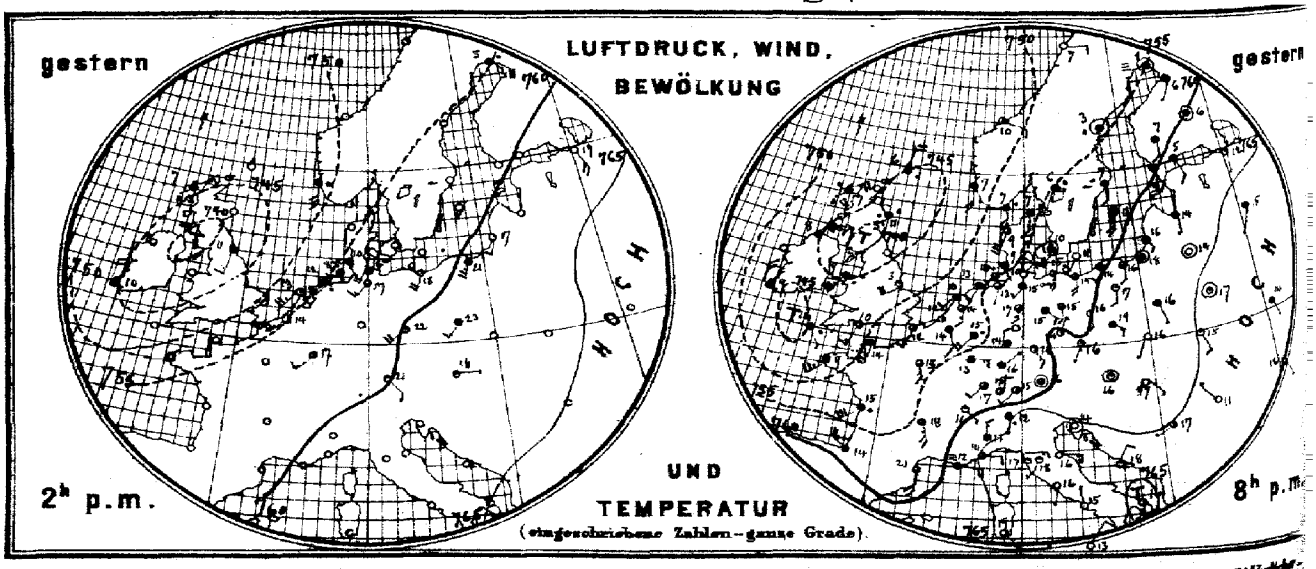
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

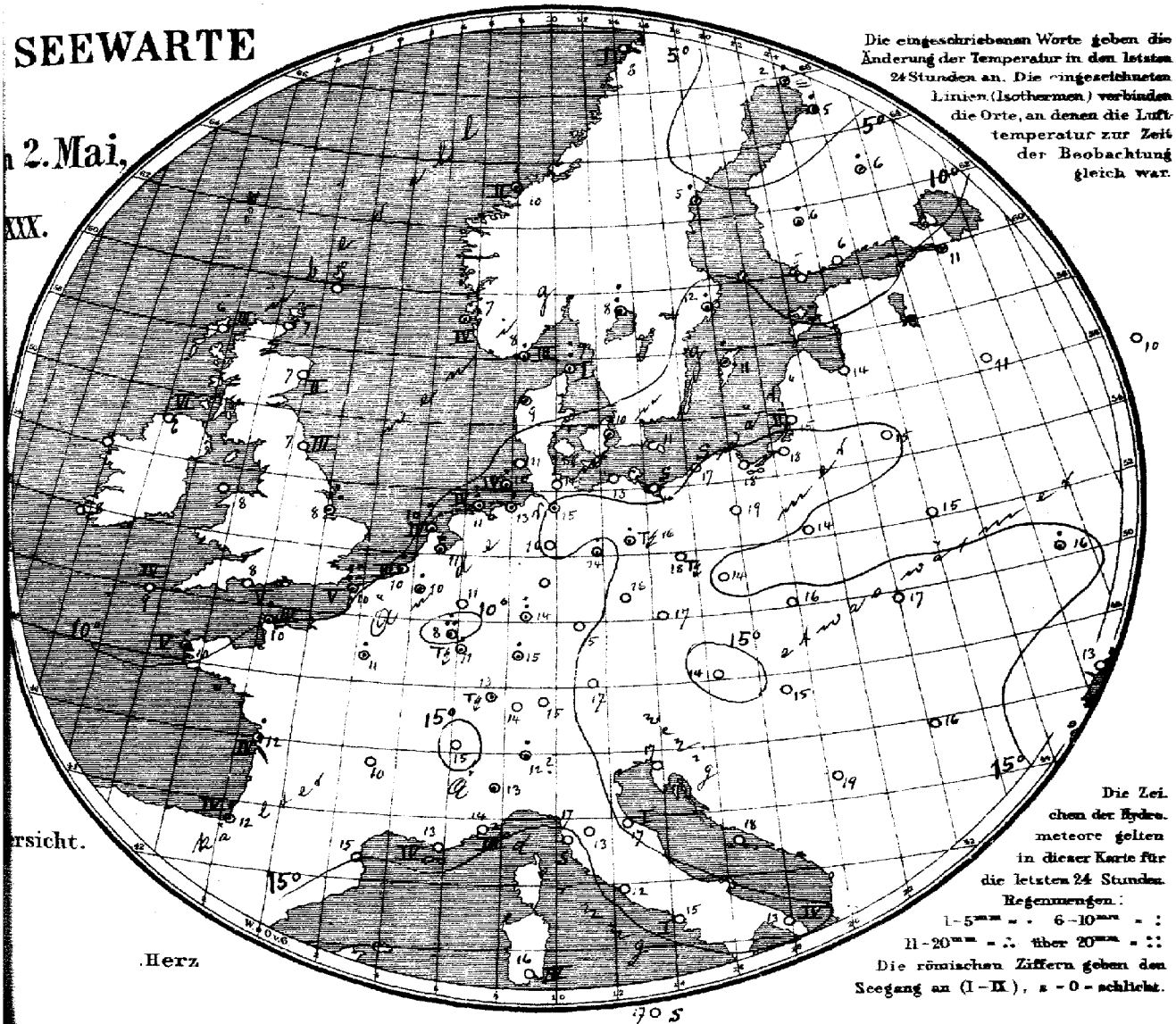
MARINE

SEEWARTE

h 2. Mai,

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I–5 mm = . 6–10 mm = :
II–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

rsicht.

.Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Im Depressionsgebiete, welches das nordwestliche Europa überdeckt, lagern Mini- a im Kanal und über der nördlichen Nordsee. Das Hochdruckgebiet im Osten hat sich ung verändert. In Deutschland ist bei meist schwachen vorwiegend südöstlichen inden das Wetter wolkig und warm; stellenweise ist Regen gefallen. Berlin, Grünberg, elz und Minthausen hatten gestern Gewitter. Grismez meldet 39 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 3. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, warmes Wetter mit Niederschlägen und mäßigen südwestlichen Winden. Stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: Warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen südlichen Winden. Stellenweise Gewitter und Regen.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...meine, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Wick	8	745.6	6.7	—	NW 5	2	1	—	—	—	
7	747.3	6.7	ENE 5	•	Stornoway	8	749.9	6.1	85	N 3	2	3	—	—	—	
—	48.9	8.3	NW 2	•	Aberdeen	8	47.8	6.7	84	NW 4	4	2	—	—	—	
7	48.3	10.6	SSW 3	•	Shields	8	46.2	6.7	100	N 2	3	3	—	—	—	
7	44.4	7.8	NE 6	4	Main Head	8	50.2	6.1	76	N 6	2	6	—	—	—	
7	44.6	9.4	SW 4	•	Holyhead	8	46.1	7.8	—	SW 3	•	—	—	—	—	
—	46.6	5.8	WSW 4	1	Skegness	8	47.3	8.3	100	WSW 4	6	—	12	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	46.9	7.4	N 4	4	Valencia	8	50.1	7.8	—	WNW 6	2	—	—	—	—	
—	50.2	10.0	SSW 3	3	Portland Bill	8	46.9	7.8	92	SSW 5	3	5	—	—	—	
7	46.0	10.0	SE 1	•	Scilly	8	49.1	9.4	93	NW 5	4	4	—	—	—	
7	44.9	5.6	NNE 4	•	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	51.3	6.6	S 4	•	Norwegen: Oxö	8	53.3	8.0	89	ENE 2	3	3	5	7	6	
8	48.9	6.8	S 4	4	Skudenes	8	48.2	7.1	90	S 6	3	4	•	7	6	
8	47.6	9.0	ESE 2	2	Kristiansund	8	50.8	9.9	68	E 2	2	2	1	13	7	
8	51.2	7.2	E 2	0	Bodö	8	50.2	8.4	65	E 2	1	1	0	10	5	
8	54.6	6.9	S 2	∞	Dänemark: Skagen	8	54.7	7.3	91	S 2	4	1	7	8	6	
9	53.4	8.6	SSW 4	3	Vestervig	8	51.6	8.9	86	SE 4	4	—	•	11	7	
9	58.4	9.6	still	3	Kopenhagen	8	56.0	10.5	91	SSE 3	•	—	3	14	8	
9	57.9	11.0	SW 2	0	Bornholm	8	57.8	10.7	89	SE 2	4	—	0	15	9	
9*	53.7	14.2	SSE 2	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	53.7	10.4	72	SSW 6	4	—	3	19	9	
—	—	—	—	—	Arlon	8	53.4	8.0	79	SW 5	1	—	12	16	7	
7*	54.4	14.1	S 3	0	de Bilt	8	52.9	11.4	76	SSW 5	3	—	5	17	8	
7*	53.9	11.9	SW 2	2	Vlissingen	8	52.6	10.1	79	SSW 5	0	3	4	15	10	
7*	53.9	11.2	SW 2	2	Helder	8	50.7	10.6	85	SW 5	2	4	6	13	9	
6*	52.8	14.4	SSW 5	4	Frankreich: Charbourg	7*	48.2	10.0	79	SW 5	4	4	1	14	5	
6*	53.4	12.0	SSW 3	3	Grisnez	7*	50.3	9.8	82	S 6	4	5	3*	14	8	
6*	48.9	9.2	SW 5	4	St Mathieu	7*	50.9	9.8	95	W 6	•	5	5	11	7	
6*	53.0	15.0	WSW 6	•	Ile d'Aix	7*	58.0	12.5	83	WSW 6	3	4	5	21	9	
6*	58.0	14.3	WNW 5	4	Biarritz	7*	64.5	11.7	83	S 1	1	4	4	24	9	
6*	57.1	21.1	S 4	3	Perpignan	7*	62.1	15.0	62	W 2	4	—	0	23	12	
6*	62.8	12.0	E 1	2	Sicié	7*	61.4	13.4	73	E 4	∞	4	0	17	11	
6*	65.2	13.8	E 2	2	Nizza	7*	64.2	14.1	77	still	2	3	0	20	4	
6*	65.6	17.8	SSE 5	3	Clermont	7*	61.3	10.0	55	S 4	4	—	0	23	8	
6*	64.4	15.2	ESE 2	4	Paris	7*	57.8	10.6	71	SSW 5	2	—	5	18	9	
9	55.2	1.4	still	≡	Schweden: Haparanda	8	54.3	2.0	98	still	≡	—	4	6	1	
9	54.6	3.2	still	•	Hernösand	8	55.6	5.2	87	still	4	—	3	10	1	
9	56.3	6.8	S 2	•	Stockholm	8	53.2	12.2	66	S 2	0	—	2	15	5	
9	58.7	7.2	S 4	4	Wisby	8	57.6	11.3	76	SE 4	4	—	1	16	6	
9	55.3	5.5	SW 2	4	Karlstad	8	54.8	8.0	86	SSW 4	1	—	—	—	—	
9*	59.5	4.6	S 1	3	Finland: Hangö	7*	59.5	5.0	87	SSW 2	1	—	0	—	4	Bod. Min. 3
9*	61.2	5.4	SSE 2	4	Helsingfors	7*	61.4	6.4	86	SSW 3	0	—	0	—	5	
9*	58.7	7.0	S 2	4	Tammerfors	7*	58.5	6.2	54	S 1	4	—	1	—	6	
9*	60.0	6.2	still	4	Kuopio	7*	58.3	6.2	97	still	1	—	2	—	4	
9*	56.6	5.6	SW 1	4	Uleåborg	7*	55.5	4.6	90	E 4	1	—	1	—	3	
9*	66.1	9.4	ESE 1	4	Russland: Archangelsk	7*	64.4	10.8	86	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	63.6	11.8	S 1	1	Petersburg	7*	63.4	11.0	80	SW 1	•	—	•	20	10	
9*	62.8	13.8	S 1	4	Riga	7*	63.7	14.0	74	S 1	2	—	0	—	12	8
9*	66.1	14.6	SSW 1	4	Welikie Luki	7*	67.1	11.4	84	SSW 1	4	—	0	—	8	0
9*	69.1	13.4	NE 1	•	Moskau	7*	69.6	9.7	68	ENE 1	0	—	0	—		
9*	64.9	14.0	still	0	Wilna	7*	65.7	15.0	67	S 1	0	—	0	—		
9*	66.7	16.8	still	1	Pinsk	7*	66.3	14.6	77	S 1	4	—	0	—		
8*	63.7	16.6	SSE 1	4	Warschau	7*	63.3	14.3	70	SE 1	4	—	0	—	—	—
9*	66.8	16.8	SE 1	0	Kiew	7*	67.1	16.4	62	SE 1	2	—	3	—	—	—
9*	67.7	14.1	NNE 1	4	Charkow	7*	68.1	12.0	76	NNE 1	4	—	1	—	—	—
9*	67.7	17.2	SE 1	0	Odessa	7*	68.0	12.8	61	ENE 1	0	—	0	—	—	—
9*	62.9	15.8	still	1	Österreich: Wien	8	61.0	15.4	73	SE 1	2	—	0	21	11	
9*	60.8	17.2	SSW 1	1	Prag	8	59.2	17.1	57	SE 1	3	—	0	22	12	
9*	63.8	16.7	SSW 1	0	Krakau	8	63.2	16.0	64	SW 1	0	—	0	22	9	
9*	65.4	14.8	SSE 2	1	Lemberg	8	65.8	17.3	64	SSE 3	0	—	0	23	8	
9*	64.1	17.0	SE 1	0	Pest	8	63.5	16.2	79	S 1	0	—	0	22	11	
9*	64.7	11.2	NW 1	0	Hermannstadt	8	66.5	16.0	81	ESE 1	0	—	0	20	4	
9*	66.9	13.9	still	0	Triest	8	65.4	17.3	67	still	2	—	0	18	14	
9*	66.7	17.5	NE 2	0	Lesina	8	66.5	17.6	71	SE 1	0	—	0	21	16	
9*	65.1	17.1	WSW 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	65.5	19.0	59	SE 2	1	—	0	24	13	
9*	59.6	16.3	N 2	2	Schweiz: Zürich	7*	60.1	14.2	—	NE 2	1	—	0	—	—	
9*	58.7	15.8	SE 1	1	Genf	7*	60.3	16.4	—	SSW 2	4	—	0	—	—	
9*	65.3	12.0	S 1	•	Lugano	7*	65.1	12.0	—	SE 1	1	—	1	—	—	
9	64.7	14.6	N 3	4	Italien: Turin	7	64.8	12.8	91	still	1	—	1	16	13	
9	66.8	17.6	SW 1	1	Florenz	7	66.3	12.6	91	SE 1	0	—	0	23	10	
9	66.7	16.2	E 3	0	Pesaro	7	65.6	16.9	75	SW 3	3	1	0	21	13	
9	66.2	17.4	E 3	1	Livorno	7	65.1	16.6	64	NE 1	1	0	0	20	12	
9	67.5	15.8	S 1	0	Rom	7	66.3	11.8	91	N 1	3	—	0	21	11	
9	67.2	14.7	WNW 1	0	Neapel	7	66.9	14.7	89	NW 1	0	1	0	20	14	
6	65.3	16.5	S 3	0	Brindisi	7	66.0	13.2	76	WNW 2	0	—	0	21	13	
6	66.5	19.0	SE 4	0	Cagliari	7	64.8	16.5	95	ESE 4	0	4	0	19	14	
9	67.6	12.8	NE 2	0	Palermo	7	66.9	17.3	68	still	1	0	0	20	9	
4					Vigo (Spanien)	8										
12	69.0	19.8	S 3	2	Horta (Azoren)	8	63.9	16.4	91	SW 4	4	2	0	17	14	

Verspätete Telegramme

					1. Mai. Stockholm 2h nachm.		7.67 W	13.0	—	S 2	0					

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronautisches Observatorium

Sechöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s | Bemerkungen | Seehöhe m | T, F, Wind m/s | Bemerkungen

30. April 21h–11h

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 123.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 3ten Mai.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.1	10.5	SW 6	1	Nordsee	Borkum	758.0	10.1	+1.5	92	SW 2	4	6	3	3	14	8	nachm. • Böen
8	54.4	10.7	SSW 5	3		Wilhelmshaven	59.1	10.7	+2.3	95	SW 3	4	5	—	1	16	8	
8	53.1	8.9	SW 4	4		Helgoland	58.2	6.8	−1.0	100	SW 2	4	—	2	1	12	7	
8	54.2	10.1	S 4	4		Keitum (auf Sylt)	58.0	10.4	+2.3	95	WSW 2	4	3	—	1	15	9	
8	55.1	12.4	SW 6	4		Cuxhaven	58.9	10.5	—	87	SW 4	4	—	1	1	16	9	Abds. bing u. •
8	56.2	14.2	S 4	1		Hamburg	60.3	11.4	+2.9	76	SSW 5	4	2	—	0	17	9	Bod. Min. 8.0
8	754.0	12.3	S 4	0	Ostsee	Kiel	758.8	11.2	+2.6	74	S 4	2	1	—	0	17	9	
8	56.1	13.6	SE 4	4		Wustrow	59.7	11.2	+2.9	77	SW 4	4	2	—	0	19	8	
8	57.4	13.1	SSE 3	4		Swinemünde	61.4	11.6	+3.1	77	SSW 3	3	7	0	7	22	10	4h u. 6h nachm. Tz
8	58.2	9.6	N 3	4		Rügenwaldermde	61.5	11.6	+3.4	82	SW 3	4	6	2	4	25	10	Abds. Tz
8	58.2	15.5	SSE 2	4		Neufahrwasser	61.7	13.0	+4.0	87	SW 3	4	6	—	2	25	12	
8	59.4	19.8	SSE 2	3		Königsberg	61.6	16.2	+8.0	72	W 3	3	1	—	•	26	11	früh • Tropfen.
8	59.8	19.2	SE 2	2		Memel	61.0	12.2	+4.6	79	NW 2	3	1	2	0	23	11	
8	758.1	9.9	WSW 5	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.2	8.8	−1.2	73	WSW 5	3	6	—	1	15	6	
8						Kassel												
7	57.4	13.6	SW 4	3		Hannover	61.6	12.4	+3.0	65	SSW 2	3	1	—	0	18	11	
8	59.0	13.1	SSW 4	4		Magdeburg	62.4	14.4	+4.8	53	SSW 3	3	2	—	0	21	10	
8	61.2	13.5	W 2	3		Chemnitz	65.0	11.1	+2.1	67	SSW 4	4	7	—	0	24	10	Abds. Tz
8	58.8	16.3	SW 2	2		Berlin	62.5	13.7	+3.4	71	WSW 3	4	1	—	0	24	11	Bod. Min. 10.4
8	60.0	16.2	WNW 2	3		Grünberg	63.6	11.6	+2.1	82	SW 3	4	6	—	2	26	10	5h nachm. Tz
8	59.4	20.0	S 4	3		Breslau	64.2	11.6	+1.8	74	NW 3	4	1	—	0	24	11	
8	59.0	20.0	E 1	3		Bromberg	63.7	11.5	+2.1	89	SW 3	4	2	—	0	26	11	
8	761.9	10.2	S 4	1	Süddeutschland	Metz	764.8	8.3	−1.2	86	WSW 5	3	5	—	1	15	7	nachm. •
8	64.7	10.2	S 3	4		Mülhausen i. E.	67.5	10.0	+0.2	84	S 3	3	6	—	3	13	8	
8	62.7	11.7	SW 2	4		Karlsruhe	66.4	11.2	+0.7	75	SW 4	2	2	—	0	14	10	
9	61.2	11.5	SW 3	4		Frankfurt a. M.	64.3	11.0	+0.5	69	S 4	4	2	—	0	16	11	
9	66.3	9.2	SW 3	•		Friedrichshafen	67.4	7.6	−1.9	91	SE 2	•	6	—	12	18	8	nachm. windig, N•
9	63.4	9.4	S 2	4		Bamberg	65.9	9.4	−0.5	80	SW 2	•	5	—	1	23	9	
9	64.8	11.6	W 5	4		München	67.1	8.6	−0.9	87	W 4	•	1	—	•	22	8	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	659.5	2.5	SW 7	≡	Höhenstationen	Brocken	622.2*	2.0	—	100	SW 7	≡	2	—	0	3	1		1148
9	644.9	1.4	NW 4	4		Gr. Belchen	645.8*	−0.2	—	100	WSW 5	≡	—	—	4	3	1	Ferne Heine.	1394
9	531.6	−2.0	SE 2	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	531.0*	−6.8	—	48	NW 1	✱	—	—	✱	3	−7	Emf. graues Himmel.	2964
9	563.0	−4.4	WSW 6	✱		Säntis 7	563.3*	−5.6	—	—	SW 4	✱	—	—	—	—	—		2500
9	696.1	5.6	W 2	•		Heiden 7	697.3*	3.6	—	—	SW 2	•	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	522.4	−2.4	WSW 3	≡		Sonnblick 7 Ortszeit	521.6*	−2.6	—	100	W 3	≡	—	—	•	−1	−4		3106,5

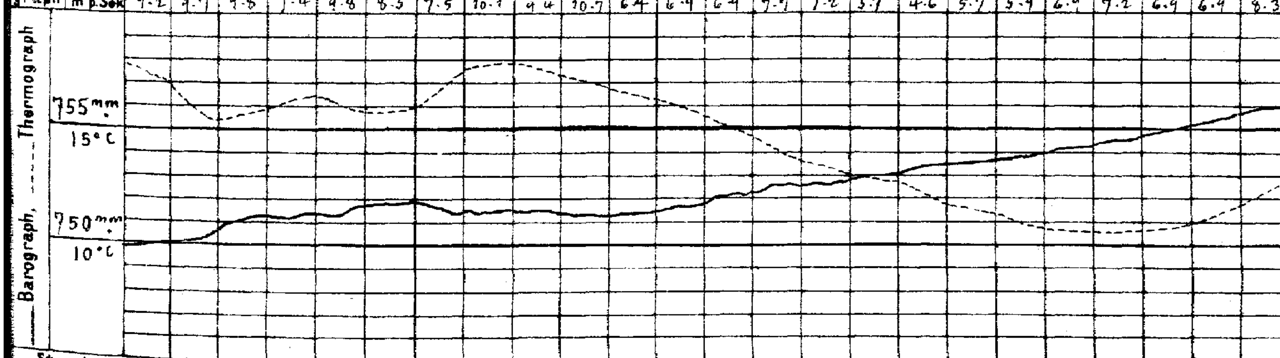
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Legende: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) RR ≤ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne • 7: Gewitter (mindest. 1 (u. 1 T oder mehrfach T ohne •) RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.
Heute hV	Bemerkungen: Drachendraht in Folge electr. Entladung abgebrannt.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m / T. R. F. Wind m. p. s.
Gestern hV	Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.	7.2	9.7	9.8	7.4	9.8	8.5	7.5	10.1	9.4	10.7	6.4	6.9	6.4	7.7	7.2	5.7	4.6	5.7	5.9	6.9	7.2	6.9	6.4	8.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Bemerkungen
Borkum	752.3	13.7	+3.0	68	SW 5	3	5	See 4
Helgoland	53.4	11.7	+1.8	64	SSW 4	1	—	See 4
Keitum	53.0	14.4	+2.8	73	S 4	3	4	
Hamburg	56.0	14.6	+1.9	65	SW 4	4	4	
Kiel	755.0	13.7	+1.9	74	SSW 4	4	4	
Swinemünde	56.9	20.8	+10.3	50	SW 4	3	4	
Neufahrwasser	58.6	24.5	+13.6	40	S 5	2	4	
Memel	61.2	20.5	+9.8	51	S 4	3	4	See 2, Cir. Str. aus SW
Kassel								
Chemnitz	757.4	23.3	+10.0	39	WSW 5	2	4	
Breslau	58.7	23.9	+9.0	35	S 4	1	3	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Bemerkungen
Metz	760.5	12.4	+3.9	66	SW 6	3	6	
München	54.4	14.5	+5.2	59	W 6	2	3	Cir. Str. aus SW
Wien 12a	60.2	20.3	—	53	SE 1	2	—	
Helder	750.7	10.3	—	82	SSW 5	3	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	51.7	10.1	—	82	SW 7	•	—	
Stornoway	50.4	7.8	—	—	N 5	•	—	
Shields	48.2	6.7	—	—	WSW 3	•	—	2p Gr.-Z.
Valencia	58.2	8.3	—	—	NW 4	2	—	
Petersburg 1p	764.4	12.9	—	—	SSW 1	4	—	
Haparanda	55.5	1.0	—	—	S 1	4	—	2p M-E-Z.
Stockholm	58.6	12.5	—	—	SE 2	4	—	
Skudenes	47.6	9.3	—	86	ENE 4	•	—	See 4

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

Diesem Wetterberichte liegt der Internationale Dekadenbericht N: 172 bei.

KAISERL

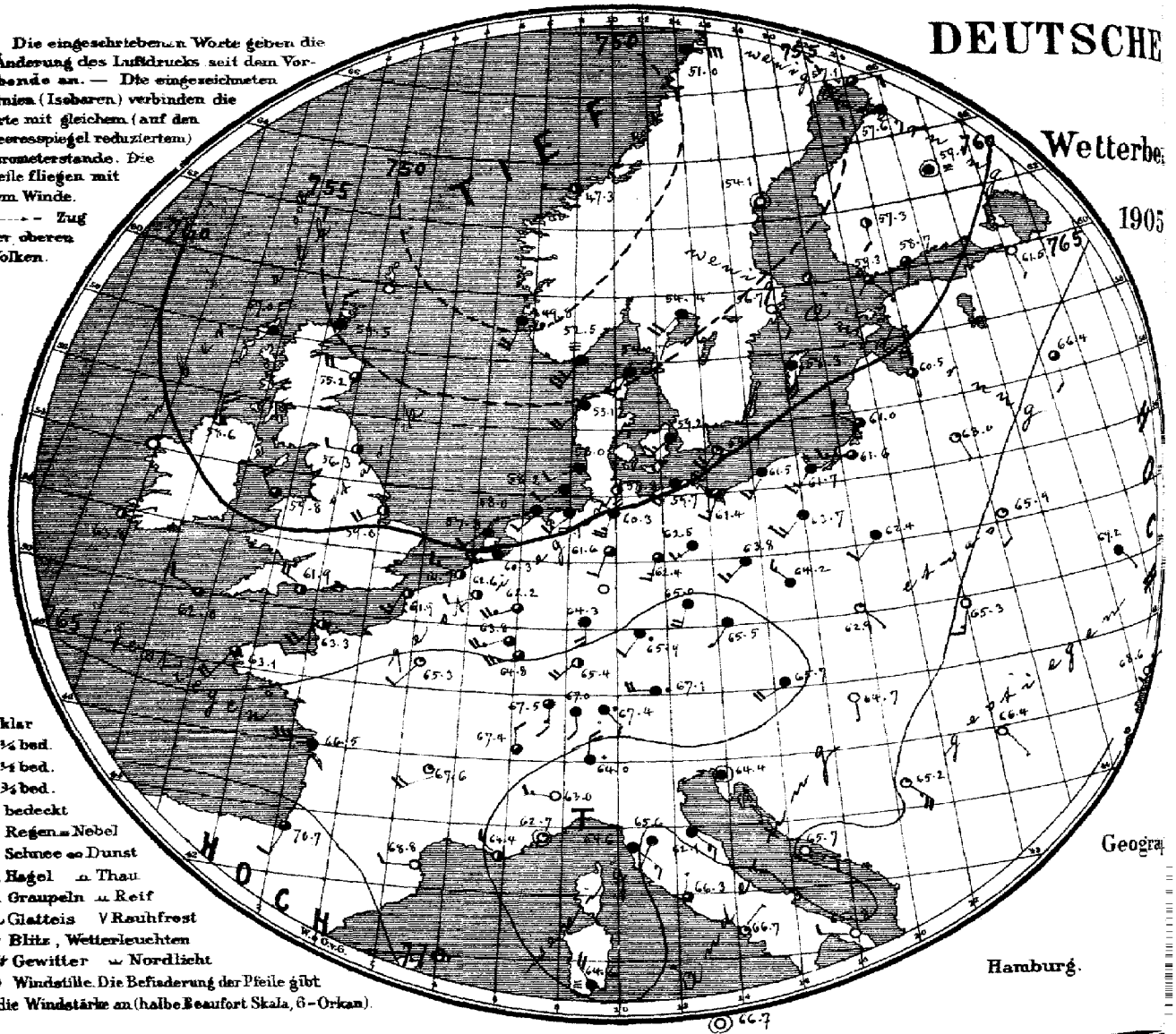
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

1905

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
——•– Zug der oberen Wolken.

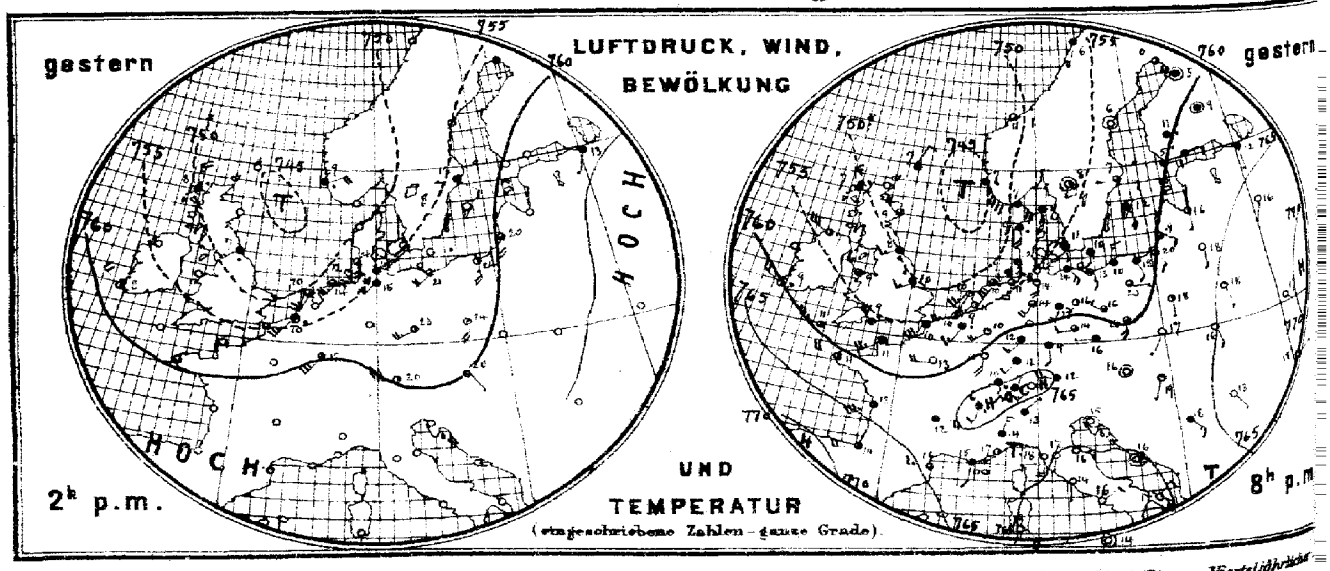


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩛ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

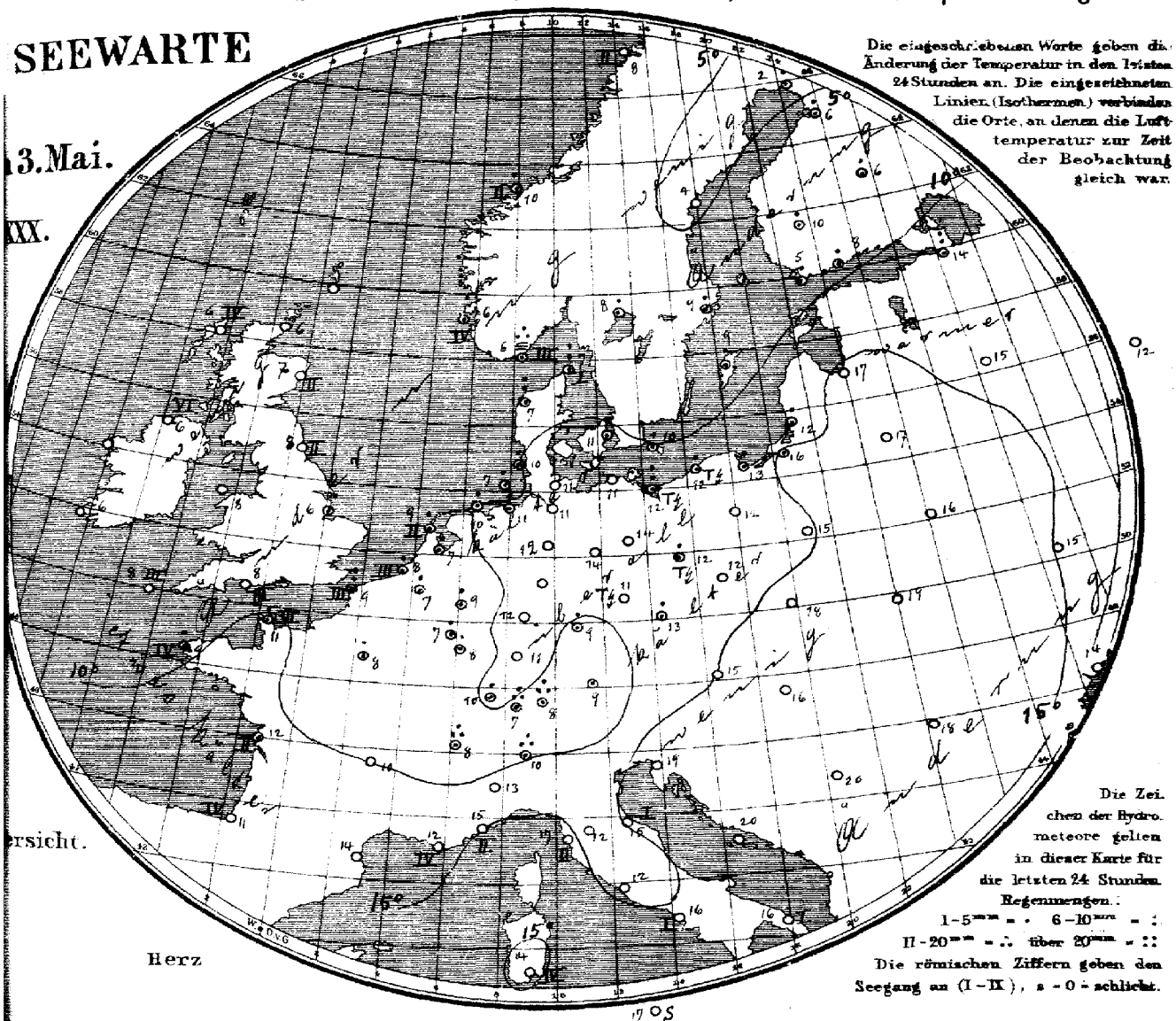
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

3. Mai.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen.:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

1905

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Eine flache Depression liegt über dem norwegischen Meere, gegenüber einem Hoch-
druckgebiete, dessen Kern über dem Innern Russlands sich befindet. Ein anderes Maxi-
mum liegt über Südwesteuropa. In Deutschland ist bei schwachen südwestlichen Winden
das Wetter trübe und warm; vielfach ist Regen gefallen; im Osten fanden auch Gewit-
ter statt.

Aussichten für die Witterung des 4. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Wechselnde Bewölkung mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen und wenig Wärmeänderung. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung. Keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Dr. v. Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Gratis per Post: täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—			Wick	8	754.5	6.1	—	N 3	4	—	—	—	—	
7	59.7	6.8	NNW 4	•		Stornoway	8	57.0	5.9	91	N 3	4	4	—	—	—	
	58.2	3.4	NW 4	3		Aberdeen	8	55.2	7.2	69	WNW 4	3	2	—	—	—	
	60.2	7.8	WSW 3	•		Shields	8	56.3	7.8	69	W 2	2	2	—	—	—	
7	53.8	7.2	WSW 6	2		Malin Head	8	58.6	6.1	84	N 5	2	6	—	—	—	
7	54.2	8.2	NW 3	3		Holyhead	8	55.8	7.8	—	NW 4	3	—	—	—	—	
	60.9	10.0	WSW 3	•		Skegness	8	59.0	6.1	84	WSW 4	2	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	59.4	9.4	WNW 4	2		Valencia	8	63.8	5.6	—	ENE 1	2	—	—	—	—	
—	65.6	8.9	NW 5	•		Portland Bill	8	61.9	8.3	86	WNW 4	2	3	—	—	—	
7	59.6	10.6	WNW 5	3		Scilly	8	64.0	7.8	69	WNW 2	3	3	—	—	—	
7	47.1	6.7	NNE 2	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	51.3	6.8	SE 4	4		Oxö	8	52.5	6.4	93	SW 6	≡	3	11	8	6	
8	44.2	6.6	SSE 9	•		Skudenes	8	49.8	6.2	97	SSW 4	•	4	•	9	5	2.9
8	49.4	11.2	E 2	3		Kristiansund	8	47.3	10.0	64	W 1	2	2	1	14	9	2.6
8	54.9	6.2	ASW 1	4		Bodö	8	51.0	7.6	64	E 6	4	2	0	8	4	
8	53.5	8.4	S 3	4		Skagen	8	54.3	7.1	91	SW 4	8	1	6	11	7	
9	51.4	6.8	S 4	•		Vestervig	8	55.1	7.0	94	SW 4	4	—	7	9	6	
9	56.2	10.6	SSE 1	4		Kopenhagen	8	59.2	10.7	91	SW 3	4	—	1	16	9	
9	57.4	9.9	S 2	4		Bornholm	8	59.9	10.2	82	SW 4	1	—	3	20	9	
9[45]	57.9	9.4	SW 3	•		Brüssel	8	62.6	6.6	88	WSW 2	2	—	5	16	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.8	6.7	77	WSW 5	3	—	1	12	5	
7[40]	54.7	11.0	SW 5	2		de Bilt	8	60.3	7.4	83	WSW 5	4	—	2	15	7	
7[45]	55.3	10.5	WSW 5	2		Vlissingen	8	61.7	8.4	82	WNW 3	2	3	3	12	7	
7[45]	52.3	9.6	SW 5	1		Helder	8	57.3	8.8	93	SW 2	4	2	2	13	8	
6[01]	57.6	11.0	WSW 5	4		Cherbourg	7[01]	63.3	10.6	63	SW 4	2	3	1	13	8	
6[01]	55.5	9.8	SW 6	4		Grisnez	7[01]	61.9	8.8	87	SW 3	2	3	6	12	7	
6[01]	60.2	11.0	WNW 4	2		St Mathieu	7[01]	63.1	9.2	79	SW 4	3	4	4	11	6	
6[01]	63.2	12.2	WSW 7	4		Ile d'Aix	7[01]	66.5	11.5	80	W 6	4	2	2	14	9	
6[01]	68.4	13.6	W 4	3		Biarritz	7[01]	70.7	11.3	86	SSW 2	3	4	0	14	10	
6[01]	64.7	16.2	W 3	3		Perpignan	7[01]	68.8	13.5	57	W 2	0	—	0	21	9	
6[01]	62.0	15.0	S 2	∞		Sicié	7[01]	64.4	12.0	54	NW 4	2	4	0	20	9	
6[01]	61.1	17.3	WSW 1	2		Nizza	7[01]	62.7	15.0	79	still	1	2	0	24	11	
6[01]	63.5	12.4	E 4	3		Clermont	7[01]	67.6	10.0	64	WSW 4	1	—	0	17	6	
6[01]	59.1	15.0	W 4	0		Paris	7[01]	65.3	8.5	64	SW 2	1	—	2	17	6	
9	56.8	1.5	SE 4	3		Haparanda	8	57.1	2.2	96	E 2	3	—	1	6	0	
9	56.4	5.8	still	0		Hernösand	8	54.1	4.2	97	still	≡	—	4	4	−1	
9	55.7	7.3	ESE 2	3		Stockholm	8	56.7	9.4	92	SSE 2	0	—	2	15	6	
9	57.3	9.6	SSE 4	4		Wisby	8	58.3	9.2	82	S 4	4	—	2	15	6	
9	54.6	8.4	still	2		Karlstad	8	54.4	7.8	86	SW 4	4	—	6	—	—	
9*	59.9	5.4	E 2	4		Hangö	7*	59.3	6.2	84	SE 1	3	—	2	—	2	Bod. Min. Schneeh. (cm)
9*	60.8	7.7	E 2	4		Helsingfors	7*	58.7	8.3	82	SSW 1	3	—	2	—	7	4.
9*	59.8	11.0	S 1	•		Tammerfors	7*	57.3	10.0	53	S 2	2	—	2	—	8	
9*	60.6	9.0	still	4		Kuopio	7*	59.1	6.4	100	still	≡	—	4	—	3	3
9*	56.6	5.1	still	4		Uleåborg	7*	57.6	6.4	91	SE 3	4	0	1	—	10	
9*	61.3	7.6	WSW 3	4		Archangelsk	7*	62.2	4.8	100	SSW 1	4	—	0	—	—	—
9*	63.9	12.0	SSE 1	4		Petersburg	7*	61.5	13.5	73	SSE 1	0	—	6	16	9	
9*	62.5	12.2	S 1	2		Riga	7*	60.5	11.4	57	S 2	3	—	0	—	14	10
9*	66.7	16.0	SSW 1	0		Welikie Luki	7*	66.4	14.6	73	S 1	3	—	0	—	11	9
9*	70.1	14.2	NE 1	1		Moskau	7*	71.2	11.7	70	SSE 1	0	—	0	—	—	
9*	64.2	13.0	S 1	0		Wilna	7*	63.0	16.8	63	SSE 2	1	—	0	—	—	
9*	65.3	18.1	NE 1	1		Pinsk	7*	65.9	16.4	61	S 2	1	—	0	—	—	
9*	66.7	18.5	S 1	2		Warschau	7*	62.4	18.9	87	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	67.9	17.2	SSE 1	0		Kiew	7*	69.2	15.0	75	SE 1	4	—	0	—	—	
8*	67.9	13.6	still	0		Charkow	7*	70.3	10.3	78	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	67.0	17.9	ENE 1	0		Udessa	7*	68.6	14.0	69	ENE 1	0	—	0	—	—	
9*	60.0	16.4	still	0		Wien	8	65.7	15.0	56	WSW 4	4	—	0	23	13	
9*	61.9	15.6	W 1	4		Prag	8	65.5	12.8	69	SW 1	4	—	1	24	12	
9*	61.9	16.7	SW 1	0		Krakau	8	62.9	18.0	67	SE 1	1	—	0	26	11	
9*	64.6	16.5	SSE 2	0		Lemberg	8	65.3	19.1	51	SSW 3	0	—	0	25	12	
9*	62.9	18.4	SSW 1	1		Pest	8	64.7	15.9	79	S 1	0	—	0	24	13	
9*	66.1	12.7	SE 1	0		Hermannstadt	8	66.4	17.5	48	SE 1	0	—	0	22	5*	
9*	64.9	15.4	still	0		Triest	8	64.4	18.7	49	still	4	—	0	20	13	
9*	66.5	16.2	still	0		Lesina	8	65.7	19.5	64	ESE	0	—	0	22	16	
9*	62.6	18.2	SE 3	2		Belgrad (Serbien)	8*	65.2	19.8	69	SE	1	—	0	27	15	
9[48]	65.9	5.8	SW 2	•		Zürich	7[48]	67.0	6.8	—	S 2	4	—	11	—	—	
9[48]	66.9	8.0	SSW 2	•		Genf	7[48]	67.4	7.8	—	N 2	3	—	15	—	—	
9[48]	62.1	13.0	NE 1	4		Lugano	7[48]	64.0	10.0	—	N 4	•	—	18	—	—	
9	62.8	14.4	NNE 3	4		Turin	7	63.0	12.8	85	W 3	0	—	0	16	12	
9	65.1	16.8	S 1	0		Florenz	7	65.6	12.3	100	SW 1	4	—	0	26	12	
9	63.9	15.9	E 3	0		Pesaro	7	62.1	15.1	65	SE 3	4	1	0	23	12	
9	64.1	16.0	S 4	0		Livorno	7	64.6	17.2	74	SE 3	4	2	0	21	15	
9	66.7	14.2	S 1	0		Rom	7	66.3	11.8	76	N	3	—	0	22	10	
9	66.5	15.8	ENE 1	0		Neapel	7	66.7	15.7	81	NE 1	1	1	0	24	13	
6	65.0	17.1	NE 2	0		Brindisi	7	65.8	15.7	87	W 2	0	1	0	22	10	
6	65.5	19.2	SE 4	0		Cagliari	7	64.6	14.4	91	NW 4	≡	4	0	19	18?	
9	66.7	14.3	still	0		Palermo	7	66.7	16.8	80	still	0	0	0	21	10	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	69.2	16.3	still	4		Horta (Azoren)	9	69.1	17.1	84	NW 3	4	2	0	18	16	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

1. Mai. 9–9¾ hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — Kgl. Aeronaut. Observatorium. — T. R. E. Wind m. p. S. — Bemerkungen — hV

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 124.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 4ten Mai.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.5	8.5	W 3	4	Nordsee	Borkum	767.3	7.9	-0.8	86	WSW 2	0	5	2	1	10	6	früh ≡ Wolken.
8	764.0	7.0	WSW 2	0	Nordsee	Wilhelmshaven	67.8	7.6	-1.0	85	SW 3	0	4	—	1	13	4	
8	63.7	5.9	SW 3	3	Nordsee	Helgoland	67.3	7.0	-0.9	92	WSW 1	1	—	2	0	9	5	
8	60.8	8.0	SW 3	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	66.3	6.0	-0.2	89	W 1	4	6	—	2	12	6	
8	64.3	7.2	WSW 2	3	Nordsee	Cuxhaven	67.5	7.8	—	83	SW 1	1	—	0	1	13	4	
8	64.6	8.8	W 3	1	Nordsee	Hamburg	68.4	8.4	-0.3	84	SSE 2	0	7	—	2	15	4	⁂, ∞, Boden Min 2.0;
8	763.1	6.9	SW 4	4	Ostsee	Kiel	767.3	7.7	-1.0	88	S 2	0	7	—	9	16	3	3h nachm. T; 10h bis 11 T
8	62.9	9.0	W 2	3	Ostsee	Wustrow	67.2	7.4	-1.0	82	SW 3	1	1	—	0	14	4	
8	63.8	12.6	SW 2	•	Ostsee	Swinemünde	68.3	10.4	+1.7	69	SE 2	3	2	0	•	18	6	ab. Staub •
8	63.5	12.8	S 1	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	68.6	9.5	+0.7	65	WSW 2	0	2	1	0	19	7	
8	69.6	10.0	still	4	Ostsee	Neufahrwasser	68.3	11.1	+1.9	72	NNW 2	0	5	—	1	16	9	
8	65.4	11.2	WSW 2	•	Ostsee	Königsberg	68.8	12.3	+4.0	79	W 4	2	9	—	4	17	9	nachm. N•
8	64.7	8.8	SSW 1	4	Ostsee	Memel	68.0	12.6	+4.9	80	WSW 3	2	5	2	4	19	8	nachm. N•
8	765.4	8.6	SW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.5	5.7	-4.4	98	E 2	•	6	—	6	12	4	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel												
7	64.6	11.0	W 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	68.7	9.6	0.0	69	SW 2	0	8	—	2	15	4	
8	65.3	10.5	WNW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	68.8	9.9	+0.2	67	still	1	2	—	•	18	5	gest. zeitweise •°
8	66.2	10.5	SSE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	68.8	10.2	+1.0	64	E 2	1	1	—	0	14	4	
8	65.0	13.5	W 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	68.7	10.4	-0.1	70	WSW 2	0	1	—	0	18	8	Bod. Min. 5.7
8	65.9	12.6	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	68.3	12.9	+3.2	86	WNW 1	0	6	—	1	15	7	
8	66.7	12.2	W 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	68.6	11.4	+1.5	78	still	3	2	—	•	15	8	N•
8	65.6	11.1	SW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	68.5	11.7	+3.1	78	SW 2	0	4	—	1	19	8	
8	765.6	9.2	SE 2	2	Süddeutschland	Metz	766.7	7.9	-1.7	96	SSW 2	•	6	—	5	15	8	N•
8	67.2	11.0	SW 2	2	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	67.4	9.2	-0.8	81	S 3	4	1	—	0	14	6	
8	66.6	11.5	SE 1	0	Süddeutschland	Karlsruhe	66.6	7.6	-3.1	83	SW 2	4	4	—	1	14	7	
9	66.9	8.6	SW 2	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	66.7	10.1	-1.6	71	NE 2	0	2	—	0	17	8	
9	69.1	10.4	SW 2	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.4	8.3	-1.4	89	NW 2	4	2	—	0	13	8	
9	67.6	8.8	S 1	1	Süddeutschland	Bamberg	67.9	8.6	-1.4	81	NW 1	3	4	—	1	17	2	
9	68.0	9.4	W 2	•	Süddeutschland	München	65.9	10.6	+0.9	87	NE 4	1	5	—	2	13	6	

Ortszeit	Barometer	Thermometer	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer*	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	665.4	0.3	SW 5	3	Höhenstationen	Brocken	667.7	3.8	—	61	SSE 2	1	7	—	2	4	-1		1148
9	646.7	1.4	W 3	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	646.2	-0.1	—	100	W 3	4	—	—	6	4	-1	frmo. Schwarzwald	1394
9	532.6	-5.3	S 1	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	513.4	-3.4	—	72	S 5	1	—	—	2	-2	-7	ein. Schn. (Inn.)	2964
9	564.6	-4.0	WSW 1	✱	Höhenstationen	Säntis 7	563.4	-5.1	—	—	NW 4	✱	—	—	—	—	—		2500
9	697.1	6.4	W 1	4	Höhenstationen	Heiden 7	696.3	6.4	—	—	W 1	•	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—										1610
9	511.5	-3.2	SW 2	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	521.7	-4.8	—	93	SW 2	≡	—	—	6	-2	-3		3106,5

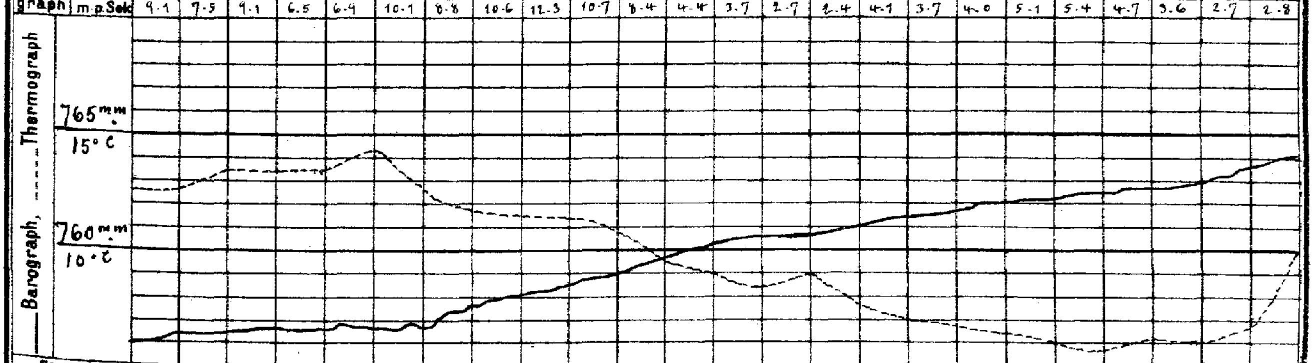
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Böig veränderlich d. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne T oder
5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens
6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit I T ohne ⚡
7: Gewitter (mindest. I ⚡ u. I T oder mehrfach T ohne ⚡) RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter
1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wetterleuchten (Mehr als I Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	120				
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
HEUTE h V	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow)	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2060 m
Kgl. Aëronaut. Observatorium	T. R. F. Wind m.p.s.	12.0; 76% SW 4	9.0; 81% WSW ca 7	7.0; 60% WSW ca 7	3.2; 73% WSW abneh.	-1.0; 78% W ?
GESTERN 8 – 11 h V	Bemerkungen	Hohe Wolken nicht erreicht, Fracto-Cum. bei 700, darüber geringe Inversion.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW
	m.p.Sek.	9.1	7.5	9.1	6.5	6.9	10.1	8.8	10.6	12.3	10.7	8.4	4.4	3.7	2.7	2.4	4.1	3.7	4.0	5.1	5.4	4.7	3.6	2.7	2.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	760.7	7.0	-3.9	92	W 6	4	5	See 4, • Böen
Helgoland	59.4	6.0	-3.0	88	SW 5	4	—	See 4
Keitum	59.6	10.2	-1.4	94	SW 2	4	4	
Hamburg	61.3	13.6	+0.7	62	SSW 4	3	4	
Kiel	760.0	13.5	+1.6	74	SW 3	3	4	
Swinemünde	62.0	13.8	+7.2	47	SW 3	3	4	11h Staub •
Neufahrwasser	63.2	15.1	+4.0	78	SSW 3	4	7	
Memel	63.8	9.6	-1.3	92	SW 2	•	6	See 2
Kassel								
Chemnitz	65.0	12.9	-0.6	56	SW 4	3	4	
Breslau	65.2	14.6	+6.3	56	W 2	4	5	V•

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	765.6	13.5	-2.5	48	W 7	2	4	
München	67.3	9.4	-5.0	80	SW 2	4	5	
Wien 12 a	65.3	17.0	—	49	NW 1	3	—	
Helder	762.3	10.9	—	69	WSW 3	2	—	1 U. p. Gr.-Z.
Vlissingen	63.6	9.9	—	73	WSW 3	3	—	
Stornoway	62.9	8.3	—	—	NNW 3	4	—	
Shields	59.4	8.3	—	—	NW 1	•	—	2 p. Gr.-Z.
Valencia	66.5	10.0	—	—	WNW 3	2	—	
Petersburg 1 p	760.8	23.8	—	—	SSE 3	1	—	
Haparanda	53.8	4.1	—	—	S 2	•	—	2 p. M-E-Z.
Stockholm	57.6	15.3	—	—	SW 4	1	—	
Skudenes	53.3	7.7	—	91	SW 2	4	—	See 4

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

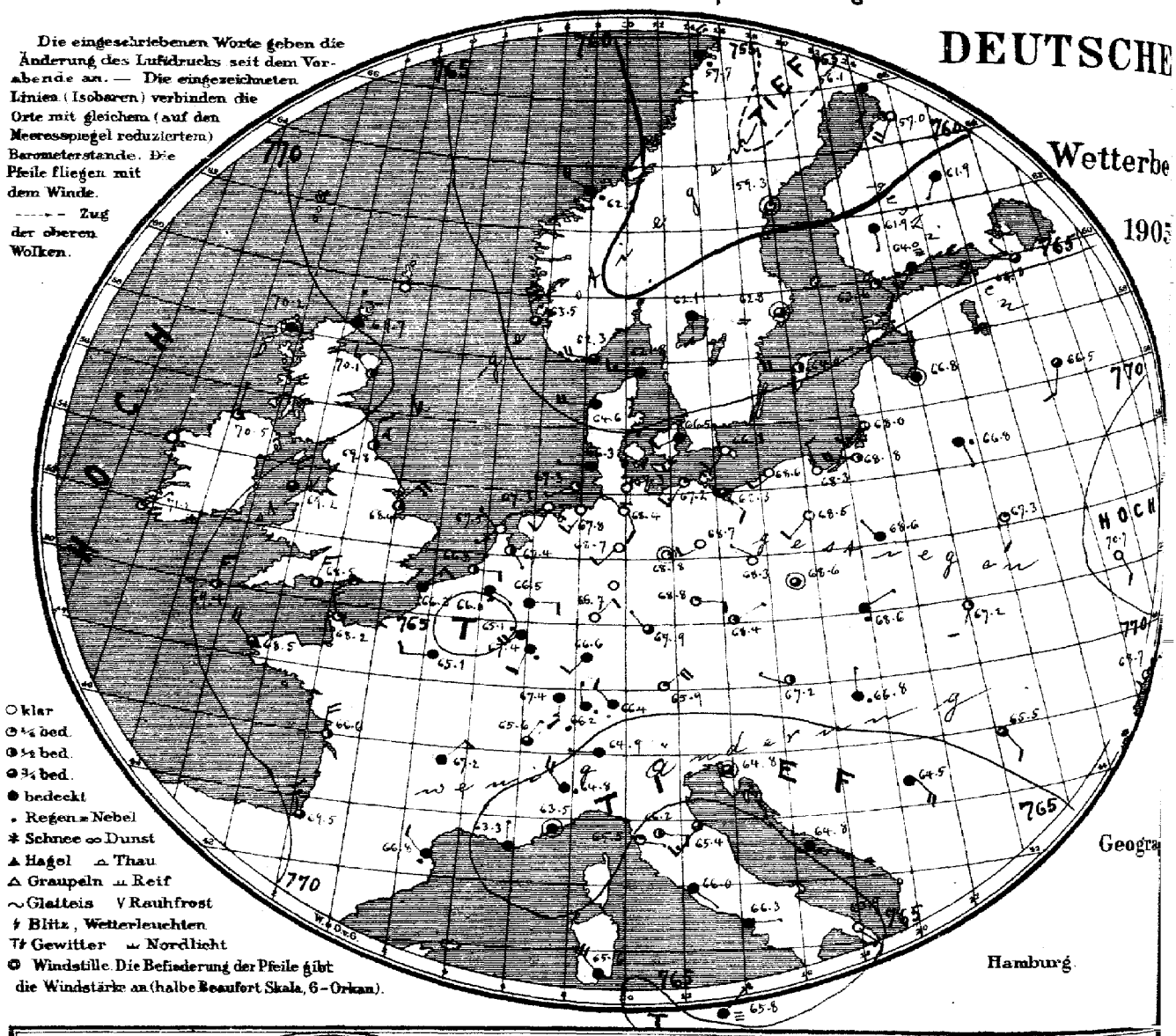
KAISERI

DEUTSCHE

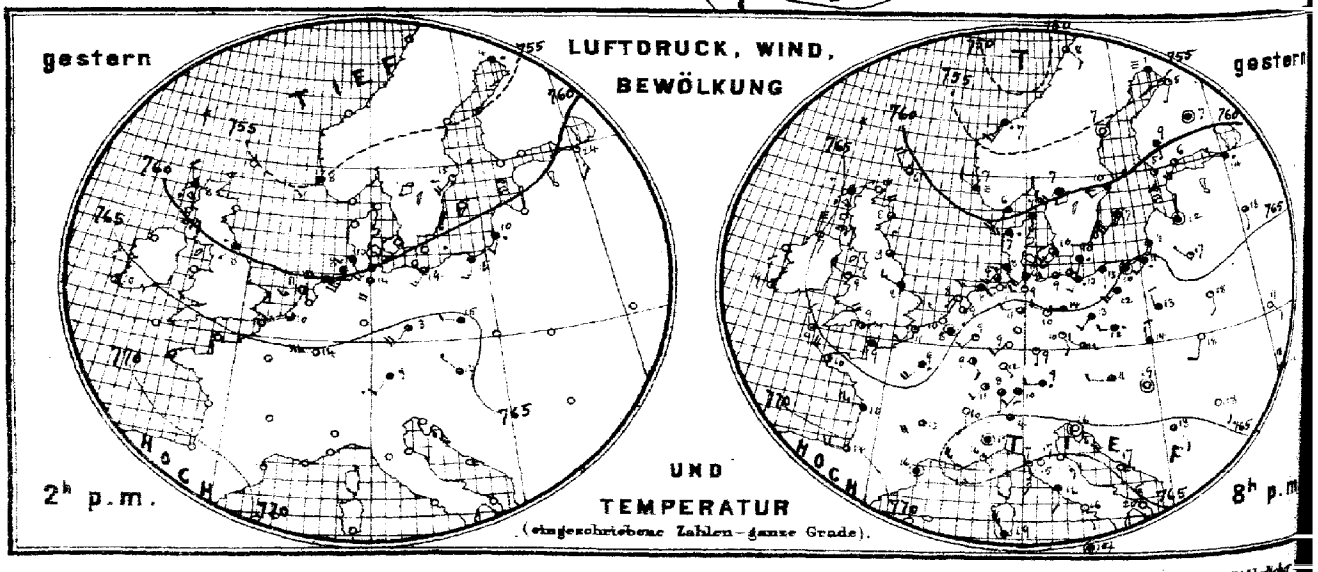
Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

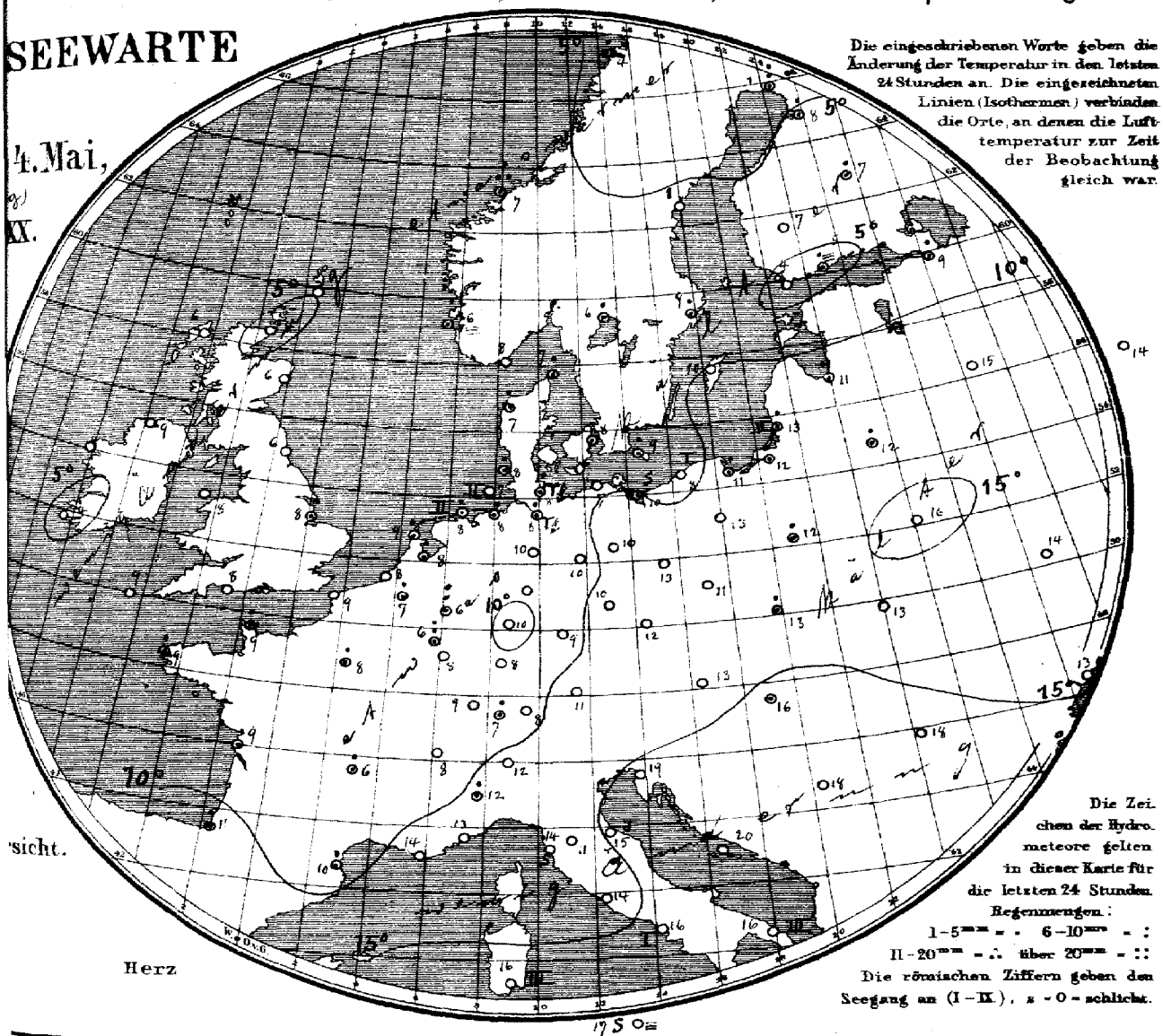
b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

4. Mai,

XX.

sicht.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5 mm = . 6 – 10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), s = 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiet ist der Luftdruck gleichmäßig verteilt, am höchsten ist über West- und Osteuropa, am niedrigsten über Nordskandinavien. In Deutschland das Wetter ruhig, meist heiter und kühler; fast allenthalben ist Regen gefallen. Hamburg und Kiel hatten Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 5. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Mitteldeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	762.7	4.4	—	N 1	4	—	—	—	—	
7	764.9	7.2	ENE 1	4		Stornoway	8	762.	5.6	65	still	4	0	—	—	—	
—	762.5	7.3	NNW 4	3		Aberdeen	8	761.	6.1	75	NW 3	2	2	—	—	—	
7	761.2	8.9	N 1	3		Shields	8	762.8	6.1	75	N 2	2	2	—	—	—	
7	764.8	7.2	N 6	1		Malin Head	8	761.5	6.7	67	N 1	1	4	—	—	—	
7	763.9	8.9	WNW 2	1		Holyhead	8	762.2	8.3	—	N 3	3	—	—	—	—	
—	761.1	7.8	WNW 3	4		Skegness	8	762.4	7.8	85	NE 4	2	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	768.1	9.4	NNW 3	2		Valencia	8	761.1	4.4	—	NE 1	1	—	—	—	—	
—	765.9	9.4	NW 4	2		Portland Bill	8	768.5	7.8	76	NNE 3	2	2	—	—	—	
7	765.9	9.4	NNW 3	3		Scilly	8	762.4	9.4	95	N 3	2	2	—	—	—	
7	760.4	5.6	NW 4	2		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	758.1	6.4	SW 4	4		Oxö	8	762.3	8.2	83	W 4	3	3	0	7	5	
8	758.6	7.9	NW 2	≡		Skudenes	8	763.5	6.3	93	NNW 5	3	2	•	8	5	
8	754.1	6.6	SW 3	•		Kristiansund	8	762.9	6.6	96	WNW 4	•	4	12	9	6	
8	751.5	7.8	SE 2	3		Bodö	8	757.7	4.4	90	N 4	•	2	2	11	3	
8	760.3	7.2	S 1	4		Skagen	8	762.8	7.1	90	W 3	4	1	2	10	6	
9	760.5	7.2	W 4	•		Vestervig	8	764.6	7.0	96	W 4	4	—	4	11	7	
8	762.5	9.9	SW 3	2		Kopenhagen	8	766.5	7.7	77	WSW 2	4	—	•	15	7	
9	763.3	9.9	SSW 2	•		Bornholm	8	766.5	8.6	77	SW 2	0	—	1	14	5	
9[40]	764.9	7.7	still	4		Brüssel	8	766.0	6.8	98	ESE 1	•	—	5	14	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	765.1	4.5	90	SW 4	•	—	7	12	5	
7[40]	764.4	9.3	S 1	2		de Blit	8	767.4	7.6	86	SE 1	2	—	1	12	2	
7[40]	764.5	9.9	WNW 1	0		Vlissingen	8	766.8	7.9	93	E 2	2	1	0	9	7	
7[40]	763.7	7.7	SW 1	0		Helder	8	767.5	9.1	87	NW 1	0	1	1	11	4	
6[81]	763.9	9.0	NNW 2	4		Cherbourg	7[81]	768.2	9.0	72	NNW 4	1	4	2	12.	8	
6[81]	763.9	10.8	SW 2	1		Grisnez	7[81]	766.3	8.6	84	NE 3	4	3	0	13	7	
6[81]	765.2	9.8	NW 4	2		St Mathieu	7[81]	768.5	8.6	87	NW 4	3	3	3	11	7	
6[81]	765.3	10.0	WNW 5	4		Ile d'Aix	7[81]	766.6	8.8	83	N 4	2	2	2	14	6	
6[81]	70.0	13.8	W 4	3		Biarritz	7[81]	769.5	11.4	83	NNW 3	3	2	5	15	9	
6[81]	67.0	15.5	still	4		Perpignan	7[81]	766.8	9.8	87	NW 2	•	—	1	21	9	
6[81]	64.4	13.0	NW 5	1		Sicie	7[81]	765.3	14.0	41	N 1	4	3	0	18	10	
6[81]	62.2	16.2	SE 1	1		Nizza	7[81]	763.5	13.2	81	still	4	3	0	22	9	
6[81]	65.4	13.0	WSW 4	3		Clermont	7[81]	767.2	6.0	97	NE 2	4	—	2	16	5	
6[81]	64.3	8.6	SW 4	•		Paris	7[81]	765.1	7.8	86	W 2	4	—	1	16	6	
9	54.6	0.6	S 2	≡		Haparanda	8	756.1	1.2	96	S 2	4	—	8	5	0	
9	55.4	7.4	still	0		Hernösand	8	759.3	7.8	75	still	1	—	0	11	2	
9	60.1	10.2	WSW 2	4		Stockholm	8	762.8	8.8	86	still	3	—	1	16	6	
9	62.1	7.3	SW 4	4		Wisby	8	764.4	10.0	72	W 4	2	—	0	14	6	
9	59.6	6.4	SW 4	4		Karlstad	8	762.1	6.4	94	S 2	4	—	1	—	—	Bod. Min. Schneeh. (4cm)
9*	61.9	5.0	S 2	2		Hangö	7*	763.6	4.2	90	SE 2	1	—	0	—	2	
9*	61.4	6.2	SW 3	2		Helsingfors	7*	764.0	4.6	96	SW 3	≡	—	1	—	3	1.
9*	58.8	9.2	S 1	4		Tammerfors	7*	761.9	7.2	53	S 1	4	—	0	—	5	
9*	59.0	7.2	still	4		Kuopio	7*	761.9	7.0	91	SW 1	4	—	2	—	5	1
9*	55.6	4.7	SW 1	1		Uleåborg	7*	757.0	8.0	85	SW 4	0	0	2	—	3	
9*	—	—	—	—		Archangelsk	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	61.6	14.3	WNW 1	•		Petersburg	7*	764.8	9.3	82	NW 1	3	—	1	24	9	
9*	64.6	12.0	still	4		Riga	7*	766.8	11.2	88	still	4	—	1	—	10	8
9*	64.7	18.2	S 1	3		Welikie Luki	7*	766.5	14.8	75	SSW 2	3	—	0	—	14	12
9*	69.5	15.7	SSW 1	0		Moskau	7*	76.8	14.2	59	SW 3	1	—	0	—		
9*	64.0	16.8	NW 1	1		Wilna	7*	766.8	11.8	97	SSE 1	•	—	5	—		
9*	65.3	16.4	S 2	1		Pinsk	7*	767.3	16.4	63	S 2	1	—	0	—		
9*	66.6	12.9	NNW 2	4		Warschau	7*	768.6	12.0	75	NW 1	4	—	2	—	—	—
9*	68.8	17.2	SE 2	0		Kiew	7*	70.7	14.3	53	SSE 2	0	—	0	—	—	—
8*	70.6	12.2	NE 1	0		Charkow	7*	73.2	10.8	75	NE 1	1	—	0	—	—	—
9*	67.4	18.4	E 1	2		Odessa	7*	68.7	13.1	72	ENE 2	0	—	0	—		
9*	67.3	11.4	W 2	3		Wien	8	67.2	12.6	72	NNW 1	2	—	0	19	11	
9*	67.4	12.0	WNW 2	3		Prag	8	68.4	12.2	66	ENE 1	2	—	0	15	8	
9*	66.1	14.3	N 2	4		Krakau	8	68.6	12.7	89	ENE 1	•	—	2	24	11	
9*	64.7	17.7	SSW 2	0		Lemberg	8	67.2	13.0	90	SSW 2	1	—	0	27	12	
9*	63.4	18.9	still	0		Pest	8	66.8	15.8	85	N 1	•	—	•	25	14	
9*	65.2	17.7	SE 2	0		Hermannstadt	8	65.5	17.8	55	SE 2	3	—	0	23	7	
9*	65.0	16.1	still	0		Triest	8	64.8	15.8	64	still	2	—	0	21	13	
9*	64.6	16.8	S 1	0		Lesina	8	64.8	19.7	53	ESE 1	4	—	0	23	14	
9*	64.3	17.8	SE 2	5		Belgrad (Serbien)	8*	64.5	18.4	40	SE 4	4	—	0	18	16	
9[40]	66.7	8.0	S 1	3		Zürich	7[75]	66.2	7.4	—	N 1	•	—	1	—	—	
9[40]	65.9	9.6	S 2	0		Genf	7[75]	65.6	8.0	—	NE 1	3	—	0	—	—	
9[40]	64.4	14.0	N 2	3		Lugano	7[75]	64.8	12.6	—	W 1	4	—	0	—	—	
9	63.5	16.6	still	4		Turin	7	64.8	11.8	84	NW 4	•	—	1	19	12	
9	66.2	15.2	SW 1	0		Florenz	7	66.2	10.6	89	E 2	1	—	0	22	8	
9	65.2	16.9	SE 3	0		Pesaro	7	65.4	15.2	60	SW 3	3	1	0	22	11	
9	65.4	17.0	S 3	1		Livorno	7	66.5	14.4	81	E 1	1	0	0	22	11	
9	66.7	16.2	S 2	4		Rom	7	66.0	14.2	83	SE 1	4	—	0	23	14	
9	66.6	16.4	SSE 1	2		Neapel	7	66.3	16.3	77	ENE 1	4	1	0	22	14	
6	65.0	20.3	NNW 3	0		Brindisi	7	63.9	16.5	77	SE 3	0	3	0	25	14	
6	65.5	19.3	NW 5	4		Cagliari	7	66.6	16.7	92	NW 4	4	3	0	23	12	
9	66.0	16.6	still	4		Palermo	7	65.8	17.2	89	NE 1	≡	0	0	23	12	
4	68.8	14.0	N 5	2		Vigo (Spanien)	9	69.2	13.2	64	ENE 5	0	4	0	19	10	
12	70.4	15.1	NNE 2	3		Horta (Azoren)	9	70.0	15.3	90	still	4	1	0	20	14	

Verspätete Telegramme

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

Hamburg Drachen-Station hyl — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronautisches Observatorium hyl — Seehöhe m — 1. 5. 7h Wind m.p.s. 3.5 5.6 2h 8.5 — Bemerkungen

2. Mai 1905 — 1000 — 500 — 200 — 1815 — 12 7 67½ WSW — 16.0 7 62½ still — 19.1 7 68% NW — 23.5 2 41% E 8.5 — Wetterkarte morgens 7h

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 125.

Wetterbericht von Freitag, dem 5ten Mai.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	772.4	7.9	N 3	0	Nordsee	Borkum	772.5	8.0	-0.5	55	NE 3	1	0	3	0	11	6	
8	70.5	9.0	NE 3	0		Wilhelmshaven	72.2	9.6	+1.6	56	NE 3	0	0	—	0	15	8	
8	71.5	6.3	NNE 1	1		Helgoland	73.4	8.0	0.0	85	NE 2	1	—	2	0	10	5	
8	70.4	7.3	NW 3	3		Keitum (auf Sylt)	73.5	7.2	-1.2	94	NE 2	0	2	—	0	12	5	
8	71.0	10.1	N 2	1		Cuxhaven	72.8	9.1	—	63	ENE 2	1	—	0	0	12	7	
8	72.2	13.3	N 2	4		Hamburg	72.2	11.2	+2.3	57	ENE 2	1	1	—	0	16	6	gest. nachm. ∞ ∞ ∞
8	770.8	9.7	NE 1	0	Ostsee	Kiel	773.0	9.2	+0.9	77	ENE 1	0	0	—	0	15	6	Bar. Min. 4.0
8	70.6	11.0	W 1	2		Wustrow	69.4	9.6	+1.0	70	NE 4	1	0	—	0	14	6	
8	71.0	9.5	ENE 2	1		Swinemünde	72.3	9.4	+1.0	74	NE 3	3	1	2	0	14	8	
8	71.4	8.4	N 2	0		Rügenwaldermünde	73.0	9.2	+1.2	70	ENE 4	1	1	2	0	13	6	1½ nachm. ⊕
8	71.6	8.1	NNE 1	0		Neufahrwasser	72.6	8.6	-0.8	83	NNE 3	3	0	—	0	12	6	
8	72.0	10.2	NE 2	2		Königsberg	74.1	10.4	+1.9	70	NE 4	3	1	—	0	16	5	Bar. Min. 0.6
8	71.0	7.9	SW 1	1		Memel	74.4	11.8	+3.9	69	WNW 1	1	1	2	0	13	5	N o
8	768.0	9.4	ENE 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.8	8.6	-1.7	83	ENE 2	3	8	—	3	12	5	
8						Kassel								—				
7	68.7	15.0	still	4		Hannover	70.4	11.4	+1.7	50	N 4	3	1	—	0	16	4	
8	68.5	14.4	NE 2	4		Magdeburg	69.2	11.5	+1.6	59	NE 2	4	2	—	0	18	9	
8	66.7	12.6	NE 2	•		Chemnitz	66.5	10.8	+1.4	90	ENE 3	4	1	—	•	16	9	ab. schwacher •
8	68.8	15.1	N 3	2		Berlin	69.5	12.4	+1.7	74	NE 3	2	1	—	0	17	9	Bar. Min. 9.7
8	68.1	15.4	E 1	4		Grünberg	68.7	10.9	+1.1	48	E 1	•	6	—	2	19	10	Fern T 1h 45 nachm.
8	69.1	13.8	NE 3	4		Breslau	67.3	11.7	+1.6	95	E 3	•	6	—	11	18	11	gest. nachm. •
8	69.5	13.8	E 1	1		Bromberg	71.4	12.2	+2.5	56	NE 5	4	1	—	0	19	10	
8	766.6	10.6	SE 2	2	Süddeutschland	Metz	765.1	8.0	-1.7	94	NE 2	•	6	—	4	14	8	früh T in SE
8	65.7	9.2	N 2	•		Mülhausen i. E.	64.2	4.2	-0.9	89	NE 3	4	5	—	3	14	9	
8	65.7	11.7	NNE 2	4		Karlsruhe	64.6	9.6	-1.2	87	NNE 2	4	2	—	0	16	8	
9	67.0	11.0	N 4	4		Frankfurt a. M.	65.5	12.6	+0.7	75	N 4	4	2	—	0	16	6	
9	64.0	10.8	NE 3	4		Friedrichshafen	62.6	11.3	+1.4	83	SW 2	3	2	—	0	15	7	o
9	66.2	4.6	N 3	4		Bamberg	65.4	12.0	+1.8	82	N 3	4	5	—	1	17	9	
9	63.6	11.3	still	4		München	63.2	11.4	+1.6	95	E 1	4	7	—	1	16	10	Ab. 7h 20–9h Fern T im ... Himmel

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	664.0	2.4	ENE 5	4	Höhenstationen	Brocken	667.6	3.6	—	100	ENE 8	•	8	—	1	4	1		1148
9	645.4	1.6	N 4	≡		Gr. Belchen	644.3	8.2	—	34	SE 3	≡	—	—	10	13	-0	Ferns. Keine.	1394
9	531.4	-2.6	SE 2	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	519.4	-3.5	—	47	SSE 2	2	—	—	0	-2	-5	Eis.	2964
9	562.0	-2.4	NE 2	≡		Säntis 7	562.2	-2.4	—	—	ESE 6	3	—	—	—	—	—		2500
8	614.3	8.8	W 2	4		Heiden 7	692.4	8.4	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—		800
8						Schneekoppe			—					—					1610
9						Sonnblick 7 Ortszeit			—					—					3106,5

Luftdruck in mm. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

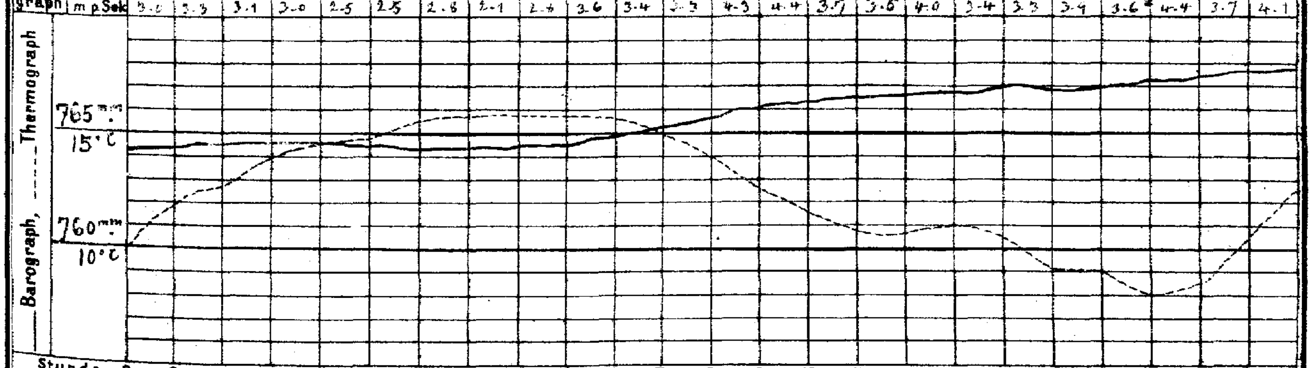
Legende Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirru Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Kein ab. Blitz) RR ≤ 0.4 — Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder ⊕ 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit T ohne ⊕ 7: Gewitter (mindest. T u. T oder mehrfach T ohne ⊕) RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich z. w. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	1820 m
Heute 10¼–11½h V	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	15.4, 54% NE 8	13.5, 54% NE	9.5, 56% ENE	6.6, 60% ENE	4.8, 50% ENE	2.8, 30% E
	Bemerkungen	Von 1000 — 1200 m geringe Temp. Zunahme von 6.6 auf 7.4. Cirr. Wolken langsam aus SSE. Von 500–1000 m Höhe etwa 12 m Windgeschwindigkeit, oben Abnahme.					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m						
	T., R. F., Wind m.p.s.						
Gestern hV	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	ENE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	E	NE	ENE	NE	NE	ENE	EN[illegible]
Anemograph m p Sek	3.0	3.3	3.1	3.0	2.5	2.5	2.8	2.1	2.4	3.6	3.4	3.3	4.3	4.4	3.7	3.6	4.0	3.4	3.3	3.4	3.6	4.4	3.7	4.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	769.1	10.3	-0.7	78	N 2	0	0	See 2
Helgoland	69.4	9.2	-0.9	84	NW 1	1	—	See 2
Keitum	70.0	10.8	-0.9	90	NW 2	1	4	
Hamburg	68.7	14.8	+1.8	46	SW 1	1	2	
Kiel	768.6	13.3	+1.2	61	W 2	3	4	
Swinemünde	69.4	13.1	+2.3	57	NNE 2	1	2	See 1
Neufahrwasser	70.2	10.1	-1.2	66	NE 2	2	2	
Memel	70.8	9.2	-1.8	74	W 2	1	3	
Kassel	7							
Chemnitz	766.8	15.5	+1.9	48	NE 4	2	3	
Breslau	67.8	18.1	+3.8	46	E 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	766.2	12.8	-3.3	68	W 2	3	4	
München	664.0	15.5	+0.4	58	SE 2	3	3	
Wien 12h	65.8	26.7	—	65	N 1	1	—	
Heider	769.0	10.9	—	64	NNE 3	0	—	1h p Gr-Z.
Vlissingen	68.2	8.4	—	86	E 3	•	—	
Stornoway	71.8	10.0	—	—	SSE 3	0	—	
Shields	72.8	8.3	—	—	NNE 3	3	—	2h p Gr-Z.
Valencia	71.9	11.8	—	—	S 2	1	—	
Petersburg 1h	766.2	13.0	—	—	NW 1	4	—	
Haparanda	59.0	2.0	—	—	SW 2	4	—	2h p M-E-Z.
Stockholm	64.2	11.4	—	—	W 2	3	—	
Skudenes	67.4	9.0	—	84	NNW 6	3	—	See 2

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

Horta vom 2. Mai: Barometerstand am Morgen; statt 67.9. muss lauten 68.2.

KAISERL

DEUTSCHE

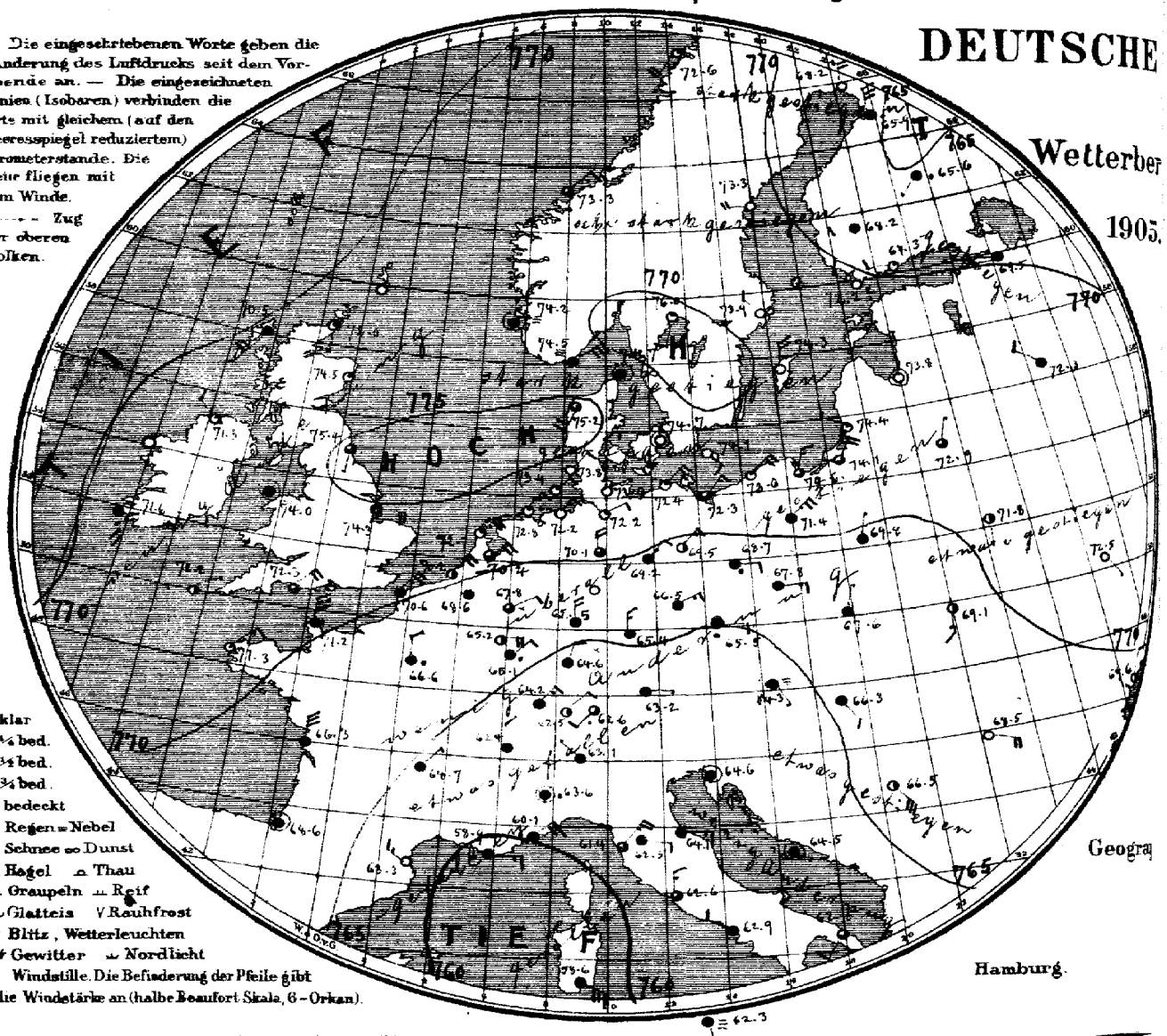
Wetterber

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

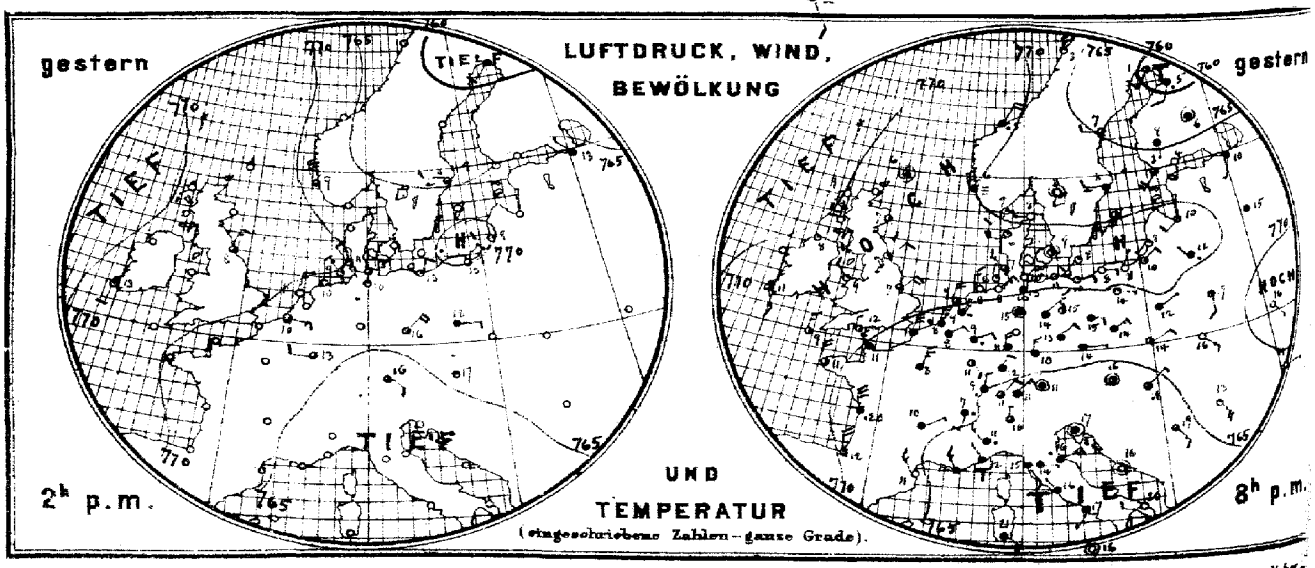
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geograf

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

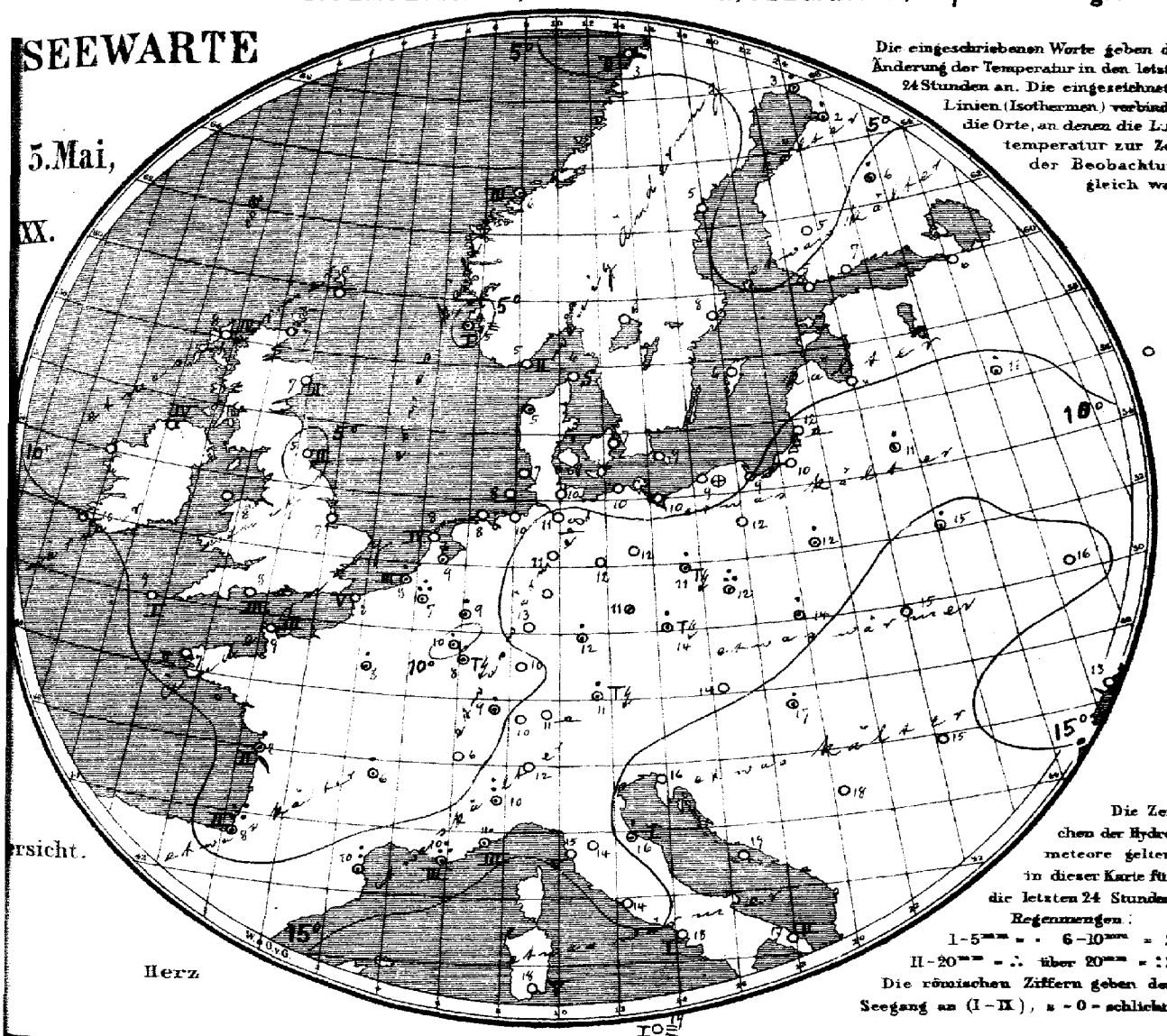
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

5. Mai,

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5mm = · 6 – 10mm = :
II – 20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Barometrische Maxima lagern über Südschweden und der südlichen Nordsee, gegenüber einer umfangreichen Depression jenseits der Alpen, so dass über Mitteleuropa nordöstliche Winde vorwiegend geworden sind. In Deutschland ist das Wetter meist etwas wärmer, an der Küste vorwiegend heiter, im Binnenland trübe, stellenweise ist Regen gefallen. Grünberg, Metz und München hatten Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 6. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Meist ruhiges, heiteres, trockenes und wärmeres Wetter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III Dr J. van Bebber.

Klusius portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Druck d. Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Bemerkungen
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	772.0	7.2	—	S 1	1	—	—	—	—	
7	771.8	8.9	S 3	0	Stornoway	8	770.5	8.3	78	SW 4	4	—	—	—	—	
—	773.7	7.2	SE 2	2	Aberdeen	8	774.5	6.7	84	S 2	1	2	—	—	—	
7	773.6	6.7	NE 2	1	Shields	8	775.4	4.9	67	S 1	3	2	—	—	—	
7	771.6	8.5	E 2	1	Malin Head	8	771.3	7.8	76	NW 2	1	4	—	—	—	
7	772.2	9.4	NW 2	1	Holyhead	8	774.0	8.3	—	still	00	—	—	—	—	
—	772.5	7.2	NE 4	3	Skegness	8	774.3	7.2	77	E 4	4	—	8	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	772.1	11.1	SSE 3	3	Valencia	8	771.6	10.0	—	SSE 5	4	—	—	—	—	
—	770.3	12.3	N 3	2	Portland Bill	8	772.3	7.8	76	NE 4	3	3	—	—	—	
7	771.9	8.9	N 3	2	Scilly	8	772.2	9.4	79	ENE 1	2	1	—	—	—	
7	772.4	6.1	still	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	68.0	8.6	WSW 2	1	Oxö	8	774.5	5.4	97	ENE 6	≡	2	0	11	5	
8	70.4	5.6	NNW 6	≡	Skudenes	8	774.2	4.6	94	still	≡	1	0	9	3	
8	72.2	5.4	NE 4	3	Kristiansund	8	773.3	5.3	77	NE 2	3	3	2	7	3	
8	67.6	3.2	N 4	1	Bodö	8	772.6	3.0	62	SW 4	1	2	0	4	0	
8	70.0	7.6	W 2	0	Skagen	8	774.7	5.9	90	still	∞	0	0	10	5	
9	71.0	6.9	W 4	1	Vestervig	8	775.2	5.0	95	SW 4	3	—	0	10	6	
9	71.7	9.3	still	1	Kopenhagen	8	774.7	7.3	86	still	0	—	0	14	5	
9	71.6	7.5	SW 2	1	Bornholm	8	774.1	8.7	74	SE 2	0	—	0	11	4	
9*	68.4	8.2	ENE 2	4	Brüssel	8	68.6	6.6	90	NNE 2	4	—	13	12	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.2	10.5	72	E 4	2	—	2	13	5	
7*	69.8	9.0	NNE 1	0	de Bilt	8	70.4	8.6	84	NE 4	3	—	5	12	7	
7*	69.0	8.1	NNE 4	0	Vlissingen	8	70.2	7.7	91	NE 4	2	3	2	11	7	
7*	70.4	8.6	NNE 4	2	Helder	8	72.1	8.1	65	NE 5	1	4	0	11	7	
6*	68.7	11.4	NW 3	4	Cherbourg	7*	71.2	8.6	81	N 6	4	6	0	12	8	
6*	69.3	8.4	NNE 6	4	Grisnez	7*	70.6	8.4	80	NE 5	4	5	0	12	6	
6*	70.7	11.2	N 4	2	St Mathieu	7*	71.3	7.4	89	NE 3	1	2	0	12	6	
6*	67.5	20.5	NNW 6	0	Ile d'Aix	7*	66.3	8.5	86	N 6	4	2	2	14	7	
6*	69.6	11.5	NNW 4	3	Biarritz	7*	68.6	8.4	92	still	4	2	29	13	6	
6*	66.4	11.2	NW 3	0	Perpignan	7*	63.3	10.3	60	NW 3	0	—	8	16	8	
6*	61.9	17.0	NW 3	4	Sicie	7*	58.9	9.8	89	E 3	0	3	12	20	7	
6*	62.4	12.5	NW 1	4	Nizza	7*	60.1	10.9	74	ENE 3	0	3	1	17	8	
6*	65.3	10.0	ENE 1	3	Clermont	7*	64.7	6.5	94	NE 1	4	—	1	13	4	
6*	66.5	8.3	NNE 5	4	Paris	7*	66.6	8.1	98	N 2	0	—	8	13	6	
9	61.1	1.0	SW 2	2	Haparanda	8	68.2	3.4	68	N 4	0	—	2	5	0	
9	65.1	7.4	W 2	3	Hernösand	8	73.3	5.4	43	W 4	0	—	0	14	3	
9	69.2	8.0	W 2	4	Stockholm	8	73.9	7.8	60	NW 2	0	—	0	14	6	
9	69.8	8.0	SW 4	2	Wisby	8	74.3	6.2	82	N 4	0	—	0	10	5	
9	68.9	7.6	still	0	Karlstad	8	76.0	5.6	86	SSW 2	1	—	0	—	—	
9*	65.7	3.4	SW 4	3	Hangö	7*	72.2	6.4	87	NW 2	0	—	0	—	3	
9*	67.3	4.3	SSW 4	0	Helsingfors	7*	69.3	6.6	85	W 2	1	—	0	—	3	
9*	64.9	7.6	S 1	4	Tammerfors	7*	68.2	4.6	53	W 2	4	—	0	—	4	
8*	64.3	6.4	still	4	Kuopio	7*	65.6	6.2	91	SW 1	0	—	2	—	4	
9*	59.6	6.1	WSW 2	0	Uleåborg	7*	66.9	2.2	84	N 6	0	0	4	—	1	
9*					Archangelsk	7*										
9*	61.6	9.5	SSW 1	4	Petersburg	7*	69.6	6.2	67	N 2	4	—	0	16	9	
8*	71.5	9.6	WSW 2	1	Riga	7*	73.8	8.4	78	still	0	—	0	—	4	
9*	69.8	10.6	—	4	Welikie Luki	7*	72.3	11.0	96	NW 2	4	—	2	—	11	
9*					Moskau	7*										
8*	71.3	12.2	NW 1	0	Wilna	7*	72.0	10.6	69	NNE 1	3	—	4	—	—	
9*	69.2	17.2	S 2	2	Pinsk	7*	71.8	15.4	59	S 1	2	—	0	—	—	
8*	69.7	13.5	ENE 1	4	Warschau	7*	69.8	12.0	91	NNE 1	4	—	1	—	—	
9*	71.7	16.0	SE 1	0	Kiew	7*	72.5	16.4	53	SE 1	0	—	0	—	—	
8*	72.9	15.6	ESE 1	0	Charkow	7*	73.1	12.2	76	still	0	—	0	—	—	
9*	69.6	14.5	E 1	0	Udessa	7*	69.6	12.8	59	NE 2	2	—	0	—	—	
9*	64.1	16.0	still	2	Wien	8	64.3	14.4	95	SE 1	≡	—	3	20	14	
9*	66.2	14.4	E 1	4	Prag	8	65.5	12.8	84	E 2	4	—	12	19	9	
9*	68.0	14.2	ENE 2	2	Krakau	8	67.6	13.9	91	NNE 1	4	—	1	18	10	
9*	68.0	16.2	SE 3	0	Lemberg	8	69.1	15.4	58	S 3	2	—	0	24	12	
9*	64.3	18.0	NE 1	3	Pest	8	66.3	16.6	62	SE 2	4	—	3	21	15	
9*	67.9	13.2	SE 5	1	Hermannstadt	8	68.5	15.4	53	ESE 4	0	—	0	22	10	
9*	63.7	16.6	still	4	Triest	8	64.6	15.5	78	still	4	—	0	20	14	
9*	64.1	16.4	still	0	Lesina	8	64.5	18.8	79	still	4	—	0	23	15	
9*	64.1	19.0	SE 3	3	Belgrad (Serbien)	8*	66.5	17.5	43	SE 6	2	—	0	27	14	
9*	63.5	10.7	NE 2	3	Zürich	7*	62.5	10.1	—	NE 2	3	—	e	—	—	
9*	65.2	6.7	SSW 2	1	Genf	7*	62.4	6.0	—	N 2	4	—	16	—	—	
9*	63.4	10.0	N 1	3	Lugano	7*	63.1	12.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	64.2	13.4	NW 3	1	Turin	7	63.6	10.5	79	still	1	—	18	14	10	
9	64.2	14.2	S 1	4	Florenz	7	62.5	15.6	52	E 2	4	—	0	20	12	
9	64.0	16.4	ENE 3	1	Pesaro	7	64.1	16.2	86	E 3	4	1	3	22	14	
9	63.9	15.0	SE 3	4	Livorno	7	61.4	14.3	78	NE 5	3	5	0	20	12	
9	64.8	16.4	NW 1	1	Rom	7	62.6	14.0	78	N 3	3	—	0	23	13	
9	64.5	17.0	SW 1	4	Neapel	7	62.9	17.7	60	WNW 2	4	1	0	21	15	
6	63.2	20.1	W 2	0	Brindisi	7	62.5	17.0	71	SW 2	3	2	0	25	16	
6	62.5	21.0	SE 4	4	Cagliari	7	58.6	17.5	95	ESE 6	4	5	0	21	14	
9	64.7	15.6	still	0	Palermo	7	62.3	18.8	67	SSE 2	≡		0	25	10	
4	68.4	15.0	NE 5	0	Vigo (Spanien)	9	69.2	13.6	77	NE 5	0	4	0	18	12	
12	71.1	14.8	still	0	Horta (Azoren)	9	71.2	16.3	86	still	0	1	0	20	14	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg. Drachen-Station 2. Mai. 12½ 1 hN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. 52 m

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Seehöhe m — F., R., Wind m.p.s. — Bemerkungen

1900 m: 2.2°, 95%, SW 3
1500: 6.1°, 96%, SW 3
1000: 8.4°, 92%, SSW 4
500: 12.2°, 82%, SSW 2
17: 15.6°, 79%, SSW 3

Wolken vom 1000 m an, Wind dann stark.

Bod. Min. — Schneeh. (dcm).

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 126.

Wetterbericht von *Sonnabend*, dem *6ten Mai.*

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	771.1	9.9	NE 4	0	Nordsee	Borkum	768.0	9.5	+0.4	74	NE 4	3	1	3	0	13	8	
8	70.6	11.6	NE 4	1	Nordsee	Wilhelmshaven	67.7	8.9	0.0	83	ENE 5	4	1	—	0	14	8	
8	71.9	9.3	ENE 3	1	Nordsee	Helgoland	67.6	8.1	-0.1	86	ENE 4	4	—	3	3	10	6	
8	72.8	11.8	N 3	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	70.3	9.3	+0.8	89	E 3	1	1	—	0	16	8	
8	71.6	10.4	ENE 3	3	Nordsee	Cuxhaven	68.4	8.9	—	81	E 4	4	—	1	0	14	7	
8	70.8	11.8	NE 3	3	Nordsee	Hamburg	67.7	9.4	±0.3	79	NE 4	4	2	—	0	17	7	Bar. Min. 6.4
8	771.4	8.9	NE 3	1	Ostsee	Kiel	769.4	8.7	-0.3	83	ENE 4	2	1	—	0	14	6	
8	71.2	8.8	NE 4	2	Ostsee	Wustrow	69.4	9.6	+0.3	83	NE 5	4	0	—	0	14	7	
8	71.5	7.6	NE 6	1	Ostsee	Swinemünde	69.5	7.9	-1.1	89	NE 3	3	0	3	0	11	7	
8	72.7	8.7	ENE 4	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	70.7	12.2	+4.0	79	ESE 4	2	1	0	0	14	7	
8	73.3	6.1	N 4	4	Ostsee	Neufahrwasser	71.4	10.5	+0.9	87	NE 4	2	6	—	1	12	8	
8	73.3	10.3	NNE 4	3	Ostsee	Königsberg	72.8	12.1	+3.5	76	NE 4	4	1	—	•	16	10	N • Tropfen.
8	73.9	11.1	NNE 3	1	Ostsee	Memel	74.3	12.8	+4.8	61	ENE 2	1	0	1	0	13	15	
8	766.0	12.7	E 6	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.3	9.6	-0.8	84	NE 3	4	2	—	0	16	8	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel								—				
7	68.5	13.4	NE 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	66.2	11.2	+1.4	83	NE 2	4	8	—	7	17	9	
8	68.0	13.8	NE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	65.5	12.1	+2.1	85	NE 2	4	9	—	1	16	11	
8	66.0	12.1	E 5	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	63.6	16.3	+6.7	64	ENE 3	1	2	—	•	16	10	ab. •
8	68.8	14.1	NE 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	67.4	13.6	+2.7	82	E 4	1	6	—	1	17	10	Bar. Min. 9.7
8	68.7	11.0	ENE 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	67.4	14.4	+4.4	85	E 3	1	9	—	13	14	10	
8	64.3	14.0	E 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	68.0	14.0	+3.8	85	E 2	3	4	—	13	14	11	anhalt. • gest. nachm.
8	71.4	10.8	NE 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	70.1	13.4	+3.5	88	ENE 2	3	5	—	3	16	9	
8	762.9	14.0	NE 5	4	Süddeutschland	Metz	760.5	12.2	+2.3	89	NE 5	4	5	—	14	18	12	√ •
8	59.6	13.8	N 4	2	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	59.2	12.8	+2.6	89	N 4	4	2	—	0	17	12	
8	61.8	14.7	N 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	59.8	13.4	+2.3	85	N 3	4	2	—	0	19	10	
9	63.8	14.0	N 4	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	61.3	16.5	+4.5	74	N 4	2	2	—	0	18	9	
9	58.7	13.4	NE 4	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	58.7	11.0	+1.0	85	S 2	4	2	—	0	18	10	—
9	63.8	12.1	N 3	4	Süddeutschland	Bamberg	61.3	16.6	+6.3	66	NE 2	2	2	—	0	16	11	
9	60.4	15.0	NE 4	3	Süddeutschland	München	59.1	14.3	±4.3	76	N 2	4	2	—	0	19	10	
8	667.0	3.9	E 8	•	Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)	665.4*	5.0	—	100	E 6	≡	9	—	24	5	3	
9	642.4	6.4	E 6	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen (Seehöhe 1394 m)	646.7*	6.8	—	100	SE 4	≡	—	—	0	7	2	Form. Heinsel.
9	531.1	-3.0	SSE 6	4	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit (Seehöhe 2964 m)	530.6*	-1.4	—	92	SE 6	4	—	—	0	0	-3	Ein. Sdr.
9	561.6	0.0	ESE 8	2	Höhenstationen	Säntis 7 (Seehöhe 2500 m)	561.9*	1.0	—	—	ESE 6	4	—	—	—	—	—	
9	690.2	7.6	N 1	0	Höhenstationen	Heiden 7 (Seehöhe 800 m)	690.0*	10.6	—	—	SW 2	3	—	—	—	—	—	
9					Höhenstationen	Schneekoppe (Seehöhe 1610 m)							—	—				
9	522.8	-3.1	SW 3	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit (Seehöhe 3106,5 m)	521.7*	-2.4	—	100	SSE 3	✱	—	—	13	-1	-4	

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

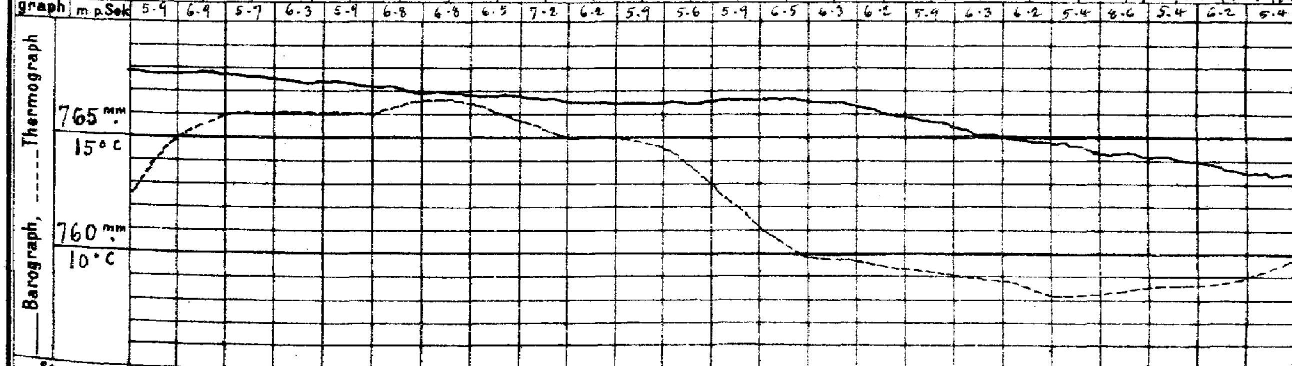
Erläuterungen (Witterungsverlauf): 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci u. Ci-Str.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Hoch- ab. Blitz). RR ≤ 0.4. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne; 7: Gewitter (mindest. 1 (u. 1 T oder mehrfach T ohne). RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Böig. veränderlich etc.); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). RR ≥ 0.5.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	500 m	1000 m	1500 m	2450 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	13.2°, 74%, ENE 10	9.3°, 40%, E	11.0°, 70%, ESE	8.7°, 70%, ESE	3.5°, 75%, ESE
HEUTE 10–11½h V	Bemerkungen	Von 600–700 m Temp. Unterschied von 8.8° auf 12.5°. Strato-Cum. 3 70° E nicht erreicht. Cirrus langsam aus S 20° E. In allen Höhen etwa 10–12 m Windgeschwindigkeit.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m
	T. R. F. Wind m.p.s.
GESTERN hV	Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE
Anemograph m p. Sek.	5.9	6.9	5.7	6.3	5.9	6.8	6.8	6.5	7.2	6.2	5.9	5.6	5.9	6.5	6.3	6.2	5.9	6.3	6.2	5.4	8.6	5.4	6.2	5.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	772.1	11.1	0.0	74	NE 4	1	1	See 4
Helgoland	773.0	9.3	-0.9	88	NNE 2	1	—	See 1
Keitum	73.5	13.6	+1.7	80	N 2	0	0	
Hamburg	71.2	16.2	+3.0	49	ENE 3	3	4	
Kiel	772.9	13.1	+0.9	52	ENE 4	0	9	
Swinemünde	772.1	10.7	-0.2	65	NE 4	1	3	See 3
Neufahrwasser	74.0	10.5	-0.9	75	NNE 3	3	3	
Memel	74.6	11.8	+0.7	65	NNW 4	•	4	See 3
Kassel	7							
Chemnitz	766.6	12.4	-1.2	88	ENE 3	4	8	
Breslau	68.3	13.2	-1.2	90	E 2	•	5	√ beständig •
Metz	763.2	16.6	-0.4	64	NE 6	3	5	
München	760.5	18.6	-3.9	73	NE 5	3	3	
Wien 12a	64.1	17.6	—	81	SE 3	4	—	
Helder	771.7	10.0	—	83	NE 5	1	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	69.2	12.1	—	74	NNE 5	2	—	1h p. Gr.-Z.
Stornoway	71.3	12.2	—	—	SW 5	4	—	
Shields	74.4	8.3	—	—	E 3	1	—	2h p. Gr.-Z.
Valencia	72.4	11.1	—	—	SSE 4	4	—	2h p. Gr.-Z.
Petersburg 1h p.	770.2	9.2	—	—	WNW 2	4	—	
Haparanda	771.7	5.9	—	—	N 2	0	—	2h p. M-E-Z.
Stockholm	74.9	11.7	—	—	WNW 2	0	—	2h p. M-E-Z.
Skudenes	75.3	9.1	—	34	SW 2	3	—	2h p. M-E-Z. See 1

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

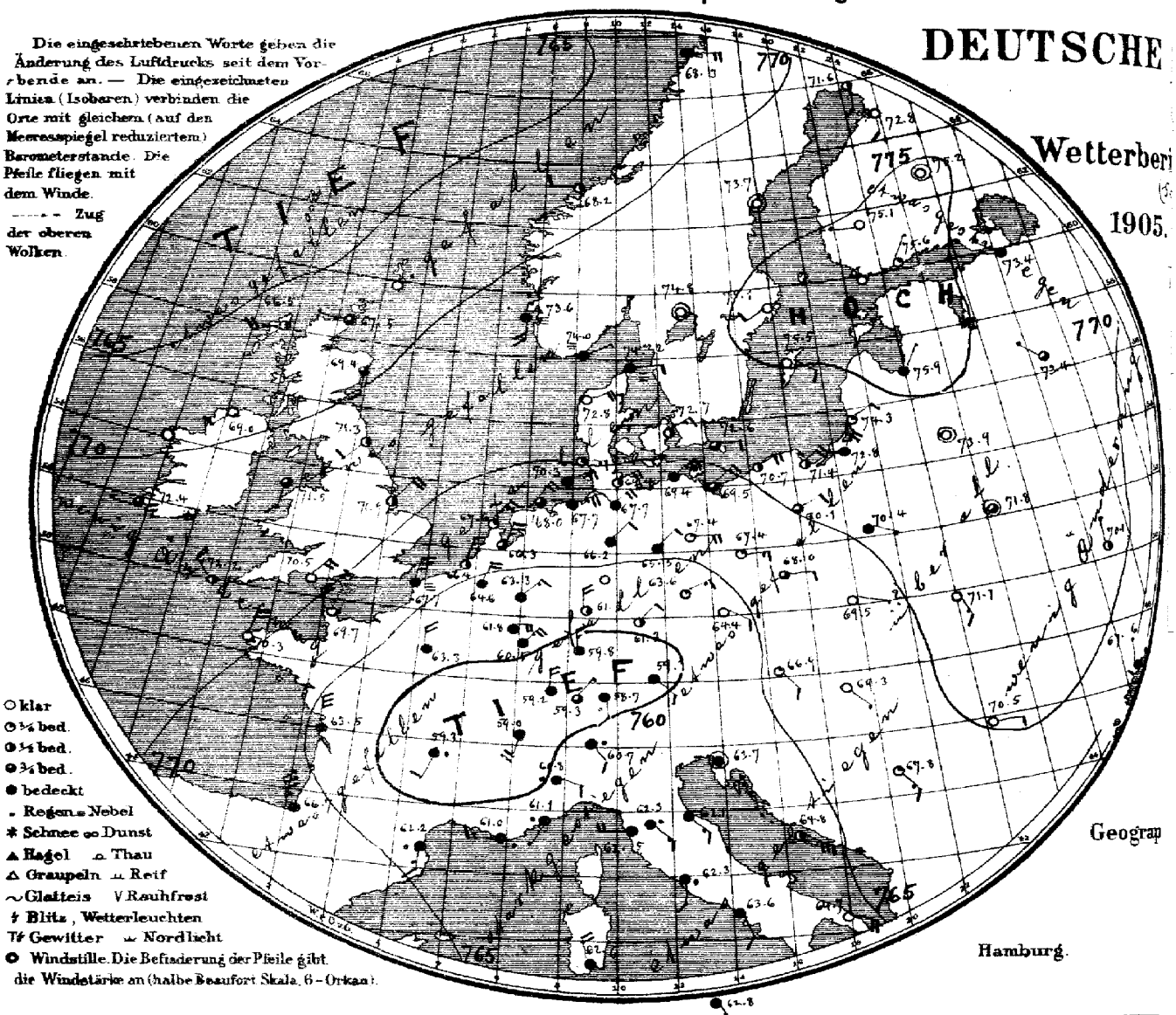
KAISERLI

DEUTSCHE

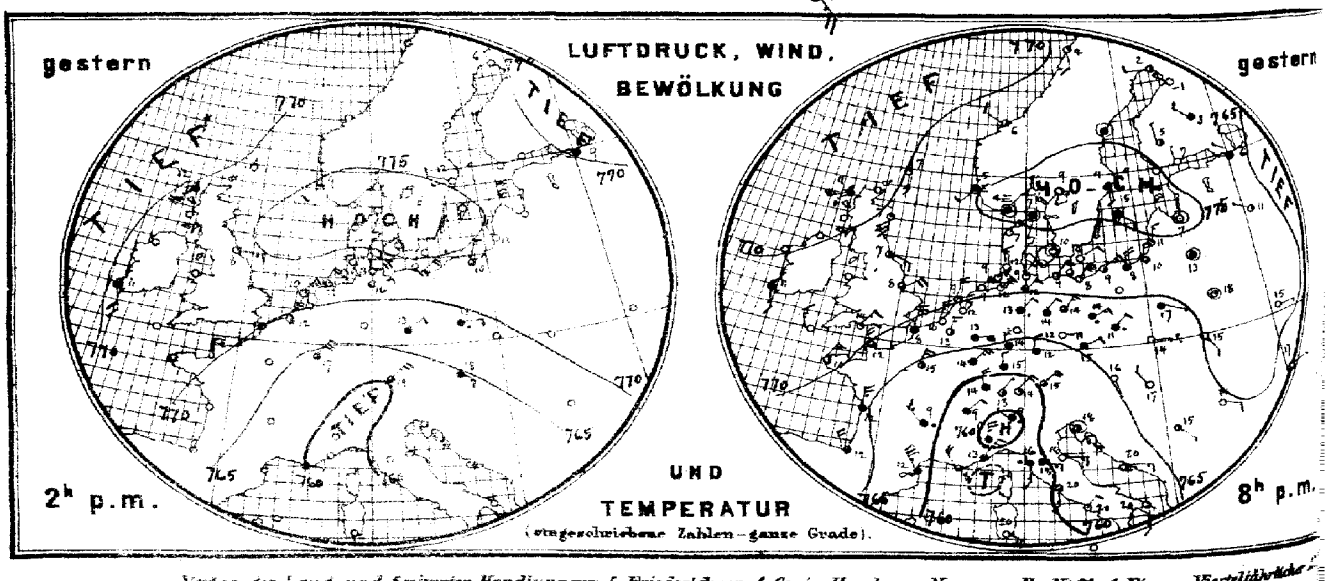
Wetterberi

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

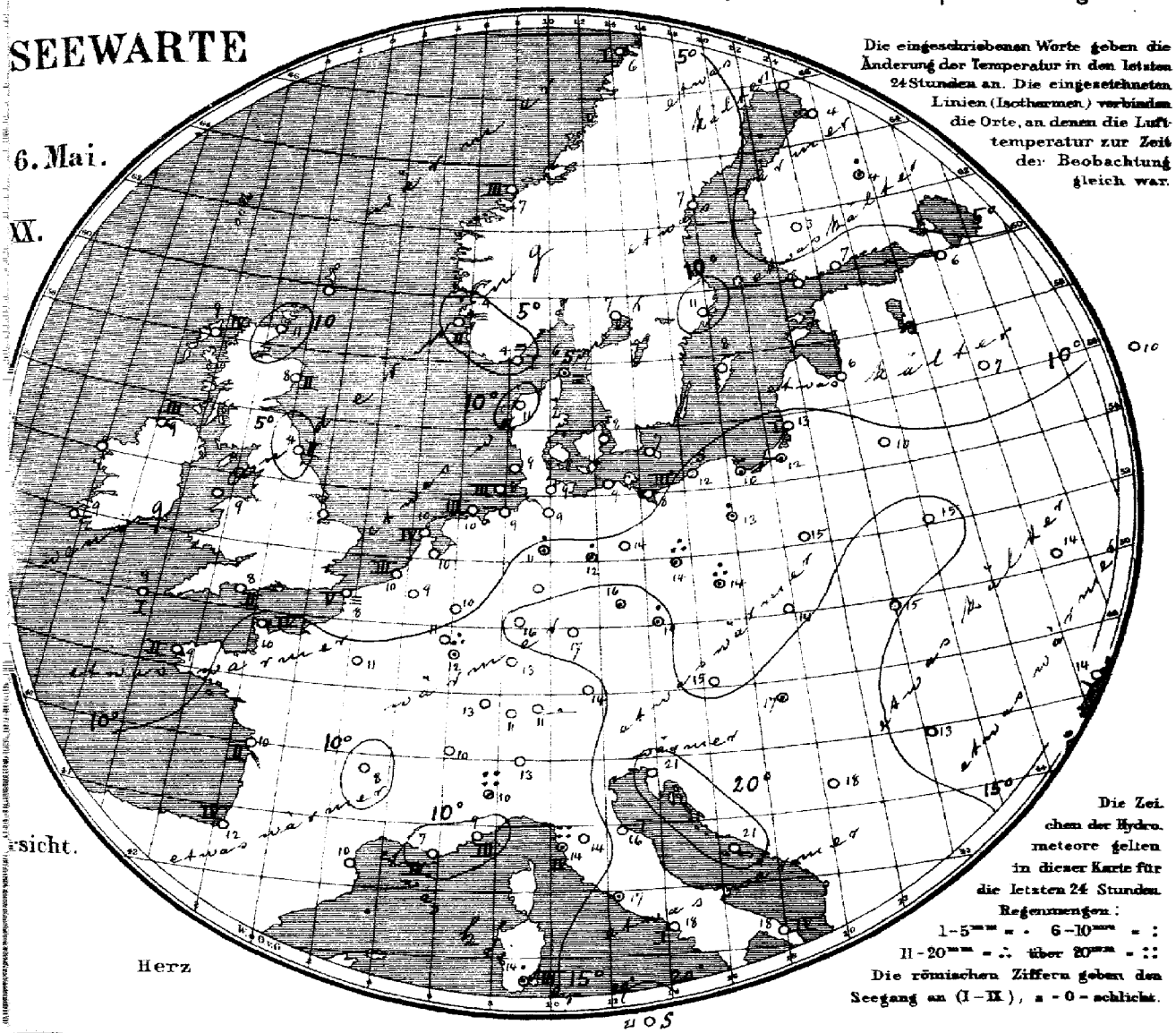
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

6. Mai.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Ein hohes barometrisches Maximum liegt über dem nordwestlichen Rußland, jenseits einer flachen Depression, welche das südwestliche Deutschland und Südfrankreich bedeckt. In Deutschland ist bei meist schwachen nordöstlichen Winden das Wetter trübe und ziemlich warm; stellenweise ist Regen gefallen. Livorno 24, Clermont 29, Turin 50, Nizza 56 und Lugano 85 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 7. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Meist ruhiges, trübes, trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Preis pro Quartal portofreier täglicher Zusendung. M. 15. – Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	767.5	11.1	—	W 1	3	—	—	—	
7	768.2	11.1	WSW 5	4		Stornoway	8	66.5	8.9	86	WSW 4	2	4	—	—	
—	72.2	7.2	S 4	1		Aberdeen	8	69.4	8.3	86	S 2	3	2	—	—	
7	73.1	6.7	ESE 3	2		Shields	8	71.3	4.4	92	SW 2	2	2	—	—	
7	69.8	11.7	SW 4	4		Malin Head	8	69.0	9.4	86	SW 2	6	3	—	—	
7	72.6	10.0	still	1		Holyhead	8	71.5	8.9	—	S 2	3	—	—	—	
—	73.8	7.8	ENE 4	3		Skegness	8	71.9	6.1	84	NE 4	2	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	72.6	10.6	SSE 3	4		Valencia	8	72.4	9.4	—	W 1	2	—	—	—	
—	70.8	14.4	NE 3	1		Portland Bill	8	70.5	8.3	78	NE 4	6	2	—	—	
7	72.9	10.6	NNW 3	1		Scilly	8	72.2	9.4	86	NW 3	2	1	—	—	
7	70.6	7.2	S 4	1		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	75.2	4.2	still	≡		Oxö	8	74.0	3.8	97	ENE 1	≡	1	0	6	2
8	75.0	5.1	SW 2	≡		Skudenes	8	73.6	4.1	97	S 4	≡	2	0	9	3
8	73.0	6.2	WSW 2	2		Kristiansund	8	68.2	6.8	80	W 2	2	3	0	8	3
8	71.9	4.0	S 2	1		Bodö	8	68.3	6.0	67	E 4	4	0	0	5	1
8	75.3	7.4	still	∞		Skagen	8	74.2	6.9	93	E 2	≡	0	1	11	3
9	74.3	6.7	NE 2	0		Vesterwig	8	72.8	10.9	70	ENE 4	0	—	0	11	4
9	74.5	9.8	still	0		Kopenhagen	8	72.7	7.7	77	ENE 3	2	—	0	14	6
9	74.4	5.6	ENE 2	0		Bornholm	8	72.6	6.6	84	E 2	3	—	0	20	5
9	66.5	12.9	NNE 3	2		Brüssel	8	64.6	3.4	75	NNE 4	4	—	0	16	6
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.8	10.7	96	E 4	4	—	0	16	9
7	68.7	12.3	NNE 6	0		de Bilt	8	66.3	9.9	80	NNE 5	3	—	0	13	9
7	68.4	10.3	NNE 5	0		Vlissingen	8	66.4	9.9	83	NNE 4	2	3	0	12	8
7	70.9	9.2	NNE 4	1		Helder	8	67.6	9.7	84	NE 4	1	4	0	11	8
6	69.8	12.4	NNW 4	3		Cherbourg	7	69.7	10.2	74	NNW 4	0	4	0	12	9
6	69.4	8.4	NNE 6	4		Grisnez	7	67.7	7.8	98	NNE 5	≡	5	0	11	7
6	71.0	9.6	NE 4	2		St Mathieu	7	70.3	9.2	98	NNE 4	6	2	0	11	7
6	65.0	11.5	N 6	4		Ile d'Aix	7	63.5	10.2	84	N 6	4	2	0	16	7
6	67.9	11.6	NNW 4	4		Biarritz	7	66.7	12.3	91	WNW 7	4	4	13	11	7
6	61.3	12.0	NW 7	∞		Perpignan	7	62.2	10.9	50	S 3	6	—	13	17	7
6	55.3	8.9	NW 4	3		Sicie	7	61.0	7.0	71	W 3	6	4	56	12	5
6	56.5	12.8	NE 5	4		Nizza	7	61.1	9.0	91	SW 1	6	3	7	13	8
6	61.1	8.7	NW 3	•		Clermont	7	59.3	7.8	90	SSW 2	6	—	28	11	8
6	63.6	15.1	NNE 4	2		Paris	7	63.3	10.6	81	N 4	4	—	2	16	10
9	72.4	1.6	W 2	2		Haparanda	8	71.6	1.4	85	S 2	2	—	0	7	0
9	74.8	4.0	still	0		Hernösand	8	73.7	7.2	58	still	0	—	0	12	2
9	75.8	4.0	S 2	4		Stockholm	8	75.1	11.2	54	WSW 2	6	—	0	13	4
9	75.6	5.0	SE 2	4		Wisby	8	75.6	8.6	64	ESE 2	0	—	0	10	4
9	75.2	8.9	SW 2	0		Karlstad	8	74.8	7.0	82	still	0	—	0	—	—
9*						Hangö	7*									
9*	74.0	0.8	NNW 1	0		Helsingfors	7*	75.6	6.6	58	NE 1	1	—	0	—	2
9*	74.0	5.4	N 1	2		Tammerfors	7*	75.1	2.6	57	W 1	0	—	0	—	−2
9*	73.6	3.4	NW 2	4		Kuopio	7*	75.2	4.0	56	still	0	—	1	—	−1
9*	72.7	−0.6	NW 1	0		Uleåborg	7*	72.8	4.0	72	S 2	0	0	0	—	−3
9*	66.5	2.0	N 2	4		Archangelsk	7*	71.1	0.2	95	NW 1	4	—	1	—	—
9*	71.5	6.0	WNW 1	4		Petersburg	7*	73.4	5.7	70	NW 1	4	—	0	11	6
9*	75.7	6.6	still	0		Riga	7*	75.9	6.2	97	NE 1	4	—	0	—	4
9*	72.3	10.6	WNW 1	2		Welikie Luki	7*	73.4	6.8	87	NW 1	3	—	0	—	15
9*	68.4	12.5	NNW 1	4		Moskau	7*	68.9	10.1	63	NW 1	1	—	0	—	
8*	73.9	12.8	still	3		Wilna	7*	73.9	10.3	79	still	0	—	0	—	
9*	71.6	17.9	still	1		Pinsk	7*	71.8	15.2	78	still	3	—	6	—	
8*	69.5	16.7	ESE 1	4		Warschau	7*	70.4	14.7	63	ESE 1	4	—	0	—	—
9*	71.3	15.3	E 1	0		Kiew	7*	70.1	14.1	69	N 1	2	—	0	—	—
9*	69.5	17.7	NW 1	1		Charkow	7*	68.6	14.6	69	NW 1	0	—	0	—	—
9*	68.3	16.9	E 1	0		Odessa	7*	67.6	14.5	64	N 1	4	—	0	—	—
9*	66.5	15.6	SSE 1	1		Wien	8	66.9	14.8	61	SE 2	1	—	0	18	12
9*	65.4	14.8	ENE 2	4		Prag	8	64.4	18.9	44	ESE 2	0	—	2	18	11
9*	68.7	14.3	E 1	1		Krakau	8	69.5	14.0	74	ESE 1	0	—	8	22	7
9*	70.3	14.8	SSE 2	0		Lemberg	8	71.1	15.0	55	SSE 2	0	—	0	23	8
9*	67.1	17.4	NW 2	0		Pest	8	69.2	16.6	58	SE 1	0	—	•	21	12
9*	69.6	14.0	ESE 2	0		Hermannstadt	8	70.6	13.2	65	E 3	0	—	0	19	4
9*	63.9	17.6	still	2		Triest	8	63.7	20.8	56	still	4	—	0	21	12
9*	64.4	20.4	ESE 3	0		Lesina	8	64.8	20.6	51	ESE 6	2	—	2	24	16
9*	67.6	14.8	SE 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	67.8	17.7	35	SE 3	1	—	0	24	9
9	59.1	15.2	NE 1	2		Zürich	7	59.3	11.4	—	NE 1	3	—	0	—	—
9	58.2	9.0	NE 2	4		Genf	7	59.0	10.0	—	SSW 4	4	—	0	—	—
9	61.6	9.0	NW 1	•		Lugano	7	60.7	13.0	—	SE 2	•	—	86	—	—
9	60.2	9.0	N 5	•		Turin	7	60.8	10.0	94	ESE 2	•	—	50	11	8
9	60.0	17.8	E 3	4		Florenz	7	62.3	14.4	92	SE 3	•	—	3	22	14
9	61.2	16.3	E 3	0		Pesaro	7	62.1	16.3	90	SE 3	4	1	0	20	15
9	59.7	16.0	S 3	•		Livorno	7	62.5	13.6	69	W 4	4	4	24	20	11
9	60.7	20.4	S 3	3		Rom	7	62.3	16.8	81	S 2	•	—	•	25	17
9	62.0	20.5	NE 2	0		Neapel	7	63.6	18.2	57	SSE 2	4	1	0	25	18
6	63.4	22.0	S 3	0		Brindisi	7	64.7	17.6	77	ESE 4	0	4	0	25	14
6	58.7	19.5	SE 4	4		Cagliari	7	62.6	14.5	91	NNW 4	4	3	5	24	11
9	60.5	23.8	SSW 7	2		Palermo	7	62.8	21.0	35	SE 5	4	5	0	30	16
4	69.5	15.2	NE 5	0		Vigo (Spanien)	9	70.0	11.6	71	NE 3	0	2	0	17	7
12	72.9	16.5	still	0		Horta (Azoren)	9	73.5	16.7	84	still	4	1	0	20	15

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg. Drachen-Station

Seehöhe m

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.s.

Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium

Sächsisch. m

T.R.R. Wind m.s.

Bemerkungen

Verspätete Telegramme

9*	762.0	12.0	ESE 1	4		5. Mai, Archangelsk	7*	758.9	4.3	100	SW 1	≡	—	2	—	—

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 127.

Wetterbericht von Sonntag, dem 7ten Mai.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.4	10.3	NE 2	1	Nordsee	Borkum	762.5	9.9	+ 0.6	89	NNE 2	1	1	2	0	14	8	
8	63.4	12.7	NNE 3	2		Wilhelmshaven	61.4	10.5	+ 1.4	91	N 3	1	1	—	0	16	8	
8	64.1	9.3	NE 1	4		Helgoland	61.7	9.1	+ 0.8	93	N 1	0	—	0	0	11	8	⌒
8	65.2	12.8	E 3	4		Keitum (auf Sylt)	62.2	10.8	+ 2.1	90	NE 1	1	2	—	0	16	10	
8	64.1	12.0	NE 2	4		Cuxhaven	61.5	12.4	—	85	N 2	1	—	0	0	15	9	
8	62.7	13.8	NNE 3	3		Hamburg	60.9	15.8	+ 6.6	59	SE 2	0	0	—	0	19	11	
8	64.9	9.4	ENE 2	1	Ostsee	Kiel	61.3	11.5	+ 2.3	83	NW 1	0	0	—	0	13	7	
8	64.8	11.2	ENE 4	1		Wustrow	62.0	13.6	+ 4.7	83	ENE 2	0	0	—	0	15	7	
8	65.5	9.5	ENE 3	1		Swinemünde	62.9	16.0	+ 6.5	63	SE 4	0	0	0	0	16	9	
8	67.5	13.4	E 3	0		Rügenwalder mde	64.5	14.9	+ 6.5	74	SSE 3	0	1	0	0	19	9	
8	68.7	11.0	NNE 3	0		Neufahrwasser	66.6	16.6	+ 6.8	68	S 3	0	1	—	0	16	8	
8	69.7	16.7	NE 2	0		Königsberg	67.9	18.5	+ 9.3	62	ESE 2	0	0	—	0	22	9	
8	70.8	15.3	E 2	0		Memel	68.7	16.0	+ 7.8	56	SE 3	0	1	2	0	18	9	
8	63.3	12.4	NNW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	62.2	11.5	+ 1.0	95	NNE 2	4	2	—	0	13	9	
8						Kassel								—				
7	62.2	19.2	still	3		Hannover	61.0	10.4	+ 0.4	95	still	4	2	—	0	22	9	
8	62.0	20.1	ESE 2	1		Magdeburg	60.4	17.2	+ 7.0	46	SE 2	1	1	—	0	26	12	
8	67.2	18.8	ENE 5	1		Chemnitz	61.3	16.8	+ 0.9	42	SE 4	1	0	—	9	24	12	
8	63.4	20.4	SE 4	0		Berlin	63.4	18.6	+ 7.6	47	SE 4	0	0	—	0	26	14	
8	65.1	18.1	SE 3	0		Grünberg	63.4	19.0	+ 8.8	49	SE 4	0	0	—	0	24	11	
8	66.2	18.3	ESE 3	0		Breslau	65.4	14.9	+ 4.5	56	ESE 2	0	0	—	0	22	11	
8	67.7	17.7	E 2	1		Bromberg	66.2	16.9	+ 6.8	62	E 2	0	0	—	0	24	10	⌒
8	61.3	12.7	SW 2	•	Süddeutschland	Metz	62.5	11.0	+ 1.0	92	SW 4	4	2	—	0	19	11	
8	62.0	11.2	S 2	•		Mülhausen i. E.	64.4	10.6	+ 0.2	85	SW 3	2	6	—	6	18	9	
8	60.4	15.3	SW 4	4		Karlsruhe	62.3	12.0	+ 0.8	79	SW 4	4	3	—	0	23	11	9-10h V ⚡ in N
9	59.6	17.4	N 3	0		Frankfurt a. M.	61.1	14.6	+ 2.4	85	SW 2	4	1	—	0	21	12	
9	59.8	12.2	SW 3	3		Friedrichshafen	63.7	9.6	− 0.6	79	SW 3	4	2	—	0	20	9	⌒
9	59.9	18.4	SE 1	1		Bamberg	61.0	17.0	+ 6.5	52	SE 3	3	3	—	0	26	13	
9	58.9	16.4	E 4	4		München	62.7	11.8	+ 1.7	83	SW 4	4	2	—	0	23	10	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m	
8	665.2	11.9	SE 3	2	Höhenstationen	Brocken	663.9	16.6	—	50	SE 1	2	0	—	0	18	10		1148	Barometer*) nicht auf Meeresniveau reduziert.
9	643.3	6.5	W 3	4		Gr. Belchen	644.2	2.0	—	100	W 3	≡	—	—	13	11	2	Ferne Keine, abds T⁴	1394	
9	531.3	− 1.6	ESE 5	3		Zugspitze 7 Ortszeit	531.2	− 3.2	—	91	SE 4	3	—	—	0	1	− 4	Wolk. in rasch. [illegible]	2964	
9	562.4	1.6	NNE 6	≡		Säntis 7	562.7	− 0.8	—	—	NE 2	3	—		—	—	—		2500	
9	692.0	10.6	W 1	2		Heiden 7	694.3	6.8	—	—	NW 4	4	—		—	—	—		800	
8						Schneekoppe			—				—						1610	
9						Sonnblick 7 Otz.			—				—						3106,5	

Legende (rechter Rand):

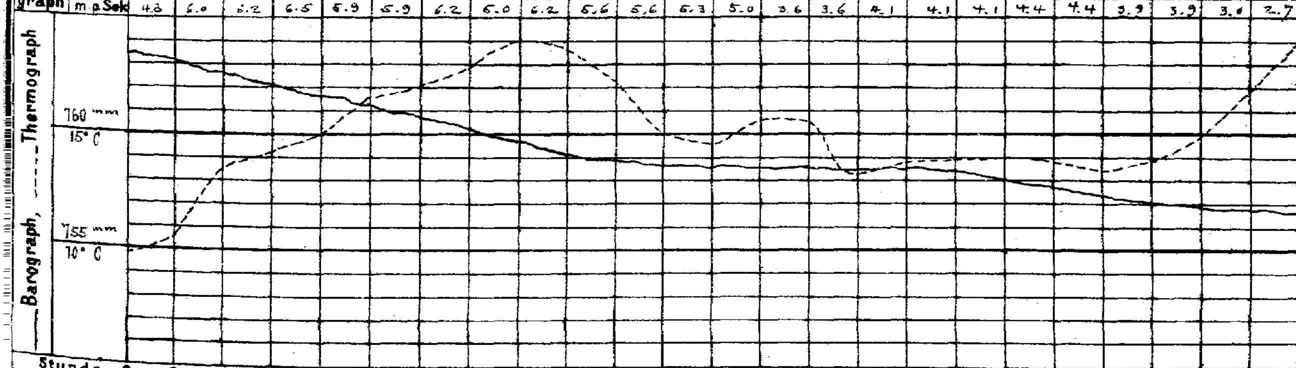
8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich m. Sonnenschein)
9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel)
RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne ⚡ oder
5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens
6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit 1 T ohne ⚡
7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. 1 T oder mehrfach T ohne ⚡)
RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter.
1: Ziemlich heiter (Cirr. Cirrostr.)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wetterleuchten (Mehrmals Blitz)
RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
HEUTE hV	Bemerkungen					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	24.2°, 37%, E 8	21.6°, 37%, ESE 10-14	16.8°, 38%, SE 10-14	11.5°, 50%, SE 10-14	7.7°, 64%, SE Abnahme	5.9°, 75%, SE Abnahme
GESTERN 3 - 5½ hN	Bemerkungen	Fast wolkenlos					2835: 2.7°, 35%, SE Abn.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	ENE	E	NE	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	SE	SE
m. p. Sek.	4.8	6.0	6.2	6.5	5.9	5.9	6.2	6.0	6.2	5.6	5.6	6.3	5.0	3.6	3.6	4.1	4.1	4.1	4.4	4.4	3.9	3.9	3.6	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	765.7	12.9	+ 1.6	80	NE 3	1	4	See 3
Helgoland	65.8	10.7	+ 0.4	79	NE 3	4	—	See 3
Keitum	67.3	15.8	+ 3.8	92	E 6	4	4	
Hamburg	64.9	16.4	+ 3.1	64	NNE 4	3	4	
Kiel	66.6	12.3	0.0	75	ENE 3	3	3	
Swinemünde	67.3	11.8	+ 0.6	76	NE 4	1	2	See 3
Neufahrwasser	70.3	12.6	+ 1.0	81	NNW 3	2	3	
Memel	72.6	17.7	+ 6.5	41	E 2	3	4	See 1
Kassel								
Chemnitz	62.0	23.4	+ 9.5	32	ESE 4	1	1	
Breslau	66.9	22.1	+ 7.5	36	SE 3	3	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	759.9	17.4	+ 1.1	68	NE 4	3	5	
München	58.0	22.2	+ 7.4	53	SE 4	4	3	
Wien 12 a.	66.5	19.8	—	39	SSE 3	0	—	
Helder	65.9	10.3	—	89	NE 4	3	—	1h p Gr.-Z.
Vlissingen	65.2	11.1	—	80	NNE 5	2	—	
Stornoway	61.9	8.3	—	—	SW 5	•	—	2p Gr.-Z.
Shields	68.8	10.6	—	—	E 2	3	—	
Valencia	71.6	12.8	—	—	SSW 3	4	—	
Petersburg 1p	73.9	9.4	—	—	NW 1	4	—	
Haparanda	70.6	3.4	—	—	S 2	1	—	2p M-E-Z. See 3
Stockholm	73.0	15.3	—	—	SW 2	0	—	
Skudenes	71.3	6.3	—	93	S 4	≡	—	

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

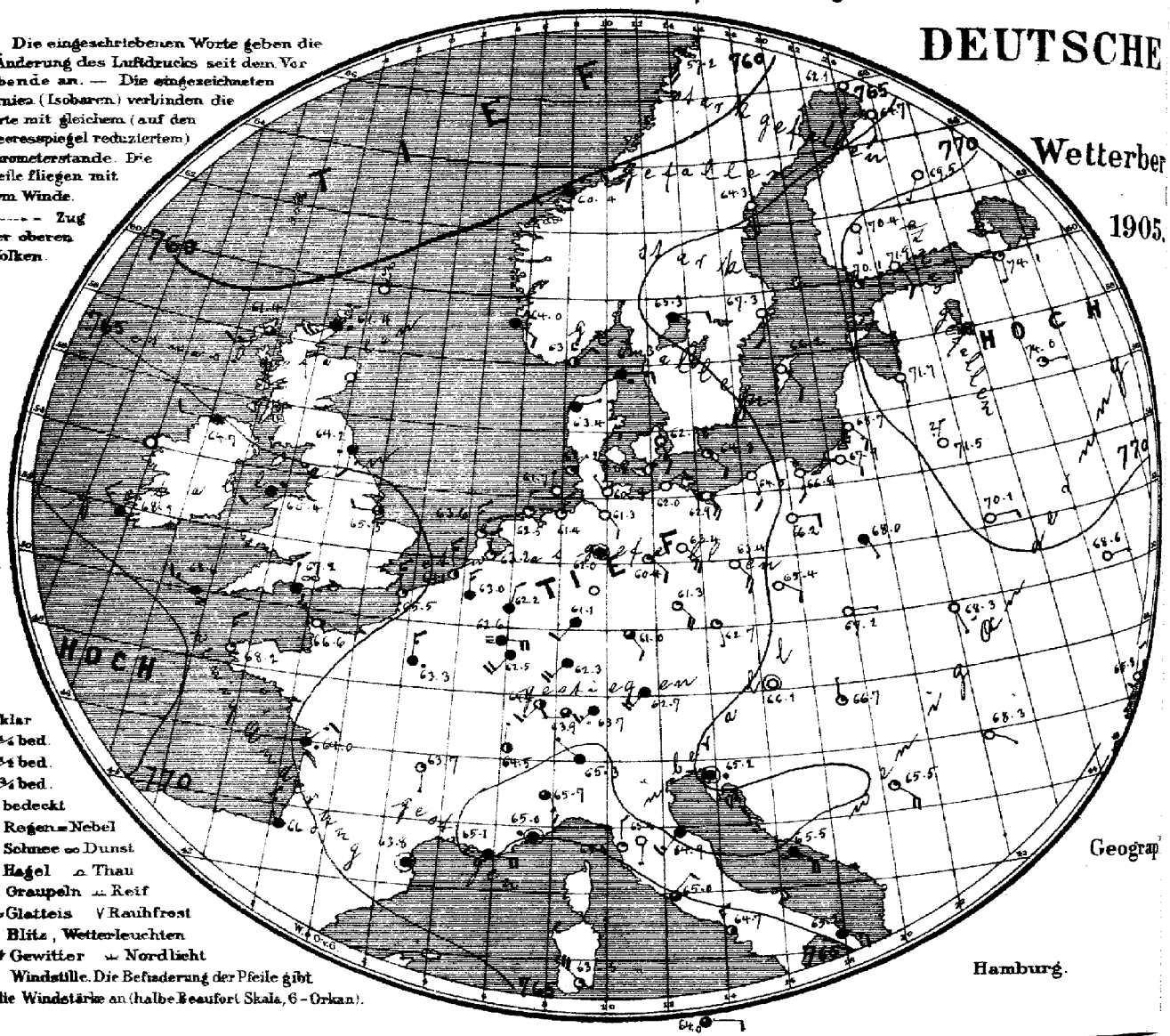
DEUTSCHE

Wetterber

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

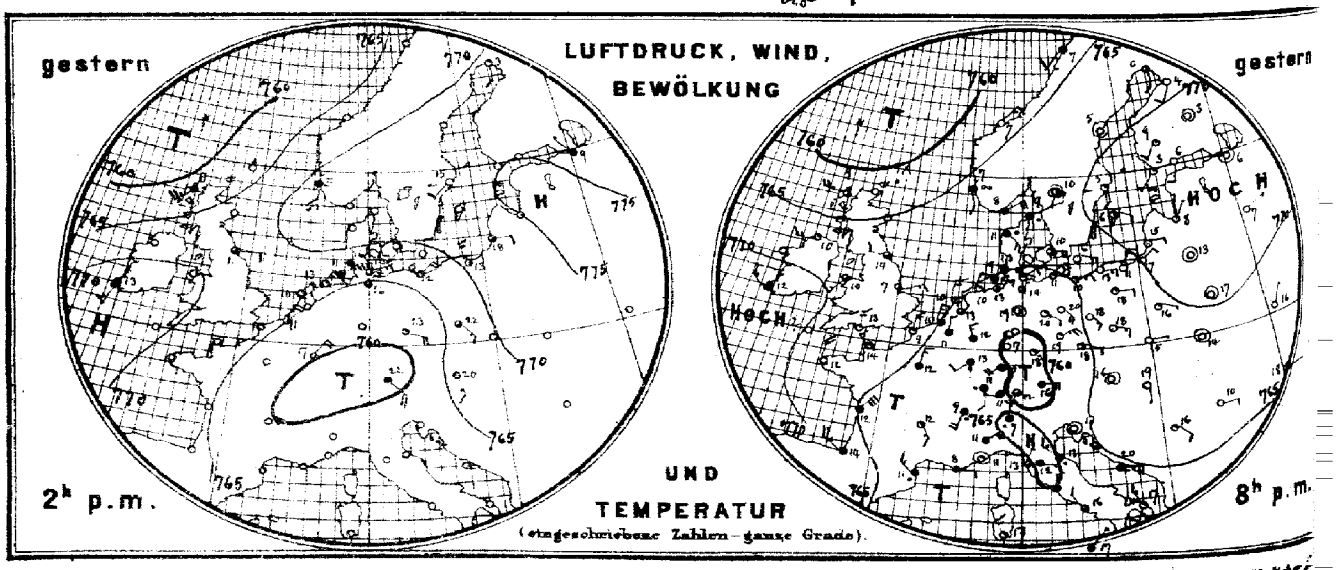
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
● Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

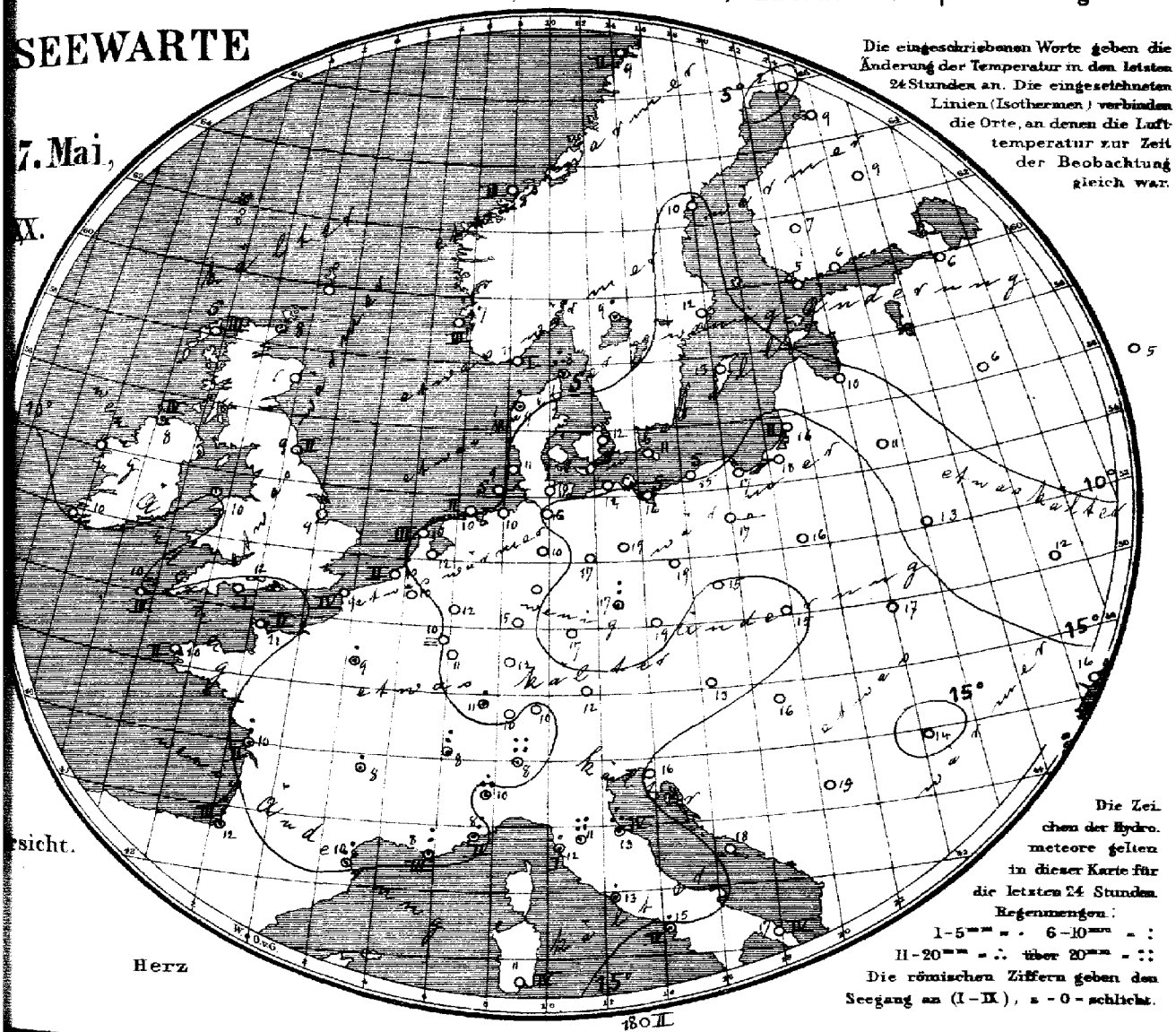
MARINE

SEEWARTE

7. Mai,

X.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = • 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

sicht.

Herz

180 II

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern vom Mittelmeere über Continentaleuropa ausgebreitete Depression hat an Umfang und Tiefe abgenommen; sie zeigt ihr Minimum nordwärts verlagert über Westdeutschland und ist durch tiefen niedrigen Druck über der Nordsee mit der Depression im Nordwesten in Verbindung getreten, sodass heute getrennte Hochdruckgebiete über dem Ozean und Osteuropa auftreten. In Deutschland ist das Wetter bei schwacher Luftbewegung im Süden meist trübe und kühler, im Nordwesten bei wenig veränderter Temperatur vorwiegend heiter, im Osten überall heiter und wärmer; nur Chemnitz meldet Niederschlag. Lugano hatte 54, Florenz 22mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 8. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Kühleres, ziemlich trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise etwas Regen.

Ostdeutschland: Meist kühleres Wetter mit zunehmender Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter, und Regen.

Süddeutschland: Meist trübes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung mit schwacher Luftbewegung, stellenweise etwas Regen.

Abth. III. D. J. van Bebber.

...iat portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

7. Mai

1905 № 127

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	763.1	9.4	W 5	3	Wick	8	761.4	8.3	—	WSW 5	•	—	—	—	—	
					Stornoway	8	61.4	5.6	82	WSW 5	3	3	—	—	—	
					Aberdaen	8							—	—	—	
7	67.3	12.9	W 2	0	Shields	8	64.2	9.4	92	S 2	•	2	—	—	—	
7	67.0	12.0	W 3	1	Malin Head	8	64.7	8.3	78	W 4	•	4	—	—	—	
7	68.9	10.0	SW 3	3	Holyhead	8	65.4	10.0	—	SW 2	•	—	—	—	—	
7	68.6	7.2	ENE 3	2	Skegness	8	65.5	8.9	66	W 2	2	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	70.9	11.7	SW 3	4	Valencia	8	68.1	10.9	—	NW 3	4	—	—	—	—	
	67.7	13.3	N 3	1	Portland Bill	8	67.9	11.7	78	N 1	∞	1	—	—	—	
7					Scilly	8	68.6	10.9	100	WNW 3	≈	3	—	—	—	
7					Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	68.9	8.4	ENE 4	4	Oxö	8	63.6	10.7	69	NE 2	2	1	0	8	4	
8	68.6	7.2	SSE 4	2	Skudenes	8	64.0	8.8	93	SE 2	4	3	0	8	3	
8	67.3	7.2	NE 3	0	Kristiansund	8	60.4	8.5	73	SW 2	4	3	0	9	5	
8	64.8	7.2	SW 2	4	Bodö	8	57.2	8.8	55	S 4	1	2	0	10	6	
8	69.1	9.1	ENE 1	•	Skagen	8	68.3	7.8	96	E 2	•	0	17	8	5	
9	67.5	10.8	SE 4	•	Vestervig	8	63.4	9.0	93	ENE 1	4		3	17	8	
8	67.6	9.5	E 4	2	Kopenhagen	8	62.8	11.7	74	SSE 5	0	0	0	13	7	
8	68.3	5.6	ESE 4	0	Sonnholm	8	64.3	11.2	77	SE 2	1	—	0	11	6	
9*	64.2	10.3	N 2	4	Brüssel	8	63.0	9.17	92	N 3	4	—	0	14	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.6	10.0	100	E 4	≈	—	0	17	10	
7*	64.1	12.4	N 3	2	de Bilt	8	63.2	12.0	85	N 2	1	—	0	16	8	
7*	66.1	9.6	NNE 3	4	Vlissingen	8	64.1	9.9	86	N 3	2	2	0	11	9	
7*	64.3	10.2	NNE 3	1	Helder	8	63.6	10.3	83	N 3	1	3	0	11	9	
6*	67.4	14.2	NW 3	1	Cherbourg	7*	66.6	11.0	68	NW 3	0	2	0	14	10	
6*	65.8	8.8	NNE 4	1	Grisnez	7*	65.5	8.8	92	NNE 3	1	4	0	12	7	
6*	69.2	11.6	N 4	0	St Mathieu	7*	68.2	10.2	97	N 3	1	2	0	15	9	
6*	69.2*	12.5	NE 6	4	Ile d'Aix	7*	64.0	9.5	96	NE 3	•	2	9	17	9	
6*	66.6	13.5	NW 5	4	Biarritz	7*	66.0	11.9	90	NNW 3	4	3	8	14	9	
6*	62.1	11.0	NW 3	•	Perpignan	7*	63.8	18.6	99	still	•	—	12	12	8	
6*	62.9	8.0	E 2	4	Sicie	7*	66.1	8.0	72	E 4	4	3	6	13	6	
6*	62.8	11.3	still	1	Nizza	7*	65.0	7.6	100	still	•	2	9	17	6	
6*	61.3	11.9	SSE 3	1	Clermont	7*	63.7	8.1	79	S 1	1	—	4	14	3	
6*	63.4	8.9	NNE 3	4	Paris	7*	63.3	9.0	100	N 3	•	—	4	12	9	
9	67.5	6.2	S 2	3	Haparanda	8	62.1	2.4	93	S E 0	—		0	5	-1	
9	67.4	5.4	still	0	Hernösand	8	64.8	10.2	53	S 2	0	—	0	10	0	
8	72.1	5.0	S 2	1	Stockholm	8	67.3	11.8	54	S 2	0	—	0	16	3	
9	71.6	6.8	ESE 2	2	Wisby	8	66.2	13.2	67	SE 2	0	—	0	12	4	
9	69.4	10.5	still	2	Karlstad	8	65.8	9.0	63	E 2	4	—	1	—	—	
9*	73.6	4.8	SW 1	1	Hangö	7*	70.1	5.2	81	E 1	1	—	0	—	1	Bad. Min. 3
9*	73.5	6.8	SSW 2	0	Helsingfors	7*	71.9	6.5	60	SSE 2	0	—	0	—	2	— 2
9*	73.6	8.2	SW 1	1	Tammerfors	7*	70.4	7.0	48	S 1	0	—	0	—	2	
9*	72.3	8.4	still	0	Kuopio	7*	69.5	8.8	71	SW 1	0	—	0	—	1	— 1
9*	69.1	9.4	SW 2	0	Ulesborg	7*	64.7	9.3	78	S 2	0	0	0	—	2	
9*	71.8	4.0	NW 1	0	Archangelsk	7*	69.7	4.3	93	S 4	4	—	4	—	—	
9*	74.1	6.2	still	0	Petersburg	7*	74.1	5.4	52	S 1	1	—	0	10	4	
8*	73.0	8.0	NE 1	0	Riga	7*	71.3	10.2	59	S 1	0	—	0	—	6	
9*	72.8	6.6	ENE 1	0	Welikie Luki	7*	74.0	6.2	82	E 1	1	—	0	—	2	3
9*	69.0	7.3	N 1	3	Moskau	7*	71.9	4.7	59	NE 2	0	—	0	—	2	3
9*	71.6	13.2	still	0	Wilna	7*	71.5	11.0	64	NNE 1	0	—	0	—		
9*	70.2	17.4	still	0	Pinsk	7*	70.1	18.4	67	E 2	0	—	0	—		
8*	68.7	16.9	ESE 1	1	Warschau	7*	68.0	15.6	84	SE 1	4	—	0	—	—	—
9*	68.4	15.7	NNE 1	0	Kiew	7*	68.6	12.8	66	E 1	0	—	0	—	—	—
9*	65.6	16.2	N 2	0	Charkow	7*	65.8	19.1	65	NNE 1	1	—	0	—	—	—
9*	66.3	13.4	E 1	4	Odessa	7*	65.8	16.3	62	NNE 2	0	—	0	—	—	—
9*	65.6	16.6	still	0	Wien	8	66.1	13.4	65	still	0	—	0	21	12	
9*	63.6	17.6	ESE 2	2	Prag	8	62.7	13.2	45	SSE 1	1	—	0	23	14	
9*	67.4	15.9	E 1	0	Krakau	8	67.2	14.7	70	E 1	0	—	0	23	8	
9*	68.8	14.3	still	0	Lemberg	8	68.3	16.7	55	SSE 1	0	—	0	25	10	
8*	66.2	19.4	S 1	0	Pest	8	66.7	16.2	56	N 1	1	—	0	24	12	
9*	68.6	9.8	E 2	0	Hermannstadt	8	68.3	14.5	67	ESE 1	0	—	0	20	3	
9*	64.4	17.1	still	4	Triest	8	65.2	15.8	84	still	•	—	1	23	12	
9*	64.4	20.2	ESE 5	2	Lesina	8	65.5	18.3	74	SE 4	4	—	0	23	18	
9*	66.1	15.7	SE 2	1	Belgrad (Serbien)	8*	66.5	18.8	53	SE 4	1	—	0	26	9	
9*	61.6	11.2	W 2	4	Zürich	7*	63.9	10.4	—	W 2	3	—	0	—	—	
8*	63.1	9.0	SSW 4	•	Genf	7*	64.5	8.3	—	N 1	2	—	3	—	—	
9*	65.4	7.0	N 1	•	Lugano	7*	65.8	8.0	—	NW 1	4	—	54	—	—	
9	64.1	11.0	NE 4	4	Turin	7	65.7	10.2	82	SSE 3	3	—	11	14	9	
9	66.2	11.6	E 1	4	Florenz	7	65.4	10.6	100	0	0	—	22	15	10	
9	64.1	12.7	NW 3	•	Pesaro	7	64.9	12.9	93	SW 3	4	4	15	19	12	
9	64.6	12.6	NE 1	3	Livorno	7	65.6	12.0	79	0	2	1	1	16	7	
9	64.6	12.4	N 3	4	Rom	7	66.0	13.4	82	NE 2	3	—	3	21	12	
9	63.6	15.8	NW 2	3	Neapel	7	64.7	15.2	80	NNW 3	2	4	2	21	14	
6	63.0	23.1	SSW 3	0	Brindisi	7	65.2	17.3	43	ESE 2	4	4	0	27	15	
6	62.1	17.0	NW 3	1	Cagliari	7	63.5	11.0	75	NW 4	1	4	0	18	7	
9	64.3	16.6	NE 1	4	Palermo	7	64.0	17.8	77	E 2	3	2	0	25	15	
4	79.0	14.2	NE 5	0	Vigo (Spanien)	9	69.0	13.0	75	ENE 4	1	4	0	19	7	
12	74.3	16.5	E 4	4	Horta (Azoren)	9	73.7	15.5	76	NE 1	4	0	0	21	16	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — hy — Seehöhe m — T. R. F. Wind m. p. s. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 128.

Wetterbericht von Montag, dem 8ten Mai

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.7	9.3	NW 2	3	Nordsee	Borkum	762.4	8.9	−0.6	95	NW 1	4	2	2	•	12	8	nachts •°
8	60.5	8.6	NW 3	≡		Wilhelmshaven	61.9	8.9	−0.4	73	NW 3	4	1	—	0	12	7	
8	60.8	6.7	NNW 4	≡		Helgoland	61.8	7.8	−0.6	100	NNW 1	4	—	1	1	10	7	abds bis nachts ≡
8	61.1	13.4	NW 3	4		Keitum (auf Sylt)	61.0	9.6	+0.8	91	NW 2	3	2	—	0	15	7	
8	62.3	10.2	NW 3	4		Cuxhaven	61.5	9.9	—	83	NW 5	4	—	0	0	13	8	abds ≡
8	58.9	17.2	NW 2	3		Hamburg	60.9	10.4	+1.0	88	NW 5	4	6	—	2	24	10	nachts •, abds •, Bod. m. 10.2°, abds Wetterl.
8	58.9	13.3	still	0	Ostsee	Kiel	60.4	10.3	+1.0	92	NW 1	4	6	—	4	19	9	abds 11h Fern T
8	58.0	14.8	still	0		Wustrow	58.9	8.4	−0.6	96	W 2	•	7	—	4	23	8	
8	58.6	18.7	SSE 2	0		Swinemünde	58.6	15.6	+6.2	84	WSW 1	3	3	0	0	24	15	10½ abds Wetterl.
8	60.3	18.6	S 3	0		Rügenwalder münde	58.6	17.4	+8.8	71	SW 4	1	0	3	0	27	13	
8	62.2	16.7	SSE 3	0		Neufahrwasser	59.9	19.8	+9.8	68	SSE 4	0	0	—	0	25	12	
8	62.9	19.6	SSE 2	0		Königsberg	61.2	19.9	+11.0	65	S 3	2	0	—	0	23	9	
8	64.1	10.4	ESE 2	0		Memel	61.1	17.0	+8.7	67	SSE 4	1	0	2	0	23	13	
8	62.8	11.4	WSW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	62.9	11.6	+1.9	75	WSW 3	2	5	—	0	14	9	
8						Kassel								—				
7	59.5	18.4	still	•		Hannover	61.5	10.6	+2.5	93	W 2	4	2	—	•	23	9	
8	58.8	19.7	WSW 3	T•		Magdeburg	60.7	14.1	+3.8	83	WSW 4	4	3	—	•	28	14	abds T mit etw. •
8	61.5	15.1	W 2	•		Chemnitz	62.4	13.0	+3.0	64	SW 5	1	7	—	4	25	10	gest. abds T mit •
8	59.1	22.0	S 2	2		Berlin	60.1	15.3	+4.1	86	SW 2	4	0	—	0	28	14	Bod. min. 13.5°; 9h abds T (Ferne)
8	61.0	20.3	S 3	0		Grünberg	61.2	16.2	+4.8	73	WSW 3	4	0	—	0	26	11	Wetterl.
8	62.6	19.7	S 3	0		Breslau	61.7	15.3	+4.8	59	SE 2	3	0	—	0	24	11	
8	62.7	19.9	S 2	1		Bromberg	61.1	19.1	+8.8	51	SSW 3	0	0	—	0	25	10	
8	64.4	11.4	SW 2	1	Süddeutschland	Metz	64.5	6.9	−3.2	99	NE 2	≡	1	—	0	16	6	≡²
8	64.6	12.0	SW 2	1		Mülhausen i. E.	64.3	10.0	−0.5	87	SW 2	3	4	—	0	18	7	4½h nachm. T m. •
8	63.4	14.3	SW 1	0		Karlsruhe	63.8	11.2	−0.2	73	W 2	0	1	—	0	18	6	
9	62.2	13.4	SW 3	0		Frankfurt a. M.	62.2	14.5	+2.1	58	SW 3	0	1	—	0	17	13	
9	63.9	11.0	S 2	0		Friedrichshafen	63.4	10.8	+0.5	83	SW 2	3	2	—	0	16	6	═, strichw. aus ═
9	63.7	12.5	SW 1	3		Bamberg	63.8	13.3	+2.7	74	still	1	2	—	0	17	6	
9	63.3	14.2	SE 1	3		München	63.7	11.6	+1.3	88	still	3	2	—	0	17	9	
8	662.9	5.1	SW 4	≡	Höhenstationen	Brocken	662.0	5.8	—	100	WSW 5	≡	2	—	0	8	5	
9	646.2	3.8	W 2	0		Gr. Belchen	645.2	5.8	—	72	S 3	2	—	—	0	9	2	Ferne Schwarzwald-Zug.
9	532.4	−3.6	SE 1	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	530.9	−4.0	—	87	SE 2	3	—	—	0	0	−5	Sic. u. Ital. Alpen.
9	564.3	−2.3	SSE 1	1		Säntis 7	562.6	−1.7	—	—	SSE 2	3	—	—	—	—	—	
9	694.9	5.6	N 2	0		Heiden 7	693.6	8.6	—	—	N 2	1	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe			—									
9	522.1	−3.0	W 2	*		Sonnblick 7 Ortsz.	521.2	−5.1	—	93	SW 7	2	—	—				

Seehöhe in m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

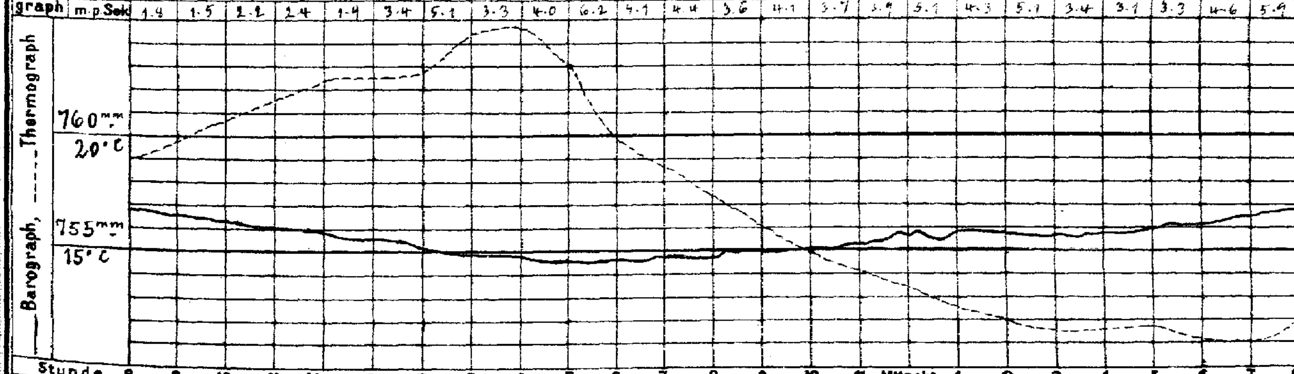
Legende Wetter: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) — RR ≤ 0.4. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne ♦; 7: Gewitter (mindest. 1 (u. 1 T oder mehrfach T ohne ♦) — RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Bög. verschiedenfach zu Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5. Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	17 m: 12.3°, 91%, WNW 5	200 m: 12.0°, 93%, WNW	500 m: 8.6°, 98%, WNW	1000 m: 5.5°, 98%, WNW	1500 m: 3.8°, 96%, WNW	2000 m: 0.3°, 85%, WNW
HEUTE 10½–11½h V	Bemerkungen	Wind oben schwach. Untere Wolken von 560 m an, obere ziehen langsam aus WNW.					2100 m: −0.4°, 80%, WNW

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m
	T. R. F. Wind m.p.s.
GESTERN h V	Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SSE	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NW	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m.p.Sek.	1.4	1.5	2.2	2.4	1.4	3.4	5.1	3.3	4.0	6.2	4.1	4.4	3.6	4.1	3.7	3.9	5.1	4.3	5.1	3.4	3.1	3.3	4.6	5.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	761.7	11.9	+0.5	81	N 3	1	2	See 2
Helgoland	61.5	9.7	−0.7	86	N 3	0	—	See 3
Keitum	61.2	14.9	+2.5	74	NW 3	2	4	
Hamburg	59.3	21.6	+8.1	55	WSW 2	0	0	
Kiel								
Swinemünde	759.6	16.7	+4.2	57	NE 2	0	4	
Neufahrwasser	60.0	23.5	+12.2	36	NE 6	0	0	glasige stumm
Memel	63.9	24.4	+14.0	35	S 6	0	0	
	66.7	21.8	+10.4	50	S 3	0	4	See 2
Kassel								
Chemnitz	60.0	24.2	+10.1	31	S 2	2	3	
Breslau	63.3	24.8	+10.1	20	SSE 3	0	2	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	764.0	14.3	−2.1	79	SW 5	4	6	
München	61.6	16.7	+1.7	64	W 4	4	3	
Wien 12 a	64.6	20.9	—	38	SW 3	2	—	
Helder	762.9	11.2	—	89	N 3	2	—	1 p Gr.-Z.
Vlissingen	63.4	13.5	—	66	N 3	2	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 p Gr.-Z.
Valencia			—	—			—	
Petersburg 1p	771.6	13.2	—	—	SW 1	0	—	
Haparanda	60.6	4.4	—	—	SW 4	0	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	63.3	14.3	—	—	S 2	3	—	
Skudenes	61.9	7.6	—	89	SW 4	4	—	See 3

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

KAISERL

DEUTSCHE

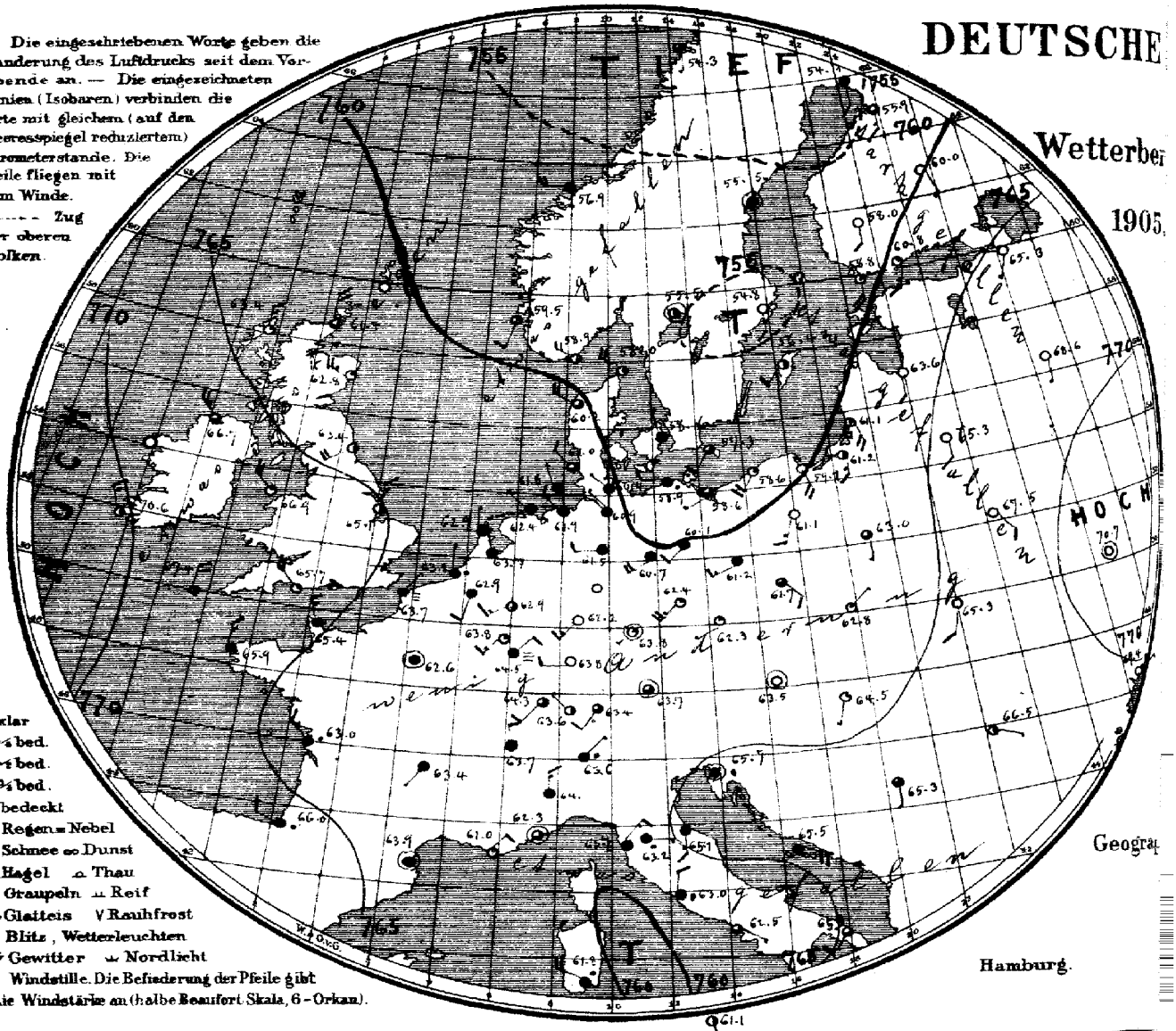
Wetterber

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



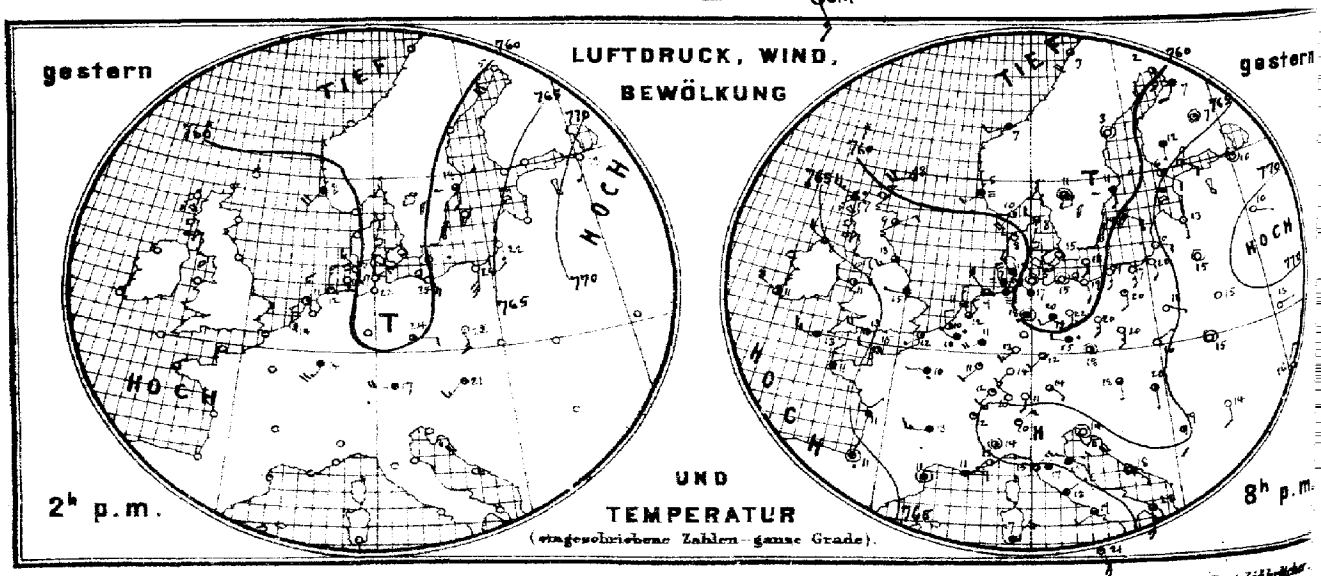
○ klar
◔ 1/4 bed.
◑ 1/2 bed.
◕ 3/4 bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩢ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩢ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograf

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich.

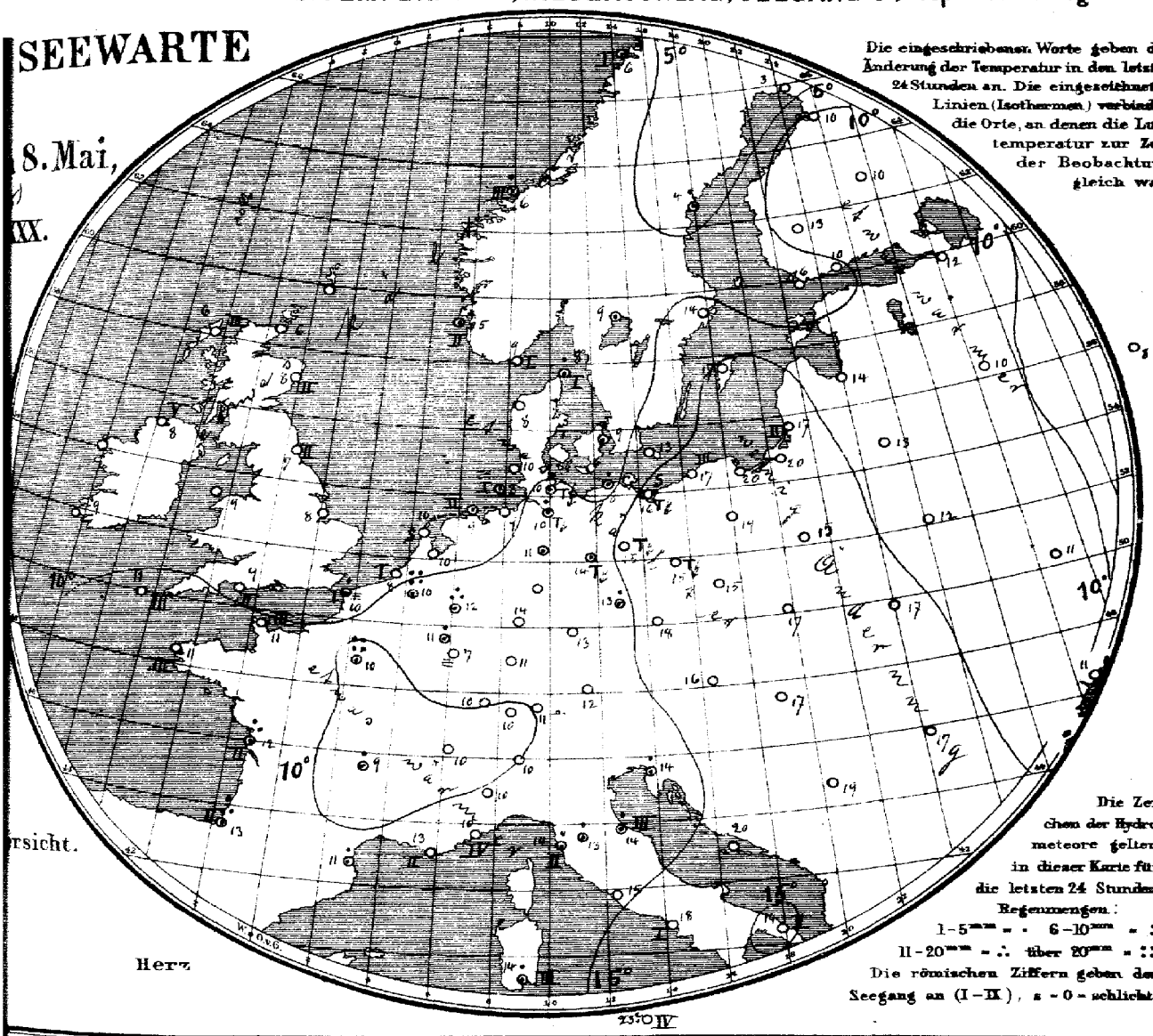
MARINE

SEEWARTE

8. Mai,

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Eine flache umfangreiche Depression überdeckt den Bothnischen Busen und Nordskandinav. barometrische Maxima liegen über dem Ozean westlich von Irland und über Innern Russ. Da Deutschland ist das Wetter ruhig, stellenweise heiter, im Westen ziemlich kühl, im Osten warm; stellenweise ist Regen gefallen, vielfach fanden Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung des 9. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles, vielfach heiteres Wetter mit schwachen nördlichen Winden. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung. Stellenweise Regen.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Illustr. portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6		Max.	Min.	
7	760.8	6.7	WNW 5	•	Grossbritannien	Wick	8	761.4	6.1	—	N 4	3	—	—	—	—
—	761.5	8.9	ENE 2	3		Stornoway	8	63.4	5.6	82	N 3	1	3	—	—	—
7	63.2	13.3	WSW 3	3		Aberdeen	8	62.8	7.8	61	WNW 5	1	2	—	—	—
7	65.6	8.3	NW 4	3		Shields	8	63.4	7.2	77	WSW 4	2	2	—	—	—
7	65.9	10.6	W 1	2		Malin Head	8	66.7	8.3	63	NW 5	3	5	—	—	—
—	63.3	15.0	W 1	4		Holyhead	8	66.9	8.9	—	NW 4	1	—	—	—	—
7	—	—	—	—		Skegness	8	66.1	7.8	76	N 3	2	—	0	—	—
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	68.3	11.1	WNW 4	3		Valencia	8	70.6	8.9	—	NNW 3	2	—	—	—	—
—	64.7	12.8	WNW 4	2		Portland Bill	8	65.7	8.9	86	NW 4	1	2	—	—	—
7	67.4	13.8	WNW 3	4		Scilly	8	67.4	10.6	79	N 4	3	3	—	—	—
7	68.3	7.6	WSW 4	3		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	59.6	9.6	SW 4	2	Norwegen	Oxö	8	58.2	8.7	56	WNW 4	2	1	0	11	6
8	60.2	5.3	WNW 2	≡		Skudenes	8	59.5	5.3	96	SSW 2	3	2	•	8	4
8	58.2	6.7	WSW 2	4		Kristiansund	8	56.9	6.4	72	W 4	4	3	1	10	4
8	56.8	6.6	SW 4	3		Bodö	8	54.3	5.8	86	S 1	3	1	•	9	3
8	59.6	8.0	WNW 2	3	Dänemark	Skagen	8	58.0	8.5	81	WNW 4	2	1	2	11	7
9	60.6	8.4	NW 2	1		Vestervig	8	60.2	7.9	85	VW 4	3	—	0	15	6
9	63.3	14.9	SW 1	0		Kopenhagen	8	58.6	8.9	91	NNW 1	4	—	3	21	8
9	59.0	17.6	S 2	0		Bornholm	8	57.3	12.6	77	SW 2	3	—	0	24	11
9†)	63.1	10.3	NW 1	•	Holl. u Belg.	Brüssel	8	62.9	10.4	95	SSW 2	4	—	22	16	9
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.8	10.6	94	SW 3	1	—	1	11	4
7†)	62.5	12.4	N 2	3		de Bilt	8	63.1	9.6	88	NNW 1	4	—	0	18	9
7†)	63.2	10.3	N 2	2		Vlissingen	8	63.2	8.1	88	N 1	•	1	0	14	8
7†)	62.9	11.2	N 3	2		Helder	8	62.9	9.6	92	N 1	4	0	0	15	10
6†)	63.6	14.6	WNW 2	1	Frankreich	Cherbourg	7†)	65.4	11.2	61	NNW 3	4	3	0	16	11
6†)	64.3	12.4	WSW 1	2		Grisnez	7†)	63.7	9.6	98	NE 1	≡	1	1	15	9
6†)	66.9	11.2	N 3	4		St Mathieu	7†)	65.9	11.1	94	W 3	4	3	0	12	10
6†)	64.0	11.0	NE 1	4		Ile d'Aix	7†)	63.0	12.0	95	NW 3	•	2	19	14	8
6†)	66.9	11.4	WNW 4	•		Biarritz	7†)	66.0	12.7	100	WNW 2	0	2	12	12	9
6†)	64.8	11.2	still	4		Perpignan	7†)	63.9	11.2	98	still	4	—	3	17	8
6†)	64.6	11.0	E 3	4		Sicie	7†)	61.0	13.0	45	NE 2	1	2	0	15	8
6†)	64.1	12.7	SW 1	2		Nizza	7†)	62.3	10.2	93	still	3	4	0	17	9
6†)	63.1	13.0	W 3	4		Clermont	7†)	63.4	9.2	98	SW 1	4	—	5	19	7
6†)	63.6	10.3	W 1	•		Paris	7†)	62.6	9.8	95	still	4	—	22	11	9
9	59.5	1.5	S 2	2	Schweden	Haparanda	8	54.1	3.1	88	S 2	4	—	0	4	—1
9	59.0	3.0	still	0		Hernösand	8	55.5	3.8	80	still	4	—	1	10	0
9	56.3	11.0	S 2	4		Stockholm	8	54.6	14.4	62	S 2	0	—	0	16	4
9	60.7	14.5	ESE 2	3		Wisby	8	56.4	17.1	77	SW 2	2	—	0	21	10
9	58.1	10.8	still	3		Karlstad	8	55.5	7.4	84	still	2	—	•	—	—
9*	63.4	5.2	SE 2	2	Finnland	Hangö	7*	63.3	6.4	88	S 4	1	—	6	—	2
9*	65.2	9.1	SE 2	2		Helsingfors	7*	64.6	9.6	70	SSW 3	1	—	0	—	8
9*	62.5	11.6	S 1	4		Tammerfors	7*	63.0	12.6	61	S 2	0	—	0	—	8
9*	64.4	7.0	still	1		Kuopio	7*	60.0	10.1	67	ESE 1	0	—	0	—	4
9*	62.8	6.6	SW 2	4		Uleåborg	7*	55.9	10.2	76	S 3	3	0	0	—	5
9*	63.3	7.8	SW 3	4	Russland	Archangelsk	7*	62.8	7.5	80	WSW 1	3	—	0	—	—
9*	67.5	9.6	still	1		Petersburg	7*	65.3	11.8	62	SSW 1	0	—	0	16	2
9*	66.7	13.4	S 1	0		Riga	7*	63.6	14.4	58	S 2	0	—	0	—	10
9*	70.1	10.0	ESE 1	0		Welikie Luki	7*	68.6	10.2	64	S 1	0	—	0	—	5
9*	71.1	8.0	NE 1	0		Moskau	7*	70.8	8.3	48	W 1	2	—	0	—	—
9*	67.6	14.6	still	0		Wilna	7*	65.3	13.0	65	S 2	0	—	0	—	—
9*	68.1	14.8	E 1	0		Pinsk	7*	67.5	11.8	69	SE 2	1	—	0	—	—
9*	64.5	17.7	ESE 1	1		Warschau	7*	63.0	15.3	72	S 1	3	—	0	—	—
9*	69.7	13.0	E 1	0		Kiew	7*	70.7	10.6	60	still	0	—	0	—	—
9*	67.0	9.2	NNW 1	0		Charkow	7*	68.8	7.8	52	NE 1	0	—	0	—	—
9*	66.6	14.2	NE 2	•		Udessa	7*	69.4	11.1	55	ENE 1	0	—	0	—	—
9*	63.6	17.9	S 1	3	Österreich	Wien	8	63.5	16.0	72	still	1	—	0	23	11
9*	62.1	18.4	still	2		Prag	8	62.3	17.9	56	WSW 1	1	—	0	26	14
9*	64.1	16.1	ENE 1	0		Krakau	8	62.8	17.3	64	NE 1	1	—	0	24	10
9*	66.2	15.2	still	0		Lemberg	8	65.3	17.0	60	SSW 2	0	—	0	24	12
9*	64.1	20.2	S 1	2		Pest	8	64.5	17.0	63	SSW 1	1	—	0	25	13
9*	66.4	18.6	S 2	0		Hermannstadt	8	66.5	16.8	73	ESE 1	2	—	0	21	7
9*	66.4	14.0	still	1		Triest	8	65.7	14.4	•	still	•	—	3	17	3
9*	65.9	18.2	SE 1	3		Lesina	8	65.5	19.6	52	ESE 4	4	—	0	23	18
9*	64.8	19.2	S 2	2		Belgrad (Serbien)	8*	65.3	19.4	58	S 1	3	—	0	27	14
9†)	64.2	10.1	NW 2	0	Schweiz	Zürich	7†)	63.6	9.6	—	NW 1	2	—	0	—	—
9†)	64.7	11.7	NNE 4	1		Genf	7†)	63.7	9.6	—	N 2	4	—	0	—	—
9†)	65.8	10.0	NE 2	1		Lugano	7†)	63.6	10.0	—	NE 1	•	—	0	—	—
9	65.8	13.8	still	2	Italien	Turin	7	64.0	10.4	74	N 3	4	—	•	15	10
9	64.7	16.6	NE 2	4		Florenz	7	63.2	13.4	94	E 1	•	—	5	21	13
9	65.4	14.9	ENE 3	4		Pesaro	7	65.1	14.3	93	S 3	4	3	4	17	13
9	64.9	14.7	NE 3	3		Livorno	7	61.7	13.6	94	NE 3	4	2	4	17	12
9	64.1	17.9	ENE 1	4		Rom	7	63.0	14.8	76	N 2	•	—	0	23	15
9	64.0	18.7	WSW 2	3		Neapel	7	62.5	18.3	63	SE 1	3	1	0	23	15
6	65.1	22.5	S 4	3		Brindisi	7	65.0	14.6	64	SW 2	3	2	0	26	14
6	63.4	16.8	NE 4	4		Cagliari	7	61.6	14.5	95	WNW 4	•	3	4	19	7
6	62.4	21.0	SSE 5	1		Palermo	7	61.1	23.0†)	?	SSE 3	2	4	0	24	17
4	68.5	15.2	NE 5	0		Vigo (Spanien)	9	68.1	13.2	68	NE 5	0	4	0	18	11
12	72.6	16.3	ESE 4	4		Horta (Azoren)	9	71.8	15.6	78	NE 2	4	2	0	19	16

Hamburg. Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind n.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aëronautisch. Observatorium. — Seehöhe m, R. R. E. N. d. m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen- Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 N: 129.

Wetterbericht von Dienstag dem 9ten Mai.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.8	7.9	NW 3	1	Borkum	769.2	8.1	-1.6	94	NNW 4	2	1	4	0	10	7	
8	766.8	7.6	NW 3	3	Wilhelmshaven	768.6	7.5	-2.0	94	NW 3	2	1	—	0	10	5	
8	764.9	6.7	NNW 3	3	Helgoland	768.3	7.4	-1.2	94	NNW 3	3	—	3	0	10	6	
8	763.6	4.5	W 3	4	Keitum (auf Sylt)	766.2	6.8	-2.2	96	NW 5	4	2	—	0	10	6	
8	764.1	5.6	NW 3	3	Cuxhaven	767.6	8.1	—	77	NW 5	3	—	2	0	10	7	hüsig
8	763.8	4.4	W 4	4	Hamburg	767.0	8.0	-1.5	69	NNW 4	3	1	—	•	14	5	Bod. Min. 3.0
8	762.6	8.3	W 2	1	Kiel	766.7	9.8	-1.7	73	NW 3	3	2	—	0	13	3	
8	761.6	6.0	W 4	4	Wustrow	764.1	7.1	-2.1	77	WNW 5	4	4	—	1	10	5	
8	761.5	11.3	NW 2	4	Swinemünde	763.8	8.8	-0.7	66	WNW 3	3	2	2	0	17	8	
8	761.2	7.6	W 3	4	Rügenwalder mde	762.4	7.0	-1.7	91	NW 4	3	2	3	0	22	7	
8	759.8	10.8	N 4	4	Neufahrwasser	761.1	10.9	+0.7	81	NW 1	4	7	—	4	25	9	
8	759.2	11.7	NW 4	3	Königsberg	761.0	11.0	+1.9	80	W 3	4	7	—	3	27	8	Ab. NTg. + Tstb. +
8	759.0	13.2	WNW 2	3	Memel	760.6	11.5	+3.0	80	WSW 2	3	6	3	1	24	9	
8	765.1	9.5	N 3	4	Aachen	770.0	6.6	-4.1	79	NE 4	3	6	—	2	17	2	
8					Kassel												
7	763.5	9.8	NW 3	•	Hannover	766.1	7.0	-3.1	77	still	3	5	—	2	16	4	
8	762.2	12.6	NNW 4	4	Magdeburg	766.7	5.4	-2.1	59	NW 4	3	2	—	•	19	6	gest. nachm. etwas •
8	762.0	13.9	NW 2	4	Chemnitz	766.4	5.5	-4.7	91	NNW 4	•	6	—	5	20	5	
8	761.1	13.5	NW 2	2	Berlin	766.1	9.6	-2.5	68	NW 3	3	2	—	0	19	7	Bod. Min. 7.0
8	761.0	14.4	NW 2	4	Grünberg	763.7	9.8	-1.5	81	NW 3	4	1	—	0	22	8	
8	760.7	15.9	NE 2	3	Breslau	761.6	9.5	-1.2	100	N 4	•	6	—	22	22	10	nachm. Tg mit •
8	760.3	17.3	W 3	3	Bromberg	762.0	10.9	+0.4	91	NW 2	•	1	—	•	25	10	
8	763.2	14.0	NE 2	1	Metz	766.5	8.9	-1.5	78	NE 6	4	1	—	0	19	9	
8	760.9	13.0	N 2	3	Mülhausen i E	765.9	11.4	+0.8	91	N 4	4	2	—	0	18	11	
8	760.0	14.7	NW 1	4	Karlsruhe	765.6	9.8	-1.8	64	N 3	4	2	—	0	20	9	
9	762.6	15.0	N 2	4	Frankfurt a.M.	767.6	9.2	-3.3	65	N 4	3	1	—	0	21	7	Mittags Fern Tg
9	761.5	12.4	NE 2	3	Friedrichshafen	762.3	11.5	+1.0	78	NNE 3	4	7	—	0	16	10	
9	761.9	13.3	W 1	4	Bamberg	765.5	8.4	-2.4	70	NE 4	4	2	—	0	23	8	
9	761.4	12.0	SW 3	3	München	762.1	9.8	-0.6	100	SW 2	•	7	—	2	17	10	Ab. 6-7h Tg in SE.
8	663.3	1.6	N 6	≡	Höhenstationen Brocken	665.2	-2.4	—	100	N 7	≡	2	—	1	2	-2	
9	644.3	4.6	E 2	4	Gr Beichen	645.3	2.6	—	100	N 4	≡	—	—	2	8	2	Forts. Thermo.,
9	530.4	-2.8	SE 1	≡	Zugspitze 7 Mtz	528.8	-5.0	—	100	N 5	≡	—	—	*	-7	-5	Eine graue Himmel
9	562.2	-0.8	ENE 2	*	Säntis 7 Mtz	561.7	-2.1	—	—	N 2	*	—	—	—	—	—	
9	692.6	4.8	W 1	4	Heiden 7 Mtz	693.1	7.8	—	—	NW 1	•	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	520.1	-3.7	W 1	*	Sonnblick 7 Otz	518.5	-3.2	—	48	SSW 1	*	—	—	2	-1	-6	

Seehöhe in: 1148, 1384, 2964, 2800, 800, 1610, 3106,6

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2020 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	8.8, 75% NW 9	8.0, 78% NW	5.0, 85% NW	0.4°, 94% NW	-3.0°, 96% NW	-6.0°, 45% NW

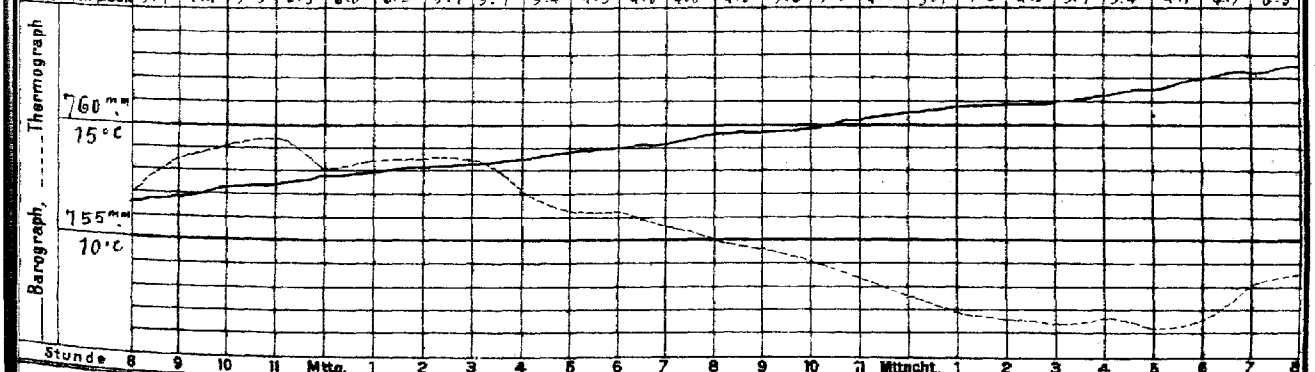
HEUTE 9½-11 h V Bemerkungen: Cirrus-Wolken von 1000 – 1850 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2430 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	16.5 75% WSW 6	13.0 40% WSW 6-7	9.6, 100% WSW 6-7	9.1, 80% W 6-7	6.6 25% W	3.6, 35%

GESTERN 10 ¼ – 11 ¼ h V Bemerkungen: Ein zwischen 600 mit 1300 m, spitzweise aufbrechende, darüber noch höhere Wolken die [illegible] wurden.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	NW	NNW	NNW	NW
m p Sek	5.1	4.4	5.3	6.3	6.0	6.2	5.1	5.9	5.4	4.3	4.8	4.8	4.8	5.6	5.5	4.4	3.4	4.6	4.0	3.1	3.4	4.1	4.7	6.3



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersage	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	763.5	9.9	-1.6	89	NW 2	4	5	1	See 2
Helgoland	762.9	8.5	-2.0	83	NW 6	4	—	1	See 1
Keitum	63.0	9.9	-2.4	84	W 4	4			
Hamburg	62.0	12.2	-1.4	65	W 3	4	8		
Kiel	761.4	11.3	-1.3	79	W 2	4	6		
Swinemünde	60.8	9.9	-1.6	91	NW 2	4	5		Mittags • T.
Neufahrwasser	58.1	15.4	+13.5	34	SSW 6	1	4		
Memel	59.6	9.4	+12.6	36	S 4	0	4		See 3
Kassel									
Chemnitz	61.0	19.1	+4.9	50	W 3	1	3		
Breslau	60.5	9.1	+6.9	47	W 1	4	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersage	Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	762.9	17.0	+0.5	66	W 2	2	4		
München	61.0	16.1	+1.0	86	E 3	4	3		
Wien 12h	62.0	20.2	—	54	SE 2	2	—		
Helder	764.5	9.8	—	94	NNW 4	3	—		1 Rr.
Vlissingen	64.4	9.1	—	92	W 3	•	—		Gr-Z.
Stornoway	67.5	10.6	—	—	NNW 4	3	—		
Shields	64.9	10.0	—	—	NE 3	3	—		2 R.
Valencia	72.1	12.2	—	—	NNW 4	2	—		Gr-Z.
Petersburg IP	763.0	19.9	—	—	S 3	0	—		
Haparanda	53.7	9.1	—	—	S 2	•	—		
Stockholm	54.9	14.5	—	—	W 2	•	—		2 R.
Skudenes	60.4	8.0	—	72	NW 4	3	—		M-E-Z See 3

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

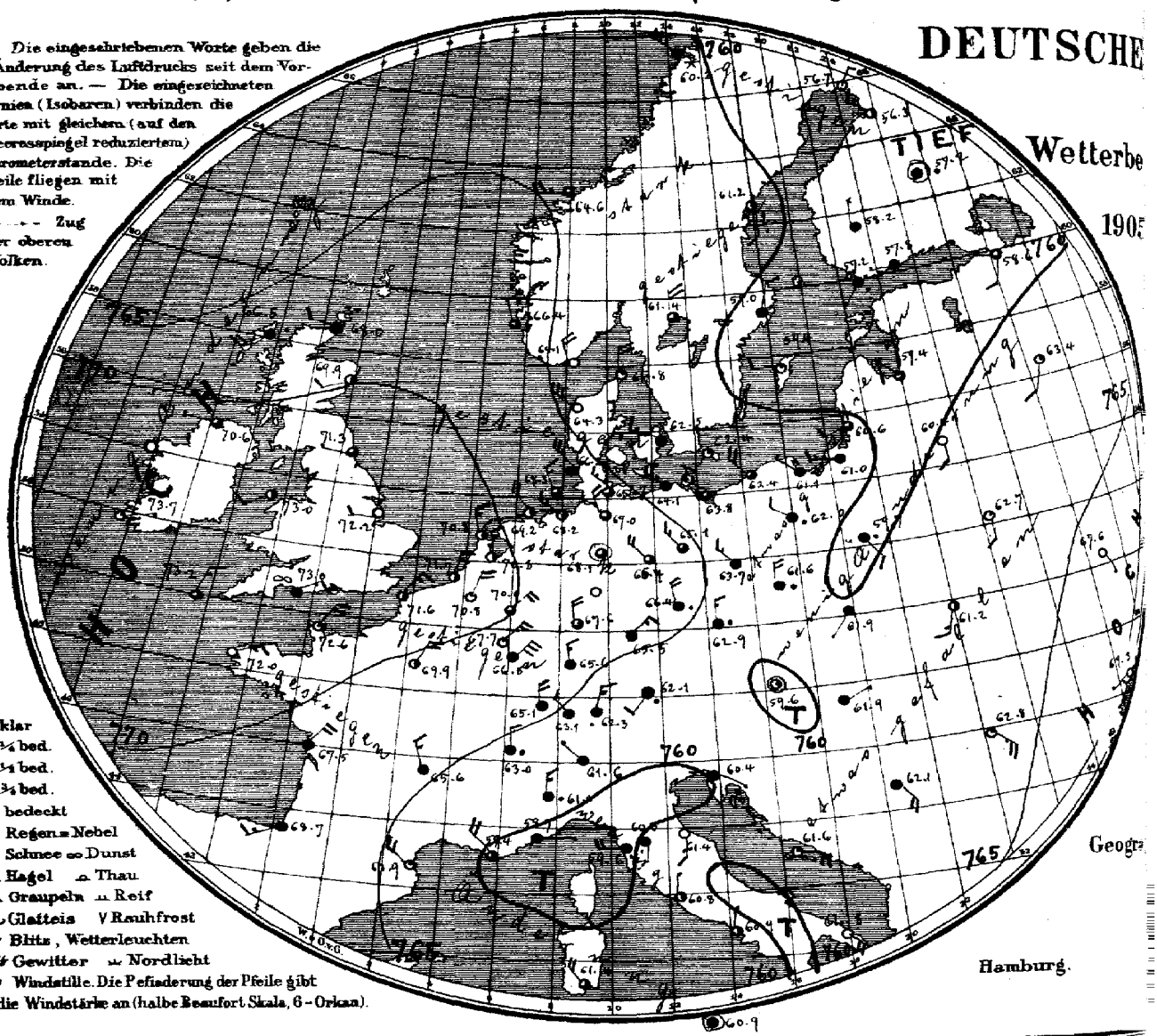
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

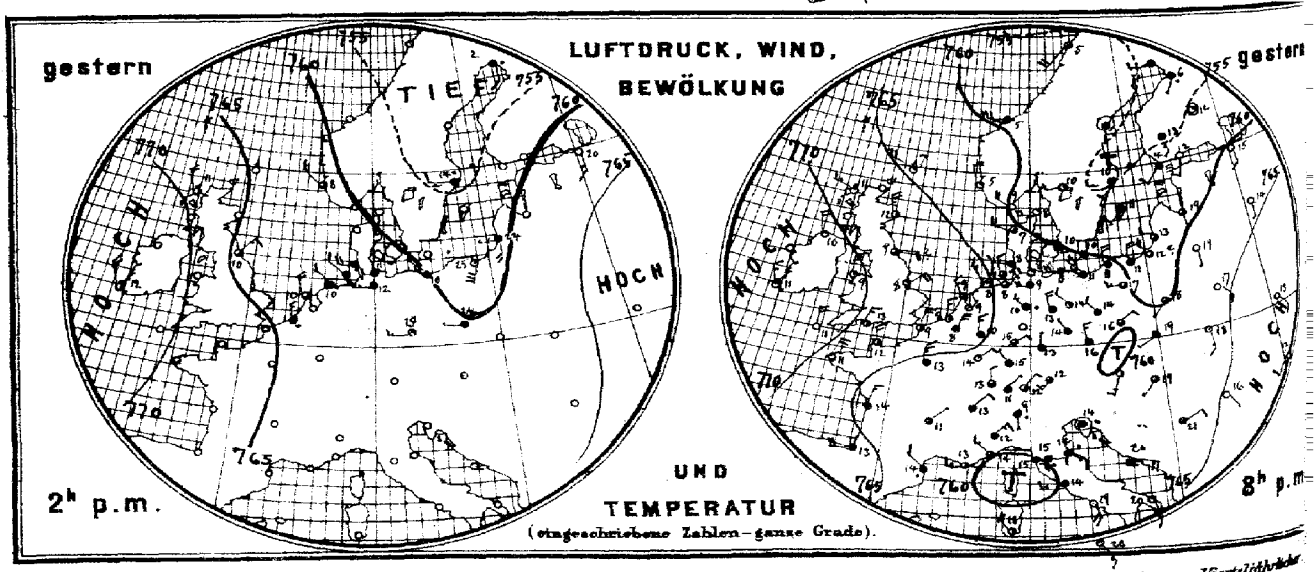
– · – · – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

E MARINE

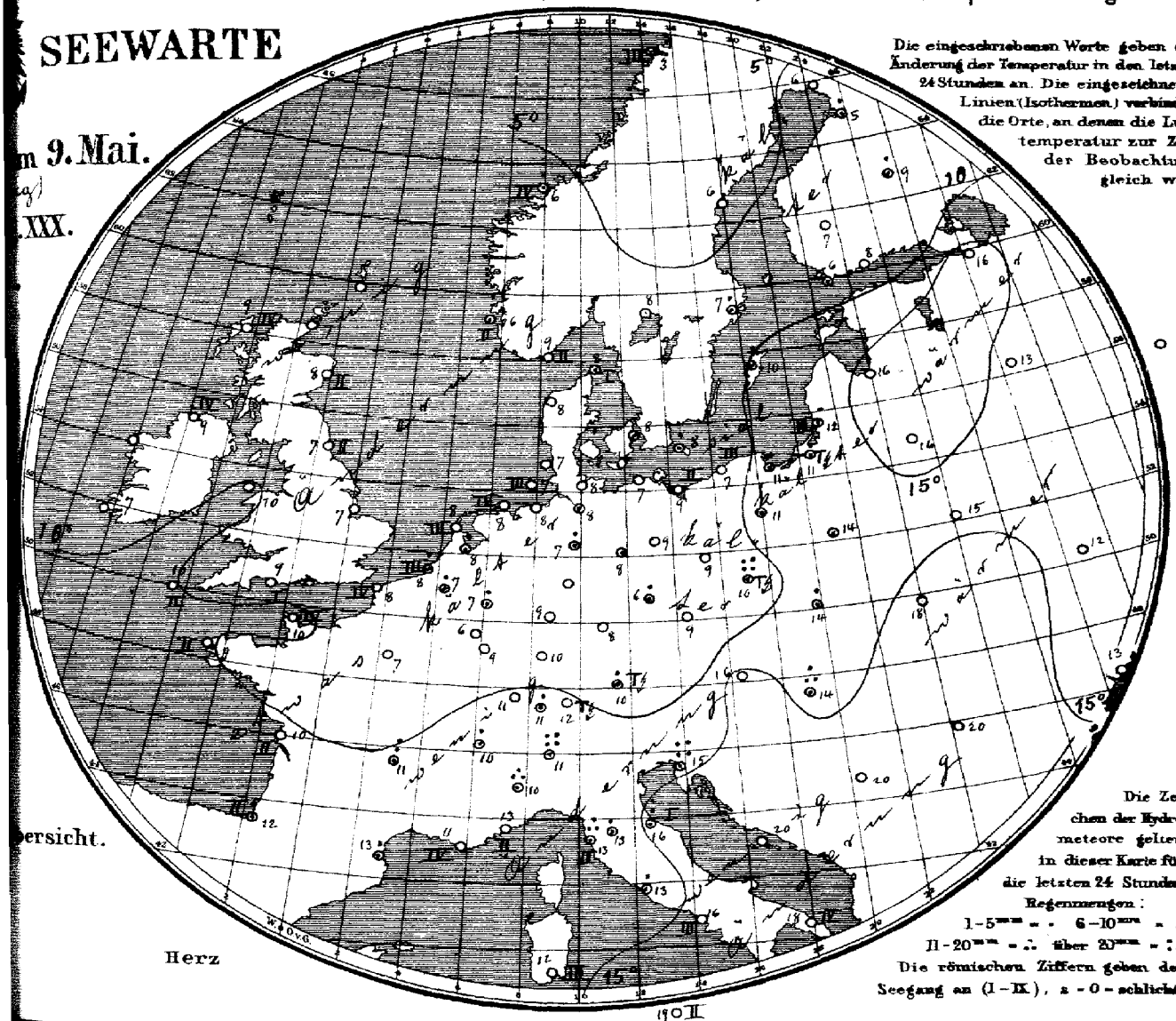
SEEWARTE

m 9. Mai.

XXX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 2 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung eines Hochdruckgebietes über Westeuropa mit einer Depression deren Kern über Lappland liegt, wehen über Mitteleuropa leichte bis frische meist nordwestliche Winde, unter deren Einfluss in Deutschland kühles Wetter mit veränderlicher Bewölkung herrscht. In Königsberg, Breslau, Friedrichshafen und München fanden gestern Gewitter statt. Breslau meldet 22 mm, Lugano 35 und Triest 39 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 10. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Wechselnde Bewölkung mit schwacher Luftbewegung und wenig Wärmeänderung. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Exclusiv portofreier täglicher Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr.		Bemerkungen
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—												
7	768.2	11.1	WNW 3	1	Wick	8	768.0	6.7	—	W 2	4	—	—	—	—	
—	67.9	11.7	NNW 5	2	Stornoway	8	66.5	8.9	86	SW 4	•	4	—	—	—	
7	68.8	8.9	W 2	3	Aberdeen	8	69.9	8.3	65	WSW 2	2	2	—	—	—	
7	70.6	10.0	NNW 4	1	Shields	8	71.3	7.2	77	W 3	3	2	—	—	—	
7	70.5	8.7	N 3	1	Malin Head	8	70.6	8.9	77	W 1	3	4	—	—	—	
	68.7	8.3	NE 4	1	Holyhead	8	72.0	10.0	—	SW 2	2	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	72.2	7.2	69	W 2	0	—	0	—	—	
7	73.1	11.1	NNW 3	1	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	27.5	13.3	NNE 3	2	Valencia	8	73.7	7.2	—	ENE 1	1	—	—	—	—	
7	73.2	10.6	N 4	3	Portland Bill	8	73.0	9.4	61	ENE 8	∞	1	—	—	—	
7	64.4	7.2	WNW 4	1	Scilly	8	73.2	10.0	78	NNE 3	3	2	—	—	—	
					Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	63.4	9.0	WNW 4	2	Oxö	8	64.1	9.0	51	NNW 4	6	2	0	10	6	
8	62.6	5.6	NNW 2	1	Skudenes	8	66.4	6.2	86	NNW 2	3	2	•	4	0	
8	58.5	6.4	W 6	4	Kristiansund	8	64.6	5.6	80	W 5	3	4	2	7	4	
8	57.0	5.2	SW 4	3	Bodö	8	60.2	2.6	82	NW 6	4	3	•	7	-2	
8	59.1	7.9	W 4	1	Skagen	8	61.8	8.2	81	N 4	1	1	•	10	7	
9	61.8	5.6	WNW 4	3	Vestervig	8	64.3	7.6	77	NW 6	0	—	0	11	6	
8	60.7	10.5	WNW 1	4	Kopenhagen	8	62.5	7.7	75	WNW 3	4	—	•	12	5	
9	60.6	7.2	SW 2	4	Bornholm	8	62.4	8.2	83	SW 2	1	—	2	13	6	
9*	66.8	7.6	NNE 4	4	Brüssel	8	70.8	7.3	69	NNE 4	1	—	3	15	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.7	6.1	63	NE 5	1	—	0	16	5	
7*	66.0	8.7	N 2	1	de Bilt	8	70.8	8.4	77	NNW 3	2	—	3	11	5	
7*	66.9	8.4	N 3	2	Vlissingen	8	71.7	8.6	64	NNE 3	2	3	1	10	7	
7*	66.3	8.8	NNW 3	2	Helder	8	70.8	8.4	74	NNW 3	2	3	0	11	7	
6*	67.2	12.4	NNW 3	2	Cherbourg	7*	72.6	10.4	65	NNE 4	1	4	0	13	9	
6*	66.7	8.6	NNE 4	2	Grisnez	7*	71.6	8.2	75	NE 3	2	4	0	11	6	
6*	68.4	11.4	NNE 4	0	St Mathieu	7*	72.0	9.2	89	ENE 3	3	2	0	15	7	
6*	63.7	14.2	NNE 3	4	Ile d'Aix	7*	67.5	10.2	87	NE 4	4	2	0	16	9	
6*	67.6	12.3	W 4	4	Biarritz	7*	68.7	12.0	100	WSW 3	4	2	4	14	10	
6*	62.6	14.0	NW 2	•	Perpignan	7*	63.9	13.3	64	NW 4	1	—	2	19	11	
6*	61.2	13.0	W 3	2	Sicie	7*	59.4	10.6	80	NW 4	5	4	0	20	8	
6*	59.8	13.8	NW 3	3	Nizza	7*	58.7	12.8	85	E 1	4	2	0	14	8	
6*	62.6	11.4	NE 1	3	Clermont	7*	65.6	11.3	82	NNW 3	4	—	8	13	8	
6*	64.1	12.6	N 5	4	Paris	7*	69.0	7.0	75	NNE 4	2	—	0	16	6	
9	53.2	1.2	W 2	4	Haparanda	8	56.7	5.9	77	NE 2	0	—	0	4	−0	
9	57.0	4.2	still	0	Hernösand	8	61.2	6.4	66	S 2	2	—	0	8	0	
9	55.5	10.0	SSW 2	4	Stockholm	8	59.0	7.0	91	NNE 2	4	—	3	18	9	
9	58.0	10.8	SW 2	4	Wisby	8	59.4	10.5	64	W 2	1	—	1	16	8	
9	56.6	10.0	W 2	2	Karlstad	8	61.4	8.0	57	N 4	3	—	0	—	—	
9*	57.2	4.4	SW 2	5	Hangö	7*	57.2	6.0	100	SW 1	•	—	•	—	13	
9*	56.7	12.0	SSW 2	0	Helsingfors	7*	57.8	8.2	94	W 1	4	—	0	—	6	
9*	54.6	13.4	S 3	4	Tammerfors	7*	58.2	7.2	82	N 1	4	—	0	—	7	
9*	55.2	12.0	still	1	Kuopio	7*	57.2	8.6	89	still	•	—	1	—	7	
9*	52.6	5.6	SW 1	•	Uleåborg	7*	56.3	5.4	95	NW 3	2	0	5	—	1	
9*	59.1	10.6	SSW 1	3	Archangelsk	7*	56.6	11.2	82	SSW 4	2	—	0	—	—	
9*	60.4	15.3	S 2	0	Petersburg	7*	58.6	15.5	61	SSW 2	3	—	0	22	8	
9*	58.3	19.2	S 1	3	Riga	7*	59.4	14.2	70	NW 1	3	—	0	—	13	
9*	64.7	14.0	S 1	0	Welikie Luki	7*	63.4	12.8	69	SSW 2	1	—	0	—	10	
9*					Moskau	7*										
9*	61.8	19.4	S 1	0	Wilna	7*	60.4	16.2	70	S 2	0	—	0	—	—	
9*	63.8	17.4	SE 2	0	Pinsk	7*	62.7	14.8	69	S 2	1	—	0	—	—	
9*	60.9	18.3	SW 1	3	Warschau	7*	59.7	13.9	98	SE 2	•	—	•	—	—	
9*	68.5	12.9	SE 2	0	Kiew	7*	67.6	11.7	83	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	68.7	11.6	NNE 1	0	Charkow	7*	69.6	4.4	73	still	0	—	0	—	—	
9*	69.0	12.5	SW 2	0	Udessa	7*	69.3	12.7	63	still	0	—	0	—	—	
9*	60.2	17.4	SSW 3	2	Wien	8	59.6	16.5	53	still	2	—	0	22	12	
9*	61.0	16.4	NNW 3	4	Prag	8	62.9	4.6	99	N 3	•	—	3	22	10?	
9*	61.3	18.6	WSW 1	4	Krakau	8	61.9	14.0	98	SW 1	4	—	4	26	13	
9*	62.8	17.8	S 3	1	Lemberg	8	61.2	17.8	65	SSW 3	2	—	0	26	13	
9*	63.1	19.1	SW 1	3	Pest	8	61.9	13.9	95	ENE 1	4	—	16	23	14	
9*	65.0	16.0	SE 1	0	Hermannstadt	8	62.8	19.8	68	SE 5	1	—	0	24	16	
9*	63.5	13.8	still	•	Triest	8	60.4	14.8	80	ESE 1	4	—	37	18	12	
9*	62.6	20.2	ESE 4	4	Lesina	8	61.6	19.5	63	ESE 4	1	—	1	23	17	
9*	63.5	21.0	ENE 2	3	Belgrad (Serbien)	8*	62.1	19.8	47	SE 4	4	—	0	26	17	
9*	32.1	11.4	NE 1	4	Zürich	7*	63.1	10.6	—	NW 2	4	—	1	—	—	
9*	62.2	12.8	NE 2	4	Genf	7*	63.0	10.4	—	N 2	•	—	3	—	—	
9*	61.5	9.0	S 1	•	Lugano	7*	61.6	11.0	—	NW 2	4	—	36	—	—	
9	61.5	12.0	NE 3	4	Turin	7	61.0	10.5	93	N 3	•	—	12	12	10	
9	60.4	14.6	E 2	•	Florenz	7	60.3	12.8	87	S 2	4	—	3	16	12	
9	60.2	14.1	ESE 3	•	Pesaro	7	61.4	15.9	72	S 3	0	1	10	17	12	
9	59.4	14.6	E 4	•	Livorno	7	62.6	13.4	82	W 4	•	4	16	18	12	
9	60.8	14.2	W 3	4	Rom	7	62.8	13.4	85	N 1	2	—	4	20	12	
9	61.1	18.7	SSE 4	0	Neapel	7	60.2	15.5	77	N 1	2	3	0	22	16	
6	63.7	19.8	SSE 3	1	Brindisi	7	61.6	17.8	66	SE 4	0	4	0	20	14	
6	61.3	18.0	NW 4	2	Cagliari	7	61.4	12.5	90	NW 4	3	3	0	18	10	
9	61.1	19.6	SE 3	1	Palermo	7	60.0	19.2	71	still	4	2	0	27	13	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	72.1	16.4	E 2	0	Horta (Azoren)	9	72.3	15.6	71	still	4	1	0	20	15	

Verspätete Telegramme

					7. Mai										
—	765.1	12.8	SSW 2	4	Aberdeen	8	763.5	10.0	51	WNW 2	3	2	—	—	—	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Seehöhe m — T., R., Wind m.p.s.

3. Mai, 9½–10¾ h V. — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. — 5. Mai, 9½–11¾ h V. — Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 130.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 10ten Mai.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z								Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang		Max.	Min.	
8	771.2	7.4	NNW 2	2	Borkum	770.7	4.1	−0.8	92	SW 1	4	2	2	•	10	8	• Tropfen
8	770.8	6.3	WNW 3	1	Wilhelmshaven	771.0	4.3	−0.4	80	W 2	4	2	—	0	11	4	
8	770.6	6.7	NNW 3	4	Helgoland	771.4	5.0	−1.1	92	W 2	4	—	2	0	9	6	
8	769.0	6.9	NW 4	4	Keitum (auf Sylt)	769.9	8.6	−0.5	96	NW 3	4	2	—	0	10	6	
8	768.4	7.8	NW 3	4	Cuxhaven	770.6	8.8	—	80	W 2	4	—	0	0	10	7	
8	769.6	8.0	NNW 4	4	Hamburg	770.7	9.0	−1.7	81	WSW 4	4	2	—	•	12	5	Bod. Min. 2.5
8	768.3	6.9	WNW 3	0	Kiel	769.6	8.8	−0.9	80	W 3	4	1	—	0	12	4	
8	765.9	8.0	WNW 5	1	Wustrow	768.2	6.8	−2.5	87	WNW 4	4	2	—	0	10	5	
8	765.7	9.3	WNW 6	1	Swinemünde	768.2	8.3	−1.4	79	WNW 3	1	1	2	•	13	6	6 nachm. e Tropfen.
8	765.8	7.8	W 5	4	Rügenwalder mde	766.5	6.9	−2.0	94	NW 4	0	1	3	0	18	6	
8	763.5	7.5	NW 3	3	Neufahrwasser	764.9	6.4	−2.6	78	NW 3	4	2	—	0	12	6	
8	763.5	7.1	W 3	4	Königsberg	764.2	8.3	−0.9	84	W 4	5	9	—	5	11	6	gest. u. N. e. Bod. Min. 4
8	762.5	7.8	WNW 6	4	Memel	763.6	12.0	+3.4	69	SW 2	1	5	3	3	12	7	
8	772.1	7.4	N 3	1	Aachen	772.8	8.6	−2.3	68	N 1	1	2	—	0	13	1	
8					Kassel												
7	769.8	8.4	NW 3	0	Hannover	772.1	6.4	−4.0	79	NW 2	3	1	—	0	12	4	
8	768.7	9.7	NW 3	0	Magdeburg	771.4	8.0	−2.6	57	NW 2	4	0	—	•	14	3	gest. Ab. kurze P. i. e. Tropfen.
8	768.6	9.6	NNE 4	2	Chemnitz	772.3	5.2	−5.4	77	W 2	5	1	—	0	14	2	
8	769.2	11.0	NW 3	1	Berlin	770.3	7.4	−4.2	74	WNW 3	1	0	—	0	15	4	Bod. Min. 4.0
8	768.6	8.0	WNW 2	2	Grünberg	769.5	8.8	−1.9	74	WNW 2	0	1	—	0	15	3	
8	766.4	8.7	NW 2	4	Breslau	769.4	6.1	−4.7	75	NW 3	0	4	—	14	10	4	gest. nachm. e.
8	764.7	10.1	NW 2	4	Bromberg	765.9	9.3	−1.4	70	WNW 2	3	2	—	0	15	5	
8	771.4	8.0	NE 2	0	Metz	772.3	5.1	−5.3	83	NE 4	1	1	—	0	14	4	e
8	769.4	9.5	N 3	1	Mülhausen i. E	771.2	7.4	−3.4	69	NE 3	0	2	—	0	13	5	
8	769.6	10.7	N 2	0	Karlsruhe	771.8	7.8	−3.9	67	NW 1	0	1	—	0	15	2	
9	770.8	9.1	N 2	0	Frankfurt a. M.	772.4	9.6	−3.1	67	N 3	0	1	—	0	16	8	
9	769.2	6.6	NE 2	4	Friedrichshafen	769.6	6.7	−3.1	76	NNE 4	0	9	—	6	13	4	Tags. e
9	770.4	6.6	N 2	3	Bamberg	771.1	8.9	−2.0	58	NW 2	1	2	—	0	15	1	
9	769.2	7.0	still	4	München	771.5	5.2	−5.4	94	E 3	1	5	—	10	16	2	
8	668.6	−1.6	NW 5	≡	Brocken	669.2	−2.6	—	100	NW 6	≡	2	—	0	−1	−4	
9	648.2	−0.4	NE 6	0	Gr Belchen	648.8	−0.6	—	100	NE 8	0	—	—	0	3	−3	Reine Schneeschauer
9	531.5	−1.0	NE 3	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	530.9	−10.4	—	50	NE 6	0	—	—	*	−5	−12	Wolkenloser Aufstieg
9	564.1	−7.5	N 4	*	Säntis 7 Ortsz.	564.0	−5.6	—	—	N 4	1	—	—	—	—	—	blauer Himmel
9	698.5	2.6	N 1	e	Heiden 7 Ortsz.	698.5	3.6	—	—	N 2	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	520.0	−6.4	E 2	*	Sonnblick 7 Ortsz.	520.1	−14.0	—	—	NE 1	≡	—	—	17	+0	−8	

Höhenstationen

Seehöhen: E 1148; 1394; 2964; 2800; 800; 1610; 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

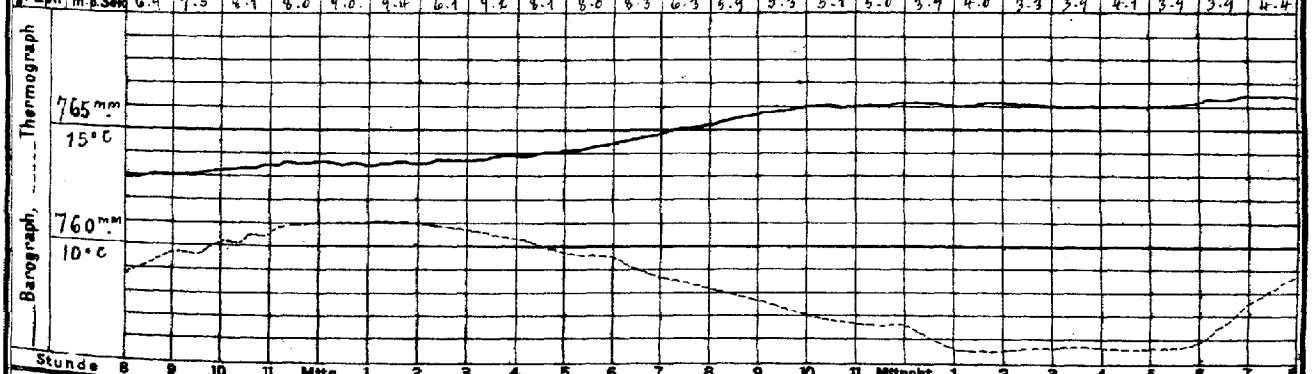
Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen: Drachen abgelassen.

	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	T. R. F. Wind m.p.s.	8.4°, 80% NW 7	5.0°, 98% NW 8-10	1.2°, 87% NNW 8-10	−0.6°, 32% NNW 8-10	−2.5°, 0% NNW 8-10	−4.9°, 0% NNW 8-10
GESTERN 8½ – 11¼ h V	Bemerkungen	Cumm. zwischen 300 und 900 m, darüber viele „			2750 m geringe Inversion.	9000 m	−6.7°, 5% NNW 8-10

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m.p.Sek.	6.9	7.5	8.1	8.0	9.0	9.4	6.1	9.2	8.1	8.0	8.3	6.3	5.9	5.3	5.1	5.0	3.9	4.0	3.3	3.9	4.1	3.9	3.9	4.4



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	770.5	9.5	−1.8	74	NW 4	1	4	See 4
Helgoland	769.6	8.5	−2.1	66	NW 3	3	—	See 3
Keitum	768.7	9.8	−2.7	92	NW 5	4	4	
Hamburg	767.9	10.4	−3.0	50	NW 5	2	4	Lang.
Kiel	766.7	11.2	−1.5	57	NW 4	4	4	
Swinemünde	766.6	12.0	+0.4	39	WNW 3	1	4	See 2
Neufahrwasser	762.6	11.2	−0.9	69	NNW 4	3	4	
Memel	761.7	10.6	−1.1	87	WSW 2	•	8	See 3
Kassel								
Chemnitz								
Breslau	765.5	10.4	−4.0	50	NNW 4	2	4	
	764.0	8.7	−6.4	69	NNW 4	•	5	V. Graubänder.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	768.7	12.6	−4.0	44	NE 6	1	4	
München	766.1	6.5	−8.4	100	NW 4	•	5	
Wien 12h	764.7	17.3	—	67	NW 1	3	—	
Helder	772.1	9.7	—	66	NNW 2	1	—	1 P R
Vlissingen	773.0	9.7	—	64	N 3	2	—	6 m Z
Stornoway	765.7	11.7	—	—	W 4	4	—	
Shields	771.1	14.4	—	—	WSW 3	3	—	2 R
Valencia	773.1	12.8	—	—	SW 1	2	—	6 m Z
Petersburg 1P	758.6	9.0	—	—	NW 1	1	—	
Haparanda	759.3	10.0	—	—	NE 4	0	—	
Stockholm	761.0	8.0	—	—	NNE 2	4	—	2 P M-E-Z
Skudenes	768.2	8.2	—	62	NNW 2	3	—	See 2

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

KAISERI

DEUTSCHE

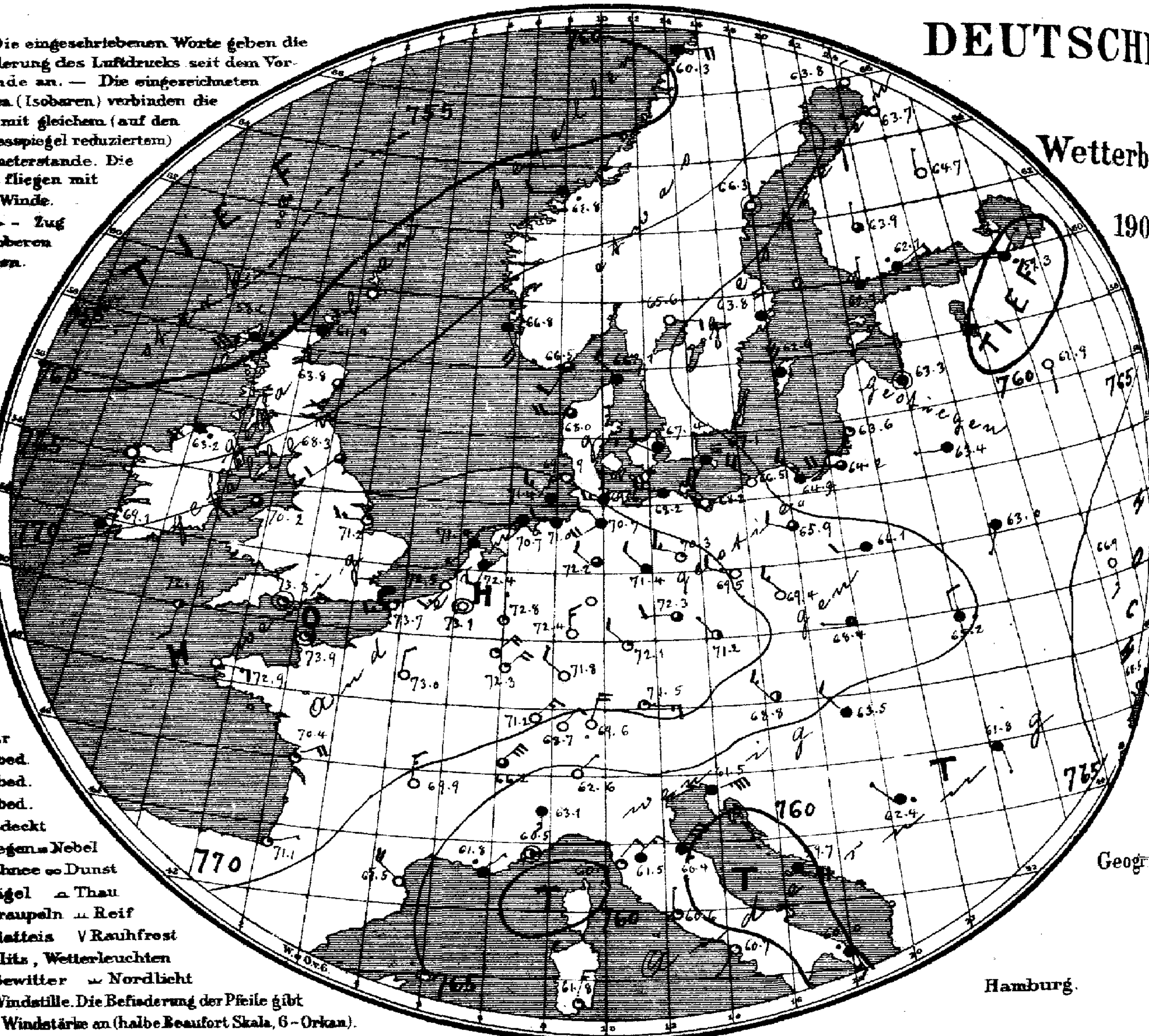
Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

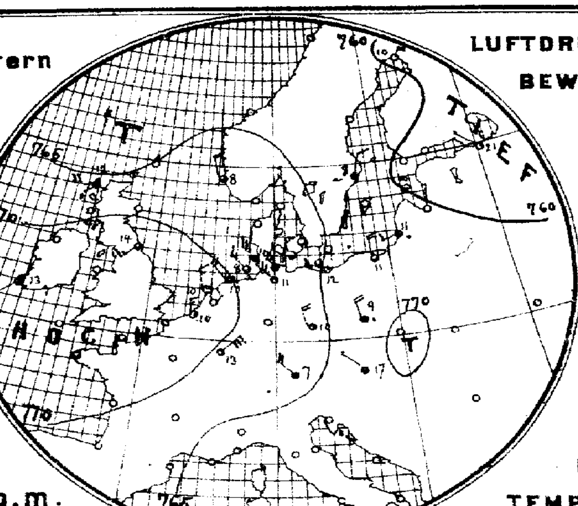
Geogr

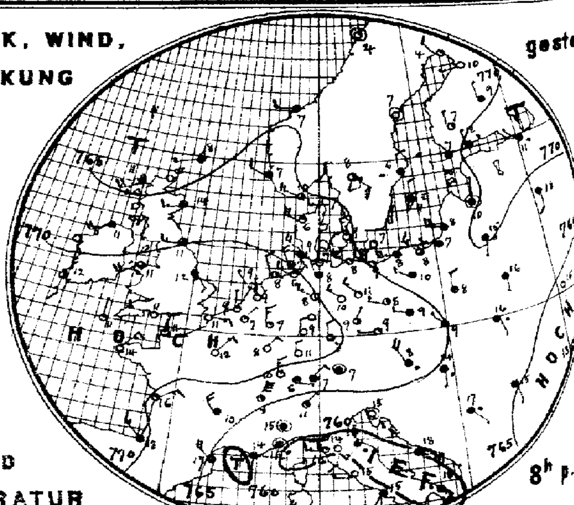
Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG

gester





2ʰ p.m.

UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen – ganze Grade).

8ʰ p.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall Nº 61, 1. Etage. Vierteljährlich

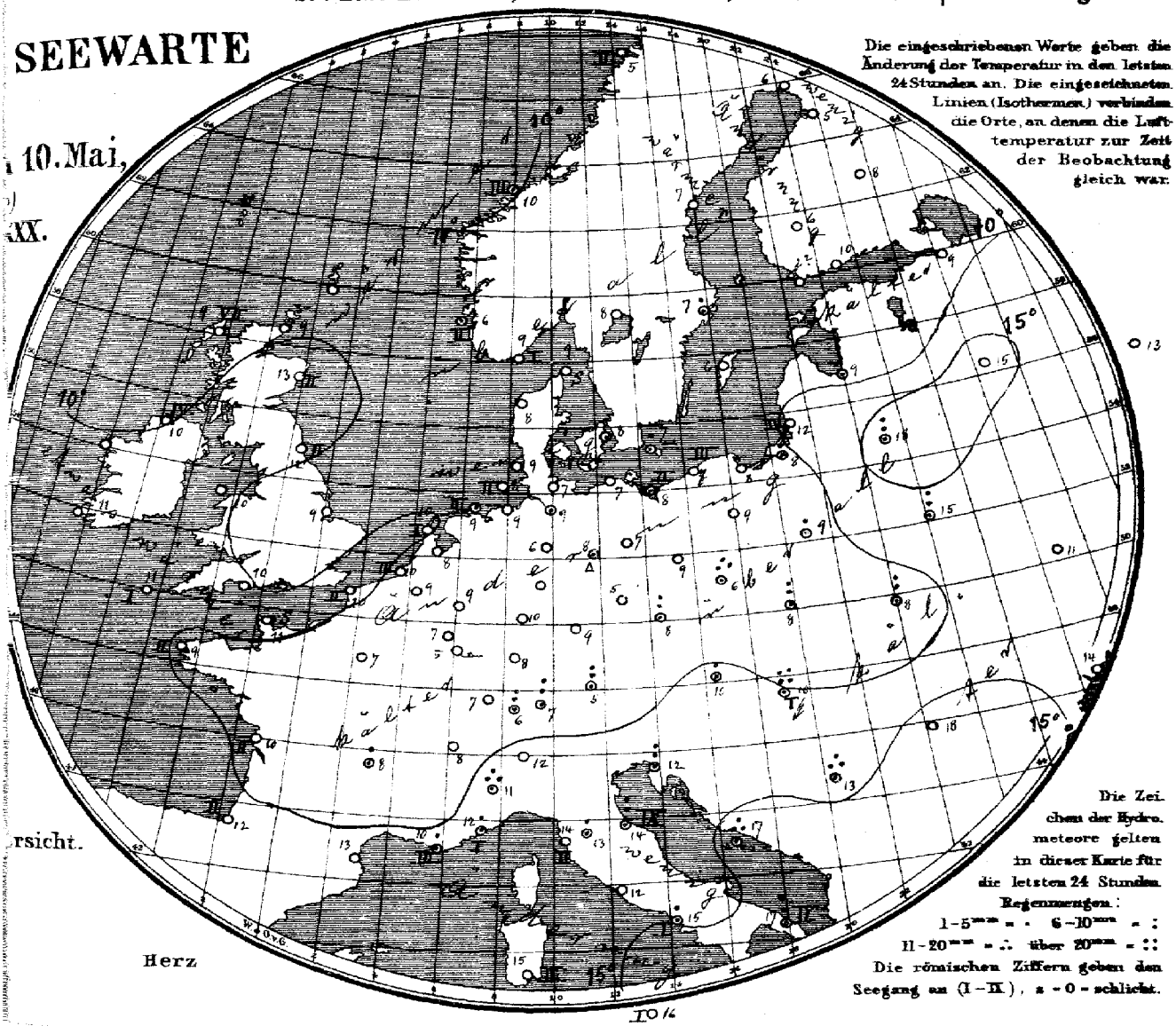
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

, 10. Mai,

XX.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = 0 = schlicht.

1016

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Gebiet höchsten Luftdrucks liegt über Nordfrankreich und der Kanalgegend, eine Depression nordwestlich von Schottland, welche auf den Hebriden steife Südwestwinde verursacht. In Deutschland ist das Wetter ruhig, ziemlich kühl und vielfach heiter, aus Ost- und Süddeutschland werden vereinzelt Regenfälle gemeldet.
Pest meldet 27 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 11. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen und steigender Temperatur; keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland

Süddeutschland: Kühles, meist heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Nachtfrost.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

...meine, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M-E-Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	761.4	9.4	—	W 3	4	—	—	—	—	
7	764.7	11.1	WSW 4	4	Stornoway	8	58.6	9.4	93	SW 7	•	7	—	—	—	
—	67.9	13.9	W 3	4	Aberdeen	8	63.8	12.8	76	SSW 3	3	2	—	—	—	
7	70.0	13.9	W 3	3	Shields	8	68.3	11.7	79	SW 2	3	2	—	—	—	
7	66.5	11.1	W 2	4	Main Head	8	68.2	10.0	86	SW 4	•	4	—	—	—	
7	72.2	10.6	SW 4	3	Holyhead	8	70.2	10.0	—	SW 3	3	—	—	—	—	
—	71.2	12.2	SE 1	4	Skegness	8	71.2	9.4	79	W 3	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	71.9	11.7	S 3	3	Valencia	8	69.1	11.1	—	S 4	4	—	—	—	—	
—	73.3	11.1	W 2	0	Portland Bill	8	75.3	10.9	78	still	1	—	—	—	—	
7	73.2	11.1	N 1	1	Scilly	8	72.9	11.1	86	S 2	2	1	—	—	—	
7	69.7	8.3	WSW 1	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	65.7	10.4	WNW 4	3	Oxö	8	66.5	8.8	73	SW 2	3	1	0	11	7	
8	66.2	7.1	WNW 2	4	Skudenes	8	66.8	6.2	94	SSE 4	4	2	•	8	4	
8	64.3	6.6	W 2	4	Kristiansund	8	61.8	10.2	72	W 2	•	3	2	10	4	
8	64.3	3.6	still	1	Bodö	8	60.3	6.2	94	E 4	4	2	0	5	1	
8	65.7	7.2	W 3	0	Skagen	8	66.1	8.7	78	NW 2	4	0	0	11	5	
9	68.0?	6.0	WNW 4	1	Vestervig	8	68.0	8.0	88	W 4	3	—	0	10	5	
9	66.8	8.8	NNW 3	0	Kopenhagen	8	67.4	7.7	80	WNW 2	4	—	•	12	5	
9	63.9	6.6	SW 4	1	Bornholm	8	67.1	7.0	88	SW 1	=	—	1	10	5	
9[45]	73.1	7.2	NE 1	1	Brüssel	8	73.1	8.6	81	still	0	—	0	13	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	71.2	7.1	70	NE 4	1	—	0	12	2	
7[45]	72.4	9.1	NNW 1	0	de Bilt	8	72.4	8.3	88	SSW 2	4	—	0	13	2	
7[45]	73.0	8.9	N 1	1	Vlissingen	8	72.6	9.5	80	SW 3	0	3	0	10	8	
7[45]	72.1	8.8	NW 1	0	Helder	8	71.4	10.0	92	SW 1	4	1	0	10	6	
6[51]	73.6	11.2	NNE 2	1	Cherbourg	7[51]	73.9	11.0	65	still	1	0	0	11	6	
6[51]	72.9	10.6	E 3	0	Grisnez	7[51]	73.7	10.2	82	WSW 3	0	2	0	14	8	
6[51]	72.4	13.8	NE 3	0	St Mathieu	7[51]	72.9	8.6	84	E 3	0	2	0	17	6	
6[51]	68.4	16.5	ENE 3	1	Ile d'Aix	7[51]	70.4	9.5	80	ENE 4	1	2	0	19	6	
6[51]	70.0	13.1	NW 3	4	Biarritz	7[51]	71.1	11.9	94	ENE 1	1	2	0	14	9	
6[51]	64.5	17.1	NW 4	3	Perpignan	7[51]	65.5	13.1	51	NW 4	0	—	0	19	11	
6[51]	66.5	14.0	S 1	4	Sicié	7[51]	61.8	18.0	87	NE 1	•	3	3	20	9	
6[51]	60.3	12.3	still	•	Nizza	7[51]	60.5	12.5	93	still	2	1	2	17	10	
6[51]	68.4	10.1	NW 4	3	Clermont	7[51]	69.9	7.8	59	N 3	0	—	1	12	4	
6[51]	71.5	11.5	NE 3	0	Paris	7[51]	73.0	7.1	86	N 2	0	—	0	15	3	
9	71.6	3.8	NW 2	1	Haparanda	8	63.8	4.2	71	W 2	0	—	0	10	1	
9	64.6	7.0	still	0	Hernösand	8	66.3	6.3	52	still	0	—	0	9	1	
9	62.9	6.1	N 2	4	Stockholm	8	63.8	6.9	70	N 4	4	—	1	11	6	
9	61.8	4.0	N 2	≡	Wisby	8	62.6	5.6	88	NNW 6	4	—	0	11	3	
9	64.3	3.5	SE 2	2	Karlstad	8	65.6	7.8	61	E 2	0	—	0	—	—	
9*	61.5	7.2	W 1	4	Hangö	7*	62.1	2.0?	24?	N 1	4	—	0	—	5	Bod. Min. 5 / Schnee (cm) 1
9*	59.9	11.8	NNW 1	•	Helsingfors	7*	62.1	9.6	90	ENE 2	•	—	0	—	8	6
9*	61.4	7.4	N 1	2	Tammerfors	7*	63.9	5.8	61	N 1	3	—	0	—	4	
9*	61.3	9.2	N 1	4	Kuopio	7*	64.7	8.4	59	N 1	0	—	0	—	4	2
9*	62.3	2.6	W 1	0	Ulesåborg	7*	63.7	5.3	74	W 1	0	0	0	—	3	
9*	60.1	7.4	WNW 2	4	Archangelsk	7*	62.1	6.0	100	NNW 1	•	—	3	—	—	—
9*	57.5	10.8	NW 1	•	Petersburg	7*	59.3	9.4	93	NE 1	•	—	8	23	10	—
9*	61.0	10.0	still	4	Riga	7*	63.3	8.6	81	still	4	—	4	—	8	7
9*	62.4	17.6	S 2	4	Welikie Luki	7*	61.9	15.4	76	S 1	4	—	0	—	13	12
9*	66.4	14.2	SSW 1	0	Moskau	7*	66.9	13.0	63	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	60.3	14.8	S 1	•	Wilna	7*	63.4	17.6	94	W 1	4	—	10	—	—	
9*	62.7	15.9	S 1	4	Pinsk	7*	63.0	14.8	94	SSW 1	4	—	7	—	—	
8*	62.5	8.2	W 2	•	Warschau	7*	66.1	8.3	83	W 2	4	—	2	—	—	—
9*	65.7	15.0	S 1	0	Kiew	7*	66.9	11.1	66	S 3	0	—	0	—	—	—
8*	68.4	14.0	still	0	Charkow	7*	69.2	11.9	59	still	0	—	0	—	—	—
8*	65.5	12.6	S 1	0	Odessa	7*	68.5	13.8	58	SE 2	2	—	0	—	—	—
9*	57.2	8.2	NW 4	•	Wien	8	68.8	10.2	62	NW 5	2	—	3	18	8	
9*	66.4	9.3	W 1	1	Prag	8	71.2	8.1	67	NW 1	2	—	6	12	5	
9*	64.5	3.4	NW 1	4	Krakau	8	68.4	8.2	94	W 1	4	—	7	14	6	
9*	62.5	16.2	SSE 1	•	Lemberg	8	65.2	8.4	94	N 2	•	—	6	23	10	
9*	63.3	14.5	S 1	•	Pest	8	63.5	10.0	82	NW 2	4	—	27	20	10	nachm. Té
9*	64.3	15.4	SSE 1	4	Hermannstadt	8	61.8	18.0	79	SSE 1	4	—	0	24	14	
9*	61.6	14.2	still	0	Triest	8	61.5	12.5	51	ENE 7	4	—	6	18	12	
9*	60.2	17.5	ESE 6	4	Lesina	8	59.7	16.8	87	ESE 4	4	—	16	22	17	
9*	61.6	17.2	SE 1	•	Belgrad (Serbien)	8*	62.4	13.4	94	NW 1	•	—	13	21	13	
9[45]	68.6	6.2	E 1	4	Zürich	7[45]	68.7	6.0	—	NE 2	0	—	6	—	—	
9[45]	66.3	8.4	NNE 8	2	Genf	7[45]	66.2	7.9	—	NE 6	3	—	0	—	—	
9[45]	61.5	8.2	NE 1	2	Lugano	7[45]	62.6	12.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	61.0	16.0	still	4	Turin	7	63.1	11.2	85	S 1	4	—	13	17	11	
9	60.9	13.8	S 2	0	Florenz	7	61.5	12.7	86	NE 3	•	—	3	19	16	
9	63.2	15.5	SW 3	•	Pesaro	7	63.4	13.3	90	NE 6	•	9	8	22	13	
9	62.2	15.6	W 3	1	Livorno	7	60.8	13.8	84	NE 2	1	2	0	19	10	
9	60.7	15.0	W 1	0	Rom	7	60.6	12.3	82	N 1	1	—	0	21	10	
9	60.8	15.1	SW 2	4	Neapel	7	60.7	15.7	78	SW 1	1	1	1	20	13	
6	58.3	18.0	SE 5	•	Brindisi	7	60.0	17.3	88	SSE 3	•	4	6	25	16	
6	61.1	18.0	NW 5	2	Cagliari	7	61.8	14.6	96	NNE 3	1	3	0	20	9	
9	61.5	13.6	N 1	•	Palermo	7	61.1	15.8	78	still	1	1	12	19	13	
4	66.8	12.8	NE 3	2	Vigo (Spanien)	9	66.0	17.2	63	E 1	0	1	0	23	10	
12	73.1	16.8	SW 1	4	Horta (Azoren)	9	73.3	16.3	79	still	4	1	0	20	16	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium

Seehöhe m | T, R, F, Wind m/s | Bemerkungen

5. Mai | 9 - 10 | h v

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 131.

Wetterbericht von Donnerstag dem 11ten Mai.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.7	11.9	SW 2	1	Nordsee	Borkum	766.1	11.9	+1.8	90	WSW 2	4	2	2	0	14	11	
8	66.4	11.9	W 2	1		Wilhelmshaven	66.3	11.8	+1.9	78	WSW 3	4	2	—	0	15	8	
8	67.4	8.3	W 2	4		Helgoland	65.4	8.8	0.0	96	SSE 1	4	—	1	0	9	6	
6	67.0	8.0	W 3	4		Keitum (auf Sylt)	65.1	9.8	+0.5	88	W 2	4	1	—	0	11	7	
8	68.6	10.5	still	4		Cuxhaven	66.0	11.1	—	76	W 3	3	—	0	0	11	9	
8	65.6	11.0	WSW 3	4		Hamburg	66.2	11.2	+1.4	78	WSW 3	3	2	—	•	13	8	⌒, • Tropfen, gest. ab. •
8	7				Ostsee	Kiel	765.0	10.9	+1.1	83	W 3	4	2	—	0	13	8	
8	69.2	7.0	WSW 2	4		Wustrow	64.4	8.6	−0.9	88	WSW 4	4	6	—	1	10	6	
8	69.1	9.3	W 2	4		Swinemünde	64.7	10.5	+0.6	80	W 2	•	6	0	2	13	9	
8	66.3	7.1	WNW 4	3		Rügenwaldermünde	63.6	7.4	−1.6	99	WNW 4	•	6	3	3	15	6	
8	65.3	8.4	WSW 3	4		Neufahrwasser	62.6	9.0	−1.6	84	SW 6	•	4	—	2	11	7	
8	65.5	7.2	SW 2	3		Königsberg	63.0	6.5	−2.9	96	SSW 5	•	8	—	7	11	6	
8	64.3	6.0	SW 2	•		Memel	62.1	6.6	−2.2	91	SW 2	•	6	3	1	13	5	
8	770.0	13.2	WSW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	768.9	13.6	+2.6	64	SW 2	1	1	—	0	16	7	
8						Kassel								—				
7	69.2	12.6	still	4		Hannover	68.2	10.2	−0.3	95	W 1	4	1	—	0	15	5	
8	68.6	12.7	WNW 1	4		Magdeburg	67.3	15.2	+4.4	59	W 2	3	2	—	0	15	8	
8	69.7	8.8	NW 2	3		Chemnitz	68.8	11.0	±0.5	68	SW 2	2	1	—	0	12	5	
8	68.2	11.8	W 2	4		Berlin	66.7	13.6	+1.9	71	WNW 3	3	1	—	0	14	7	Bod. Min. 6.1
8	68.1	10.9	WSW 2	4		Grünberg	67.0	11.2	+0.4	74	WSW 3	4	1	—	0	14	8	
8	68.4	10.2	W 3	3		Breslau	68.1	10.2	−0.8	62	SW 2	4	2	—	•	13	7	
8	66.9	10.0	WNW 2	4		Bromberg	65.7	10.9	0.0	71	WSW 3	•	1	—	•	13	3	
8	769.7	12.4	NE 2	1	Süddeutschland	Metz	769.6	7.2	−3.3	86	NE 2	0	0	—	0	16	6	⌒
8	68.9	11.6	NNE 4	0		Mülhausen i. E.	68.8	8.8	−2.1	68	N 3	0	1	—	0	16	5	
8	69.3	11.9	NW 1	0		Karlsruhe	69.4	9.6	−2.3	56	NE 2	0	0	—	0	16	4	
9	69.5	13.2	SW 1	3		Frankfurt a. M.	68.9	13.6	−0.7	62	E 2	0	1	—	0	16	5	
9	69.3	7.4	NE 3	0		Friedrichshafen	67.8	9.7	−1.6	55	NE 3	0	0	—	0	14	3	⌒, Tags windig.
9	70.3	8.0	N 1	2		Bamberg	69.5	10.8	−0.3	62	SE 1	0	1	—	0	16	2	
9	70.0	6.6	SE 3	2		München	68.8	9.1	−1.6	68	SE 1	0	1	—	0	12	1	
8	669.1	2.8	WNW 5	≡	Höhenstationen	Brocken	668.9*	5.7	—	98	W 5	3		—	1	6	1	Seehöhe in m: 1148
9	648.9	+1.4	N 7	≡		Gr. Belchen	647.9*	3.6	—	97	NE 8	0	—	—	0	5	0	Ferne Schwarzw.-Tale; 1384
9	532.3	−9.0	E 2	0		Zugspitze 7 Ortsz.	532.4*	−5.1	—	36	E 3	0	—	—	0	−5	−10	Wolkenlos. 2964
9	565.0	−7.0	NNE 2	1		Säntis 7	564.3*	−2.7	—	—	NNE 6	0	—	—	—	—	—	2500
9	698.5	2.6	N 2	0		Heiden 7	697.9*	5.0	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—	800
9						Schneekoppe			—				—	—				1610
9	521.4	−11.0	NE 1	≡		Sonnblick 7 Otz.	522.2*	−7.5	—	92	E 1	0	—	—	0	−8	−12	3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

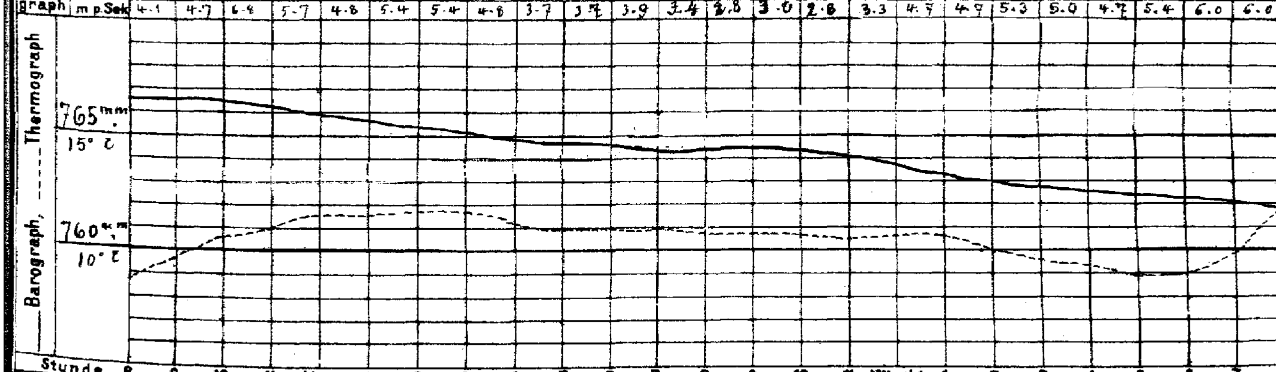
Legende (Wetter): 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirru.Cirrostr.) 2: Meist bewölkt. (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nahe ab. Blitz). RR ≤ 0.4 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne ⚡ oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 ⚡ ohne 4 7: Gewitter (mindest 1 ⚡ u. 1 ⚡ oder mehrfach ⚡ ohne 4). RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög. verändert. d. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist tr.ft. Himmel). RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	500 m	1000 m	1500 m	2120 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	17.4°, 57% W 7	12.0°, 70% W 11	8.8°, 75% W 12	6.0°, 40% W 14	2.8°, 40% W 16
HEUTE $11\frac{1}{2}$–$12\frac{3}{4}$ h V	Bemerkungen	Stratus-Wolken nicht erreicht.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1450 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	8.5°, 68% W 6	4.5°, 96% W 7–8	1.3°, 87% W 7–8	−1.4°, 100% 2 starke Abnahme
GESTERN $8\frac{1}{2}$–10 h V	Bemerkungen	Halbbedeckt mit Cum, deren Basis bei ca 1000 m liegt; über denselben fast still.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WS
m p. Sek	4.1	4.7	6.4	5.7	4.8	5.4	5.4	4.8	3.7	3.7	3.9	3.4	2.8	3.0	2.8	3.3	4.7	4.9	5.3	5.0	4.7	5.4	6.0	6.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	769.6	12.7	+0.8	71	SW 2	1	3	See 2
Helgoland	69.5	9.1	−2.6	91	W 2	4	—	See 2
Keitum	68.7	9.8	−1.8	95	W 4	4	8	
Hamburg	69.4	11.6	−2.3	62	W 3	4	4	
Kiel	768.3	12.3	−0.6	69	SW 3	4	8	
Swinemünde	67.6	11.9	+0.1	52	WNW 3	4	6	See 2
Neufahrwasser	66.0	9.3	−2.9	75	NNE 2	3	4	
Memel	63.5	9.0	−2.8	87	WNW 3	4	5	See 3
Kassel	7							
Chemnitz	770.8	9.3	−5.2	51	NNW 3	2	4	
Breslau	68.3	12.3	−2.9	72	NW 3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	770.8	13.9	−2.8	49	NNW 2	1	4	
München	69.2	11.0	−4.4	68	E 3	3	3	
Wien 12 a	68.3	12.8	—	41	NNE 4	2	—	
Helder	770.1	15.4	—	59	SW 1	0	—	1 p Gr.-Z.
Vlissingen	71.3	13.4	—	71	WNW 2	0	—	1 p Gr.-Z.
Stornoway	57.8	10.6	—	—	WSW 4	4	—	
Shields	66.5	16.1	—	—	SW 3	2	—	2 p Gr.-Z.
Valencia	67.8	12.2	—	—	S 5	•	—	2 p Gr.-Z.
Petersburg 1 p	762.4	10.5	—	—	NE 1	•	—	
Haparanda	63.7	6.8	—	—	S 2	0	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	63.7	10.8	—	—	NE 4	4	—	2 p M-E-Z.
Skudenes	65.0	8.6	—	83	S 4	4	—	2 p M-E-Z. See 3

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

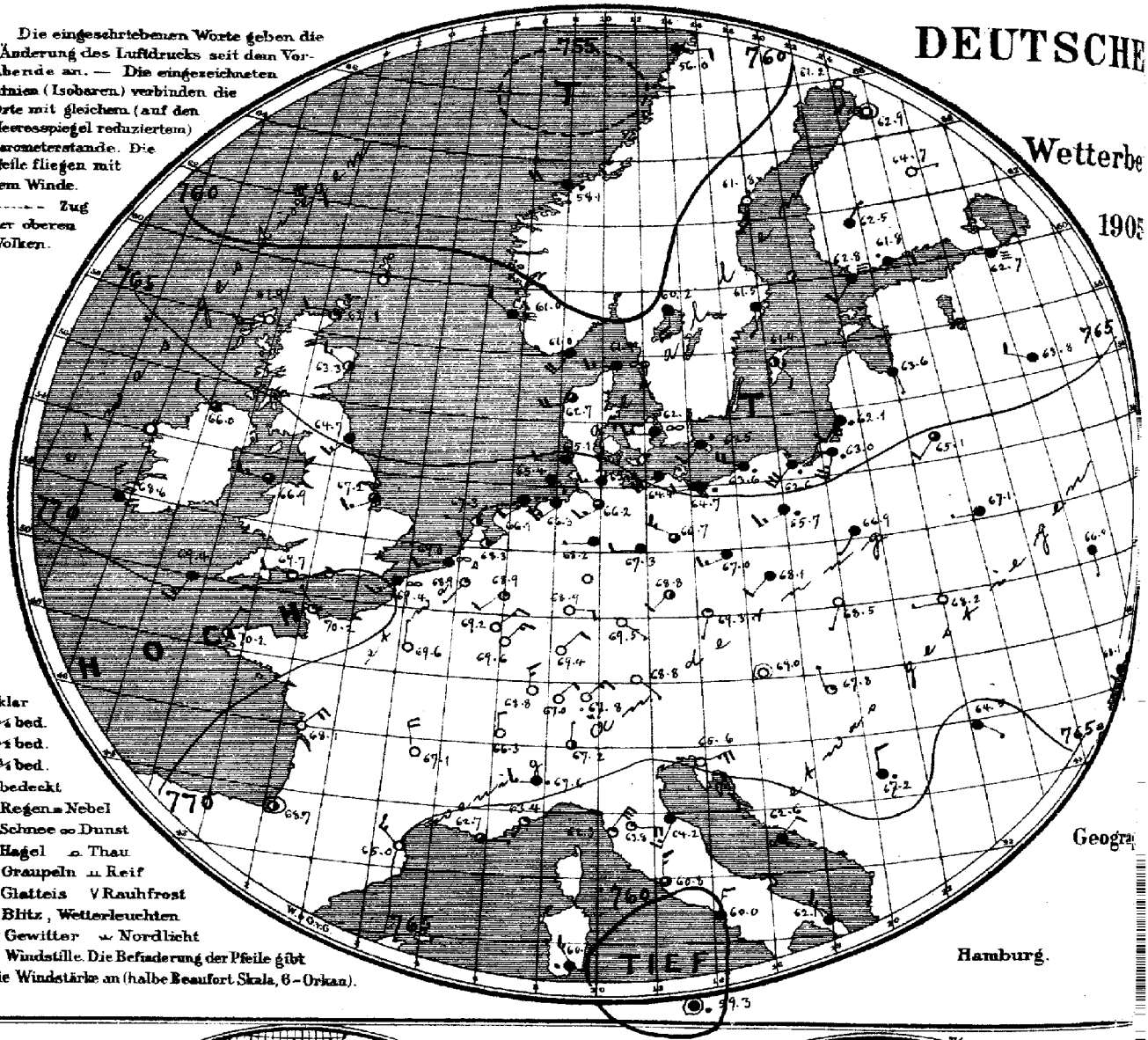
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

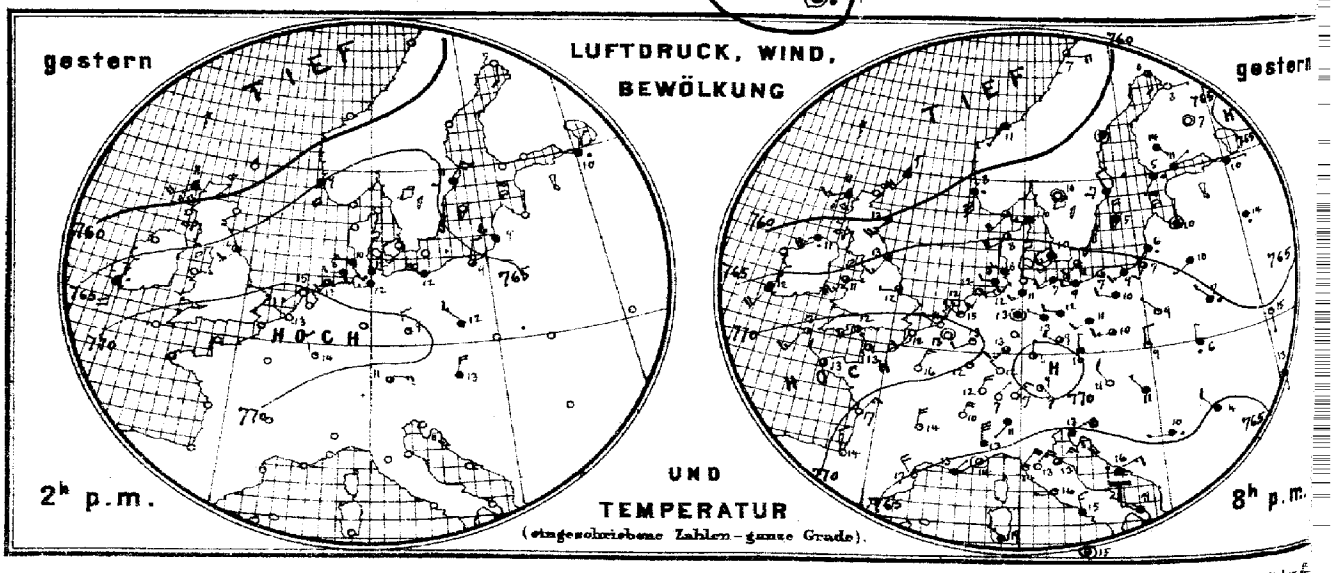
– – – – Zug der oberen Wolken.



Geogra

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∽ Thau
△ Graupeln ⩢ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

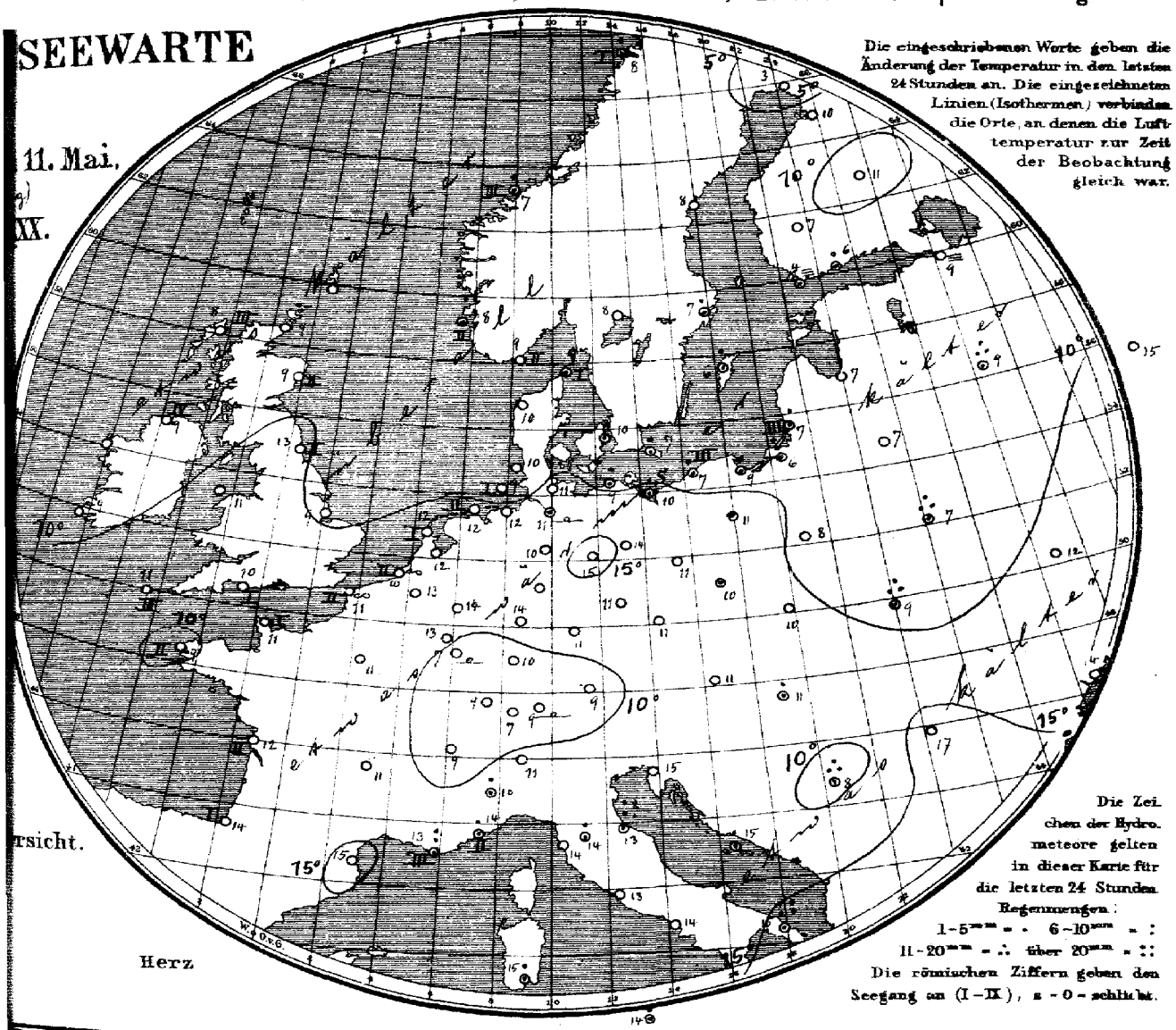
11. Mai.

XX.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiete ist der Luftdruck gleichmässig verteilt und daher die Luftbewegung überall schwach. Am höchsten ist der Luftdruck beim Kanal, am niedrigsten über dem norwegischen Meere. In Deutschland ist das Wetter ruhig, wärmer, im Süden wolkenlos, im Norden meist trübe. In den nordöstlichen Gebietsteilen ist Regen gefallen. Brindisi meldet 23 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 12. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, meist trockenes, ruhiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung. Stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	762.1	8.9	—	W 2	1		—	—	—	
7	758.8	10.6	WSW 3	4	Stornoway	8	61.8	7.8	85	WSW 3	0	3	—	—	—	
—	61.5	12.8	SW 5	4	Aberdeen	8	62.9	3.4	71	WNW 3	2	2	—	—	—	
7	15.5	13.3	SW 3	3	Shields	8	64.7	12.8	81	SW 3	4	2	—	—	—	
7	61.9	11.1	SW 4	4	Malin Head	8	66.8	8.9	71	WNW 2	3	3	—	—	—	
7	67.7	11.1	SW 7	3	Holyhead	8	66.9	10.6	—	W 3	3	—	—	—	—	
—	67.9	11.7	W 1	3	Skegness	8	67.2	9.4	79	WSW 3	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	66.3	11.7	SSW 4	4	Valencia	8	68.6	3.4	—	NNW 3	4	—	—	—	—	
—	71.0	11.7	WSW 3	2	Portland Bill	8	69.7	10.0	92	W 2	1	1	—	—	—	
7	71.2	12.8	SW 3	2	Scilly	8	69.4	10.6	86	SSW 3	4	3	—	—	—	
7	57.4	9.4	SW 4	4	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	63.9	8.4	SW 4	3	Oxö	8	61.0	9.2	95	SW 4	4	2	0	10	7	
8	63.1	7.7	S 6	•	Skudenes	8	61.0	7.6	100	NW 2	=	2	•	9	6	
8	57.8	10.8	SW 1	•	Kristiansund	8	58.1	7.4	94	W 4	•	3	5	11	7	
8	58.4	7.2	E 4	3	Bodö	8	56.0	8.4	73	E 2	4	1	4	7	5	
9	64.1	9.5	W 3	4	Skagen	8	61.4	9.0	89	W 3	∞	1	•	13	8	
9	65.4	8.4	WSW 4	2	Vestervig	8	62.7	9.9	87	WSW 4	3	—	0	12	7	
9	66.9	9.6	WSW 3	4	Kopenhagen	8	62.8	9.7	82	W 3	∞	0	1	11	7	
9	66.2	10.4	SW 2	3	Bornholm	8	63.5	6.9	99	SW 2	•	—	5	10	6	
9	70.2	12.6	still	0	Brüssel	8	68.9	13.1	76	SW 1	1	—	0	18	7	
—	—	—	—	—	Arlon	8	69.2	12.8	67	NE 3	0	—	0	17	7	
7	69.6	14.9	NW 1	1	de Bilt	8	68.3	12.1	80	W 2	2	—	0	19	5	
7	70.2	11.3	WNW 1	0	Vlissingen	8	69.0	10.5	93	WSW 2	∞	2	0	14	9	
7	69.9	11.9	SW 1	0	Helder	8	67.8	12.2	79	W 1	2	1	0	15	10	
6	71.7	13.4	NW 1	2	Charbourg	7	70.2	11.4	64	NW 1	1	1	0	14	7	
6	70.9	12.4	SW 2	0	Grisnez	7	69.4	10.6	95	SW 3	∞	2	0	16	9	
6	71.4	13.4	NW 2	2	St Mathieu	7	70.2	9.2	87	NNE 2	2	2	0	16	8	
6	68.3	17.2	NE 3	0	Ile d'Aix	7	68.1	11.5	85	NE 4	0	2	0	21	9	
6	69.6	14.2	NNW 3	0	Biarritz	7	68.7	13.5	97	still	2	1	0	15	11	
6	64.3	17.3	NW 4	0	Perpignan	7	65.0	15.0	47	NW 3	0	—	0	19	12	
6	61.7	13.0	NE 1	4	Sicie	7	62.7	12.0	66	E 1	3	3	10	15	9	
6	61.5	13.8	still	3	Nizza	7	63.4	14.0	70	SW 1	1	2	2	20	10	
6	66.9	14.4	N 4	0	Clermont	7	67.1	11.4	43	NNW 4	0	—	0	16	5	
6	70.1	16.2	NNE 3	0	Paris	7	65.6	11.0	69	N 1	0	—	0	18	5	
9	63.0	0.5	S 2	3	Haparanda	6	61.2	5.2	78	S 2	0	—	0	8	−1	
9	63.8	4.0	still	0	Hernösand	8	61.8	8.0	50	S 2	0	—	0	10	−1	
9	63.5	6.9	NNW 2	4	Stockholm	8	61.5	6.7	90	S 2	4	—	4	11	5	
9	63.1	4.6	N 4	4	Wisby	8	61.4	6.4	83	SE 2	2	—	2	6	3	
9	63.0	9.6	still	0	Karlstad	8	60.2	8.2	83	S 4	4	—	0	—	—	Bod. Min. 4 Schnee& (dem.) 2
9*	62.8	5.0	SW 1	•	Hangö	7*	62.8	4.2	100	SW 2	=	—	•	—	4	
9*	62.8	11.4	ENE 1	4	Helsingfors	7*	61.8	6.5	96	E 2	•	—	5	—	6	6
9*	63.2	13.6	SE 1	4	Tammerfors	7*	62.5	7.0	52	NE 1	4	—	0	—	6	
9*	64.9	6.8	still	0	Kuopio	7*	64.7	10.8	52	E 1	0	—	0	—	0	−2
9*	62.9	3.0	E 1	0	Uleåborg	7*	62.9	9.6	73	still	0	0	0	—	−0	
9*	65.9	5.3	NW 1	•	Archangelsk	7*	67.1	5.3	86	WSW 1	0	—	0	—	—	
9*	63.3	10.4	E 1	4	Petersburg	7*	62.7	8.8	95	ENE 1	=	—	0	13	9	
9*	63.5	10.2	still	4	Riga	7*	63.6	8.6	80	SSE 1	4	—	0	—	4	
9*	64.3	14.0	—	•	Welikie Luki	7*	63.8	8.6	96	WNW 2	4	—	11	—	9	10
9*	65.3	17.4	SSW 1	0	Moskau	7*	66.0	14.9	54	W 1	0	—	0	—	11	5
9*	64.7	9.8	WSW 1	4	Wilna	7*	68.1	6.8	87	SW 2	3	—	0	—	—	
9*	66.4	7.0	NW 1	•	Pinsk	7*	67.1	7.4	68	W 1	4	—	11	—	—	
9*	66.8	9.2	NW 1	1	Warschau	7*	66.9	8.5	88	SW 1	3	—	0	—	—	
9*	65.1	14.9	S 1	1	Kiew	7*	66.0	12.4	67	S 1	4	—	0	—	—	
9*	67.2	16.3	still	0	Charkow	7*	67.7	12.9	65	still	0	—	0	—	—	
9*	67.4	13.1	S 1	3	Udessa	7*	68.1	13.6	69	S 1	4	—	0	—	—	
9*	69.0	10.7	NW 2	0	Wien	8	69.0	10.7	56	still	0	—	0	14	6	
9*	69.9	3.9	N 1	4	Prag	8	69.3	10.9	61	SSW 1	1	—	0	14	7	
9*	68.0	9.4	N 2	1	Krakau	8	68.5	10.3	70	SSW 1	0	—	0	15	4	
9*	67.6	8.7	N 1	•	Lemberg	8	68.2	9.1	75	W 1	2	—	14	15	6	
9*	66.8	11.4	NW 1	4	Pest	8	67.8	11.4	75	NNW 1	1	—	8	16	8	
9*	63.6	14.2	NW 2	4	Hermannstadt	8	64.5	16.8	81	SE 1	4	—	0	19	11	
9*	64.7	13.2	ENE 1	4	Triest	8	65.6	14.6	34	ENE 5	0	—	0	14	11	
9*	62.3	16.0	ESE 3	•	Lesina	8	62.6	14.6	80	NE 2	•	—	4	21	15	
9*	66.8	10.4	W 1	•	Belgrad (Serbien)	8*	67.2	8.1	92	N 2	•	—	17	13	7	
9	68.3	6.8	NE 1	0	Zürich	7	67.0	7.2	—	NE 2	0	—	0	—	—	
9	66.0	10.2	NNE 4	0	Genf	7	66.3	8.6	—	N 2	0	—	0	—	—	
9	66.4	11.0	SW 1	4	Lugano	7	67.2	11.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	65.3	13.2	N 6	4	Turin	7	67.6	10.4	80	W 3	4	—	1	18	10	
9	63.8	13.2	NE 5	0	Florenz	7	63.8	15.2	62	E 4	1	—	1	16	12	
9	62.3	12.9	NE 3	3	Pesaro	7	64.2	13.1	90	SW 3	4	3	4	16	11	
9	61.7	14.5	NE 2	1	Livorno	7	62.3	14.0	68	NE 6	1	5	0	20	11	
9	61.1	16.0	W 1	1	Rom	7	62.8	13.0	66	N 3	3	—	0	22	12	
9	60.9	15.7	NNW 3	4	Neapel	7	60.0	14.8	70	NNE 3	4	4	0	21	13	
6	60.9	18.6	WNW 3	4	Brindisi	7	62.1	15.6	85	NW 3	4	5	23	23	14	
6	61.1	19.2	NW 3	4	Cagliari	7	60.1	14.8	91	NW 3	•	2	4	22	12	
9	60.6	15.2	still	3	Palermo	7	59.3	14.5	98	still	•	1	3	19	13	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	74.0	16.8	S 1	0	Horta (Azoren)	9	73.3	16.6	81	SW 1	3	2	0	21	15	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T, R.F., Wind m.p.s. — Bemerkungen

1. Mai, 8¼–10¼ hV

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 132.

Wetterbericht von Freitag, dem 12ten Mai.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.8	10.1	W 1	1	Nordsee	Borkum	766.5	9.5	−0.8	87	N 1	7	1	2	0	13	8	
8	65.4	10.8	WNW 1	4	Nordsee	Wilhelmshaven	66.0	9.3	−0.8	92	NW 2	4	1	—	0	18	8	
8	65.1	8.5	W 3	≡	Nordsee	Helgoland	65.9	9.1	+0.1	87	NW 1	1	—	1	0	12	7	
8	63.8	9.3	NW 2	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	65.2	8.6	−0.6	91	NW 3	3	2	—	1	13	7	al. •
8	65.1	11.6	W 2	4	Nordsee	Cuxhaven	65.9	10.3	—	82	NW 2	1	—	0	0	15	9	
8	65.0	13.0	WNW 4	3	Nordsee	Hamburg	65.6	8.8	−1.2	89	NW 2	4	2	—	•	20	8	N •, Bod.-Min. 8.4
8	7				Ostsee	Kiel	764.8	10.0	0.0	72	NW 3	4	2	—	0	18	9	
8	763.1	10.8	WNW 4	2	Ostsee	Wustrow	63.3	8.8	−0.9	88	WNW 4	4	6	—	1	13	8	
8	63.1	13.6	WNW 1	1	Ostsee	Swinemünde	63.3	11.0	+1.0	92	W 2	•	6	0	1	18	10	früh 4½h •
8	62.5	8.6	WSW 2	4	Ostsee	Rügenwaldermde	62.5	9.2	−1.0	98	W 3	4	9	2	6	12	6	
8	62.1	10.0	WSW 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	61.9	13.0	+2.2	83	WSW 2	4	9	—	4	13	9	
8	62.6	6.9	W 4	4	Ostsee	Königsberg	62.2	11.9	+2.4	85	WSW 5	4	9	—	11	18	7	N •
8	61.6	6.6	WNW 3	4	Ostsee	Memel	61.1	8.6	−0.3	95	SW 3	∞	4	3	5	9	6	
8	766.4	14.6	NNW 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.7	13.2	+2.0	66	NNW 1	3	0	—	0	21	6	
8	7				Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	7							—				
7	65.2	17.8	W 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	66.3	10.0	−0.7	87	still	4	1	—	0	21	8	
8	64.5	17.4	WNW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	65.3	12.2	+1.3	68	NW 2	4	1	—	0	23	10	⌒
8	66.0	14.8	SW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	65.3	14.8	+4.1	61	SSW 3	1	1	—	0	19	9	
8	64.1	18.3	W 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	64.7	13.6	+1.7	72	W 1	4	1	—	0	22	12	Bod.-Min. 8.5
8	64.3	16.6	WSW 3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	64.3	15.2	+4.2	67	WSW 2	2	1	—	0	20	11	
8	65.7	12.8	W 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	65.1	13.8	+2.7	63	SW 1	0	1	—	0	18	10	
8	63.3	13.0	WSW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	63.8	14.0	+2.9	76	SW 2	3	5	—	2	16	8	⌒
8	765.6	15.4	NE 1	0	Süddeutschland	Metz	765.3	11.1	+0.4	85	NE 4	0	1	—	0	21	6	
8	764.9	15.4	NNE 3	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	765.1	11.4	+0.4	73	NNE 2	0	0	—	0	20	8	⌒
8	65.2	16.3	NE 1	0	Süddeutschland	Karlsruhe	65.3	12.4	+0.3	68	NE 1	0	0	—	0	21	7	
9	65.7	15.5	still	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	65.0	16.4	+3.4	68	N 1	0	1	—	0	23	8	
9	64.8	11.8	W 4	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.3	10.4	−0.5	68	NE 2	1	0	—	0	18	6	⌒ Tags windig
9	66.5	13.1	still	1	Süddeutschland	Bamberg	65.4	14.2	+3.0	62	still	0	1	—	0	22	6	
9	66.2	10.5	E 3	1	Süddeutschland	München	64.8	9.9	−1.0	83	E 4	1	0	—	0	15	4	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm *)	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	667.5	4.2	W 5	1	Höhenstationen	Brocken	666.3	5.5	—	45	WNW 4	4	1	—	0	8	5		1148
9	647.4	6.2	N 6	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	646.0	6.8	—	98	N 7	1	—	—	0	10	3	Ferne [illegible]	1394
9	533.2	−3.7	SE 3	1	Höhenstationen	Zugspitze 7	531.7	−1.2	—	77	SE 2	1	—	—	0	1	−5	Cir.	2964
9	565.0	−1.3	ENE 2	0	Höhenstationen	Säntis 7	563.7	0.6	—	—	NE 4	1	—	—	—	—	—		2500
9	695.5	5.6	W 1	0	Höhenstationen	Heiden 7	694.1	8.6	—	—	E 1	0	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—					—					1610
9	523.0	−5.8	E 2	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Mtz.	521.5	−4.6	—	95	S 2	2	—	—	0	−4	−12		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

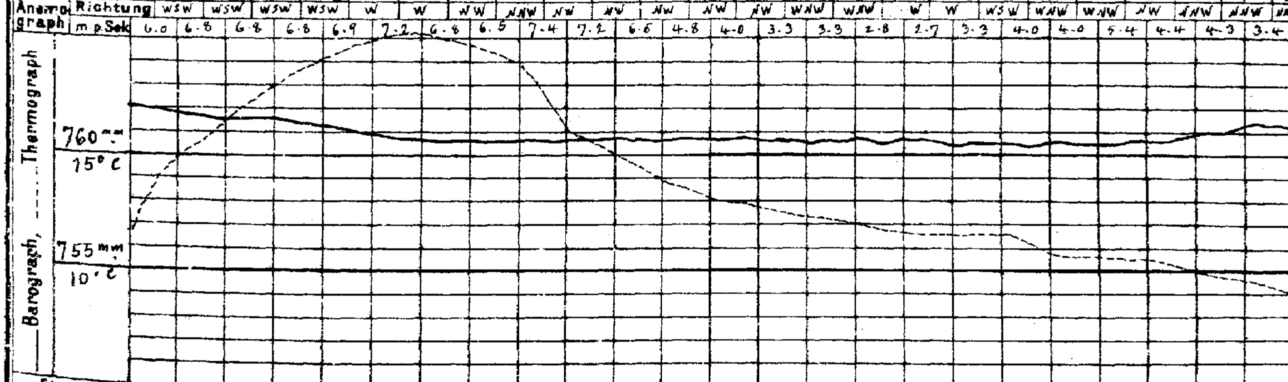
Legende (Wetter):
8: Niederschläge in Schauern (Bög veränderlich mit Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR≥0.5
4: Vorm. Niederschlag (2 w. I u. II Beob.) ohne 8 oder; 5: Nachm. Niederschlag (2 w. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (2 w. III u. I Beob.) mit I T ohne; 7: Gewitter (mindest. I u. T oder mehr tr. T ohne). RR≥0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nah aus Blitz). RR≤0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
HEUTE hV	Bemerkungen					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	700 m	1500 m	2000 m	2500 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	15.0°, 66%, WSW 6	11.1°, 80%, W 10	6.6°, 60%, WNW 8	5.3°, 96%, WNW 14-16	3.4°, 90%, WNW 14-16	−0.5°, 100%, WNW 14-16
GESTERN 9¼ – 11½ hV	Bemerkungen	Bewölkung wechselnd; von bei ca 800 m, darüber Inversion von 6.3° auf 7.3° bei 1100 m; geringe Inversion schwinden mit sprunghafter Feuchtigkeits- und Windzunahme bei 1400 m; höhere Wolken nicht bestimmbar.				3000 m: −3.6°, 100%, WNW 14-16	3230 m: −5.0°, 100%, WNW 14-16

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NW
m. p. Sek.	6.0	6.8	6.8	6.8	6.9	7.2	6.8	6.5	7.4	7.2	6.6	4.8	4.0	3.3	3.3	2.8	2.7	3.3	4.0	4.0	5.4	4.4	4.3	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsricht.	Bemerkungen
Borkum	7							
Helgoland	65.3	10.4	−0.5	88	WSW 2	4	—	See 2
Keitum	64.6	12.0	−0.8	78	WNW 4	3	3	
Hamburg	64.6	19.4	+5.3	42	WSW 5	3	2	
Kiel	764.0	16.9	+3.9	60	W 3	4	5	
Swinemünde	63.1	16.9	+5.0	59	WNW 4	3	5	See 2
Neufahrwasser	61.8	10.1	−1.3	89	WSW 5	•	7	
Memel	60.8	6.2	−5.8	88	NW 2	4	5	See 3
Kassel	7							
Chemnitz	764.9	19.2	+3.5	51	NNW 3	2	3	
Breslau	66.5	16.7	+1.4	53	W 4	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsricht.	Bemerkungen
Metz	767.1	18.8	+2.0	46	NE 4	1	4	
München	66.5	15.0	−0.5	48	E 5	0	0	
Wien 12 h	63.8	14.1	—	42	SE 1	0	—	
Helder	766.9	13.6	—	74	W 1	1	—	1p Gr.-Z.
Vlissingen	67.8	15.8	—	46	WNW 2	0	—	1p Gr.-Z.
Stornoway	63.1	11.7	—	—	WNW 4	4	—	2p Gr.-Z.
Shields	66.0	15.0	—	—	W 2	3	—	2p Gr.-Z.
Valencia	70.4	12.2	—	—	NNW 4	2	—	2p Gr.-Z.
Petersburg 1p	762.4	14.3	—	—	still	4	—	
Haparanda	61.4	9.0	—	—	S 2	0	—	2p M-E-Z.
Stockholm	60.2	10.7	—	—	SE 2	2	—	2p M-E-Z.
Skudenes	62.2	9.1	—	37	SW 4	4	—	2p M-E-Z. See 2

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

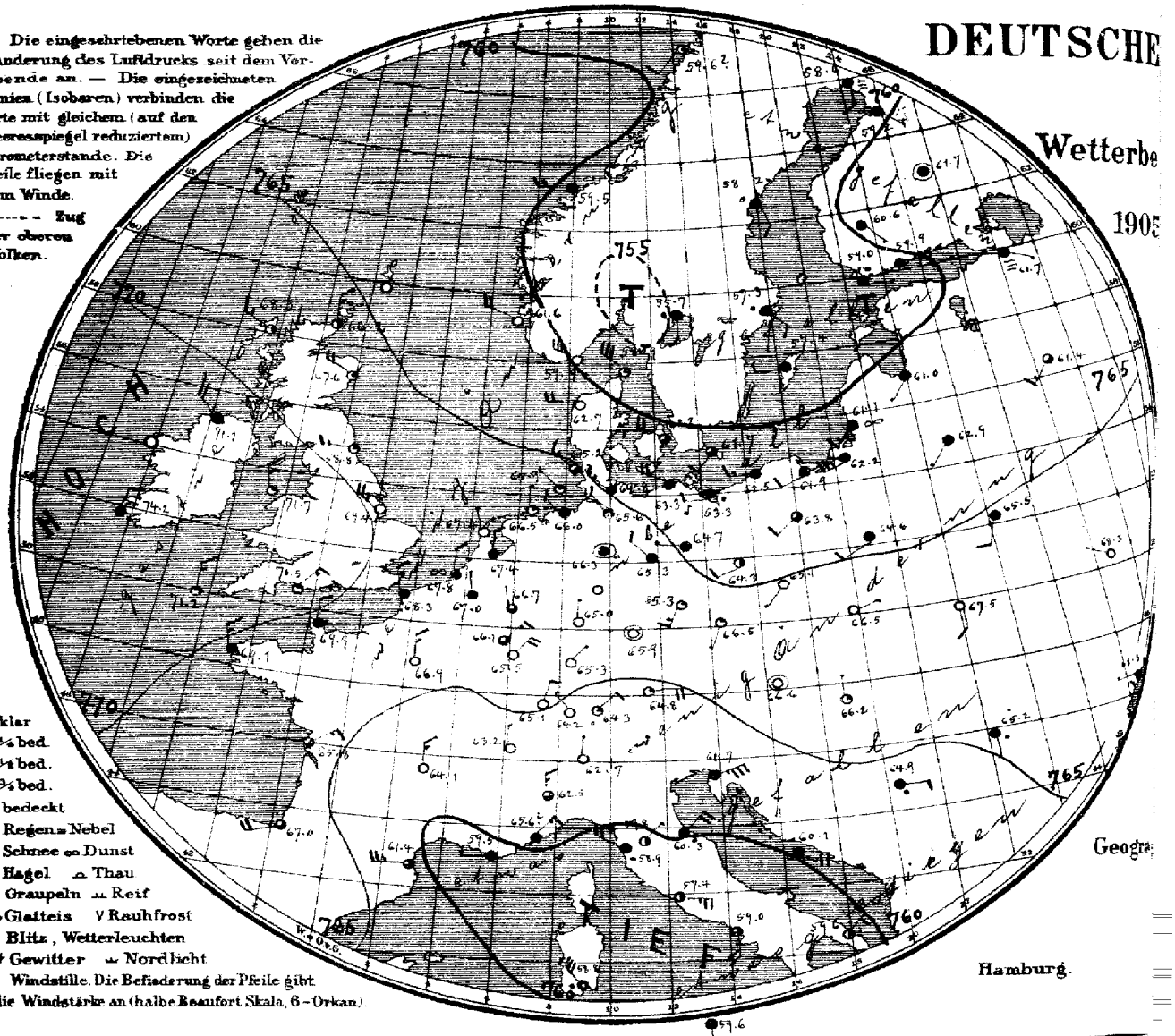
DEUTSCHE

Wetterbe

190

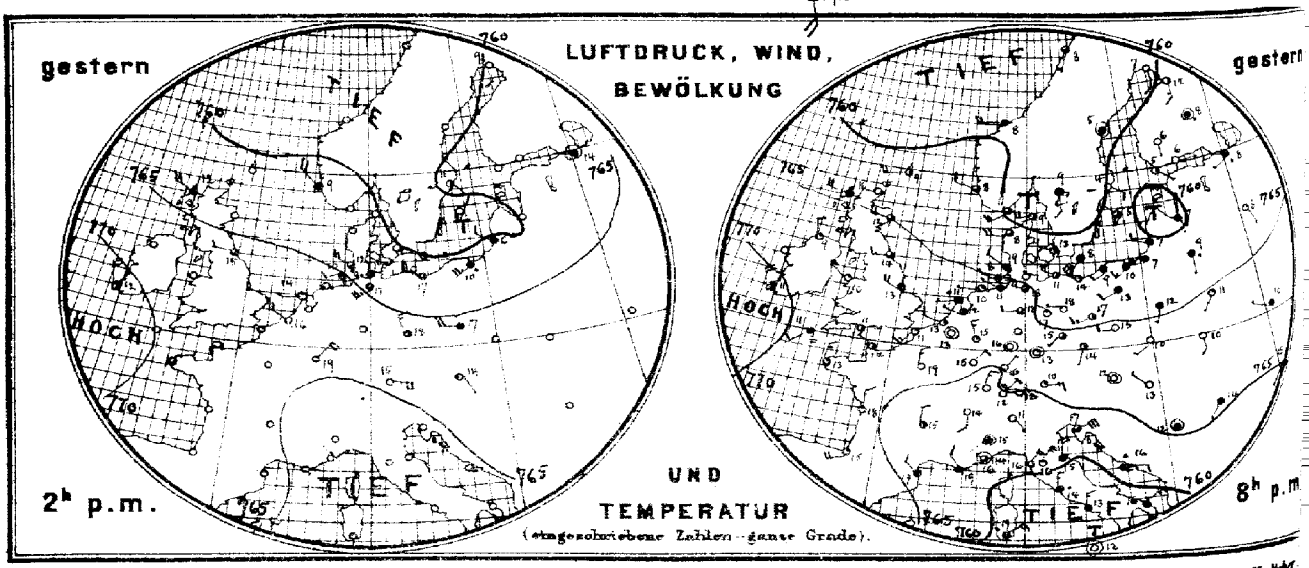
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩎ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

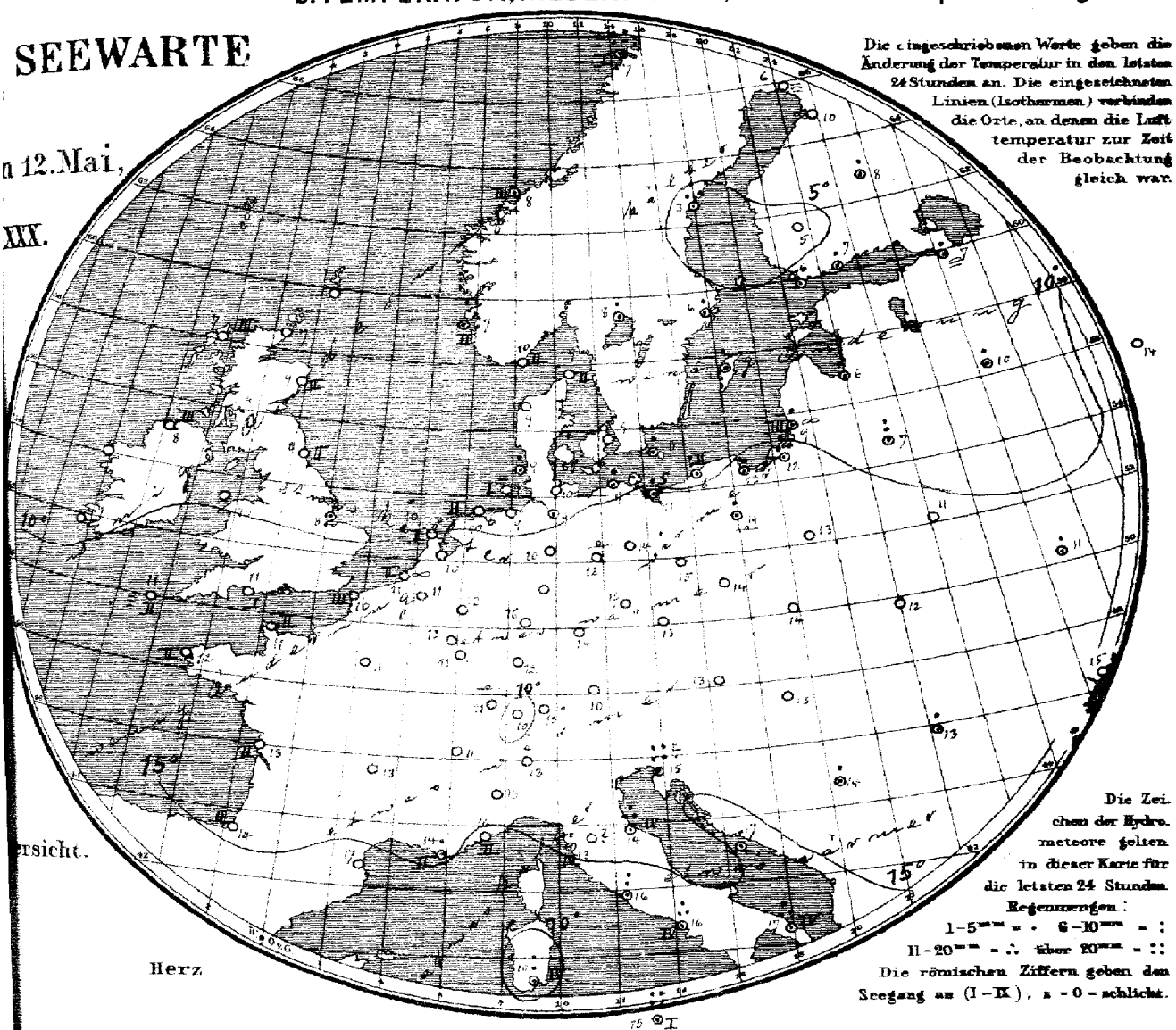
n 12. Mai,

XXX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet liegt westlich von den Britischen Inseln und verursacht im Westen, wo dann mit einer über Südskandinavien lagernden Depression, über dem nordwestlichen Deutschland leichte meist nordwestliche Winde unter deren Einfluss die Temperatur wieder et. was herabgegangen ist. Das Wetter ist im Norden trübe, im Süden heiter; an der Küste meist Regen gefallen. Nachtfröste wurden nicht gemeldet.
Memel meldet 26 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 13. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles, wolkiges, meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: par Postfreie tägliche Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 09	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	766.2	7.2	—	N 2	2	1	—	—	—	
7	764.2	10.6	WNW 4	4		Stornoway	8	68.0	6.7	84	WNW 3	2	3	—	—	—	
—	65.1	12.2	WNW 4	3		Aberdeen	8	67.6	9.4	67	WNW 4	1	2	—	—	—	
7	66.0	13.9	W 3	3		Shields	8	68.8	7.8	76	W 3	1	2	—	—	—	
7	68.3	9.4	NNW 2	1		Malin Head	8	71.1	8.3	86	NW 3	4	3	—	—	—	
7	68.9	12.0	NW 1	1		Holyhead	8	71.7	10.0	—	NNW 3	1	—	—	—	—	
—	66.6	13.3	NW 4	4		Skegness	8	69.4	8.3	78	NW 5	0	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	71.9	11.1	NNW 4	3		Valencia	8	74.2	9.4	—	NNE 2	4	—	—	—	—	
—	68.2	11.1	W 2	2		Portland Bill	8	70.5	10.6	71	NE 3	1	1	—	—	—	
7	68.4	11.1	SW 2	=		Scilly	8	71.2	10.6	79	N 3	1	2	—	—	—	
7	60.6	8.9	W 4	2		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	59.9	10.8	WSW 4	3		Oxö	8	59.9	10.0	52	WNW 6	0	2	0	12	6	
8	62.7	7.5	WNW 2	3		Skudenes	8	61.6	7.4	89	WNW 4	1	2	•	9	6	
8	59.6	8.0	W 4	4		Kristiansund	8	59.5	4.7	76	W 3	4	3	1	10	4	
8	59.3	8.0	SSW 1	3		Bodö	8	59.6†	6.6	83	SW 2	1	1	50*	8	3	
8	59.1	8.8	W 4	2		Skagen	8	58.9	9.2	75	WNW 6	1	2	0	11	7	
9	62.6	7.8	W 4	3		Vestervig	8	62.7	8.7	87	W 4	0	—	0	12	6	
9	61.7	12.9	WNW 2	2		Kopenhagen	8	62.2	9.1	70	WNW 4	3	—	0	17	8	
9	62.0	8.4	SW 4	4		Bornholm	8	61.7	7.7	91	SW 2	3	—	3	9	6	
9*	66.9	12.9	still	0		Brüssel	8	67.0	11.0	87	WNW 1	4	—	0	21	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.1	13.4	52	NE 3	3	—	0	21	9	
7*	66.7	12.4	WNW 1	2		de Bilt	8	67.4	10.4	93	N 2	4	—	0	19	10	
7*	67.0	12.7	WNW 2	2		Vlissingen	8	67.8	10.7	96	N 2	∞	2	0	16	11	
7*	66.5	10.3	W 1	•		Helder	8	67.4	9.8	83	NNW 1	0	1	0	14	8	
6*	68.6	14.2	NW 2	2		Cherbourg	7*	69.9	11.4	76	N 2	4	2	0	15	10	
6*	67.8	11.0	SW 3	1		Grisnez	7*	68.3	10.2	90	NNW 3	4	3	0	16	9	
6*	68.6	12.6	N 3	1		St Mathieu	7*	69.1	11.6	98	NNE 3	4	2	0	11	8	
6*	65.3	18.0	N 3	1		Ile d'Aix	7*	66.8	12.7	69	ENE 3	3	2	0	21	9	
6*	67.2	15.0	WSW 4	1		Biarritz	7*	67.0	14.4	98	WSW 4	3	2	0	16	12	
6*	68.0	19.1	NW 2	4		Perpignan	7*	61.4	17.4	64	W 5	3	—	0	22	13	
6*	62.3	14.4	NW 1	3		Sicie	7*	58.5	14.0	67	W 1	4	2	3	18	10	
6*	60.9	16.6	still	1		Nizza	7*	65.6†	16.0	78	NO 3	4	2	0	21	10	
6*	63.8	15.4	N 2	2		Clermont	7*	64.1	13.0	72	N 3	0	—	0	19	4	
6*	65.4	12.2	N 3	0		Paris	7*	66.9	11.0	74	N 3	0	—	0	22	6	
9	59.8	7.2	S 2	0		Haparanda	8	68.6	6.0	100	S 2	≡	—	0	12	-2	
9	59.5	4.6	still	•		Hernösand	8	68.2	3.0	90	SSE 2	•	—	14	13	-2	
9	60.2	4.5	SE 2	0		Stockholm	8	67.3	5.7	94	SE 2	•	—	3	12	4	
9	56.5	5.0	NW 2	3		Wisby	8	67.4	8.6	86	W 2	4	—	1	7	3	
8	57.9	8.6	S 2	4		Karlstad	8	66.7	7.6	91	S 2	•	—	—	—	—	
9*	61.8	5.0	SE 1	2		Hangö	7*	69.0	6.0	88	E 1	•	—	•	—	4	Bod. Min. — Schneeh. (dcm) — f
9*	62.3	5.9	E 1	0		Helsingfors	7*	69.9	7.0	85	E 2	4	—	1	—	6	2
9*	61.0	6.2	S 1	0		Tammerfors	7*	68.6	4.8	56	SE 1	4	—	0	—	1	
9*	62.5	5.0	still	•		Kuopio	7*	61.7	3.3	88	still	4	—	1	—	15*	5
9*	60.5	12.6	S 3	2		Uleåborg	7*	59.2	9.8	71	SE 1	4	0	0	—	8	
9*	65.7	12.4	NE 1	4		Archangelsk	7*	66.6	11.1	69	SE 1	3	—	0	—	—	—
9*	63.5	7.5	WSW 1	•		Petersburg	7*	61.7	7.1	99	ESE 1	≡	—	3	10	7	
8*	59.8	6.8	S 1	4		Riga	7*	61.0	6.4	91	SW 1	4	—	3	—	5	3
9*	64.5	8.4	SSE 1	1		Welikie Luki	7*	61.4	9.6	83	SW 3	3	—	2	—	7	7
9*	64.9	14.7	SSW 1	0		Moskau	7*	65.6	14.5	56	SW 1	1	—	0	—	—	
9*	61.6	8.8	S 1	•		Wilna	7*	62.9	6.6	64	SW 1	4	—	9	—	—	
9*	65.9	11.0	SW 1	1		Pinsk	7*	65.5	11.1	72	SSW 2	4	—	0	—	—	
9*	64.6	12.3	SSW 1	4		Warschau	7*	64.6	13.2	85	WSW 1	4	—	0	—	—	—
9*	67.3	10.3	WNW 1	•		Kiew	7*	68.3	10.8	84	WNW 1	0	—	1	—	—	—
8*	66.7	16.4	still	0		Charkow	7*	67.6	14.0	71	NW 1	4	—	0	—	—	—
9*	67.8	15.0	SW 1	3		Odessa	7*	68.3	14.7	60	W 1	4	—	0	—	—	
8*	67.5	12.0	still	0		Wien	8	66.6	13.1	67	still	0	—	0	17	6	
9*	66.7	14.0	SSW 1	2		Prag	8	66.5	13.3	63	SSW 1	1	—	0	19	9	
9*	66.9	10.5	WSW 1	0		Krakau	8	66.5	14.1	67	ENE 1	0	—	0	18	6	
9*	67.5	9.7	S 2	0		Lemberg	8	67.5	12.6	72	S 2	0	—	0	14	5	
8*	66.8	13.1	NW 1	0		Pest	8	66.2	13.4	73	N 1	1	—	0	19	9	
8*	65.7	13.5	SW 1	4		Hermannstadt	8	65.2	13.4	92	S 1	•	—	5	18	11	
9*	63.4	16.7	ENE 6	3		Triest	8	61.7	14.7	50	ENE 7	4	—	80*	18	13	
9*	61.2	16.4	ESE 2	•		Lesina	8	60.1	17.4	87	ESE 4	4	—	4	20	14	
9*	66.8	12.0	still	4		Belgrad (Serbien)	8*	64.9	13.7	91	E 2	•	—	5	14	12	
9*	65.0	12.2	NE 2	0		Zürich	7*	64.2	9.6	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	63.9	13.7	S 2	0		Genf	7*	63.2	10.9	—	N 1	0	—	0	—	—	
9*	64.6	11.0	SE 1	1		Lugano	7*	62.7	13.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	63.7	14.6	still	4		Turin	7	62.5	13.0	73	N 3	3	—	0	16	10	
9	61.4	16.0	NE 2	1		Florenz	7	58.8	?	?	NE 1	2	—	?	19	12	
9	62.3	14.6	N 4	4		Pesaro	7	60.3	13.5	93	NE 4	•	4	13	17	13	
9	60.5	16.0	NE 4	3		Livorno	7	58.9	12.8	87	NW 4	5	4	2	20	11	
9	58.3	14.0	N 3	•		Rom	7	57.4	15.8	68	E 6	2	—	9	22	12	
9	57.6	13.2	N 3	4		Neapel	7	59.0	15.7	78	S 3	4	13	17	13		
6	58.8	15.6	ENE 3	4		Brindisi	7	59.6	16.8	84	NE 4	2	4	12	17	15	
6	59.8	18.6	NE 3	•		Cagliari	7	58.8	9.5	88	NW 6	•	4	10	21	6	
9	58.3	12.3	still	0		Palermo	7	59.6	15.0	76	S 4	4	1	26	18	16	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	72.3	17.0	E 1	4		Horta (Azoren)	9	71.3	16.3	75	SE 1	4	2	0	21	15	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg. Drachen-Station. 10 Mai, 9½-12 hV.

Seehöhe m — Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Seehöhe m — Temp. R.F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow). Kgl. Aëronaut. Observatorium. hV.

2510: 8h 30m, NW(4) -3.5° 36%, NW(12)
2000: 8h 30m, NW 5 -2.0°
1500: 8h 12m, WNW 8 0.2° 84%
1000: 8h 1m, WNW 6 1.2° 94%
500: 7h 53m, WNW 6 4.8° 90%
200: 7h 52m, WNW 5 7.8° 80%
17: Starke Winken ab 500 – 1000 m, darüber hin. 1300 m um 70% Feuchtigkeit.

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. | 1905 № 133.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 13ten Mai.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	770.0	9.2	N 4	1	Nordsee	Borkum	767.2	7.7	-2.7	83	N 4	2	1	4	9	12	7	
8	66.1	7.1	NW 3	1	Nordsee	Wilhelmshaven	66.0	8.2	-2.1	63	N 5	4	1	—	0	13	5	
8	65.8	6.9	NNW 3	1	Nordsee	Helgoland	65.4	7.0	-2.1	71	N 4	4	—	3	0	11	5	
8	65.0	8.6	NW 4	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	64.7	8.0	-1.6	94	NW 5	4	2	—	0	12	6	
8	65.8	8.7	NW 3	1	Nordsee	Cuxhaven	65.4	8.1	—	70	NW 5	4	—	2	0	12	7	
8	64.7	9.8	NW 4	1	Nordsee	Hamburg	64.9	7.6	-2.5	69	NNW 4	4	2	—	0	14	5	Bod. Min. 3.0
8	764.2	7.9	NNW 3	0	Ostsee	Kiel	764.0	8.3	-2.8	74	NW 2	4	5	—	1	15	5	
8	63.5	8.8	WNW 3	2	Ostsee	Wustrow	62.7	8.0	-2.9	71	WNW 3	2	1	—	0	12	5	
8	63.3	10.4	still	2	Ostsee	Swinemünde	63.0	9.0	-1.2	73	N 2	3	2	1	•	13	7	ab. •
8	63.2	8.4	WSW 2	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	61.6	7.7	-1.7	86	N 2	2	0	1	0	11	7	
8	61.9	10.8	W 2	4	Ostsee	Neufahrwasser	62.5	8.7	-2.3	93	SSE 3	•	6	—	2	14	8	
8	63.4	9.3	W 2	3	Ostsee	Königsberg	63.1	7.8	-1.9	92	W 3	•	6	—	2	14	7	N •
8	62.3	8.0	SW 3	0	Ostsee	Memel	63.4	8.4	-0.6	89	SW 1	4	2	2	•	12	7	früh • Tropfen
8	766.9	10.0	NNW 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.8	5.8	-5.5	88	NNW 4	4	2	—	0	15	3	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel								—				
7	64.9	11.6	NW 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	66.0	6.6	-4.2	83	WNW 1	•	2	—	•	14	4	
8	63.8	11.0	W 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	64.4	6.6	-4.5	83	NW 3	2	9	—	9	16	5	
8	63.3	11.6	NW 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	63.7	5.5	-5.4	96	NNW 3	4	7	—	16	19	5	N aufhellend •², gest. Mttg. Tf mitt.
8	63.3	11.6	NNW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	63.3	7.8	-4.2	86	NNW 2	4	6	—	7	17	7	Bod. Min. 5.1
8	62.7	12.4	N 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	61.8	6.7	-4.5	98	N 1	•	6	—	24	21	6	Ferngewitter 5-7h nachm.
8	62.3	14.2	NE 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	60.1	8.4	-3.0	100	N 3	•	5	—	3	23	8	gest. nachm. •
8	63.1	11.8	N 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	62.1	7.5	-3.8	90	NNE 3	4	6	—	15	19	7	
8	765.2	12.4	NE 4	3	Süddeutschland	Metz	766.8	7.4	-3.6	69	NE 4	3	1	—	0	21	5	
8	62.0	17.6	N 1	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	64.9	9.6	-1.6	69	N 5	3	1	—	0	22	9	
8	63.3	15.1	N 4	4	Süddeutschland	Karlsruhe	64.7	8.4	-3.8	67	NW 4	4	6	—	3	23	7	
9	64.5	12.8	N 3	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	65.3	9.2	-4.0	66	N 4	3	2	—	0	22	10	
9	61.3	12.7	N 2	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	63.9	4.7	-6.4	48	E 2	•	6	—	13	20	5	N •
9	62.7	12.7	N 4	4	Süddeutschland	Bamberg	64.0	6.1	-5.3	79	N 4	4	6	—	5	25	6	
9	60.3	15.3	still	4	Süddeutschland	München	61.8	6.4	-4.6	100	NW 4	•	6	—	2	18	6	

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm *)	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	heute 8 Uhr: Barometer mm *)	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	664.3	1.2	NNW 7	≡	Höhenstationen	Brocken	663.2	-2.1	—	100	N 6	*		—	6	1	-3		1148
9	645.7	7.2	NW 4	1	Höhenstationen	Gr. Belchen	644.1	-0.6	—	100	NW 5	≡	—	—	0	13	-1	Ferne Heiner.	1394
9	531.2	-2.4	NW 2	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	527.4	-4.1	—	100	still	*	—	—	*	3	-4	Einf. grauer Himmel.	2964
9	563.7	-0.6	N 6	4	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	559.8	-5.6	—	—	NNE 4	*	—	—	—	—	—		2500
9	692.8	8.6	N 1	1	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	692.9	3.2	—	—	NW 4	•	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—										1610
9	520.9	-2.4	W 2	3	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	517.8	-3.4	—	100	WSW 1	*	—	—	5	-1	-6		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

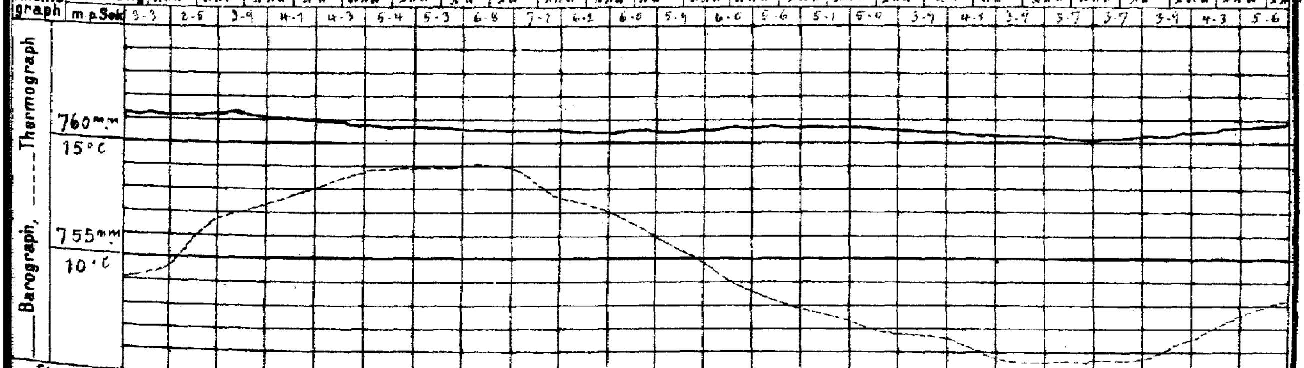
Wetter (Witt.-Verlauf): 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirrus Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) — RR ≤ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I T ohne; 7: Gewitter (mindest. I T u. I T oder mehrfach T ohne) — RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög, vorübergehend etc.) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist ... Himmel) — RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station					
Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	820 m	
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	10.5, 65%, NW 6	8.2, 66%, NNW 6	5.2, 75%, NNW 7	2.4, 90%, NNW 6	
HEUTE 11-11¾h V — Bemerkungen	Untere Cum.-Wolken scheinbar gerade erreicht, höhere Fr. Cu. ziehen aus N 20° E.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium				
Seehöhe m	120 m	500 m	860 m	
T. R. F. Wind m.p.s.	14.2, 67%, W 3	10.2, 75%, WNW 4	9.7, 43%, WNW 7-3	
GESTERN 9¼-9¾h V — Bemerkungen	Über 500 m Windzunahme und Feuchtigkeitsabfall. Wolken nicht erreicht.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NN
Anemograph m. p. Sek.	3.3	2.5	3.9	4.1	4.3	5.4	5.3	6.8	7.1	6.2	6.0	5.9	6.0	5.6	5.1	5.0	3.9	4.5	3.9	3.7	3.7	3.9	4.3	5.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	766.8	11.1	-1.0	80	NW 3	0	4	See 2
Helgoland	65.7	11.0	0.0	77	WNW 3	2	—	See 2
Keitum	65.4	10.4	-2.5	89	NW 3	2	4	
Hamburg	65.0	13.2	-1.0	43	W 2	2	4	
Kiel	764.3	12.9	-0.2	54	NW 3	4	4	
Swinemünde	63.8	11.3	-0.8	57	NNW 3	3	5	See 2, 1h • Schauer
Neufahrwasser	62.7	13.9	+1.4	77	WSW 4	4	7	
Memel	62.8	9.2	-2.9	89	SW 3	4	5	See 3, • Tropfen
Kassel	7							
Chemnitz	763.6	14.6	-9.2	84	NNE 2	3	6	mittags Tf mit •
Breslau	62.8	22.3	+6.8	38	S 3	3	3	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	763.9	20.4	+3.5	45	NE 4	2	7	
München	61.0	17.8	+3.2	50	SE 5	2	0	
Wien 12a	64.7	17.8	—	48	SE 3	1	—	
Helder	767.8	11.6	—	71	N 3	1	—	1h p Gr-Z.
Vlissingen	68.9	11.7	—	68	N 2	1	—	1h p Gr-Z.
Stornoway	70.7	12.2	—	—	WNW 4	3	—	2h p Gr-Z.
Shields	70.0	10.6	—	—	NNE 2	2	—	2h p Gr-Z.
Valencia	74.4	12.2	—	—	NW 3	0	—	2h p Gr-Z.
Petersburg 1h	759.7	12.4	—	—	E 1	4	—	
Haparanda	59.3	4.4	—	—	S 2	4	—	2h p M-E-Z.
Stockholm	56.4	8.4	—	—	E 2	≡	—	2h p M-E-Z.
Skudenes	62.7	9.0	—	74	NW 6	1	—	2h p M-E-Z. See 2

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

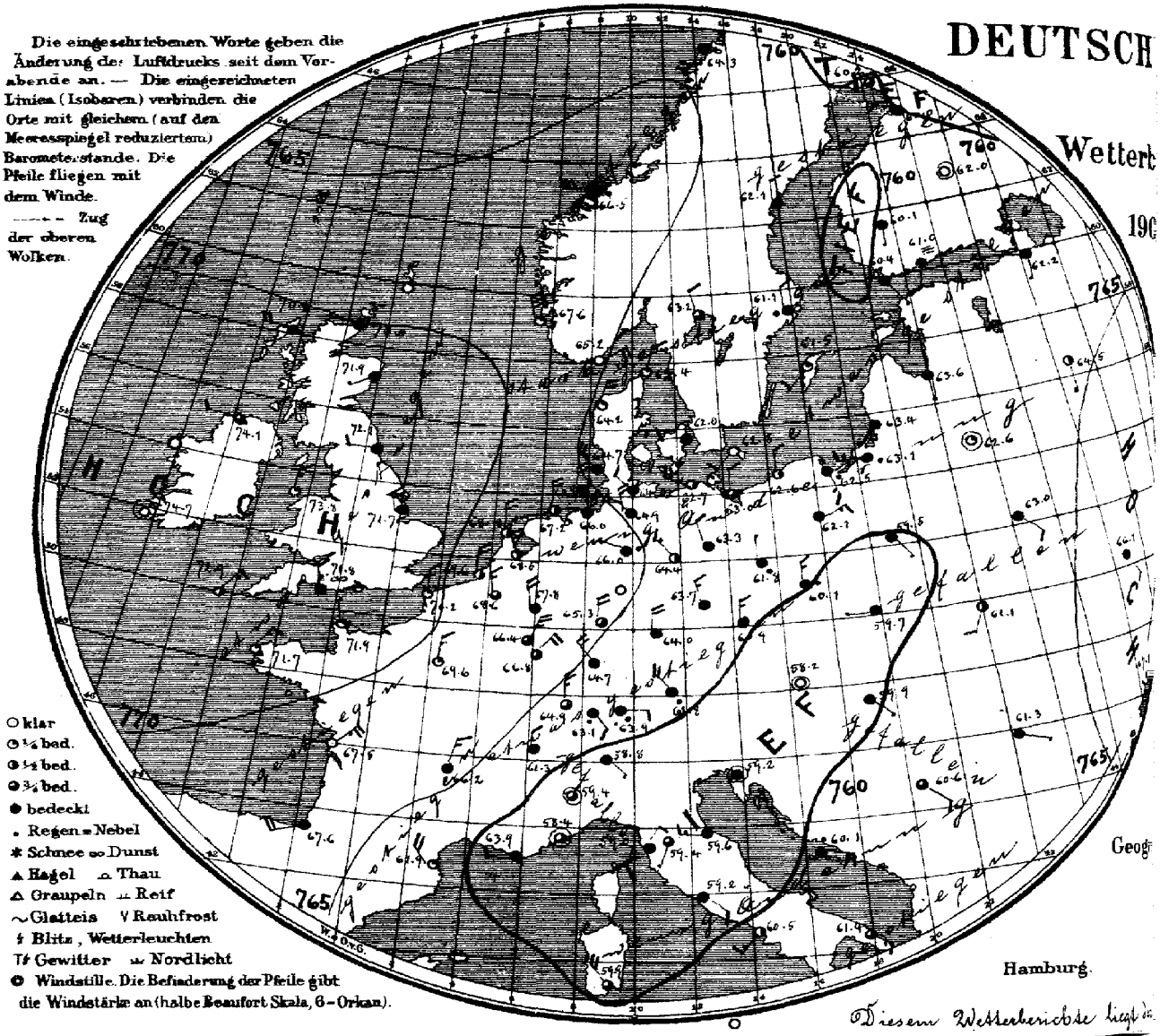
KAISER

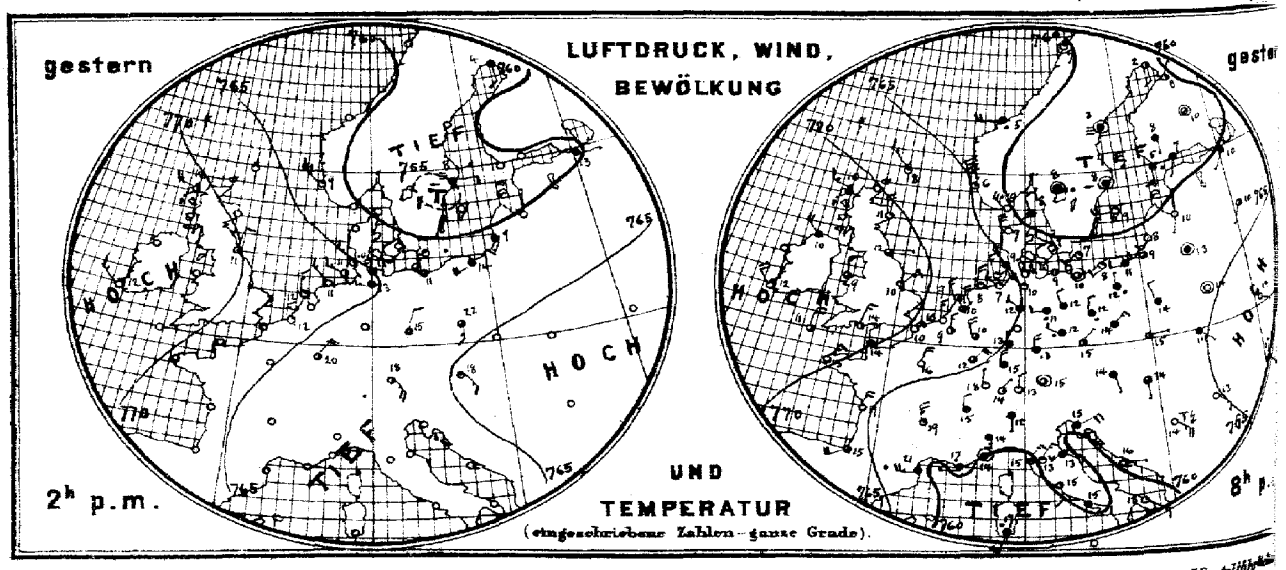
DEUTSCH

Wetterb

19

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlich

E MARINE

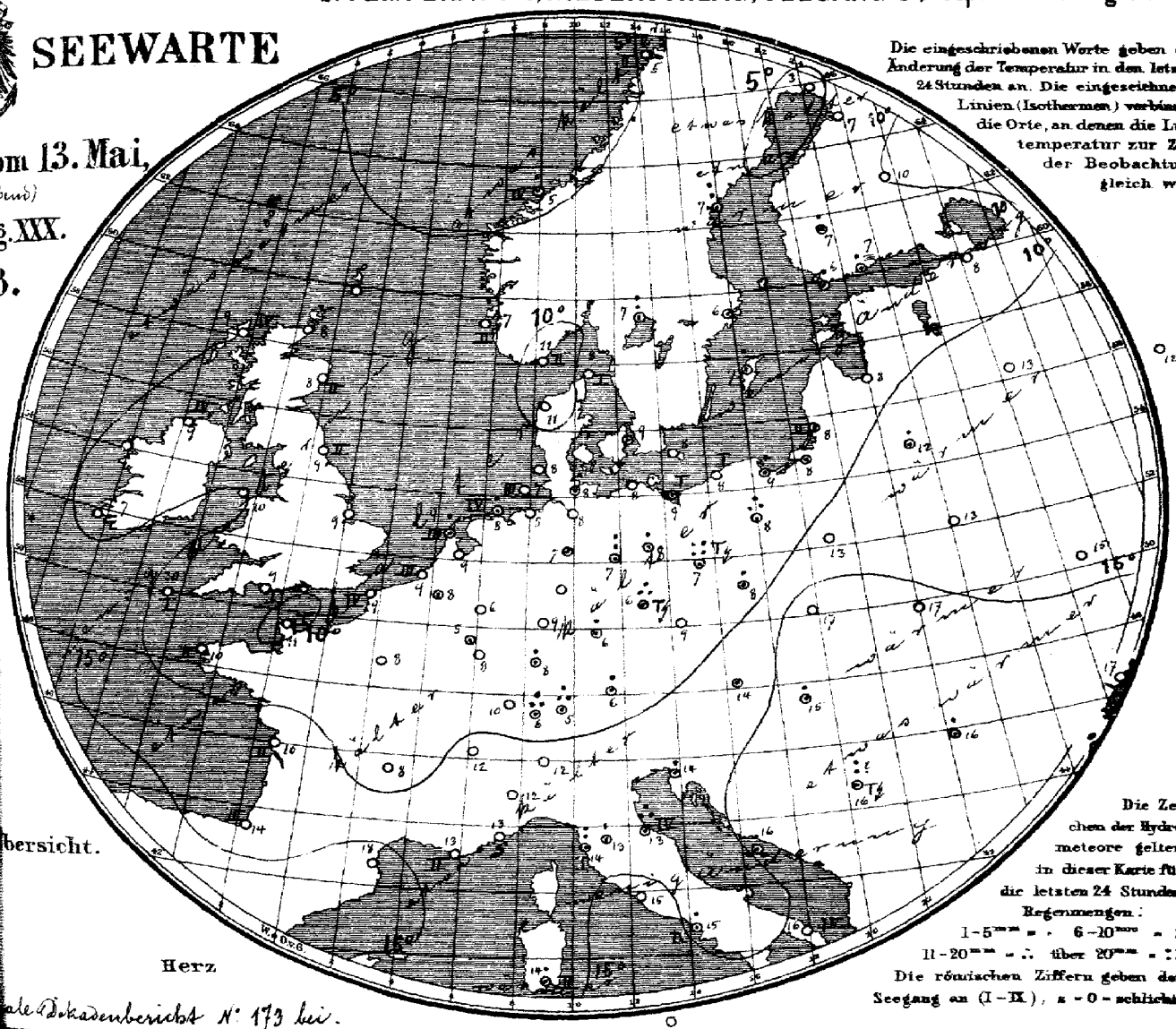
SEEWARTE

om 13. Mai,

g. XXX.

3.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

ale Dekadenbericht N° 173 bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert. Ein Hochdruckgebiet überdeckt das westliche Europa, während der Luftdruck über Südost- und Nordosteuropa am niedrigsten ist. Bei meist schwachen, vorwiegend nördlichen Winden ist das Wetter in Deutschland wolkig und kühl; vielfach ist Regen gefallen, 24 mm zu Grünberg, wo auch gestern ein Gewitter stattfand.

Aussichten für die Witterung des 14. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles, wolkiges, meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Litt. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	778.9	7.8	—	W 1	4	—	—	—	—	
7	771.0	10.0	WNW 3	4		Stornoway	8	76.8	9.4	—	W 4	4	4	—	—	—	
7	76.4	11.1	NNW 4	1		Aberdeen	8	71.9	7.8	92	WSW 1	4	2	—	—	—	
7	70.3	11.7	E 1	3		Shields	8	72.1	8.3	86	W 2	4	2	—	—	—	
7	73.6	12.0	NW 4	4		Malin Head	8	74.1	8.9	77	W 2	3	4	—	—	—	
7	73.2	9.4	N 2	3		Holyhead	8	73.8	10.0	—	N 3	1	—	—	—	—	
—	78.7	10.0	NE 8	1		Skegness	8	71.7	8.9	77	NNW 4	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	74.7	11.7	NW 4	0		Valencia	8	74.7	7.2	—	still	0	—	—	—	—	
—	70.5	14.4	NNE 3	2		Portland Bill	8	71.8	9.4	86	NNE 2	∞	1	—	—	—	
7	72.4	11.1	NNE 4	2		Scilly	8	72.9	10.0	78	NE 3	2	1	—	—	—	
7	67.5	8.3	NW 8	1		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	60.0	10.3	WW 6	0	Norwegen	Oxö	8	65.2	10.6	44	ENE 4	0	2	0	12	7	
8	64.5	6.3	NNW 8	1		Skudenes	8	67.6	7.0	71	NNW 6	1	2	0	9	4	
8	63.5	4.8	W 4	•		Kristiansund	8	66.5	4.7	73	W 6	•	4	3	7	4	
8	60.0	7.0	still	1		Bodö	8	64.3	5.2	87	SW 4	4	2	0	9	4	
8	59.2	5.4	NNW 2	4	Dänemark	Skagen	8	63.4	8.5	77	NNE 3	1	1	0	10	8	
8	61.9	7.1	NNW 6	0		Vestervig	8	64.2	11.0	73	NNE 4	1	—	0	11	5	
8	62.0	8.8	WNW 2	0		Kopenhagen	8	62.0	8.7	78	W 2	4	—	•	13	6	
9	62.6	6.9	SW 2	1		Bornholm	8	62.8	8.5	86	SW 2	0	—	0	11	5	
9*	68.7	8.6	N 3	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	68.6	7.8	75	NNW 3	3	—	•	17	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.4	5.1	80	NNE 5	3	—	•	20	3	
7*	68.2	9.7	N 4	2		de Bilt	8	68.5	9.0	73	NNW 4	2	—	0	16	5	
7*	69.5	9.5	N 3	0		Vlissingen	8	69.6	9.2	63	N 4	2	3	0	13	7	
7*	68.6	9.4	NNW 3	2		Helder	8	68.8	9.0	65	N 4	2	3	1	12	2	
6*	70.5	13.6	NNW 2	3	Frankreich	Cherbourg	7*	71.9	11.4	69	NNW 1	1	1	0	14	7	
6*	69.6	10.2	NE 4	0		Grisnez	7*	70.2	9.2	79	N 3	1	4	0	15	7	
6*	72.3	13.2	NE 3	0		St Mathieu	7*	71.7	9.6	87	NE 3	1	2	0	17	8	
6*	65.0	19.2	NNE 4	0		Ile d'Aix	7*	67.5	10.2	74	NE 5	0	2	0	22	8	
6*	67.1	15.4	WSW 4	2		Biarritz	7*	67.6	13.8	91	WSW 4	4	2	0	17	12	
6*	60.3	21.2	W 6	4		Perpignan	7*	61.9	18.1	55	NW 4	1	—	0	24	16	
6*	61.3	17.0	W 1	4		Sicié	7*	58.9	12.8	80	W 2	4	2	0	19	11	
6*	59.8	13.8	still	4		Nizza	7*	58.4	13.0	89	still	3	0	0	18	11	
6*	62.2	16.9	NNW 5	1		Clermont	7*	66.2	8.2	88	NNE 3	4	—	0	22	8	
6*	66.6	16.1	NNE 4	0		Paris	7*	69.6	8.1	83	N 3	1	—	0	20	5	
9	59.6	2.0	S 2	2	Schweden	Haparanda	8	60.2	3.2	93	S 2	3	—	0	8	2	
9	59.0	2.6	still	≡		Hernösand	8	62.1	6.8	74	N 2	4	—	7	5	2	
9	56.7	8.8	still	4		Stockholm	8	61.1	5.5	97	N 2	•	—	•	12	3	
9	58.4	9.2	W 4	1		Wisby	8	61.5	7.4	82	SW 2	1	—	1	13	4	
9	57.9	7.8	still	•		Karlstad	8	63.2	6.6	71	NNW 2	3	—	6	—	—	
9*	59.1	5.4	S 2	•	Finnland	Hangö	7*	60.4	5.8	91	SE 1	4	—	2	—	11	
9*	57.6	7.1	SSW 1	4		Helsingfors	7*	61.0	6.6	90	SSW 2	≡	—	2	—	6	
9*	58.3	8.4	S 1	4		Tammerfors	7*	60.1	7.0	86	S 1	4	—	1	—	6	
9*	58.3	10.2	still	3		Kuopio	7*	62.0	10.0	92	still	0	—	0	—	5	
9*	69.1	8.3	NE 1	2		Uleåborg	7*	60.0	6.8	78	NW 2	4	0	0	—	5	
9*	61.5	15.0	ESE 1	1	Russland	Archangelsk	7*	58.6	12.2	91	SE 2	3	—	0	—	—	
9*	60.2	10.0	SW 1	4		Petersburg	7*	62.2	8.2	91	S 1	4	—	0	14	4	
9*	61.8	9.6	SSW 1	0		Riga	7*	64.6	8.2	77	S 1	4	—	0	—	5	
9*	63.9	10.0	SSW 1	2		Welikie Luki	7*	64.5	13.0	86	S 1	2	—	0	—	10	
9*	65.1	14.1	W 2	0		Moskau	7*	67.9	12.1	76	WSW 1	0	—	0	—	9	
9*	63.1	12.6	still	4		Wilna	7*	62.6	11.6	99	still	1	—	1	—	—	
9*	64.9	14.1	still	0		Pinsk	7*	63.0	17.6	85	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	62.9	13.5	NNW 2	4		Warschau	7*	59.5	13.4	82	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	67.1	14.3	ESE 1	0		Kiew	7*	66.1	14.8	76	SE 2	4	—	0	—	—	
8*	67.8	16.0	still	0		Charkow	7*	68.7	14.0	66	still	0	—	0	—	—	
9*	68.1	17.0	SE 1	3		Odessa	7*	67.1	17.0	81	ESE 1	6	—	0	—	—	
9*	62.4	13.8	ESE 1	4	Österreich	Wien	8	58.2	14.3	72	still	0	—	•	19	10	
9*	61.1	15.2	NE 1	2		Prag	8	60.9	8.9	76	N 3	4	—	0	22	10?	
9*	61.2	15.1	E 1	2		Krakau	8	59.7	17.4	63	W 1	4	—	0	21	13	
9*	63.7	14.3	SE 1	4		Lemberg	8	61.1	17.3	75	SSW 2	2	—	0	19	9	
9*	63.1	14.4	S 1	3		Pest	8	59.9	15.0	87	SE 1	4	—	1	19	13	
9*	64.3	13.2	SE 3	0		Hermannstadt	8	61.3	15.5	76	ESE 1	4	—	2	17	11	
9*	61.3	14.7	ENE 4	4		Triest	8	59.2	14.6	85	still	4	—	1	17	13	
9*	61.1	16.5	ESE 1	0		Lesina	8	60.1	16.3	87	ESE 3	•	—	2	21	16	
9*	62.8	14.0	SE 5*	T6		Belgrad (Serbien)	8*	60.6	16.0	82	SE 2	3	—	10?	20	12	
9*	62.0	13.8	NE 1	2	Schweiz	Zürich	7*	63.1	5.6	—	SE 2	•	—	13	—	—	
9*	61.7	15.0	N 2	4		Genf	7*	61.3	12.0	—	N 2	4	—	0	—	—	
9*	61.6	12.0	S 1	4		Lugano	7*	58.8	12.0	—	SE 1	4	—	0	—	—	
9	62.3	13.6	S 3	4	Italien	Turin	7	59.4	12.4	79	still	3	—	0	17	12	
9	60.9	13.4	NE 3	1		Florenz	7	59.4	12.8	96	SSW 1	3	—	2	17	12	
9	60.1	12.9	WSW 3	4		Pesaro	7	59.6	13.3	93	W 3	4	4	16	17	11	
9	59.7	14.6	NE 3	1		Livorno	7	59.0	13.6	87	NE 2	4	1	10	16	12	
9	60.5	14.8	S 3	2		Rom	7	59.2	15.2	72	SE 2	4	—	0	21	14	
9	61.3	14.8	ESE 2	4		Neapel	7	60.5	14.6	82	SW 3	2	4	4	18	13	
6	58.3	18.0	SE 3	1		Brindisi	7	61.4	16.8	82	SE 3	3	4	0	20	14	
6	59.2	17.4	SSW 4	•		Cagliari	7	59.9	14.0	73	NW 4	3	2	4	18	12	
9	—	—	—	—		Palermo	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	67.2	24.8	NE 1	0		Vigo (Spanien)	9	65.8	22.4	68	ENE 1	0	0	0	27	11	
12	70.4	17.0	SW 2	4		Horta (Azoren)	9	68.9	17.2	74	SW 4	3	2	0	21	16	

Niederschl. mm letzte 24 Std.: 1370 | 1000 | 500 | 200 | 17

Temp-Extr. Max.: 0.4m 30% WNW 6 | 13.4° 70% NW 6 | 7.5° 64% NW 6 | 5.3° 63% NW 6 | 0.2° 62% NW 4

Temp-Extr. Min.: 3.4m 30% WNW 6 | 7.5° 64% NW 6 | 5.3° 63% NW 6 | 0.2° 62% NW 4

Bemerkungen: Bod. Min.: 6 | 5 | 4 | Schnee 3 cm. Im Westen Regen und Nebel.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — 12. Mai, 12¼–1¼ NW

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.

Seehöhe m	Temp. Rel. Feucht.	Wind m.p.s.	Seehöhe m	Temp.	Wind m.p.s.	Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 134.

Wetterbericht von Sonntag, dem 14ten Mai

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.0	8.1	N 2	2	Nordsee	Borkum	770.0	9.0	−1.5	89	NNE 2	1	1	3	0	10	7	
8	68.1	7.1	NW 3	1		Wilhelmshaven	69.2	10.2	−0.3	75	NE 3	0	1	—	0	11	5	
8	68.1	7.6	N 3	2		Helgoland	70.0	9.8	+0.6	84	N 2	1	—	2	0	10	6	
8	66.6	9.6	NNW 4	2		Keitum (auf Sylt)	70.0	10.4	+0.6	63	NE 1	0	1	—	0	12	6	
8	67.4	9.4	NNW 3	3		Cuxhaven	69.3	11.1	—	76	NE 2	0	—	0	0	12	8	
8	66.9	10.2	WNW 2	3		Hamburg	68.6	9.6	−0.7	79	NNW 2	0	2	—	1	13	5	≡, Bod. min. 3.0°, nachm. •
8	66.9	8.5	NE 1	0	Ostsee	Kiel	67.7	9.1	−1.2	86	NNE 2	0	1	—	0	14	6	
8	65.3	9.2	still	2		Wustrow	67.2	9.3	−0.8	91	NE 3	3	1	—	0	12	6	
8	66.6	8.0	NE 1	1		Swinemünde	67.1	9.2	−1.2	84	NNE 1	1	1	1	0	12	4	⌣
8	65.1	7.6	NE 1	0		Rügenwalder mde.	66.9	7.0	−2.6	89	NNE 2	0	1	1	0	11	2	
8	64.5	7.7	N 4	0		Neufahrwasser	65.9	8.6	−2.6	81	N 5	0	2	—	0	10	6	
8	64.4	7.5	NNW 4	4		Königsberg	65.1	9.1	−0.7	61	NNW 5	3	9	—	3	9	6	Bod. min. 3.6°.
8	64.6	7.1	NE 1	•		Memel	65.2	8.2	−1.0	81	N 3	4	9	2	6	9	5	
8	68.6	6.6	N 4	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	68.4	5.0	−6.4	87	NNE 1	2	2	—	1	15	0	
8						Kassel								—				
7	66.6	9.2	NW 2	4		Hannover	68.7	5.4	−5.6	97	still	4	2	—	0	13	4	
8	65.6	11.0	N 1	1		Magdeburg	67.7	8.0	−3.2	79	NNW 1	4	1	—	0	15	5	≏
8	67.0	6.6	NW 1	•		Chemnitz	67.0	9.0	−2.1	77	N 3	2	9	—	6	12	5	
8	65.1	12.4	NNW 1	1		Berlin	67.2	9.6	−2.6	67	N 2	4	2	—	0	14	8	Bod. min. 6.4°
8	64.5	9.1	NW 1	4		Grünberg	66.0	9.2	−2.2	75	N 2	3	9	—	4	12	7	
8	63.4	7.7	NNW 4	•		Breslau	65.3	8.2	−3.3	89	NW 3	4	9	—	5	14	8	
8	63.8	9.3	NE 3	4		Bromberg	65.7	7.9	−3.6	73	NE 2	2	2	—	0	11	6	
8	67.2	7.8	NE 4	1	Süddeutschland	Metz	66.7	5.5	−5.4	83	NE 4	2	2	—	0	13	4	morg. • und ▲
8	64.9	8.4	NE 4	1		Mülhausen i. E.	63.3	7.8	−3.5	78	N 5	4	2	—	0	13	5	
8	65.4	5.5	NE 2	2		Karlsruhe	65.5	7.6	−4.8	74	NE 3	4	1	—	0	14	5	
9	66.8	9.2	N 3	3		Frankfurt a. M.	66.9	9.4	−4.0	79	N 4	4	2	—	0	14	6	
9	64.7	6.0	N 2	4		Friedrichshafen	62.6	6.6	−4.6	80	NE 5	4	9	—	4	13	5	
9	66.3	7.2	N 2	4		Bamberg	66.3	8.0	−3.5	72	NNE 3	4	5	—	0	14	6	
9	65.5	5.3	NW 3	•		München	64.4	6.4	−4.8	93	E 5	4	5	—	11	7	4	
8	665.9	0.9	N 5	≡	Höhenstationen	Brocken	666.6*	0.1	—	96	NNE 4	≡	2	—	2	1	−1	Seehöhe in m: 1148
9	644.0	−1.4	NNE 6	3		Gr. Belchen	642.2*	−1.6	—	100	N 7	≡	—	—	0	4	−3	Rauhreif, Schnee in cu. — 1394
9	527.6	−9.9	N 2	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	527.9*	−5.0	—	95	SE 5	3	—	—	6	−2	−10	2964
9	559.4	−8.4	NNE 4	✱		Säntis 7	559.6*	−3.4	—	—	NNE 2	3	—	—	—	—	—	2500
9	693.8	2.6	N 1	4		Heiden 7	691.2*	3.8	—	—	N 2	4	—	—	—	—	—	800
9						Schneekoppe			—				—					1610
9	517.4	−9.2	NE 1	≡		Sonnblick 7 Otz.	515.4*	−4.8	—	90	ESE 1	≡	—	—	9	−2	−9	3106,5

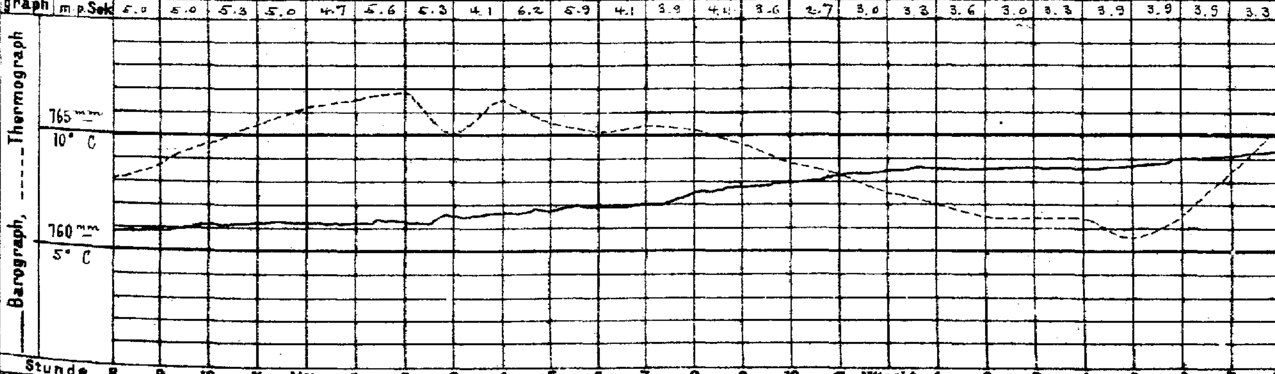
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
Heute hV	Bemerkungen					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	500	1000	1590	
	T. R. F. Wind m.p.s.	4.0°, 81%, NNW 5	5.0°, 94%, NNW 3	1.3°, 100%, NNW 4	−1.8°, 100%, NNW 4	
Gestern Kugelballon, 9½–10h V	Bemerkungen	Fast ganz bedeckt mit cu-ni, Basis 550.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	NW
m. p. Sek.	5.0	5.0	5.3	5.0	4.7	5.6	5.3	4.1	6.2	5.9	4.1	3.9	4.4	3.6	2.7	3.0	3.3	3.6	3.0	3.3	3.9	3.9	3.9	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	768.4	10.5	−1.7	80	N 4	1	4	Sec 4
Helgoland	67.2	8.9	−2.2	74	NNW 4	2	—	Sec 3
Keitum	66.9	11.2	−1.9	88	NW 5	1	4	
Hamburg	65.5	11.2	−3.2	63	W 3	2	4	mittags Schauer
Kiel	65.0	12.3	−1.6	53	NE 1	4	4	
Swinemünde	64.2	10.9	−1.3	62	NNE 2	1	4	Sec 1
Neufahrwasser	63.7	9.1	−3.6	81	N 3	4	8	
Memel	64.0	8.2	−4.1	87	NNE 1	4	5	morg. • Sec 3
Kassel								
Chemnitz	65.0	6.2	−8.8	87	NNW 3	•	8	morg. •
Breslau	61.7	8.3	−7.3	100	NNW 4	•	5	morg. •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	766.5	9.8	6	71	NE 4	3	6	
München	64.2	5.4	5	97	NW 4	•	5	
Wien 12h	57.6	17.5	—	60	still	3	—	
Helder	69.7	10.3	—	64	N 3	2	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	70.3	9.7	—	51	N 4	1	—	
Stornoway	71.8	12.2	—	—	W 3	4	—	
Shields	72.6	11.1	—	—	E 2	4	—	2p Gr.-Z.
Valencia	74.7	13.3	—	—	WSW 2	0	—	
Petersburg 1h	64.1	14.7	—	—	NW 1	5	—	
Haparanda	61.5	7.1	—	—	S 2	4	—	2p M-E-Z.
Stockholm	64.1	6.6	—	—	N 2	4	—	
Skudenes	68.9	9.1	—	66	NNW 6	1	—	Sec 2

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

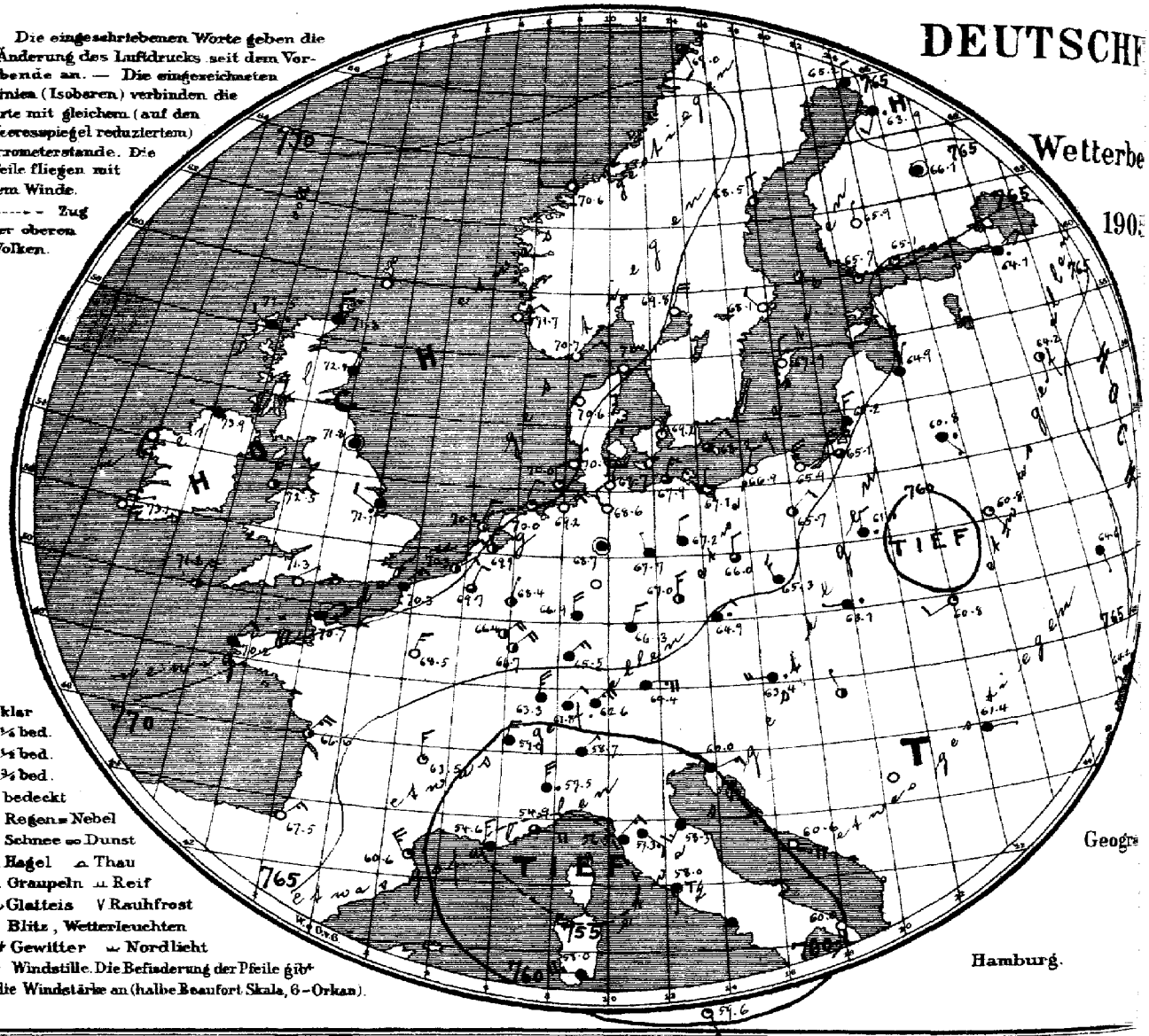
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

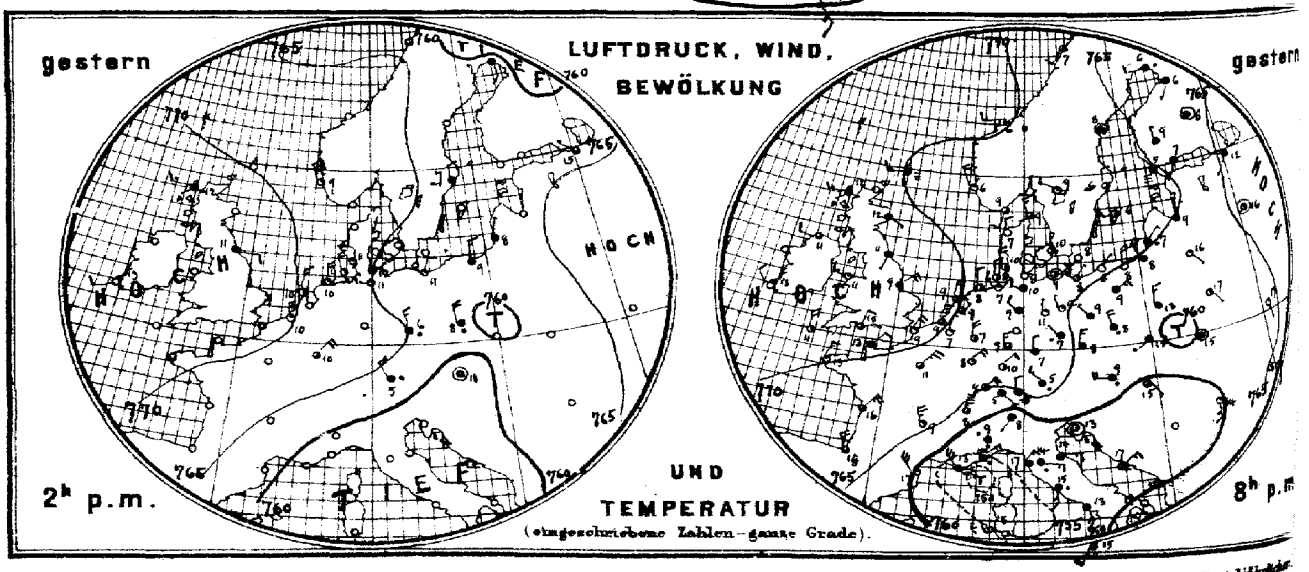
----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

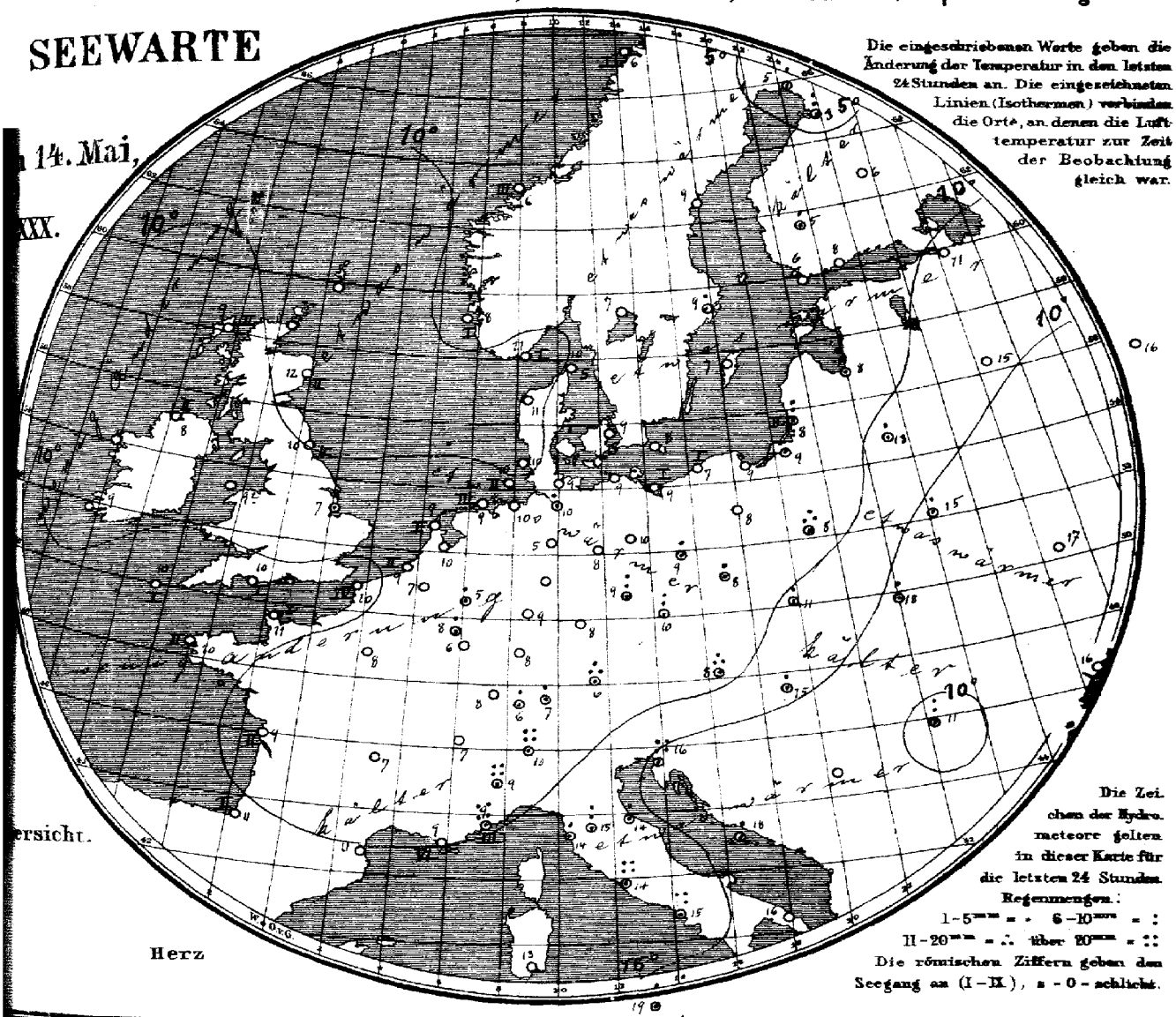
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

14. Mai,

XX.



ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Das westliche Hochdruckgebiet ist nordostwärts vorgedrungen. Die Depression im Süden hat sich vertieft. Von Lappland zum Balkan läuft eine Furche relativ niedrigen Drucks. In Deutschland ist das Wetter bei meist schwachen nördlichen Winden kühl, im Norden heiter, im Süden trübe. Stellenweise ist Niederschlag gefallen. Der Süden Europas meldet ergiebige Niederschläge: Wien 52, Triest 29, Rom 25, Neapel und Nizza 23 mm. Rom hat heute Morgen Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 15. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, meist heiteres und trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Ziemlich kühles, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis mäßigen nördlichen Winden. Stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Ostdeutschland.

Abth. III. Dr J. von Hebber.

Erscheint portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

14. Mai.

1905 № 134.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
					Grossbritannien: Wick	8	771.8	10.6	—	N 8	H.	—	—	—	—	
7	772.0	11.7	W 3	H.	Stornoway	8	72.6	9.4	100	WNW 2	•	2	—	—	—	
—	71.4	8.1	ESE 1	H.	Aberdeen	8	72.4	11.7	87	NNE 1	H.	2	—	—	—	
7	71.1	11.1	SSW 1	H.	Shields	8	71.8	10.0	86	still	H.	2	—	—	—	
7	73.9	11.1	W 2	3	Malin Head	8	73.9	8.3	78	W 1	H.	2	—	—	—	
7	73.0	10.6	WNW 3	1	Holyhead	8	72.6	8.9*	—	N 3	2	—	—	—	—	
—	71.9	8.9	NE 4	3	Skegness	8	71.1	7.2	100	WNW 2	•	2	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	73.9	12.8	NW 2	0	Valencia	8	73.1	8.9	—	ENE 1	0	—	—	—	—	
—	70.5	15.0	NNE 2	3	Portland Bill	8	71.3	10.0	78	ENE 1	H.	1	—	—	—	
7	71.9	11.1	N 4	2	Scilly	8	71.2	10.0	78	NNE 4	2	1	—	—	—	
7	68.7	9.3	W 3	≡	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	67.0	8.6	SW 2	3	Norwegen: Oxö	8	70.7	10.8	54	ENE 2	0	1	0	12	6	
8	68.7	6.4	NNW 4	1	Skudenes	8	71.7	8.0	64	ENE 2	0	1	0	9	3	
8	70.0	6.4	W 3	2	Kristiansund	8	70.6	6.0	78	W 2	0	3	0	6	3	
8	67.6	7.4	SW 1	3	Bodö	8	69.0	6.2	74	SSE 2	3	1	0	8	3	
8	67.7	9.0	NNW 3	3	Dänemark: Skagen	8	70.1	9.7	71	E 1	0	0	0	15	8	
9	68.3	6.6	N 2	0	Vestervig	8	70.6	10.6	70	NNE 2	0	—	0	15	3	
9	66.5	10.3	N 1	2	Kopenhagen	8	69.2	9.1	72	NNE 1	0	0	1	12	8	
9	65.6	7.5	SW 2	0	Bornholm	8	68.2	7.6	83	NE 2	3	—	0	11	5	
9[10]	69.4	7.1	NNE 1	1	Holl. u Belg.: Brüssel	8	69.7	7.0	70	NNE 2	3	—	0	12	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	66.4	7.8	65	NE 4	2	—	1	11	1	
7[40]	69.6	8.8	N 3	2	de Bilt	8	69.9	9.9	75	N 3	2	—	0	12	5	
7[40]	70.2	8.7	NNE 3	3	Vlissingen	8	70.3	8.7	64	NE 2	2	2	0	10	7	
7[40]	70.0	8.6	NNE 3	2	Helder	8	70.2	8.8	76	NNE 2	2	1	0	10	7	
6[51]	70.9	13.6	NE 2	H.	Frankreich: Cherbourg	7[51]	70.7	11.0	75	NE 2	H.	1	0	14	10	
6[51]	70.6	9.2	NE 4	1	Grisnez	7[51]	70.3	10.4	76	NE 3	4	4	0	13	8	
6[51]	69.6	13.2	NNE 3	1	St Mathieu	7[51]	70.2	10.4	95	NE 2	H.	2	0	15	8	
6[51]	66.1	16.0	NE 5	5	Ile d'Aix	7[51]	66.6	8.7	77	NE 5	2	2	0	21	6	
6[51]	66.3	15.2	NNW 4	3	Biarritz	7[51]	67.5	10.7	71	NE 3	0	1	0	16	8	
6[51]	59.2	17.0	NW 6	1	Perpignan	7[51]	60.6	10.8	61	NW 5	1	—	0	22	10	
6[51]	61.8	12.8	NW 6	∞	Sicié	7[51]	54.6	9.0	61	N 3	H.	6	0	18	7	
6[51]	62.5	11.1	ENE 3	•	Nizza	7[51]	54.9	8.6	78	E H.	3	3	23	17	5	
6[51]	64.5	9.0	NNW 5	2	Clermont	7[51]	63.5	6.6	74	N 3	1	—	0	13	H.	
6[51]	68.1	11.0	NE 5	3	Paris	7[51]	66.6	7.9	69	NNE 3	0	—	0	14	3	
9	62.6	6.4	W 2	•	Schweden: Haparanda	8	65.2	4.6	100	N 2	H.	—	2	9	-1	
9	66.1	8.0	still	H.	Hernösand	8	68.5	9.0	56	N 2	2	—	0	12	2	
9	66.3	6.3	N 2	3	Stockholm	8	68.1	9.3	60	NW 2	0	—	1	9	5	
9	65.8	5.6	W H.	2	Wisby	8	67.9	7.2	84	N 2	6	—	0	10	5	
9	66.9	9.4	WNW 2	1	Karlstad	8	69.8	7.4	67	NNE H.	0	—	0	—	—	Bod. Min. Schnee (dem.)
9*	65.2	5.H.	SE 1	≡	Finnland: Hangö	7*	65.7	6.0	87	NW 1	1	—	0	—	3	2 — 2
9*	64.9	6.8	SW 1	H.	Helsingfors	7*	66.1	8.0	92	SSE 1	1	—	0	—	6	5
9*	64.1	8.6	N 1	H.	Tammerfors	7*	65.9	8.0	86	N 1	0	—	2	—	3	
9*	64.6	6.H.	still	H.	Kuopio	7*	66.1	5.8	88	still	H.	—	0	—	2	2
9*	62.1	6.2	SW 1	H.	Uleåborg	7*	63.9	3.4	82	SW 2	•	0	8	—	-3	
9°	63.9	9.0	NW 1	3	Russland: Archangelsk	7*	66.6	8.4	100	SE 1	2	—	2	—	—	—
9*	65.2	11.6	SW 1	H.	Petersburg	7*	64.1	10.6	69	ENE 1	•	—	0	16	6	
9*	64.7	9.0	NNE 1	H.	Riga	7*	64.9	8.0	97	NNE 1	H.	—	6	—	6	4
9*	65.3	15.7	still	2	Welikie Luki	7*	64.2	14.8	84	S 1	2	—	8	—	H.	H.
9*	68.H.	16.5	SSE 1	3	Moskau	7*	68.5	16.1	64	SE 1	H.	—	0	—		
9*	62.3	16.0	SE 1	1	Wilna	7*	60.8	13.H.	95	SE 1	•	—	4	—		
9*	61.7	17.2	SE 1	2	Pinsk	7*	60.8	15.2	82	SE H.	1	—	2	—		
8*	61.3	13.1	N 3	H.	Warschau	7*	61.8	8.3	100	N 2	•	—	17	—	—	—
8*	64.1	18.9	SSE 1	1	Kiew	7*	64.6	16.7	56	SSE 1	H.	—	0	—	—	—
8*	68.1	20.8	still	2	Charkow	7*	68.2	16.1	64	NE 1	3	—	0	—	—	—
8*	65.H.	17.7	SSW 1	H.	Udessa	7*	64.2	16.8	73	SE 1	H.	—	0	—		
9*	61.8	8.9	W H.	•	Österreich: Wien	8	63.H.	8.2	99	W H.	•	—	18	18	8	
9*	64.3	8.H.	N 3	H.	Prag	8	64.9	10.5	72	NE 2	•	—	6	11	7	
9*	60.2	15.0	NW 1	H.	Krakau	8	63.1	11.1	86	W 1	•	—	1	23	10	
9*	60.1	14.6	still	H.	Lemberg	8	60.8	17.7	60	WSW 2	1	—	1	23	12	
9*	59.2	14.6	SE 1	3	Pest	8	60.8	14.8	83	NNW 1	2	—	3	18	12	
9*	59.9	14.H.	S 3	1	Hermannstadt	8	61.H.	11.H.	93	E 1	H.	—	6	19	9	
9*	59.3	13.2	still	2	Triest	8	60.0	15.7	63	ENE 3	H.	—	23	18	12	
9*	59.3	16.6	ESE 3	2	Lesina	8	60.6	18.1	73	ESE H.	0	—	1	21	16	
9*					Belgrad (Serbien)	8*										
9[40]	63.8	5.H.	SE 2	H.	Schweiz: Zürich	7[51]	61.8	6.1	—	NE 2	H.	—	1	—	—	
9[40]	60.5	8.2	NNE 4	3	Genf	7[51]	59.0	7.H.	—	NNE 6	H.	—	0	—	—	
9[40]	57.9	8.0	SW 1	•	Lugano	7[51]	58.7	10.0	—	NE 1	H.	—	27	—	—	
9	57.9	9.2	S 5	•	Italien: Turin	7	57.5	8.8	95	N 5	•	—	52	17	8	
9	56.3	13.8	E 3	4	Florenz	7	57.3	14.6	78	SE 3	H.	—	7	19	13	
9	56.6	14.3	E 3	H.	Pesaro	7	58.3	14.3	93	SW 3	H.	1	H.	17	12	
9	55.6	16.6	NE 3	H.	Livorno	7	56.5	14.0	85	NE 3	H.	0	3	22	13	
9	57.0	14.7	S 3	•	Rom	7	58.0	14.0	85	S 1	T[G]	—	25	18	14	
9	58.8	13.4	SSE H.	H.	Neapel	7		14.6	90	3	H.	S	23	17	13	
6	61.3	19.1	SW 3	0	Brindisi	7	60.0	16.2	80	S 3	0	3	0	24	13	
6	57.2	18.0	W* 5	3	Cagliari	7	58.0	13.0	89	W 5	4	H.	0	19	11	
9	59.5	15.H.	SSW H.	H.	Palermo	7	59.6	19.3	58	SSE 3	1	3	1	19	12	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	69.6	17.7	SSW H.	H.	Horta (Azoren)	9	69.1	18.3	91	SSW 3	H.	2	0	21	17	

Hamburg Drachen-Station — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronautisches Observatorium.

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Stehöhe m — M., R.E.M. Wind m.p.s. — Bemerkungen

h.v. h.v.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
1905 № 135.

Wetterbericht von Montag, dem 15ten Mai

	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
	770.1	9.8	NNE 2	0	Nordsee	Borkum	770.3	11.1	+ 0.5	85	NNE 2	1	0	3	0	13	9	
	68.9	10.5	NNE 4	0	Nordsee	Wilhelmshaven	70.2	10.1	— 0.6	76	NE 3	2	0	—	0	13	7	
	69.8	8.6	NNE 2	2	Nordsee	Helgoland	70.7	11.6	+ 2.3	76	still	0	—	0	0	12	7	
	67.0	10.1	N 2	3	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	70.7	10.0	?	?	NE 1	0	1	—	?	15	7	
	69.3	12.4	NE 2	1	Nordsee	Cuxhaven	70.5	11.1	—	73	ENE 1	1	—	0	0	15	8	
	68.8	12.0	NE 3	0	Nordsee	Hamburg	69.8	10.8	+ 0.4	63	NE 2	1	0	—	0	16	5	≡ ⌓², Bod. min. 3.0°
	68.9	9.7	NE 1	1	Ostsee	Kiel	70.0	10.7	+ 0.3	67	NE 1	0	0	—	0	13	7	
	67.5	8.4	NE 2	0	Ostsee	Wustrow	69.5	9.8	— 0.5	78	ENE 1	0	1	—	0	13	4	
	68.1	7.5	NE 3	1	Ostsee	Swinemünde	69.2	10.2	— 0.3	71	NE 3	1	1	2	0	11	7	
	68.0	6.8	NE 3	0	Ostsee	Rügenwalder-münde	68.7	9.1	— 0.6	73	NE 3	0	2	2	0	10	6	
	67.2	6.9	NNW 6	0	Ostsee	Neufahrwasser	67.8	9.3	— 2.1	79	NNW 4	0	2	—	0	9	6	
	66.0	6.8	NNW 5	2	Ostsee	Königsberg	67.1	14.2	+ 0.2	79	NNW 6	1	1	—	0	10	6	Bod. min. 2.6°
	65.8	7.8	N 2	1	Ostsee	Memel	67.0	10.9	+ 1.6	44	NNW 2	0	1	2	0	11	4	nachts ⌓
	67.0	10.0	NE 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	67.6	7.6	— 3.9	89	NE 1	1	2	—	0	14	3	
					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel												
	67.2	15.2	N 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	69.0	7.4	— 3.7	80	N 2	2	1	—	0	16	4	
	66.6	13.8	N 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	68.2	8.0	— 3.4	78	N 2	3	1	—	0	15	6	
	66.6	9.4	E 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	66.9	9.0	— 2.2	89	N 2	3	5	—	1	12	7	
	66.5	13.8	NNE 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	68.4	9.4	— 3.0	71	NNE 4	3	1	—	0	18	7	Bod. min. 7.3°
	66.2	11.7	SE 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	67.4	9.0	— 2.6	73	ENE 3	2	1	—	0	21	6	
	65.7	12.4	NE 3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	66.8	7.2	— 4.5	80	N 2	4	2	—	0	14	6	
	66.6	10.4	ENE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	67.7	9.7	— 2.0	61	NE 5	1	0	—	0	15	4	
	65.1	12.6	NE 4	4	Süddeutschland	Metz	64.7	9.6	— 1.5	70	NE 4	0	2	—	0	15	7	
	63.4	11.0	NE 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	62.7	9.6	— 1.9	76	N 5	4	2	—	0	11	9	
	64.0	12.5	NE 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	64.0	11.2	— 1.5	68	NE 2	4	2	—	0	15	8	
	66.4	12.0	NE 4	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	65.7	12.2	— 1.3	70	N 3	3	2	—	0	16	7	
	61.9	10.0	NE 4	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	60.9	9.5	— 1.9	86	NE 4	4	2	—	0	11	7	tags über windig.
	66.1	9.1	N 3	3	Süddeutschland	Bamberg	65.5	10.0	— 1.6	70	NNE 3	4	2	—	0	14	8	
	63.4	9.5	E 4	4	Süddeutschland	München	62.9	9.0	— 2.3	97	E 5	4	2	—	0	10	7	

Witterungsverlauf: 8: Niederschläge in Schauern, (Bög. veränderlich d. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≧ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ⚡ oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne ⚡; 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. 1 T oder mehrfach T ohne ⚡) RR ≧ 0.5 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nahe ab. Blitz) RR ≦ 0.4

gestern Abend Barometer	Thermometer	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
668.3	3.7	NE 6	4	Höhenstationen	Brocken	667.1	1.0	—	90	NE 5	2		—	0	4	0		1148
643.4	1.8	N 7	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	642.8	1.9	—	100	N 6	≡	—	—	1	4	−2	Ferne [illegible]	1394
529.1	−3.9	SE 6	2	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	528.1	−3.8	—	87	SE 5	3	—	—	0	−2	−5	Cir. Str.	2964
561.6	−0.9	NE 2	3	Höhenstationen	Säntis 7	560.6	−0.7	—	—	NE 3	3	—	—	—	—	—		2500
592.0	3.9	N 2	4	Höhenstationen	Heiden 7	591.6	7.0	—	—	N 2	4	—	—	—	—	—		800
				Höhenstationen	Schneekoppe			—					—					1610
520.0	−3.6	SW 2	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	519.4	−4.1	—	98	SW 2	✱	—	—	2	−1	−7		3106,5

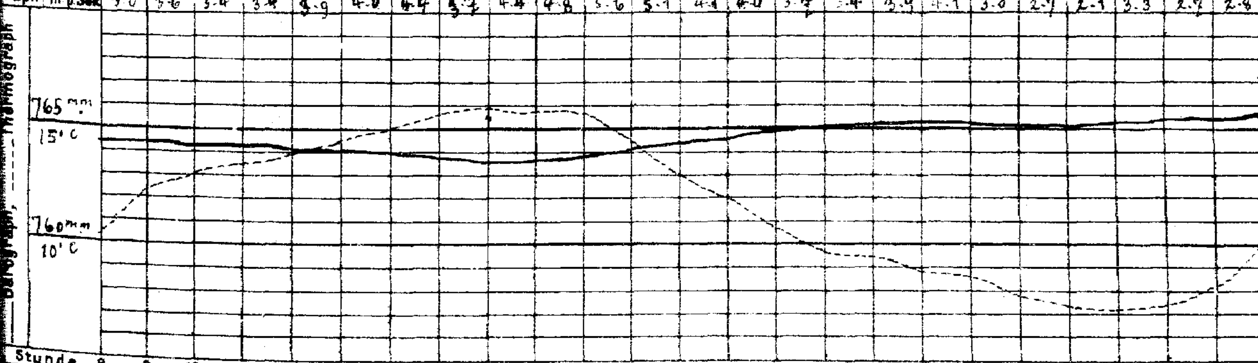
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1310 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	15.7; 46% NE 6	11.5; 46% NE 6	8.2; 48% NE 6	4.2; 55% NE 6	2.1; 70% NE 6
HEUTE 12-1 hV	Bemerkungen	Cumulus Wolken nicht erreicht N 65° E.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1410 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	10.3; 60% NNE 3	6.0; 58% NE 3	4.3; 35% NE 2	1.7; 21% NE 2
Kugelballon GESTERN 8¾-9½ hV	Bemerkungen	Bewölkung 6° alto-cum.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	E	NNE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE
m p. Sek.	3.0	3.6	3.4	3.4	3.9	4.0	4.4	3.7	4.4	4.8	5.6	5.1	4.4	4.0	3.7	3.4	3.9	4.1	3.0	2.7	2.1	3.3	2.7	2.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	769.9	12.1	−2.2	76	NNE 2	0	0	See 3
Helgoland	69.8	9.9	−1.3	79	N 2	1	—	See 1
Keitum	69.8	14.2	+1.0	58	NW 3	2	4	
Hamburg	68.2	14.6	+0.1	50	NE 3	3	4	
Kiel	768.8	11.5	−1.9	68	N 3	1	4	
Swinemünde	68.1	9.6	−3.6	87	NE 3	4	5	See 2
Neufahrwasser	66.9	7.0	−5.8	84	NNW 5	4	7	
Memel	65.2	9.7	−2.7	82	NNW 5	3	4	See 3, Cir. Cu. aus SW
Kassel	7							
Chemnitz	766.5	12.1	−3.1	46	N 2	4	8	
Breslau	65.6	13.9	−1.9	68	NNW 4	4	5	
Metz	765.8	15.0	−2.1	45	NE 6	3	4	
München	63.1	10.0	−5.9	87	E 5	4	5	
Wien 12a	64.0	10.6	—	95	W 1	•	—	
Helder	770.0	10.3	—	71	ENE 1	1	—	1 h p. Gr.-Z.
Vlissingen	69.5	10.7	—	65	NNE 2	1	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 P. Gr.-Z.
Valencia			—	—			—	
Petersburg 1P	763.3	11.6	—	—	NE 2	•	—	
Haparanda	65.6	10.4	—	—	N 2	4	—	2 P. M.-E.-Z.
Stockholm	67.6	13.3	—	—	NNE 2	2	—	
Skudenes	71.2	11.4	—	90	W 2	1	—	See 1

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

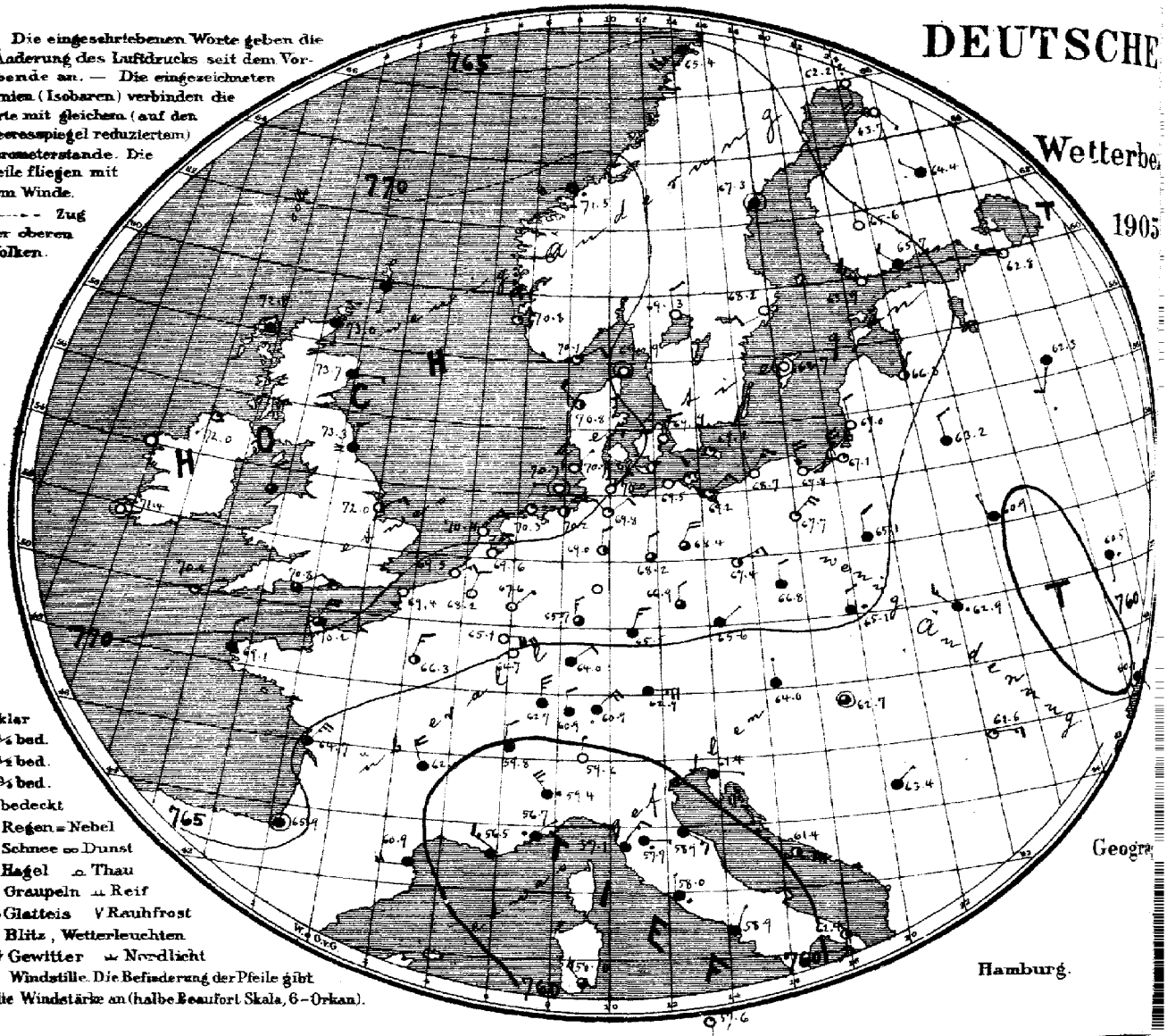
DEUTSCHE

Wetterbe

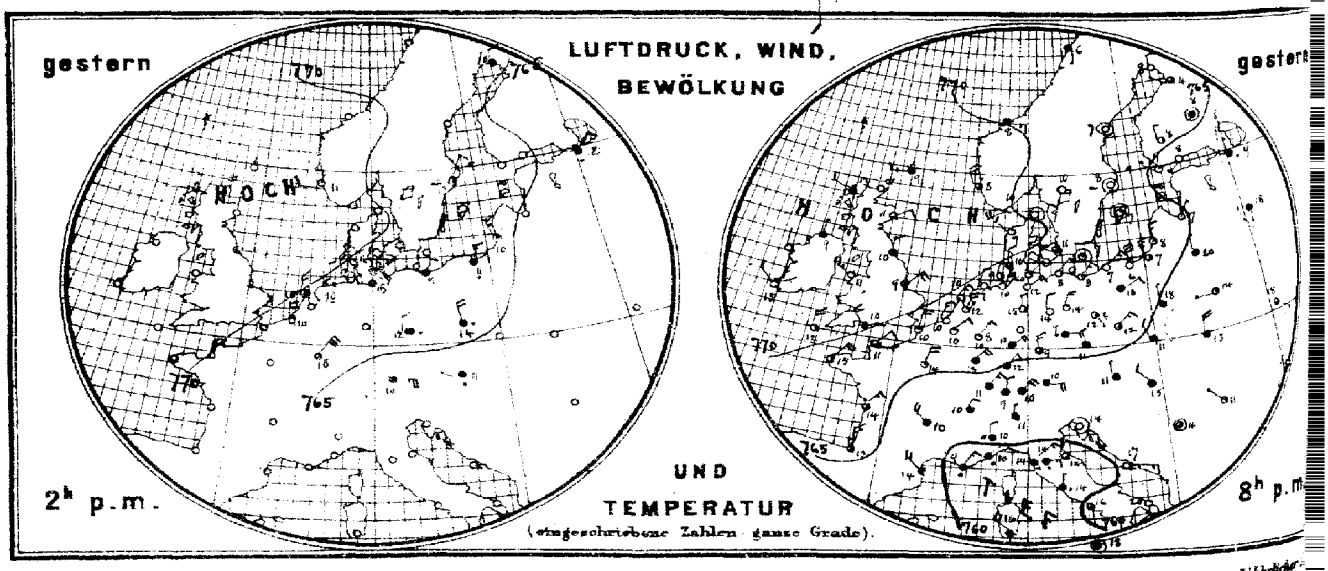
1905

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≍ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall. No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

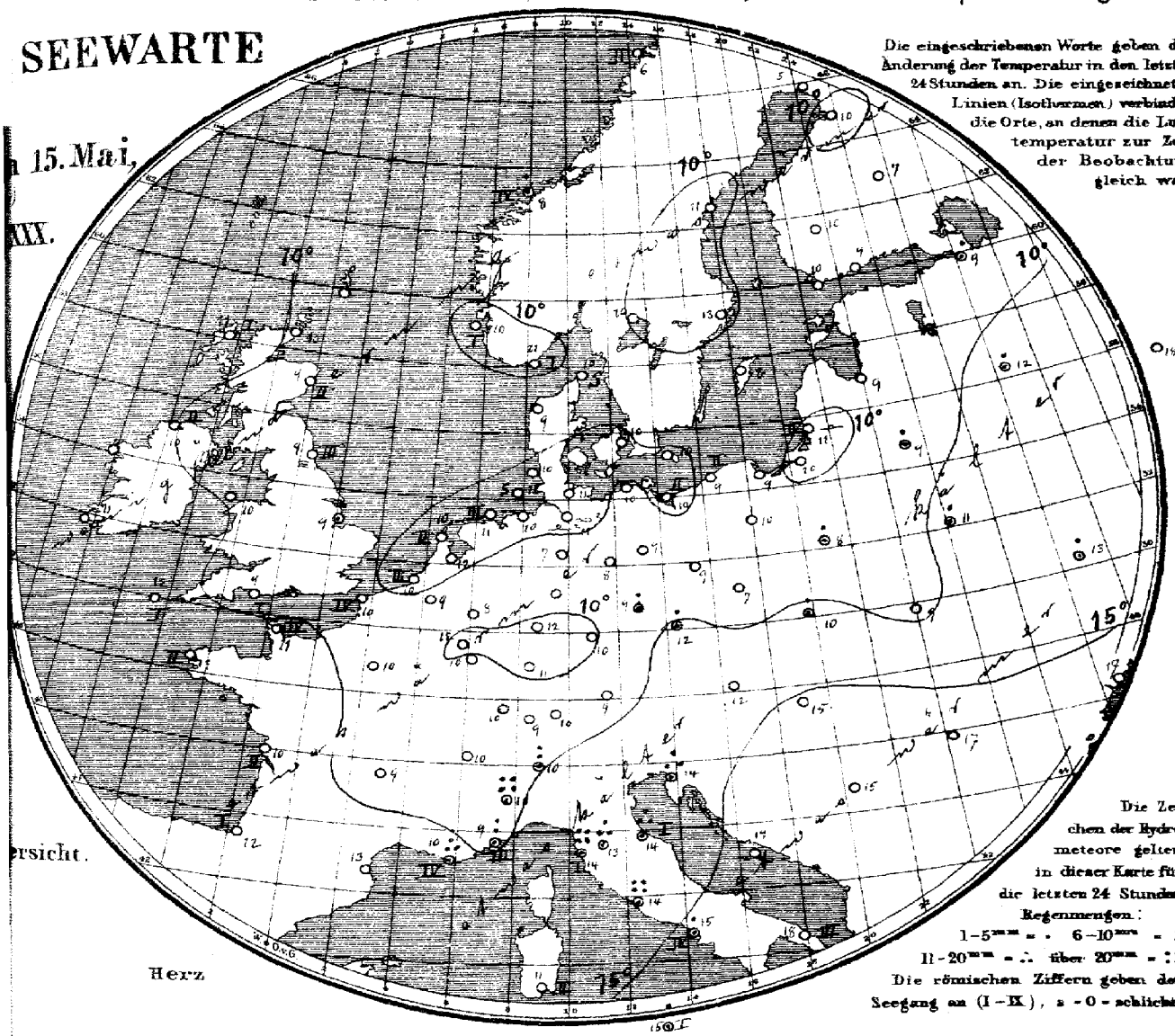
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

15. Mai,

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung eines Hochdruckgebietes, dessen Kern über Schottland liegt, einer Depression jenseits der Alpen, wehen über Mitteleuropa schwache meist nordöstliche Winde. In Deutschland ist das Wetter kühl, trocken und ziemlich heiter. Livorno meldet 28, Rom 48 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 16. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Meist heiteres und trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wolkiges Wetter mit leichten nördlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Regen.

Abth. III. Dr. Jacobsen Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: portofreier täglicher Zusendung M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	—		Wick	8	73.0	10.0	—	S	1	4	—	—	—	—	
7	72.5	12.8	WNW	2	4		Stornoway	8	72.8	10.6	85	still		4	1	—	—	—	
—	72.2	10.6	ENE	2	3		Aberdeen	8	73.7	9.4	86	E	1	4	2	—	—	—	
7	72.3	10.0	N	2	4		Shields	8	73.3	8.9	92	N	2	8	3	—	—	—	
7	73.3	9.4	N	1	4		Malin Head	8	72.3	10.0	72	SW	1	1	2	—	—	—	
7	71.5	10.6	WNW	3	1		Holyhead	8	72.0	10.0	—	N	2	3	—	—	—	—	
—	71.2	9.4	NE	4	4		Skegness	8	72.0	8.9	86	ENE	3	2	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	72.1	15.0	WNW	2	0		Valencia	8	71.4	10.6	—	still		0	—	—	—	—	
—	70.0	18.0	NW	2	4		Portland Bill	8	70.8	9.4	93	ENE	2	3	1	—	—	—	
7	70.7	12.2	N	4	2		Scilly	8	70.4	11.7	79	ENE	1	3	1	—	—	—	
7	71.1	8.9	W	3	4		Dunrossness		—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	69.9	10.0	WSW	4	0	Norwegen	Oxö	8	70.1	11.4	55	ENE	2	1	1	0	12	6	
8	71.4	8.4	NNW	4	3		Skudenes	8	70.8	10.2	71	NNW	4	1	1	0	11	7	
8	70.0	8.4	W	3	4		Kristiansund	8	71.5	7.8	94	WSW	4	9	4	1	10	7	
8	66.4	6.2	S	1	4		Bodö	8	65.4	6.2	86	SW	5	4	2	0	9	5	
8	70.0	9.3	still		0	Dänemark	Skagen	8	69.9	9.6	83	still		0	0	0	14	7	
9	70.6	8.6	NW	2	1		Vestervig	8	70.8	9.4	83	NW	2	2	—	0	15	4	
9	69.6	11.0	WNW	1	3		Kopenhagen	8	69.9	10.3	70	NNE	3	0	—	0	14	7	
9	69.2	6.6	still		0		Bornholm	8	69.2	10.5	72	WSW	2	1	—	0	11	5	
9*	68.2	10.0	NE	5	1	Holl. u Belg.	Brüssel	8	68.2	8.8	81	NNE	2	0	—	0	17	5	
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	65.1	4.8	46	E	4	0	—	0	14	5	
7*	68.7	11.7	NNE	4	1		de Bilt	8	69.6	12.2	65	ENE	3	0	—	0	15	7	
7*	69.1	9.7	NNE	3	0		Vlissingen	8	69.5	10.3	83	NE	3	0	3	0	11	8	
7*	69.6	9.8	NNE	3	0		Helder	8	70.4	10.2	81	NE	3	0	2	0	11	7	
6*	69.7	11.4	NE	2	3	Frankreich	Cherbourg	7*	70.2	11.0	73	NNE	4	3	4	0	12	10	
6*	69.5	16.0	NNE	4	1		Grisnez	7*	69.4	9.6	89	NE	4	4	4	0	13	8	
6*	68.6	14.6	NE	4	2		St Mathieu	7*	69.1	10.8	89	N	2	4	2	0	17	10	
6*	66.4	14.5	NE	3	3		Ile d'Aix	7*	64.7	10.2	82	NE	5	4	2	0	18	9	
6*	66.5	13.0	N	4	3		Biarritz	7*	65.9	12.4	85	still		3	1	0	14	11	
6*	61.2	13.8	NW	4	4		Perpignan	7*	60.9	12.8	59	W	4	4	—	0	16	10	
6*	57.5	9.0	NE	3	4		Sicie	7*	56.5	10.0	94	NW	3	4	4	16	16	7	
6*	57.2	10.5	ENE	2	4		Nizza	7*	58.7	9.3	96	ENE	1	3	3	8	12	7	
6*	52.9	10.5	NW	4	4		Clermont	7*	62.0	9.3	71	NNW	4	4	—	0	12	5	
6*	62.3	13.9	NNE	4	1		Paris	7*	66.3	9.3	78	NNE	3	2	—	0	17	7	
9	66.5	7.6	N	2	0	Schweden	Haparanda	8	62.2*	5.0	76	S	4	0	—	0	15	4	
9	67.5	7.0	still		0		Herndsand	8	67.3	10.6	65	still		4	—	0	15	6	
8	68.2	8.2	still		0		Stockholm	8	68.2	12.9	62	WSW	2	0	—	0	14	3	
9	68.2	6.9	still		1		Wisby	8	68.7	8.4	78	still		0	—	0	8	2	
9	67.0	9.6	SSW	2	0		Karlstad	8	69.3	10.0	62	NNW	2	0	—	0	—	—	
9*	64.4	8.6	NW	1	1	Finnland	Hangö	7*	65.9	9.6	61	NW	5	0	—	0	—	6	Bod. Min. / Schneehöhe (cm): 2
9*	64.3	8.4	WSW	1	0		Helsingfors	7*	66.7	8.8	77	NW	2	4	—	0	—	6	3
9*	65.5	8.4	N	1	2		Tammerfors	7*	65.6	9.8	63	N	1	0	—	0	—	6	
9*	65.1	7.6	still		4		Kuopio	7*	64.4	7.0	94	NW	1	4	—	0	—	5	5
9*	65.4	4.2	NW	1	3		Uleåborg	7*	63.7	10.1	78	SE	1	0	0	0	—	3	
9*	64.5	11.2	SE	1	4	Russland	Archangelsk	7*	61.0	9.2	100	NNE	1	2	—	2	—	—	—
9*	62.9	8.6	NNW	1	2		Petersburg	7*	62.8	8.7	86	WNW	1	0	—	4	13	9	
9*	65.1	7.4	NE	1	0		Riga	7*	66.3	8.6	92	NNE	1	2	—	0	—	—	
8*	61.3	18.2	S	1	4		Weilkie Luki	7*	62.3	12.0	97	SSW	2	4	—	1	—	12	13 / 7 cm
8*	66.4	19.9	S	1	4		Moskau	7*	63.7	17.5	61	S	1	4	—	9	—	15	13
9*	62.4	10.8	N	1	4		Wilna	7*	63.2	9.0	96	N	2	4	—	7	—	—	
9*	61.4	14.4	W	1	2		Pinsk	7*	60.9	11.4	97	NNW	1	4	—	2	—	—	
9*	64.9	10.4	N	1	4		Warschau	7*	65.1	8.3	85	N	2	4	—	5	—	—	—
9*	62.2	17.5	SE	1	4		Kiew	7*	60.5	13.3	97	S	1	•	—	2	—	—	—
9*	64.1*	19.6	ENE	1	0		Charkow	7*	63.5	17.5	53	E	1	3	—	0	—	—	—
9*	61.5	18.4	SE	1	3		Udessa	7*	60.1	17.4	67	SE	1	4	—	0	—	—	
9*	64.6	11.0	N	1	4	Österreich	Wien	8	64.0	11.2	86	NNW	1	4	—	0	12	10	
9*	65.9	10.7	NNW	2	4		Prag	8	65.6	12.4	60	NE	1	4	—	2	13	4	
9*	64.7	10.7	NNW	2	4		Krakau	8	65.1	10.1	86	N	2	•	—	1	12	9	
9*	61.8	12.9	N	4	4		Lemberg	8	62.9	9.2	96	NW	3	•	—	15	20	9	
9*	62.0	14.2	NW	2	4		Pest	8	62.7	15.2	83	still		3	—	0	19	13	
9*	61.7	11.2	NW	1	2		Hermannstadt	8	61.6	17.0	70	E	3	1	—	1	20	9	
9*	61.6	13.3	still		3		Triest	8	61.4	14.0	85	E	1	•	—	19	21	13	
9*	62.5	16.6	ESE	3	0		Lesina	8	61.4	18.9	71	ESE	6	2	—	0	21	16	
9*	61.4	14.2	still		2		Belgrad (Serbien)	8*	63.4	15.1	68	NE	1	4	—	0	20	11	
9*	62.2	3.4	N	2	4	Schweiz	Zürich	7*	60.9	9.0	—	N	2	4	—	0	—	—	
9*	61.2	9.7	NNE	2	4		Genf	7*	59.6	9.7	—	N	2	4	—	0	—	—	
9*	61.4	11.0	N	1	4		Lugano	7*	59.6	10.0	—	N	1	•	—	6	—	—	
9	60.7	9.6	N	2	•	Italien	Turin	7	59.4	9.6	75	NW	5	•	—	52	10	8	
9	58.2	13.8	E	3	•		Florenz	7	57.7	13.2	91	E	1	•	—	17	19	12	
9	7	14.6	S	3	•		Pesaro	7	58.9	13.9	97	SE	3	4	1	15	19	12	
9	57.3	14.4	NE	3	•		Livorno	7	57.1	13.8	90	NE	2	4	1	28	18	11	
9	59.2	14.4	N	1	•		Rom	7	58.0	14.0	92	N	1	•	—	48	18	14	
9	60.1	16.9	S	1	3		Neapel	7	58.9	15.1	94	NNE	1	4	+	2	18	15	
6	61.2	20.1	S	3	0		Brindisi	7	62.4	18.2	79	S	3	2	—	0	25	12	
6	57.9	16.0	NW	4	4		Cagliari	7	58.0	11.2	86	NW	4	3	2	0	17	9	
9	55.7	17.6	still		4		Palermo	7	57.6	16.2	94	S	2	1	1	2	25	14	
4	62.8	22.8	E	1	0		Vigo (Spanien)	9	62.7	18.6	70	E	1	0	0	6	26	13	
12	61.3	17.7	SSW	3	4		Horta (Azoren)	9	61.9	17.7	87	SW	4	4	2	0	21	17	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hV

Seehöhe m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Seehöhe m
Kgl. Aeronaut. Observatorium T. R. E. Wind m.p.s.

Bemerkungen

hV

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

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

Wetterbericht von Dienstag, dem 16ten Mai.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.4	10.5	NNE 3	0	Nordsee	Borkum	770.0	12.1	+1.4	82	NE 1	0	0	2	0	14	9	
8	64.8	11.7	NNE 5	1		Wilhelmshaven	69.9	12.3	+1.4	67	NE 3	2	0	—	0	14	9	
8	70.4	9.1	NNE 2	1		Helgoland	70.8	11.8	+2.3	91	NNE 1	1	—	1	0	13	8	
8	70.3	10.0	NNW 2	0		Keitum (auf Sylt)	71.4	11.4	+1.3	65	NE 1	0	0	—	0	16	9	
8	69.6	14.1	NE 3	1		Cuxhaven	70.2	12.8	—	66	NE 2	1	—	0	0	16	9	
8	69.2	13.4	NNE 2	1		Hamburg	69.8	13.2	+2.6	55	ENE 2	3	1	—	0	16	7	∞, ≐, Bod. Min. 3.6
8	764.7	11.5	NE 1	0	Ostsee	Kiel	770.3	12.3	+0.7	63	ENE 1	0	0	—	0	14	8	
8	64.4	11.8	NE 1	0		Wustrow	69.5	11.2	+0.7	77	NE 1	0	0	—	0	16	6	
8	68.6	10.4	NNE 1	0		Swinemünde	69.7	11.2	+0.5	71	NE 2	0	0	1	0	13	7	
8	68.8	8.7	NE 3	0		Rügenwaldermünde	69.8	8.6	−1.3	88	NE 3	0	0	2	0	12	3	
8	67.1	8.6	NNW 4	0		Neufahrwasser	69.2	10.5	−1.1	72	NNW 4	0	0	—	0	11	7	
8	67.2	9.0	NNW 5	2		Königsberg	68.4	13.1	+2.9	54	NNE 4	1	1	—	0	16	7	Bod. Min. 2.9
8	66.4	10.0	N 2	2		Memel	68.1	13.4	+3.8	60	NNE 3	1	1	2	0	13	5	N ≐
8	765.9	11.6	NE 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.2	8.2	−3.5	88	NE 4	•	6	—	1	17	5	
8						Kassel								—				
7	68.3	11.8	E 2	4		Hannover	68.2	11.6	+0.3	51	NE 2	3	2	—	0	16	4	
8	67.2	11.6	NE 1	4		Magdeburg	67.7	12.1	+0.6	52	ENE 3	3	2	—	•	14	7	gest. Nachm. schwacher •
8	65.7	12.0	NNE 2	2		Chemnitz	65.5	11.7	+0.3	61	ENE 5	0	1	—	0	14	6	
8	67.3	14.0	NNE 4	1		Berlin	68.1	12.2	−0.3	53	NE 3	0	0	—	0	17	8	Bod. Min. 7.8
8	66.7	11.8	E 2	2		Grünberg	67.5	11.7	−0.1	60	ENE 3	1	1	—	0	16	6	
8	66.6	12.5	NE 1	4		Breslau	67.0	10.6	−1.3	72	E 2	1	1	—	0	15	7	
8	67.5	11.4	NE 3	0		Bromberg	68.6	11.4	−0.5	69	NE 4	0	0	—	0	16	5	≐
8	762.7	13.2	NE 5	2	Süddeutschland	Metz	760.9	8.4	−2.8	87	NE 4	•	1	—	•	18	8	heute früh •
8	61.5	12.6	N 5	4		Mülhausen i. E.	59.1	8.2	−3.4	94	N 6	4	6	—	3	14	7	
8	63.0	12.9	NE 3	4		Karlsruhe	60.5	9.4	−3.4	95	NW 3	4	6	—	3	16	7	
9	65.3	9.0	N 5	4		Frankfurt a. M.	62.2	12.2	−1.5	79	N 4	4	6	—	2	17	8	
9	59.5	11.5	NE 4	•		Friedrichshafen	56.2	12.0	+0.4	83	N 4	4	2	—	•	13	10	N etwas •
9	64.3	10.0	N 4	4		Bamberg	62.7	11.7	−0.1	63	NE 5	4	6	—	1	14	9	
9	60.6	10.8	NE 5	4		München	57.8	13.6	+2.1	82	E 9	3	2	—	0	14	9	

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	heute: Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	667.0	2.3	ENE 7	3	Höhenstationen	Brocken	666.4	3.8	—	80	E 7	1		—	1	4	0		1148
9	642.9	2.6	N 7	≡		Gr Belchen	640.3*	2.6	—	100	NNW 6	≡	—	—	8	4	−1	Firne [illegible]	1394
9	529.0	−2.8	SE 3	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	526.8*	−2.4	—	100	SE 6	*	—	—	0	−1	−4	Einf. grauer Himmel	2964
9	562.3	−1.1	NE 6	*		Säntis 7	558.1*	−0.7	—	—	NE 8	4	—	—	—	—	—		2500
9	640.6	8.6	W 1	4		Heiden 7	687.5*	8.6	—	—	N 1	≡	—	—	—	—	—		800
8						Schneekoppe			—				—						1610
9	519.4	−2.8	SSW 2	*		Sonnblick 7 Ortsz.	518.4*	−2.6	—	96	SE 2	*	—	—	27	−2	−4		2106,5

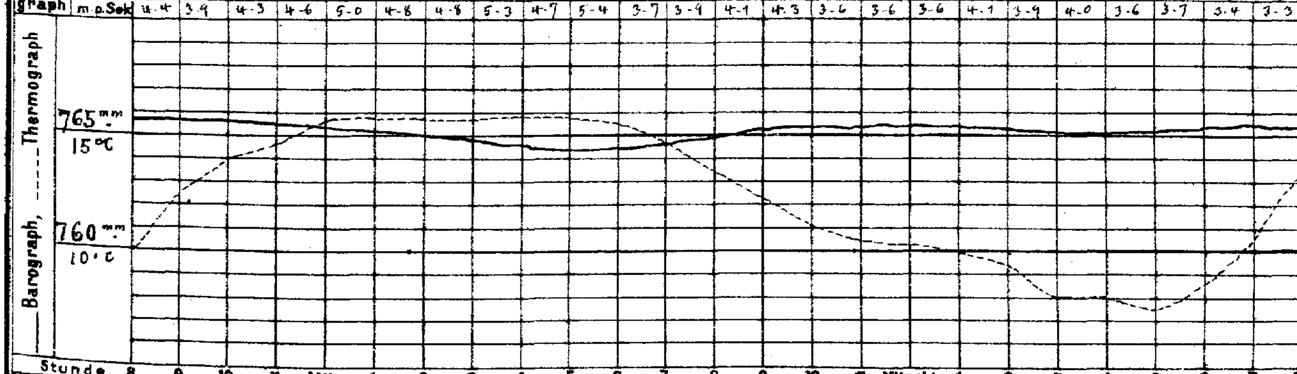
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Böig veränderlich z. Sonnenschein)
9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel)
RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder
5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens
6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne
7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 T oder mehrfach T ohne)
RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter
1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz)
RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp, Rel. Feucktk, Wind m.p.s.	
HEUTE h V	Bemerkungen	Aufstieg nicht beendet.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m / T. R. F. Wind m.p.s.	
GESTERN h V	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE
m.p.Sek.	4.4	3.9	4.3	4.6	5.0	4.8	4.8	5.3	4.7	5.4	3.7	3.9	4.1	4.3	3.6	3.6	3.6	4.1	3.9	4.0	3.6	3.7	3.4	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	770.0	14.0	+1.5	70	NNE 2	0	0	See 3
Helgoland	70.5	11.5	+0.2	92	N 1	0	—	See 1
Keitum	70.6	15.0	+2.6	61	NW 3	3	3	
Hamburg	69.2	15.6	+0.9	33	N 3	3	4	
Kiel	769.9	12.9	−0.6	50	NNE 2	0	9	
Swinemünde	69.3	11.6	+0.1	56	N 2	1	4	See 2
Neufahrwasser	65.1	9.7	−3.3	79	NNW 4	3	2	
Memel	67.0	10.8	−1.7	72	NNW 4	2	4	See 3
Kassel	7							
Chemnitz	66.0	13.4	−1.9	51	NE 3	2	3	
Breslau	66.5	13.6	−2.4	51	NNE 3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	763.4	16.9	−0.3	50	NE 6	2	4	
München	61.4	12.4	−3.6	82	E 5	4	5	
Wien 12a	63.8	14.6	—	72	still	4	—	
Helder	769.9	13.3	—	67	NE 3	0	—	1⁴⁰ P Gr-Z.
Vlissingen	68.5	13.5	—	69	NNE 4	6	—	
Stornoway	72.3	13.9	—	—	SSE 2	2	—	
Shields	73.3	10.0	—	—	NE 2	3	—	2P Gr-Z.
Valencia	71.4	16.7	—	—	still	0	—	
Petersburg 1P	764.3	11.1	—	—	W 2	0	—	
Haparanda	61.9	6.0	—	—	SW 4	0	—	
Stockholm	68.1	17.0	—	—	NNW 2	1	—	2P M-E-Z.
Skudenes	71.0	11.8	—	75	NNW 2	0	—	See 1

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

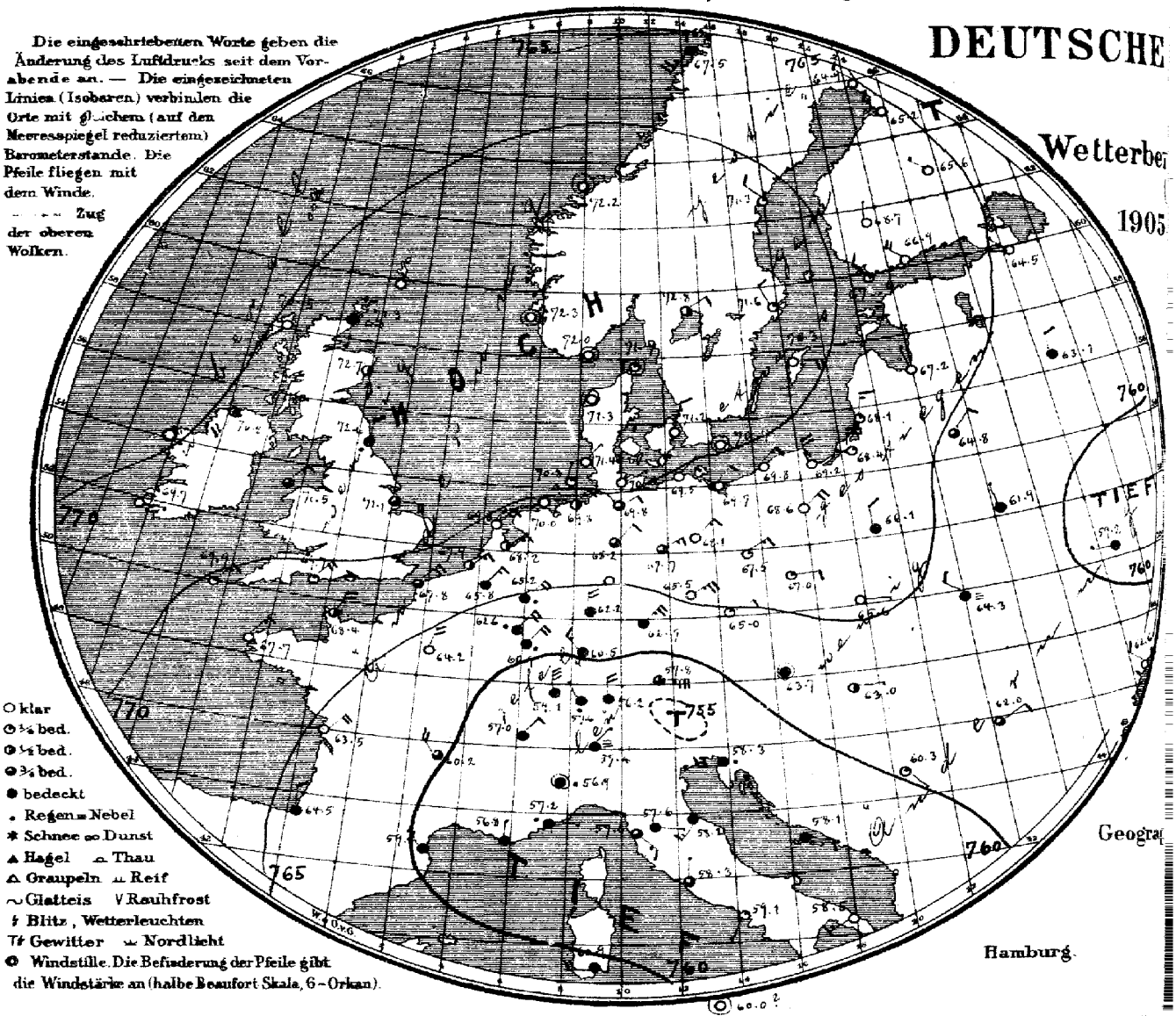
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

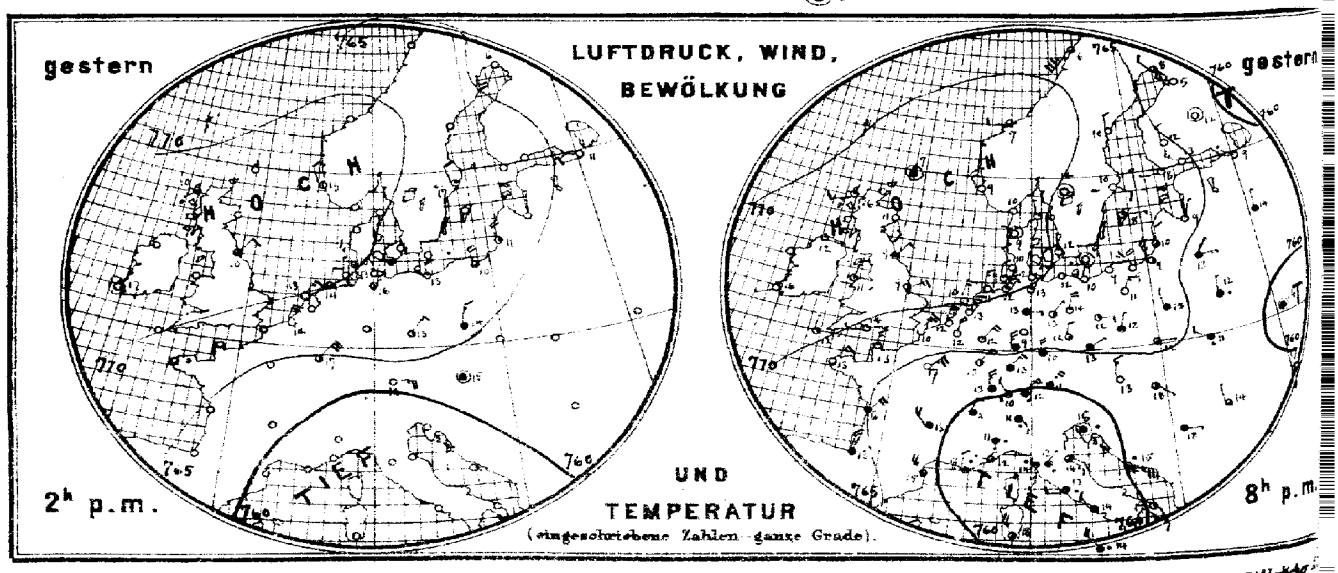
1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

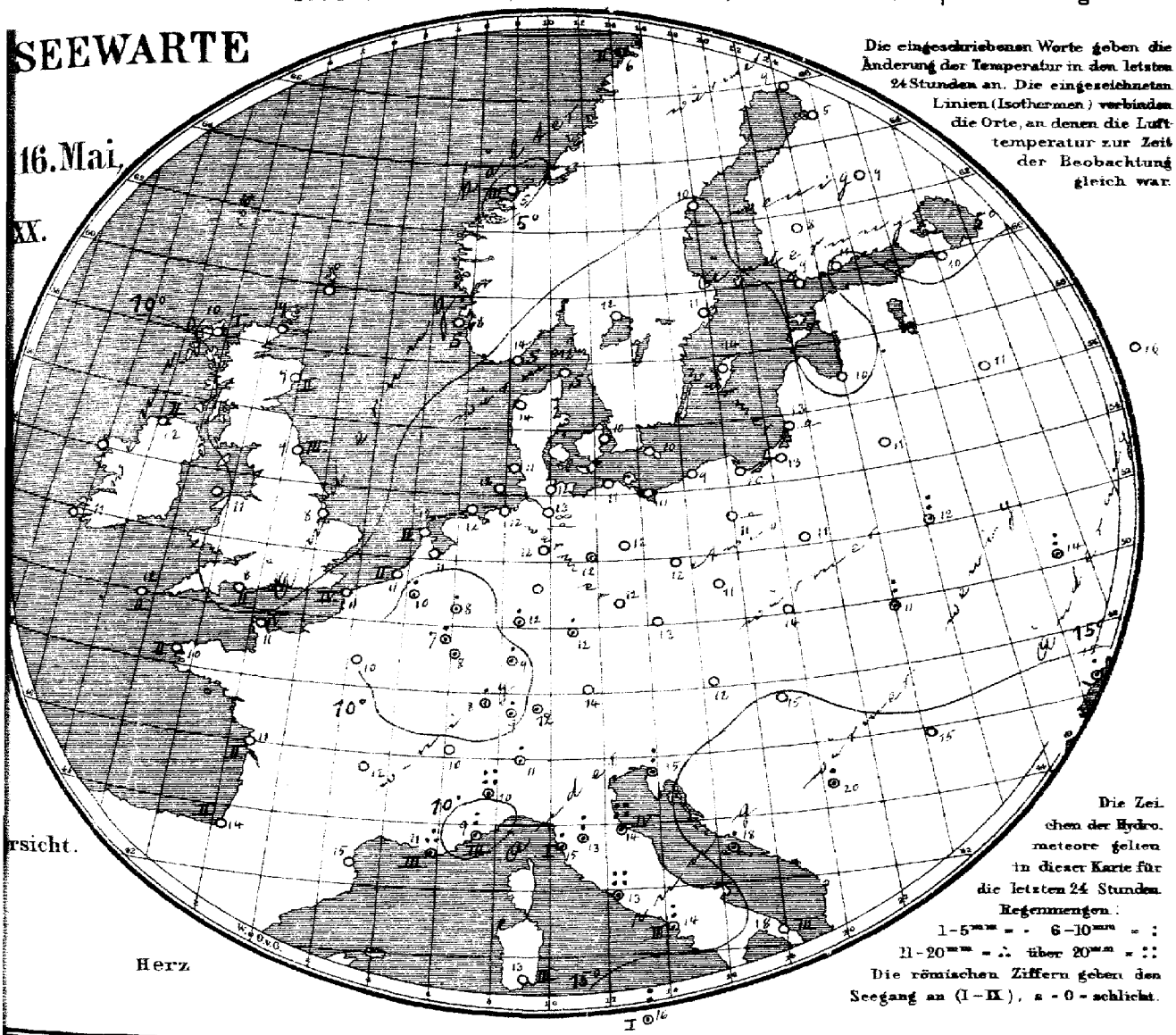
16. Mai,

XX.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sich über ganz Nordeuropa ausgebreitet, während Südeuropa von einer umfangreichen flachen Depression überdeckt wird. Daher dauern über Deutschland nordöstlichen Winde fort. Im Norden ist das Wetter meist heiter, trocken und wärmer, gegen im Süden kühle und ziemlich kühl; in Süddeutschland ist fast überall Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 17. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Meist heiteres, trockenes Wetter mit mäßigen nordöstlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und mäßigen nordöstlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abth. III. Dr. J. von Hebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Muster portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang		Max.	Min.	
7	71.5	10.1	WSW 3	1		Wick	8	71.3	8.2	—	S 1	90	—	—	—	—	
7	72.1	9.1	SSE 3	0		Sternoway	8	72.5	10.0	78	WSW 1	6	1	—	—	—	
7	72.8	9.4	NE 2	4	Grossbritannien	Aberdeen	8	72.7	8.3	32	SSE 3	2	2	—	—	—	
7	71.3	11.7	E 1	1		Shields	8	72.6	8.3	100	N 2	•	3	—	—	—	
7	71.7	11.1	ENE 3	1		Malin Head	8	70.8	8.7	73	SSW 4	2	2	—	—	—	
7	71.7	8.9	ENE 5	2		Holyhead	8	71.5	10.6	—	NE 3	3	—	—	—	—	
7						Skegness	8	71.6	8.3	93	E 4	3	—	0	—	—	
7						Yarmouth	8							—	—	—	
7	71.4	16.1	WSW 1	0		Valencia	8	71.1	10.6	—	E 1	0	—	—	—	—	
—	69.5	13.9	W 1	1		Portland Bill	8	68.7	8.3	77	NE 4	1	2	—	—	—	
7	70.4	11.7	N 1	2		Scilly	8	69.9	11.7	79	NE 3	1	2	—	—	—	
7	74.4	7.2	still	4		Dunrosness								—	—	—	
8	70.8	10.3	SSW 2	0		Oxö	8	72.0	13.8	57	still	0	0	0	12	10	
8	71.0	9.2	NNW 4	0	Norwegen	Skudenes	8	72.3	7.6	89	still	0	0	0	13	4	
8	73.2	6.6	W 2	3		Kristiansund	8	72.2	4.8	94	still	≡	3	0	7	4	
8	66.8	5.8	SW 7	3		Bodö	8	67.5	6.0	85	SW 5	4	2	•	7	5	
8	70.3	13.5	NNW 1	1		Skagen	8	71.7	12.2	80	still	1	0	0	15	7	
8	70.2	8.8	still	0	Dänemark	Vestervig	8	71.3	14.1	54	still	0	—	0	14	5	
8	70.0	11.9	N 1	0		Kopenhagen	8	71.2	10.4	82	NNE 2	0	—	0	15	8	
9	69.3	9.1	still	0		Bornholm	8	70.5	10.2	77	still	0	—	0	15	5	
9*	66.7	11.5	NNE 4	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	65.8	9.9	78	NE 3	4	—	1	19	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.6	6.8	96	NE 4	•	—	1	16	5	
7*	68.2	12.8	NNE 5	0		de Bilt	8	68.2	11.0	69	NE 3	2	—	0	18	8	
7*	68.3	12.3	NNE 4	0		Vlissingen	8	67.9	10.8	76	NE 3	2	2	0	14	9	
7*	69.7	10.4	NNE 3	0		Helder	8	69.5	11.8	78	NE 3	0	2	0	14	8	
6*	69.1	12.8	N 3	1		Cherbourg	7*	68.4	10.8	72	NNE 5	2	5	0	13	10	
6*	69.0	10.2	NE 5	1		Grisnez	7*	67.8	10.8	92	NE 4	3	4	0	12	9	
6*	68.1	13.2	NE 3	0		St Mathieu	7*	67.7	10.2	84	NE 3	0	2	0	16	7	
6*	63.5	6.5	NE 4	4		Ile d'Aix	7*	63.5	11.0	81	NE 4	0	2	0	21	9	
6*	65.6	13.4	N 4	4	Frankreich	Biarritz	7*	64.5	13.8	100	N 2	4	2	0	18	12	
6*	60.7	15.3	NW 5	4		Perpignan	7*	63.4	14.6	61	NW 3	4	—	0	17	12	
6*	57.5	9.2	N 2	•		Sicie	7*	56.8	11.0	82	N 1	4	3	1.4	14	8	
5*	57.0	11.6	W 1	3		Nizza	7*	57.2	9.2	92	E 1	•	3	7	15	8	
6*	60.8	13.2	NW 4	4		Clermont	7*	60.2	11.5	54	NW 4	3	—	0	14	10	
6*	64.4	17.0	NE 5	0		Paris	7*	64.2	10.0	72	NNE 4	0	—	0	20	7	
9	62.3	7.5	NW 2	3		Haparanda	8	64.9	9.2	46	NW 2	0	—	0	15	0	
8	69.5	10.0	N 2	0		Hernösand	8	71.3	10.0	64	NW 2	1	—	0	13	2	
8	68.8	9.7	SE 2	0		Stockholm	8	71.6	10.8	52	NNW 2	1	—	0	18	6	
9	69.0	8.4	E 1	1	Schweden	Wisby	8	70.3	13.5	94	E 4	6	—	0	11	3	
9	69.2	13.6	still	0		Karlstad	8	72.8	12.5	54	ENE 2	2	—	0	—	—	
9*	66.7	7.8	W 1	1		Hangö	7*	67.6	8.8	63	NW 2	1	—	0	—	6	Bod. Min. 4 Schneeh. (dcm) 2
9*	65.4	13.0	NW 3	6		Helsingfors	7*	66.9	10.8	63	NW 4	0	—	0	—	7	5
9*	65.4	12.4	N 1	0		Tammerfors	7*	68.7	8.0	53	N 1	0	—	0	—	5	
9*	61.1	11.6	still	0	Finnland	Kuopio	7*	66.6	8.8	63	NW 1	0	—	0	—	5	5
9*	62.9	5.0	NW 4	0		Uleåborg	7*	65.2	5.1	60	NW 3	0	0	0	—	2	
9*	57.5	6.6	N 5	•		Archangelsk	7*	57.5	7.1	100	WNW 4	4	—	43	—	—	
9*	65.3	9.0	NW 1	0		Petersburg	7*	64.5	9.8	78	NW 1	0	—	0	13	7	
9*	66.9	9.2	NNE 1	0		Riga	7*	67.2	9.6	80	NNW 1	0	—	0	—	6	1
8*	63.3	14.0	N 1	4		Welikie Luki	7*	63.1	11.2	84	N 2	4	—	3	—	11	11
9*	62.3	13.0	S 1	4		Moskau	7*	60.6	15.6	74	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	64.1	13.4	NE 1	4	Russland	Wilna	7*	64.8	10.6	81	NE 2	3	—	0	—	—	
9*	62.1	11.6	N 1	•		Pinsk	7*	61.9	11.6	98	NNW 1	4	—	7	—	—	
9*	65.6	12.6	NNW 1	4		Warschau	7*	66.1	10.9	83	N 2	4	—	0	—	—	
9*	59.4	13.7	still	4		Kiew	7*	62.2	13.9	98	W 1	4	—	5	—	—	
8*	59.7	21.1	still	4		Charkow	7*	58.7	15.8	76	still	0	—	0	—	—	
9*	61.4	17.3	SSW 1	0		Odessa	7*	62.6	15.4	79	NW 2	0	—	2	—	—	
9*	61.8	13.3	N 2	0		Wien	8	63.7	11.7	88	still	4	—	0	17	11	
9*	65.4	12.7	ENE 1	4		Prag	8	66.0	12.3	63	ENE 2	1	—	0	18	3	
9*	65.8	11.5	E 1	3		Krakau	8	65.6	13.9	71	E 1	0	—	0	16	3	
9*	63.8	16.2	WNW 2	•	Österreich	Lemberg	8	64.3	11.4	92	NW 2	≡	—	8	13	4	
9*	62.4	17.5	SE 1	2		Pest	8	63.0	15.0	71	E 1	2	—	0	22	11	
9*	63.1	13.8	NNW 1	3		Hermannstadt	8	62.0	15.4	78	ENE 2	3	—	0	20	6	
9*	59.2	15.9	still	•		Triest	8	58.3	14.7	38	W 3	•	—	5	18	13	
9*	60.0	15.0	ESE 7	•		Lesina	8	58.1	18.4	82	ESE 2	4	—	5	21	16	
9*	62.1	18.1	E 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	60.3	20.2	55	SE 1	1	—	1	24	14	
9*	60.3	19.5	NW 2	•		Zürich	7*	57.6	3.4	—	NW 1	•	—	5	—	—	
9*	59.4	16.7	NNE 2	4	Schweiz	Genf	7*	57.0	10.2	—	NNE 2	4	—	0	—	—	
9*	58.4	11.0	SE 1	•		Lugano	7*	57.4	11.0	—	NE 1	≡	—	2	—	—	
9	58.6	11.1	S 3	•		Turin	7	56.9	10.2	90	still	•	—	28	11	10	
9	57.8	13.0	NE 1	•		Florenz	7	57.6	12.6	36	E 1	4	—	9	18	12	
9	56.2	14.5	SE 3	3		Pesaro	7	58.2	14.2	94	SW 3	4	4	45	18	13	
9	57.7	14.0	S 3	•		Livorno	7	57.0	14.8	83	SE 3	3	1	1	19	16	
9	58.0	13.2	W 2	•	Italien	Rom	7	58.3	12.6	82	N 1	3	—	28	16	11	
8	57.5	14.2	NW 2	4		Neapel	7	59.1	14.4	88	SSW 1	1	3	6	19	12	
6	66.8	12.3	SSE 3	2		Brindisi	7	58.6	17.6	76	WSW 3	0	3	0	22	11	
6	57.9	18.4	NW 5	2		Cagliari	7	60.9	13.0	91	W 4	4	3	0	21	9	
9	58.4	13.9	NW 4	•		Palermo	7	60.0	16.3	72	still	0	1	8	20	9	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	67.1	17.7	SSW 4	4		Horta (Azoren)	9	64.7	17.5	90	SW 4	•	2	•	21	17	

Hamburg Drachen-Station — Höhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — Höhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronautisches Observatorium — Höhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen — i. V.

Verspätete Telegramme

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

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

ahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 137.

Wetterbericht von Mittwoch dem 17ten Mai.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
763.2	13.1	NE 3	0	Nordsee	Borkum	770.0	13.9	+3.0	78	NE 2	0	0	2	0	16	11	
68.4	14.9	NE 4	0		Wilhelmshaven	69.8	12.8	+1.8	67	ENE 3	2	0	—	0	18	9	
70.1	12.1	ENE 3	1		Helgoland	71.0	12.5	+2.9	78	E 1	0	—	1	0	15	8	
70.9	17.6	E 1	0		Keitum (auf Sylt)	71.0	12.3	+2.6	81	E 1	0	0	—	0	21	11	
69.6	13.8	E 3	0		Cuxhaven	70.5	11.8	—	72	E 3	3	—	1	0	17	10	
68.8	16.4	ENE 3	0		Hamburg	69.8	13.2	+2.5	43	ENE 4	1	0	—	0	20	8	∞, ⩳, Bod. Min. 7.2
770.0	12.5	E 2	0	Ostsee	Kiel	770.4	13.1	+2.4	42	E 2	0	0	—	0	16	9	
70.0	12.0	NE 2	0		Wustrow	70.5	10.4	+0.1	60	ENE 4	0	0	—	0	18	9	
69.7	10.1	NNE 3	0		Swinemünde	69.8	8.8	−2.1	78	NE 4	0	0	3	0	14	8	
70.2	6.8	ENE 4	0		Rügenwalder münde	70.1	8.7	−1.3	87	E 5	0	0	4	0	13	6	
69.3	6.4	NNW 4	0		Neufahrwasser	70.5	9.5	−2.2	82	NNE 3	0	0	—	0	12	7	
68.1	8.9	N 5	1		Königsberg	70.1	13.8	+3.4	69	NNE 4	0	0	—	0	16	6	Bod. Min. 1.1
68.2	9.4	N 2	0		Memel	70.9	14.5	+4.7	57	NE 2	0	1	2	0	16	4	N ⩳
763.5	14.5	NE 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.6	12.6	+0.8	70	NNE 3	1	4	—	0	18	6	
					Kassel												
66.3	18.4	N 4	2		Hannover	68.7	12.2	+0.8	54	NE 3	2	1	—	0	20	7	
66.2	17.4	E 3	1		Magdeburg	67.9	11.8	+0.1	46	NE 3	1	1	—	0	22	7	⩳
65.0	13.9	NNE 4	1		Chemnitz	65.8	10.6	−1.0	72	NNE 2	2	0	—	0	18	6	
66.8	17.4	NE 3	1		Berlin	68.2	11.0	−1.7	63	NE 4	0	0	—	0	20	7	Bod. Min. 7.3
66.9	14.4	E 4	0		Grünberg	67.5	11.7	−0.3	64	E 3	0	1	—	0	19	5	
66.0	14.9	NE 3	4		Breslau	66.3	12.1	0.0	68	E 2	1	1	—	0	18	8	
68.5	11.9	NE 4	0		Bromberg	68.8	12.4	+0.4	69	ENE 3	0	0	—	0	19	4	⩳
760.4	15.7	NE 4	4	Süddeutschland	Metz	761.7	13.3	+1.9	74	NE 3	4	4	—	1	17	13	∩ •, ab. • Tropfen.
59.4	10.8	SW 2	3		Mülhausen i. E.	61.4	11.2	−0.5	93	SSW 2	4	6	—	18	14	10	9h nachm. Wetterleuchten
59.7	17.5	NE 3	4		Karlsruhe	61.8	13.8	+0.8	69	NE 2	4	6	—	1	20	9	
62.4	16.4	N 4	3		Frankfurt a. M.	63.4	16.2	+1.4	58	N 4	3	9	—	0	21	9	
57.7	14.4	NE 4	3		Friedrichshafen	61.0	12.2	+0.5	84	W 3	3	2	—	0	19	12	
62.8	16.3	E 4	4		Bamberg	63.5	14.4	+2.4	58	N 2	4	2	—	0	21	11	
59.9	13.2	E 6	•		München	61.1	12.5	+0.9	85	E 5	4	5	—	2	18	10	
667.3	7.0	E 8	3	Höhenstationen	Brocken	667.1*	3.5	—	57	ENE 7	1	1	—	0	7	2	Seehöhe in m: 1148
642.6	7.6	NNW 4	≡		Gr. Belchen	643.6*	4.0	—	100	W 3	≡	—	—	26	8	2	Ferne Sterne ein. 1394
530.0	−2.6	SE 1	✱		Zugspitze 7 (Ortszeit)	529.7*	−2.7	—	85	still	1	—	—	0	−1	−4	2964
561.3	0.5	E 2	✱		Säntis 7	561.6*	0.5	—	—	SE 2	1	—	—	—	—	—	2500
689.8	12.0	N 1	4		Heiden 7	691.9*	11.6	—	—	W 2	2	—	—	—	—	—	800
					Schneekoppe			—									1610
519.6	−2.3	SSW 2	≡		Sonnblick 7 Otz.	519.2*	−4.0	—	100	SW 2	1	—	—	27	−1	−3	3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

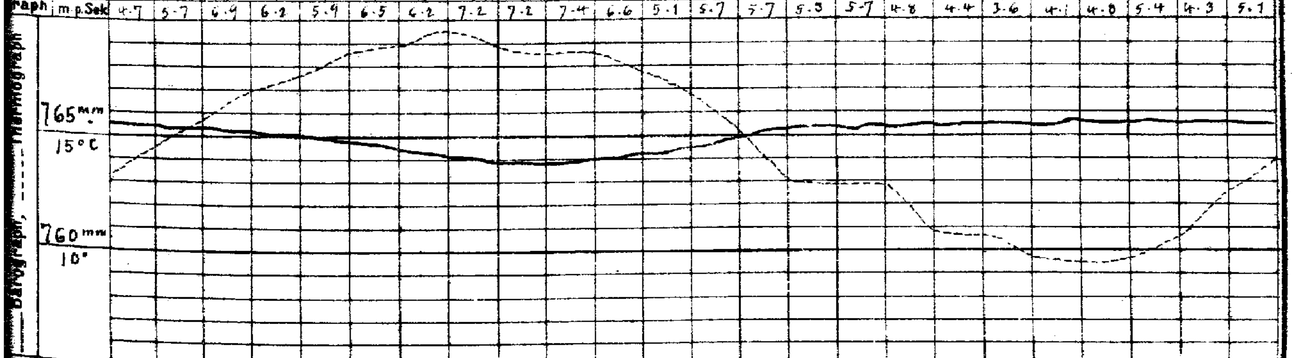
Wetter-Verlauf: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — RR ≤ 0.4; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne ⚡; 7: Gewitter (mindest 1 ⚡ u. 1 T oder mehrfach T ohne ⚡) — RR ≥ 0.5; 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich etc. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
HEUTE hV	Bemerkungen	

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
	T., R. F., Wind m.p.s.	13.0°, 60%, NE 5	4.1°, 64%, ENE 4–10	6.5°, 76%, E 4–10	2.6°, 85%, E (abnehmend auf 5)	3.4°, 0%, E (abnehmend auf 5)	4.2°, 0%, (abnehmend auf 5)
GESTERN $8\frac{3}{4}$ – $11\frac{1}{2}$ hV	Bemerkungen	Fast wolkenlos; Inversion von 2.6° auf 4.6° bei 1500 m.		3000 m: −1.7°, 0%, E (abnehmend auf 5)		3500 m: −3.4°, 0%, E (abnehmend auf 5)	3700 m: −5.0°, 5%, E (abnehmend auf 5)

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	NE	NE	NE	E	E	NE	ENE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	E	E	ENE
Anemograph m.p.Sek.	4.7	5.7	6.9	6.2	5.9	6.5	6.2	7.2	7.2	7.4	6.6	5.1	5.7	5.7	5.3	5.7	4.8	4.4	3.6	4.1	4.0	5.4	4.3	5.1



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mttnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
orkum	768.8	14.3	+1.7	72	NE 4	1	1	See 3
elgoland	69.8	13.9	+2.4	68	NE 3	1	—	See 1
eitum	71.8	20.4	+6.8	55	E 2	0	0	
amburg	68.6	18.4	+3.6	34	ENE 3	1	2	
iel	770.1	14.4	+0.7	55	E 3	0	4	
winemünde	70.8	12.9	+0.2	64	NE 4	0	3	
ufahrwassec	69.3	10.6	−2.6	75	NNW 4	3	2	
emel	67.8	14.4	+1.7	54	NNW 4	3	2	See 3
assel	7							
hemnitz	64.4	17.0	+1.6	50	ENE 4	2	2	
reslau	66.5	13.5	+2.4	40	NE 2	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	760.5	15.3	−2.0	67	NE 4	4	5	
München	57.6	18.3	+2.2	66	E 7	3	3	
Wien 12a	63.6	15.4	—	80	W 1	4	—	
Helder	768.1	14.1	—	61	NE 4	2	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	66.3	12.7	—	73	NNE 4	4	—	
Stornoway	70.6	15.9	—	—	SSW 4	0	—	2p Gr.-Z.
Shields	72.8	9.4	—	—	E 3	3	—	
Valencia	70.9	12.8	—	—	W 1	3	—	
Petersburg 1p	764.7	15.1	—	—	WNW 2	1	—	
Haparanda	65.4	12.0	—	—	NW 4	2	—	2p M.-E.-Z.
Stockholm	71.2	15.0	—	—	NW 2	0	—	
Skudenes	73.5	9.8	—	54	WNW 2	1	—	See 1

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

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

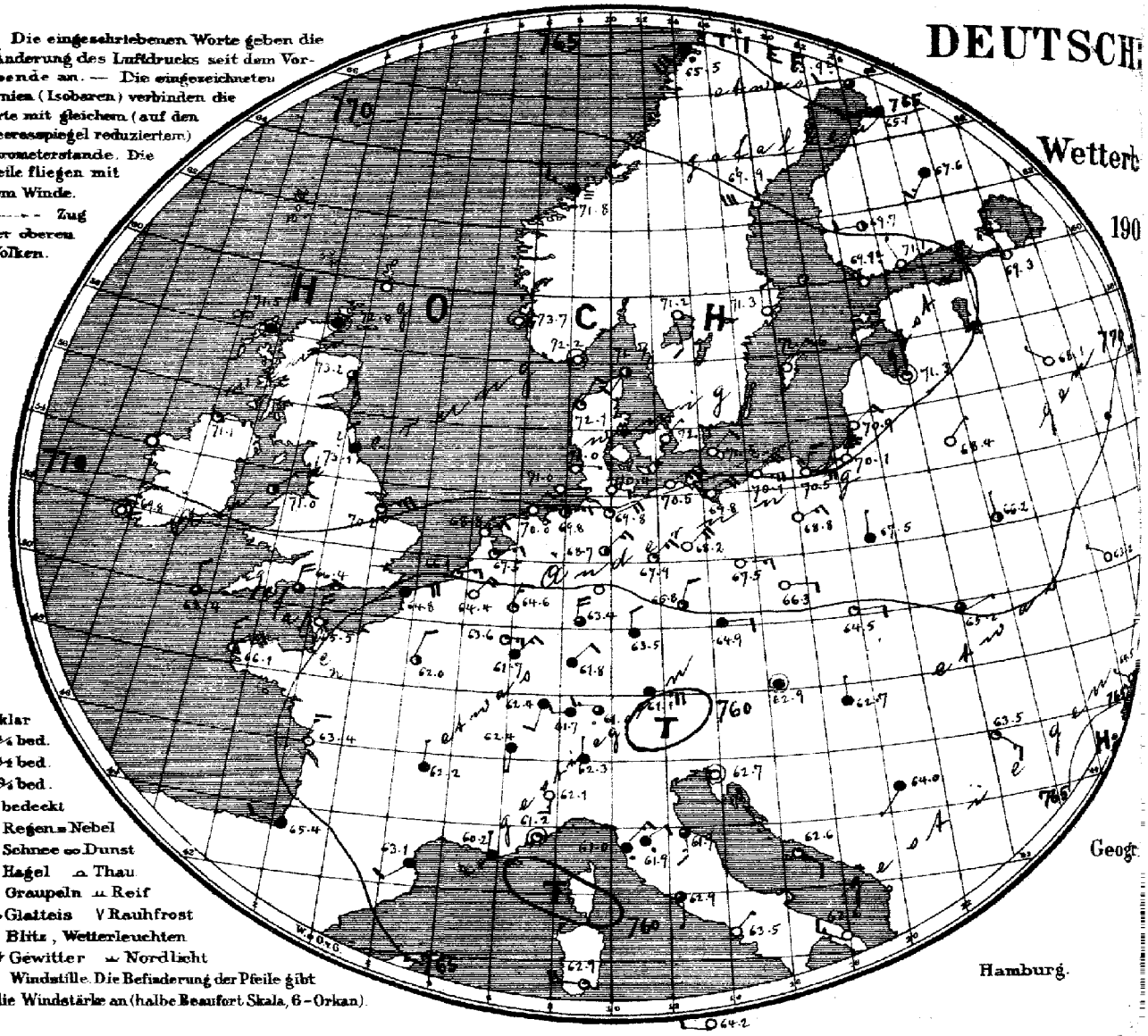
DEUTSCH

Wetterk

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

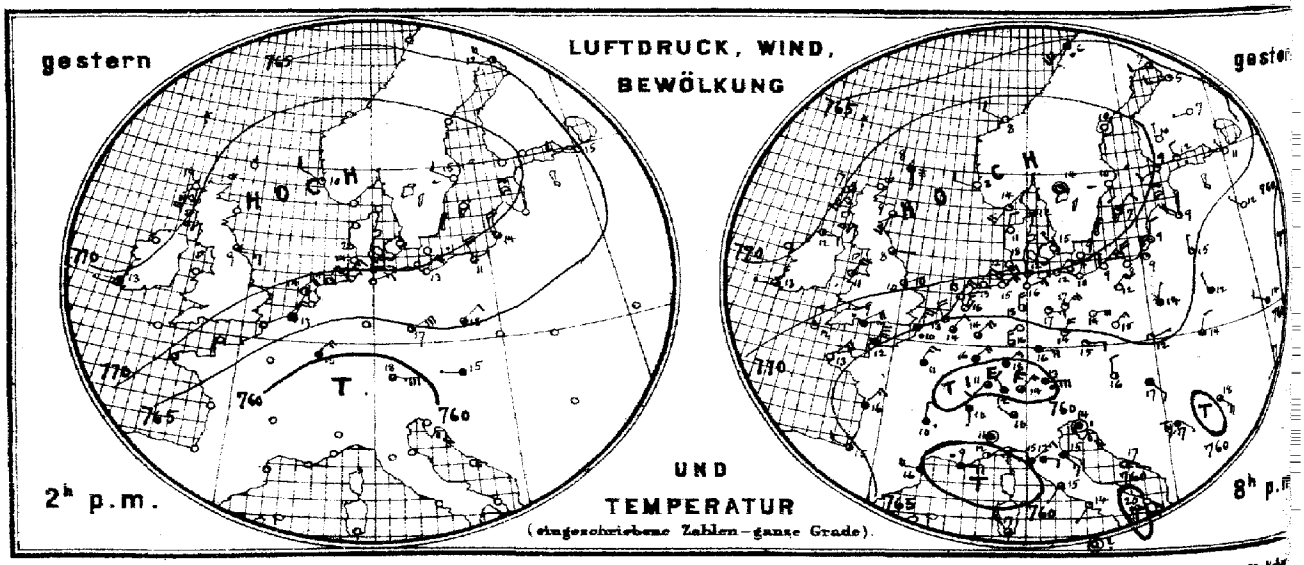
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩢ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⩢ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

MARINE

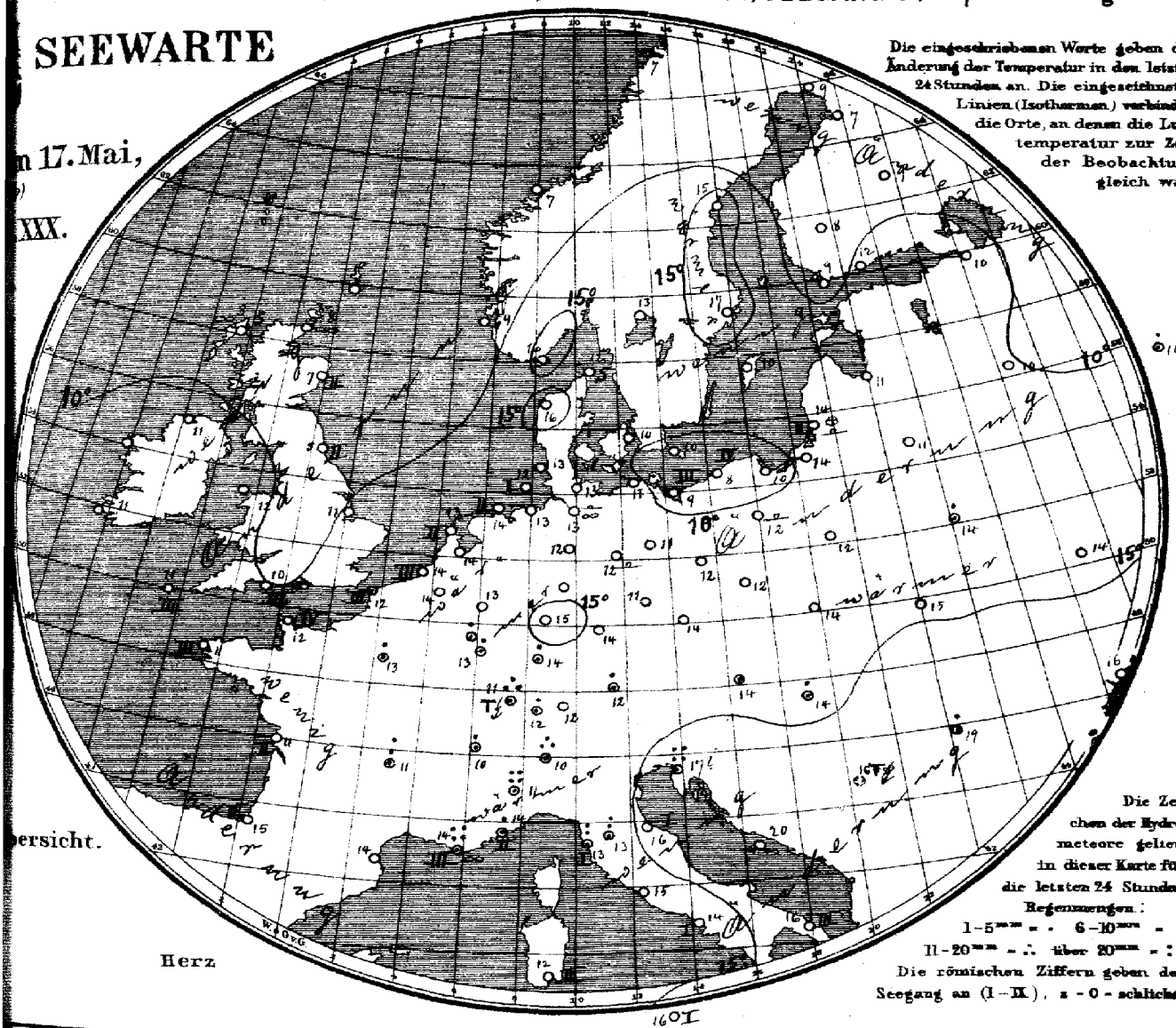
SEEWARTE

n 17. Mai,

XXX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), z = 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert. Ein umfangreiches Hochdruckgebiet überdeckt das nördliche Europa, während eine flache Depression über der Alpenge- end lagert. In Deutschland ist das Wetter im Norden heiter und trocken, im Süden, wo vielfach Regen gefallen ist, stehe bei durchschnittlich nahezu normalen Wärmeverhältnissen. Triest meldet 25, Turin 34, Sicié 31, Gr. Belchen 26 und Sonnblick 27 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 18. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Heiteres, trockenes Wetter mit schwachen nordöstlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Regen.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Inclusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	772.0	7.8	—	still	∞	—	—	—	—	
7	770.2	17.2	SSW 5	3		Stornoway	8	771.5	8.3	93	still	≡	0	—	—	—	
—	774.4	8.9	SSW 3	3		Aberdeen	8	773.2	6.7	84	SSE 3	3	2	—	—	—	
7	772.3	7.8	E 1	3		Shields	8	773.1	5.9	100	NNW 2	4	2	—	—	—	
7	770.8	11.7	E 2	2		Malin Head	8	771.1	11.1	94	E 1	1	3	—	—	—	
7	770.7	10.6	NNE 3	1		Holyhead	8	771.0	11.7	—	NE 1	2	—	—	—	—	
—	771.0	10.9	ENE 4	2		Skegness	8	770.2	11.1	86	ENE 5	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	770.6	12.3	W 1	3		Valencia	8	769.8	11.1	—	still	0		—	—	—	
—	769.0	8.9	ENE 4	•		Portland Bill	8	766.4	10.1	86	NNE 4	3	3	—	—	—	
7	769.0	11.7	N 2	1		Scilly	8	768.4	11.1	79	N 2	3	3	—	—	—	
7	765.5	8.3	S 1	≡		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	772.1	13.6	SW 4	1	Norwegen	Oxö	8	772.2	15.6	43	still	0	0	0	14	7	
8	774.1	8.4	NNW 2	0		Skudenes	8	773.7	8.8	84	still	0	0	0	11	4	
8	771.9	8.0	WNW 1	2		Kristiansund	8	771.8	7.4	89	WNW 3	≡	3	0	9	5	
8	766.6	6.4	SW 6	•		Bodö	8	765.5	6.8	88	SW 6	•	3	•	6	5	
8	772.0	12.1	NW 2	3	Dänemark	Skagen	8	771.7	12.5	83	SW 2	2	0	0	17	11	
9	772.4	11.0	N 2	0		Vestervig	8	772.1	10.8	91	NE 2	1	—	0	20	8	
8	770.8	14.9	NW 1	0		Kopenhagen	8	772.3	10.3	67	NE 1	0	—	0	18	9	
9	771.3	8.6	ESE 2	0		Bornholm	8	771.5	9.9	79	NE 2	0	—	0	14	7	
9[48]	63.9	13.8	NE 2	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	64.4	13.7	60	NE 4	0	—	0	18	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.6	13.8	65	E 4	2	—	1	16	6	
7[48]	65.3	16.0	NNE 3	1		de Bilt	8	67.5	14.2	56	ENE 3	1	—	0	20	9	
7[48]	64.9	12.7	NNE 4	2		Vlissingen	8	66.1	13.5	65	ENE 3	0	3	0	14	11	
7[49]	66.9	13.2	NE 5	0		Helder	8	68.8	12.9	70	ENE 3	0	2	0	14	12	
6[51]	67.7	11.9	NNE 6	4	Frankreich	Cherbourg	7[51]	66.5	12.2	72	N 4	4	4	0	14	11	
6[52]	66.7	10.0	NE 5	•		Grisnez	7[51]	64.8	12.2	79	ENE 4	0	3	•	12	10	
6[51]	66.7	13.2	NE 4	0		St Mathieu	7[52]	66.1	10.6	74	N 3	2	3	0	16	7	
6[51]	61.7	16.5	NE 3	4		Ile d'Aix	7[51]	63.4	11.2	85	NNE 3	0	2	0	22	8	
6[51]	65.1	15.3	WNW 2	2		Biarritz	7[51]	65.4	15.0	92	W 2	4	2	0	17	12	
6[51]	60.6	16.2	W 4	4		Perpignan	7[52]	63.1	14.3	65	SW 2	4	—	0	20	11	
6[51]	59.3	8.6	E 4	•		Sicié	7[52]	60.2	14.0	67	N 1	∞	3	31	16	8	
6[51]	59.8	12.0	E 3	2		Nizza	7[51]	61.2	14.1	61	still	1	2	2	15	8	
6[51]	61.6	9.9	N 2	•		Clermont	7[53]	62.2	10.7	97	N 1	4	—	8	15	8	
6[51]	63.2	11.0	NNE 3	4		Paris	7[52]	62.0	13.0	78	NNE 2	2	—	3	16	10	
9	64.9	7.1	W 2	3	Schweden	Haparanda	8	63.9†	9.1	86	W 2	3	—	0	14	4	
9	70.5	9.8	still	0		Hernösand	8	69.9	16.4	33	W 6	0	—	0	18	4	
9	71.3	2.8	S 2	0		Stockholm	8	71.3	17.0	46	N 2	0	—	0	17	7	
9	71.7	7.4	NE 2	1		Wisby	8	72.6	10.2	76	NE 2	0	—	0	10	3	
9	71.4	13.9	still	1		Karlstad	8	71.2	13.1	69	SSE 2	0	—	0	—	—	
9*	68.0†	8.6	WSW 2	1	Finnland	Hangö	7*	69.9†	3.4	51	NW 1	0	—	0	—	5	Bod. Min 4° Schneeh. (dünn) 2
9*	68.8	11.8	NNW 2	1		Helsingfors	7*	71.1	11.8	56	NNW 1	0	—	0	—	6	2
9*	69.4	10.0	N 1	0		Tammerfors	7*	69.7	8.2	53	W 2	2	—	0	—	4	
9*	69.9	7.4	W 1	0		Kuopio	7*	67.6	9.0	62	SW 3	4	—	0	—	4	2
9*	67.3	4.8	W 3	1		Uleåborg	7*	65.1	6.7	66	W 3	4	0	0	—	10	
9*	61.1	6.0	NNE 1	1	Russland	Archangelsk	7*	64.6	4.0	89	WNW 1	2	—	5	—	—	
9*	66.2	11.4	NNW 1	0		Petersburg	7*	69.3	10.1	48	NNW 1	0	—	0	16	7	
9*	68.9	9.2	NW 1	1		Riga	7*	71.3	11.4	64	still	1	—	0	—	7	2
9*	63.8	12.2	NW 1	0		Welikie Luki	7*	68.1	10.0	68	NW 1	0	—	0	—	6	6
9*	59.4	14.7	N 2	4		Moskau	7*	62.4	10.0	62	N 2	0	—	2	—	8	5
9*	65.4	14.8	N 1	1		Wilna	7*	68.4	10.6	73	NE 1	0	—	0	—		
9*	64.5	11.8	NNW 1	4		Pinsk	7*	66.2	14.0	79	N 1	2	—	4	—		
9*	66.5	13.5	NNE 1	1		Warschau	7*	67.5	11.8	88	N 1	4	—	0	—	—	—
9*	61.4	13.8	WNW 2	4		Kiew	7*	63.2	13.5	87	WNW 1	0	—	0	—	—	—
9*	60.0	15.6	SW 1	0		Charkow	7*	60.3	16.0	87	WSW 1	2	—	1	—	—	—
9*	63.4	17.2	SW 1	0		Udessa	7*	64.5	16.3	74	WNW 1	0	—	0	—	—	—
9*	62.2	15.6	N 2	2	Österreich	Wien	8	62.9	13.6	75	still	4	—	•	19	12	Hule e Schauer
9*	64.7	15.0	E 2	1		Prag	8	64.9	12.9	69	E 2	4	—	0	20	10	
9*	65.4	12.2	ENE 1	1		Krakau	8	64.5	14.0	75	E 2	1	—	0	20	8	
9*	64.5	13.6	NNE 2	3		Lemberg	8	65.2	14.6	81	ENE 1	3	—	0	16	10	
9*	61.5	17.4	SE 2	4		Pest	8	62.7	14.4	81	N 1	4	—	4	22	12	
9*	60.6	18.5	SE 5	3		Hermannstadt	8	63.5	18.6	73	SE 3	1	—	4	24	8	
9*	61.1	14.1	still	•		Triest	8	62.7	17.0†	?	still	0	—	25	16	11	
9*	61.8	16.6	ESE 1	0		Lesina	8	62.6	19.5	77	SE 2	1	—	0	22	15	
9*	60.1	17.0	SE 1	T?	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	64.0	16.0	87	SW 1	4	—	3	27	14	
9[48]	59.6	11.5	NW 2	4	Schweiz	Zürich	7[48]	61.7	11.6	—	W 2	4	—	1	—	—	
9[48]	60.8	10.2	S 1	4		Genf	7[52]	62.4	10.2	—	S 1	4	—	2	—	—	
9[50]	61.9	10.0	NW 1	3		Lugano	7[48]	62.3	10.2	—	N 1	4	—	14	—	—	
9	61.7	13.8	still	4	Italien	Turin	7	63.1	11.4	83	S 3	0	—	34	12	9	
9	62.9	13.0	E 2	4		Florenz	7	61.9	12.6	93	ENE 2	•	—	8	17	12	
9	62.2	15.3	SE 3	3		Pesaro	7	61.9	15.7	72	S 3	3	1	0	20	11	
9	60.4	15.9	NE 3	•		Livorno	7	61.0	15.2	89	NE 3	•	1	8	19	11	
9	62.7	14.6	SW 1	3		Rom	7	62.3	14.6	76	S 1	3	—	0	19	13	
9	63.2	14.1	SW 1	1		Neapel	7	63.5	14.5	77	NE 1	0	1	0	18	12	
6	60.4	20.2	SE 3	0		Brindisi	7	62.6	16.2	76	WNW 3	0	3	0	24	14	
6	61.9	17.4	NW 5	3		Cagliari	7	62.9	12.0	89	W 4	1	3	0	20	9	
9	63.1	?	still	3		Palermo	7	64.2	16.3	81	W 2	0	1	0	21	9	
4	63.0	19.6	E 1	0		Vigo (Spanien)	9	62.8	17.2	86	ENE 1	0	0	0	24	11	
12	62.9	16.6	still	4		Horta (Azoren)	9	61.3	14.5	81	still	4	1	7	20	14	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Hamburg, Drachen-Station; Seehöhe m; Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.; Bemerkungen hV; Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aëronaut. Observatorium; Seehöhe m; T. R. Wind m.p.s.; Bemerkungen; 15. Mai; 8½–11; hV

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 138.

Wetterbericht von Donnerstag dem 18ten Mai.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	767.8	12.7	NE 3	0	Nordsee	Borkum	766.7	12.7	+1.7	77	NE 2	1	0	3	0	17	10	
8	67.4	13.6	NE 4	3		Wilhelmshaven	66.4	11.4	+0.2	84	NE 2	3	1	—	0	17	9	
8	68.4	12.5	E 2	1		Helgoland	67.0	11.4	+1.7	86	E 2	1	—	1	0	15	11	
8	69.5	16.1	E 1	2		Keitum (auf Sylt)	68.0	14.0	+3.6	74	E 2	3	0	—	0	21	10	
8	68.2	13.3	NE 3	1		Cuxhaven	66.8	11.9	—	84	ENE 2	4	—	0	0	16	9	
8	67.7	13.0	NNE 4	2		Hamburg	66.3	11.6	+0.7	84	NNE 2	4	1	—	•	20	8	Frisch u. schön, Bod. Min. 6.5
8	768.9	10.5	ENE 2	0	Ostsee	Kiel	767.2	11.5	+0.6	83	ENE 1	2	0	—	0	16	9	
8	66.7	11.0	NE 5	0		Wustrow	66.6	11.6	+0.7	75	E 3	1	0	—	0	15	8	
8	67.7	9.2	NNE 3	1		Swinemünde	66.1	11.3	+0.3	78	NNE 2	2	0	1	0	12	9	
8	68.7	10.2	ENE 3	0		Rügenwalder münde	67.0	11.3	+1.1	85	NE 2	0	0	1	0	14	7	
8	69.3	9.9	NNW 2	0		Neufahrwasser	67.5	12.1	+0.2	79	N 3	0	2	—	7	2	2	
8	69.2	12.4	N 3	1		Königsberg	68.2	16.0	+5.4	64	NE 2	0	1	—	0	20	9	Bod. Min. 4.6
8	69.7	15.3	NNE 1	0		Memel	69.2	16.5	+6.5	54	SSE 2	1	0	1	0	19	9	—
8	764.6	15.0	ENE 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.4	12.8	+0.9	73	ENE 1	1	1	—	0	20	8	
8						Kassel								—				
7	65.7	18.0	E 3	3		Hannover	65.2	13.0	+1.4	68	ENE 2	2	1	—	0	20	9	
8	65.3	16.9	E 2	4		Magdeburg	64.4	12.1	+0.3	95	NE 2	•	6	—	3	21	10	
8	64.7	13.2	NE 2	2		Chemnitz	63.4	12.6	+0.8	77	ENE 1	2	2	—	0	17	7	
8	66.0	17.4	NE 3	3		Berlin	64.4	14.0	+1.1	86	E 3	4	0	—	0	26	14	Bod. Min. 9.6
8	65.6	15.8	E 2	3		Grünberg	64.0	15.0	+1.8	86	ESE 3	4	6	—	2	19	12	
8	65.5	13.3	SSE 3	4		Breslau	64.0	14.6	+2.3	87	SE 1	4	5	—	4	19	13	gest. nachm. •
8	67.0	16.2	NE 4	3		Bromberg	66.1	15.5	+3.3	68	ENE 3	3	2	—	0	20	11	
8	763.5	12.4	W 2	4	Süddeutschland	Metz	762.7	11.0	−0.5	99	N 2	•	5	—	4	16	10	nachm. ab 10h T
8	63.3	12.0	NNE 2	4		Mülhausen i. E.	63.3	12.2	+0.3	89	SW 2	3	5	—	2	16	10	
8	62.7	13.1	E 1	•		Karlsruhe	62.4	12.2	−0.9	96	SE 2	≡	7	—	3	17	11	nachm. T
9	62.2	14.0	E 1	4		Frankfurt a. M.	62.7	13.8	−0.2	80	NE 3	3	5	—	1	21	12	
9	62.7	11.5	SE 1	•		Friedrichshafen	62.4	10.9	−0.9	93	SE 1	4	7	—	7	18	10	N •, nachm. Fern T
9	63.4	14.1	NE 2	4		Bamberg	63.1	12.7	+0.6	77	still	4	2	—	0	20	9	
9	61.7	9.6	SW 2	4		München	63.4	12.1	+0.3	85	SW 2	4	7	—	8	17	9	nachm. 3–6h T aus SE

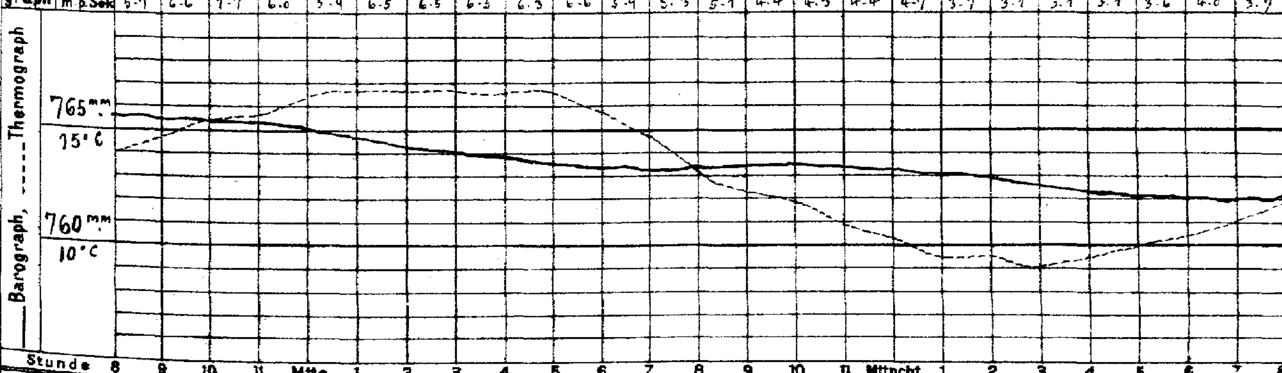
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer* mm	Stand	Abweich.	Rel. F.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	667.0	6.3	E 5	2	Höhenstationen	Brocken	665.6	6.9	—	100	E 4	≡	2	—	0	7	4		1148
9	645.3	4.2	W 3	3		Gr. Belchen	644.2	4.3	—	100	W 3	≡	—	—	0	7	4	Ferne Rheine	1394
9	530.9	−3.2	SE 1	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	530.3	−3.4	—	100	SE 1	*	—	—	0	0	−4	Einf. grauer Himmel	2964
9	562.9	−1.6	WSW 2	*		Säntis 7	562.7	−1.6	—	—	WSW 2	*	—	—	—	—	—		2500
9	693.5	7.8	N 1	4		Heiden 7	693.6	9.6	—		E 1	•	—	—	—	—	—		800
8						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	520.7	−3.6	SW 2	≡		Sonnblick 7 Otz.	520.3	−4.6	—	96	SW 2	≡	—	—	1	−2	−5		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
HEUTE hV	Bemerkungen	Aufstieg nicht beendet.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	18.0°, 41% ENE 5	12.7°, 45% E 6–7	9.0°, 56% E 6–7	4.2°, 73% E 6–7	0.5°, 80% E 7–8	2.1°, 13% E 7–8
GESTERN 12½ – 1¾ hN	Bemerkungen	Untere Wolkengrenze bei ca 1700 m, obere bei 2200, darüber Inversion von −0.4° auf 2.6° bei 2300, mit Abnahme der Feuchtigkeit.				3000 m: 0.5°, 0%, ESE 7–8	3445 m: −3.0°, 0%, ESE 7–8

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE
	m.p.Sek.	5.7	6.6	7.7	6.0	3.9	6.5	6.5	6.5	6.3	6.6	5.9	5.3	5.1	4.4	4.3	4.4	4.7	3.7	3.1	3.1	3.1	3.6	4.0	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	768.6	16.4	+3.7	65	NE 4	1	2	See 3
Helgoland	69.8	14.0	+2.4	66	SE 1	1	—	See 1
Keitum	70.3	19.8	+6.0	56	E 2	0	0	
Hamburg	68.2	16.2	+1.3	45	ENE 3	0	0	
Kiel	769.9	13.5	−0.3	51	E 3	0	9	
Swinemünde	69.0	11.5	−1.3	72	NE 4	1	4	See 3
Neufahrwasser	70.1	10.3	−3.0	82	N 3	0	9	
Memel	70.6	18.2	+5.3	37	ENE 3	0	0	See 2
Kassel	7							
Chemnitz	64.7	16.6	+1.0	50	ENE 6	3	4	
Breslau	65.9	18.7	+2.4	46	ENE 3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	763.2	13.8	−3.6	65	NE 3	4	6	
München	60.2	16.0	−0.2	71	E 4	3	5	Gewitterbildung
Wien 12a	63.4	17.1	—	66	E 1	4	—	Fern SE u. ... Gewitter gest. T
Helder	767.6	15.2	—	58	NE 3	0	—	1h p. Gr-Z.
Vlissingen	65.7	17.7	—	43	ENE 5	1	—	
Stornoway	72.0	13.9	—	—	ESE 2	2	—	
Shields	72.6	10.0	—	—	NNE 3	3	—	2p. Gr-Z.
Valencia	69.6	15.0	—	—	WSW 2	1	—	
Petersburg 1p	769.8	12.9	—	—	WSW 2	2	—	
Haparanda	63.7	10.9	—	—	SW 4	1	—	2p. M-E-Z. See 1, ≡
Stockholm	70.0	21.5	—	—	SW 2	0	—	
Skudenes	73.2	11.2	—	74	NNW 4	2	—	

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

KAISERI

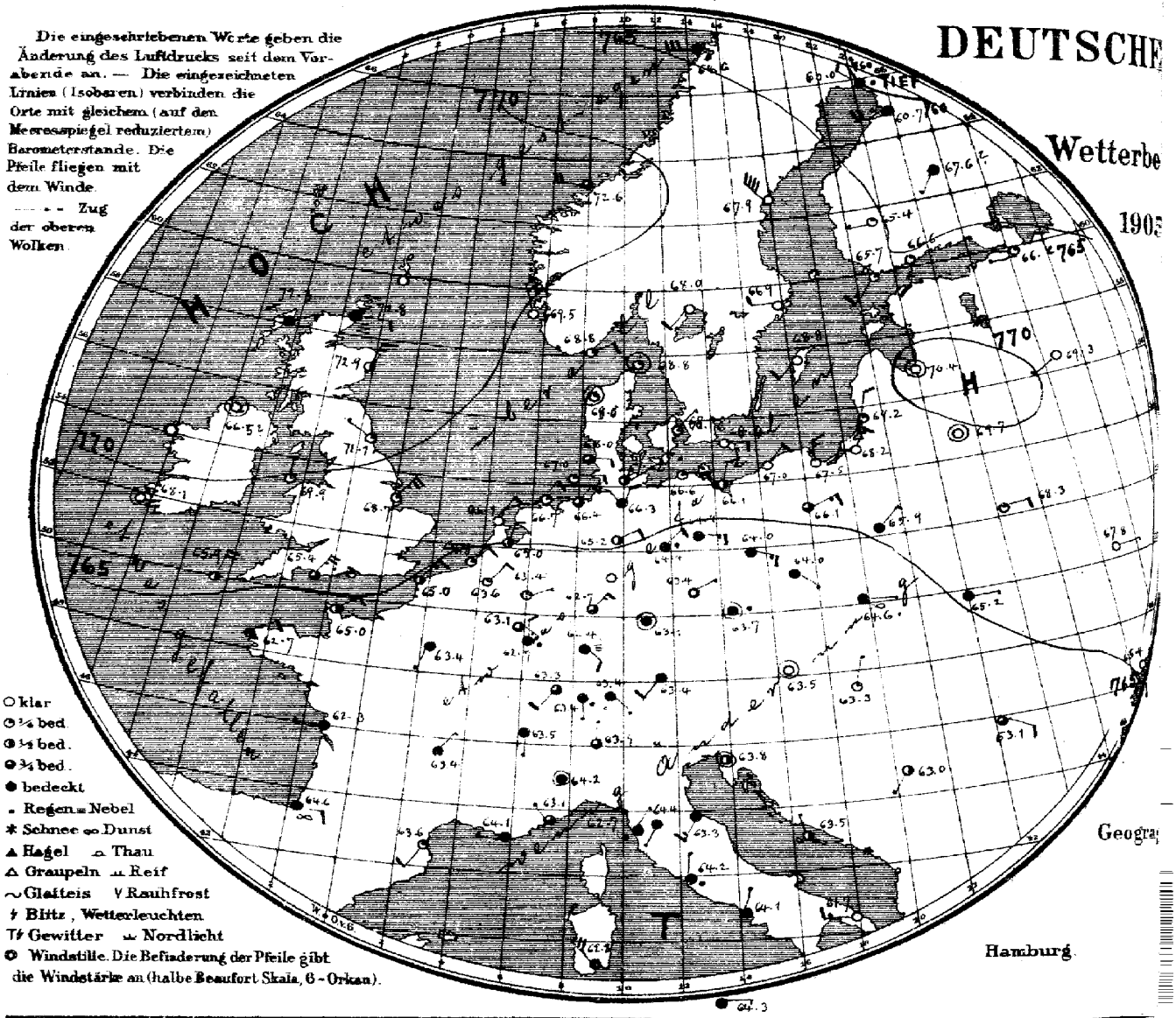
DEUTSCHE

Wetterbe

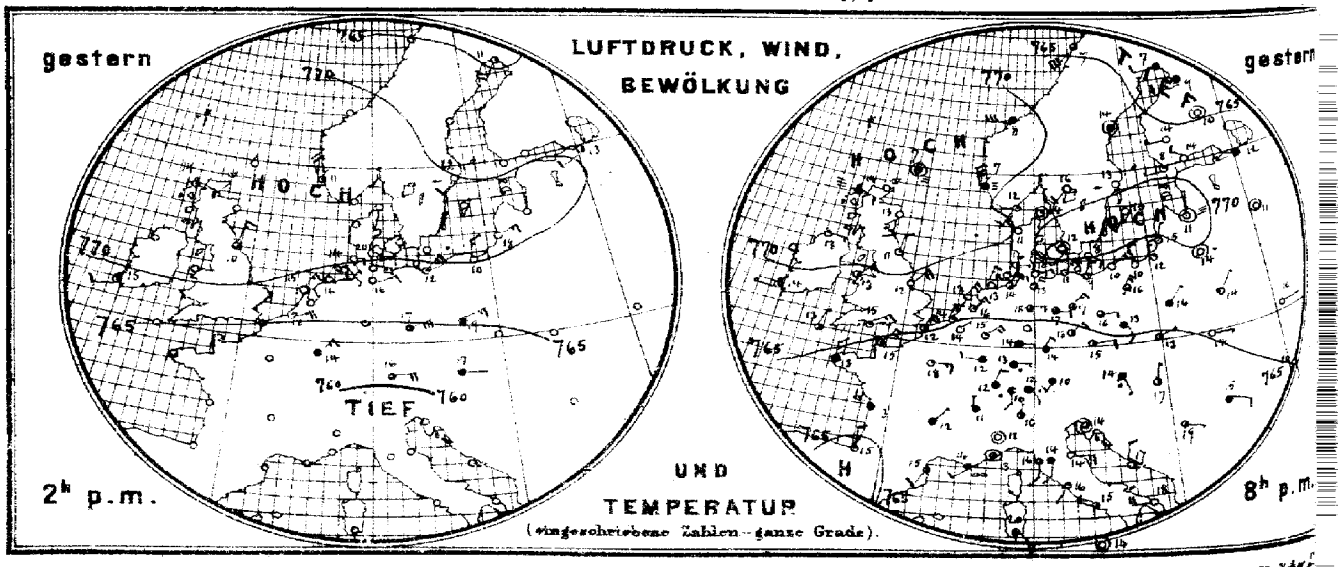
190

Geogra

A. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩲ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

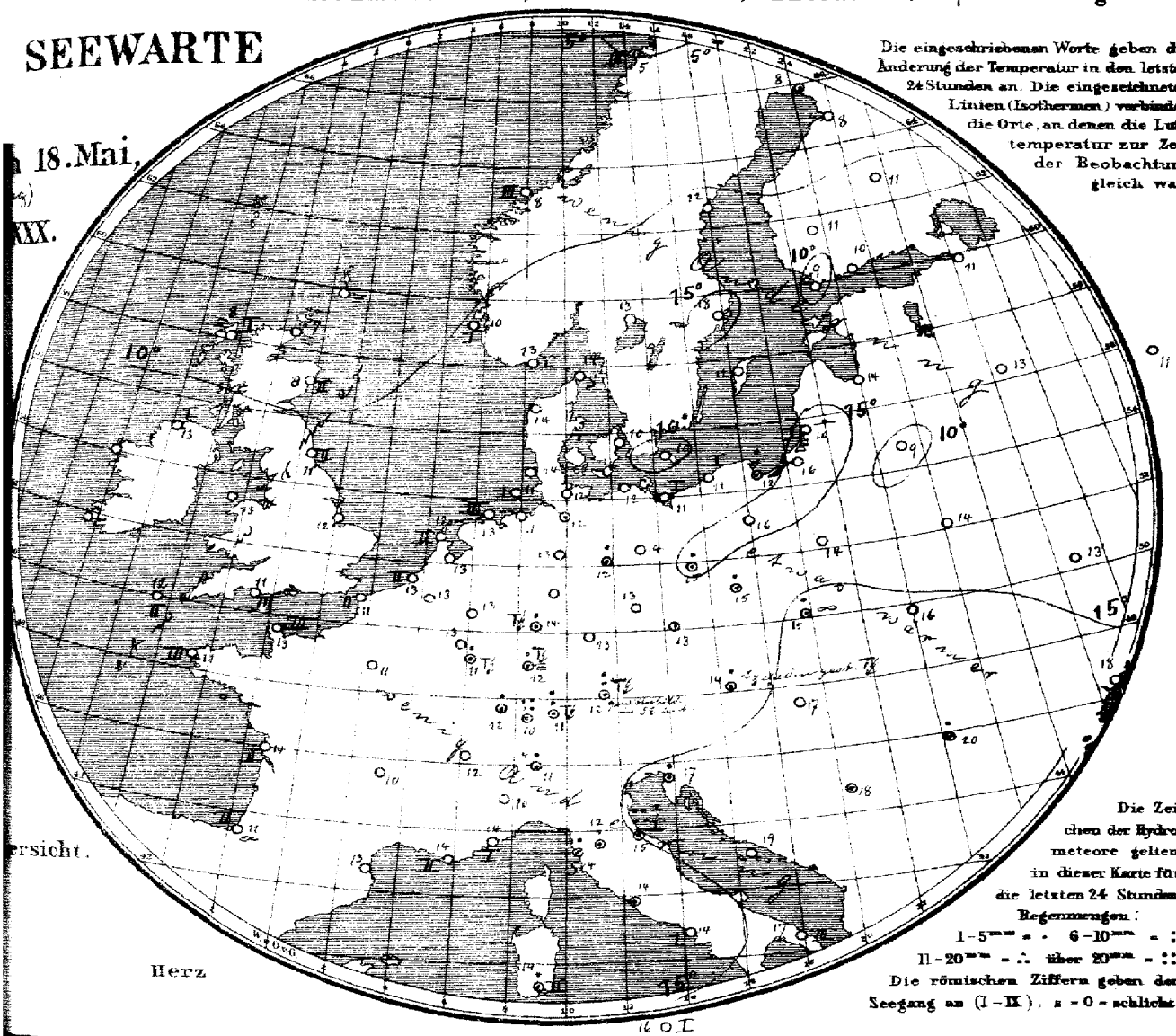
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

h 18. Mai,

XX.



rsicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 18. Mai, **8(7) Uhr Morgens.**

Am höchsten ist der Luftdruck über Nordwesteuropa, am niedrigsten über Lappl.
In Deutschland ist bei durchschnittlich nahezu normalen Wärmeverhältnissen
bei schwacher Luftbewegung das Wetter vielfach heiter. In Süddeutschland fanden Gewitter
statt; vielfach ist Regen gefallen.
Zürich meldet 28 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 19. Mai, **in:**

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, meist trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Regen.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Land	Stationen des Auslandes	gestern Abend M-E-Z†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen M-E-Z†	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	Wick	—	—	—	—	—	8	772.8	7.2	—	E 2	≡	—	—	—	—	
	Stornoway	7	772.6	14.4	ESE 3	≡	8	72.3	7.6	100	ENE 1	≡	1	—	—	—	
	Aberdeen	—	71.7	13.3	S 3	0	8	72.9	8.3	86	NNE 3	2	2	—	—	—	
	Shields	7	71.8	10.6	NNE 2	1	8	71.1	11.1	66	NW 1	1	2	—	—	—	
	Malin Head	7	70.6	13.3	E 1	1	8	66.5	13.3	82	still	0	1	—	—	—	
	Holyhead	7	69.2	13.3	NE 3	0	8	69.9	13.3	—	N 1	1	—	—	—	—	
	Skegness	—	69.7	11.7	NE 4	0	8	68.7	11.7	73	NE 5	1	—	0	—	—	
	Yarmouth	7	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Valencia	7	69.3	13.9	W 1	1	8	68.1	12.2	—	still	0	—	—	—	—	
	Portland Bill	—	65.7	15.0	ENE 3	1	8	65.4	10.6	85	NE 5	3	3	—	—	—	
	Scilly	7	66.6	12.8	NNE 1	2	8	65.9	12.2	82	NNE 4	2	2	—	—	—	
	Dunrosness	7	72.5	7.2	still	≡		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Norwegen	Oxö	8	62.0	12.4	SW 2	1	8	68.8	13.4	73	ENE 2	1	1	0	16	9	
	Skudenes	8	71.4	7.4	NNW 6	≡	8	69.5	10.2	84	NNW 4	0	1	0	11	6	
	Kristiansund	8	71.1	8.4	W 6	4	8	72.6	7.8	82	W 4	3	3	0	8	7	
	Bodö	8	63.7	6.8	SW 6	3	8	64.6	5.0	90	W 6	•	3	•	7	5	
Dänemark	Skagen	9	69.7	13.5	still	1	8	68.8	13.5	76	still	1	0	0	19	10	
	Vestervig	9	70.0	11.2	NW 2	0	8	68.8	13.6	81	still	1	—	0	20	7	
	Kopenhagen	9	70.4	11.8	still	0	8	68.6	10.1	72	NE 1	1	—	0	17	9	
	Bornholm	9	69.7	7.9	SE 2	0	8	68.4	9.9	83	E 2	0	—	0	11	6	
Holl. u. Belg.	Brüssel	9^{40}	63.9	14.5	ENE 1	0	8	63.6	12.8	70	NE 2	1	—	0	22	9	
	Arlon	—	—	—	—	—	8	63.1	12.6	85	SE 3	3	—	0	18	10	
	de Bilt	7^{40}	65.3	16.4	NE 3	1	8	65.0	12.6	80	NNE 3	2	—	0	21	9	
	Vlissingen	7^{40}	64.9	14.4	NNE 3	1	8	64.8	12.9	78	NE 2	1	2	0	18	11	
	Helder	7^{40}	66.9	12.3	NE 4	0	8	66.1	12.3	87	NE 2	0	2	0	15	11	
Frankreich	Cherbourg	6^{51}	64.7	14.6	NE 4	2	7^{51}	65.0	12.6	70	NE 3	2	3	0	15	11	
	Grisnez	6^{51}	65.1	12.2	NE 5	1	7^{51}	65.0	11.4	96	NE 3	2	2	0	15	10	
	St Mathieu	6^{51}	64.5	13.0	N 3	4	7^{51}	62.7	11.4	86	ENE 2	4	3	0	14	9	
	Ile d'Aix	6^{51}	63.0	13.2	WNW 3	4	7^{51}	62.3	13.6	77	W 1	4	2	0	15	9	
	Biarritz	6^{51}	65.3	15.2	N 2	1	7^{51}	64.6	11.3	97	E 2	∞	2	0	18	8	
	Perpignan	6^{51}	63.5	15.1	SW 2	4	7^{51}	63.6	13.4	82	SW 2	1	—	0	22	9	
	Sicié	6^{51}	62.4	13.8	WSW 2	∞	7^{51}	64.1	14.0	57	W 1	4	2	0	20	10	
	Nizza	6^{51}	62.3	12.7	still	2	7^{51}	63.1	13.9	76	NW 1	3	1	0	19	9	
	Clermont	6^{51}	63.0	12.1	NE 1	4	7^{51}	63.4	10.4	91	NE 1	4	—	0	14	7	
	Paris	6^{51}	62.2	17.7	E 3	1	7^{51}	63.4	10.7	98	SSW 1	4	—	0	22	8	
Schweden	Haparanda	9	61.3	7.0	W 2	4	8	60.0	8.5	98	NW 2	•	—	•	15	3	
	Hernösand	9	68.4	14.0	still	4	8	67.9	12.0	54	NW 8	0	—	0	22	4	
	Stockholm	9	69.1	13.0	S 2	0	8	66.9	17.6	44	W 2	0	—	0	22	6	
	Wisby	9	70.3	10.0	SW 2	0	8	68.8	12.2	59	SW 2	0	—	0	12	7	
	Karlstad	9	69.0	16.4	SW 2	0	8	68.0	13.0	62	SW 2	0	—	0	—	—	
Finnland	Hangö	9*	69.8	7.6	W 1	1	7*	65.7	8.8	75	SW 3	1	—	0	—	4	Bad.Min 1; Schneeh. (dcm) 3
	Helsingfors	9*	63.5	14.0	WNW 3	0	7*	66.6	10.2	67	SSW 3	1	—	0	—	8	5
	Tammerfors	9*	67.7	13.6	W 1	0	7*	65.4	11.4	52	W 1	1	—	0	—	8	
	Kuopio	9*	64.9	9.8	still	0	7*	67.6	10.8	70	SW 1	4	—	0	—	6	4
	Uleåborg	9*	63.0	8.7	W 2	2	7*	60.7	8.4	86	W 4	4	0	0	—	4	
Russland	Archangelsk	9*	62.8	7.2	WSW 3	4	7*	60.7	6.5	85	SW 1	•	—	•	—	—	— —
	Petersburg	9*	66.8	12.5	W 1	4	7*	66.2	11.4	69	W 1	1	—	0	14	4	
	Riga	9*	70.8	11.2	still	0	7*	70.4	14.0	58	still	0	—	0	—	7	1
	Welikie Luki	9*	68.6	10.8	still	0	7*	69.3	13.4	67	WSW 1	0	—	0	—	6	6
	Moskau	9*	66.9	9.9	N 1	0	7*	68.0	11.3	60	NNW 1	4	—	0	—		
	Wilna	9*	69.6	13.6	still	0	7*	69.7	9.4	80	still	0	—	0	—		
	Pinsk	9*	67.2	14.5	NE 1	0	7*	68.3	14.1	63	E 2	1	—	0	—		
	Warschau	9*	66.4	16.1	NE 1	4	7*	65.9	13.7	81	NE 1	4	—	0	—	—	— —
	Kiew	9*	66.3	15.6	E 1	0	7*	67.8	12.8	59	E 1	0	—	0	—	—	— —
	Charkow	9*	63.4	16.1	N 1	0	7*	66.5	11.4	64	NW 1	0	—	0	—	—	— —
	Odessa	9*	65.0	19.5	S 1	0	7*	65.4	17.5	70	S 1	0	—	0	—		
Österreich	Wien	9*	63.5	14.2	SSE 1	•	8	63.5	13.8	92	still	0	—	1	18	11	
	Prag	9*	64.2	14.8	E 2	2	8	63.7	13.4	81	still	•	—	•	19	10	
	Krakau	9*	64.8	13.2	ENE 1	2	8	64.6	15.1	85	E 1	∞	—	1	18	11	
	Lemberg	9*	65.5	13.6	E 1	0	8	65.2	16.2	82	E 1	4	—	0	19	11	
	Pest	9*	63.3	17.4	NNE 1	2	8	63.3	17.0	80	NNE 1	•	—	0	21	12	
	Hermannstadt	9*	63.8	15.2	ESE 2	4	8	63.1	19.8	70	ESE 2	3	—	1	22	10	
	Triest	9*	63.8	13.6	still	3	8	63.8	17.3	66	still	2	—	5	18	12	
	Lesina	9*	63.4	16.8	N 2	0	8	63.5	19.2	71	NNW 1	2	—	0	22	16	
	Belgrad (Serbien)	9*	62.4	18.8	E 1	2	8*	63.0	18.0	80	SW 1	2	—	•	22	13	
Schweiz	Zürich	9^{40}	63.8	9.8	S 2	•	7^{40}	63.4	10.0	—	S 1	•	—	2.8	—	—	
	Genf	9^{40}	63.2	11.2	N 1	4	7^{40}	63.5	12.0	—	S 1	4	—	0	—	—	
	Lugano	9^{40}	63.7	10.0	N 1	2	7^{40}	63.9	11.0	—	N 1	3	—	2	—	—	
Italien	Turin	9	64.2	11.8	still	4	7	64.2	10.4	88	still	4	—	0	16	10	
	Florenz	9	64.2	13.8	S 2	4	7	64.4	11.6	98	SW 1	4	—	3	18	10	
	Pesaro	9	63.3	14.3	E 3	0	7	63.3	14.9	77	SW 3	4	1	30*	19	13	
	Livorno	9	62.6	16.0	S 2	3	7	62.7	14.0	90	NE 1	•	0	1	19	10	
	Rom	9	64.4	16.0	SW 1	1	7	64.2	14.2	80	N 1	•	—	•	21	14	
	Neapel	9	64.5	14.9	WNW 2	2	7	64.1	14.0	92	NNE 1	4	1	0	20	14	
	Brindisi	6	63.0	18.3	W 4	0	7	61.7	17.4	74	W 3	0	3	0	22	14	
	Cagliari	6	63.6	20.0	SE 4	4	7	62.8	14.5	95	NW 4	4	2	1	22	8	
	Palermo	9	64.4	14.2	still	0	7	64.3	16.0	88	E 1	4	1	0	20	16	
	Vigo (Spanien)	4	62.9	21.4	E 1	0	9	62.7	10.8	68	SW 1	0	0	0	26	12	
	Horta (Azoren)	12	57.1	17.6	S 5	•	9	55.0	17.2	93	SW 4	4	2	10	19	17	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	10.6°, 47%, ENE 8	13.4°, 47%, ENE 8	10.5°, 50%, ENE 9	6.9°, 67%, ENE 14	5.2°, 40%, ENE 14	2.4°, 25%, ENE 14	−0.1°, 20%, E 12	−1.3°, 20%, E 12	−3.7°, 15%, E 11
16. Mai, 10½ 12½ h V	Bemerkungen	Von 1450–1500 Temp.-Umk. von 3.9 auf 5.2°. Ci-Wolken aus NW. Beim Abstieg Wind stärker werdend.								4050: −6.6°, 15%, E 11
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. h V	Seehöhe m / T., R.F., Wind m.p.s. / Bemerkungen									

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 139.

Wetterbericht von *Freitag*, dem *19ten Mai*.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.4	12.5	NE 2	2	Nordsee	Borkum	763.0	12.9	+1.8	82	NE 2	4	2	2	•	14	11	Früh leichte • Schauer.
8	63.8	14.6	NE 3	1		Wilhelmshaven	62.6	13.0	+1.7	77	NE 3	4	2	—	0	16	11	
8	64.8	11.3	NE 1	1		Helgoland	63.6	11.4	+1.6	78	NE 2	1	—	1	0	15	10	
8	65.6	15.9	N 3	2		Keitum (auf Sylt)	64.2	14.8	+4.2	74	NE 2	0	1	—	0	22	10	
8	64.4	14.6	NE 2	1		Cuxhaven	63.1	12.2	—	84	E 2	3	—	0	0	17	12	
8	63.7	16.2	N 2	3		Hamburg	62.4	14.4	+3.4	69	ENE 2	2	1	—	•	19	11	∞, Bod. Min. 11.0, ab 8h [im SE Regenbogen
8	764.7	12.2	ENE 1	1	Ostsee	Kiel	763.2	13.1	+2.1	78	ENE 2	3	1	—	0	18	11	
8	64.4	13.6	NE 4	2		Wustrow	62.8	12.6	+1.5	74	NE 4	2	1	—	0	18	10	
8	63.5	10.6	NNW 3	4		Swinemünde	62.5	11.7	+0.5	79	NE 2	1	2	1	•	13	10	nachm. ab Staub •
8	63.8	14.8	ENE 2	3		Rügenwalder mde	62.9	11.8	+1.4	81	NE 3	2	2	2	0	17	10	
8	64.4	12.7	NE 4	3		Neufahrwasser	62.8	13.1	+1.1	81	N 3	0	0	—	0	15	11	
8	64.6	15.9	NNE 3	3		Königsberg	63.5	15.3	+4.5	78	NE 1	4	6	—	1	24	13	
8	65.6	15.6	NNE 2	0		Memel	64.3	17.6	+7.4	51	ENE 2	1	0	1	0	20	10	
8	761.6	14.8	ESE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.7	11.2	−0.9	99	NNW 1	4	7	—	6	22	9	
8						Kassel								—				
7	62.4	15.4	still	3		Hannover	62.1	11.6	−0.1	96	still	4	5	—	4	17	11	
8	61.7	13.2	NW 2	T⚡		Magdeburg	61.6	11.7	−0.3	96	NW 1	4	7	—	6	20	11	gest. T⚡
8	62.4	11.8	N 1	1		Chemnitz	62.1	11.4	−0.5	86	SW 1	1	7	—	0	20	6	nachm. T⚡ m. •
8	62.2	13.8	SE 1	•		Berlin	61.2	15.0	+1.9	89	SE 1	4	7	—	9	21	13	Bod. Min. 11.5
8	61.4	17.1	SSE 1	2		Grünberg	60.8	14.5	+2.1	96	still	∞	7	—	0	21	10	nachm. T⚡
8	61.2	18.3	E 2	4		Breslau	60.4	14.9	+2.4	78	NW 2	4	3	—	0	22	14	
9	63.3	16.2	E 1	1		Bromberg	61.8	17.9	+5.5	77	E 2	0	5	—	1	23	11	"
8	761.9	12.0	SW 2	3	Süddeutschland	Metz	761.2	10.2	−1.5	97	SW 2	4	7	—	0	18	9	nachm. 4½h T⚡
8	64.4	13.4	SW 2	3		Mülhausen i. E.	62.2	13.2	+1.2	82	S 2	4	2	—	0	18	11	
8	61.6	15.1	W 2	4		Karlsruhe	61.3	13.2	−0.1	82	SW 2	4	2	—	0	18	12	
9	62.0	14.0	SE 1	3		Frankfurt a. M.	61.2	13.0	−1.2	94	S 2	•	5	—	2	20	12	
9	63.1	11.4	NE 1	3		Friedrichshafen	62.0	11.4	−0.6	91	SW 2	3	7	—	1	18	7	Frühnebel, nachm. T⚡
9	62.6	10.6	S 1	3		Bamberg	61.5	14.3	+2.0	78	S 1	1	4	—	2	20	6	
9	62.7	11.0	still	1		München	61.8	13.5	+1.6	74	W 3	3	1	—	0	16	7	

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	663.8	6.4	NW 4	•	Höhenstationen	Brocken	665.9	8.9	—	80	ESE 3	1	7	—	6	10	5		1148
9	644.8	5.2	W 4	≡		Gr. Belchen	643.8	6.1	—	93	W 3	3	—	—	1	9	4	Ferns. Schwarzwald	1394
9	531.5	−4.3	still	3		Zugspitze 7 Ortszeit	530.3	−4.4	—	95	still	3	—	—	2	0	−4	Cir. Str.	2964
9	563.5	−1.4	SW 2	≡		Säntis 7	562.3	−0.3	—	—	SW 2	4	—	—	—	—	—		2500
9	693.8	8.6	N 1	3		Heiden 7	692.9	11.6	—	—	N 1	1	—	—	—	—	—		800
8						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	520.8	−4.6	NE 1	≡		Sonnblick 7 Otz.	519.5	−5.6	—	90	NE 2	*	—	—	4	−1	−5		3106,5

Barometer[*)] nicht auf Meeresniveau reduziert.

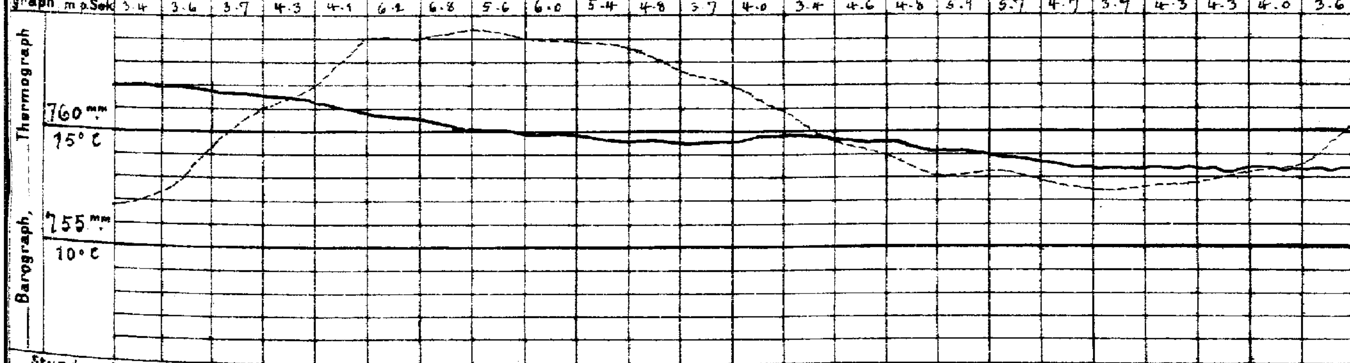
Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirru.Cirrostr.) 2: Meist bewölkt. (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrmals Blitz) RR ≤ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ⚡ oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 ⚡ ohne • 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. 1 ⚡ oder mehrfach ⚡ ohne •) RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel) RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m				
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.				
HEUTE h V	Bemerkungen				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	1660 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	16.6°, 78% ENE 5	13.4°, 90% NE 4	9.7° 95% ENE 5-6	6.6°, 98% E 5-6	5.6°, 100% ESE 5-6
GESTERN Kugelballon. 12¾–12½ h N	Bemerkungen	Bewölkung wechselnd, Wolkenbasis 400 m.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	EN[illegible]
Anemograph m. p. Sek.	3.4	3.6	3.7	4.3	4.1	6.2	6.8	5.6	6.0	5.4	4.8	3.7	4.0	3.4	4.6	4.8	5.9	5.7	4.7	3.9	4.3	4.3	4.0	3.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	765.2	13.7	+0.8	82	NE 2	4	5	See 2, seit 1¼ p. [• Tropfen
Helgoland	65.8	14.3	+2.5	81	ENE 3	4	—	See 2
Keitum	66.4	19.8	+5.4	77	N 3	1	5	
Hamburg	64.3	18.2	+3.1	47	ENE 3	4	7	V • Schauer
Kiel	765.7	16.1	+2.1	66	N 2	0	9	
Swinemünde	64.8	11.3	−1.7	76	NNE 3	4	6	See 2
Neufahrwasser	65.7	14.2	+0.7	75	N 2	0	1	
Memel	67.5	17.8	+4.7	49	NW 2	0	0	See 1
Kassel	7							
Chemnitz	761.0	19.4	+3.7	50	SSW 4	3	6	fernes T⚡
Breslau	62.5	21.3	+4.9	59	E 2	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	7							
München	61.7	15.3	−1.1	62	W 2	3	3	
Wien 12a	62.4	19.4	—	59	SE 2	1	—	vereinzelt von den T⚡ gemeldet
Helder	764.5	15.0	—	72	NE 3	0	—	1 p. 6 p-Z.
Vlissingen	63.5	17.3	—	58	ENE 4	1	—	
Stornoway			—	—			—	2 p. 6 p-Z.
Shields	70.6	11.1	—	—	N 4	3	—	
Valencia			—	—			—	
Petersburg 1p	763.8	16.3	—	—	NW 2	3	—	
Haparanda	60.6	15.6	—	—	NW 2	4	—	2 p. M-E-Z.
Stockholm	67.4	16.4	—	—	E 4	0	—	
Skudenes	68.5	13.7	—	67	NNW 6	0	—	See 1

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

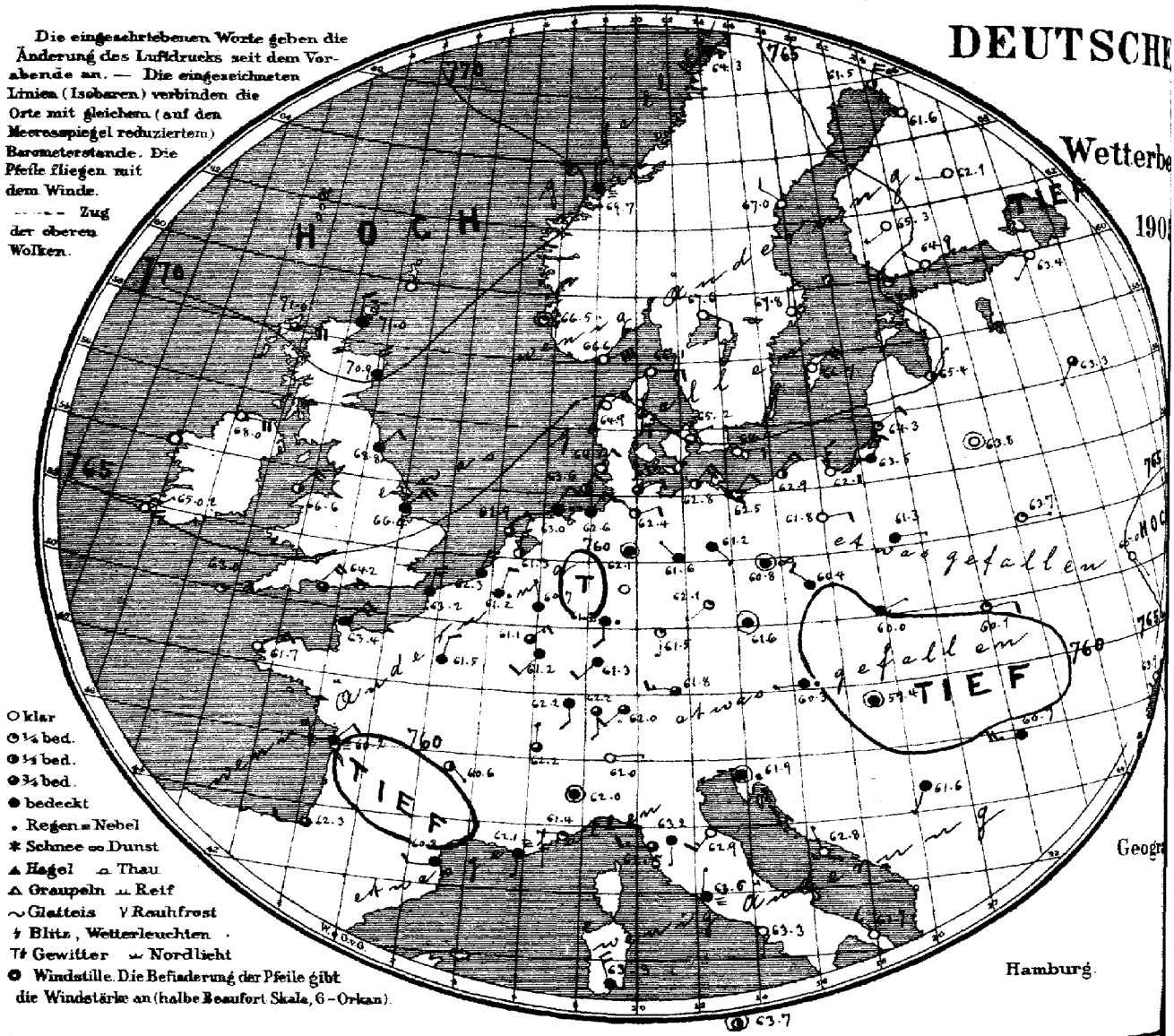
KAISERI

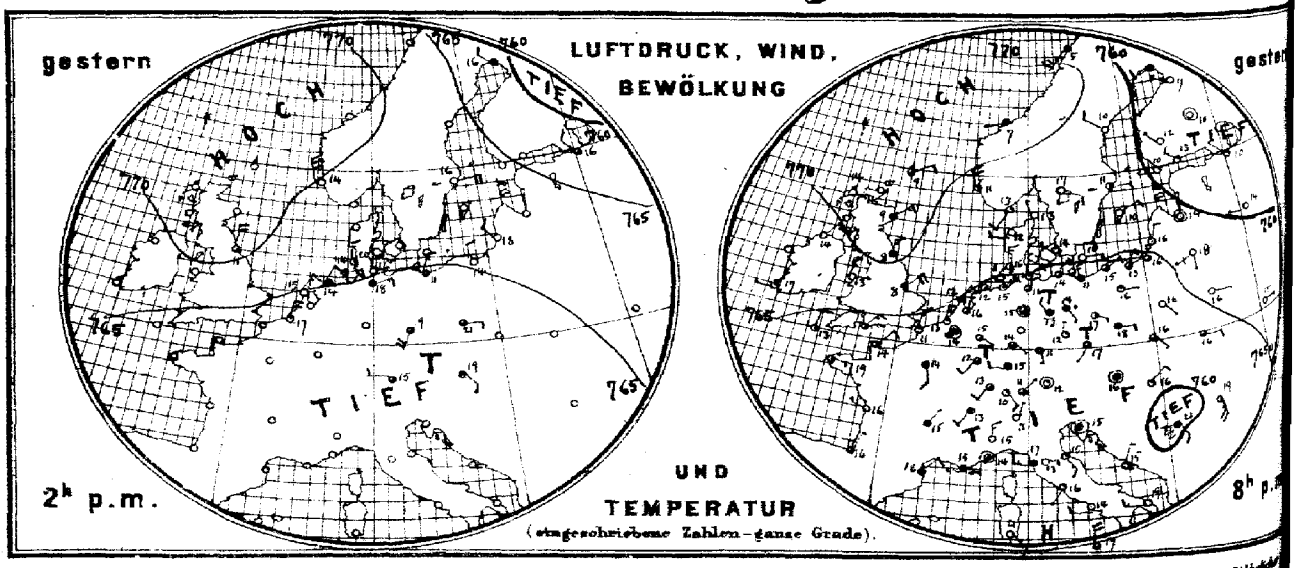
DEUTSCHE

Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

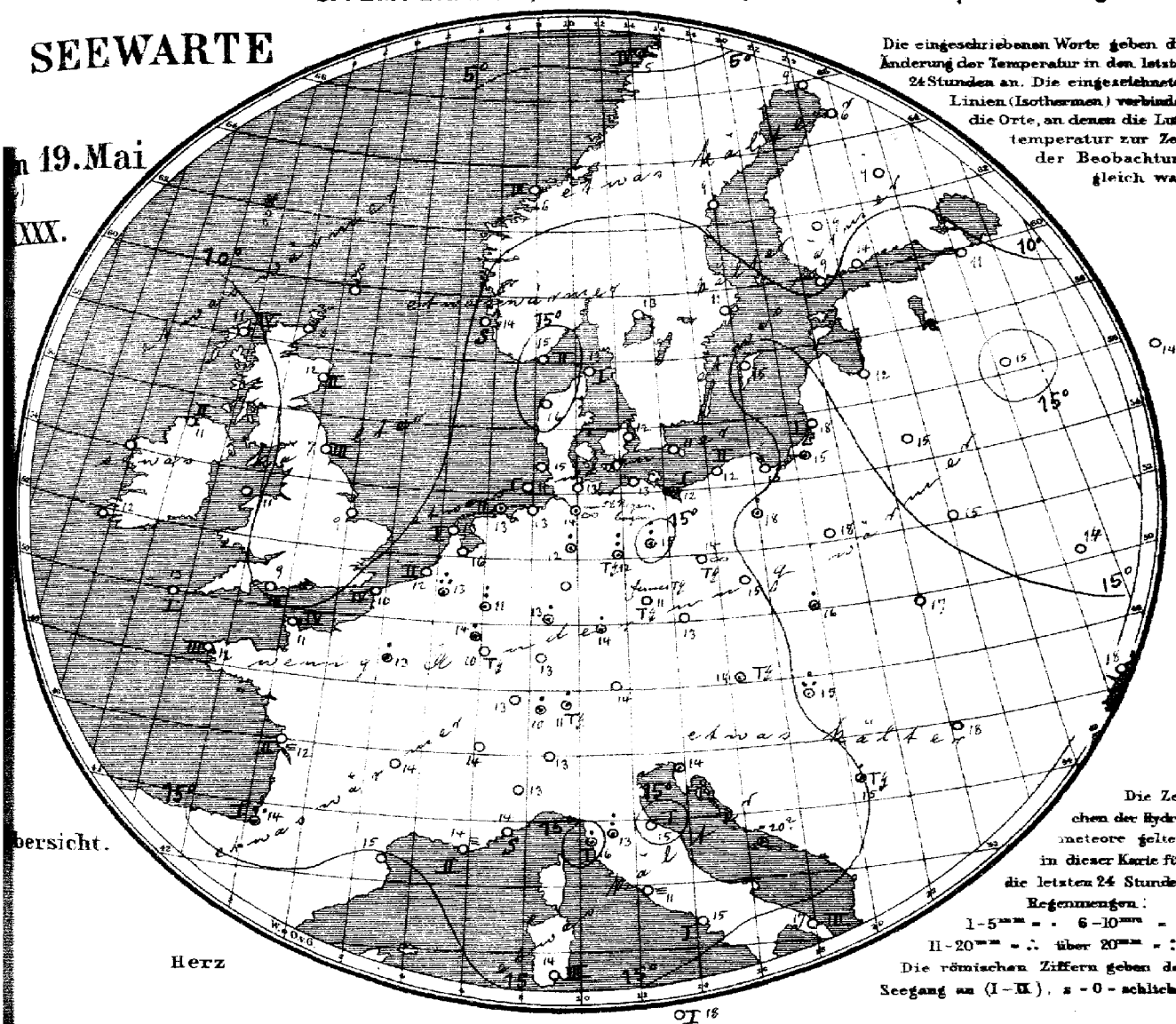
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

n 19. Mai

XXX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

bersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z. B. 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiete ist der Luftdruck gleichmäßig verteilt und daher die Luftbewegung schwach. Flache Depressionen liegen über Südwest- und Nordosteuropa, über Westdeutschland und Nordösterreich, gegenüber einem Hochdruckgebiet über Nordwesteuropa. In Deutschland ist das Wetter an der Küste meist heiter, im Binnenlande vorwiegend trübe ohne erhebliche Wärmeänderung, im Binnenlande fanden vielfach Gewitter und stellenweise Regenfälle statt. Brüssel meldet 20

Aussichten für die Witterung des 20. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Regenfälle.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Abonnement portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

12. Mai

1905 № 139.

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	771.0	8.3	—	N 2	4	—	—	—	—	
7	771.5	13.3	E 5	0	Grossbritannien	Stornoway	8	71.0	10.6	79	E 4	3	4	—	—	—	
—	72.5	9.4	NE 3	4		Aberdeen	8	70.9	7.4	85	N 4	4	2	—	—	—	
7	70.3	8.3	N 3	4		Shields	8	68.8	7.2	93	NE 2	4	3	—	—	—	
7	69.3	13.9	NE 1	0		Malin Head	8	68.0	10.6	85	E 4	0	2	—	—	—	
7	67.2	12.8	N 3	0		Holyhead	8	66.6	10.6	—	NE 4	2	—	—	—	—	
—	67.7	8.3	NE 4	4		Skegness	8	66.4	8.9	100	NE 5	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	66.8	16.7	W 1	1		Valencia	8	65.0*	11.7	—	NE 1	0	—	—	—	—	
—	64.2	13.9	NE 3	2		Portland Bill	8	64.2	9.4	93	NE 4	3	3	—	—	—	
7	62.3	13.3	NNE 2	2		Scilly	8	63.0	12.8	75	ENE 2	1	1	—	—	—	
7	73.1	8.9	ENE 2	3		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	66.5	13.2	SW 2	1		Oxö	8	66.6	15.3	48	ENE 6	0	2	0	15	13	
8	67.0	10.8	NNW 4	1	Norwegen	Skudenes	8	66.5	14.0	74	still	1	0	0	14	8	
8	72.7	7.3	WSW 1	4		Kristiansund	8	69.7	6.3	84	N 2	2	3	0	9	5	
8	69.1	4.8	SW 5	4		Bodö	8	64.3	4.8	94	SW 6	•	4	•	5	3	
8	66.5	12.6	NNW 1	0		Skagen	8	66.1	13.3	76	E 3	0	1	0	18	11	
9	66.9	12.0	W 2	0	Dänemark	Vestervig	8	64.9	16.4	61	NE 4	0	—	0	20	8	
9	65.6	14.1	WNW 1	0		Kopenhagen	8	65.2	11.9	66	ENE 1	0	—	0	18	10	
9	65.5	9.5	E 2	0		Bornholm	8	64.4	10.8	82	E 2	0	—	0	12	8	
9†)	62.3	13.8	still	•		Brüssel	8	61.2	13.3	91	NNE 2	•	—	2.0	22	11	
—	—	—	—	—	Holl. u Belg.	Arlon	8	61.1	13.7	89	NE 3	3	—	1	19	9	
7†)	62.9	16.0	NNE 3	2		de Bilt	8	61.6	15.5	72	N 3	2	—	0	20	12	
7†)	63.1	13.1	NNE 3	1		Vlissingen	8	62.3	12.2	90	NNE 2	4	2	0	18	12	
7†)	64.3	12.4	NE 3	4		Helder	8	62.9	13.0	80	NE 2	3	1	0	15	10	
6†)	63.7	14.4	NE 2	2		Cherbourg	7†)	63.4	11.2	88	NE 4	4	4	0	15	14	
6†)	63.9	11.0	NNE 3	1		Grisnez	7†)	63.2	10.4	93	NNE 4	4	4	0	15	9	
6†)	61.8	19.0	E 3	2		St Mathieu	7†)	61.7	11.6	88	ENE 3	0	3	0	19	9	
6†)	61.2	15.5	NW 1	0	Frankreich	Ile d'Aix	7†)	60.2	12.2	98	NE 2	=	2	0	19	10	
6†)	61.1	16.5	NNE 1	3		Biarritz	7†)	62.3	14.0	96	W 2	3	1	13	20	11	
6†)	62.0	17.6	NE 2	4		Perpignan	7†)	60.8	15.2	85	W 2	4	—	0	21	13	
6†)	64.4	15.0	W 1	∞		Sicie	7†)	62.1	13.8	80	S 1	=	2	0	20	11	
6†)	62.4	13.6	still	3		Nizza	7†)	61.4	13.6	80	W 1	1	0	0	19	9	
6†)	61.5	15.1	NE 1	4		Clermont	7†)	60.6	13.5	76	SE 1	2	—	0	17	9	
6†)	61.4	14.0	SSE 2	4		Paris	7†)	61.5	13.1	93	NNE 2	4	—	1	21	10	
9	62.4	10.1	WSW 2	4		Haparanda	8	61.5	9.3	93	NE 4	2	—	0	16	4	
9	68.0	10.2	NW 2	0		Hernösand	8	67.0	9.2	63	NW 2	0	—	0	22	9	
9	68.1	11.2	E 3	2	Schweden	Stockholm	8	67.8	11.3	60	N 2	0	—	0	20	9	
9	67.0	10.2	ENE 2	0		Wisby	8	66.7	15.0	81	ENE 4	0	—	0	14	6	
9	66.7	17.0	ESE 2	0		Karlstad	8	67.6	13.3	56	ESE 2	0	—	0	—	—	
9*	64.9	9.6	W 1	1		Hangö	7*	64.8	9.1	80	NW 2	1	—	0	—	5	Bed. Min. 7 Schneh. (dem.) 3
9*	64.4	13.4	WNW 3	1		Helsingfors	7*	64.9	13.6	56	NW 1	0	—	0	—	7	4
9*	65.0	12.0	NW 1	0	Finnland	Tammerfors	7*	65.3	8.8	63	WSW 1	0	—	0	—	5	
9*	62.5	10.0	still	0		Kuopio	7*	62.1	9.3	67	W 1	0	—	0	—	5	4
9*	59.7	6.8	NW 1	0		Uleåborg	7*	61.6	6.4	72	NW 3	0	0	6	—	3	
9*	58.7	8.6	NW 2	4		Archangelsk	7*	59.1	3.3	90	NW 1	4	—	4	—	—	—
9*	62.5	9.9	NW 1	1		Petersburg	7*	63.4	10.5	77	SW 1	0	—	0	18	8	
9*	66.5	13.8	still	0		Riga	7*	65.4	12.0	74	NE 1	2	—	0	—	9	6
9*	64.4	14.5	W 1	0		Welikie Luki	7*	65.3	15.4	67	SW 1	3	—	0	—	10	9*
9*	63.9	14.5	WSW 1	0	Russland	Moskau	7*	62.2	13.8	69	W 1	0	—	0	—	10	7
9*	65.8	17.6	S 1	0		Wilna	7*	63.8	14.6	71	still	0	—	4	—	—	
9*	65.8	15.6	E 1	0		Pinsk	7*	63.7	14.8	63	E 1	1	—	0	—	—	
9*	65.0	16.4	SE 1	0		Warschau	7*	61.3	13.3	72	E 1	4	—	0	—	—	—
9*	66.6	15.3	E 1	0		Kiew	7*	65.0	14.4	62	SE 1	0	—	0	—	—	—
9*	66.5	13.9	still	0		Charkow	7*	66.5	11.2	69	still	0	—	0	—	—	—
9*	64.8	20.6	S 1	1		Odessa	7*	63.9	18.4	80	SSE 1	0	—	0	—	—	—
9*	61.6	16.0	still	•		Wien	8	60.3	13.6	92	W 1	•	—	a	20	14	
9*	61.7	16.7	SW 1	3	Österreich	Prag	8	61.6	13.3	82	still	4	—	0	22	11	
9*	62.1	15.6	SE 1	2		Krakau	8	60.0	16.4	81	ENE 1	4	—	1	22	13	
9*	63.1	16.3	E 2	3		Lemberg	8	60.1	17.2	74	E 2	1	—	a	23	12	
9*	61.1	15.5	NE 2	1		Pest	8	59.4	15.1	93	still	•	—	17	22	14	
9*	61.4	19.0	SSE 5	2		Hermannstadt	8	60.7	16.5	80	W 5	4	—	0	24	17	
9*	62.9	14.7	still	4		Triest	8	61.9	14.4	91	still	•	—	•	18	13	
9*	62.9	15.0	NNE 1	0		Lesina	8	62.8	12.9	73	NNW 1	0	—	1	22	16	
9*	59.7	20.8	SE 2	T2		Belgrad (Serbien)	8*	61.6	15.0	80	SW 1	4	—	1	26	13	
9†)	63.2	10.1	SE 2	1		Zürich	7†)	62.2	10.3	—	S 2	3	—	4	—	—	
9†)	63.1	12.8	SW 2	•	Schweiz	Genf	7†)	62.2	13.6	—	N 1	3	—	0	—	—	
9†)	63.0	11.0	N 1	1		Lugano	7†)	62.0	13.0	—	E 1	0	—	0	—	—	
9	62.3	15.2	N 3	0		Turin	7	62.0	13.0	82	still	4	—	0	18	12	
9	64.2	12.8	E 2	0		Florenz	7	63.2	13.2	94	S 1	4	—	7	19	11	
9	63.2	14.7	SE 3	1		Pesaro	7	62.9	15.1	75	SW 3	0	1	0	19	11	
9	63.4	17.2	W 3	3	Italien	Livorno	7	62.5	16.0	79	W 3	3	1	1	19	15	
9	64.1	15.6	SW 1	1		Rom	7	63.6	10.6	93	N 1	=	—	0	20	10	
9	64.2	14.3	W 2	0		Neapel	7	63.3	14.2	83	S 1	0	1	0	19	12	
6	62.4	19.2	W 3	0		Brindisi	7	62.7	17.0	78	WNW 3	0	3	0	21	15	
6	63.6	21.0	SE 3	0		Cagliari	7	63.3	14.0	90	NNW 4	4	3	0	22	11	
9	64.0	16.6	N 4	3		Palermo	7	63.7	17.8	84	still	2	1	0	22	13	
4	61.2	14.8	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	62.0	13.4	80	WSW 1	0	0	0	22	10	
12	61.1	13.1	still	2		Horta (Azoren)	9	62.4	12.9	73	WNW 3	3	1	0	20	11	

Bemerkungen: 3500 -5.0° 10% E 12 | 3000 -2.8° 10% E 13 | 2500 0.3° 10% E 13 | 2000 3.0° 12% E 16 | 1500 6.0° 80% ENE 16 | 1000 7.0° 85% ENE 9 | 600 8.5° 47% NE 9 | 200 14.0° 47% ENE 9 | 17 14.0° 47% ENE 9 Sylt bedeckt. Rainn Abskg nuchen NE 11.

Hamburg Drachen-Station — 17. Mai, 9–11½ hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	Bemerkungen	Seehöhe m	T.-R.-E. Wind m.p.s.	Bemerkungen
		Lindenberg, Kreis Beeskow-Storkow, Kgl. Aëronautisches Observatorium			hV

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 140.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 20sten Mai.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.9	13.9	NE 1	4	Nordsee	Borkum	758.0	13.0	+1.8	81	NE 1	3	3	2	0	16	12	
8	59.9	14.6	still	4		Wilhelmshaven	57.5	12.0	+0.5	76	NE 3	4	2	—	0	17	11	
8	60.6	12.7	ENE 3	4		Helgoland	57.6	12.3	+2.3	74	still	2	—	0	0	15	10	
8	61.9	14.8	E 2	1		Keitum (auf Sylt)	58.8	14.4	+3.7	75	E 1	1	1	—	0	23	11	
8	60.5	14.6	NE 2	1		Cuxhaven	57.8	12.2	—	72	E 2	1	—	0	0	18	10	
8	60.2	13.6	NNW 2	4		Hamburg	57.1	10.4	−0.8	72	NNW 2	4	2	—	•	21	9	Früh • tropfen, Bod. Min. 8.8, nachm 3h Tl
8	761.2	11.5	ENE 3	0	Ostsee	Kiel	757.5	11.5	+0.3	77	NNE 3	1	0	—	0	18	9	
8	60.6	12.8	ENE 4	1		Wustrow	56.4	11.4	+0.1	67	NE 4	4	1	—	0	17	7	
8	59.7	10.2	NE 2	4		Swinemünde	55.4	8.5	−2.9	92	NE 3	•	6	2	1	13	8	Seit 6½h früh •
8	59.9	10.2	ENE 4	1		Rügenwaldermünde	55.0	10.1	−0.5	87	NE 4	3	1	3	0	16	9	
8	60.1	11.3	N 4	1		Neufahrwasser	54.6	11.9	−0.3	87	N 4	3	0	—	0	14	11	
8	60.0	14.7	NNE 4	3		Königsberg	55.0	16.2	+5.2	69	NE 3	2	1	—	0	22	12	
8	60.4	17.4	NE 1	1		Memel	56.0	18.8	+8.3	47	E 2	1	1	1	0	22	9	
8	758.4	14.6	ESE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.3	12.2	0.0	95	WSW 1	4	4	—	2	17	9	
8						Kassel								—				
7	59.2	16.0	still	4		Hannover	56.7	12.6	+0.9	98	still	•	6	—	7	21	11	
8	60.6	15.0	N 1	4		Magdeburg	55.4	12.3	+0.2	95	SW 2	•	6	—	4	19	12	
8	58.7	13.7	NNE 2	1		Chemnitz	56.2	12.3	+0.3	95	SW 2	4	7	—	1	18	9	nachm. Tl mit •
8	58.4	15.8	NNW 2	4		Berlin	54.8	11.6	−1.6	95	NW 2	•	4	—	12	18	11	Bod. Min. 10.9, N•
8	57.5	14.5	WNW 2	•		Grünberg	53.9	13.5	+0.9	99	W 2	•	5	—	7	20	13	nachm. Tl
8	57.1	14.2	NW 4	•		Breslau	54.3	13.3	+0.6	94	W 2	≡	5	—	5	19	13	N•
8	58.0	19.9	ENE 3	1		Bromberg	54.5	13.9	+1.3	98	ENE 1	4	6	—	2	23	13	nachm. 5h Tl in SSW
8	759.0	13.0	N 1	2	Süddeutschland	Metz	757.8	9.8	−2.0	98	SSW 2	4	2	—	•	21	9	tags über • tropfen.
8	59.7	15.6	SW 3	4		Mülhausen i. E.	59.0	13.4	+1.3	87	S 3	3	2	—	0	19	11	
8	58.4	15.1	W 2	1		Karlsruhe	57.3	13.0	−0.4	80	W 1	4	7	—	0	21	10	2–6h nachm. Tl
9	58.4	14.5	SW 2	3		Frankfurt a. M.	57.3	11.6	−2.7	96	SW 1	4	5	—	2	20	12	
9	59.7	12.6	S 2	1		Friedrichshafen	58.3	12.0	−0.1	90	SW 1	4	2	—	•	18	10	regnerisch, Abends etwas
9	59.7	13.4	NE 1	1		Bamberg	57.1	13.5	+0.0	83	S 2	2	1	—	6	22	7	in Wetterleuchten
9	59.0	13.7	S 1	1		München	57.3	14.8	+2.7	65	W 6	3	1	—	0	19	10	

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	661.5	7.2	ESE 1	4	Höhenstationen	Brocken	658.3	7.0	—	100	NW 4	≡	7	—	56	8	6		1148
9	642.4	5.5	WNW 3	1		Gr. Belchen	642.8*	5.0	—	100	W 5	≡	—	—	18	10	4	Ferne Steine, gut.	1394
9	530.0	−3.6	SW 1	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	527.7*	−3.8	—	100	W 1	≡	—	—	5	1	−5	Einf. gr. Min. [Firn Tl]	2964
9	561.6	−1.0	SW 2	≡		Säntis 7	559.8*	−0.7		—	SW 4	≡	—	—	—	—	—	[Firnel]	2500
9	692.2	9.6	W 1	3		Heiden 7	689.7*	11.6	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—						1610
9	519.3	−4.6	ENE 1	≡		Sonnblick 7 Otz.	517.5*	−3.0	—	87	W 1	1	—		0	−2	−6		3106,5

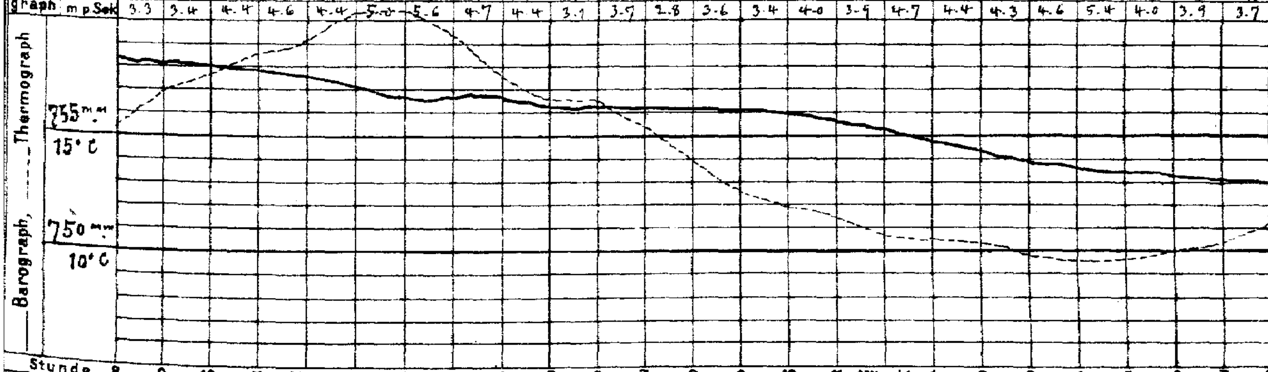
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Legende: 8: Niederschläge in Schauern (Böig veränderlich etw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I. Beob.) mit 1 T ohne ⚡; 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. 1 T oder mehrfach T ohne ⚡). RR ≥ 0.5 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehrere ⚡ Blitz). RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
HEUTE h V	Bemerkungen	Aufstieg nicht beendet.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	1945 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	14.2; 46% Calm	12.6; 57% Calm	10.9; 78%; E 4–5	6.8; 92% ESE 4–5	3.7; 93% ESE 4–5
GESTERN Kugelballon 8¾–9½ h V	Bemerkungen	Nebel von 200 bis 500 m, darüber geringe Inversion. Höhere Wolken nicht erreicht.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	NNE	ENE	NE	ENE	ENE	ESE	E	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
Anemograph m p Sek	3.3	3.4	4.4	4.6	4.4	5.0	5.6	4.7	4.4	3.1	3.7	2.8	3.6	3.4	4.0	3.9	4.7	4.4	4.3	4.6	5.4	4.0	3.9	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	761.3	15.3	+1.3	77	NNE 4	1	4	See 3
Helgoland	61.4	14.5	+2.6	84	NE 2	2	—	See 2
Keitum	62.1	20.4	+6.3	67	NNE 2	0		
Hamburg	60.6	20.6	+5.4	53	NE 4	3	4	∞, Vom 3h nachm. [illegible]
Kiel	762.0	16.3	+2.2	60	NE 3	2	2	
Swinemünde	61.2	12.5	−0.6	73	NNE 4	2	2	See 3
Neufahrwasser	61.9	12.3	−1.3	82	N 3	1	4	
Memel	62.9	21.6	+8.3	43	NE 2	0	4	See 2
Kassel	?							
Chemnitz	59.6	17.8	+2.0	61	NE 2	3	4	
Breslau	58.7	18.3	+1.7	71	NW 3	•	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	759.2	19.9	+2.2	64	W 4	3	4	
München	58.9	18.4	+1.9	48	E 2	3	3	
Wien 12 a	60.2	15.5	—	78	W 1	4	—	
Helder	761.1	15.2	—	68	NE 3	2	—	1 1/2 p Gr-Z
Vlissingen	60.8	14.5	—	79	NNE 3	2	—	
Stornoway	70.2	13.9	—	—	E 4	4	—	2 p Gr-Z
Shields	68.0	8.3	—	—	N 3	4	—	
Valencia	63.8	17.8	—	—	W 2	1	—	
Petersburg 1 p	762.4	14.6	—	—	NW 2	0	—	
Haparanda	57.5	5.5	—	—	E 4	0	—	2 p M-E-Z
Stockholm	65.3	18.0	—	—	W 2	0	—	
Skudenes	66.4	11.5	—	75	NNW 6	0	—	See 1

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

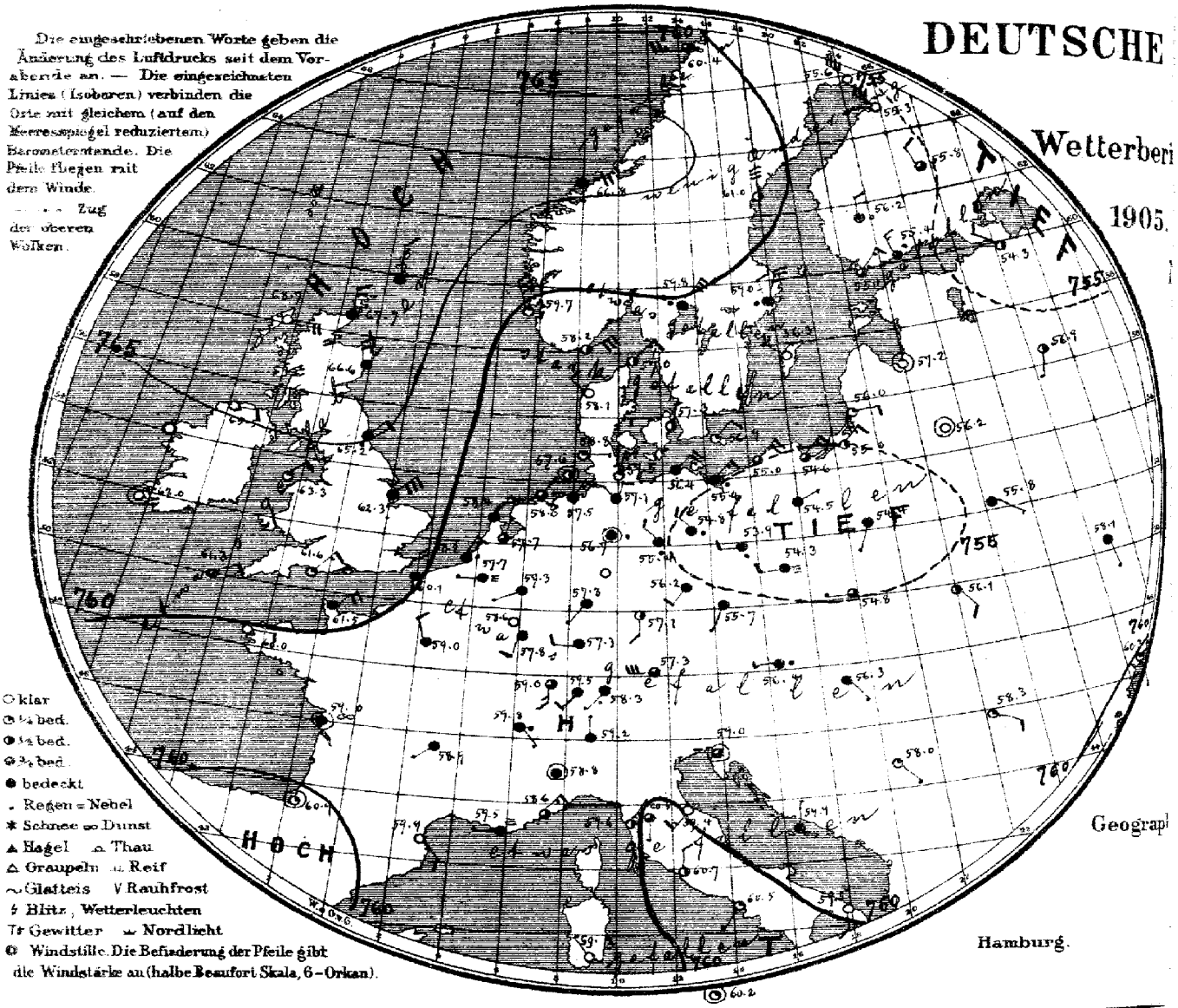
KAISERL

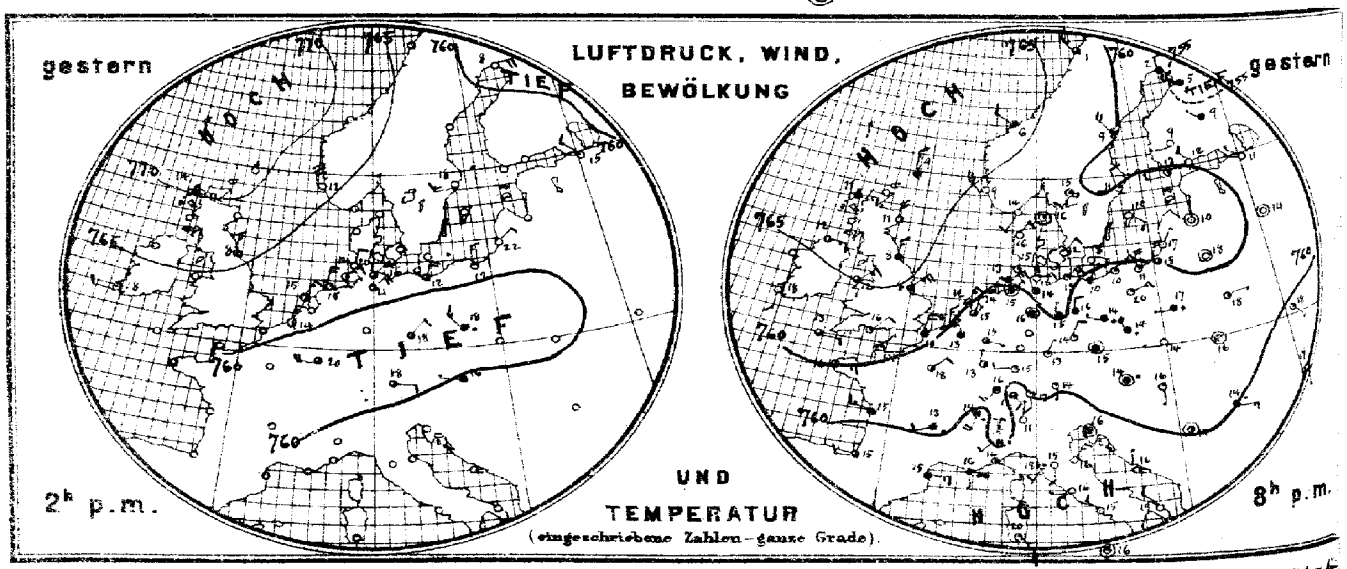
DEUTSCHE

Wetterberi

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche

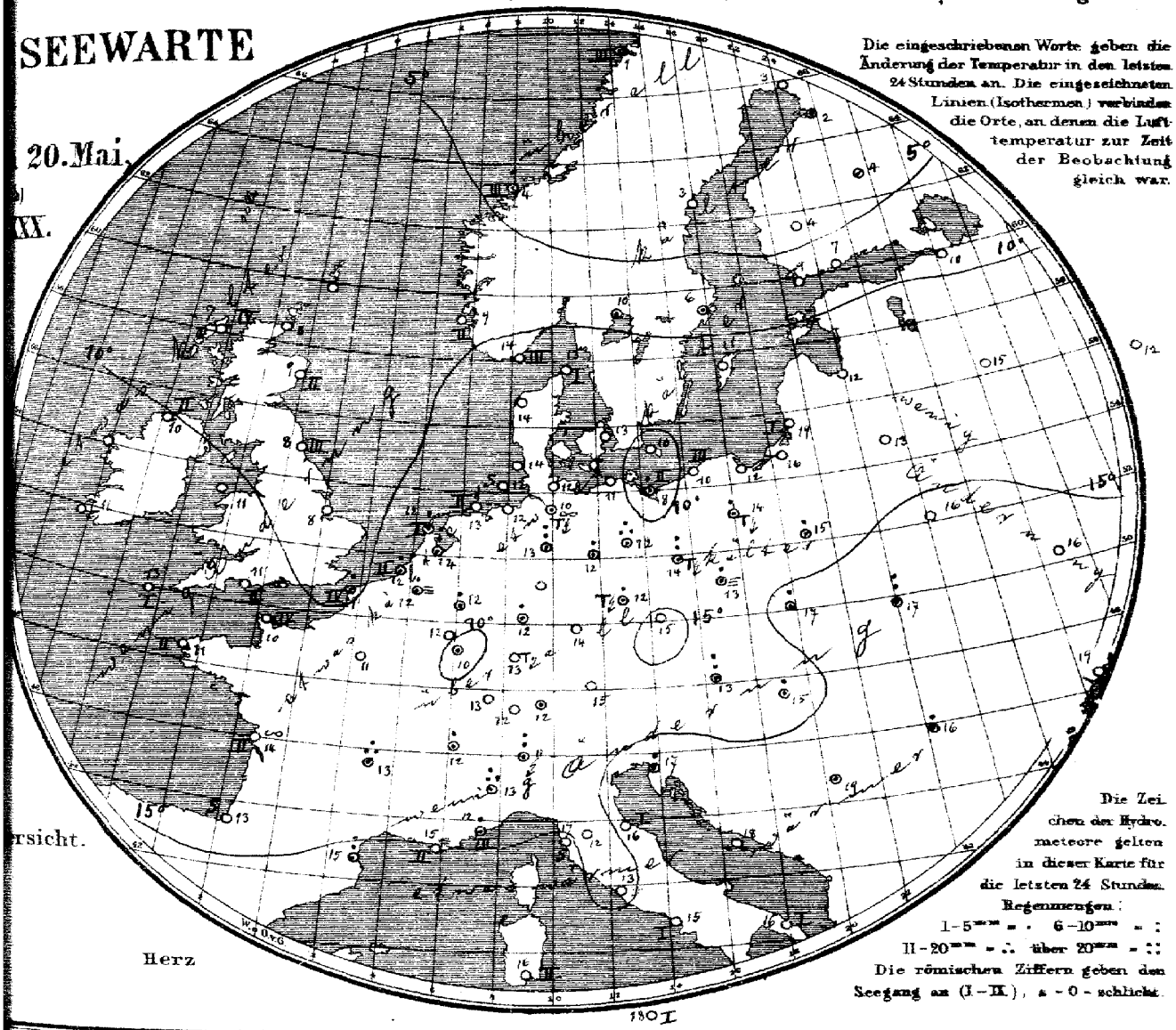
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

20. Mai,

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I – 5 mm = · 6 – 10 mm = :

II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression, welche gestern über Nordösterreich lag, ist nordwärts nach Ost-
utschland fortgeschritten, während das Hochdruckgebiet im Nordwesten an Höhe zu-
ommen hat. Bei schwacher Luftbewegung und geringer Wärmeänderung ist im
utschland das Wetter trübe, im Binnenlande haben vielfach Gewitter und Regenfälle
ttgefunden.

Aussichten für die Witterung des 21. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, etwas kühleres Wetter mit schwacher Luftbewegung. Vielfach Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lieferung portofreier täglicher Zusendung. M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nachtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind nachtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	767.7	7.8	—	N 3	4	—	—	—	—	
7	769.7	10.6	E 3	4	Grossbritannien	Stornoway	8	68.7	9.2	93	E 4	4	—	—	—	—	
—	68.6	10.6	N 4	2		Aberdeen	8	66.6	8.9	92	NNW 4	4	2	—	—	—	
7	67.3	7.8	N 3	4		Shields	8	66.2	7.8	100	NE 2	•	3	—	—	—	
7	66.3	11.7	E 2	2		Malin Head	8	65.5	10.0	86	E 2	0	•	—	—	—	
7	64.9	11.7	NE 3	1		Holyhead	8	63.3	11.1	—	NE 2	1	—	—	—	—	
—	64.9	8.3	NE 5	4		Skegness	8	62.3	7.8	92	NE 6	4	0	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.2	17.8	S 2	0		Valencia	8	63.0	10.6	—	still	0	—	—	—	—	
—	62.4	15.6	NE 2	1		Portland Bill	8	61.6	11.1	86	NE 3	1	2	—	—	—	
7	62.0	12.8	E 1	3		Scilly	8	61.3	13.3	82	ENE 2	3	1	—	—	—	
7	68.8	9.4	N 3	4		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	62.3	13.8	SW 2	0	Norwegen	Oxö	8	58.2	14.4	46	ENE 6	2	3	0	15	9	
8	63.7	8.6	NNW 6	0		Skudenes	8	59.7	8.8	83	NNW 6	1	2	0	12	7	
8	66.9	6.2	NW 2	4		Kristiansund	8	66.8	4.1	42	ENE 5	4	3	3	8	3	
8	63.5	1.4	NW 5	3		Bodö	8	60.4	1.4	78	W 5	3	3	•	5	−1	
8	61.9	16.1	still	1	Dänemark	Skagen	8	57.0	12.7	83	NE 3	2	1	0	22	10	
9	62.6	16.0	NE 2	0		Vestervig	8	58.1	14.0	76	NW 2	0	—	0	23	14	
9	64.3	12.1	NE 2	0		Kopenhagen	8	57.3	12.9	56	NNE 1	2	—	0	18	10	
9	62.3	8.2	ESE 2	0		Bornholm	8	56.9	9.9	82	NE 2	1	—	0	12	7	
9¹⁰	58.8	15.0	NW 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	57.7	11.6	100	W 1	≡	—	4	19	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.6	11.9	96	N 3	▬	—	0	18	9	
7¹⁰	59.2	15.4	NNE 2	3		de Bilt	8	57.7	14.0	94	NNE 1	3	—	6	20	12	
7¹⁰	59.9	11.2	N 3	•		Vlissingen	8	58.2	11.7	96	NNE 2	•	2	4	16	11	
7¹⁰	60.1	12.8	NE 3	3		Helder	8	58.4	12.5	90	NE 2	4	1	4	15	8	
6²⁰	62.1	13.6	NE 1	1	Frankreich	Cherbourg	7²⁰	61.5	10.4	82	NE 4	4	4	0	14	10	
6²⁰	61.6	10.4	NNE 4	4		Grisnez	7²⁰	60.1	9.2	98	N 4	4	4	4	12	9	
6²⁰	60.6	16.0	E 3	1		St Mathieu	7²⁰	60.0	10.8	90	E 2	0	2	0	20	8	
6²⁰	59.4	15.0	WNW 3	4		Ile d'Aix	7²⁰	59.0	13.5	95	still	∞	2	0	21	11	
6²⁰	62.4	16.4	W 2	2		Biarritz	7²⁰	60.9	13.1	91	still	1	0	0	17	9	
8²⁰	60.4	16.3	E 3	4		Perpignan	7²⁰	59.9	15.3	84	SE 2	0	—	9	21	10	
6²⁰	60.8	15.8	S 1	∞		Sicié	7²⁰	59.5	16.0	68	W 1	≡	2	0	16	11	
6²⁰	66.0	13.8	ESE 1	2		Nizza	7²⁰	58.6	12.5	70	NE 3	3	3	1	19	11	
6²⁰	59.8	12.6	WSW 2	•		Clermont	7²⁰	58.9	12.6	95	SW 1	4	—	11	23	16	
6²⁰	59.2	17.5	NE 2	2		Paris	7²⁰	59.0	11.0	89	NNW 2	4	—	0	21	9	
9	56.0	2.2	N 2	4	Schweden	Haparanda	8	55.6	3.4	80	NW 8	0	—	0	11	2	
9	60.2	9.2	NW 4	4		Hernösand	8	61.0	3.2	73	N 6	2	—	0	18	4	
9	60.6	11.0	WNW 2	1		Stockholm	8	59.0	6.0	82	NNE 6	•	—	•	19	8	
9	61.9	10.0	SE 2	0		Wisby	8	56.3	11.2	74	WNW 4	0	—	0	15	6	
9	60.1	15.0	SW 2	1		Karlstad	8	59.8	9.6	71	NE 6	•	—	•	—	—	
9*	60.4	13.1	W 2	2	Finnland	Hangö	7*	58.1	9.2	70	NE 3	3	—	0	—	5	Bod. Min. 3 Schneeh. (4cm) 4
9*	59.0	12.0	NW 2	0		Helsingfors	7*	55.4	6.9	87	NNW 2	•	—	0	—	1	5
9*	59.4	9.2	W 1	0		Tammerfors	7*	56.2	4.4	55	N 2	•	—	1	—	5	
9*	62.6	8.8	NW 1	4		Kuopio	7*	55.8	3.7	65	NNW 2	3	—	0	—	2	2
9*	54.6	5.0	NW 5	•		Uleåborg	7*	56.3	2.5	72	WNW 6	0	0	•	—	0	
9*	54.7	6.3	WSW 1	4	Russland	Archangelsk	7*	47.4	7.4	84	WSW 6	4	—	4	—	—	—
9*	59.2	10.8	NW 1	0		Petersburg	7*	54.3	9.8	64	WNW 2	2	—	0	16	8	
9*	61.8	10.0	still	0		Riga	7*	57.2	11.8	72	still	0	—	0	—	6	2
9*	59.6	13.8	still	0		Welikie Luki	7*	56.9	14.6	69	SSW 1	2	—	0	—	7	8
9*	60.6	13.3	NNE 1	0		Moskau	7*	58.2	12.1	75	S 1	0	—	0	—	—	
9*	61.1	17.8	still	0		Wilna	7*	56.2	12.8	81	still	0	—	0	—	—	
9*	59.3	17.6	E 1	2		Pinsk	7*	55.8	16.0	86	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	57.5	17.2	W 1	•		Warschau	7*	54.4	14.7	96	SSW 1	4	—	3	—	—	
9*	60.6	17.7	SE 1	1		Kiew	7*	53.1	15.5	64	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	—	—	—	—		Charkow	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	61.4	19.2	S 1	0		Udessa	7*	60.3	18.8	83	S 1	1	—	0	—	—	
9*	58.1	14.1	still	•	Österreich	Wien	8	56.4	12.6	94	W 1	•	—	6	18	13	
9*	56.3	15.0	still	4		Prag	8	55.7	15.2	81	SSW 1	4	—	0	18	13	
9*	57.2	14.6	W 1	0		Krakau	8	54.8	16.8	80	W 1	3	—	2	22	13	
9*	57.6	16.0	still	4		Lemberg	8	56.1	17.2	74	SE 2	2	—	8	24	13	
9*	57.9	15.6	S 1	1		Pest	8	56.3	14.6	87	SE 1	4	—	1	21	12	
9*	59.7	14.0	E 3	•		Hermannstadt	8	58.3	16.2	76	ESE 2	1	—	2	22	10	
9*	62.4	15.8	still	4		Triest	8	59.0	17.4	76	still	3	—	2	19	14	
9*	61.6	16.0	N 1	0		Lesina	8	59.9	17.5	68	N 1	4	—	0	20	14	
9*	60.0	13.5	still	2		Belgrad (Serbien)	8*	58.0	19.3	60	SE 1	1	—	•	22	11	
9²⁰	60.5	12.2	SE 2	3	Schweiz	Zürich	7²⁰	59.5	11.8	—	SW 2	4	—	0	—	—	
9²⁰	60.4	13.5	SSW 4	•		Genf	7²⁰	59.8	11.8	—	SE 1	•	—	3	—	—	
9²⁰	60.2	11.0	N 1	0		Lugano	7²⁰	59.2	11.0	—	N 1	4	—	6	—	—	
9	59.9	15.4	SSW 2	•	Italien	Turin	7	58.8	13.4	89	still	4	—	16	21	13	
9	61.2	14.6	S 2	0		Florenz	7	60.5	12.4	94	S 1	3	—	0	20	10	
9	60.2	15.9	NE 3	0		Pesaro	7	59.4	16.0	66	SW 3	0	1	0	20	12	
9	62.6	18.0	SW 2	1		Livorno	7	59.6	17.0	80	NE 1	2	0	0	21	13	
9	62.3	15.6	W 1	0		Rom	7	60.7	12.6	80	N 2	2	—	0	21	11	
9	62.3	15.0	NW 2	0		Neapel	7	60.5	15.3	84	SW 1	1	1	0	21	18	
6	60.6	19.3	NW 2	0		Brindisi	7	59.5	14.4	73	S 2	0	1	0	24	12	
6	63.5	19.6	SE 4	1		Cagliari	7	59.3	16.5	84	NW 1	0	2	0	21	11	
9	62.4	16.4	still	1		Palermo	7	60.2	17.8	85	still	1	1	0	20	12	
4	61.0	17.2	SW 1	2		Vigo (Spanien)	9	59.2	13.2	80	W 1	4	1	0	22	10	
12	65.2	16.3	W 1	4		Horta (Azoren)	9	63.0	15.1	89	SW 4	•	2	2	19	14	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen | Hamburg Drachen-Station | 13. Mai, 10½ 1 h v | Seehöhe m | Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s | Bemerkungen | Seehöhe in | Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) | Kgl. Aeronaut. Observatorium | T.K.Wind m.p.s | Bemerkungen | Drachen-Aufstiegen von | h v

3500 3000 2500 2000 1500 1000 500 200

13.7° 73% NE 7 | 13.8° 60% ENE 12 | 10.6° 64% ENE 13 | 6.4° 75% ENE 13 | 2.1° 94% ENE 11 | 1.1° 90% ENE 11 | −1.3° 92% ENE 10 | −4.3° 92% ENE 10 | −7.8° 82% ENE 10

Gipfel bis etwa 2500 m.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 141.

Wetterbericht von Sonntag, dem 21 sten Mai

gestern Abend					heute 8 Uhr morgens M-E-Z.										Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	
756.8	9.1	NW	4	4	Borkum	756.9	7.9	−3.4	72	NNW	6	3	2	5	0	15	8	
56.2	9.7	NW	4	4	Wilhelmshaven	55.5	8.8	−2.8	67	NNW	5	4	2	—	0	16	8	
55.3	10.1	NW	3	4	Helgoland	54.9	8.4	−1.6	73	NNW	4	4	—	3	0	14	8	
54.6	12.9	NW	3	4	Keitum (auf Sylt)	54.6	9.6	−1.3	92	NW	6	4	1	—	0	15	9	
55.5	10.9	WNW	3	4	Cuxhaven	54.7	10.0	—	76	NW	4	3	—	2	0	16	10	
54.8	15.6	NW	3	4	Hamburg	53.5	10.8	−0.5	75	NW	4	4	2		0	17	8	Bed. min. 9.0°
54.1	15.1	NW	3	1	Kiel	54.5	10.8	−0.6	84	NW	3	3	1		0	20	9	
53.0	10.2	NW	2	4	Wustrow	52.1	8.0	−3.4	93	SE	3	4	6		1	17	8	
53.0	9.4	N	3	4	Swinemünde	52.1	7.1	−4.4	88	E	2	•	9	1	5	10	7	7h früh •
53.0	9.2	NE	4	4	Rügenwalder Mde.	52.2	7.3	−3.4	83	NE	4	4	2	3	0	14	7	
52.4	9.2	NE	4	•	Neufahrwasser	50.5	7.6	−4.7	93	N	5	4	9	—	24	13	7	
51.5	8.8	N	4	•	Königsberg	49.9	8.1	−3.1	93	NNW	5	•	9	—	•	23	8	seit nachm. •
51.0	11.7	N	5	4	Memel	49.4	8.0	−2.7	93	NE	4	•	6	3	7	21	7	
51.4	16.1	NE	3	4	Aachen	53.2	7.4	−4.9	98	WNW	2	4	6	—	1	17	6	
56.8	13.0	NNW	2	3	Kassel													
55.7	11.0	still		•	Hannover	56.2	9.2	−2.8	95	W	3	•	8	—	4	15	8	
53.9	10.3	NW	2	•	Magdeburg	54.1	9.2	−3.1	84	WNW	3	4	9	—	3	16	9	
54.0	12.1	NW	2	4	Chemnitz	56.0	9.4	−3.8	93	WSW	1	•	6	—	2	17	8	
52.6	11.2	WNW	2	•	Berlin	52.9	10.2	−3.2	87	NW	2	•	9	—	5	16	9	Bed. min.: 8.8°
51.0	12.5	WSW	2	•	Grünberg	52.2	9.0	−3.8	95	W	2	4	0	—	4	24	9	
51.3	14.9	W	4	4	Breslau	51.6	10.9	−2.0	72	NW	3	4	6	—	7	17	10	
50.5	13.5	NNE	2	4	Bromberg	50.5	9.7	−3.1	89	NNW	3	4	7	—	24	20	9	nachm. wiederholt T↯
57.4	13.6	W	3	3	Metz	57.5	12.3	+0.3	88	NNW	3	4	6	—	1	20	12	nachts •, morg. • lang fen
58.2	13.4	SW	2	3	Mülhausen i.E	57.9	12.6	+0.4	91	SW	3	3	6	—	2	20	11	5h nachm. T↯ aus SW
55.9	15.9	SW	3	4	Karlsruhe	56.7	11.4	−2.2	98	still		•	7	—	11	20	10	von 2 30 – 9h nachm. T↯
55.8	14.8	N	2	4	Frankfurt a.M.	56.4	14.0	−0.5	76	W	3	4	8	—	1	21	9	
57.1	13.5	W	1	3	Friedrichshafen	57.3	12.4	+0.1	87	SW	2	3	6	—	1	18	12	Früh etwas •
55.1	13.3	still		4	Bamberg	55.4	10.8	−1.8	90	NW	2	4	7	—	2	21	11	
56.0	14.0	W	4	3	München	56.1	12.8	+0.6	82	W	6	4	6	—	1	19	11	
556.8	1.8	N	4	•	Brocken	655.8	3.2	—	100	W	7	•	9	—	8	4	1	
440.6	5.2	W	6	≋	Gr Belchen	439.8	4.0	—	100	NW	4	≡	—	—	8	10	4	Ferne Rime auf grau Himmel
537.7	−3.3	W	2	≋	Zugspitze 7	526.1	−4.1	—	100	NW	2	✳	—	—	✳	0	−4	
552.4	−1.1	SW	4	✳	Säntis 7	538.4	−1.6	—	—	SW	2	✳	—	—	—	—	—	
629.2	10.6	W	2	≋	Heiden 7	628.0	9.6	—	—	W	1	•	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe													
617.2	−3.8	NE	1	✳	Sonnblick 7 Otz.	516.1	−3.4	—	98	NW	1	✳	—	—	4	−1	−5	

Seehöhe in E: 1148, 1394, 2954, 2500, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m

Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind m.p.s.

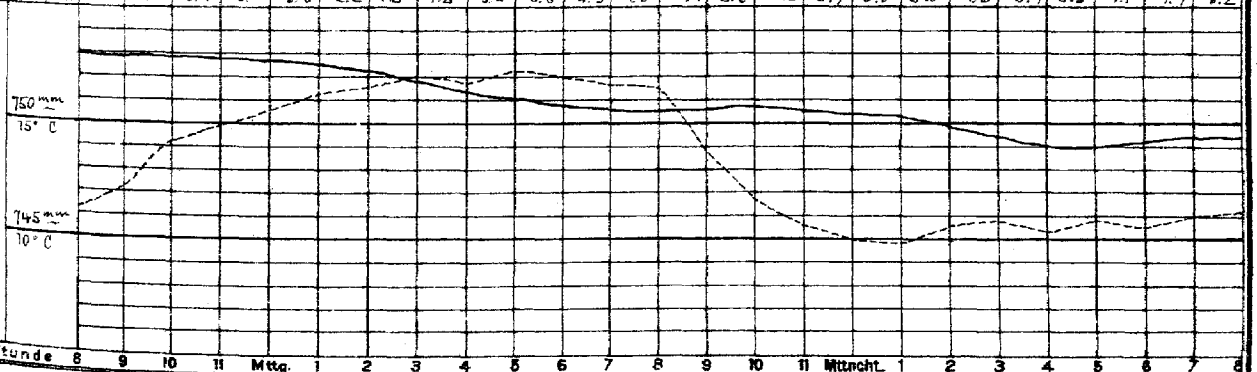
Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m	120	500	1000	1500	2000	2465
	T. R. F. Wind m.p.s.	12.4°, 97%, NNW 3	10.3°, 97%, WNW 3–4	8.8°, 90%, NW 3–4	7.1°, 82%, NW 3–4	4.6°, 82%, still	3.5°, 74%, still
GESTERN Kugelballon. 10½–11h V	Bemerkungen	Abstiegsmarke. Wolken zwischen 250 und 1500 m, darüber fast still.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	NNE	W	W	W	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	NNW	NNW	NNW	NW
m p.Sek.	3.1	3.1	3.4	3.1	3.8	2.2	1.5	1.8	3.4	3.6	4.3	4.6	5.4	6.3	6.2	5.7	6.0	6.0	4.6	6.7	5.6	7.1	7.7	6.2

Thermograph — Barograph



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	758.7	14.5	+1.4	83	NNW	3	1	4	Le 3
Helgoland	57.2	13.6	+0.9	81	NE	1	2		Su 1
Keitum	57.3	14.0	−0.3	76	NW	4	3	4	
Hamburg	56.4	15.8	+0.4	42	NNW	2	4	8	
Kiel	56.7	17.5	+3.2	52	N	1	2	1	
Swinemünde	54.1	10.8	−3.3	92	N	3	•	6	sch. • Le 2
Neufahrwasser	53.1	10.6	+3.1	93	NNW	4	4	7	
Memel	53.6	20.6	+7.1	42	NNW	3	2	4	Le 5
Kassel									
Chemnitz	53.8	16.6	+0.6	68	WNW	3	4	8	
Breslau	52.9	16.3	−0.4	76	W	3	4	4	morgens •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	757.0	18.0	+0.2	71	NW	3	3	4	
München	55.5	18.2	+1.6	63	W	5	3	3	
Wien 12h	54.3	14.4	—	77	W	2	T↯	—	
Helder	58.3	11.8	—	58	NNE	3	3	—	1 gr.
Vlissingen	58.9	11.3	—	89	N	3	3	—	6 gr. Z.
Stornoway	60.2	10.6	—	—	C	5	4	—	
Shields	66.2	9.4	—	—	N	4	3	—	2 gr.
Valencia	62.5	16.7	—	—	NW	1	3	—	6 gr. Z.
Petersburg 1P	53.6	10.6	—	—	NW	2	4	—	
Haparanda	55.6	5.0	—	—	N	2	3	—	
Stockholm	53.3	7.0	—	—	NNW	6	3	—	2 gr.
Skudenes	53.0	16.1	—	53	N	8	0	—	K-E-Z. Le 2.

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

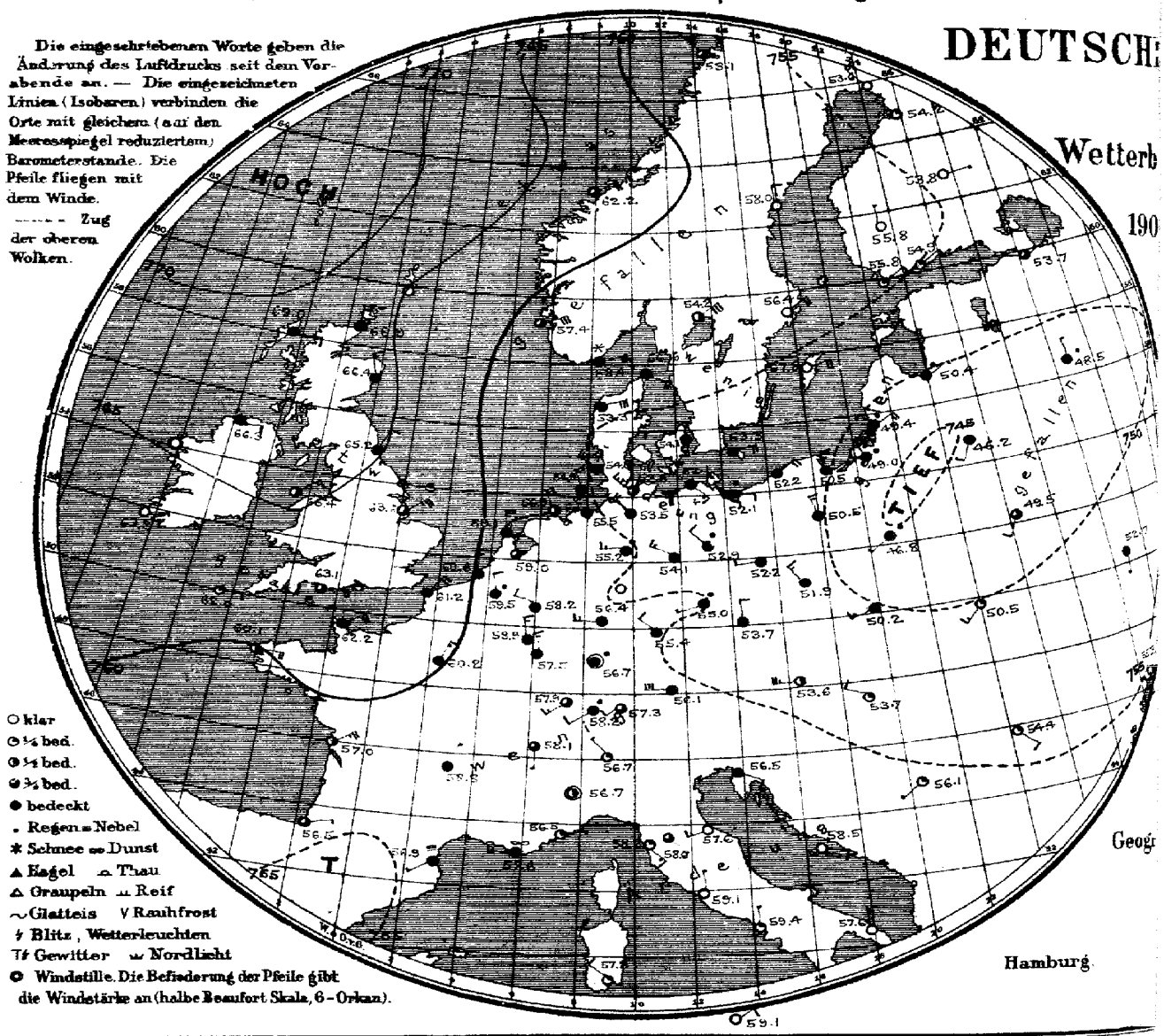
KAISER

DEUTSCH

Wetterb

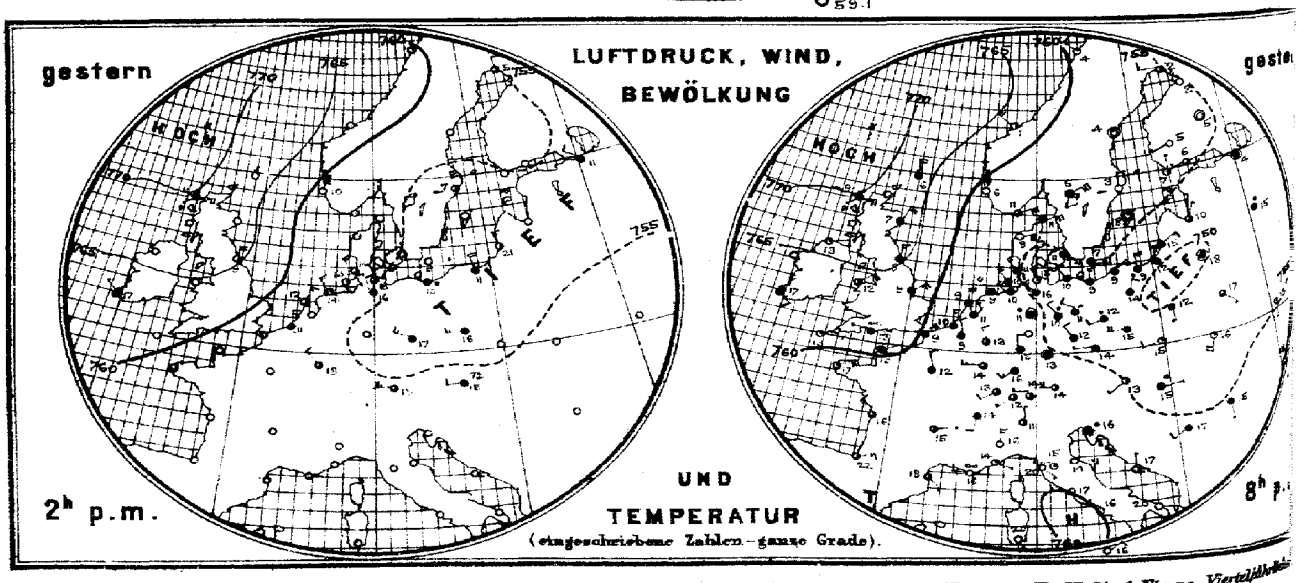
190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr

Hamburg



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährl.

MARINE

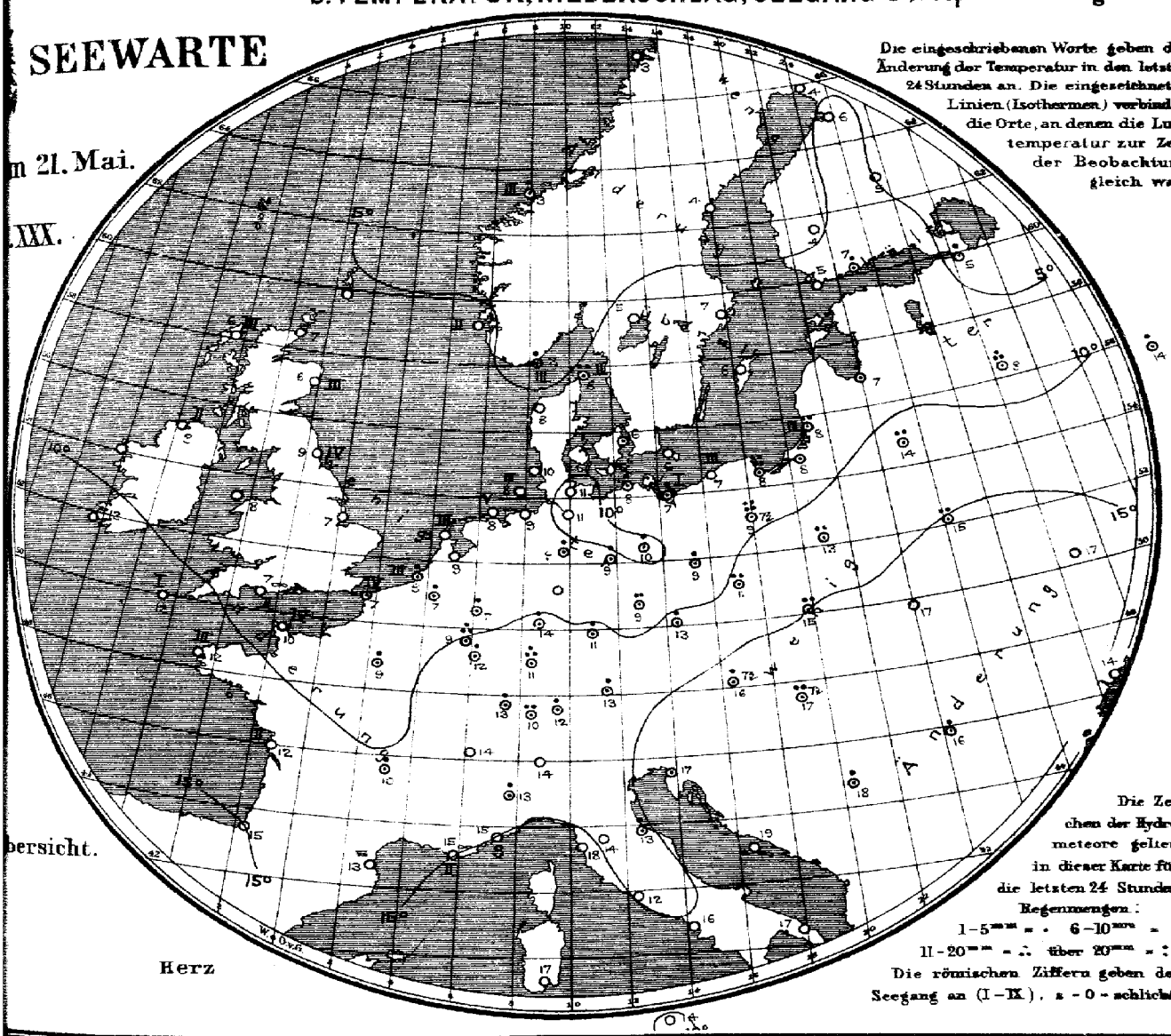
SEEWARTE

m 21. Mai.

XXX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21. Mai 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung eines Hochdruckgebietes über Nordwesteuropa, und einer ziemlich tiefen Depression über Westrußland wehen über Deutschland, wo trübes, regnerisches Wetter herrscht, meist mäßige nordwestliche Winde, unter deren Einfluß die Temperatur fast allenthalben gesunken ist. Außer im Nordseegebiete ist überall Regen gefallen, Neufahrwasser und Bromberg melden 24 mm Mühlhausen, Karlsruhe Bromberg sowie Pest hatten Nachmittags Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 22. Mai in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit mäßigen, etwas böigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Süddeutschland: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	766.9	7.2	—	N 4	11	—	—	—	—	
7	763.2	8.3	E 5	4		Stornoway	8	69.0	6.1	75	E 3	4	3	—	—	—	
—	67.6	7.2	NNE 4	11		Aberdeen	8	66.4	5.6	53	NNW 3	4	3	—	—	—	
7	66.2	7.3	N 3	4		Shields	8	65.2	8.9	86	NNE 3	4	4	—	—	—	
7	65.5	13.8	ENE 2	1		Malin Head	8	66.3	8.3	86	E 2	4	2	—	—	—	
7	63.3	11.7	NE 4	2		Holyhead	8	66.4	8.3	—	NE 3	2	—	—	—	—	
—	62.8	8.3	NE 5	4		Skegness	8	64.6	7.2	69	NE 5	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.8	16.7	SE 2	4		Valencia	8	63.2	12.2	—	ENE 1	0	—	—	—	—	
—	61.4	12.2	W 1	00		Portland Bill	8	63.1	7.2	94	ENE 4	3	2	—	—	—	
7	61.3	13.3	NE 1	1		Scilly	8	62.0	11.7	87	ENE 2	1	1	—	—	—	
7	68.1	5.6	N 4	4		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.0	11.0	ENE 6	3	Norwegen	Oxö	8	58.4	2.3	94	ENE 6	4	3	3	14	2	
8	58.0	6.3	NNW 8	0		Skudenes	8	57.4	5.9	72	NE 6	3	2	0	10	4	
8	64.4	1.4	NW 4	2		Kristiansund	8	62.2	2.6	79	NE 4	3	3	4	4	1	
8	59.6	4.0	NW 3	1		Bodö	8	58.1	2.8	62	NW 5	3	—	0	4	−2	
8	56.0	10.6	ENE 5	4	Dänemark	Skagen	8	56.6	6.1	75	ESE 5	4	2	9	14	6	
9	55.8	9.4	ENE 4	0		Vestervig	8	55.3	7.5	79	ENE 6	4	—	0	15	7	
9	53.6	10.8	ESE 5	4		Kopenhagen	8	54.1	6.3	63	S 3	4	—	•	18	6	
9	55.3	7.2	E 5	4		Bornholm	8	53.3	6.1	76	ENE 4	4	—	0	15	5	
9[40]	58.6	9.3	NNW 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	58.5	7.2	100	NNW 2	•	—	4	16	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.9	8.9	74	N 3	4	—	11	19	7	
7[40]	57.9	11.4	N 3	4		de Bilt	8	59.0	9.0	70	NNW 4	3	—	0	17	7	
7[40]	59.2	10.0	N 3	4		Vlissingen	8	60.6	8.3	67	N 3	4	3	1	15	8	
7[40]	58.3	9.0	N 4	4		Helder	8	59.1	8.0	67	N 5	4	3	0	14	8	
6[51]	60.9	12.6	NE 2	4	Frankreich	Cherbourg	7[51]	62.2	9.8	71	NE 4	4	4	0	13	9	
6[51]	60.8	9.2	NNE 5	4		Grisnez	7[51]	61.2	6.8	88	NNE 4	4	4	3	12	6	
6[51]	58.7	17.0	NE 4	1		St Mathieu	7[51]	60.1	11.6	84	E 4	2	3	0	23	9	
6[51]	58.0	16.5	NW 2	2		Ile d'Aix	7[51]	57.0	12.4	89	NE 5	2	2	0	24	10	
6[51]	57.0	22.4	ENE 3	3		Biarritz	7[51]	56.5	15.0	99	ENE 1	3	0	0	23	13	
6[51]	57.8	18.3	SE 1	3		Perpignan	7[51]	56.9	13.1	100	SW 1	≡	—	0	21	11	
6[51]	58.5	16.0	W 2	00		Sicié	7[51]	57.6	15.0	78	W 3	00	2	0	21	11	
6[51]	57.2	14.1	ESE 1	1		Nizza	7[51]	56.5	15.0	87	ENE 1	1	0	0	21	11	
6[51]	57.9	14.8	ENE 1	3		Clermont	7[51]	58.8	16.2	83	NNE 1	4	—	1	20	5	
6[51]	58.7	12.0	NNW 2	4		Paris	7[51]	60.2	9.0	78	NNE 3	4	—	1	13	8	
9	55.6	1.5	W 2	3	Schweden	Haparanda	8	53.6	3.6	41	NW 4	0	—	0	6	−2	
9	58.4	3.8	still	0		Hernösand	8	58.0	3.6	44	N 2	0	—	0	16	3	
9	58.1	3.2	N 2	0		Stockholm	8	56.4	7.0	44	NE 4	0	—	0	12	3	
9	56.3	4.6	NE 6	4		Wisby	8	54.2	5.2	75	NE 6	2	—	0	11	4	
9	58.0	8.0	still	1		Karlstad	8	57.6	6.0	46	ENE 4	0	—	0	—	—	
9*	56.4	6.8	N 1	2	Finnland	Hangö	7*	55.8	5.4	42	NE 2	1	—	0	—	3	
9*	55.2	6.0	WSW 1	3		Helsingfors	7*	54.9	6.8	46	NE 2	1	—	3	—	2	
9*	56.6	4.8	WSW 1	0		Tammerfors	7*	55.8	4.2	53	N 1	0	—	0	—	−2	
9*	57.3	5.0	still	0		Kuopio	7*	53.8	5.0	48	E 1	0	—	0	—	−2	−2
9*	55.6	2.1	NW 3	0		Uleåborg	7*	54.1	5.5	65	NW 2	1	0	0	—	−1	
9*	50.3	3.6	WNW 5	1	Russland	Archangelsk	7*	52.3	2.8	75	WNW 5	2	—	0	—	—	
9*	54.3	4.6	still	4		Petersburg	7*	53.7	4.9	48	NE 1	3	—	5	13	4	
9*	52.6	10.0	NNE 1	3		Riga	7*	50.4	7.0	93	NE 1	•	—	1	—	6	3
8*	51.7	15.4	— —	•		Welikie Luki	7*	48.6	8.2	99	N 1	•	—	13	—	8	10
9*	53.5	16.5	SSW 1	0		Moskau	7*	51.4	14.1	87	SSW 2	•	—	4	—	—	
9*	50.3	17.6	still	4		Wilna	7*	46.2	14.4	93	SSW 2	4	—	7	—	—	
9*	51.8	17.0	SE 1	3		Pinsk	7*	49.5	15.0	84	SSW 2	3	—	18	—	—	
9*	50.1	12.4	S 1	4		Warschau	7*	46.8	12.9	99	SW 1	•	—	6	—	—	
9*	54.7	18.8	S 1	1		Kiew	7*	52.7	16.8	56	S 1	4	—	0	—	—	
9*	57.8	18.0	S 1	0		Charkow	7*	56.6	14.4	62	SSE 1	0	—	0	—	—	
9*	57.5	17.8	SSE 1	0		udessa	7*	55.3	18.4	75	S 2	0	—	0	—	—	
9*	56.0	13.4	SW 1	2	Österreich	Wien	8	53.6	15.8	65	W 5	2	—	2	18	12	
9*	53.2	14.0	W 1	4		Prag	8	53.7	13.0	68	N 2	4	—	2	16	11	
9*	52.6	15.0	WSW 2	1		Krakau	8	50.2	15.0	69	WSW 3	4	—	9	18	13	
9*	52.5	15.9	SSW 4	1		Lemberg	8	50.5	16.8	65	SW 3	1	—	0	22	12	
9*	54.8	14.7	E 1	•		Pest	8	53.7	17.0	70	WNW 2	1	—	6	22	12	
9*	56.9	14.6	S 1	4		Hermannstadt	8	54.4	16.5	72	SE 2	1	—	1	20	9	
9*	57.3	16.9	still	•		Triest	8	56.5	17.1	73	SE 1	4	—	•	20	15	
9*	59.3	17.2	N 1	0		Lesina	8	58.5	18.6	72	ESE 2	0	—	0	22	16	
9*	56.1	17.3	SW 2	4	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	56.1	18.2	66	SW 1	1	—	3	23	12	
9[30]	58.8	11.7	SW 1	3	Schweiz	Zürich	7[30]	58.2	10.2	—	SW 2	•	—	9	—	—	
9[30]	59.1	14.2	SSW 2	4		Genf	7[30]	58.1	14.2	—	S 1	3	—	0	—	—	
9[30]	57.2	11.0	N 1	2		Lugano	7[30]	56.7	14.0	—	NW 1	1	—	0	—	—	
9	56.9	16.0	N 3	0	Italien	Turin	7	56.7	13.0	89	still	2	—	2	17	13	
9	57.3	15.2	W 1	1		Florenz	7	58.6	14.9	96	SE 1	3	—	0	21	12	
9	57.1	14.3	E 3	0		Pesaro	7	57.6	13.3	99	WSW 3	0	1	1	20	14	
9	59.1	19.7	SE 1	0		Livorno	7	58.2	17.6	80	SE 3	1	0	0	21	13	
9	59.8	16.6	W 1	0		Rom	7	59.1	12.2	79	N 1	0	—	0	23	10	
9	59.9	15.5	NW 1	0		Neapel	7	58.4	16.6	86	N 1	1	1	0	20	13	
6	58.6	20.3	ESE 3	0		Brindisi	7	57.6	16.7	83	N 3	0	1	0	24	15	
6	58.3	20.0	SSE 4	0		Cagliari	7	57.8	17.0	70	NW 2	1	2	0	24	12	
9	59.7	15.8	NE 2	0		Palermo	7	59.1	13.6	83	NE 2	0	1	0	22	11	
4	56.2	18.0	W 1	4		Vigo (Spanien)	9	55.0	17.0	88	SSE 1	4	1	0	20	12	
12	62.2	18.4	W 3	4		Horta (Azoren)	9	61.8	17.6	81	NW 3	4	2	0	20	17	

Bemerkungen: 3000 3+8o; 2500 -4.8°, 76% E 9; 2000 -1.4°, 98% E 9; 1500 0.3°, 96% E 9; 1000 4.5°, 95% E 8; 500 7.4°, 87% E 8; 200 11.0°, 84% E 8; 17 14.1°, 74% ESE 7; 5.3°, 72% ENE 4; 2.3°, 71% ENE 4; Grosse Wetterungsgrenze etwa 2300.

Verspätete Meldungen

Hamburg. Drachen-Station. 19. Mai, 10½ - 1 hN. Lindenberg, Kreis Beeskow-Storkow. Kgl. Aeronautisches Observatorium.

Seehöhe m | Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. | Bemerkungen | Seehöhe m | Wind m.p.s. | Bemerkungen

hV

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 142

Wetterbericht von Montag, dem 22ten Mai

gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
755.9	6.9	NW 6	2	Nordsee	Borkum	755.9	7.3	−4.2	85	N 7	2	6	6	2	9	6	nachts stürm. • böen
54.6	5.1	WNW 4	2	Nordsee	Wilhelmshaven	52.5	7.2	−4.5	80	NNE 5	4	8	—	1	10	4	
52.5	6.8	NNW 5	4	Nordsee	Helgoland	54.4	4.7	−6.6	90	NE 7	•	—	5	2	10	4	öfter •
52.4	12.6	NW 6	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	56.8	4.4	−6.7	97	E 4	4	6	—	6	13	4	
53.9	7.5	NW 5	4	Nordsee	Cuxhaven	52.4	6.7	—	86	NNE 6	3	—	3	1	11	6	
53.7	7.8	WSW 6	2	Nordsee	Hamburg	52.1	6.4	−5.1	83	WNW 2	4	2	—	•	14	4	nachts •, Bod. min. 1.5°
52.0	8.8	W 3	3	Ostsee	Kiel	52.4	6.1	−4.4	84	NE 4	4	2	—	0	16	3	
52.0	7.9	SE 3	3	Ostsee	Wustrow	51.8	5.4	−6.2	89	SW 4	4	9	—	2	10	5	
52.1	7.4	NE 2	4	Ostsee	Swinemünde	52.1	7.5	−4.2	76	WSW 3	3	8	0	1	9	6	öfter • Schauer
52.3	7.0	ENE 3	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	52.7	6.2	−4.7	91	E 4	•	5	2	3	12	6	
52.0	7.6	NE 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	53.0	7.6	−4.9	79	ENE 4	4	6	—	2	9	7	
52.0	8.1	NNE 4	4	Ostsee	Königsberg	53.5	6.3	−5.1	81	NE 4	4	8	—	•	12	5	gest. etw. •, früh •, Bod. min. 3.5°
52.1	7.6	NE 3	2	Ostsee	Memel	54.5	6.2	−4.7	71	ENE 2	4	2	2	0	10	3	
58.8	6.4	NNW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	58.9	4.2	−8.3	87	NW 3	3	2	—	0	13	1	
				Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel								—				
55.5	8.0	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	53.7	5.4	−6.8	87	W 3	•	2	—	•	12	3	
54.4	8.4	WNW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	54.1	6.6	−5.8	67	W 3	3	2	—	•	13	3	gest. schwach •. Bod. m. −0.8°
55.4	8.0	NW 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	56.2	5.1	−7.3	66	WNW 4	3	9	—	4	12	4	
52.6	10.4	WNW 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	53.8	7.7	−5.9	71	W 3	3	4	—	1	14	5	Bod. min. 4.8°
52.9	9.3	W 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	54.4	7.0	−6.0	67	WNW 3	1	9	—	6	13	4	
53.0	10.3	WNW 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	54.8	8.2	−4.9	73	NW 3	4	5	—	1	14	7	
51.8	9.7	E 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	52.7	9.0	−4.0	91	SW 2	4	6	—	6	14	7	
58.5	9.0	N 3	4	Süddeutschland	Metz	58.5	6.0	−6.1	75	N 3	1	1	—	0	14	5	
56.4	14.0	NNE 2	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	57.4	8.4	−4.0	70	N 4	4	5	—	3	18	7	
56.7	11.1	N 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	57.9	7.4	−6.3	64	N 3	4	5	—	2	18	6	
57.3	8.4	W 4	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	57.7	7.6	−7.1	64	NW 3	3	2	—	0	15	8	
55.9	10.8	SE 2	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	55.9	6.3	−6.2	87	NNE 5	4	5	—	4	17	6	nachm. u. früh •
55.2	9.6	NW 2	4	Süddeutschland	Bamberg	56.6	9.0	−3.8	53	NW 3	3	8	—	2	18	6	
56.3	10.7	W 4	2	Süddeutschland	München	56.2	6.5	−5.9	98	NW 4	4	5	—	5	15	6	gest. früh zeitw. T

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
654.9	−1.9	WNW 6	≡	Höhenstationen	Brocken	653.5*	−3.3	—	98	WSW 6	≡	2	—	1	−2	−5		1148
639.5	4.6	NW 2	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	637.8*	0.8	—	100	W 2	≡	—	—	1	8	1	Ferne Keine	1394
525.9	−4.4	W 3	*	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	524.5*	−3.7	—	100	still	*	—	—	7	−3	5	Einf. grauer Himmel	2964
558.1	−1.5	SW 1	*	Höhenstationen	Säntis 7	556.1*	−1.4	—	—	SW 6	*	—	—	—	—	—		2500
687.6	9.4	W 1	4	Höhenstationen	Heiden 7	686.2*	6.6	—	—	NW 2	≡	—	—	—	—	—		800
				Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—					1610
516.8	−3.2	W 1	2	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	516.5*	−3.1	—	94	W 2	≡	—	—	2	−2	−4		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

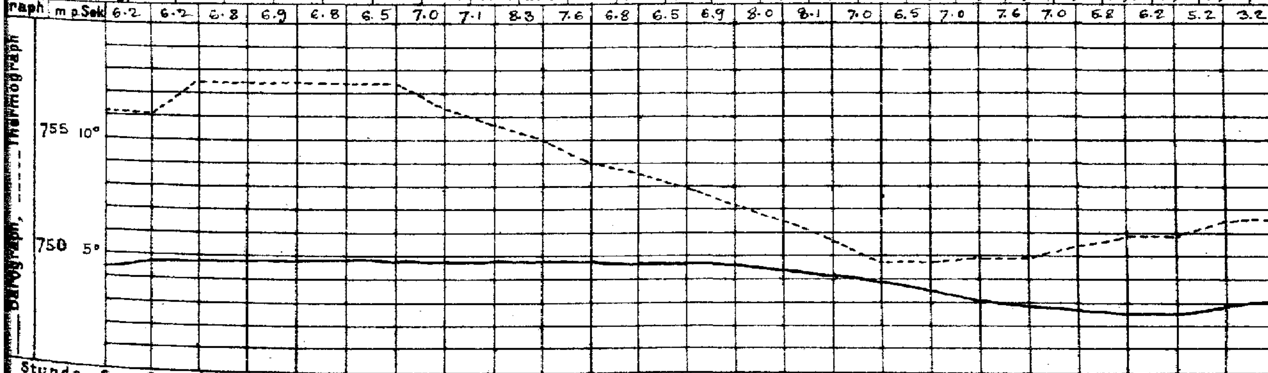
0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nah-Blitz)
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) 7: Gewitter
8: Niederschläge in Schauern 9: Anhaltend Niederschläge
Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	600 m	1000 m	1990 m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	7.8°, 86%, NE 4	6.5°, 90%, NNE 7	4.2°, 96%, N 8	−0.2°, 98% N 8	−7.4°, 82% N 8	
HEUTE 9½–12h V	Bemerkungen	Aufstieg zwischen NE u. NNW. Abstieg Nord 12 m.p.s.					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2140 m
	T. R. F. Wind m. p. s.	10.4°, 93%, W 6	7.4°, 100%, WNW 8-9	6.2° 85%, WNW	3.2°, 77%, NW	−0.4°, 92%, NW	−1.0°, 97%, NW
GESTERN 8½h – 10¼h V	Bemerkungen	Regnerisch. Wolkenbasis 220 m					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW
	m p Sek.	6.2	6.2	6.8	6.9	6.8	6.5	7.0	7.1	8.3	7.6	6.8	6.5	6.9	8.0	8.1	7.0	6.5	7.0	7.6	7.0	6.8	6.2	5.2	3.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	756.9	8.9	−4.4	61	NNW 6	4	5	See 5
Helgoland	54.7	8.0	−4.2	69	NNW 5	4	—	See 4
Keitum	53.5	10.6	−3.8	85	NW 5	4	4	
Hamburg	53.8	11.8	−3.7	52	WNW 5	4	2	
Kiel	751.9	15.5	+1.0	58	WSW 4	4	4	
Swinemünde	52.1	6.6	−4.8	87	ENE 2	4	5	See 1 Abs. feine •
Neufahrwasser	51.7	8.0	−5.8	88	NNW 4	4	7	
Memel	50.4	8.5	−5.2	79	NE 5	4	5	See 3
Kassel								
Chemnitz	754.8	9.0	−7.1	100	SW 2	4	8	
Breslau	52.5	14.0	−2.9	70	W 4	4	5	• Tropfen

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	758.1	13.1	−6.8	78	NNW 2	4	5	
München	56.1	11.2	−5.5	85	W 6	3	5	mittags •
Wien 12a	53.5	18.2	—	53	W 2	2	—	
Helder	759.7	8.6	—	63	NNW 4	4	—	1 P Gr.-Z.
Vlissingen	61.0	8.7	—	60	N 3	2	—	
Stornoway			—	—			—	2 P Gr.-Z.
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Petersburg 1P	752.8	7.4	—	—	NE 2	4	—	
Haparanda			—	—			—	2 P M-E-Z.
Stockholm	56.5	7.2	—	—	N 4	3	—	
Skudenes	59.1	6.1	—	78	SE 2	3	—	See 2

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

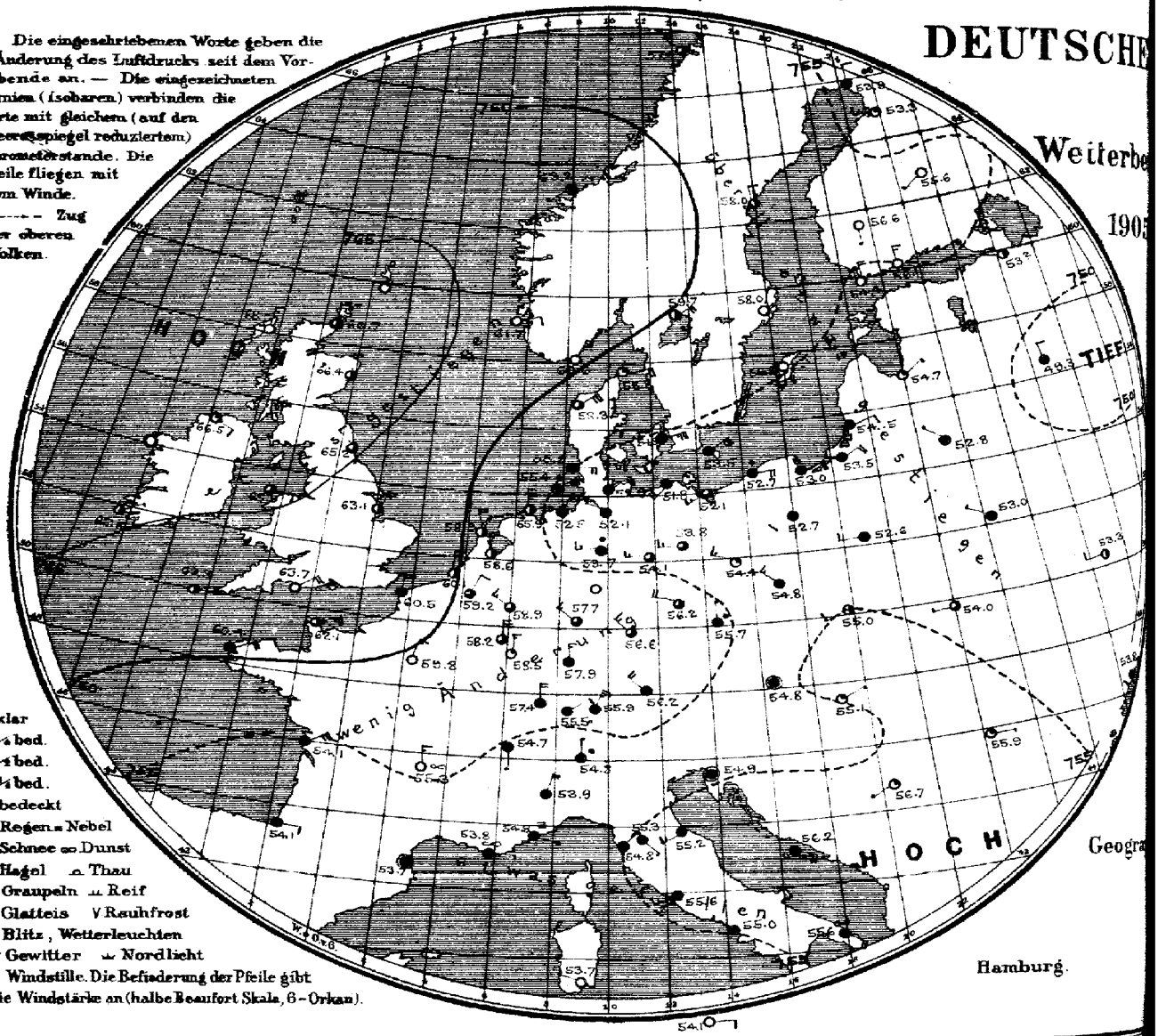
KAISERL

DEUTSCHE

Weiterbe

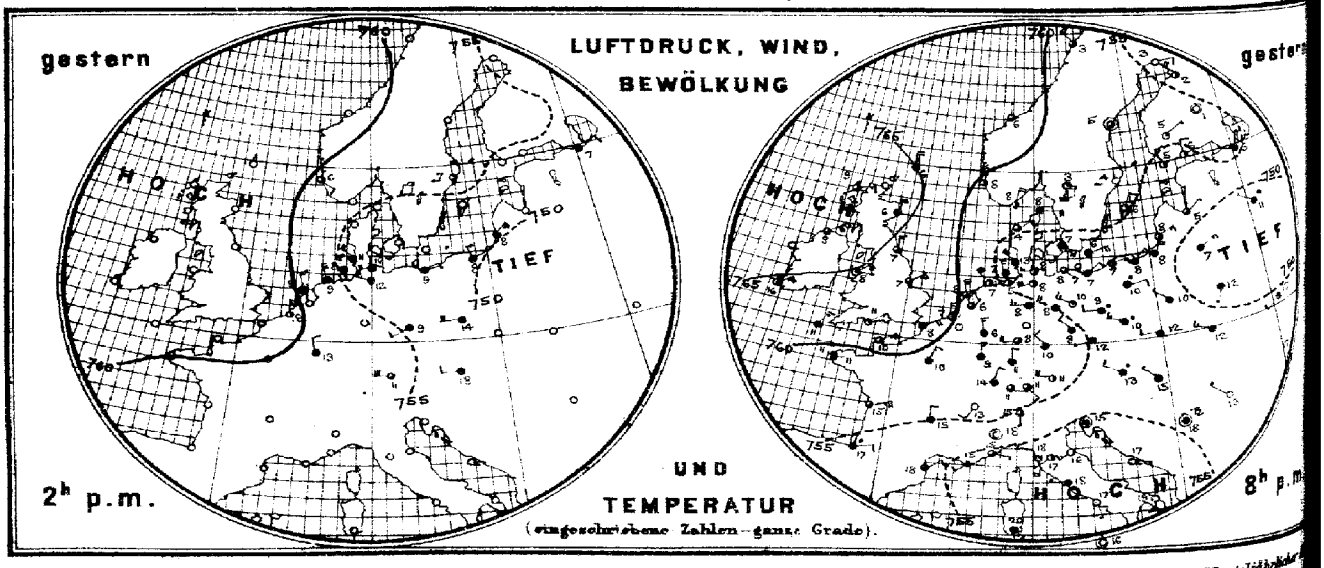
190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61. 1 Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

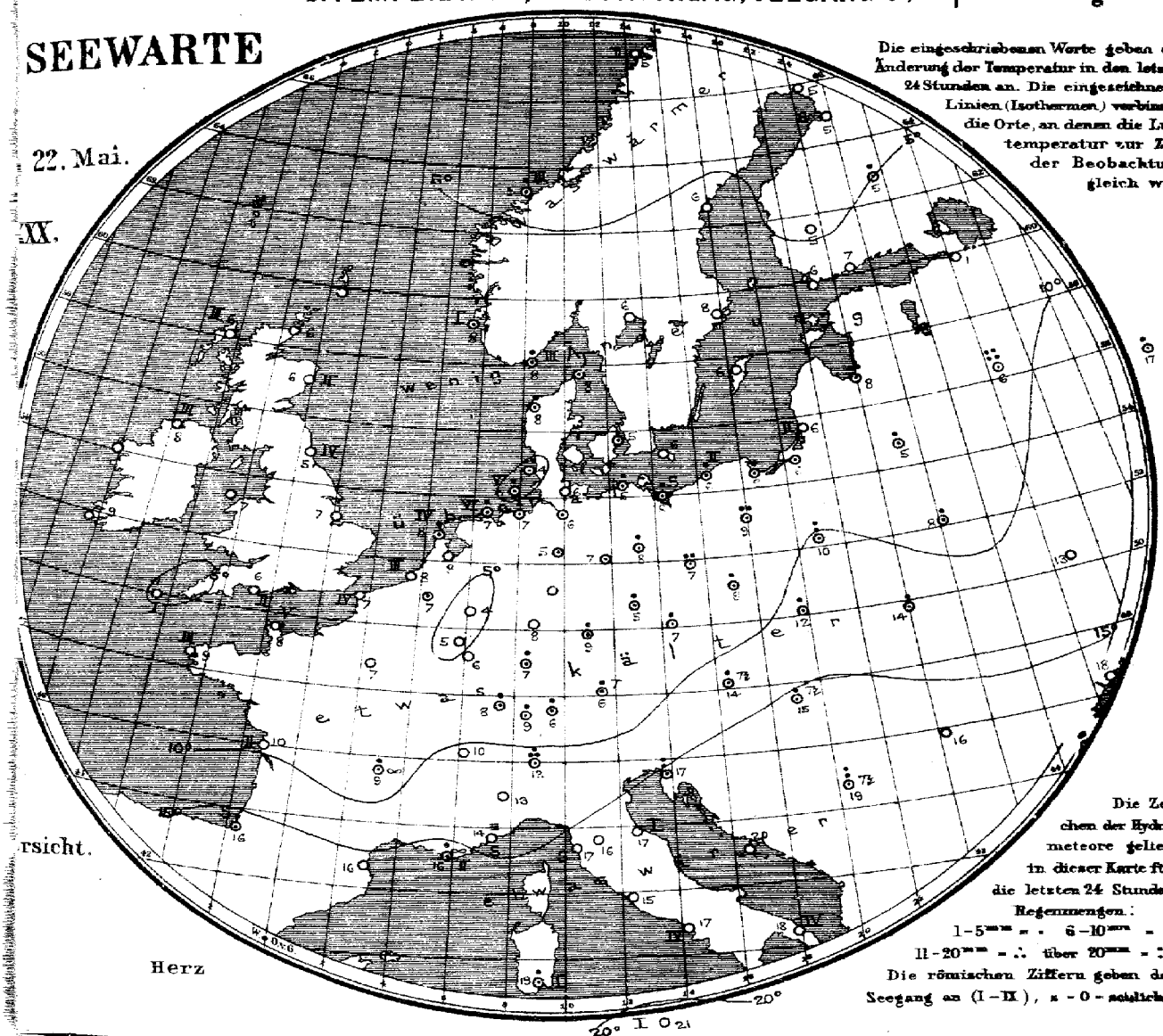
22. Mai.

XX.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = spiegelglatt.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22sten Mai 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression, welche gestern über den Russischen Ostseeprovinzen lag, ist ostnordostwärts nach dem Innern Russlands fortgeschritten, das Hochdruckgebiet im Nordwesten zeigt wenig Änderung. Bei vorwiegend nördlichen und nordwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vielfach Regen gefallen ist, wolkig und kühl; München hatte gestern Gewitter. Die Morgentemperatur liegt in Westdeutschland bis zu 8½ Grad unter dem Mittelwerte.

Aussichten für die Witterung des 23sten Mai in:

Nordwestdeutschland: Kühles, wolkiges Wetter mit frischen Winden aus nördlichen Richtungen. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Kühles, meist trübes Wetter mit mäßigen vorwiegend westlichen Winden. Stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Zweite, portofreie tägliche Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	766.7	6.1	—	N 2	3	—	—	—	—	
7	767.7	9.4	ENE 3	2		Stornoway	8	68.0	6.1	59	N 3	0	3	—	—	—	
—	66.8	6.1	N 4	4		Aberdeen	8	66.4	6.1	45	N 3	3	2	—	—	—	
7	64.7	7.2	N 5	3		Shields	8	65.2	5.0	83	NW 2	3	4	—	—	—	
7	66.5	7.8	NE 4	3		Malin Head	8	66.6	8.3	86	ESE 2	1	3	—	—	—	
7	64.9	8.3	NE 4	1		Holyhead	8	65.9	6.7	—	E 2	3	—	—	—	—	
—	63.6	7.2	NE 5	3		Skegness	8	63.1	6.7	76	NNE 6	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.0	15.6	NE 5	2		Valencia	8	65.5	9.4	—	NE 1	2	—	—	—	—	
—	62.1	11.1	NE 3	1		Portland Bill	8	63.7	6.1	75	NE 4	0	2	—	—	—	
7	62.3	11.1	NNE 3	4		Scilly	8	63.3	3.9	54	ENE 4	2	1	—	—	—	
7	65.0	5.6	N 4	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	67.5	8.2	NNE 4	3		Oxö	8	66.6	7.7	42	NNE 6	0	3	3	8	1	
8	69.0	7.9	NNW 6	3		Skudenes	8	67.7	8.3	49	ENE 2	0	1	•	8	3	
8	63.1	5.8	N 1	3		Kristiansund	8	63.2	9.6	71	SW 1	4	3	4	6	2	
8	58.6	3.4	NW 4	3		Bodö	8	57.4	4.6	71	NW 4	3	2	0	4	3	
8	56.3	8.3	E 4	4		Skagen	8	58.8	4.5	59	ENE 4	1	1	•	9	6	
9	56.0	4.2	NE 4	3		Vestervig	8	58.3	8.0	64	NE 6	3	—	3	8	2	
8	53.0	7.3	ESE 5	4		Kopenhagen	8	54.9	5.3	57	ENE 7	4	—	1	17	5	
8	53.1	6.4	ENE 4	4		Bornholm	8	53.5	5.6	86	NE 6	4	—	0	7	5	
9																	
—	—	—	—	—		Brüssel	8	59.2	6.6	80	NNE 2	3	—	•	7	4	
7	59.2	6.4	NNW 3	2		Arlon	8	58.2	4.8	73	N 4	3	—	6	10	0	
7	60.8	7.4	N 3	3		de Bilt	8	58.6	8.3	69	NNW 4	2	—	0	11	3	
7	58.0	7.9	NNW 5	2		Vlissingen	8	60.1	7.5	62	N 3	2	3	0	9	6	
6	61.6	10.4	NE 5	3		Helder	8	58.9	8.0	69	NNW 4	2	4	1	9	6	
6	62.6	8.2	NE 4	4		Cherbourg	7	62.1	8.2	57	NE 5	3	5	0	11	8	
6	59.4	11.0	E 4	4		Grisnez	7	60.5	7.0	74	N 4	4	4	0	10	5	
6	55.3	15.2	ENE 5	3		St Mathieu	7	60.4	9.2	66	NE 4	4	3	0	16	7	
6	54.8	16.7	ENE 2	•		Ile d'Aix	7	54.1	9.5	83	NE 6	4	7	0	22	8	
6	53.9	17.8	NE 2	4		Biarritz	7	54.1	15.7	96	E 2	4	0	4	23	13	
6	55.6	15.0	SW 2	4		Perpignan	7	53.7	16.4	86	still	4	—	0	19	12	
6	55.3	14.6	ESE 1	3		Sicié	7	53.8	16.0	69	E 1	∞	2	3	22	12	
6	56.0	15.0	N 2	4		Nizza	7	54.8	13.7	96	ESE 1	≡	0	0	19	12	
6	52.3	10.4	NNE 3	4		Clermont	7	55.3	8.7	96	N 3	∞	—	2	18	9	
						Paris	7	59.8	7.3	73	NNE 3	0	—	0	11	2	
9	52.7	3.1	E 2	0		Haparanda	8	53.9	4.8	55	N 2	4	—	0	7	−2	
9	57.4	5.0	still	3		Hernösand	8	58.0	5.8	61	N 2	2	—	0	8	−1	
9	57.4	3.5	N 2	0		Stockholm	8	58.0	7.5	36	NNE 2	0	—	0	9	0	
5	56.6	3.4	S 4	1		Wisby	8	56.8	5.5	65	SE 4	2	—	0	6	2	
9	58.1	6.4	NNE 2	2		Karlstad	8	59.7	5.8	47	NE 4	0	—	0	—	—	
9*	58.7	4.3	NNW 2	2		Hangö	7*	54.4	6.2	46	N 4	0	—	0	—		Bed. Min. / Schnee h. (dcm)
9*	54.3	6.0	N 2	2		Helsingfors	7*	56.1	7.0	48	N 3	0	—	0	—	1	−3
9*	55.1	6.4	NE 1	1		Tammerfors	7*	56.6	4.6	52	S 1	0	—	0	—	−0	
9*	58.5	1.4	still	0		Kuopio	7*	55.6	5.0	48	SW 1	0	—	1	—	−1	−3
9*	53.3	2.4	NW 4	2		Uleåborg	7*	53.3	4.7	87	W 2	1	0	0	—		
9*	54.3	4.6	N 1	2		Archangelsk	7*	54.7	5.8	58	SSW 1	2	—	0	—	—	—
9*	56.0	6.1	NNW 1	4		Petersburg	7*	53.4	0.6	52	? 2	2	—	0	8	2	
9*	52.7	6.4	NE 1	3		Riga	7*	54.7	4.6	47	NE 1	1	—	7	—	3	−2
9*	46.5	18.8	NW 1	•		Welikie Luki	7*	49.3	5.8	96	N 2	4	—	21	—	6	8
9*	50.3	17.9	S 1	4		Moskau	7*	50.1	16.8	63	S 1	0	—	1	—	0	?
9*	49.3	7.7	NE 3	4		Wilna	7*	52.8	5.4	89	NW 1	4	—	5	—		
9*	48.2	12.5	SSW 1	4		Pinsk	7*	53.0	8.0	88	NW 1	4	—	3	—		
9*	51.9	9.9	NW 1	4		Warschau	7*	52.6	10.1	55	W 2	4	—	8	—	—	—
9*	50.4	17.1	SW 2	2		Kiew	7*	52.3	13.3	77	W 2	2	—	0	—	—	—
8*	52.1	20.3	SE 1	4		Charkow	7*	53.0	17.0	66	SSE 1	0	—	0	—	—	
9*	53.3	17.2	SW 2	1		Odessa	7*	53.8	17.6	88	S 1	4	—	0	—		
9*	54.7	13.2	WNW 2	•		Wien	8	54.8	13.6	79	still	4	—	2	20	10	abds T☂
9*	54.7	12.2	WSW 1	4		Prag	8	55.7	7.2	77	N 1	•	—	1	15	8	
9*	52.7	12.4	N 2	4		Krakau	8	55.0	12.4	70	WSW 2	2	—	1	17	10	
9*	52.2	11.6	WNW 3	4		Lemberg	8	54.0	14.0	70	W 1	3	—	3	20	8	
9*	53.7	15.4	NW 1	4		Pest	8	55.1	15.4	79	ENE 1	1	—	2	21	12	nachm. T☂
9*	54.4	12.8	NW 1	0		Hermannstadt	8	55.9	16.2	65	E 1	1	—	0	20	9	
9*	56.0	14.8	still	4		Triest	8	54.9	16.9	80	still	4	—	9	20	14	
9*	57.4	17.4	ESE 1	0		Lesina	8	56.2	19.6	76	ESE 5	4	—	0	23	14	
9*	54.5	19.6	still	T☂		Belgrad (Serbien)	8*	56.7	19.0	70	SW 1	1	—	6	23	12	abds T☂
9	56.8	8.0	E 1	3		Zürich	7	55.5	9.3	—	NE 2	4	—	1	—	—	
9	56.0	13.2	SSW 2	0		Genf	7	54.7	10.1	—	S 1	4	—	0	—	—	
9	54.9	15.0	S 1	3		Lugano	7	54.8	12.6	—	N 1	•	—	14	—	—	
9	53.9	17.8	still	0		Turin	7	53.9	13.4	89	NNE 4	4	—	0	21	13	
9	57.0	17.4	SW 1	2		Florenz	7	55.3	15.6	87	SE 1	4	—	0	23	16	
9	55.1	15.9	SW 3	0		Pesaro	7	55.2	17.1	70	WSW 3	4	1	0	24	14	
9	56.1	18.0	S 4	1		Livorno	7	54.8	17.0	86	NE 1	4	0	0	22	15	
9	57.4	18.0	W 1	4		Rom	7	55.6	15.2	85	WSW 3	4	—	0	23	14	
9	57.4	16.7	SSE 1	0		Neapel	7	55.0	16.8	50	NW 1	4	0	0	22	16	
6	57.7	19.2	S 3	0		Brindisi	7	55.6	18.3	84	SE 4	∞	4	0	24	14	
6	55.4	20.5	SE 3	4		Cagliari	7	53.7	19.0	67	WNW 1	0	1	1	23	13	
9	56.1	16.2	still	0		Palermo	7	54.1	24.8	74	E 2	0	1	0	23	14	
4	54.0	17.2	SSE 1	4		Vigo (Spanien)	9	53.2	17.8	82	ENE 1	0	1	0	20	11	
12	55.0	15.6	NE 4	4		Horta (Azoren)	9	65.9	16.2	68	NE 3	0	2	1	19	14	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen

Hamburg. Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — hv

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. — Seehöhe m — T, F, Wind m.p.s. — Bemerkungen — hv

Drachen-Aufstiegen von

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 143.

Wetterbericht von Dienstag, dem 23sten Mai.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.2	8.5	N 4	1	Nordsee	Borkum	760.5	6.7	−4.9	77	N 1	3	1	4	•	11	6	früh •
8	59.1	8.4	NNE 5	4	Nordsee	Wilhelmshaven	60.2	8.2	−3.8	50	NNW 3	1	8	—	2	9	4	
8	59.9	5.5	N 5	4	Nordsee	Helgoland	59.9	6.6	−3.8	80	NW 3	2	—	3	1	10	4	4³/₄h nachm. • Böe, öfter •
8	59.4	8.3	N 4	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	59.4	7.6	−3.6	91	NW 3	1	2	—	0	10	4	
8	58.8	8.1	NE 3	4	Nordsee	Cuxhaven	59.4	8.3	—	61	NW 2	1	—	0	0	10	6	
8	58.2	5.2	NNW 4	4	Nordsee	Hamburg	59.5	7.2	−3.6	52	NNW 4	0	4	—	1	9	2	Bod. min. 2.0° abds. böig, morg. [illegible]
8	57.7	6.7	NE 3	4	Ostsee	Kiel	58.9	7.4	−4.3	77	NW 3	2	8	—	5	8	3	
8	56.1	5.8	NE 3	4	Ostsee	Wustrow	57.8	7.8	−3.9	73	N 3	2	2	—	0	9	4	
8	54.8	6.8	NNE 3	4	Ostsee	Swinemünde	57.4	8.3	−3.6	59	NNW 3	3	2	2	0	12	5	
8	53.9	6.4	E 3	3	Ostsee	Rügenwaldermünde	56.2	6.7	−4.3	77	NE 4	4	4	3	5	10	5	
8	53.3	6.1	SW 3	1	Ostsee	Neufahrwasser	54.8	8.0	−4.6	73	NNW 5	2	5	—	4	9	2	
8	53.2	8.3	SSW 2	4	Ostsee	Königsberg	53.6	7.1	−3.5	88	W 5	•	8	—	3	10	4	nachm. u. nachts •, Bod. min. 2.4°
8	54.1	7.3	ENE 3	4	Ostsee	Memel	52.5	5.2	−6.0	90	NNW 3	3	6	3	3	10	4	
8	59.5	6.0	NNE 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	61.0	4.6	−8.0	84	N 1	4	8	—	1	11	−1	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel												
7	57.4	6.8	NW 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	59.9	5.4	−7.0	82	NNW 2	3	8	—	3	10	2	
8	55.7	6.1	NW 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	58.9	7.6	−5.0	64	NNW 1	1	8	—	1	12	2	nachm. T, Bod. min. −1.3°
8	56.8	7.9	W 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	58.8	4.6	−8.0	87	NNE 3	4	7	—	1	12	3	
8	54.2	9.0	W 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	58.1	7.2	−6.6	70	NW 3	2	8	—	2	12	5	Bod. min. 4.2°
8	54.8	8.9	W 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	57.1	5.8	−7.5	87	NW 2	4	4	—	0	12	4	
8	55.1	9.5	S 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	56.5	6.7	−6.6	82	NW 3	4	6	—	1	12	6	
8	54.4	8.3	SW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	55.9	7.3	−5.9	78	W 2	3	4	—	0	12	4	⌒
8	58.6	7.2	N 4	1	Süddeutschland	Metz	59.7	3.8	−8.5	83	NE 3	3	1	—	0	13	1	⌒
8	57.0	9.0	E 1	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	58.3	5.6	−6.9	79	N 5	4	2	—	0	11	5	
8	57.0	9.1	N 2	1	Süddeutschland	Karlsruhe	58.8	6.2	−7.6	65	NE 3	1	1	—	0	13	4	
9	58.6	6.5	W 3	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	59.6	7.0	−7.8	69	N 4	4	2	—	0	13	5	
9	57.1	6.5	NE 4	•	Süddeutschland	Friedrichshafen	56.7	5.0	−7.6	90	NE 3	•	9	—	13	11	5	seit mittag anh. •
9	57.5	5.8	NW 4	1	Süddeutschland	Bamberg	58.7	6.2	−6.8	66	NE 2	4	2	—	0	15	1	
9	56.9	5.8	NW 4	•	Süddeutschland	München	57.5	4.5	−8.0	100	still	•	6	—	8	9	4	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	556.3	−2.5	NNW 7	✱	Höhenstationen	Brocken	658.2	−2.6	—	100	NNE 5	≡	2	—	3	−2	−5		1148
9	637.9	−1.2	NNW 4	3	Höhenstationen	Gr. Belchen	637.4*	−2.8	—	100	N 3	≡	—	—	0	2	−3	Firns ≡	1394
9	523.3	−4.2	still	✱	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	521.7*	−6.0	—	93	NNE 1	✱	—	—	✱	1	−5	einf. gr. Himmel	2964
9	555.2	−3.7	SW 1	✱	Höhenstationen	Säntis 7	553.8*	−7.3	—	—	N 4	✱	—	—	—	—	—		2500
9	687.1	3.4	W 4	•	Höhenstationen	Heiden 7	686.1*	1.4	—	—	W 2	✱	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe							—	—					1610
9	513.8	−1.9	SW 2	✱	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	512.6*	−2.2	—	96	SW 2	✱	—	—	5	−1	−4		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

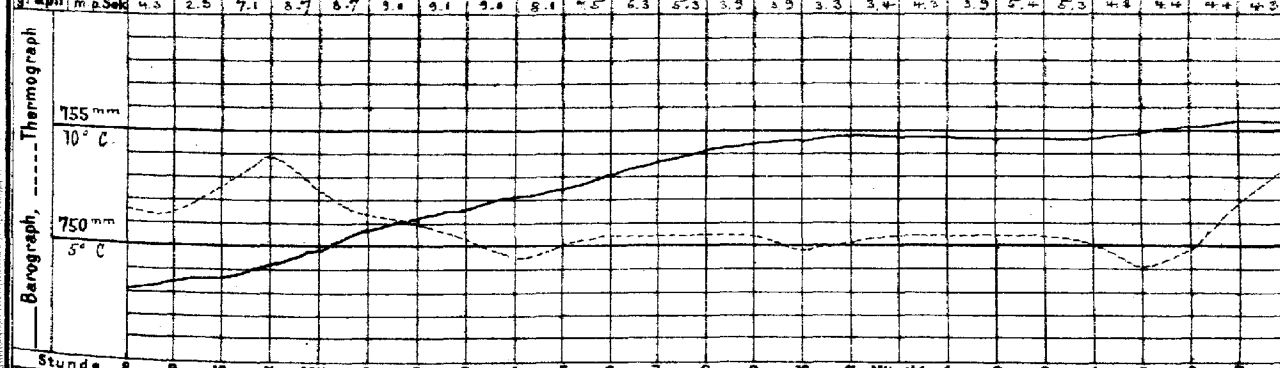
Randlegende: 8. Niederschläge in Schauern (Bög verstärkt). 9. Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). 4. Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder R. 5. Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens. 6. Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T ohne R. 7. Gewitter (mindest. 1 u. T oder mehrfach T ohne R). RR 293. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. RR 203. 0 Vorwiegend heiter. 1 Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.). 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3 Wetterleuchten (Nahe R Blitz). RR 204.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	650
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	8.6°, 54%, NW 6	5.7°, 68%, NW 6	2.9°, 73%, NW 5	1.6°, 78%, NW 4
HEUTE 9½–10h V	Bemerkungen	Wolken langsam aus N 25° W.			

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m. p. s.	5.8°, 71%, SW 7	3.2°, 68%, WSW 7	−0.6°, 82%, W 8	−4.3°, 96%, W 9	−7.2°, 100%, W 10	−7.5°, 12%, WSW 12
GESTERN 8½–10½h V	Seehöhe m				3000	3500	4420
	Bemerkungen	Cumuli zwischen 1300 u. 2000 m, dar. Invers. von −7.2 auf −6.0° bei 2100 m.			−9.2°, 6%, WSW [illegible]	−13.0°, 0%, WSW [illegible]	−15.5°, 0%, WSW [illegible]

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N
Anemograph m. p. Sek.	4.3	2.5	7.1	8.7	8.7	9.4	9.1	9.0	8.1	7.5	6.3	5.3	3.9	3.9	3.3	3.4	4.3	3.9	5.4	5.3	4.4	4.4	4.4	4.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	758.8	10.0	−3.4	56	NNE 6	3	5	[illegible] 6
Helgoland	57.3	8.9	−3.5	57	NNE 4	4	—	[illegible] 4
Keitum	58.2	3.4	−5.2		NE 3	4		
Hamburg	55.4	5.6	−10.1	69	NNW 7	4	8	[illegible]
Kiel	55.8	4.5	−10.2	92	NNE 5	•	8	
Swinemünde	53.0	10.4	−3.2	58	SW 3	3	4	
Neufahrwasser	53.2	8.1	−5.9	85	ENE 4	4	7	
Memel	54.9	8.8	−5.1	58	ENE 2	4	5	[illegible]
Kassel								
Chemnitz	55.1	8.7	−4.6	38	W 3	1	4	
Breslau	55.2	8.6	−8.4	70	still	•	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	756.6	10.4	−7.7	50	NNW 4	3	7	
München	55.8	8.4	−8.5	87	NE 2	4	5	
Wien 12a	54.1	15.8	—	73	SE 3	3	—	
Helder	60.1	9.2	—	58	NNE 4	2	—	1 h p. Gr.-Z.
Vlissingen	60.7	9.6	—	59	N 4	3	—	
Stornoway	67.5	0.7	—	—	SE 3	3	—	2 p. Gr.-Z.
Shields	65.5	8.3	—	—	N 3	3	—	
Valencia	66.1	13.3	—	—	NNE 4	1	—	
Petersburg 1p	54.4	10.0	—	—	NE 1	2	—	
Haparanda	54.7	4.2	—	—	S 2	4	—	2 p. M-E-Z.
Stockholm	58.3	9.0	—	—	NNW 2	4	—	
Skudenes	61.6	8.8	—	53	NW 4	1	—	[illegible] 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

N.B. Diesem Wetterberichte liegt der Internationale Dekadenbericht № 174 bei.

KAISERI

DEUTSCHE

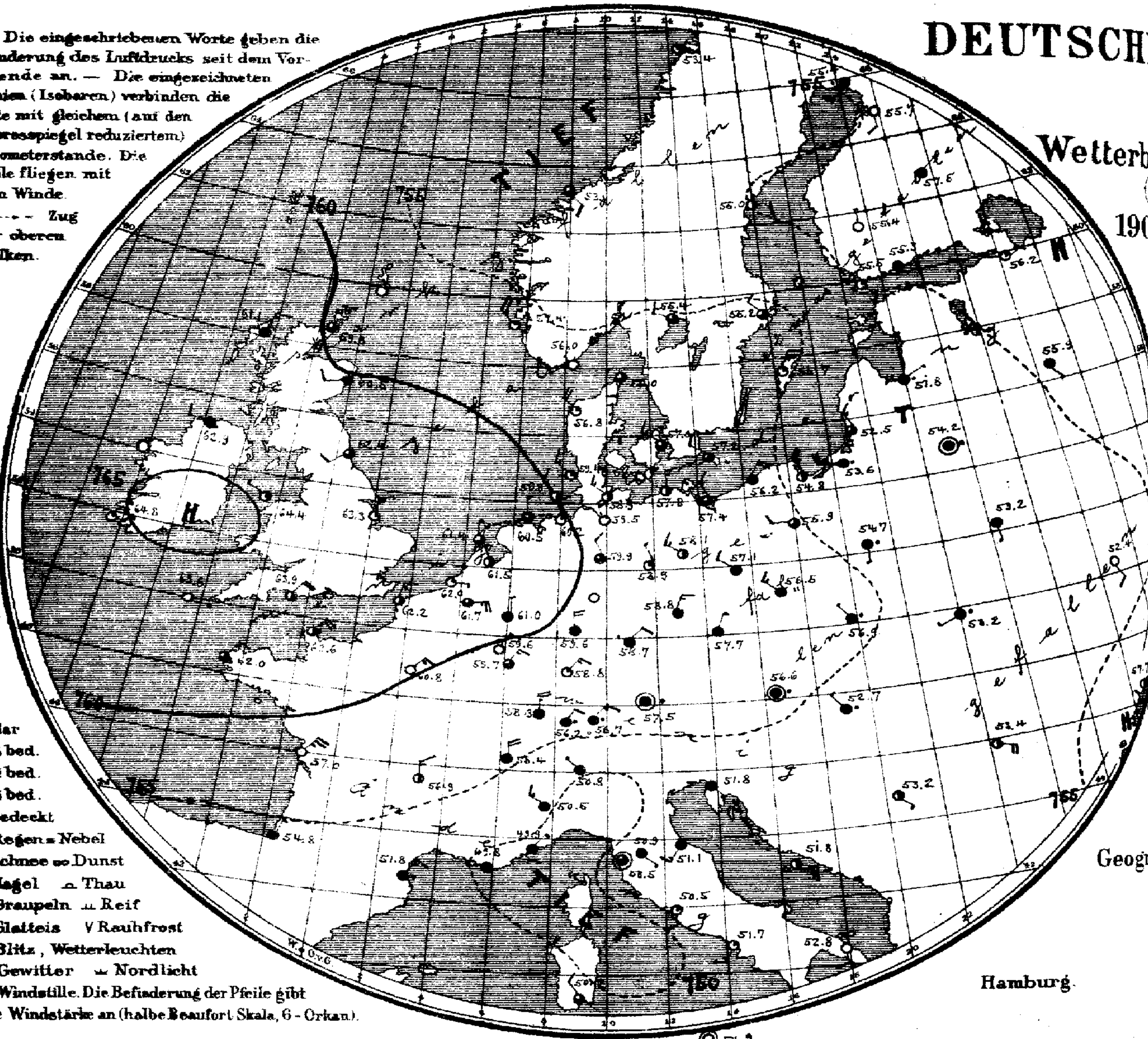
Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

-·-·→ Zug der oberen Wolken.



- O klar
- ◔ ¼ bed.
- ◑ ½ bed.
- ◕ ¾ bed.
- ● bedeckt
- • Regen ≡ Nebel
- ✱ Schnee ∞ Dunst
- ▲ Hagel ⌒ Thau
- △ Graupeln ⊥ Reif
- ∼ Glatteis V Rauhfrost
- ↯ Blitz, Wetterleuchten
- T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
- ◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

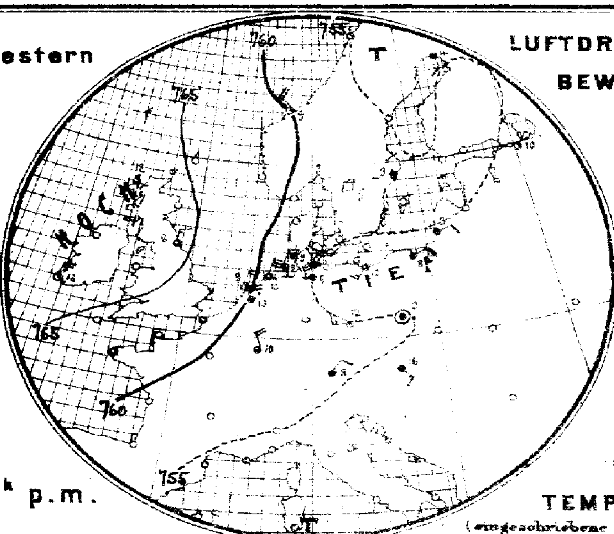
Geogra

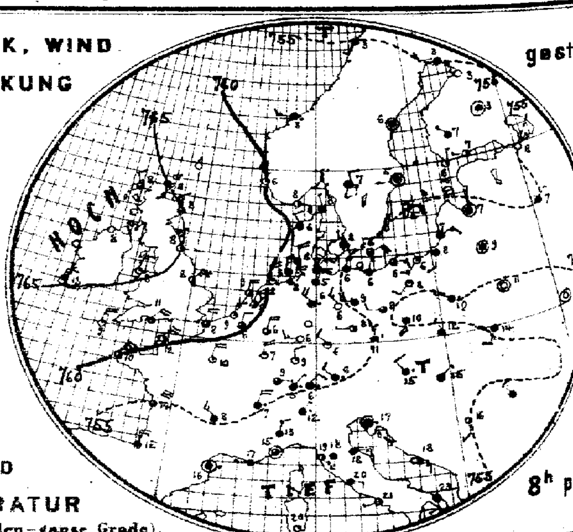
Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND BEWÖLKUNG

gestern





2ʰ p.m.

UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen - ganze Grade).

8ʰ p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche

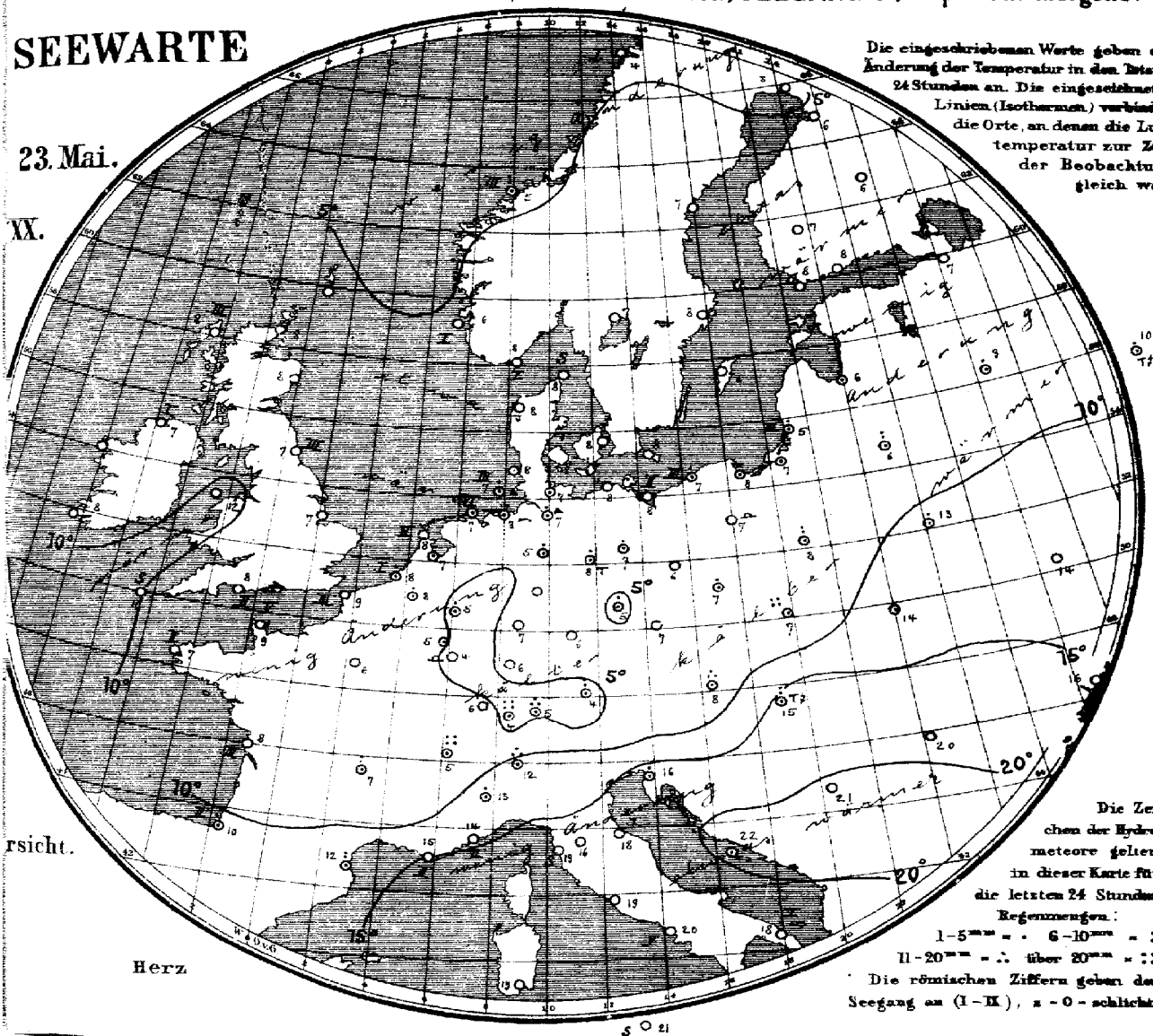
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

23. Mai.

XX.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = spiegelglatt.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. Mai 8(7) Uhr Morgens.

Das Maximum im Nordwesten hat sich südwärts nach Irland verlegt, am niedrigsten ist der Luftdruck jenseits der Alpen. Bei schwacher meist nordwestlicher bis nordöstlicher Luftbewegung ist das Wetter in Deutschland wolkig und kühl; vielfach ist Regen gefallen, Magdeburg hatte gestern nachmittag Gewitter. Aachen und Magdeburg hatten Nachtfrost. Krakau meldet 22, Lugano 20, Zürich wird heute früh melden 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung des 24. Mai in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und steigender Temperatur, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Kühles, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Süddeutschland: Kühles, vorwiegend trübes Wetter, mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

23. Mai

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	759.6	2.3	—	N 3	3	1	—	—	—	
7	766.2	8.3	S 3	4		Sternoway	8	61.1	7.8	100	NNE 3	4	3	—	—	—	
—	65.6	8.3	NNW 2	3		Aberdeen	8	60.5	7.8		WSW 2	4		—	—	—	
7	66.5	7.8	NNW 3	2		Shields	8	62.4	6.7	67	SW 2	3	3	—	—	—	
7	66.5	8.3	ENE 2	0		Malin Head	8	62.9	7.2	69	W 2	4	1	—	—	—	
7	65.6	8.3	NNE 3	1		Holyhead	8	64.4	11.7	—	WNW 1	1		—	—	—	
—	63.9	7.2	NE 5	2		Skegness	8	63.3	6.7	76	N 3	1	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	65.3	12.8	NNE 3	1		Valencia	8	64.8	8.3	—	ENE 1	1	—	—	—	—	
—	62.6	11.1	NE 4	3		Portland Bill	8	63.9	7.8	69	NE 4	2	2	—	—	—	
7	63.6	9.4	NNE 5	1		Scilly	8	63.6	10.0	64	E 1	0	0	—	—	—	
7	64.3	5.6	NNW 3	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	758.8	8.0	ESE 4	2		Oxö	8	756.0	8.2	50	WSW 2	0	1	0	9	3	
8	60.3	5.9	NNW 6	1		Skudenes	8	57.4	5.7	63	NW 4	1	1	0	9	3	
8	59.2	3.0	W 3	•		Kristiansund	8	59.1	4.6	70	SE 2	3	3	6	5	2	
8	55.6	3.4	SW 1	3		Bodö	8	53.4	4.4	68	E 1	1	1	0	5	1	
8	758.7	8.4	NNW 1	4		Skagen	8	756.0	8.3	55	SSW 2	3	0	0	10	5	
9	60.2	6.9	NNW 2	3		Vestervig	8	56.8	8.2	63	NW 4	1	—	0	11	5	
9	56.8	8.2	NNW 1	4		Kopenhagen	8	57.0	8.4	59	NW 3	2	—	0	9	5	
9	55.9	5.7	ENE 4	3		Bornholm	8	57.2	7.8	70	NE 2	3	—	0	8	5	
9†)	761.1	6.3	NNE 2	3		Brüssel	8	761.7	7.6	59	NE 2	0	—	3	12	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	59.6	5.4	65	E 5	3	—	•	11	−0	
7†)	60.6	7.7	NNE 4	2		de Bilt	8	61.5	7.2	69	NNW 1	2	—	2	12	1	
7†)	61.3	8.8	NNE 3	1		Vlissingen	8	62.0	8.3	83	E 1	1	1	2	10	6	
7†)	61.3	8.8	NNE 4	2		Helder	8	61.4	7.6	72	N 1	3	2	0	10	6	
6†)	762.0	11.6	NE 5	1		Cherbourg	7†)	762.6	9.0	68	NE 5	2	5	0	12	8	
6†)	62.0	8.4	NNE 4	3		Grisnez	7†)	62.2	9.2	74	NNE 3	2	3	0	10	7	
6†)	60.8	9.8	NE 5	2		St Mathieu	7†)	62.0	7.0	77	NE 3	3	2	0	12	6	
6†)	55.5	14.5	NE 6	3		Ile d'Aix	7†)	57.0	8.5	69	NE 7	0	3	0	18	5	
6†)	53.8	14.7	N 4	4		Biarritz	7†)	54.8	10.5	74	NNE 1	4	2	2	20	10	
6†)	51.8	16.1	still	•		Perpignan	7†)	51.8	12.0	99	NE 3	•	—	6	21	11	
6†)	52.1	17.0	W 1	4		Sicié	7†)	49.8	15.0	78	W 1	4	2	0	22	12	
6†)	51.4	15.1	still	3		Nizza	7†)	49.9	14.3	95	NE 1	4	2	0	21	12	
6†)	55.8	7.5	NW 3	4		Clermont	7†)	56.9	6.7	72	N 3	2	—	9	11	4	
6†)	58.9	9.5	NNE 4	1		Paris	7†)	60.8	6.5	74	NE 3	0	—	0	14	3	
9	755.2	3.0	W 2	4		Haparanda	8	755.4	3.4	76	SW 4	4	—	0	7	−1	
9	56.4	6.2	still	4		Hernösand	8	55.0	7.2	74	E 2	2	—	0	9	0	
9	57.5	5.0	still	3		Stockholm	8	55.2	8.0	64	NW 2	3	—	0	9	0	
9	56.9	4.6	E 4	2		Wisby	8	55.7	6.2	59	NNE 4	1	—	0	7	2	
9	57.9	7.4	N 2	4		Karlstad	8	55.4	7.4	55	WNW 2	3	—	0	—	—	
9*	756.0	6.0	N 1	1		Hangö	7*	755.5	8.0	78	SE 2	1	—	0	—	3	Bed. Min 7 / Schneeh. (dem.) 3
9*	56.0	6.6	W 1	2		Helsingfors	7*	55.3	7.8	62	E 2	4	—	0	—	3	1 —
9*	56.3	6.6	NW 1	4		Tammerfors	7*	55.4	7.2	54	N 1	0	—	0	—	2	— —
9*	56.9	3.2	still	4		Kuopio	7*	57.5	6.2	74	NE 1	4	—	0	—	−1	−2 —
9*	56.1	3.0	NW 1	0		Uleåborg	7*	55.7	6.4	59	S 2	0	0	0	—	−2	— —
9*	754.7	7.2	N 1	4		Archangelsk	7*	756.1	6.8	64	ESE 1	1	—	0	—	—	—
9*	55.6	7.8	NE 1	0		Petersburg	7*	56.2	7.1	47	ENE 1	1	—	0	12	3	
9*	54.9	7.0	still	4		Riga	7*	51.8	5.8	96	ENE 1	•	—	4	—	5	2 cm e
9*	55.4	7.4	NE 1	4		Welikie Luki	7*	55.9	8.8	91	SSE 1	4	—	3	—	5	
9*	51.1	15.8	WSW 1	1		Moskau	7*	57.4	9.5	74	WNW 1	4	—	1	—		gest. 7z
9*	54.5	9.0	still	4		Wilna	7*	54.2	5.8	93	still	•	—	7	—		
9*	55.6	11.0	still	0		Pinsk	7*	53.2	13.2	87	S 1	4	—	1	—		
9*	54.7	10.2	WNW 1	•		Warschau	7*	54.7	7.5	98	S 1	•	—	8	—	—	— —
9*	56.5	13.5	still	0		Kiew	7*	52.4	14.4	82	SSE 2	0	—	0	—	—	— —
9*	55.2	15.4	WSW 1	4		Charkow	7*	57.8	13.9	87	N 1	1	—	0	—	—	— —
9*	56.9	18.9	S 1	3		Odessa	7*	57.7	16.4	87	SE 2	2	—	0	—		
9*	752.5	15.1	NW 2	•		Wien	8	756.6	7.8	88	still	•	—	13	18	8	
9*	55.4	10.9	N 1	4		Prag	8	57.7	6.8	70	NNE 1	4	—	0	14	7	
9*	54.0	11.5	NNW 1	4		Krakau	8	56.9	7.1	91	NW 1	•	—	22	20	6	
9*	55.2	12.7	SSW 2	3		Lemberg	8	53.2	14.5	86	WSW 1	•	—	•	20	11	
9*	53.6	14.7	NE 1	4		Pest	8	52.7	15.1	90	NW 1	•	—	7	21	14	
9*	56.0	13.2	NW 2	4		Hermannstadt	8	53.4	19.8	47	ESE 4	2	—	0	21	8	
9*	53.2	16.8	still	•		Triest	8	51.8	16.2	70	SE 1	4	—	1	21	15	
9*	54.5	17.8	ESE 3	0		Lesina	8	51.8	22.6	40	ESE 5	2	—	1	21	17	
9*	54.8	16.2	S 2	2		Belgrad (Serbien)	8*	53.2	21.3	60	SE 1	2	—	0	25	13	
9†)	756.9	5.2	NE 1	•		Zürich	7†)	756.2	4.3	—	NE 2	•	—	24	—	—	
9†)	55.7	6.6	NNE 4	•		Genf	7†)	56.4	5.3	—	N 4	4	—	24	—	—	
9†)	52.5	12.0	NW 1	•		Lugano	7†)	50.8	12.0	—	NW 1	4	—	20	—	—	
9	762.4	13.2	N 3	4		Turin	7	760.5	12.6	91	NW 3	4	—	3	14	12	
9	62.8	16.2	S 1	4		Florenz	7	60.9	15.8	2	SW 1	4	—	7	25	14	
9	62.8	18.3	E 3	4		Pesaro	7	61.1	17.5	79	SE 3	4	1	0	22	16	
9	62.7	19.0	SE 1	2		Livorno	7	60.5	18.8	73	still	3	0	0	23	15	
9	61.1	19.8	E 1	3		Rom	7	60.5	19.4	63	S 2	1	—	0	25	16	
9	62.6	20.7	WSW 1	2		Neapel	7	61.7	19.5	72	SSW 3	1	5	0	26	17	
6	61.5	23.2	S 2	4		Brindisi	7	62.8	18.5	80	S 2	∞	1	0	26	16	
6	61.8	20.5	SE 4	1		Cagliari	7	62.2	19.0	72	NW 2	3		0	24	15	
9	62.8	18.2	still	0		Palermo	7	61.9	21.4	74	still	0	0	0	27	14	
4	751.2	18.6	ENE 6	2		Vigo (Spanien)	9	754.0	13.8	82	NE 5	3	6	0	22	11	
12	67.6	15.2	NNW 1	1		Horta (Azoren)	9	67.0	15.5	86	SW 1	4	1	0	18	13	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen vom Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk. Wind m.p.s — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — R.F. Wind m.p.s — Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE** 1905 № 144.

DEUTSCHE SEEWARTE

Wetterbericht von Mittwoch, dem 24sten Mai

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
760.2	8.5	NW 1	1	Nordsee	Borkum	758.9	8.3	−3.4	75	SW 3	1	1	3	0	11	7	
59.9	6.4	WNW 2	0	Nordsee	Wilhelmshaven	59.3	7.7	−4.4	76	SW 2	4	1	—	0	10	2	
59.2	6.2	NW 3	2	Nordsee	Helgoland	58.7	8.3	−2.3	82	W 2	2	—	3	0	10	5	
59.0	7.6	NW 3	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	58.0	8.2	−3.2	98	WSW 3	4	2	—	0	10	7	
59.4	8.6	NW 2	1	Nordsee	Cuxhaven	58.9	8.1	—	75	WSW 3	4	—	0	0	10	4	
59.6	8.0	NNW 2	0	Nordsee	Hamburg	59.6	7.2	−4.6	74	WSW 2	4	2	—	0	12	2	Bod. min. −0.5°
58.8	6.7	W 3	2	Ostsee	Kiel	58.4	8.6	−3.2	79	SW 3	3	2	—	0	11	4	
58.4	8.1	W 3	3	Ostsee	Wustrow	58.5	7.0	−4.8	87	W 4	2	2	—	0	11	6	
58.3	8.9	still	3	Ostsee	Swinemünde	58.5	8.9	−3.1	63	WNW 2	2	2	1	0	10	6	
58.3	7.6	SW 1	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	58.4	7.7	−3.5	73	WSW 4	2	0	3	0	11	1	
58.2	6.9	NNE 3	0	Ostsee	Neufahrwasser	58.6	10.4	−2.3	60	SSW 2	0	1	—	0	10	1	nachts ≡
58.4	6.3	NW 2	1	Ostsee	Königsberg	58.9	7.7	−4.1	61	W 2	3	1	—	•	11	0	morg. u. nachts ≡, Bod. m. −3.0
57.4	6.3	NW 3	0	Ostsee	Memel	59.1	8.4	−3.0	67	SSW 2	2	0	2	0	8	1	nachts ≡
60.4	6.2	NNW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	60.1	6.2	−6.5	86	NNW 1	0	2	—	0	12	0	
				Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel								—				
59.8	9.0	still	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	60.0	5.4	−7.1	87	WNW 4	4	2	—	0	11	2	
59.2	8.9	NW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	59.7	8.1	−4.6	59	NE 1	4	1	—	•	12	2	≡, Bod. min. −3.8°
59.6	6.4	N 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	59.8	6.7	−6.0	77	NNE 1	3	2	—	0	18	3	
58.5	9.8	NW 3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	59.2	9.6	−4.4	54	WNW 3	0	1	—	0	12	7	Bod. min. 4.1°
58.6	8.3	NE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	58.7	9.9	−3.6	61	NE 2	3	2	—	•	10	5	morg. schwacher •
58.2	8.3	NW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	57.8	7.6	−5.9	80	NE 3	4	2	—	0	10	6	
58.2	8.9	E 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	58.8	8.8	−4.6	64	E 1	1	2	—	•	11	3	nachm. •
59.4	8.8	NE 3	3	Süddeutschland	Metz	59.4	4.1	−8.3	82	NE 4	0	2	—	0	11	2	≡
58.3	9.0	NE 4	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	57.9	6.6	−6.1	77	N 3	0	2	—	0	11	3	
58.7	8.9	NNW 2	2	Süddeutschland	Karlsruhe	58.7	6.2	−7.9	79	N 2	0	1	—	0	12	1	
59.9	6.8	N 3	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	59.5	10.0	−5.0	62	N 3	0	2	—	0	12	4	
58.6	4.5	NE 2	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	56.4	6.0	−5.2	79	NE 4	2	9	—	4	7	2	früh schwach. ≡, tags üb. •
60.0	4.2	N 2	1	Süddeutschland	Bamberg	59.2	8.6	−4.5	65	N 2	1	2	—	0	11	0	
59.7	3.6	SE 2	•	Süddeutschland	München	58.5	4.3	−8.4	96	E 5	4	5	—	15	5	3	

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
659.7	−2.2	N 3	3	Höhenstationen	Brocken	659.3*	−1.1	—	100	NW 1	4	2	—	1	−1	−3		1148
638.4	−2.2	N 4	4	Höhenstationen	Gr. Belchen	637.1*	−2.6	—	100	N 4	3	—	—	0	1	−3	Ferne Schwarzw.	1394
523.0	−7.4	still	4	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	519.9*	−5.4	—	87	SE 3	3	—	—	4	−1	−7	cir-stra.	2964
555.3	−8.0	N 4	≡	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	553.8*	−6.4	—	—	NNE 4	3	—	—	—	—	—		2500
686.0	2.0	W 1	4	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	685.9*	2.6	—	—	E 1	4	—	—	—	—	—		800
				Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—					1610
612.7	−4.6	SW 1	✱	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	612.3*	−3.2	—	87	SW 1	✱	—	—	11	−1	−3		3106,5

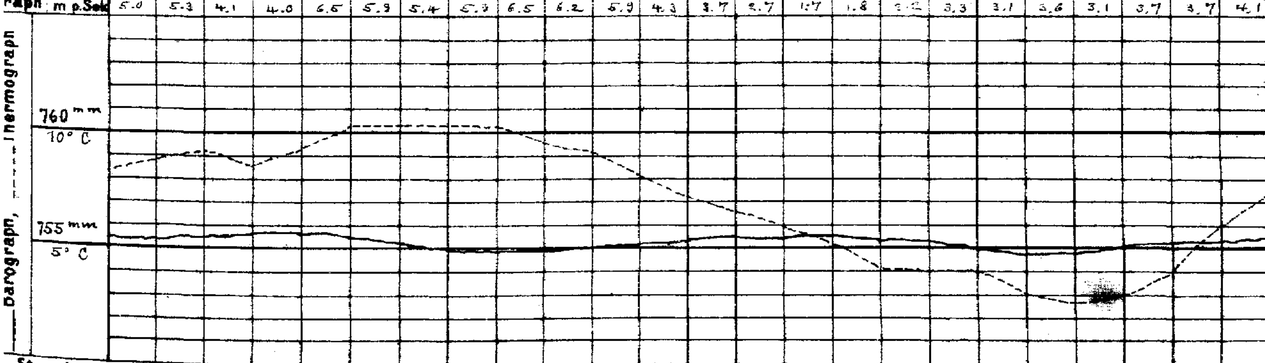
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	430
HEUTE 11¼–11¾h V	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	11.0°, 55%, SW 5	8.6°, 56%, SW 4	6.4°, 60%, SW 3
	Bemerkungen	Untere Cumuli-Wolken ziehen SW, alto-stratus NNW.		

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	500	1000	1500	2000	2685
GESTERN Kugelballon 10½–11½h V	T. R. F. Wind m.p.s.	8.6°, 59%, N 2–3	4.6°, 60%, N 3–4	−0.2°, 88%, N 3–4	−3.0°, 94%, N 3–4	−6.4°, 100%, N 3–4	−6.4°, 60%, N 3–4
	Bemerkungen	Cumuli zwischen 1100 u. 2400, dar. Invers. von −7.6 auf −6.8°.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p. Sek.	5.0	5.3	4.1	4.0	6.5	5.9	5.4	5.9	6.5	6.2	5.9	4.3	3.7	3.7	1.7	1.8	2.2	3.3	3.1	3.6	3.1	3.7	3.7	4.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Bemerkungen
Borkum	760.4	10.3	−3.2	51	NW 2	1	4	Sc 3
Helgoland	59.9	8.0	−4.5	72	NW 3	4	—	Sc 3
Keitum	59.5	8.0	−6.7	94	NW 4	4	4	• Bem
Hamburg	59.3	10.6	−5.2	51	WSW 4	3	4	
Kiel	58.3	10.2	−4.7	62	NW 4	4	4	
Swinemünde	58.3	8.9	−4.8	63	NW 2	•	5	Sc 1
Neufahrwasser	57.1	7.9	−6.2	75	NNE 4	2	4	
Memel	56.5	6.8	−7.3	82	NW 6	1	4	Sc 4
Kassel								
Chemnitz	59.3	7.2	−9.2	66	E 2	4	6	
Breslau	58.0	9.4	−8.8	61	N 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Bemerkungen
Metz	759.4	10.5	−7.7	51	E 3	3		
München	58.5	3.4	−13.6	100	NE 2	•		
Wien 12a	56.8	9.7	—	74	NE 1	4	—	
Helder	61.3	9.3	—	65	NNW 2	2	—	1h p Gr-Z.
Vlissingen	61.8	9.3	—	55	NNW 2	2	—	1h p Gr-Z.
Stornoway	60.8	9.4	—	—	ENE 3	4	—	
Shields	60.1	14.4	—	—	WSW 3	3	—	2p Gr-Z.
Valencia	64.0	12.8	—	—	NW 4	1	—	2p Gr-Z.
Petersburg 1p	55.7	10.4	—	—	E 2	4	—	
Haparanda	56.0	7.8	—	—	W 4	2	—	2p M-E-Z.
Stockholm	54.3	10.0	—	—	still	4	—	2p M-E-Z.
Skudenes	56.3	6.3	—	86	NW 2	•	—	2p M-E-Z. Sc 1

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

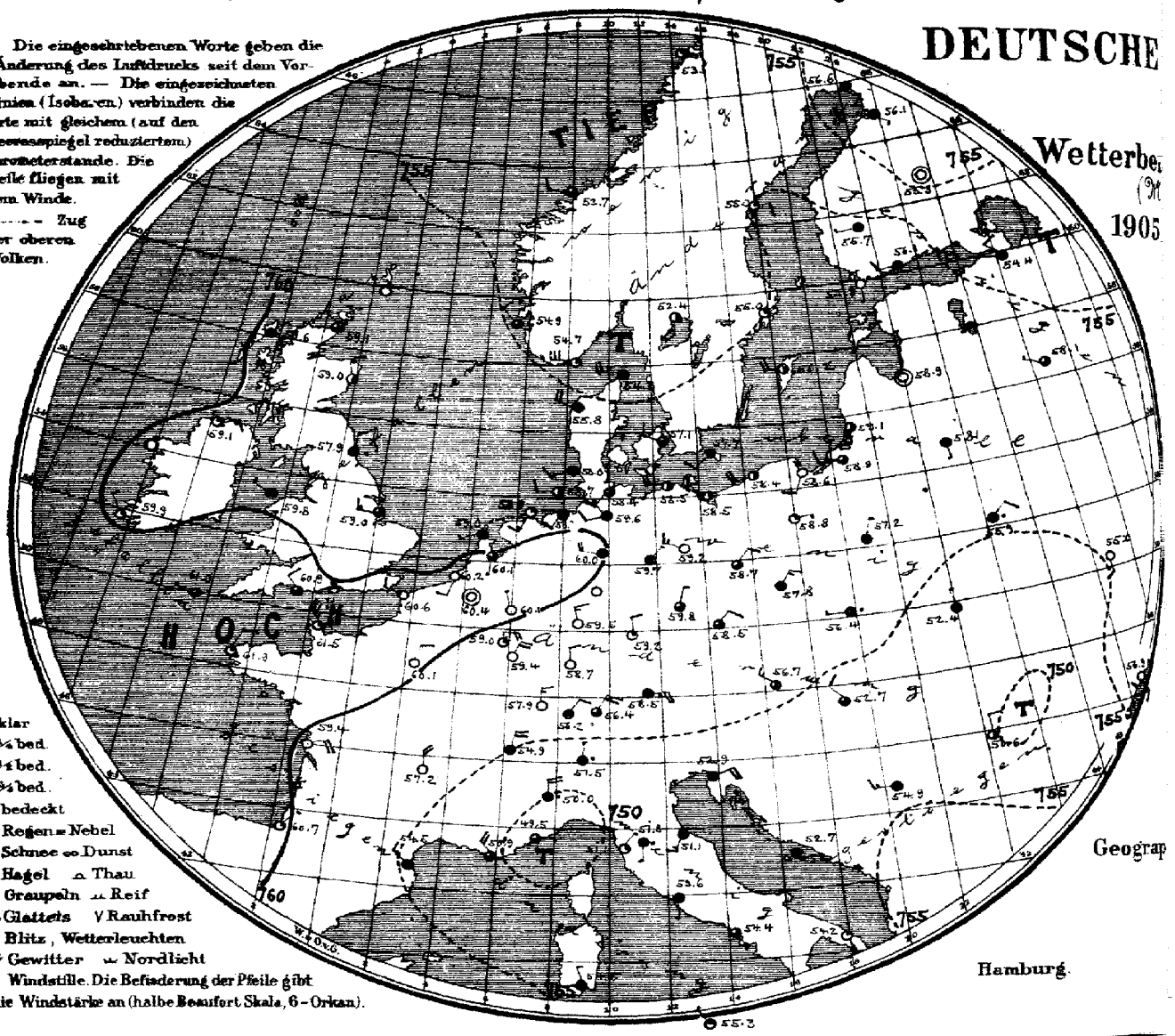
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe
(M
1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

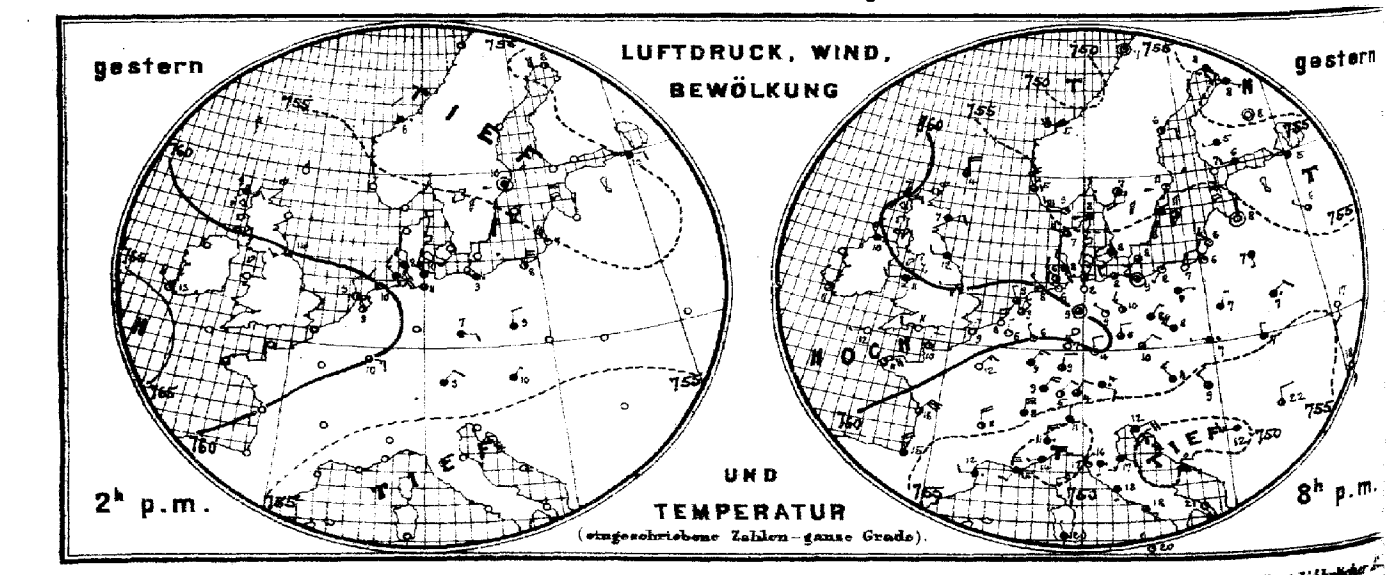
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– · – · – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∿ Glatteis ⩛ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

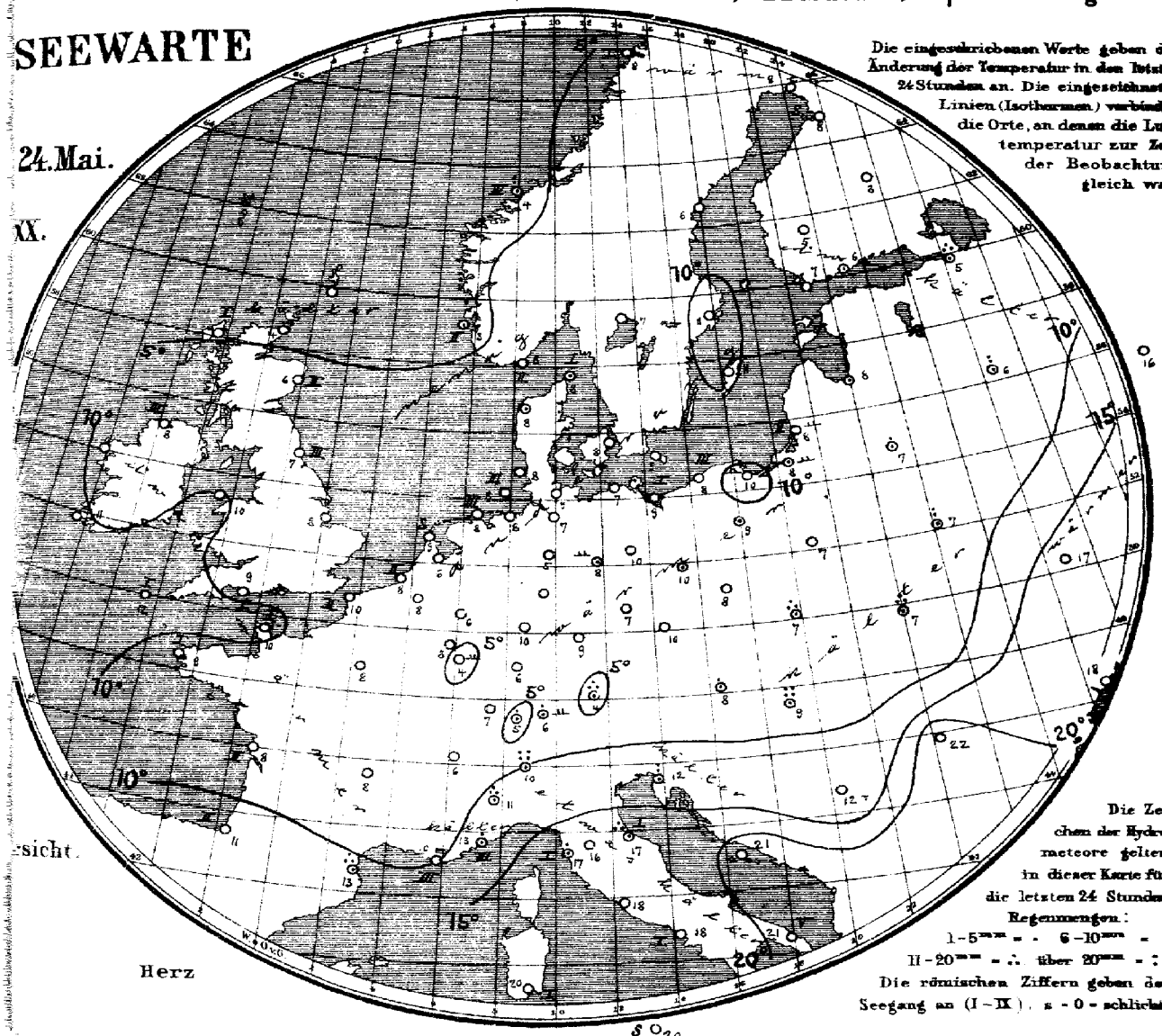
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

24. Mai.

XX.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5 mm = · 6 – 10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX). s = 0 = schlicht.

sicht.

Herz

S O 20

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. Mai **8(7) Uhr Morgens.**

Der Luftdruck ist andauernd gleichmäßig verteilt; am höchsten ist er vorm Kanal, während über norwegischen Meere sowie jenseits der Alpen Depressionen lagern. In Deutschland ist das Wetter neblig, wolkig und kühl, stellenweise ist etwas Regen gefallen; vielfach fanden Nachtfröste statt. Memel meldet 21, Pest 26 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung des 25. Mai in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, wolkiges, etwas wärmeres Wetter, stellenweise Regen.

Ostdeutschland:
Süddeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

24. Mai

1905 No 141

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen									
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	E 3	•	Wick	8	759.1	8.9	—	NW 3	3	—	—	—	—	
7	760.1	6.7	E 3	•	Stornoway	8	59.6	4.4	82	NE 1	4	1	—	—	—	
—	59.2	6.7	ENE 2	4	Aberdeen	8	59.0	5.6	74	NNW 3	2	2	—	—	—	
7	58.9	12.2	W 2	4	Shields	8	57.9	6.7	91	N 2	•	3	—	—	—	
7	60.4	10.0	NW 3	•	Malin Head	8	59.1	8.3	70	ENE 3	1	3	—	—	—	
7	61.6	10.6	WSW 2	4	Holyhead	8	59.8	10.0	—	WNW 1	4	—	—	—	—	
—	60.0	11.1	W 1	3	Skegness	8	59.0	7.8	85	W 3	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.2	10.6	NW 3	3	Valencia	8	5.9	10.6	—	NW 1	1	—	—	—	—	
—	61.8	11.1	W 2	0	Portland Bill	8	60.9	9.4	79	NW 2	3	1	—	—	—	
7	62.8	12.2	WSW 1	0	Scilly	8	61.0	11.7	79	W 1	3	1	—	—	—	
7	57.4	4.4	N 4	3	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	753.8	9.3	WNW 6	1	Oxö	8	754.7	7.8	55	W 6	1	2	0	12	4	
8	55.3	5.4	NNW 4	3	Skudenes	8	54.9	3.0	90	NW 2	3	2	•	6	2	
8	51.7	5.0	WSW 6	3	Kristiansund	8	52.7	4.3	57	W 2	3	4	7	5	1	
8	52.9	5.8	still	1	Bodö	8	53.1	7.8	64	E 2	1	1	0	7	2	
8	754.4	7.6	WSW 3	4	Skagen	8	754.3	7.6	52	W 4	4	1	•	11	5	
9	56.4	6.8	WNW 4	3	Vestervig	8	55.8	8.0	67	WNW 4	4	—	•	10	5	
9	57.0	8.2	WSW 1	4	Kopenhagen	8	57.1	7.9	67	WNW 2	3	—	0	11	6	
9	57.5	7.6	SW 2	3	Bornholm	8	57.7	8.8	83	SW 2	4	—	0	12	7	
9*	760.8	6.4	N 1	0	Brüssel	8	760.4	7.9	79	still	0	—	0	13	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.0	7.8	59	E 4	1	—	0	10	1	
7*	60.7	9.0	NNE 1	2	de Bilt	8	60.1	5.8	88	S 1	3	—	0	12	5	
7*	61.3	8.4	N 2	0	Vlissingen	8	60.2	8.1	74	SSW 2	0	2	0	10	6	
7*	60.7	8.6	NNW 1	2	Heider	8	59.0	9.3	75	WSW 1	4	0	0	10	5	
6*	761.9	10.0	NNE 2	1	Cherbourg	7*	761.5	10.2	70	NW 7	1	1	0	10	5	
6*	61.8	9.0	NNE 1	0	Grisnez	7*	60.6	9.6	69	WNW 2	0	2	0	13	7	
6*	61.7	10.6	ENE 4	1	St Mathieu	7*	61.9	8.8	87	NNE 2	1	1	0	14	4	
6*	56.7	15.5	NE 6	2	Ile d'Aix	7*	59.4	8.5	73	ENE 4	0	2	0	20	6	
6*	55.7	14.6	NNW 4	4	Biarritz	7*	60.7	11.4	65	NE 1	1	2	0	14	8	
6*	53.1	12.0	W 2	•	Perpignan	7*	64.5	13.0	59	NW 3	4	—	13	15	10	
6*	60.5	15.0	SW 2	≡	Sicie	7*	60.5	10.0	62	NW 4	3	3	0	19	8	
6*	48.8	14.1	WSW 1	3	Nizza	7*	49.5	12.8	98	E 1	3	3	2	18	12	
6*	55.2	11.2	N 4	2	Clermont	7*	57.2	7.9	61	N 4	0	—	0	14	1	
6*	59.5	11.8	NE 3	0	Paris	7*	60.1	7.7	65	NNE 2	0	—	0	15	3	
9	756.5	6.5	SE 2	4	Haparanda	8	756.6	7.6	55	SE 2	4	—	0	8	0	
9	54.3	3.6	still	0	Hernösand	8	55.0	6.2	79	E 2	1	—	0	10	3	
8	54.7	5.9	still	3	Stockholm	8	55.0	10.7	51	SSW 1	1	—	0	11	4	
9	56.8	6.0	SSW 4	3	Wisby	8	56.2	10.7	55	W 4	2	—	0	8	2	
9	53.5	7.4	SW 4	2	Karlstad	8	52.4	7.2	76	S 4	2	—	0	—	—	Bod. Min. — Schneeh. (cm) —
9*	754.4	6.2	SW 1	4	Hangö	7*	755.9	7.0	82	S 1	0		0	—	4	1 —
9*	53.7	4.8	E 2	•	Helsingfors	7*	56.1	6.2	82	W 2	4	—	1	—	4	4 —
9*	54.8	6.4	S 2	4	Tammerfors	7*	55.7	5.4	55	W 1	4	—	0	—	5	— —
8*	61.2	6.0	still	0	Kuopio	7*	55.3	7.8	56	still	0	—	0	—	3	2 —
9*	54.6	6.6	S 2	3	Uleåborg	7*	56.1	7.6	79	SE 1	4		0	—	3	— —
9*	760.3	6.8	N 1	1	Archangelsk	7*	757.4	6.0	78	ESE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	61.4	6.3	NE 1	•	Petersburg	7*	54.4	5.4	85	NW 2	4	—	13	12	4	— —
8*	56.0	6.2	NW 1	2	Riga	7*	58.9	8.2	69	still	0	—	1	—	2	-3 —
8*	54.2	8.0	SW 1	4	Welikie Luki	7*	58.1	6.4	86	WNW 1	3	—	6	—	5	6 —
9*	58.2	11.8	SE 1	1	Moskau	7*	57.0	16.3	62	SW 1	1	—	0	—		
9*	57.0	7.6	SW 1	4	Wilna	7*	58.1	7.0	87	S 1	4	—	1	—		
9*	57.5	7.0	NW 1	4	Pinsk	7*	55.9	6.8	94	NE 2	•	—	7	—		
9*	57.6	9.1	N 1	4	Warschau	7*	57.2	6.6	87	NNE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	55.2	17.7	SSE 1	•	Kiew	7*	55.0	17.4	73	S 2	0	—	0	—	—	— —
9*	57.7	17.4	still	0	Charkow	7*	58.9	15.6	82	still	0	—	1	—	—	— —
9*	57.1	17.4	S 2	0	Udessa	7*	56.9	18.2	75	ESE 3	0	—	0	—	—	— —
9*	756.8	7.7	NW 3	•	Wien	8	756.7	8.1	75	W 3	3	—	4	15	6	
9*	58.3	8.1	N 2	4	Prag	8	58.5	10.0	58	NE 2	3	—	0	11	6	
9*	52.0	8.1	NW 1	•	Krakau	8	56.4	6.6	87	W 1	•	—	15	11	6	
9*	56.9	7.8	N 3	•	Lemberg	8	52.4	7.1	99	N 1	4	—	18	17	6	
9*	52.4	12.8	NW 2	•	Pest	8	52.7	9.3	87	NW 2	3	—	26	16	8	
9*	52.1	18.4	S 2	1	Hermannstadt	8	50.6	21.8	62	N 2	2	—	0	24	13	
9*	50.9	14.4	still	•	Triest	8	52.9	12.0	63	ENE 4	4	—	10	20	11	
9*	50.1	21.0	ESE 7	4	Lesina	8	54.9	20.7	81	ESE 1	4	—	0	24	18	
9*	49.9	21.8	SE 3	3	Belgrad (Serbien)	8*		11.8*	83	W 3	4	—	0	27	18*	
9*	757.7	4.7	NE 2	2	Zürich	7*	756.2	4.8	—	NE 2	4	—	3	—	—	
9*	56.5	7.9	NNE 6	4	Genf	7*	54.9	6.0	—	NNE 4	4	—	0	—	—	
9*	50.6	11.0	N 1	4	Lugano	7*	51.5	10.0	—	N 1	•	—	21	—	—	
9	749.2	15.8	still	4	Turin	7	750.0	11.0	87	N 4	•	—	13	17	11	
9	51.8	15.6	SW 1	4	Florenz	7	51.8	15.3	89	S 1	•	—	0	22	15	
9	50.9	16.9	E 3	3	Pesaro	7	51.1	16.7	86	SSW 3	4	1	17	21	14	
9	51.2	16.8	S 1	4	Livorno	7	51.1	16.8	90	NE 1	1	1	1	21	15	
9	52.7	17.7	SW 1	0	Rom	7	53.6	17.6	78	S 1	4	—	0	25	16	
9	52.9	17.5	NNW 1	2	Neapel	7	54.4	18.0	88	SE 1	3	1	0	24	16	
6	52.0	26.9	S 3	4	Brindisi	7	54.2	20.7	75	SSE 3	1	5	0	30	16	
6	52.5	22.0	NW 4	1	Cagliari	7	54.5	20.0	68	NNW 1	4	1	0	26	15	
9	53.6	18.8	E 2	1	Palermo	7	55.3	19.7	35	NW 1	1	0	0	25	16	
4	756.0	17.2	NE 6	2	Vigo (Spanien)	9	760.2	13.4	80	ENE 1	2	1	0	19	8	
12	66.5	17.6	W 4	•	Horta (Azoren)	9	66.4	16.8	79	NNE 3	2	2	3	20	15	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen — von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Meldungen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 No. 145.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 25sten Mai.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	59.8	10.9	W 2	1	Nordsee	Borkum	762.0	10.5	-1.3	86	NE 1	4	2	2	•	15	9	früh •
8	59.8	9.5	still	4	Nordsee	Wilhelmshaven	61.9	10.9	-1.3	85	NNW 2	4	2	—	0	14	7	
8	59.6	8.6	W 2	4	Nordsee	Helgoland	61.9	8.7	-2.0	84	N 1	4	—	1	0	12	6	
8	59.2	10.1	WSW 3	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	62.3	6.1	-5.5	91	still	3	2	—	0	13	6	
8	59.8	11.1	W 1	4	Nordsee	Cuxhaven	61.9	10.3	—	86	E 2	1	—	0	0	13	9	
8	60.1	11.4	SSW 2	3	Nordsee	Hamburg	62.1	11.2	-0.7	66	still	3	1	—	0	15	8	Bod. min. 7.4°
8	59.2	9.5	SW 2	3	Ostsee	Kiel	61.9	8.9	-3.0	84	NE 2	3	4	—	1	13	7	
8	59.4	9.8	WSW 2	2	Ostsee	Wustrow	61.5	9.0	-3.0	84	SW 5	4	2	—	0	12	5	
8	59.8	10.8	SSW 1	3	Ostsee	Swinemünde	62.0	12.2	0.0	52	SW 2	1	2	0	0	13	7	
8	59.8	8.0	SW 2	0	Ostsee	Rügenwalder münde	62.1	9.7	-1.7	73	SW 4	2	0	3	0	12	2	
8	59.7	7.1	still	0	Ostsee	Neufahrwasser	62.1	11.6	-1.2	65	still	0	2	—	0	11	3	
8	59.8	8.1	NNW 1	1	Ostsee	Königsberg	62.9	10.3	-1.7	69	still	2	1	—	0	13	2	Bod. min. -1.8°
8	59.7	8.5	WNW 2	0	Ostsee	Memel	62.5	9.8	-1.9	80	SSW 2	1	0	2	0	11	3	a
8	60.4	10.8	NNE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	60.4	10.7	-2.1	63	NNE 1	1	2	—	0	14	6	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel								—				
7	60.4	11.2	still	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	62.6	10.0	-2.7	67	W 1	4	2	—	0	13	4	
8	60.6	10.7	SE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	62.9	11.6	-1.3	61	SE 1	1	2	—	0	14	8	
8	60.7	8.7	N 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	63.2	9.4	-3.4	61	NNW 1	2	2	—	0	11	6	
8	60.3	11.2	W 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	62.7	11.5	-2.6	58	W 2	3	1	—	0	14	9	Bod. min. 7.2°
8	60.2	10.0	NW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	62.9	9.9	-3.8	63	still	4	2	—	0	13	7	
8	60.3	9.8	NW 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	62.6	9.4	-4.3	70	still	4	5	—	1	11	6	
8	60.0	9.9	NNW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	63.2	11.6	-2.1	65	NNW 2	3	2	—	0	13	7	
8	60.7	10.8	NE 2	4	Süddeutschland	Metz	62.7	8.8	-3.8	76	NNE 2	4	2	—	0	15	8	
8	59.8	10.4	S 3	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	62.8	9.8	-3.1	74	NE 2	3	1	—	0	15	7	
8	59.5	11.5	NNW 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	62.5	9.4	-4.8	74	NE 2	4	1	—	0	15	6	
9	60.8	11.4	NE 1	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	63.1	12.6	-2.6	63	NE 1	0	1	—	0	15	4	
9	59.6	7.5	NE 3	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	61.8	7.6	-5.4	80	NE 2	4	2	—	0	9	6	
9	60.8	8.5	NE 2	4	Süddeutschland	Bamberg	63.5	7.7	-5.6	79	N 1	4	2	—	0	14	6	
9	59.8	7.2	E 3	4	Süddeutschland	München	62.8	6.8	-6.1	96	E 2	•	6	—	1	9	5	

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm *)	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	661.3	4.6	NW 1	4	Höhenstationen	Brocken	663.3	3.0	—	57	W 1	3	2	—	0	3	0		1148
9	641.1	0.4	NNW 3	3	Höhenstationen	Gr. Belchen	642.6	1.2	—	96	N 4	3	—	—	0	4	-3	Ferne Schwarzwald	1394
9	524.9	-5.0	SE 1	4	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	526.0	-8.2	—	100	E 2	≡	—	—	2	3	-9	einf. grauer Him.	2964
9	557.2	-6.4	SE 1	≡	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	558.6	-6.3	—	—	E 4	≡	—	—	—	—	—		2500
9	689.7	4.6	W 1	4	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	691.3	4.6	—	—	N 2	4	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—					1610
9	514.7	-2.8	SSW 1	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	515.4	-8.4	—	100	SSW 1	4	—	—	1	-1	-5		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

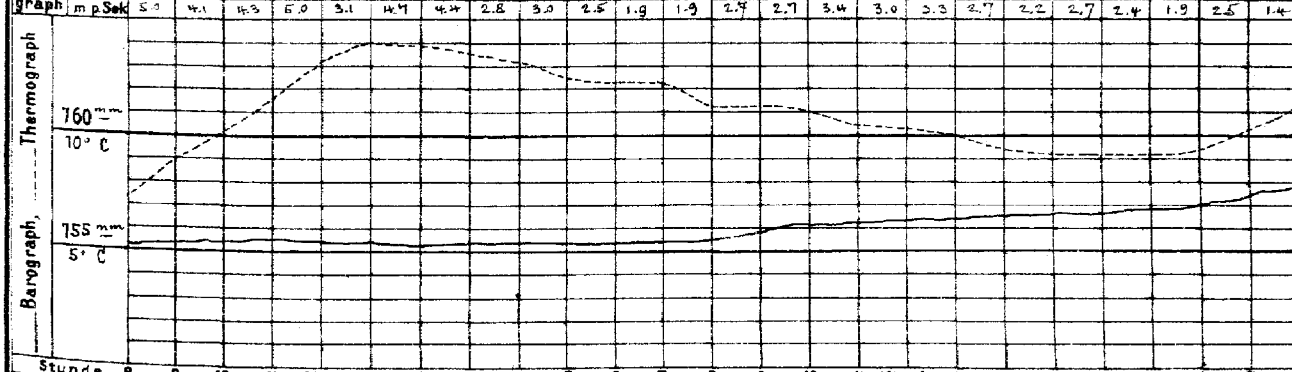
Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrere Blitz) — RR ≥ 0.4. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I. Beob.) mit I T ohne 4 7: Gewitter (mindest. I (u.) T oder mehrfach T ohne 4) — RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich, z. t. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1310
HEUTE 12-1 h V	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	16.6°, 40%, WSW 4	13.9°, 46%, SW 5	11.0°, 60%, SW 4	6.4°, 80%, SW 3	3.8°, 90%, SSW 3
	Bemerkungen	Wolken nicht erreicht. Untere Wolken aus SW, obere aus W.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	500	1000	1500	2000	2500
GESTERN Kugelballon 9½-10 h V	T. R. F. Wind m.p.s.	11.0°, 40%, N 2-3	6.0°, 62%, fast still	2.0°, 72%, fast still	-2.5°, 66%, nördl. 1-2	-5.2°, 57%, nördl. 1-2	-8.4°, 42%, still
	Bemerkungen	Cumuli bei 1000 m. Invers. bei 2500 m von -8.4 auf -7.1°. Temp. in Maximalhöhe durch Strahlung beeinflusst.				3000: -8.1°, 32%, still	3380: -7.8°, 36%, still

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	SSW	S	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p. Sek.	5.0	4.1	4.3	6.0	3.1	4.4	4.4	2.8	3.0	2.5	1.9	1.9	2.4	2.7	3.4	3.0	3.3	2.7	2.2	2.7	2.4	1.9	2.5	1.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	758.8	13.3	-0.4	85	SW 2	3	5	Sec. 3
Helgoland	59.0	11.3	-1.4	73	WSW 2	3	—	Sec. 2
Keitum	58.7	11.8	-3.1	86	WSW 4	3	4	
Hamburg	59.5	13.2	-2.8	45	WSW 2	4	4	
Kiel	58.8	11.5	-3.6	70	WSW 3	4	4	
Swinemünde	59.2	11.5	-2.3	53	W 2	4	5	Sec. 1
Neufahrwasser	58.9	10.2	-4.1	61	E 2	4	7	
Memel	59.6	10.4	-3.9	65	SW 2	0	4	Sec. 3
Kassel								
Chemnitz	59.7	10.1	-6.5	48	N 2	3	6	
Breslau	59.5	10.2	-7.1	48	NE 3	4	5	morg. •
Metz	758.7	12.3	-6.0	43	NE 4	3	4	
München	57.9	9.0	-8.1	72	E 5	4	5	
Wien 12a	58.1	10.2	—	59	NNW 2	4	—	
Helder	59.2	12.9	—	77	SW 2	2	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	60.3	14.0	—	66	W 2	0	—	1h p. Gr.-Z.
Stornoway	59.3	6.7	—	—	SW 2	4	—	2h p. Gr.-Z.
Shields	60.1	6.1	—	—	NE 3	•	—	2h p. Gr.-Z.
Valencia	61.0	12.4	—	—	W 2	2	—	2h p. Gr.-Z.
Petersburg 1h p.	58.5	10.4	—	—	NW 1	0	—	
Haparanda	57.5	11.2	—	—	SSW 2	2	—	2h p. M.-E.-Z.
Stockholm	55.8	11.0	—	—	S 2	4	—	2h p. M.-E.-Z.
Skudenes	56.5	6.9	—	62	W 4	3	—	2h p. M.-E.-Z. Sec. 2

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

KAISERL

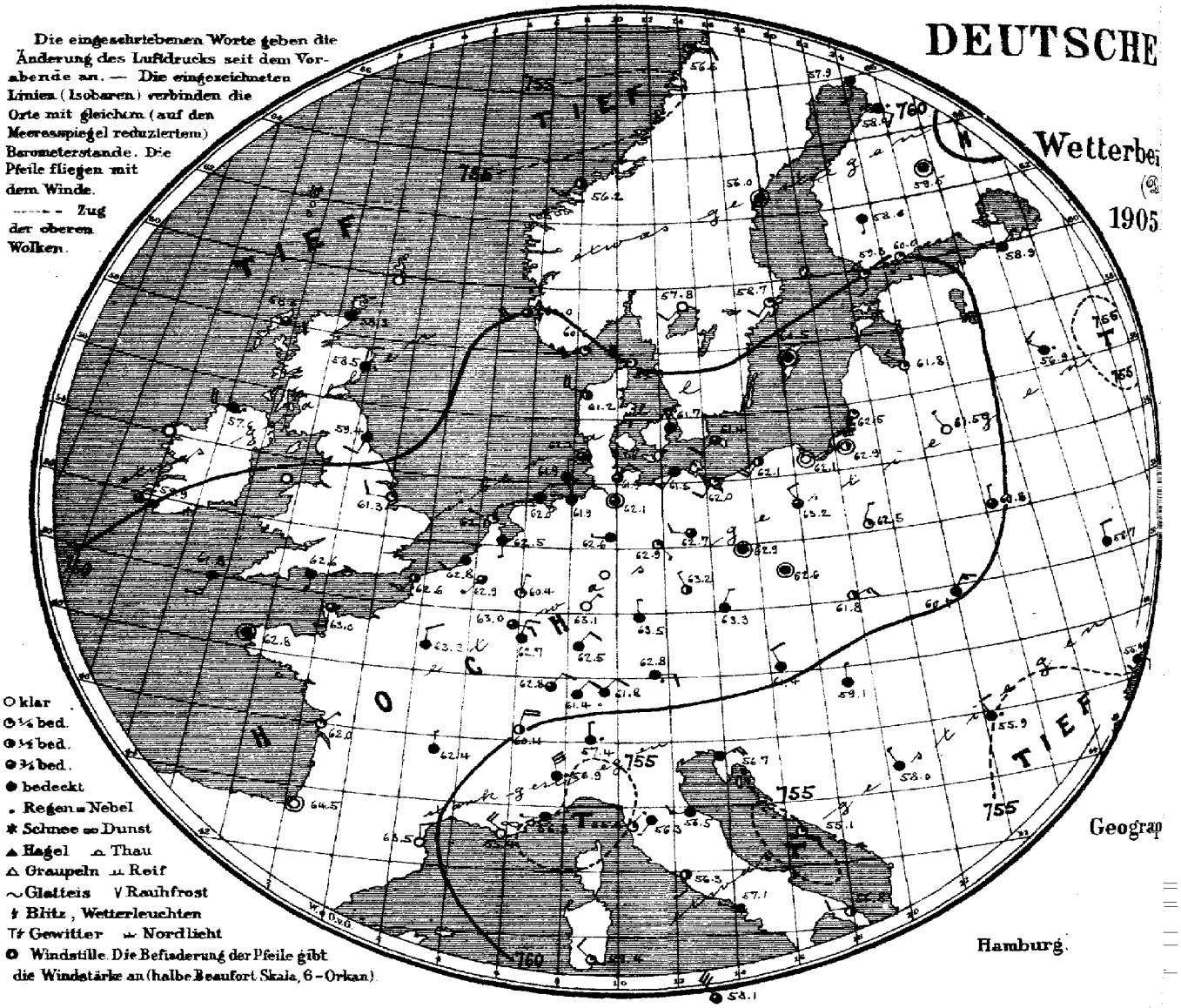
DEUTSCHE

Wetterbe

(g

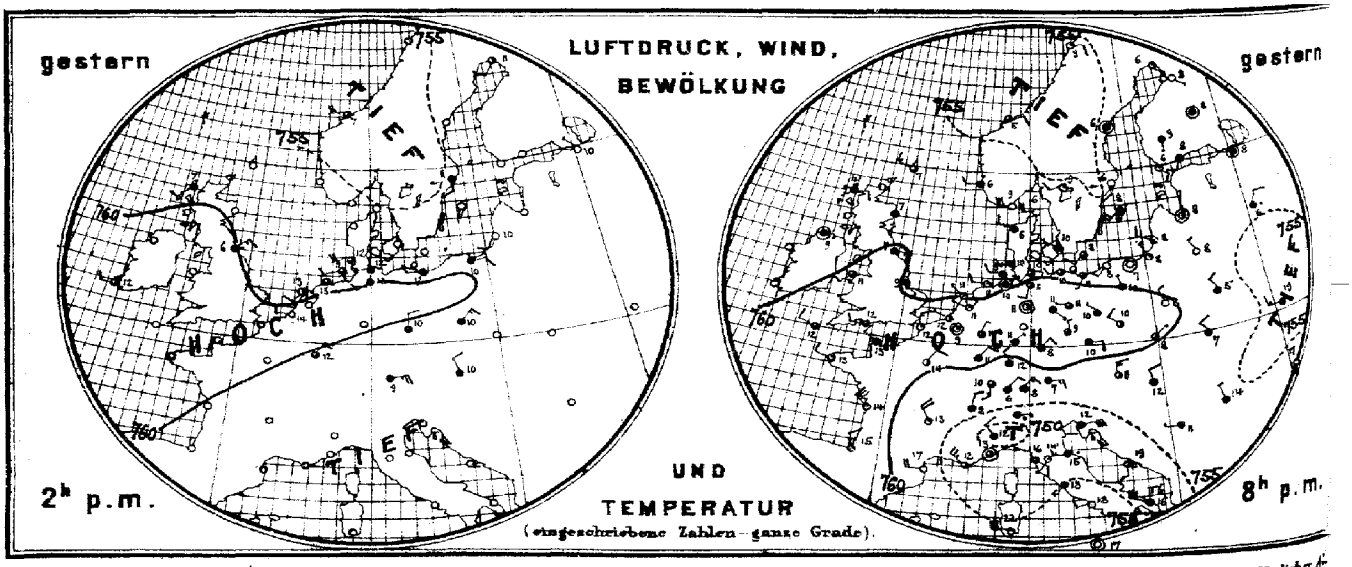
1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

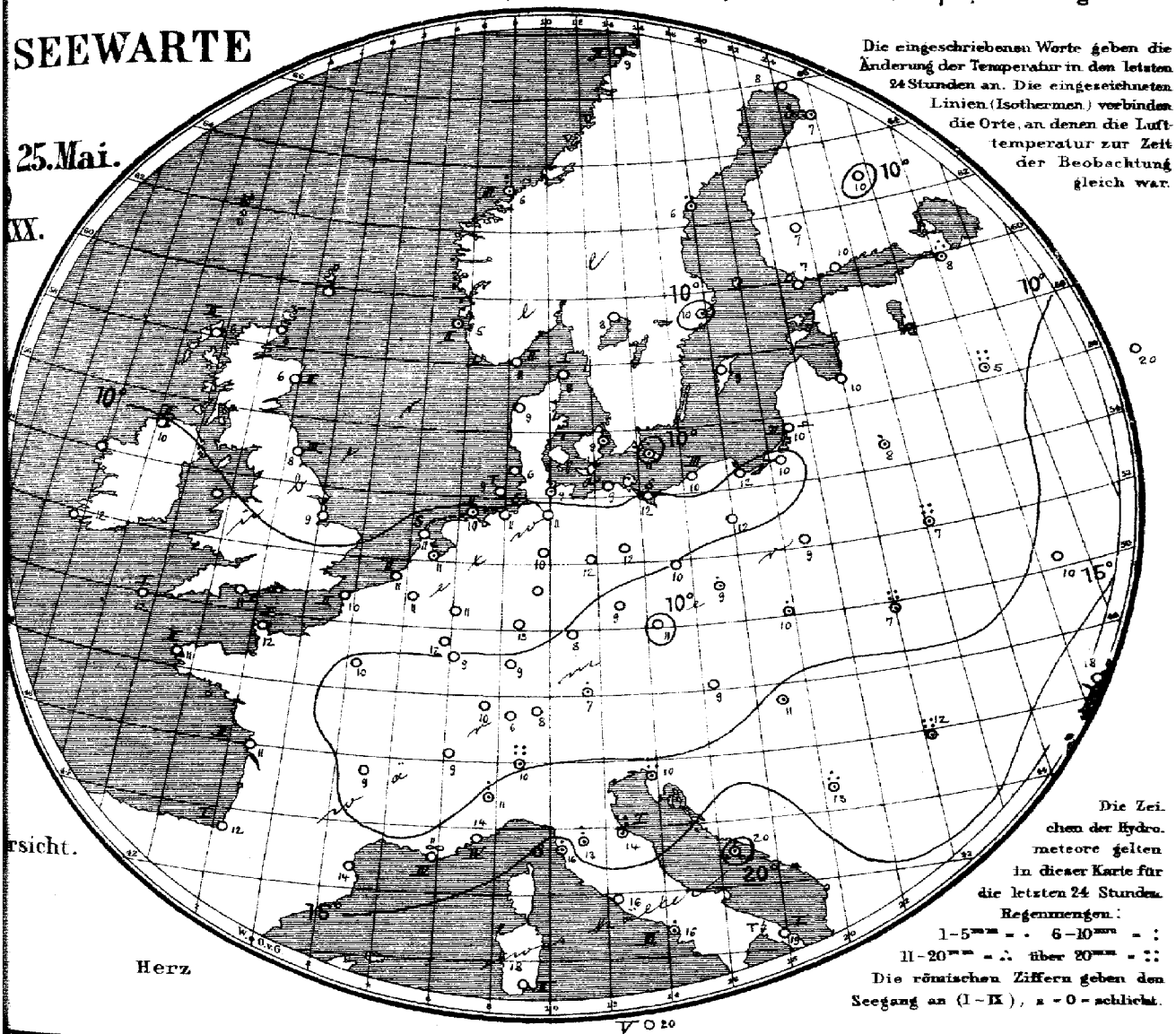
MARINE

SEEWARTE

25. Mai.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25. Mai, **8(7) Uhr Morgens.**

Das barometrische Maximum, welches gestern vorm Kanal lag, hat sich südwärts nach Südwest, pa verlegt, flache Depressionen lagern über dem Norwegischen Meere, Westrußland und jenseits Alpen. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vielfach heiter und etwas wärmer, stellenweise ist as Regen gefallen, die Morgentemperatur liegt in Deutschland noch überall unter dem Mittelwerte. ikie Loukki meldet 40, Pinsk 31, Lemberg 53, Hermannstadt 39, Triest 33 und Lugano 31 mm ederschlag.

Aussichten für die Witterung des 26. Mai, **in:**

Nordwestdeutschland: Ruhiges, heiteres, etwas wärmeres Wetter.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wechselnde Bewölkung mit leichten nördlichen Winden ohne erhebliche Wärme, änderung. Keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Preis: portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

25. Sept. 05

1905 No 14

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nachweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind nachweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	758.3	5.6	—	N 1	4	—	—	—	—	
7	59.1	4.4	E 2	•	Stornoway	8	58.9	5.6	82	E 2	3	2	—	—	—	
—	59.2	7.2	SSE 3	4	Aberdeen	8	58.5	6.1	93	N 2	•	2	—	—	—	
7	60.1	7.2	ESE 3	4	Shields	8	59.4	8.3	93	SSW 2	4	3	—	—	—	
7	58.9	9.4	still	•	Malin Head	8	57.6	10.0	92	W 4	•	2	—	—	—	
7	60.2	10.6	SW 2	3	Holyhead	8							—	—	—	
—	59.8	8.7	SE 1	4	Skegness	8	61.3	8.9	100	W 2	1		—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7					Valencia	8	59.9	11.7	—	E 1	3		—	—	—	
—	61.1	11.7	W 2	3	Portland Bill	8	62.6	11.1	79	S 1	4	1	—	—	—	
7	61.8	12.2	WNW 2	3	Scilly	8	61.8	11.7	87	SSW 3	3	1	—	—	—	
7	57.4	6.7	WNW 3	3	Dunrosness								—	—	—	
8	756.5	8.8	W 6	0	Oxö	8	760.6	8.2	65	WSW 4	1	2	0	9	4	
8	57.8	6.1	W 2	3	Skudenes	8	60.0	5.0	78	WSW 4	3	2	•	7	3	
8	54.8	5.2	ENE 2	3	Kristiansund	8	56.2	6.0	56	SW 3	2	3	6	6	3	
8	54.6	9.0	E 2	1	Bodö	8	56.6	8.8	68	E 3	1	2	0	10	5	
9	757.2	6.5	W 4	0	Skagen	8	759.8	8.0	57	WNW 4	0	1	0	11	4	
9	58.4	6.4	WNW 2	3	Vestervig	8	61.2	8.6	69	WNW 4	2	—	0	10	4	
9	58.9	9.5	WNW 1	4	Kopenhagen	8	61.7	9.2	71	NNW 2	4	—	2	12	7	
9	59.4	8.5	SW 2	3	Bornholm	8	61.4	10.7	77	SW 2	3	—	1	11	8	
9	761.2	8.6	still	1	Brüssel	8	762.9	10.3	74	SW 1	3	—	0	16	7	
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.0	12.4	54	E 3	3	—	0	17	5	
7	60.2	11.2	WNW 1	1	de Bilt	8	62.5	11.0	87	E 1	4	—	1	15	7	
7	60.6	11.9	WNW 1	2	Vlissingen	8	62.8	10.7	79	SW 2	4	2	0	14	9	
7	59.6	11.0	NW 1	1	Helder	8	62.1	11.1	79	WNW 1	1	0	0	14	10	
6	761.7	12.6	NW 2	4	Cherbourg	7	763.0	12.2	87	S 2	3	1	0	13	9	
6	60.8	11.5	N 3	1	Grisnez	7	62.6	10.4	95	SW 3	2	2	0	15	9	
6	62.0	12.8	WNW 2	1	St Mathieu	7	62.8	11.2	95	still	4	2	0	15	8	
6	60.5	13.5	NW 6	1	Ile d'Aix	7	62.0	11.2	80	NE 1	1	2	0	17	8	
6	63.5	14.9	NNW 2	1	Biarritz	7	64.5	12.3	91	still	0	1	0	15	7	
6	57.6	16.7	W 4	0	Perpignan	7	63.5	13.8	45	N 2	0	—	0	18	9	
6	51.7	11.9	NW 5	3	Sicié	7	55.4	11.0	62	NW 4	∞	4	0	15	7	
6	51.1	13.4	still	3	Nizza	7	56.3	13.8	82	W 1	4	4	0	19	11	
6	58.6	12.4	NNW 4	1	Clermont	7	62.4	9.3	61	N 1	4	—	0	15	3	
6	60.4	14.1	NE 2	2	Paris	7	63.3	9.9	68	N 2	4	—	0	17	9	
9	758.8	6.5	SE 2	1	Haparanda	8	757.9	8.1	58	S 2	4	—	0	13	10	
9	55.1	6.2	still	4	Hernösand	8	56.0	6.2	79	still	4	—	2	11	0	
9	55.9	6.3	S 2	0	Stockholm	8	58.7	10.0	60	SW 2	1	—	•	13	3	
9	57.6	7.6	SW 4	4	Wisby	8	60.5	8.8	76	still	4	—	0	13	3	
9	55.2	9.0	WSW 2	1	Karlstad	8	57.8	7.8	68	SW 2	0	—	0	—	—	
9	758.0	6.0	SE 2	1	Hangö	7	759.3	7.1	90	S 2	1	—	0	—	5	
9	58.9	7.5	SSW 2	4	Helsingfors	7	60.0	9.7	64	SW 1	1	—	0	—	5	
9	57.3	8.6	S 1	4	Tammerfors	7	58.6	7.0	56	S 1	4	—	0	—	3	
9	59.0	7.6	still	4	Kuopio	7	59.5	10.0	64	still	3	—	0	—	5	
9	58.3	8.2	SE 1	0	Uleåborg	7	58.4	6.6	65	SE 2	•	0	•	—	4	
9	757.9	6.5	NW 3	4	Archangelsk	7	763.0	5.2	100	NE 1	4	—	4	—	—	
9	59.4	8.4	still	4	Petersburg	7	58.9	7.8	79	NE 1	4	—	12	4	—	
9	59.3	7.8	still	1	Riga	7	61.8	9.6	71	NW 1	1	—	0	—	4	
9	56.1	5.8	NNE 2	•	Welikie Luki	7	56.9	5.2	100	NW 3	•	—	40	—	5	
9	57.5	15.7	NE 1	4	Moskau	7	55.9	20.0	55	S 2	1	—	0	—		
9	57.9	5.2	N 1	3	Wilna	7	61.5	2.8	73	NNW 1	0	—	4	—		
9	57.2	5.2	NW 2	4	Pinsk	7	60.8	7.4	80	N 1	3	—	31	—		
9	60.1	8.5	NNW 1	0	Warschau	7	62.5	9.3	64	NNE 1	1	—	0	—	—	
9	54.9	18.6	W 3	3	Kiew	7	58.7	10.1	84	N 2	4	—	0	—	—	
9	58.1	21.2	ESE 1	0	Charkow	7	58.8	13.8	67	ENE 1	2	—	0	—	—	
9	56.4	17.3	S 3	0	Udessa	7	55.4	17.7	75	ESE 2	4	—	0	—	—	
9	759.1	5.6	N 3	2	Wien	8	761.4	9.0	64	NNW 2	4	—	0	12	6	
9	61.1	9.8	E 2	4	Prag	8	63.3	10.9	69	NNE 1	4	—	0	13	8	
9	60.5	7.8	NE 1	3	Krakau	8	61.8	9.8	56	ENE 3	2	—	3	9	4	
9	59.1	6.6	NW 2	4	Lemberg	8	60.7	6.7	82	NE 3	4	—	5	9	5	
9	57.1	9.6	NNW 2	4	Pest	8	59.1	11.4	78	N 1	4	—	•	15	9	
9	56.9	14.2	NNW 1	4	Hermannstadt	8	55.9	11.9	97	NNW 2	•	—	39	24	11	
9	54.4	12.3	ENE 6	4	Triest	8	56.7	10.4	70	ENE 5	4	—	33	15	9	
9	54.3	18.8	S 2	1	Lesina	8	55.1	20.0	77	SE 1	1	—	2	22	17	
9	57.0	11.1	W 1	4	Belgrad (Serbien)	8	58.0	12.8	77	NNW 1	4	—	13	25	11	
9	759.6	6.4	NE 2	4	Zürich	7	761.4	6.4	—	NE 2	4	—	0	—	—	
9	58.9	8.1	NNE 2	4	Genf	7	60.4	8.9	—	NNE 4	2	—	0	—	—	
9	54.8	11.0	E 1	•	Lugano	7	57.4	10.0	—	N 1	•	—	31	—	—	
9	748.8	11.8	NW 3	4	Turin	7	756.8	10.6	93	NNW 6	•	—	8	12	10	
9	54.9	13.6	SW 1	1	Florenz	7	56.3	13.0	94	SW 1	4	—	9	20	11	
9	52.7	15.1	W 3	•	Pesaro	7	56.5	14.3	84	W 3	4	1	8	22	12	
9	52.8	16.1	SE 2	3	Livorno	7	55.6	15.8	71	NE 1	1	0	1	21	13	
9	55.1	18.0	SW 1	4	Rom	7	56.3	15.6	66	S 2	2	—	0	23	14	
9	55.3	17.8	WSW 2	0	Neapel	7	57.1	16.0	80	WNW 1	4	3	5	22	15	
6	54.2	15.9	WNW 6	2	Brindisi	7	56.8	18.8	66	W 2	2	1	0	26	15	
6	55.4	21.6	W 6	1	Cagliari	7	59.4	18.5	58	NW 2	1	2	0	26	12	
9	56.9	17.3	still	0	Palermo	7	58.1	19.6	70	NW 6	3	5	0	27	15	
4	760.9	17.4	W 1	0	Vigo (Spanien)	9	761.0	13.2	82	SSW 1	0	0	0	19	10	
12	70.0	15.4	NE 3	3	Horta (Azoren)	9	70.1	13.9	66	NW 2	0	1	0	18	12	

Boden Min 3 — Schneeh. (dcm) 3

Hamburg. Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronautisches Observatorium — Seehöhe m — T., R. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 146.

Wetterbericht von Freitag, dem 26sten Mai.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
8	762.9	12.9	SE 1	1	Nordsee	Borkum	764.9	12.7	+0.7	85	S 2	0	1	1	0	15	11	Moorrauch
8	64.2	11.3	still	1		Wilhelmshaven	65.4	12.5	+0.1	87	still	1	1	—	0	13	7	
8	64.2	9.0	still	1		Helgoland	65.2	11.4	+0.5	84	W 1	3	—	1	0	12	8	
8	64.1	12.6	still	0		Keitum (auf Sylt)	65.1	11.6	−0.1	91	WSW 3	0	1	—	0	15	7	
8	63.9	11.8	still	0		Cuxhaven	65.5	11.8	—	84	S 1	4	—	0	0	13	6	
8	64.0	12.6	WSW 2	2		Hamburg	66.0	12.2	+0.1	79	still	0	1	—	•	17	8	∞, •, Bod. min. 4.5°, nachts [illegible]
8	63.6	9.5	E 1	0	Ostsee	Kiel	65.4	11.9	−0.2	83	S 1	0	1	—	0	13	6	
8	63.5	12.3	still	2		Wustrow	65.7	10.8	−1.3	89	NE 1	0	1	—	0	15	6	
8	64.0	12.9	still	4		Swinemünde	66.1	13.7	+1.3	54	SW 1	0	2	0	0	16	9	
8	64.0	11.2	still	0		Rügenwalder münde	66.4	10.6	−1.0	67	WSW 2	0	0	0	0	14	5	
8	64.2	9.4	still	0		Neufahrwasser	66.3	12.2	−0.7	70	still	0	1	—	0	13	6	
8	64.6	10.3	NNW 1	0		Königsberg	67.0	12.7	+0.5	60	WNW 1	0	0	—	0	14	3	Bod. min. −0.7°
8	64.4	10.2	W 1	0		Memel	66.8	12.1	+0.2	73	SW 1	0	0	1	0	13	3	
8	64.2	12.6	SSW 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	66.0	13.5	+0.5	63	S 1	1	5	—	1	17	7	
8						Kassel								—				
7	64.0	12.0	still	4		Hannover	66.1	12.4	−0.5	70	still	1	2	—	1	16	7	
8	64.0	13.7	SE 1	1		Magdeburg	66.2	13.1	+0.1	53	ESE 1	0	1	—	0	18	8	
8	64.6	9.8	NE 1	3		Chemnitz	67.2	8.8	−4.1	80	ENE 1	0	1	—	0	12	2	
8	64.6	12.4	still	1		Berlin	65.5	12.2	−2.1	63	SE 1	0	1	—	0	16	10	Bod. min. 6.1°
8	64.6	9.8	SE 1	4		Grünberg	66.8	11.8	−2.2	64	SSW 1	4	2	—	0	14	7	
8	64.6	11.3	NNE 2	4		Breslau	66.7	10.6	−3.3	61	NW 2	4	2	—	0	14	9	
8	64.5	12.8	NNW 2	3		Bromberg	67.1	13.1	−0.6	63	N 1	1	1	—	0	15	5	⌒, früh ≡
8	64.3	10.4	NE 2	0	Süddeutschland	Metz	65.6	7.3	−5.4	79	ENE 3	1	1	—	0	17	4	⌒
8	63.9	12.8	N 2	3		Mülhausen i. E.	65.2	9.6	−3.4	74	N 2	1	1	—	0	17	4	⌒
8	64.0	12.9	NE 1	4		Karlsruhe	65.6	10.4	−3.9	65	NE 3	0	1	—	0	17	5	
9	64.9	11.1	NE 2	0		Frankfurt a. M.	66.2	12.2	−3.1	65	E 1	0	1	—	0	18	4	
9	64.4	7.4	NE 2	3		Friedrichshafen	64.7	9.4	−3.8	69	NE 2	0	2	—	0	14	3	früh schwacher ⊥⊥
9	65.5	9.6	still	4		Bamberg	67.0	8.4	−5.1	67	N 1	0	2	—	0	15	1	
9	65.2	8.4	E 2	3		München	65.7	10.2	−2.8	67	E 5	0	4	—	1	11	2	
8	665.5	4.8	WSW 1	4	Höhenstationen	Brocken	666.9	6.6	—	50	SSW 1	4	2	—	0	7	3	
9	645.3	2.6	N 4	2		Gr. Belchen	645.2	4.1	—	76	SSE 3	1	—	—	0	7	1	Fernsicht: Schwarzw. Jura, Alpen
9	529.5	−6.8	still	≡		Zugspitze 7ª (Ortszeit)	520.3	−4.4	—	30	E 1	0	—	—	0	−2	−8	wolkenlos.
9	562.0	1.6	ENE 2	0		Säntis 7ª	562.0	−6.7	—	—	ENE 2	1	—	—	—	—	—	
9	634.8	1.6	N 2	0		Heiden 7ª	634.0	5.6	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—				—	—				
9	518.1	−9.7	NE 2	≡		Sonnblick 7 Otz.	518.4	−6.2	—	93	NE 1	0	—	—	0	−3	−9	

Seehöhe in m (Höhenstationen): Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5. *) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

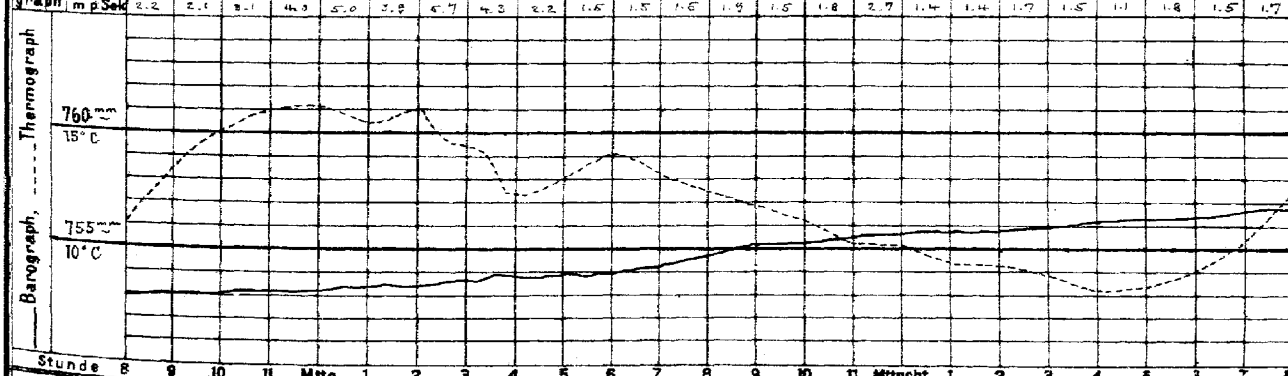
Randleiste: 8: Niederschläge in Schauern (Bölg, veränderlich ztw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≥ 0.5. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne; 7: Gewitter (mindest. 1 ⊓ u. 1 T oder mehrfach T ohne). RR ≤ 0.5. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Stehr als ! Blitz). RR ≤ 0.4.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
HEUTE hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	12.4°, 61%, W 1–2	7.3°, 81%, W 1–2	3.0°, 88%, W 1–2	−1.0°, 81%, W 1–2	−4.3°, 70%, WSW 1–2	−7.0°, 41%, WSW 1–2
GESTERN Kugelballon 9¼–9½ h V	Bemerkungen	Gewitter am SW-Horizont, T. Bei 2500 m Invers. von −7.0° auf −3.0° bei 2800 m.				2985: −3.8°, 40%, WSW 1–2	3030: −3.4°, 43%, WSW 1–2

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SSW	S	SW	WSW	WSW	S	NW	NW	NW	W	W	SSW	SSW	SSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
m p Sek.	2.2	2.1	3.1	4.3	5.0	3.9	6.7	4.3	2.2	1.6	1.5	1.6	1.9	1.5	1.8	2.7	1.4	1.4	1.7	1.5	1.1	1.8	1.5	1.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	763.0	14.9	+1.1	78	NNE 1	1	4	Sc. 1
Helgoland	63.4	11.5	−1.3	75	still	1	—	Sc. 0
Keitum	63.7	12.7	−2.3	69	W 1	0	0	
Hamburg	62.6	15.8	−0.3	62	SW 2	4	8	
Kiel	63.0	10.5	−4.8	71	NE 3	4	5	
Swinemünde	63.0	15.7	+1.7	45	NNW 2	3	5	
Neufahrwasser	63.4	12.0	−2.4	66	E 3	4	4	
Memel	64.0	12.0	−2.5	75	WSW 2	0	4	Sc. 3
Kassel								
Chemnitz	63.9	11.8	−4.9	54	NNW 1	3	6	
Breslau	63.8	13.0	−4.5	32	NE 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	763.3	15.4	−3.1	42	NE 2	3	5	
München	63.3	10.4	−6.9	78	E 4	4	5	
Wien 12ª	62.1	11.4	—	50	NNE 3	4	—	
Helder	63.1	14.3	—	72	W 1	1	—	1 p. Gr.-Z.
Vlissingen	63.7	14.3	—	64	W 2	2	—	
Stornoway	58.8	10.6	—	—	E 3	3	—	2 p. Gr.-Z.
Shields	59.6	13.9	—	—	W 2	4	—	
Valencia	59.4	13.9	—	—	S 2	4	—	
Petersburg 1p	60.3	13.2	—	—	E 1	3	—	
Haparanda	58.4	9.1	—	—	S 2	1	—	2 p. M-E-Z.
Stockholm	59.2	13.8	—	—	W 2	1	—	
Skudenes	61.0	6.1	—	86	SSW 4	•	—	Sc. 2

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

KAISERL

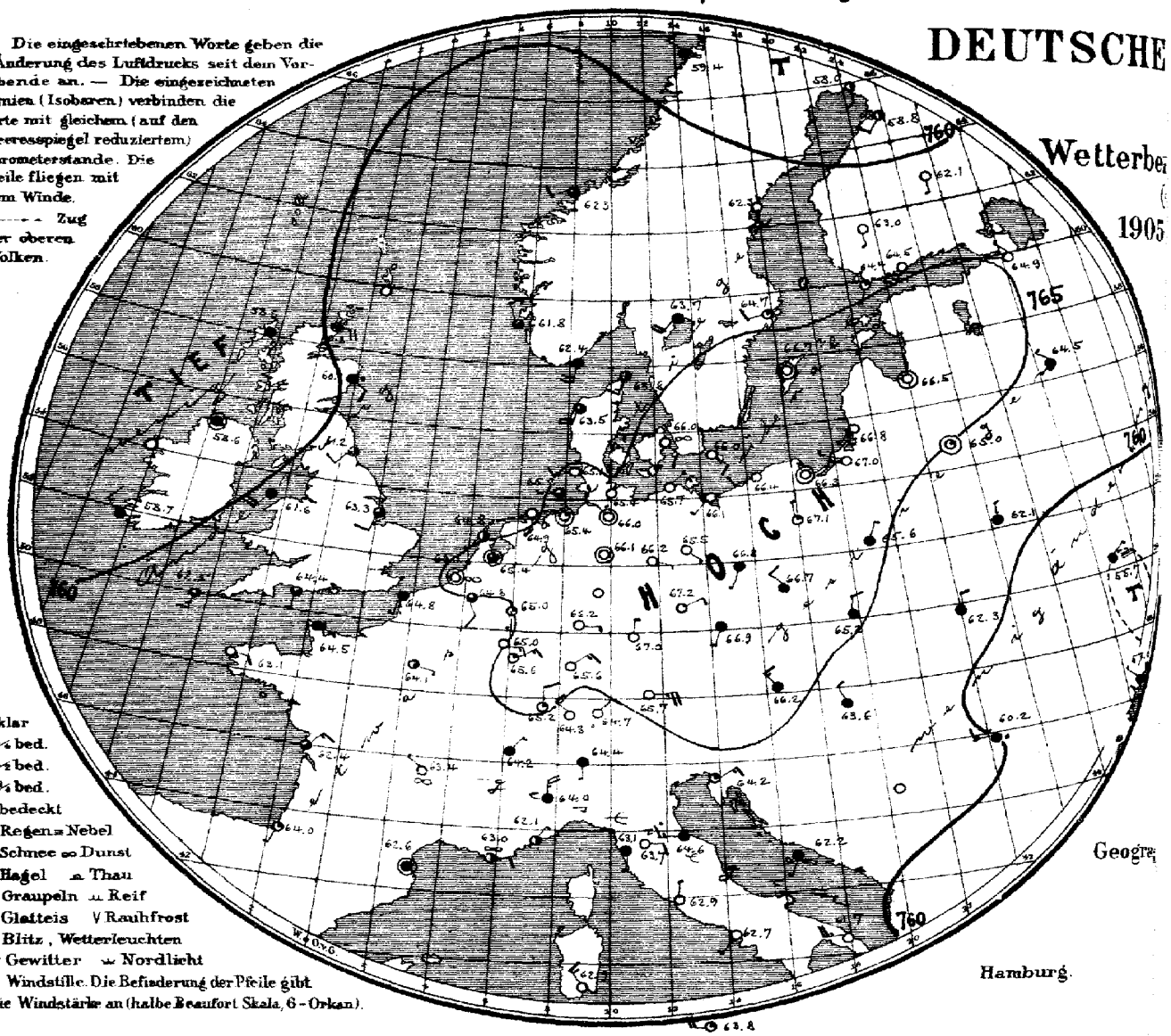
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

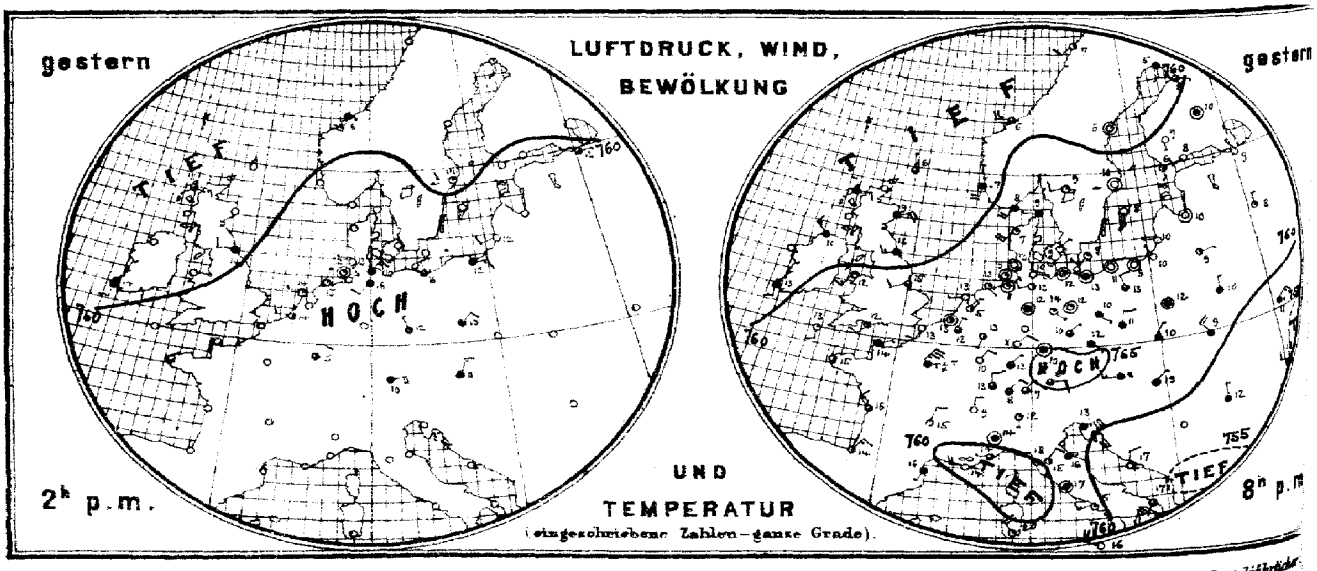
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩲ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩲ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich.

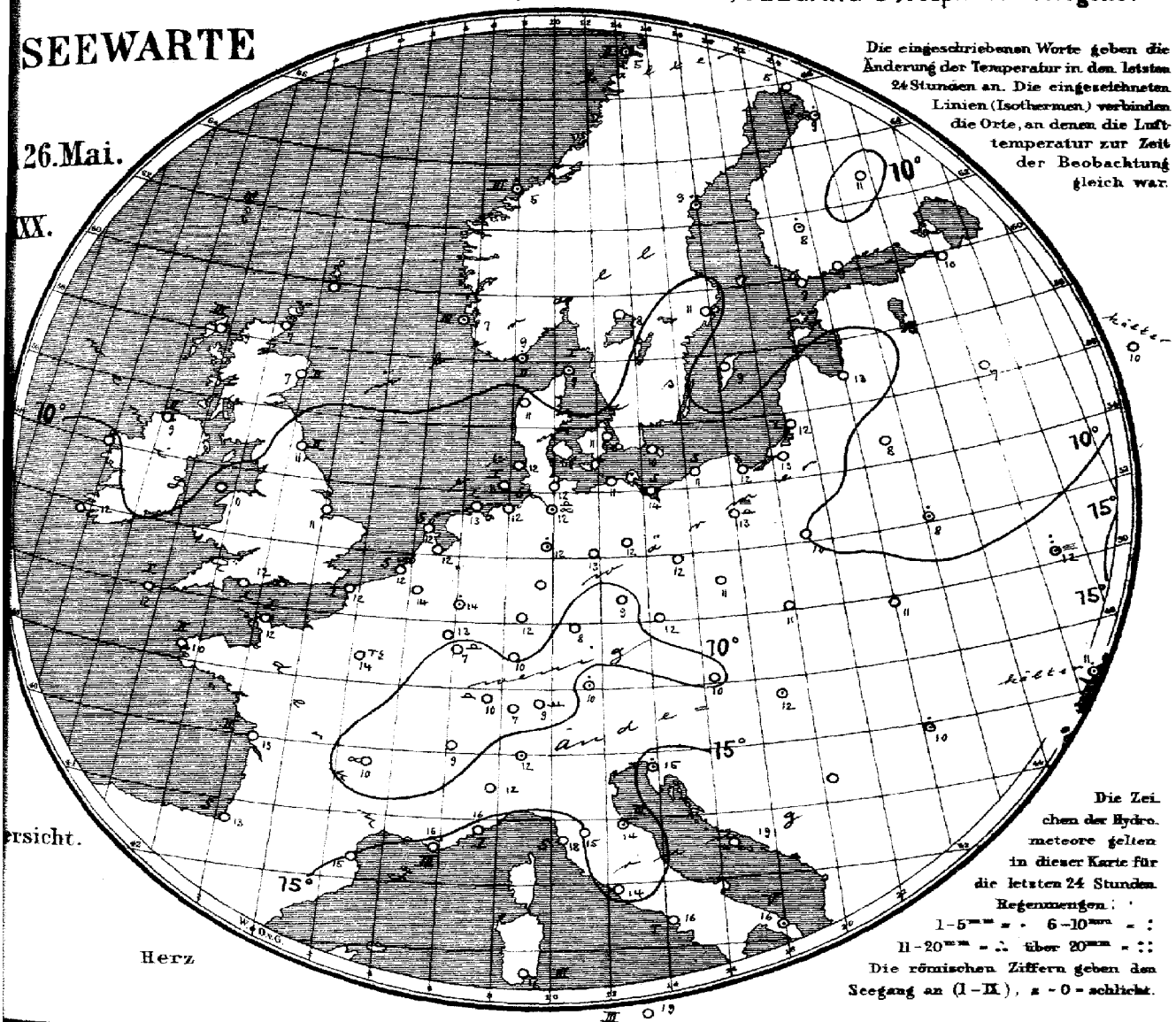
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

26. Mai.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen: · 1–5 mm = · 6–10 mm = : 11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist auf dem ganzen Gebiete gleichmäßig verteilt und daher die Luftbewegung überall schwach. In Deutschland ist das Wetter meist heiter und trocken, im Norden etwas wärmer, stellenweise fanden Nachtfröste statt.

Aussichten für die Witterung des 27. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, ziemlich warmes Wetter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: partofrei täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

26. Mai

1905 № 14

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		8	760.3	2.2	—	E 4	4	—	—	—	—	
7	758.8	5.4	E 2	4	Wick	8	58.6	8.9	86	SE 3	4	3	—	—	—	
—	58.7	6.4	ENE 2	4	Sternoway	8	60.7	7.2	100	SE 2	•	2	—	—	—	
7	59.1	10.1	W 3	3	Aberdeen	8	61.2	11.1	73	SW 2	3	2	—	—	—	
7	58.1	10.6	NW 3	4	Shields	8	58.6	9.4	93	still	4	2	—	—	—	
7	61.1	11.7	SW 3	1	Malin Head	8	61.6	10.6	—	SW 4	4	—	—	—	—	
—	61.3	15.0	WSW 2	3	Holyhead	8	63.3	11.1	86	SSW 2	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	59.2	13.3	S 2	4	Yarmouth	8	58.7	11.7	—	NW 3	4	—	—	—	—	
—	63.1	11.7	SW 2	3	Valencia	8	64.4	11.7	87	S 1	3	1	—	—	—	
7	62.5	13.3	S 2	1	Portland Bill	8	62.5	12.2	82	S 3	3	1	—	—	—	
7	59.3	6.1	N 1	3	Scilly		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
					Dunrosnesa											
8	761.9	7.8	SW 4	4	Oxö	8	762.4	8.6	95	SSW 4	4	2	3	10	8	
8	58.9	7.4	SSW 4	•	Skudenes	8	61.8	7.1	84	NNW 2	3	3	•	7	5	
8	59.6	6.4	W 5	3	Kristiansund	8	62.3	5.2	74	WSW 2	3	3	1	7	4	
8	57.4	7.0	SW 2	1	Bodö	8	59.4	5.2	85	NW 2	3	0	8	10	4	
9	763.1	8.6	W 1	4	Skagen	8	760.8	8.6	81	SSW 3	3	1	•	11	7	
9	63.2	6.8	SW 4	1	Vestervig	8	63.5	10.6	81	SSW 4	3	—	0	12	6	
9	64.4	8.9	NE 1	0	Kopenhagen	8	66.0	10.8	87	SE 2	∞	—	0	11	7	
9	64.5	8.9	SW 2	1	Bornholm	8	66.0	10.4	76	SE 2	0	—	0	13	7	
9*	764.3	11.9	NNE 1	3	Brüssel	8	764.8	13.5	62	SSE 2	3	—	0	19	9	
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.0	13.4	100	E 3	0	—	0	17	6	
7*	63.6	4.9	NE 1	2	de Bilt	8	65.4	13.5	86	still	3	—	0	18	6	
7*	63.9	13.1	still	2	Vlissingen	8	65.1	11.6	91	still	∞	0	0	15	11	
7*	63.4	13.2	WSW 1	0	Helder	8	64.8	12.1	73	SW 1	2	0	0	16	6	
6*	763.5	13.6	ENE 1	4	Cherbourg	7*	764.5	11.8	88	ESE 1	4	1	0	15	9	
6*	63.7	13.0	SSW 2	0	Grisnez	7*	64.8	11.6	84	SSW 1	4	1	0	17	9	
6*	62.7	14.8	N 1	2	St Mathieu	7*	63.1	10.4	95	E 2	0	2	0	16	8	
6*	62.0	15.5	NW 3	3	Ile d'Aix	7*	62.4	13.2	75	NE 3	3	2	0	22	8	
6*	62.7	14.5	NE 3	2	Biarritz	7*	64.0	13.2	89	SSW 1	1	0	0	16	11	
6*	60.7	16.2	SSW 1	4	Perpignan	7*	62.6	15.0	70	still	4	—	0	22	10	
6*	58.8	14.2	W 4	∞	Sicie	7*	63.0	15.6	53	E 2	∞	3	0	19	9	
6*	59.1	13.9	W 1	3	Nizza	7*	62.1	15.6	77	NE 1	2	1	0	18	10	
6*	61.7	14.7	NNE 2	0	Clermont	7*	63.4	9.7	71	NW 1	∞	—	0	17	2	
6*	63.4	?	NE 7	7[2]	Paris	7*	64.1	14.0	55	ESE 1	2	—	0	18	9	
9	758.1	4.8	S 2	4	Haparanda	8	758.0	5.2	82	S 2	2	—	0	12	2	
8	58.8	6.4	still	1	Hernösand	8	62.3	9.0	48	S 2	0	—	1	10	3	
9	61.4	10.2	still	0	Stockholm	8	64.7	11.0	52	WSW 2	1	—	0	15	3	
9	62.4	8.3	S 4	0	Wisby	8	66.7[2]	9.6	68	still	0	—	0	13	5	
9	61.5	9.0	WSW 2	1	Karlstad	8	63.7	8.0	81	SW 4	4	—	0	—	—	
9*	762.1	6.4	S 1	2	Hangö	7*	764.4	8.8	81	SSW 1	1	—	0	—	5	Bod. Min: 2 / Schnee (dem): 3
9*	62.3	8.1	WSW 2	0	Helsingfors	7*	64.5	9.3	83	SW 3	0	—	0	7	5	
9*	60.5	7.4	S 1	0	Tammerfors	7*	63.0	8.4	56	S 1	0	—	2	—	3	—
9*	61.6	9.8	still	4	Kuopio	7*	62.1	10.8	82	S 1	0	—	0	—	5	4
9*	58.7	8.0	SE 1	3	Uleåborg	7*	58.8	9.1	72	SW 2	2	0	4	—	3	—
9*	762.5	7.7	NW 1	1	Archangelsk	7*	763.5	8.8	70	NE 1	2	—	0	—	—	—
9*	62.4	4.3	NNW 1	0	Petersburg	7*	64.9	9.7	64	NW 1	0	—	0	14	7	
9*	64.0	10.0	still	0	Riga	7*	66.5	13.0	61	still	0	—	0	—	6	4
9*	62.8	7.8	N 1	1	Welikie Luki	7*	64.5	6.6	96	NW 1	4	—	0	—	4	5
9*	60.4	13.7	NW 1	2	Moskau	7*	62.6	9.6	83	N 2	4	—	0	—		
9*	62.8	9.4	E 1	2	Wilna	7*	65.0	8.2	82	still	1	—	0	—		
9*	61.5	9.6	N 1	4	Pinsk	7*	62.1	8.1	89	N 1	4	—	3	—		
9*	63.7	12.1	still	4	Warschau	7*	65.6	10.0	79	NNE 1	4	—	0	—	—	—
9*	57.3	11.3	NE 3	•	Kiew	7*	55.7	12.4	99	NE 1	≡	—	9	—	—	—
8*	56.8	22.2	SE 1	0	Charkow	7*	57.2	9.1	62	still	0	—	0	—	—	—
9*	56.0	13.4	WNW 2	4	Odessa	7*	57.0	11.2	90	NW 1	4	—	1	—		
9*	764.1	10.8	W 3	4	Wien	8	766.2	9.8	65	NW 3	4	—	0	14	9	
9*	64.9	11.8	SE 1	4	Prag	8	66.9	12.0	66	SSW 1	4	—	0	14	9	
9*	63.7	10.2	NNE 1	4	Krakau	8	65.2	10.6	70	N 2	4	—	0	13	8	
9*	61.3	9.4	NNW 4	4	Lemberg	8	62.3	10.6	72	N 2	4	—	0	10	6	
9*	61.5	13.0	NE 1	4	Pest	8	63.6	12.4	70	NNW 1	4	—	•	15	11	
9*	58.2	11.6	N 1	4	Hermannstadt	8	60.2	10.3	96	W 3	•	—	4	18	10	
9*	60.9	13.2	ENE 7	4	Triest	8	64.2	15.2	42	ENE 3	1	—	1	14	9	
9*	58.2	17.4	N 2	0	Lesina	8	62.2	19.0	49	SSW 1	0	—	0	23	15	
9*					Belgrad (Serbien)	8*										
9*	764.0	8.2	NE 2	3	Zürich	7*	764.3	7.9	—	NW 2	0	—	0	—	—	
9*	62.8	9.4	N 2	0	Genf	7*	64.2	9.1	—	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	61.8	12.0	S 1	1	Lugano	7*	64.4	12.0	—	S 1	4	—	1	—	—	
9	761.1	14.0	still	4	Turin	7	764.0	12.0	94	N 5	4	—	0	14	11	
9	61.4	15.0	NE 2	2	Florenz	7	63.7	15.4	72	E 2	0	—	0	19	11	
9	60.5	15.5	NW 2	•	Pesaro	7	64.6	14.1	78	W 3	4	3	•	18	12	
9	59.8	18.0	SE 2	1	Livorno	7	63.1	17.6	76	S 1	4	0	0	21	11	
9	60.5	16.9	still	4	Rom	7	62.9	14.2	67	N 1	0	—	0	21	12	
9	60.6	15.0	WSW 3	1	Neapel	7	62.7	15.6	73	SW 1	0	1	0	19	13	
6	57.5	17.0	SW 4	2	Brindisi	7	61.7	16.3	83	W 5	0	5	•	34	13	
6	61.1	19.5	NW 4	1	Cagliari	7	62.9	16.5	52	NW 3	0	3	0	22	9	
9	62.6	15.8	WNW 4	0	Palermo	7	63.8	18.6	63	W 4	1	3	0	23	12	
4	761.8	17.6	W 1	0	Vigo (Spanien)	9	764.2	11.2	80	W 1	0	0	0	18	9	
12	69.5	14.8	SW 4	•	Horta (Azoren)	9	66.5	17.7	93	SW 4	≡	3	3	19	15	

Verspätete Meldungen: Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.s. — hy — Bemerkungen

Drachen-Aufstiegen von Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — Kgl. Aeronaut. Observatorium — T, R, F, Wind m.p.s. — hy — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 147.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 27sten Mai.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.7	14.3	N 1	3	Nordsee	Borkum	766.5	14.3	+2.2	83	E 1	0	1	0	0	17	8	∞, 10h abds. ≏
8	65.6	13.5	NNE 1	4		Wilhelmshaven	66.8	12.8	+0.3	89	NNW 1	2	2	—	0	18	9	
8	65.9	13.3	still	1		Helgoland	67.0	14.9	+3.9	73	still	1	—	0	0	17	8	
8	66.0	15.1	SW 2	0		Keitum (auf Sylt)	66.7	14.6	+2.7	93	SW 1	0	0	—	0	18	10	
8	65.7	14.1	E 1	3		Cuxhaven	66.9	14.4	—	78	SE 1	0	—	0	0	16	12	
8	66.0	15.8	N 1	4		Hamburg	67.1	14.0	+1.8	69	SE 2	0	1	—	•	19	11	≏, ∞, Bod. min. 8.0°.
8	65.9	12.3	N 2	4	Ostsee	Kiel	66.8	13.3	+1.0	83	still	∞	7	—	0	17	9	nachm. 6h T≤
8	65.9	15.3	still	3		Wustrow	67.1	13.8	+1.5	77	S 2	2	1	—	0	19	10	
8	66.2	15.0	still	3		Swinemünde	67.8	14.9	+2.3	57	WSW 2	1	2	0	0	19	11	
8	66.5	13.0	still	0		Rügenwaldermde	67.8	12.5	+0.8	71	SW 3	4	0	2	0	16	7	
8	66.9	9.9	still	0		Neufahrwasser	67.9	15.8	+2.7	66	W 1	0	1	—	0	16	4	
8	66.9	10.9	NNW 2	0		Königsberg	68.2	14.5	+2.1	53	NW 3	0	1	—	0	17	8	Bod. min. −0.4°
8	66.9	9.6	NNW 1	0		Memel	67.7	13.6	+1.5	80	WNW 2	0	0	1	0	14	5	≏
8	64.4	15.6	ESE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	66.6	14.6	+1.5	63	S 1	0	1	—	0	20	9	
8						Kassel								—				
7	65.3	17.2	still	3		Hannover	67.1	14.0	+0.9	82	still	0	2	—	0	19	9	
8	65.8	16.0	ESE 1	1		Magdeburg	67.8	12.6	−0.6	63	SE 1	0	0	—	0	20	8	∞
8	67.2	12.1	ESE 3	1		Chemnitz	68.5	12.4	−0.6	52	SSE 1	1	1	—	0	16	5	
8	66.5	14.0	SE 1	1		Berlin	68.0	12.9	−1.6	66	still	1	1	—	0	20	9	Bod. min. 7.9°
8	67.1	10.9	S 1	2		Grünberg	68.8	14.3	+0.1	57	still	3	2	—	0	18	5	
8	66.9	14.0	N 2	4		Breslau	68.7	10.9	−3.2	69	NW 1	4	2	—	0	16	9	
8	67.0	13.3	still	2		Bromberg	68.9	16.1	+1.2	61	still	0	1	—	0	18	5	≏ ∞ ≡
8	65.0	12.6	NNW 2	1	Süddeutschland	Metz	66.9	8.8	−4.1	83	N 2	1	1	—	0	19	6	≏
8	64.1	15.4	N 1	1		Mülhausen i. E.	67.2	13.2	0.0	77	E 1	2	0	—	0	19	9	≏
8	64.4	14.9	NE 1	0		Karlsruhe	66.6	13.0	−1.5	64	N 1	0	0	—	0	19	9	
9	65.7	13.2	E 1	0		Frankfurt a. M.	67.6	14.8	−0.7	62	E 2	0	1	—	0	21	6	
9	64.7	11.5	NE 3	0		Friedrichshafen	67.1	10.5	−2.9	70	NE 2	1	0	—	0	17	5	≏
9	66.5	11.0	S 2	4		Bamberg	68.8	11.5	−2.2	56	S 1	3	2	—	0	19	4	
9	66.2	9.2	E 4	2		München	68.2	9.5	−3.7	70	E 2	1	1	—	0	14	3	

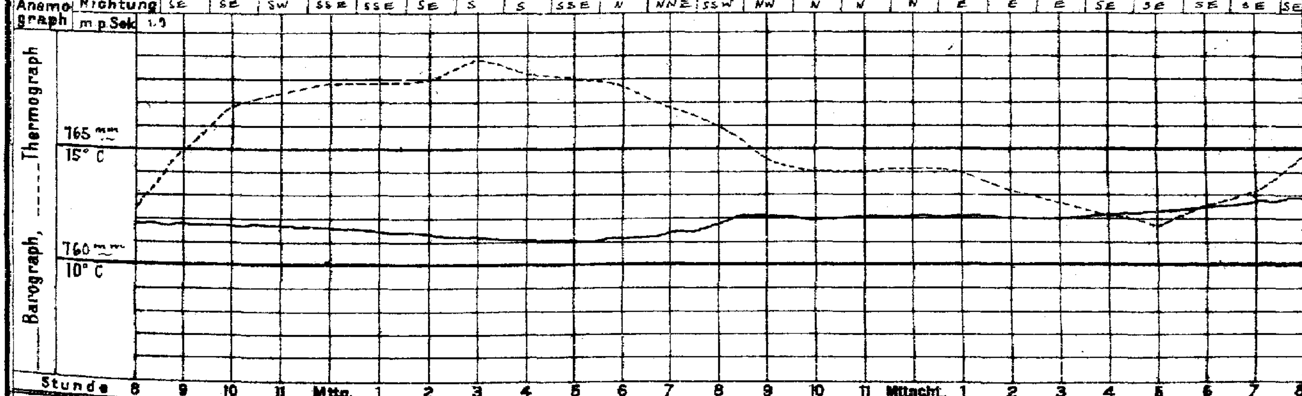
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer*) mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	667.5	6.0	SSE 3	3	Höhenstationen	Brocken	668.5	9.6	—	46	SE 2	1	2	—	0	10	5		1148
9	647.4	6.4	SE 2	2		Gr. Belchen	648.5	8.2	—	91	NW 2	2	—	—	0	10	4	Ferne [illegible]	1394
9	533.2	−3.5	W 3	1		Zugspitze 7 Ortszeit	533.3	−4.9	—	100	NW 6	≡	—	—	0	1	−5	einf. gr. Himmel	2964
9	565.3	−1.1	SW 4	1		Säntis 7	566.2	−0.7	—	—	SW 4	≡	—	—	—	—	—		2500
9	695.5	6.6	N 1	0		Heiden 7	697.1	13.6	—	—	W 2	2	—	—	—	—	—		800
8						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	522.3	−7.0	NNW 2	1		Sonnblick 7 Otz.	522.4	−6.6	—	79	N 2	2	—	—	0	−4	−9		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
HEUTE hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Einzelne cumuli-Wolken S 80° W.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. W. nd m.p.s.	14.4°, 49%, SE 1	9.0°, 79%, SE–ESE 1-2	5.0°, 83%, SE–ESE 1-2	1.2°, 83%, SE–ESE 1-2	−2.6°, 85%, SE–ESE 1-2	−2.1°, 59%, SE–ESE 1-2
GESTERN Kugelballon 10½–11 hV	Bemerkungen	Die untere Grenze nicht bestimmbar, bei 2200 m übergehend in stratus, obere Grenze der letzteren 2400 m, dar. Invers. von −3.4 auf −2.1° bei 2500 m.					2685: −3.0°, 63%, SE–ESE 1-2

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SW	SSE	SSE	SE	S	S	SSE	N	NNE	SSW	NW	N	N	N	E	E	E	SE	SE	SE	SE	SE
m p Sek	1.9																							



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	765.0	17.9	+4.0	67	N 1	0	4	Sec 1
Helgoland	65.5	16.7	+3.7	59	SW 1	1	—	Sec 1
Keitum	63.5	17.2	+2.0	78	SW 3	3	7	
Hamburg	65.3	18.0	+1.7	42	SE 2	2	1	∞
Kiel	65.3	15.5	+0.1	69	N 2	4	8	
Swinemünde	66.1	17.4	+3.2	48	SSE 1	3	4	
Neufahrwasser	66.7	12.7	+1.9	63	ENE 3	0	4	
Memel	66.9	12.4	+2.3	70	W 2	0	4	Sec 1
Kassel								
Chemnitz	65.8	15.9	+1.0	36	E 2	3	4	
Breslau	66.6	15.1	+2.5	39	N 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	764.5	18.4	−0.2	42	S 3	1		
München	64.6	14.1	−3.3	52	E 6	1		
Wien 12 a	66.3	12.6	—	46	N 1	4	—	
Helder	65.3	16.1	—	74	WSW 1	4	—	1 49 R Gr.-Z.
Vlissingen	64.9	16.2	—	54	NNW 2	2	—	
Stornoway	58.6	11.1	—	—	SE 2	4	—	2 P Gr.-Z.
Shields	60.9	16.7	—	—	SSW 3	3	—	
Valencia	60.2	13.9	—	—	SW 2	4	—	
Petersburg 1 P	65.7	13.3	—	—	WNW 1	0		
Haparanda	59.4	7.8	—	—	S 3	1	—	2 P M-E-Z. Sec 2
Stockholm	63.8	16.2	—	—	SW 2	0	—	
Skudenes	63.1	9.4	—	—	WNW 2	3	—	

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

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) RR ≤ 0.4 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne 8 oder höchstens 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne 4 7: Gewitter (mindest. 1 (u. 1 T oder mehrfach T ohne 4) RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Böig, vorübergeh. zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

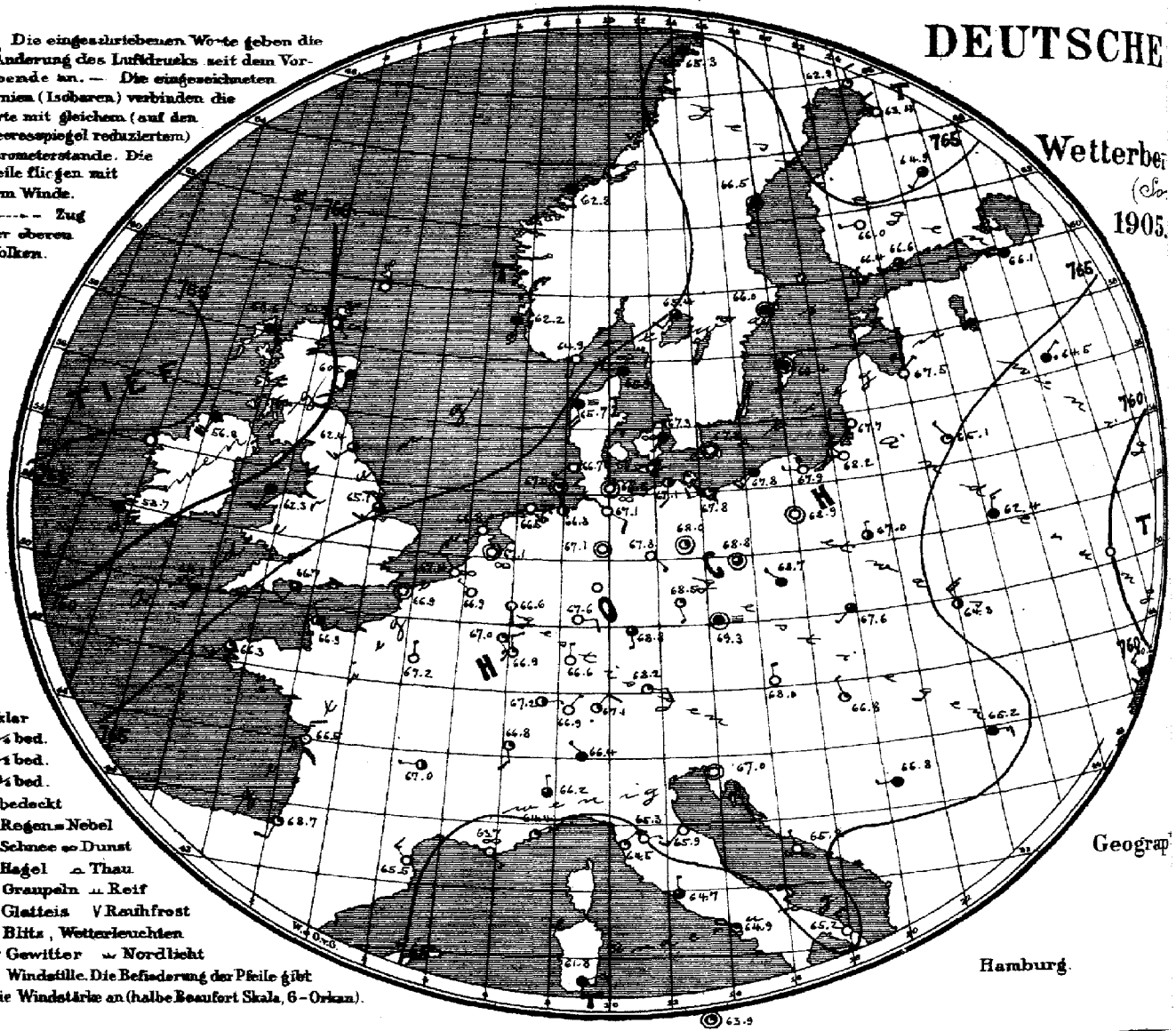
Wetterbe

(So

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

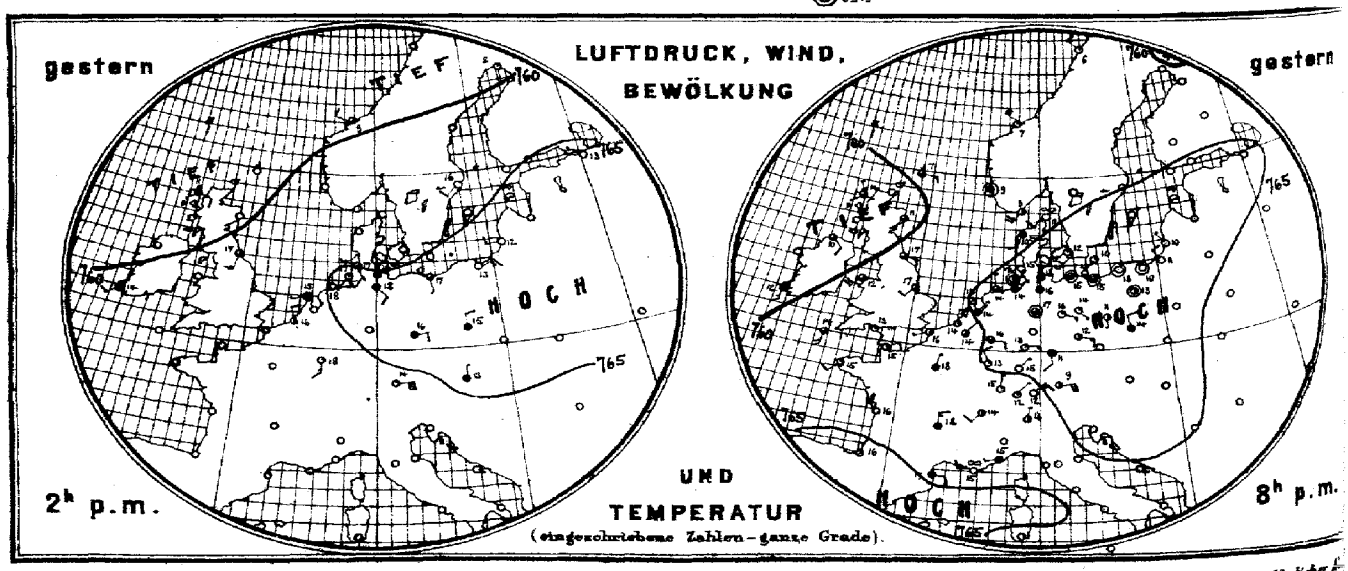
----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

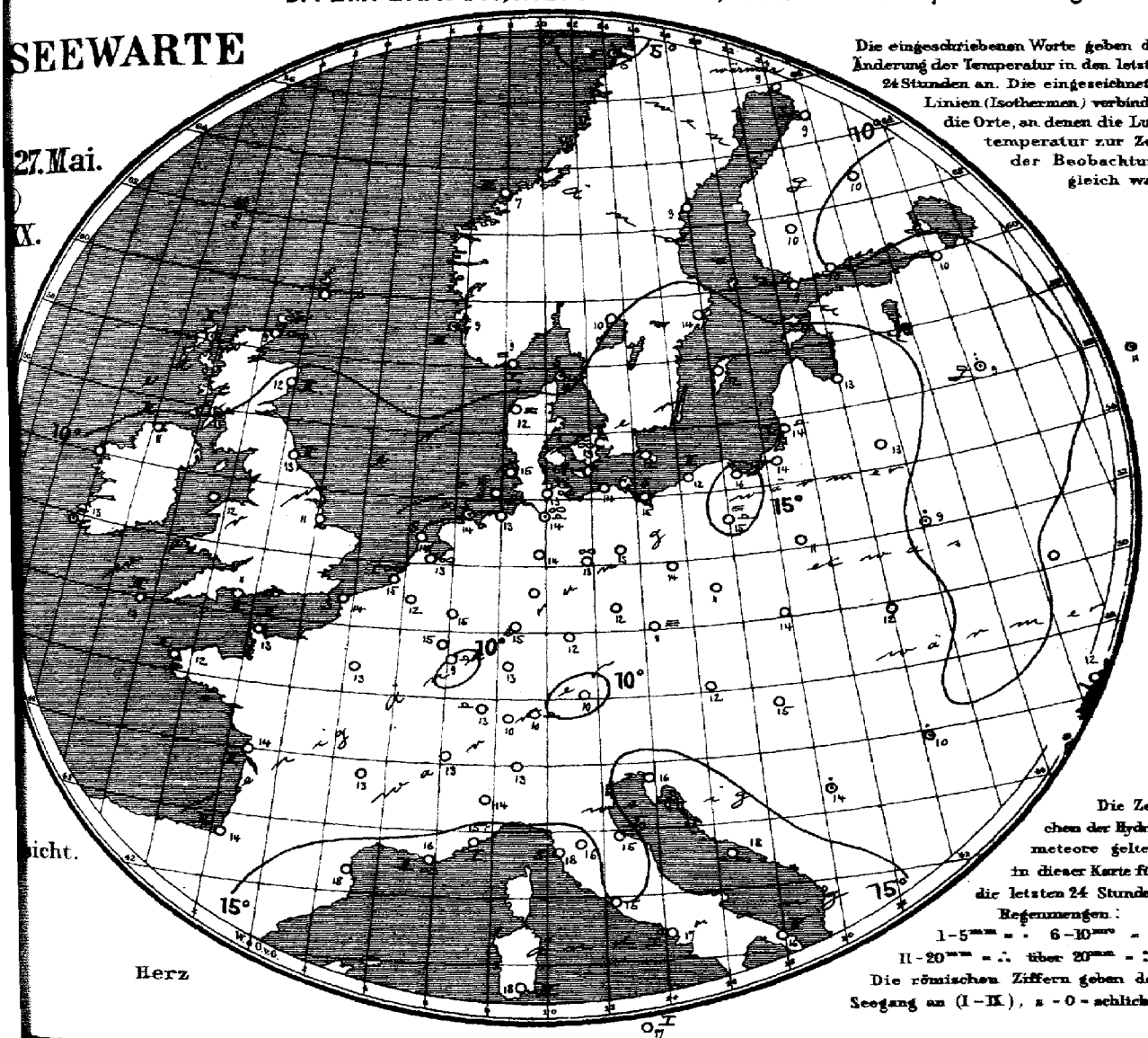
MARINE

SEEWARTE

27. Mai.

X.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = • 6–10 mm = :
II – 11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

icht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. Mai, **8(7) Uhr Morgens.**

Die gleichmäßige Verteilung des Luftdrucks dauert allenthalben fort, am höchsten ist Luftdruck über Böhmen, am niedrigsten über Nordwesteuropa. In Deutschland ist das r ruhig, trocken, im Norden warm, im Süden ziemlich kühl, Kiel hatte gestern nach. ag Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 28. Mai, **in:**

dwestdeutschland: Ruhiges, meist heiteres, warmes Wetter.

deutschland:
deutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

e portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

27. März

1905 №

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6		Max.	Min.	
7	758.3	13.9	NNW 1	3	Grossbritannien	8	760.3	8.9	—	SE 1	∞	—	—	—	—	
—	59.2	11.1	SSW 1	3		8	58.6	8.9	92	SE 3	•	2	—	—	—	
7	61.2	14.7	ESE 3	3		8	60.5	12.2	88	SSW 2	4	2	—	—	—	
7	58.6	10.0	SE 2	3		8	62.4	12.8	75	SW 3	3	2	—	—	—	
7	61.8	12.2	SW 4	3		8	56.8	10.6	93	SSW 6	4	3	—	—	—	
—	63.1	17.2	SW 2	2		8	62.3	11.7	—	SSW 4	4	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		8	65.1	11.1	86	SW 3	3	—	—	—	—	
7	59.9	12.2	S 3	•		8										
—	64.7	12.8	SE 2	1		8	58.7	13.3	—	SSE 4	4	—	—	—	—	
7	63.3	14.4	S 4	3		8	66.7	11.6	94	SW 2	3	1	—	—	—	
7	61.5	7.2	E 3	3		8	64.1	12.8	88	SSW 3	4	3	—	—	—	
8	763.8	9.4	SW 4	2	Norwegen	8	764.3	9.0	97	SSW 1	≡	1	0	11	8	
8	63.5	8.6	still	4		8	62.2	9.4	92	S 6	4	3	•	9	7	
8	64.6	7.2	NW 4	1		8	62.8	7.4	60	NE 4	4	3	0	7	4	
8	62.9	6.0	NW 2	1		8	65.3	4.6	84	SW 5	4	2	1	7	4	
9	764.5	10.9	SW 2	∞	Dänemark	8	765.9	9.7	94	W 2	∞	0	•	13	8	
9	64.8	9.6	SSW 2	≡		8	65.7	12.4	86	S 4	≡	—	0	16	8	
9	66.3	12.5	SW 3	1		8	67.3	13.3	75	SSW 1	∞	—	0	17	10	
9	67.0	9.9	SW 2	1		8	67.8	12.0	78	still	0	—	0	16	8	
9†)	766.0	13.9	NE 1	3	Holl. u Belg.	8	766.9	12.5	85	NW 1	0	—	0	21	8	
—	—	—	—	—		8	67.0	15.0	56	SSE 3	1	—	0	19	8	
7†)	65.2	14.1	NE 1	4		8	67.1	13.2	83	still	∞	—	0	20	10	
7†)	65.4	14.4	NNE 2	2		8	67.4	14.9	71	NW 1	∞	1	0	17	10	
7†)	66.2	14.3	SSW 1	1		8	66.8	14.5	76	SW 1	0	0	0	17	7	
6†)	764.7	14.6	ENE 2	1	Frankreich	7†)	766.9	12.6	70	NNW 2	2	2	0	15	9	
6†)	64.8	15.6	WSW 1	2		7†)	66.9	14.4	83	still	0	0	0	18	12	
6†)	64.4	15.4	SW 2	1		7†)	66.3	12.4	91	SW 3	1	2	0	16	10	
6†)	62.5	16.5	NW 4	0		7†)	66.5	13.5	83	N 3	0	2	0	20	11	
6†)	66.1	16.2	W 1	1		7†)	68.7	13.5	90	SSW 2	1	2	0	18	11	
6†)	63.8	17.4	E 2	4		7†)	66.5	17.9	54	NW 3	0	—	0	19	9	
6†)	63.8	15.0	W 3	∞		7†)	63.7	16.0	58	SE 1	∞	2	0	21	12	
6†)	63.5	15.3	WSW 1	3		7†)	64.4	15.1	?	ENE 1	1	1	0	20	11	
6†)	62.6	17.7	N 3	2		7†)	67.0	12.9	70	W 1	2	—	0	21	4	
6†)	62.9	18.0	NW 1	4		7†)	67.2	12.8	74	N 1	0	—	0	21	7	
9	760.9	5.1	SW 2	1	Schweden	8	762.9	9.1	63	N 2	1	—	0	11	4	
9	63.5	7.2	still	2		8	66.5	8.6	68	still	4	—	1	11	2	
9	65.1	11.0	still	4		8	66.0	14.4	65	still	4	—	0	17	7	
9	65.9	9.4	SW 2	0		8	66.4	11.9	77	still	4	—	0	12	4	
9	64.4	9.8	SW 2	4		8	65.4	10.0	87	SW 2	3	—	0	—	—	
9*	764.2	7.6	SW 2	0	Finnland	7*	766.4	9.0	80	SSW 2	3	—	0	—	6	3
9*	65.6	8.7	WSW 2	0		7*	66.6	10.0	69	WSW 1	3	—	0	—	6	4
9*	63.7	10.8	W 1	4		7*	66.0	9.8	55	W 1	0	—	0	—	6	—
9*	63.8	10.2	still	4		7*	64.9	10.2	70	SW 1	3	—	0	—	8	6
9*	61.7	7.5	W 1	0		7*	63.4	8.6	64	NW 2	0	0	0	—	4	—
9*	763.7	10.4	SW 1	4	Russland	7*	765.3	10.0	85	W 2	0	—	2	—	—	—
9*	65.9	10.8	NW 1	1		7*	66.1	9.9	73	W 1	4	—	0	14	4	
9*	67.0	10.2	NE 1	0		7*	67.5	12.6	71	NE 1	0	—	0	—	8	4
9*	64.7	8.2	E 1	•		7*	64.5	8.8	88	NE 1	•	—	8	—	7	8
9*	61.7	14.0	NE 2	3		7*	60.2	10.8	89	NE 1	•	—	•	—	—	
9*	66.6	11.4	still	2		7*	65.1	13.2	56	NNW 1	1	—	0	—	—	
9*	63.1	8.8	N 3	4		7*	62.4	8.8	76	N 3	4	—	4	—	—	
9*	65.9	13.9	NNW 1	4		7*	67.0	11.4	69	NNE 1	2	—	0	—	—	—
9*						7*										
9*	56.9	19.5	NNE 1	2		7*	56.8	18.6	74	ENE 1	0	—	0	—	—	—
9*	59.2	13.2	NW 2	4		7*	60.2	11.5	77	NW 3	4	—	0	—	—	—
9*	766.8	11.4	NW 1	4	Österreich	8	768.0	12.4	58	N 1	0	—	0	14	9	
9*	67.7	11.0	E 1	3		8	69.3	11.0	70	still	≡	—	0	17	6	
9*	66.7	10.9	N 1	4		8	67.6	13.6	68	SW 1	3	—	0	15	9	
9*	63.9	10.6	NNW 3	4		8	64.3	12.2	65	NNW 4	2	—	0	13	8	
9*	66.3	12.8	N 1	2		8	66.8	14.6	55	NNW 1	1	—	0	16	11	
9*	64.2	10.2	N 2	•		8	65.2	10.4	94	E 3	4	—	1	14	9	
9*	65.8	13.5	still	0		8	67.0	16.4	43	still	0	—	0	18	10	
9*	64.2	17.4	NNW 4	0		8	65.2	18.2	60	NNW 1	0	—	0	21	15	
9*	765.6	13.2	NW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	766.8	13.8	78	W 1	4	—	•	17	11	
9†)	764.9	11.6	NE 1	1	Schweiz	7†)	766.9	10.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9†)	65.0	14.3	SW 2	2		7†)	66.8	12.6	—	S 2	1	—	0	—	—	
9†)	65.1	13.0	N 1	2		7†)	66.4	13.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	764.7	16.4	still	4	Italien	7	766.2	14.2	78	N 1	3	—	0	17	13	
9	64.8	16.6	SW 1	0		7	65.3	15.6	85	E 1	0	—	0	23	12	
9	64.4	15.1	NE 3	0		7	65.9	14.7	79	SSW 3	0	1	0	18	10	
9	64.2	18.0	W 2	2		7	64.5	17.6	76	NE 3	1	0	0	21	14	
9	64.7	17.2	SW 1	0		7	64.7	15.0	74	N 1	3	—	0	23	12	
9	64.6	17.6	NW 2	0		7	64.9	17.0	76	WNW 1	1	1	0	22	14	
6	63.5	18.5	NW 4	0		7	65.2	16.4	76	NNW 3	0	4	0	20	13	
6	62.4	19.4	ESE 4	0		7	61.8	18.0	75	ENE 3	4	3	0	23	11	
9	64.7	14.4	E 2	0		7	63.9	16.6	76	still	1	1	0	22	11	
4	764.8	15.8	W 1	0		9	766.2	12.0	86	NNE 1	0	0	0	19	10	
12	65.1	15.8	NE 3	4	Italien	9	65.6	15.3	64	WNW 1	0	1	0	21	13	

Bod. Min. / Schneeh. (dcm)

Verspätete Meldungen von Drachen-Station Hamburg

Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s. bis Bemerkungen

Landenberg (Kreis Bassano-Stokowy) Kgl. Aeronautisches Observatorium

Spitzbube m. Spitzbube m.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 148.

Wetterbericht von Sonntag, dem 28sten Mai

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.8	16.1	ESE 1	0	Nordsee	Borkum	770.1	15.1	+2.9	69	SE 1	1	0	0	0	18	13	
8	68.9	13.2	still	2		Wilhelmshaven	70.6	14.4	+1.7	90	still	0	1	—	0	19	9	
8	68.9	12.3	still	0		Helgoland	70.1	13.3	+2.1	77	SW 1	0	—	0	0	17	11	
8	66.4	15.0	W 3	0		Keitum (auf Sylt)	70.3	14.8	+2.7	75	W 3	0	0	—	0	18	12	
8	68.7	15.0	still	4		Cuxhaven	70.2	15.6	—	75	still	1	—	0	0	18	10	
8	68.9	16.4	SE 2	0		Hamburg	70.8	15.0	+0.2	74	SE 1	0	1	—	0	22	10	⌒
8	768.3	12.5	S 2	0	Ostsee	Kiel	770.4	15.0	+2.6	85	SE 1	0	7	—	2	18	10	[illegible]
8	67.4	15.4	W 2	2		Wustrow	69.8	12.6	+0.1	88	W 2	0	1	—	0	20	9	
8	68.5	16.2	still	0		Swinemünde	70.3	17.0	+4.3	64	W 1	1	0	0	0	21	12	⌒
8	68.8	13.8	still	0		Rügenwaldermde	70.1	13.2	+1.3	66	WSW 3	0	0	2	0	17	7	
8	68.8	12.5	still	∞		Neufahrwasser	69.6	17.3	+4.0	61	WSW 3	0	0	—	0	17	8	
8	68.6	13.7	NW 1	0		Königsberg	70.2	15.9	+3.3	64	WNW 3	0	0	—	0	20	5	[illegible] ≡
8	68.3	11.7	NW 1	0		Memel	69.4	15.0	+2.6	81	W 2	0	0	1	0	15	6	⌒
8	768.6	15.0	NNW 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	770.4	16.2	+2.9	69	NW 1	1	1	—	0	22	8	
8						Kassel								—				
7	67.5	19.0	still	0		Hannover	70.8	15.0	+1.7	70	still	0	1	—	0	22	9	
8	68.4	17.8	NNE 1	0		Magdeburg	70.8	16.1	+2.8	55	still	0	0	—	0	23	10	⌒
8	69.1	12.5	E 1	0		Chemnitz	71.8	13.9	+0.8	52	SSE 2	0	1	—	0	19	5	
8	68.4	17.6	still	1		Berlin	70.7	14.9	+0.2	70	SE 1	0	1	—	0	23	11	Bodmin. 9.1
8	69.6	12.4	SSE 1	1		Grünberg	71.6	17.8	+3.4	42	WSW 1	0	1	—	0	18	8	
8	69.5	15.7	NW 2	4		Breslau	71.8	12.8	−1.5	65	NW 1	0	2	—	0	18	9	
8	69.2	15.4	WNW 2	1		Bromberg	71.1	17.4	+3.0	58	NW 2	0	1	—	0	20	8	⌒
8	76[illegible].0	15.3	N 1	0	Süddeutschland	Metz	770.4	11.3	−1.7	77	N 3	0	1	—	0	22	7	
8	67.9	15.4	N 1	1		Mülhausen i. E.	69.9	13.2	−0.1	73	N 3	0	1	—	0	21	8	⌒
8	69.1	16.9	NE 2	0		Karlsruhe	70.4	13.2	+1.4	64	NE 3	0	0	—	0	22	8	
9	69.0	14.9	still	0		Frankfurt a. M.	70.8	15.6	−0.1	64	E 1	0	0	—	0	23	14	
9	69.2	12.6	NE 3	1		Friedrichshafen	69.3	13.3	−0.3	61	NE 2	0	1	—	0	19	6	⌒
9	69.6	12.8	E 1	0		Bamberg	71.9	12.4	−1.5	65	NE 1	0	1	—	0	21	4	
9	69.1	12.4	NE 3	1		München	71.0	11.0	−2.4	32	NE 3	0	1	—	0	16	5	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm*	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	671.1	9.2	still	1	Höhenstationen	Brocken	672.5	10.3	—	49	WNW 1	0	0	—	0	11	6		1148
9	650.8	7.6	NW 3	1		Gr. Belchen	650.8	8.1	—	94	NE 4	0	—	—	0	11	6	Ferne Schwarzwald	1394
9	535.9	−4.5	N 2	1		Zugspitze 7 Ortszeit	535.8	−3.3	—	?	N 3	0	—	—	9	−0	−5		2964
9	568.4	−1.1	NNW 1	0		Säntis 7	568.2	0.3	—	—	NE 2	0	—	—	—	—	—		2500
9	699.0	7.6	N 1	0		Heiden 7	699.3	11.5	—	—	NE 2	0	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9						Sonnblick 7 Otz.			—				—	—					3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

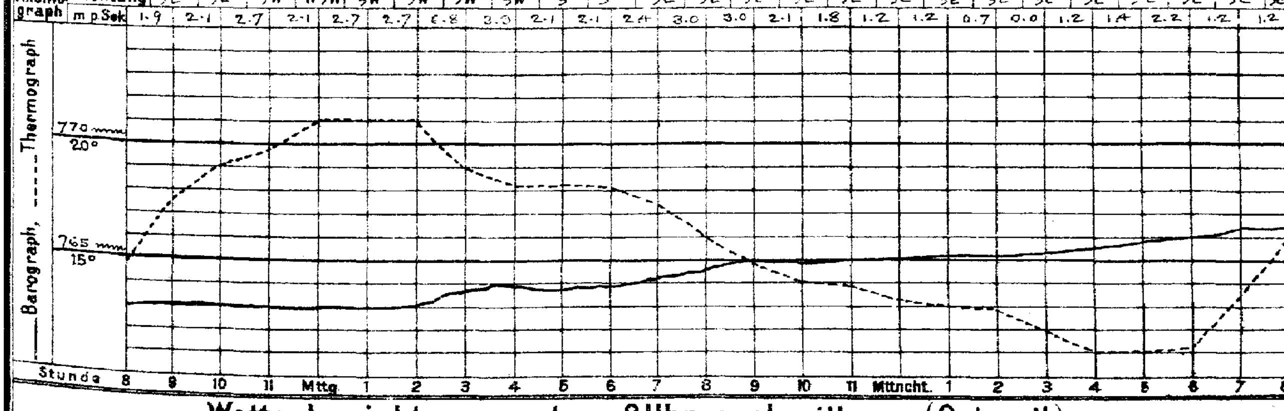
Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cirrostr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Nebel als Blitz). 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne Boder. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens. 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit Tahne. 7: Gewitter (mindest. 1 u. I. oder mehrfach Tahne). 8: Niederschläge in Schauern (Bög verändert. d. Sonnenschein). 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel).

Bewölk am Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
HEUTE hV	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2305 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	15.8°, 52%, SSE 5	12.7°, 53%, S 2-3	7.9°, 61%, S 2-3	3.7°, 62%, S 2-3	−0.4° 73%, S 3-4	−3.3°, 88%, S 3-4
GESTERN Kugelballon 9½ — 9¾ hV	Bemerkungen	Kuler. Flathe an, die nicht erreicht wurden, darüber dünner cirrus-Schleier.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	S	S	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Anemograph m p Sek	1.9	2.1	2.7	2.1	2.7	2.7	6.8	3.3	2.1	2.1	2.4	3.0	3.0	2.1	1.8	1.2	1.2	0.7	0.0	1.2	1.4	2.2	1.2	1.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	768.0	17.3	+3.2	63	SW 1	0	0	See 0
Helgoland	67.8	16.2	+3.1	70	still	0	—	See 0
Keitum	65.7	17.2	+1.9	68	W 2	0	0	
Hamburg	67.3	20.6	+4.2	44	SSW 2	3	1	
Kiel	767.4	14.5	−1.1	86	N 3	7	8	
Swinemünde	68.0	20.0	+5.6	34	SSE 2	1	4	
Neufahrwasser	67.8	16.0	+1.3	62	ENE 2	3	4	
Memel	68.1	13.4	−1.5	80	W 3	0	4	See 2
Kassel								
Chemnitz	768.2	17.9	+0.9	38	WSW 3	2	4	
Breslau	68.6	17.7	−0.1	36	W 1	4	9	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	766.9	20.0	+1.3	41	NE 3	2	4	
München	67.5	16.2	−1.3	48	NW 3	1	0	
Wien 12a	68.3	15.4	—	48	NE 1	2	—	
Helder	768.2	16.5	—	70	W 1	0	—	1hp Gr.-Z.
Vlissingen	68.6	19.2	—	43	W 2	0	—	
Stornoway	57.5	10.6	—	—	SSW 5	•	—	2p Gr.-Z.
Shields	64.2	15.6	—	—	SSW 3	3	—	
Valencia	60.2	14.4	—	—	S 5	4	—	
Petersburg 1p	766.0	14.0	—	—	WNW 2	3	—	
Haparanda	64.7	10.0	—	—	NW 4	0	—	2p M-E-Z.
Stockholm	65.6	17.0	—	—	W 2	3	—	
Skudenes	64.1	9.6	—	92	S 4	•	—	See 3

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

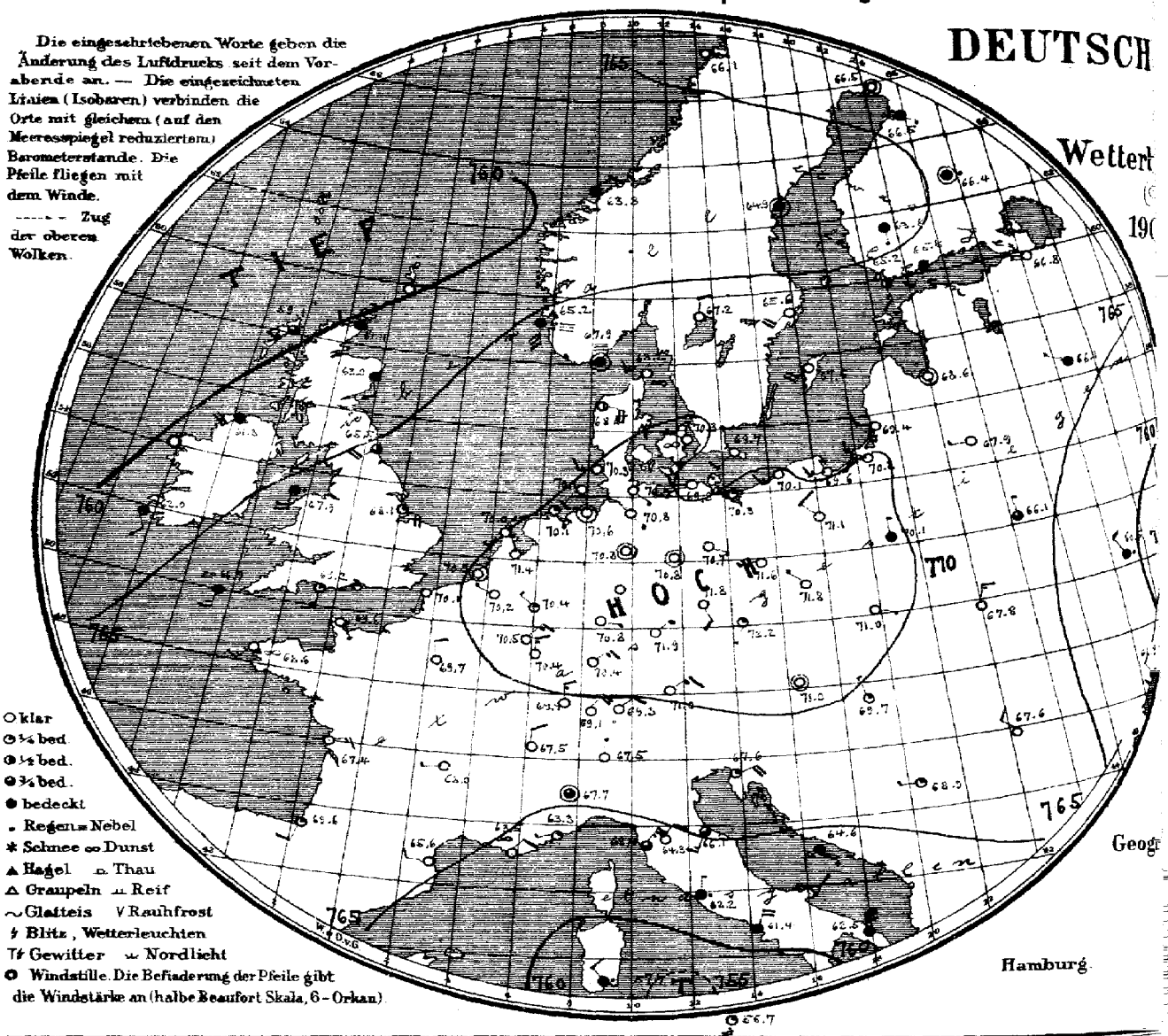
KAISER

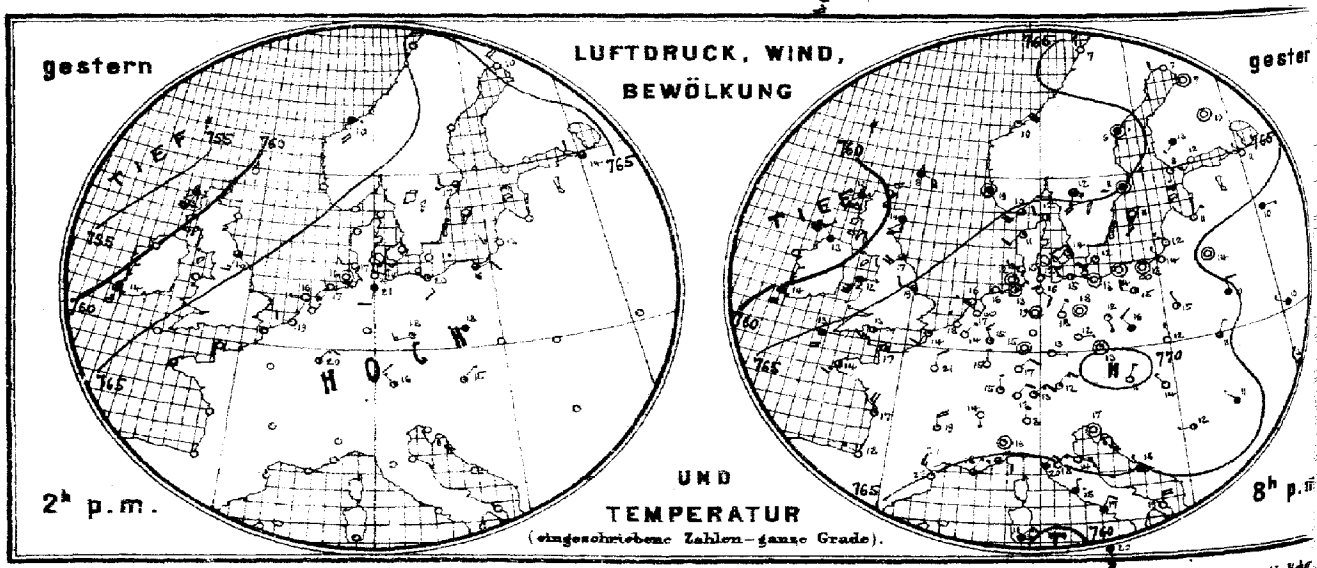
DEUTSCH

Wetter

19(

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlich

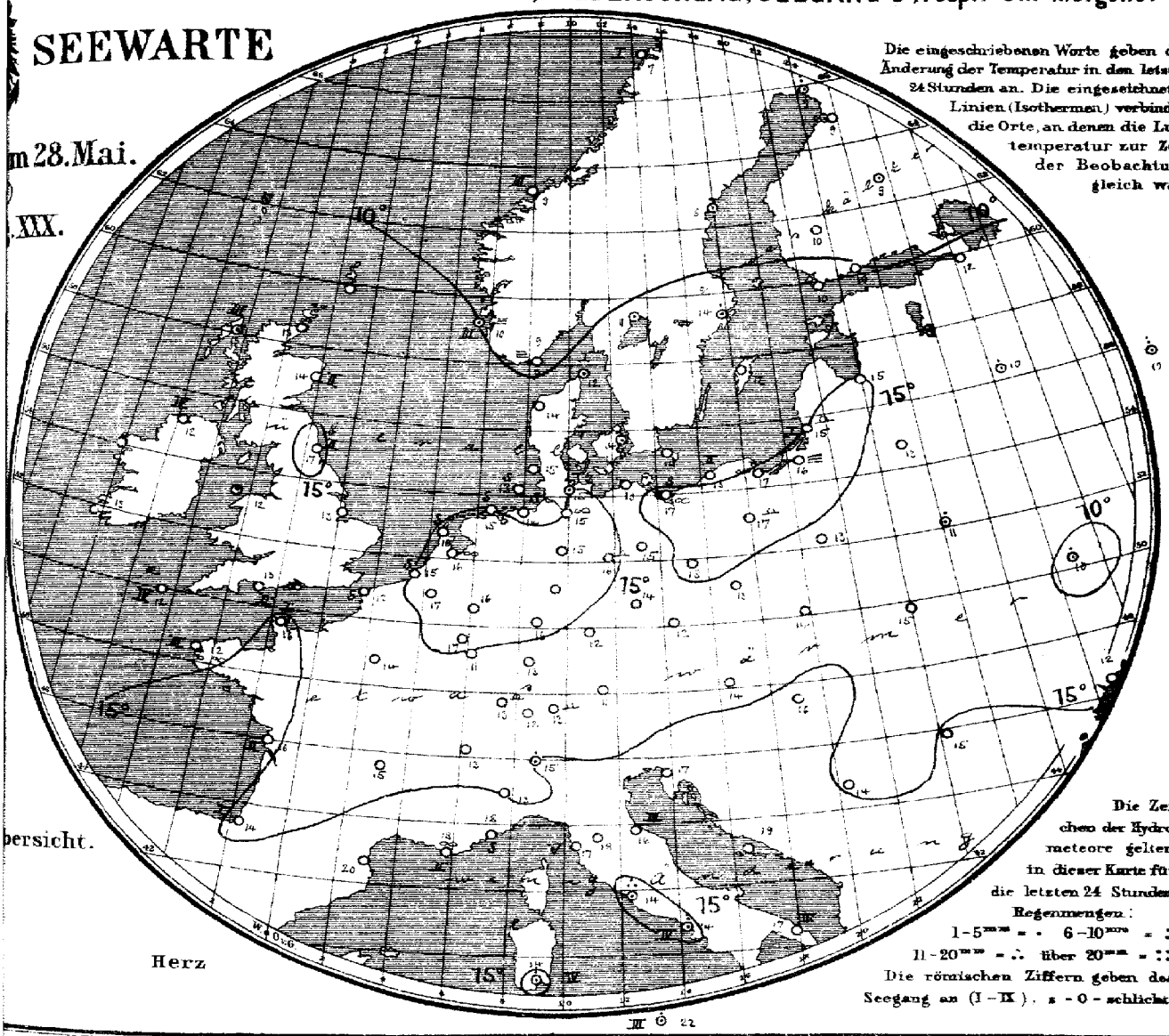
E MARINE

SEEWARTE

m 28. Mai.

.XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = • 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). 0 = 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Das über Mitteleuropa lagernde Hochdruckgebiet hat seit gestern an Intensität zugenommen; am höchsten ist der Luftdruck über Deutschland, während sich Depressionen im Nordwesten, Osten und Süden von Europa befinden. In Deutschland ist das Wetter ruhig, trocken, heiter und meist etwas wärmer. Kiel hatte gestern nachmittag Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 29. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, heiteres und warmes Wetter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr Ivan Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Inclusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

28. Mai

1905 № 142

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen								Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	761.4	12.8	—	W 2	4	—	—	—	—	
7	756.2	14.4	SSW 4	•		Stornoway	8	59.1	12.8	81	SW 3	3	3	—	—	—	
—	62.3	14.4	S 3	4		Aberdeen	8	62.0	14.4	88	SSE 2	4	2	—	—	—	
7	63.7	12.2	SW 4	3		Shields	8	66.5	16.7	76	SW 4	3	2	—	—	—	
7	65.5	12.8	NW 1	4		Malin Head	8	61.3	12.2	82	SW 4	4	4	—	—	—	
7	63.4	12.8	SSW 7	4		Holyhead	8	67.9	12.2	—	S 4	•	—	—	—	—	
—	65.8	10.4	W 2	3		Skegness	8	68.1	12.8	81	ESE 4	1	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	71.5	10.3	S 4	4		Valencia	8	68.0	12.8	—	SSE 2	4	—	—	—	—	
—	65.5	13.3	SW 3	2		Portland Bill	8	69.2	12.8	81	S 3	1	2	—	—	—	
7	66.3	13.3	S 4	4		Scilly	8	66.9	12.2	100	S 3	≡	4	—	—	—	
7	61.4	7.8	ESE 4	4		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	765.4	10.0	SW 4	3		Oxö	8	767.9	8.8	100	still	≡	0	0	11	7	
8	64.7	19.3	still	4		Skudenes	8	65.2	10.0	87	S 6	≡	3	•	10	9	
8	64.8	9.6	NE 4	1		Kristiansund	8	63.8	9.4	54	NE 2	4	3	0	11	6	
8	65.7	7.4	N 1	0		Bodö	8	66.1	7.9	58	E 1	0	1	0	8	2	
8	766.5	12.3	W 2	2		Skagen	8	768.2	11.7	79	W 3	∞	1	•	16	7	
9	67.3	10.6	SW 2	1		Vestervig	8	68.6	13.7	73	ESE 4	2	—	0	16	4	
9	68.3	13.8	SW 2	1		Kopenhagen	8	70.3	14.2	65	WNW 1	∞	0	2	19	11	
9	69.2	12.4	SW 2	1		Bornholm	8	69.7	14.0	81	SW 2	0	—	0	18	12	
9[45]	769.3	14.2	NE 1	0		Brüssel	8	770.2	16.8	70	WNW 1	0	—	0	14	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.5	16.6	55	NE 3	0	—	0	22	10	
7[40]	69.0	16.8	NW 1	∞		de Bilt	8	71.4	15.5	68	NNW 1	0	—	0	22	5	
7[40]	68.8	17.2	NW 1	0		Vlissingen	8	70.9	15.1	°3	still	0	0	0	20	12	
7[40]	68.4	15.9	W 1	0		Helder	8	70.0	15.6	70	SW 1	0	0	0	18	7	
6[51]	768.8	16.8	W 2	2		Cherbourg	7[51]	769.6	15.6	55	SE 1	1	1	0	17	11	
6[48]	68.5	13.8	SW 2	1		Brisnez	7[51]	70.1	12.8	68	SSW 1	0	0	0	19	10	
6[51]	68.4	14.4	SW 3	2		St Mathieu	7[51]	68.6	12.0	98	SW 3	∞	3	0	17	12	
6[51]	67.0	17.0	NW 4	1		Ile d'Aix	7[51]	67.4	15.5	74	ENE 3	0	2	0	20	10	
6[51]	69.0	17.7	WNW 1	0		Biarritz	7[51]	68.2	13.9	80	SSW 2	1	1	0	18	11	
6[51]	64.7	22.5	NW 3	1		Perpignan	7[51]	65.2	19.7	46	W 2	0	—	0	25	17	
6[51]	64.0	17.6	NE 1	3		Sicie	7[51]	63.5	18.4	50	NE 2	∞	2	0	22	13	
6[51]	64.0	16.9	ESE 2	3		Nizza	7[51]	62.3	18.2	54	WSW 1	1	0	0	23	12	
6[51]	66.5	19.1	N 4	0		Clermont	7[51]	68.0	14.8	51	W 1	0	—	0	23	5	
6[51]	67.9	20.8	N 2	0		Paris	7[51]	69.7	14.0	73	N 2	0	—	0	23	2	
9	765.7	7.4	W 2	0		Haparanda	8	766.6	8.7	99	still	0	—	8	12	2	
8	64.4	6.4	still	•		Hernösand	8	64.3	6.0	91	still	4	—	5	11	2	
8	65.3	11.0	still	4		Stockholm	8	65.6	14.2	55	SW 4	0	—	1	19	9	
9	66.7	10.9	S 2	0		Wisby	8	67.5	12.4	74	SW 4	0	—	0	14	6	
9	64.5	12.2	S 4	3		Karlstad	8	67.2	11.0	64	N 2	0	—	•	—	—	Bod. Min. 5 / Schnee h. (dam) —
9[*]	766.6	8.2	S 1	1		Hangö	7[*]	765.2	10.2	76	S 3	2	—	0	—	6	5
9[*]	66.6	11.5	SW 2	0		Helsingfors	7[*]	65.8	10.6	84	SW 2	4	—	0	—	8	4 —
9[*]	65.5	12.8	SW 1	4		Tammerfors	7[*]	63.8	9.6	55	S 1	4	—	0	—	8	0 —
9[*]	66.9	10.4	still	0		Kuopio	7[*]	66.4	9.4	71	still	•	—	0	—	4	3 —
9[*]	66.2	6.7	still	0		Uleåborg	7[*]	66.5	8.7	68	SE 1	4	—	0	—	3	0 —
9[*]	764.3	10.4	NW 1	2		Archangelsk	7[*]	766.3	9.4	87	W 2	1	—	0	—	—	— —
9[*]	66.1	10.8	NW 1	0		Petersburg	7[*]	66.8	12.3	80	W 1	0	—	0	—	14	6 —
9[*]	68.0	11.0	NE 1	0		Riga	7[*]	68.6	15.0	51	still	0	—	0	—	7	3 —
9[*]	64.9	10.6	E 1	4		Welikie Luki	7[*]	66.1	10.2	89	WNW 1	4	—	4	—	8	8 —
9[*]	62.0	12.4	NNW 1	•		Moskau	7[*]	62.0	10.0	95	NE 2	4	—	6	—	9	8 —
9[*]	63.6	14.2	still	0		Wilna	7[*]	67.9	13.2	63	W 1	0	—	0	—	—	— —
9[*]	65.3	10.3	N 2	4		Pinsk	7[*]	66.1	10.6	79	N 1	3	—	1	—	—	— —
9[*]	68.0	15.3	NNW 1	1		Warschau	7[*]	70.1	13.3	64	N 1	4	—	0	—	—	— —
9[*]	60.1	10.4	WNW 1	4		Kiew	7[*]	60.5	9.9	98	NW 2	•	—	1	—	—	— —
8[*]	67.1	12.8	WNW 1	4		Charkow	7[*]	66.9	18.4	85	still	2	—	1	—	—	— —
9[*]	64.2	13.1	NW 2	4		Odessa	7[*]	61.9	12.2	79	NW 2	4	—	0	—	—	— —
9[*]	770.0	11.3	NNE 1	0		Wien	8	771.0	14.0	61	still	0	—	0	17	7	
9[*]	70.0	13.4	still	1		Prag	8	72.2	12.0	73	SSW 1	1	—	0	20	7	
9[*]	68.4	11.8	NNW 1	0		Krakau	8	71.0	14.1	70	ESE 1	0	—	0	18	7	
9[*]	66.7	11.1	NNE 1	3		Lemberg	8	67.8	14.6	55	NNE 3	0	—	0	17	7	
9[*]	68.4	14.5	NW 1	0		Pest	8	69.7	16.0	62	NNW 1	1	—	0	20	11	
9[*]	67.2	10.8	NW 1	4		Hermannstadt	8	67.6	15.3	55	NW 2	0	—	0	16	4	
9[*]	66.8	16.9	still	0		Triest	8	67.6	17.4	38	ENE 4	1	—	0	20	9	
9[*]	65.0	17.7	NW 1	4		Lesina	8	64.6	18.6	55	SE 1	4	—	0	21	15	
9[*]	768.6	12.2	W 1	2		Belgrad (Serbien)	8[*]	768.9	13.7	71	W 1	1	—	0	18	7	
9[39]	768.2	12.2	NE 2	0		Zürich	7[39]	769.1	11.6	—	NE 4	0	—	0	—	—	
9[36]	67.0	14.0	S 1	0		Genf	7[39]	67.5	13.4	—	N 2	0	—	0	—	—	
9[39]	66.4	7.6	N 1	0		Lugano	7[39]	67.6	15.0	—	N 1	0	—	2	—	—	
9	766.4	16.0	still	1		Turin	7	767.7	13.4	80	still	3	—	0	20	13	
9	65.1	17.6	NE 3	0		Florenz	7	64.3	18.4	48	NE 2	0	—	0	23	15	
8	66.3	14.5	E 3	0		Pesaro	7	66.1	15.5	80	SSW 3	3	3	0	19	10	
9	64.3	19.6	NE 2	4		Livorno	7	63.4	17.2	54	NE 5	3	5	0	24	14	
9	63.6	18.0	N 1	•		Rom	7	62.2	14.2	80	N 1	•	—	13	24	13	
9	63.4	17.9	NNE 2	4		Neapel	7	61.4	13.5	81	NNE 4	4	4	6	22	12	
6	64.0	19.0	N 4	0		Brindisi	7	62.6	17.0	100	N 6	4	4	0	20	16	
6	66.6	15.5	NE 3	•		Cagliari	7	57.7	14.0	78	NW 2	•	4	6	22	9	
9	60.1	20.1	SSE 7	4		Palermo	7	56.7	22.1	64	S 5	1	3	1	22	17	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	767.0	14.8	W 4	1		Horta (Azoren)	9	767.1	15.1	69	W 4	3	1	0	20	13	

Grossbritannien — Holl. u. Belg. — Dänemark, Norwegen — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Seehöhe m | Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s. | Bemerkungen

Hamburg, Drachen-Station — hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — 7h, 14h, 21h m.E.Z. — Seehöhe m — hV — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 N° 149.

Wetterbericht von Montag, dem 29sten Mai

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Vorlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	769.9	17.1	NE 1	0	Borkum	768.5	16.9	+4.6	75	SE 2	0	0	0	0	19	14	
8	70.2	15.1	NE 2	0	Wilhelmshaven	69.5	16.8	+4.0	76	SSE 2	0	0	—	0	20	12	
8	70.4	15.2	still	0	Helgoland	69.3	15.7	+4.3	73	S 1	1	—	0	0	20	12	
8	70.6	16.1	SW 1	0	Keitum (auf Sylt)	69.4	17.0	+4.7	80	S 1	0	0		0	22	13	
8	70.6	16.8	N 1	0	Cuxhaven	69.8	17.2	—	71	S 1	0	—	0	0	19	12	
8	70.3	20.6	N 2	0	Hamburg	70.3	17.6	+5	65	ESE 1	0	0	—	0	25	12	∞ Bedmm. 10.0
8	770.4	15.3	E 1	0	Kiel	770.0	17.7	+5.1	76	S 2	0	0	—	0	21	12	
8	70.1	18.0	still	0	Wustrow	70.5	17.3	+4.6	76	SSE 3	0	1	—	14?	21	12	
8	70.7	15.6	NE 1	1	Swinemünde	71.0	17.7	+6.8	55	SE 1	0	0	0	0	21	11	∞ Z
8	70.6	13.9	still	0	Rügenwalder Münde	71.1	12.3	+0.3	82	WSW 2	0	0	0	0	16	7	
8	70.3	12.5	still	0	Neufahrwasser	70.5	18.5	+5.1	60	still	0	0	—	0	20	10	
8	69.9	15.4	WNW 2	1	Königsberg	70.7	16.3	+3.5	72	WSW 4	0	0	—	0	22	7	Bedmm. 3.9
8	69.8	13.1	W 1	0	Memel	70.4	14.6	+2.0	81	SW 2	1	0	1	0	18	8	∞
8	768.6	18.9	ENE 2	0	Aachen	769.1	19.6	+6.1	82	SSE 2	0	0	—	0	25	11	
8					Kassel												
7	69.9	21.6	still	0	Hannover	70.4	18.6	+5.1	51	S 1	0	0	—	0	24	9	
8	69.9	20.7	NE 1	1	Magdeburg	70.6	19.3	+5.9	53	SSE 1	0	0	—	0	25	12	∞
8	70.9	15.2	ENE 1	1	Chemnitz	71.3	13.8	+0.6	81	still	∞	0	—	0	20	5	
8	70.1	20.9	still	1	Berlin	70.6	19.0	+4.1	57	SE 1	0	0	—	0	25	14	Bedmm. 11.1
8	70.9	12.2	S 1	1	Grünberg	70.9	14.7	+5.1	49	NW 1	0	1	—	0	23	9	
8	71.0	18.2	NE 1	0	Breslau	71.2	13.8	−0.7	67	NW 1	∞	0	—	0	20	11	
8	70.3	18.8	WNW 2	3	Bromberg	71.4	17.9	+3.6	56	NW 1	0	1	—	0	23	9	früh ≡ ∞ ∞
8	768.2	19.5	N 3	0	Metz	768.4	11.5	−1.7	74	NE 3	0	0	—	0	24	10	
8	67.4	18.8	NE 3	1	Mülhausen i E	68.1	15.6	+2.1	57	NE 2	0	0	—	0	24	9	∞
8	68.1	19.5	E 2	1	Karlsruhe	68.6	15.0	+0.2	58	NE 3	0	0	—	0	23	9	
9	69.1	17.0	E 2	0	Frankfurt a. M.	69.6	18.0	+2.2	68	E 2	0	0	—	0	26	9	
9	67.6	14.3	NE 4	0	Friedrichshafen	67.7	13.2	−0.6	63	NE 2	0	0	—	0	20	8	∞
9	70.4	14.7	still	0	Bamberg	70.2	18.7	+4.6	43	NE 1	0	0	—	0	24	7	
9	69.7	12.5	E 3	0	München	68.9	14.0	+0.4	66	E 5	0	0	—	0	17	6	
8	672.9	11.0	SE 2	1	Brocken	672.3	12.9	—	40	SSE 4	0	1	—	0	13	9	
9	659.7	8.4	N 4	0	Gr. Beichen	660.1	10.6	—	98	NE 3	0	—	—	0	14	6	Form Schwarzwald
9	536.7	−2.2	E 2	0	Zugspitze 7 Ortsz.	556.3	−5.8	—	95	N 2	0	—	—	0	1	−2	
9	568.8	1.0	NE 2	0	Säntis 7 Ortsz.	568.5	4.0	—	—	NE 2	0	—	—	—	—	—	
9	698.7	9.4	N 1	0	Heiden 7 Ortsz.	698.2	12.4	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—	—			—	—				
9	526.2	−4.4	ENE 2	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	525.3	−4.2	—	68	NE 1	0	—	—	0	−4	−8	

Seehöhe in: 1148 / 1384 / 2964 / 2600 / 800 / 1610 / 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

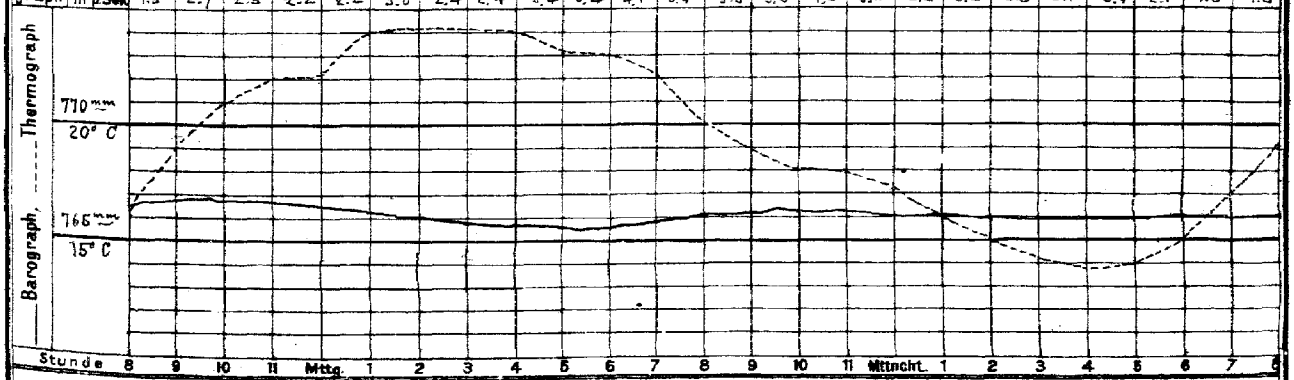
Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Windstill.

	Seehöhe m	120	500	1000	1500	2000	2500
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	T. R. F. Wind m.p.s.	19.3° 47%, SE 1	14.7° 47%, fast still S	11.2° 57%, fast still S	6.5° 62%, fast still S	3.1° 65%, fast still S	−0.2° 71%, N 2-3
						3000	3260
GESTERN Kugelballon. 9½-10 hV	Bemerkungen	Fast windstill.				−3.1° 63%, N 2-3	−3.8° 57%, N 3-4

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	N	N	NNE	NE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
m p Sek.	1.5	2.7	2.5	2.2	2.2	3.0	2.4	2.4	3.4	3.4	4.1	3.4	3.3	3.3	4.0	3.4	2.5	2.2	2.8	3.1	2.4	2.1	1.8	1.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bimmelsrand	Bemerkungen
Borkum	771.4	19.1	+4.9	48	NW 1	0	0	See 0
Helgoland	70.9	18.9	+5.0	47	still	0	—	See 0
Keitum	71.0	18.3	+3.3	51	SW 1	0	0	
Hamburg	70.3	23.8	+7.2	40	SSW 2	0	1	
Kiel	70.4	20.5	+4.8	54	NW 1	1	4	
Swinemünde	70.6	20.1	+5.5	51	NNE 1	0	0	See
Neufahrwasser	69.8	18.6	+3.7	58	ENE 3	1	4	
Memel	70.0	15.0	+0.1	81	W 2	0	0	See
Kassel								
Chemnitz	70.7	20.1	+2.9	32	NE 2	1	3	
Breslau	71.0	19.5	+1.8	35	N 2	0	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Bimmelsrand	Bemerkungen
Metz	768.6	23.1	+4.2	43	SE 4	0	0	
München	69.0	17.2	−0.5	49	E 6	1	3	
Wien 12h	70.5	18.5		40	NNE 2	2	—	
Helder	70.2	20.1	—	53	SW 1	0	—	14h R.
Vlissingen	70.0	21.1	—	56	N 1	0	—	6h Z.
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	22
Valencia			—	—			—	6h Z.
Petersburg 1P	66.5	16.1	—	—	W 1	2	—	
Haparanda	66.6	11.4	—	—	S 2	4	—	
Stockholm	66.7	17.0	—	—	W 4	0	—	2P.
Skudenes	66.7	10.0	—	94	SSW 4	≡	—	M-E-Z See 3

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

KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

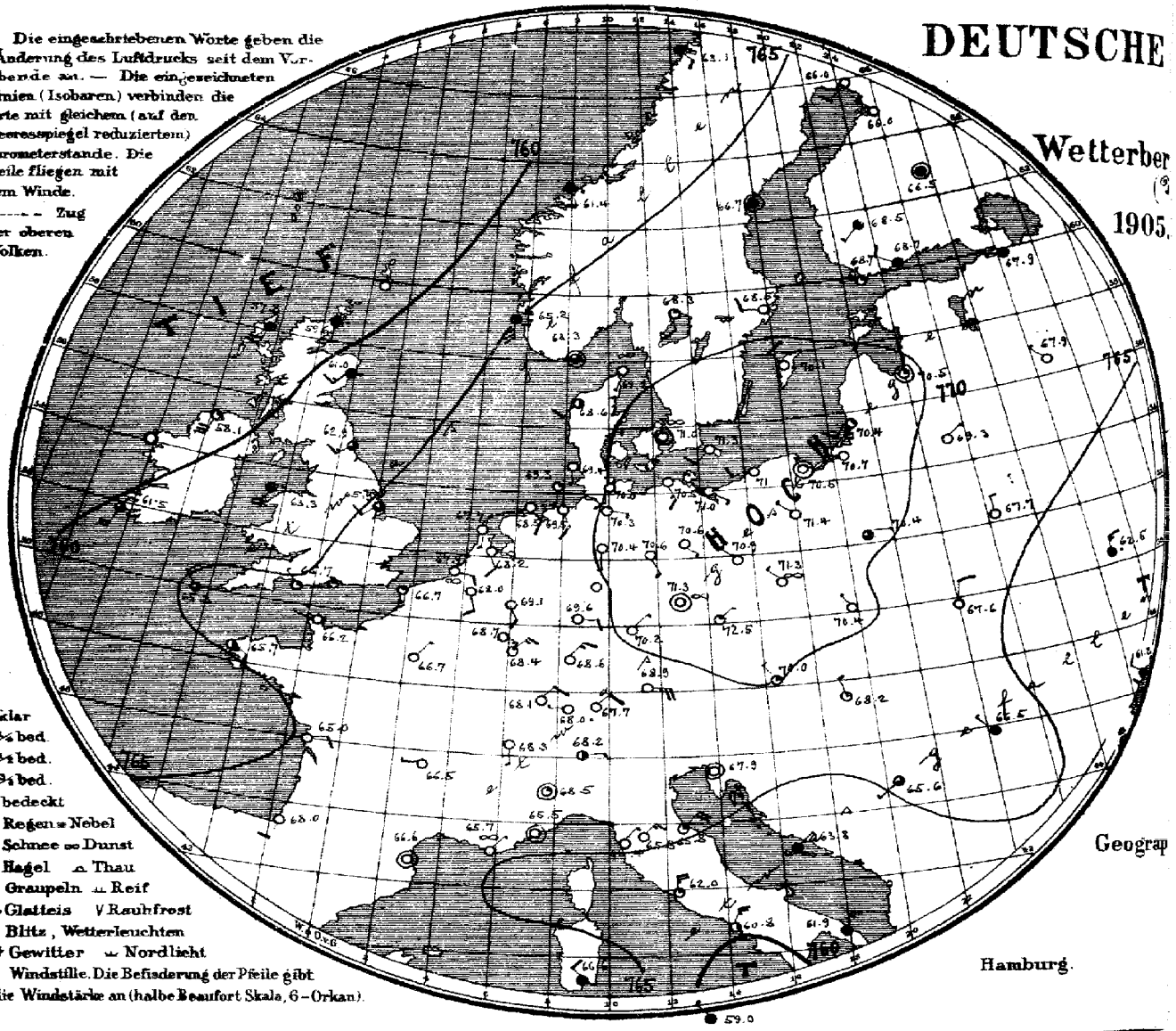
(9

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

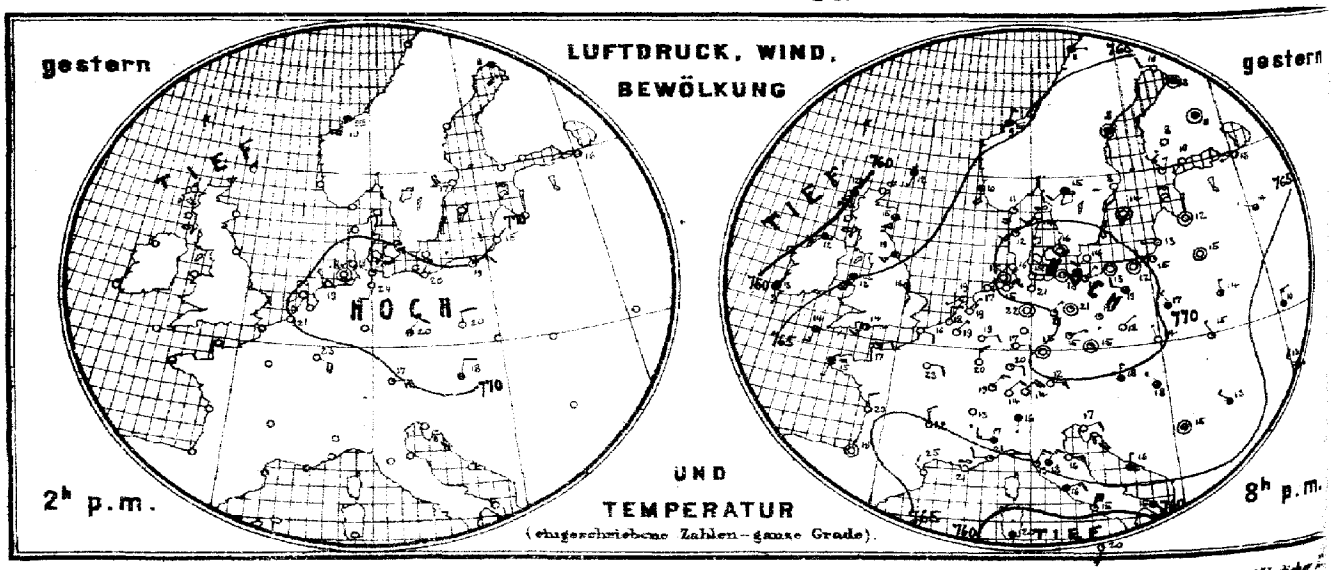
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩎ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

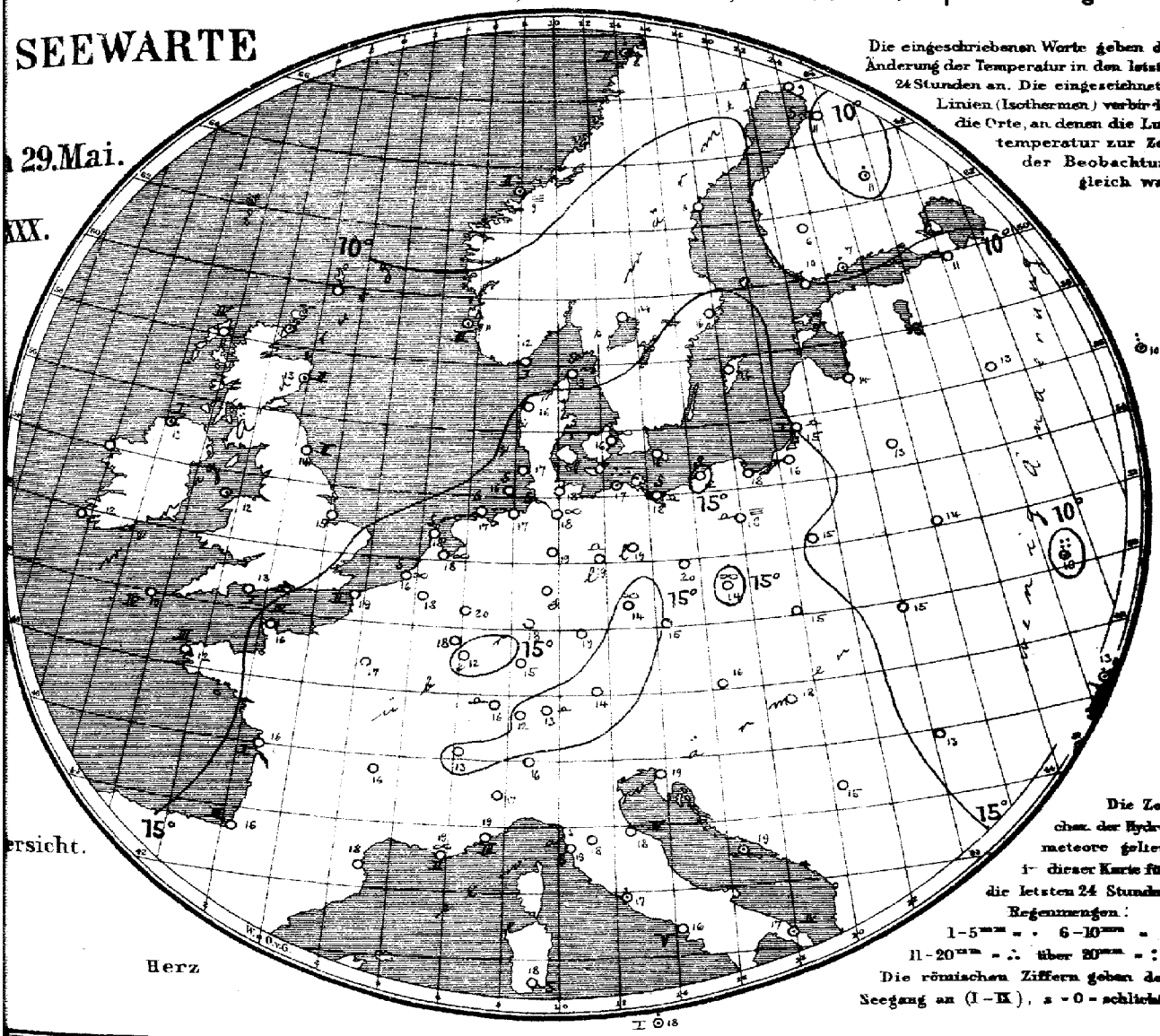
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

29. Mai.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten für diese Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29. Mai, 8(7) Uhr Morgens.

Auch heute zeigt die Wetterlage wenig Änderung, ein 770 mm übersteigendes Hochdruckgebiet liegt über Deutschland gegenüber einer Depression über Nordwesteuropa. Bei schwacher Luftbewegung ist das Wetter in Deutschland heiter warm und trocken. Die Nachmittagstemperatur erreichte stellenweise 25°. Kiew meldet 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung des 30. Mai, in:

Nordwestdeutschland: Heiteres, warmes und trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Zweimal portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

29. Mai

1905 № 149

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Temp-Extr:		Bemerkungen
M.-E.Z.t)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.-E.Z.t)	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	759.6	11.1	—	S 1	•	—	—	—	—	
7	760.1	12.2	SSW 4	4	Stornoway	8	57.8	10.6	93	SSW 4	4	4	—	—	—	
—	62.9	15.0	S 3	3	Aberdeen	8	61.0	12.8	94	SW 3	•	2	—	—	—	
7	64.7	13.4	SW 3	4	Shields	8	62.9	13.9	81	SW 3	3	2	—	—	—	
7	60.6	11.7	SW 2	••	Malin Head	8	58.1	12.3	82	SSW 6	1	1	—	—	—	
7	65.1	12.2	SSW 6	4	Holyhead	8	63.3	11.7	—	SSW 5	•	—	—	—	—	
—	66.6	15.6	SSE 2	2	Skegness	8	65.9	15.0	70	SW 2	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.3	12.8	SSE 3	4	Valencia	8	61.6	12.2	—	SSW 4	3	—	—	—	—	
—	67.5	13.9	SE 3	2	Portland Bill	8	65.7	12.3	82	NW 1	1	—	—	—	—	
7	66.3	14.4	S 3	3	Scilly	8	65.3	12.8	94	NW 2	3	4	—	—	—	
7	62.1	12.8	SSW 1	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	768.4	10.8	SSW 4	1	Oxö	8	768.3	11.8	94	still 3	3	1	0	13	8	
8	66.6	10.1	S 4	4	Skudenes	8	66.2	11.0	82	S 6	4	3	•	11	10	
8	64.8	9.4	NNE 1	=	Kristiansund	8	61.4	9.2	93	SSE 1	•	2	6	11	8	
8	63.6	11.0	E 1	4	Bodö	8	63.1	8.2	87	SE 2	4	2	7	11	7	
9	769.4	14.3	SW 2	∞	Skagen	8	769.2	13.0	78	SSW 1	∞	0	0	18	11	
9	69.6	12.4	SW 2	1	Vestervig	8	68.6	15.7	61	SW 2	2	—	0	18	10	
9	70.5	16.1	still 0	0	Kopenhagen	8	71.0	16.5	60	still 0	∞	0	0	22	14	
9	71.5	13.6	SW 2	0	Bornholm	8	71.3	15.9	67	SW 2	0	—	0	17	12	
9*	768.1	19.0	NE 1	0	Brüssel	8	768.0	18.4	54	SSE 2	0	—	0	25	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8	68.7	18.3	54	SE 3	0	—	0	23	10	
7*	69.3	19.2	NE 1	0	de Bilt	8	68.2	17.7	71	SSE 2	∞	—	0	25	12	
7*	69.1	17.8	NNE 2	0	Vlissingen	8	67.9	16.1	78	ESE 1	∞	0	0	21	13	
7*	69.2	18.8	SW 1	0	Helder	8	67.7	18.4	70	S 1	0	0	0	22	14	
6*	767.5	17.2	ENE 2	1	Cherbourg	7*	766.2	16.2	67	WNW 1	0	4	0	20	14	
6*	68.7	16.4	ESE 2	0	Grisnez	7*	66.7	19.4	53	S 3	1	2	0	20	15	
6*	67.0	15.0	SSW 1	=	St Mathieu	7*	65.7	12.4	98	SE 2	2	3	0	18	10	
6*	65.1	20.2	NNW 2	0	Ile d'Aix	7*	65.0	16.5	84	ENE 2	0	1	0	24	12	
6*	67.3	18.7	still 0	0	Biarritz	7*	68.0	15.7	82	SSW 2	0	3	0	20	13	
6*	64.2	24.6	NW 2	0	Perpignan	7*	66.6	18.0	61	still 0	0	—	0	28	11	
6*	64.2	21.0	W 1	∞	Sicie	7*	65.7	19.2	46	NE 1	∞	2	0	26	14	
6*	63.1	21.2	W 2	1	Nizza	7*	65.5	19.4	48	still 0	0	3	0	26	12	
6*	64.9	21.8	NNW 3	0	Clermont	7*	66.5	15.8	55	W 1	0	—	0	23	5	
6*	67.3	23.0	E 2	0	Paris	7*	66.7	17.0	62	NE 1	0	—	0	26	9	
9	766.1	10.2	W 2	0	Haparanda	8	766.0	8.8	69	SW 2	0	—	0	13	2	
9	67.4	7.6	still 0	4	Hernösand	8	66.7	11.2	71	still 0	4	—	0	11	4	
9	67.8	8.5	S 2	0	Stockholm	8	68.5	16.0	61	W 2	0	—	0	19	8	
9	68.3	14.4	still 0	0	Wisby	8	70.1	15.9	74	NW 2	0	—	0	15	8	
9	67.8	14.6	SW 2	4	Karlstad	8	68.3	13.8	77	S 2	1	—	0	—	—	
9*	766.3	6.8	NW 3	1	Hangö	7*	768.7	10.0	82	W 1	1	—	0	—	5	Bod. Min 3 / Schneeh. (dcm) 3
9*	66.5	9.8	SW 1	0	Helsingfors	7*	68.7	7.2	89	WNW 2	4	—	1	—	6	3 —
9*	66.9	7.6	SW 1	0	Tammerfors	7*	68.5	6.0	56	SW 1	4	—	0	—	6	— —
9*	66.0	11.2	still 0	4	Kuopio	7*	66.5	11.4	89	still 0	4	—	2	—	5	7 —
9*	66.2	8.5	still 0	4	Uleåborg	7*	66.0	11.2	72	NW 1	0	0	0	—	4	— —
9*	767.8	10.6	NW 1	2	Archangelsk	7*	768.6	7.2	89	SE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	66.6	12.7	W2W 1	0	Petersburg	7*	67.9	11.2	86	W 1	3	—	0	19	2	
9*	69.1	12.0	still 0	0	Riga	7*	70.5	14.2	72	still 0	3	—	0	—	8	5 —
9*	66.5	14.0	WNW 1	3	Welikie Luki	7*	67.3	12.6	33	NW 1	0	—	0	—	8	8 —
9*	63.5	11.1	NNE 2	4	Moskau	7*	64.8	9.7	94	NNE 1	•	—	8	—	9	9 —
9*	68.0	14.8	still 0	0	Wilna	7*	69.3	12.6	74	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	67.1	14.2	N 1	2	Pinsk	7*	67.7	13.8	68	N 1	0	—	0	—	—	
8*	69.9	16.8	NNW 1	4	Warschau	7*	70.4	14.9	70	E 1	3	—	0	—	—	— —
8*	62.8	10.4	N 3	4	Kiew	7*	62.6	9.8	96	N 3	•	—	24	—	—	— —
8*	57.5	15.4	W 1	4	Charkow	7*	58.3	15.8	93	W 1	4	—	15	—	—	— —
9*	62.8	12.6	NW 2	•	Odessa	7*	61.2	12.6	87	NW 2	4	—	1	—	—	
9*	769.6	17.6	N 1	4	Wien	8	770.0	15.8	55	NW 1	1	—	0	21	10	
9*	71.0	14.9	still 0	1	Prag	8	72.5	15.2	58	NE 1	1	—	0	22	9	
9*	70.8	13.7	NNW 1	0	Krakau	8	70.4	15.4	67	NW 1	0	—	0	20	8	
9*	67.8	14.6	NNW 1	1	Lemberg	8	67.6	14.6	67	NNE 2	0	—	0	20	11	
9*	68.6	18.0	NW 1	3	Pest	8	68.2	17.6	57	NNW 1	1	—	0	23	14	
9*	66.7	13.2	NW 1	4	Hermannstadt	8	66.5	12.9	78	NW 1	4	—	0	18	10	
8*	67.6	17.4	ENE 2	0	Triest	8	67.9	19.1	42	still 0	0	—	0	22	14	
9*	66.9	15.8	N 1	4	Lesina	8	63.8	18.6	60	NE 1	4	—	3	19	16	
9*	766.8	14.8	still 0	3	Belgrad (Serbien)	8*	765.6	15.4	64	SW 1	3	—	0	21	11	
9*	767.9	14.5	NE 2	0	Zürich	7*	768.0	12.0	—	W 1	0	—	0	—	—	
9*	66.4	12.6	S 1	0	Genf	7*	68.3	13.4	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*	68.5	16.6	S 1	4	Lugano	7*	68.2	16.0	—	E 2	—	—	0	—	—	
9	767.9	17.4	W 3	4	Turin	7	768.5	17.3	55	still 1	—	—	0	21	16	
9	65.7	18.4	NE 3	3	Florenz	7	65.8	18.4	52	NE 3	0	—	0	21	15	
9	66.0	15.9	E 3	0	Pesaro	7	65.8	17.7	71	NE 4	1	4	0	20	10	
9	64.2	19.0	NE 3	1	Livorno	7	66.4	18.6	55	NE 1	0	0	0	23	14	
9	62.3	16.4	ENE 3	3	Rom	7	62.0	16.8	42	N 5	1	—	4	18	14	
9	61.9	14.7	NNE 9	1	Neapel	7	60.8	15.2	76	NNE 5	2	5	0	18	14	
6	61.4	16.1	SE 3	•	Brindisi	7	61.9	17.0	84	NNE 3	4	4	•	20	15	
6	58.5	19.5	N 1	4	Cagliari	7	66.6	17.6	75	NW 2	4	0	0	20	13	
9	58.6	19.6	S 4	1	Palermo	7	59.0	17.8	89	NW 1	4	1	1	25	16	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	768.1	16.3	W 4	0	Horta (Azoren)	9	768.0	16.5	94	SW 3	3	2	6	20	15	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp.-Rel. Feuchtk.-Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kgl. Aeronautl. Observatorium, b.y. Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — K.R.E. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 150.

Wetterbericht von Dienstag, dem 30sten Mai.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.7	20.7	N 1	1	Nordsee	Borkum	764.7	17.9	+5.4	71	S 2	0	0	0	0	27	17	Moorrauch
8	66.1	19.4	SE 3	1	Nordsee	Wilhelmshaven	65.6	18.9	+6.0	69	SSW 1	0	0	—	0	26	12	
8	66.1	20.3	SSE 2	1	Nordsee	Helgoland	65.0	15.6	+4.0	74	SW 2	1	—	2	0	23	14	
8	66.0	19.0	S 2	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	65.4	17.0	+4.5	81	SW 1	0	0	—	0	27	15	
8	66.7	21.2	S 1	1	Nordsee	Cuxhaven	65.7	19.6	—	60	S 2	0	—	0	0	26	13	
8	67.2	22.6	SSE 3	0	Nordsee	Hamburg	66.4	18.2	+5.5	62	ESE 2	0	6	—	0	26	13	∞ Bod. min.: 10.0°
8	67.1	18.3	SE 2	0	Ostsee	Kiel	65.9	18.9	+6.1	71	S 3	0	0	—	0	25	13	
8	68.0	18.2	E 2	0	Ostsee	Wustrow	66.6	16.6	+3.7	84	SSE 3	∞	0	—	0	25	13	
8	68.6	17.9	NE 1	0	Ostsee	Swinemünde	67.7	18.8	+5.7	67	SSE 3	0	0	0	0	22	15	
8	69.3	15.6	E 2	0	Ostsee	Rügenwalder münde	68.3	17.8	+5.6	63	SW 3	0	0	2	0	18	10	
8	69.6	15.7	N 1	0	Ostsee	Neufahrwasser	68.9	19.8	+6.2	65	SSE 2	∞	0	—	0	20	10	
8	69.6	16.1	NW 2	0	Ostsee	Königsberg	62.4	19.1	+6.0	62	SW 1	0	0	—	0	24	9	Bod. min. 5.5°
8	69.2	15.2	NNW 2	0	Ostsee	Memel	69.2	16.4	+3.6	69	SW 1	0	6	1	0	18	10	⌒
8	65.4	21.6	SSE 3	1	Mitteldeutschland	Aachen	66.1	20.8	+7.2	43	S 2	0	0	—	0	27	16	
8					Mitteldeutschland	Kassel								—				
7	67.0	23.4	SE 3	0	Mitteldeutschland	Hannover	68.8	19.4	+5.7	92	SE 2	0	0	—	0	26	12	
8	67.4	22.1	SSE 1	0	Mitteldeutschland	Magdeburg	67.1	19.0	+5.4	62	SE 1	0	0	—	0	26	12	⌒
8	68.3	17.4	SE 1	0	Mitteldeutschland	Chemnitz	68.3	16.9	+3.6	60	SSE 1	∞	0	—	0	23	6	
8	67.9	20.9	still	0	Mitteldeutschland	Berlin	67.7	19.3	+4.2	61	SE 1	0	0	—	0	27	15	Bod. min. 13.8°
8	68.6	19.0	E 1	0	Nord- u.	Grünberg	68.4	21.2	+6.4	45	S 2	0	0	—	0	25	11	
8	68.6	19.4	NNE 2	0	Nord- u.	Breslau	69.1	15.5	−0.8	63	E 1	0	0	—	0	22	12	
8	69.3	18.7	E 1	0	Nord- u.	Bromberg	69.4	19.2	+4.7	66	E 1	0	0	—	0	24	10	⌒
8	65.8	17.8	E 1	0	Süddeutschland	Metz	66.5	14.2	+0.8	69	NE 1	0	0	—	0	25	9	
8	65.4	20.0	N 2	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E	67.0	15.8	+2.1	64	W 1	0	0	—	0	24	10	⌒
8	66.0	20.5	NE 2	0	Süddeutschland	Karlsruhe	66.9	17.0	+2.1	55	NE 2	0	0	—	0	25	10	
9	67.7	17.6	SE 1	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	67.0	18.4	+2.4	73	E 2	0	0	—	0	27	11	
9	66.4	15.1	NE 3	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.9	13.1	−0.9	72	SE 2	0	0	—	0	23	7	⌒
9	68.1	16.9	SE 2	0	Süddeutschland	Bamberg	68.3	16.1	+1.8	68	N 2	0	0	—	0	25	7	
9	67.6	13.6	NE 3	0	Süddeutschland	München	67.4	13.8	0.0	69	E 3	0	0	—	0	20	6	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	671.0	12.0	SE 4	0	Höhenstationen	Brocken	670.3*	15.1	—	37	SW 3	0	0	—	0	16	10		1148
9	650.3	11.8	NW 2	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	650.0*	12.8?	—	?	NW 2	0	—	—	0	17	9	Ferne klar	1394
9	536.8	−0.5	still	0	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	636.3*	4.2?	—	?	N 5	0	—	—	0	6	−1	wolkenlos	2964
9	568.9	3.3	WNW 2	0	Höhenstationen	Säntis 7	568.4*	5.7	—	—	WNW 1	0	—	—	—	—	—		2500
9	698.1	10.6	S 1	0	Höhenstationen	Heiden 7	697.7*	13.4	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—		800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—					1610
9	525.0	−4.2	ENE 2	●	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	525.2*	−3.4	—	65	E 3	0			0	−1	−7		3106,*

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter, 2: Meist bewölkt, 3: Wolkenbedeckt … 4: Verm. Niederschlag … 5: Nachm. Niederschlag … 6: … 7: Gewitter … 8: Niederschläge in Schauern … 9: …

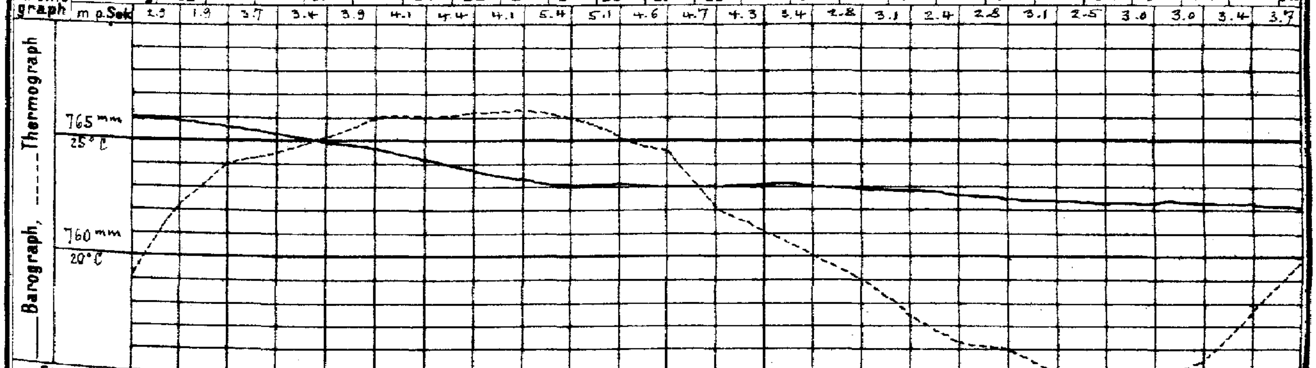
Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
HEUTE h V	Bemerkungen						

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	21.6°, 38%, still	17.1°, 53%, still	12.9°, 61%, still	9.0°, 67%, NE 1–2	5.7°, 69%, NE 1–2	3.1°, 41%, NE ca 4
GESTERN Kugelballon. 9½–10½h V	Bemerkungen	Fast wolkenlos. Temperatur in der größten Höhe wegen Strahlung wahrscheinl. etwas zu hoch.					3185: 2.2°, 31%, NE zunehmend

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE
	m p. Sek.	2.9	1.9	3.7	3.4	3.9	4.1	4.4	4.1	5.4	5.1	4.6	4.7	4.3	3.4	2.8	3.1	2.4	2.8	3.1	2.5	3.0	3.0	3.4	3.7



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verlauf d. Himmels	Bemerkungen
Borkum	764.5	26.9	+12.6	41	SSE 2	0	0	See 0
Helgoland	69.2	22.7	+9.3	50	S 1	1	—	See 1
Keitum	68.2	25.3	+10.2	56	S 3	0	0	
Hamburg	68.2	25.2	+8.5	36	SE 2	0	0	
Kiel	68.2	23.5	+7.6	53	S 3	0	9	
Swinemünde	70.0	21.0	+6.2	57	NE 2	0	0	See 1
Neufahrwasser	70.3	16.9	+1.9	?	N 3	0		
Memel	70.1	14.9	−0.4	80	NW 3	0	0	See 2
Kassel								
Chemnitz	69.0	22.3	+3.7	35	ESE 3	1	1	
Breslau	69.3	22.4	+5.1	30	NNE 3	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verlauf d. Himmels	Bemerkungen
Metz	766.4	23.9	+5.3	35	NE 3	0	0	
München	67.0	19.8	+0.8	44	E 6	0	0	
Wien 12 h	69.4	20.1	—	42	NE 2	1	—	
Helder	65.5	22.7	—	43	N 1	0	—	1 h p. Gr-Z.
Vlissingen	66.1	22.3	—	44	SSE 2	0	—	1 h p. Gr-Z.
Stornoway	57.3	15.0	—	—	SW 5	3	—	2 p. Gr-Z.
Shields	62.9	18.9	—	—	SW 4	3	—	2 p. Gr-Z.
Valencia	62.5	15.0	—	—	SSW 5	3	—	2 p. Gr-Z.
Petersburg 1 p	67.3	15.6	—	—	WNW 2	3	—	
Haparanda	64.2	10.1	—	—	W 2	3	—	2 p. M-E-Z.
Stockholm	66.4	23.4	—	—	W 2	0	—	2 p. M-E-Z.
Skudenes	64.0	12.3	—	82	S 6	∞	—	2 p. M-E-Z. See 3

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

KAISERLI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

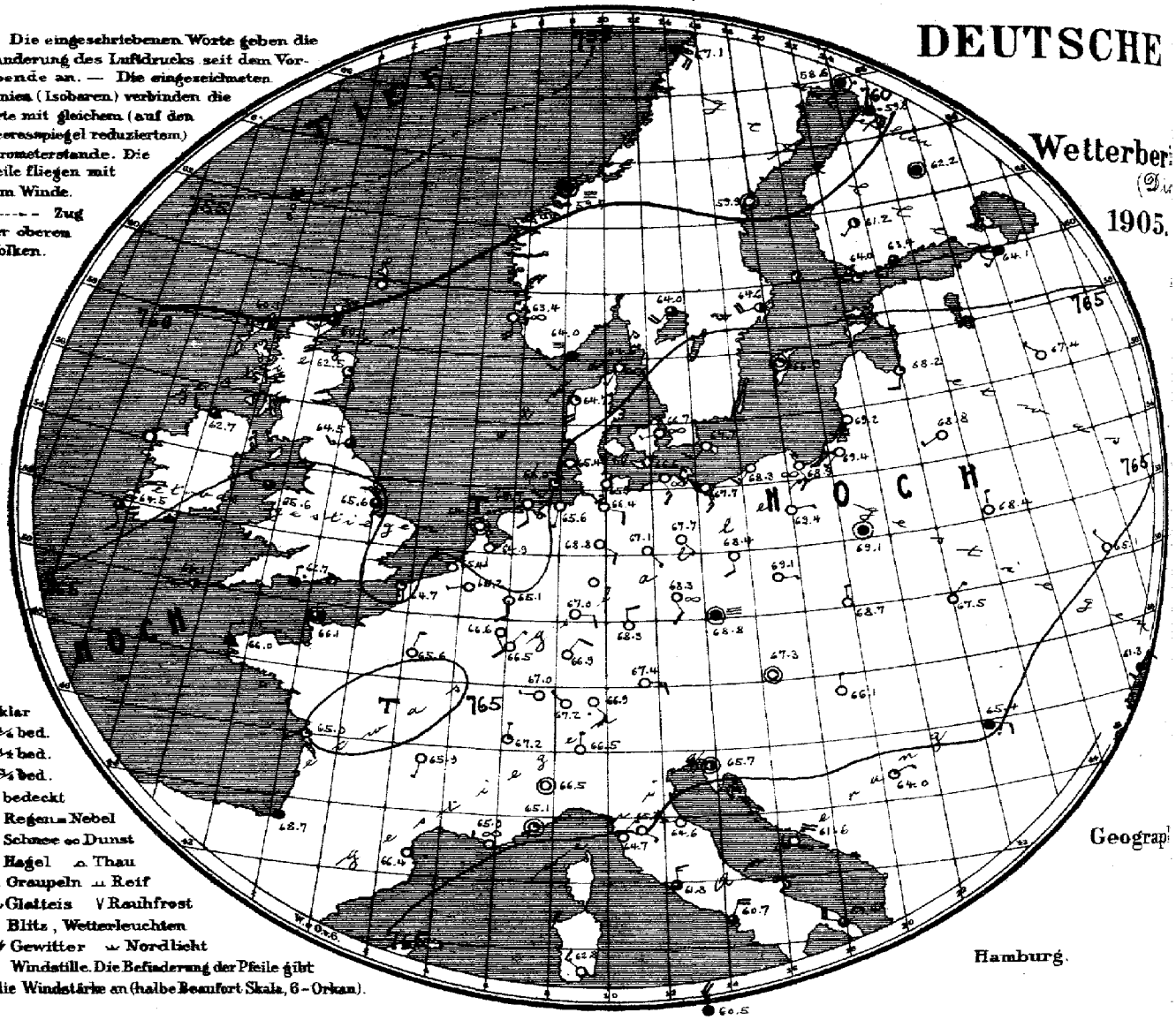
Wetterber

(Z

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

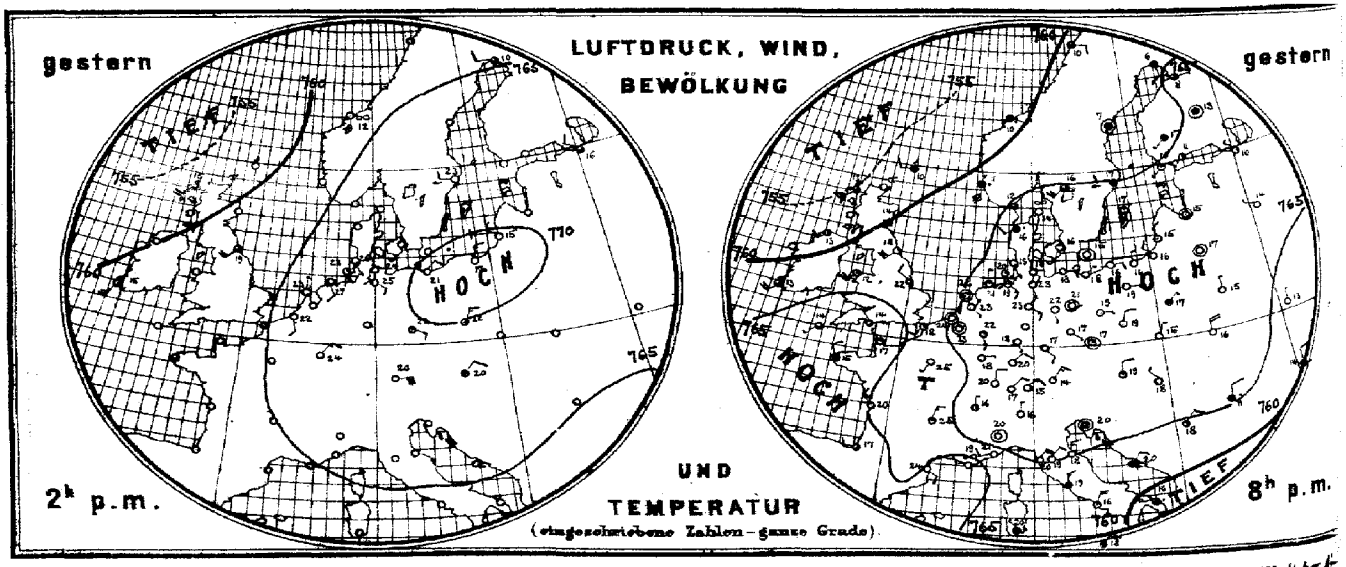
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall. №61, 1. Etage. Vierteljährliche

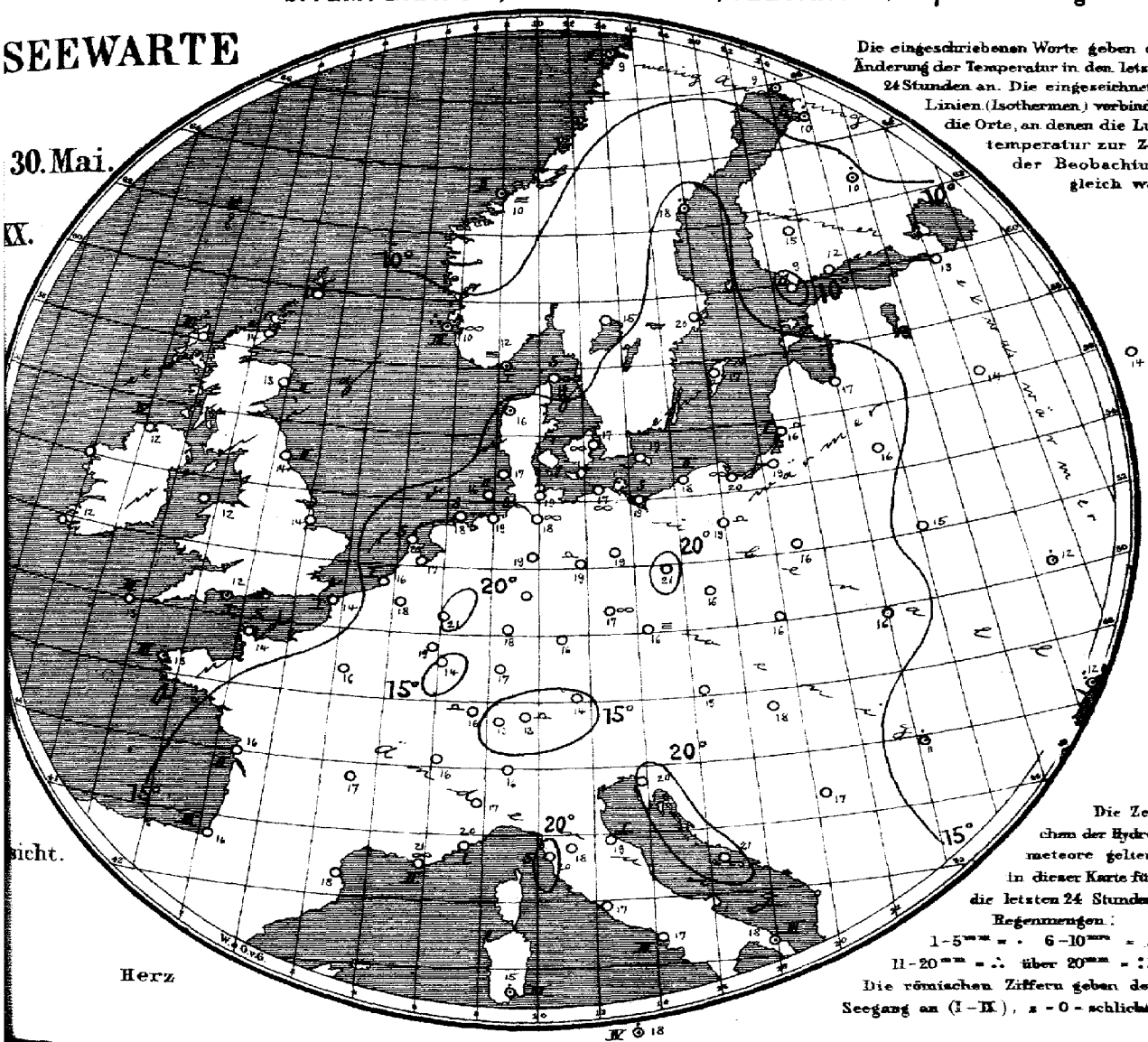
MARINE

SEEWARTE

30. Mai.

IX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

sicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 30. Mai, **8(7) Uhr Morgens.**

Ein umfangreiches Hochdruckgebiet überdeckt das kontinentale Europa, Depressionen liegen
n Lofoten und jenseits der Alpen. In Deutschland ist das Wetter ruhig, wolkenlos, trocken und
w. Die Nachmittags-Temperatur erreichte oder überstieg vielfach 26°. Gewitter wurden noch nicht
ldet.

Aussichten für die Witterung des 31. Mai, **in:**

dwestdeutschland: Warmes Wetter mit zunehmender Bewölkung und schwacher Luftbewegung. Stellenweise Gewitter.

tdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
ldeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

e portofreier täglicher Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

30. Mai

1905 № 15

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen										Bemerkungen
M.E.Z.*	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.*	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	755.8	12.8	SW 5	3	Wick	8	760.1	13.9	—	SW 3	3	—	—	—	—	
—	62.0	14.4	SSW 4	1	Sternoway	8	60.1	12.2	67	WSW 3	2	3	—	—	—	
7	62.7	17.8	SW 4	1	Aberdeen	8	62.5	13.3	70	SSE 2	1	2	—	—	—	
7	58.9	13.3	SW 3	2	Shields	8	64.5	14.4	71	WSW 3	3	2	—	—	—	
7	64.1	12.2	SW 5	1	Malin Head	8	62.7	12.8	82	W 3	3	4	—	—	—	
—	63.9	22.2	NW 2	3	Holyhead	8	65.6	11.7	—	W 2	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	65.6	13.9	69	NNW 2	3	—	0	—	—	
7	63.2	13.3	SW 4	3	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	66.2	13.3	NW 2	2	Valencia	8	64.5	11.7	—	SSE 2	3	—	—	—	—	
7	66.1	14.4	SW 1	3	Portland Bill	8	66.7	12.2	95	N 1	•	1	—	—	—	
7	57.9	10.0	W 2	4	Scilly	8	66.1	13.3	88	WSW 1	2	3	—	—	—	
					Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	765.3	12.2	SSE 2	3	Oxö	8	764.0	11.6	91	SW 2	≡	1	0	15	8	
8	63.3	10.6	S 6	•	Skudenes	8	63.4	10.3	94	S 4	∞	3	•	12	9	
8	59.2	10.4	ESE 1	•	Kristiansund	8	59.7	9.6	94	still	≡	2	13	12	9	
8	60.5	10.4	E 2	3	Bodö	8	57.1	8.8	78	SE 4	•	2	•	10	7	
9	766.0	14.3	SSW 2	∞	Skagen	8	764.5	13.4	87	SW 1	∞	0	0	21	12	
9	65.8	15.7	SW 2	•	Vestervig	8	64.7	15.9	76	S 4	1	—	•	22	13	
9	68.4	16.2	SSW 1	0	Kopenhagen	8	66.7	16.8	69	WSW 1	∞	—	0	22	14	
9	69.2	14.7	still	0	Bornholm	8	67.7	19.2	68	SW 2	0	—	0	20	12	
9*	765.1	23.0	still	0	Brüssel	8	765.2	18.5	61	WSW 1	0	—	0	27	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	66.6	18.8	52	SSE 3	0	—	0	26	11	
7*	65.2	22.6	SE 1	0	de Bilt	8	64.9	16.8	72	S 1	0	—	0	27	10	
7*	65.2	24.2	still	0	Vlissingen	8	65.4	15.9	80	WNW 2	0	1	0	25	14	
7*	65.3	21.5	still	0	Helder	8	64.5	20.9	77	still	0	0	0	26	15	
6*	766.1	17.2	NW 1	1	Cherbourg	7*	766.1	14.4	85	still	3	0	0	18	11	
6*	65.5	18.0	SW 2	1	Grisnez	7*	64.7	14.2	87	S 2	1	1	0	25	13	
6*	66.3	15.2	NNW 2	4	St Mathieu	7*	66.0	12.8	98	N 2	4	3	1	20	12	
6*	64.7	20.0	NW 3	0	Ile d'Aix	7*	65.0	16.2	89	WSW 1	1	2	0	27	14	
6*	68.1	17.3	W 3	2	Biarritz	7*	68.7	15.9	90	WSW 3	4	3	0	20	14	
8*	66.2	23.6	SE 2	0	Perpignan	7*	66.4	18.1	70	E 1	0	—	0	27	12	
6*	66.6	19.0	W 2	∞	Sicie	7*	65.9	21.0	41	W 1	∞	2	0	24	15	
6*	64.7	20.6	WSW 2	0	Nizza	7*	65.1	19.6	42	still	1	1	0	25	14	
6*	64.2	25.2	NNE 3	0	Clermont	7*	65.9	17.1	54	SSW 1	0	—	0	26	6	
6*	64.9	24.7	SW 1	0	Paris	7*	65.6	16.2	69	NNE 1	0	—	0	28	10	
9	762.6	6.1	S 2	4	Haparanda	8	758.6	9.0	92	still	•	—	5	13	6	
9	61.8	7.4	still	4	Hernösand	8	59.9	17.8	55	still	0	—	3	12.2	3	
9	65.6	17.0	W 2	4	Stockholm	8	64.6	20.2	49	WSW 4	2	—	0	25	7	
9	67.2	16.8	S 4	1	Wisby	8	66.9	17.3	63	still	1	—	0	20	11	
9	65.7	15.5	SW 4	3	Karlstad	8	64.9	14.6	74	SW 4	3	—	0	—	—	Bod. Min. 5 / Schneeh. (4cm) 4
9*	766.9	10.0	SW 1	1	Hangö	7*	764.0	9.0	89	W 3	1	—	0	—	9	5 / 4
9*	66.5	11.0	SW 2	2	Helsingfors	7*	63.4	12.3	80	SW 2	3	—	0	—	8	7 / —
9*	64.3	16.6	SW 1	4	Tammerfors	7*	61.2	14.6	55	SW 1	2	—	0	—	12	— / —
9*	65.2	13.4	still	4	Kuopio	7*	62.2	10.4	98	still	4	—	2	—	9	9 / —
9*	65.3	8.3	E 1	3	Uleåborg	7*	59.8	9.6	80	SE 5	•	0	2	—	4	— / —
9*					Archangelsk	7*										
9*	766.6	10.4	NW 1	0	Petersburg	7*	769.1	13.1	66	SW 1	4	—	0	16	9	
8*	68.7	15.0	still	0	Riga	7*	68.2	17.4	58	SSW 2	1	—	0	—	10	6 / 0
8*	67.4	13.6	WNW 1	0	Welikie Luki	7*	67.4	14.2	75	SW 1	0	—	0	—	9	9 / —
9*	65.0	11.8	N 1	0	Moskau	7*	65.3	13.9	64	N 1	0	—	0	—	7	2 / —
9*	68.1	17.2	still	0	Wilna	7*	68.8	15.6	63	WSW 1	0	—	0	—		
9*	67.3	14.6	N 1	0	Pinsk	7*	68.4	14.8	69	N 1	0	—	0	—		
8*	68.3	16.8	NE 1	4	Warschau	7*	69.1	16.2	75	still	4	—	0	—	—	— / —
8*	64.1	13.2	N 1	0	Kiew	7*	65.1	12.8	82	NNW 1	0	—	4	—	—	— / —
8*	59.4	14.0	NNE 1	4	Charkow	7*	60.0	11.2	85	NW 2	4	—	9	—	—	— / —
8*	60.1	14.4	N 2	•	Odessa	7*	61.3	11.8	94	NE 2	4	—	7	—	—	— / —
8*	767.2	14.2	N 2	1	Wien	8	767.2	18.9	52	still	0	—	0	21	12	
8*	66.7	16.9	still	1	Prag	8	68.8	15.8	66	still	≡	—	0	23	11	
8*	68.4	14.7	NNE 1	0	Krakau	8	68.7	16.5	69	N 1	0	—	0	22	10	
8*	66.4	15.8	N 4	0	Lemberg	8	67.5	16.0	62	NE 1	0	—	0	21	9	
8*	66.3	17.5	NW 1	1	Pest	8	66.1	18.4	58	N 1	0	—	0	23	15	
8*	66.2	11.0	N 2	•	Hermannstadt	8	65.4	11.2	100	ESE 2	•	—	2	19	10	
8*	66.2	19.5	still	3	Triest	8	65.7	20.1	41	still	2	—	0	23	16	
8*	62.7	20.2	NE 2	4	Lesina	8	61.6	20.9	43	NE 5	0	—	0	24	14	
9*	764.0	17.6	NE 2	2	Belgrad (Serbien)	8*	764.0	17.2	59	ENE 1	1	—	0	24	11	
9*	766.6	16.8	NE 2	0	Zürich	7*	767.2	13.1	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	66.6	16.2	N 1	1	Genf	7*	67.2	15.7	—	N 1	1	—	0	—	—	
9*	67.1	16.0	N 1	0	Lugano	7*	66.5	16.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	766.3	19.8	still	0	Turin	7	766.5	16.6	64	still	2	—	0	21	15	
9	65.4	19.0	NE 2	0	Florenz	7	65.2	18.0	61	SE 1	0	—	0	23	12	
9	64.2	18.3	N 3	0	Pesaro	7	64.6	18.7	72	W 3	0	1	0	21	6	
9	64.2	20.0	NE 4	0	Livorno	7	64.7	20.2	46	NE 1	0	0	0	26	15	
9	62.6	18.8	N 3	4	Rom	7	61.8	17.2	55	N 3	3	—	0	24	15	
9	61.8	16.4	NNE 4	1	Neapel	7	60.7	16.6	63	NNE 4	3	3	0	20	14	
6	56.7	16.9	W 3	•	Brindisi	7	59.4	18.2	75	WNW 4	3	3	0	20	16	
6	62.5	14.6	NW 1	•	Cagliari	7	62.8	15.0	78	NW 3	0	3	2	21	12	
9	60.6	18.0	NE 4	4	Palermo	7	60.6	18.0	75	NNW 5	4	4	1	22	15	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	769.7	16.6	still	4	Horta (Azoren)	9	769.3	16.7	84	SW 2	4	1	0	21	16	

Großbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Rußland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 151.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 31sten Mai.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.6	15.7	N 2	0	Nordsee	Borkum	761.5	16.5	+3.9	83	NNE 3	0	0	1	0	23	13	
8	63.1	20.7	SSE 2	2		Wilhelmshaven	61.7	18.7	+5.7	70	still	0	1	—	0	28	12	
8	63.5	14.1	NNE 2	3		Helgoland	61.6	17.2	+5.5	79	still	1	—	0	0	23	14	
8	64.0	19.1	still	0		Keitum (auf Sylt)	62.6	16.0	+3.3	91	E 2	2	0	—	0	23	14	
8	63.6	22.2	S 1	1		Cuxhaven	62.0	19.1	—	61	S 1	0	—	0	0	27	14	
8	63.7	24.2	SW 2	0		Hamburg	62.3	20.4	+7.5	63	ESE 2	0	0	—	0	28	15	∞ Bod. min. 11.6°
8	63.6	21.5	E 2	0	Ostsee	Kiel	62.1	20.5	+7.5	72	S 2	0	0	—	0	26	14	
8	64.0	21.1	S 1	0		Wustrow	62.7	20.2	+7.1	74	S 2	0	0	—	0	27	15	
8	64.8	21.4	SSE 1	0		Swinemünde	63.8	20.1	+6.8	66	SE 2	∞	0	0	0	26	16	∞
8	65.5	19.2	ESE 1	0		Rügenwalder münde	64.5	19.8	+7.5	61	SW 3	0	0	2	0	24	12	
8	65.4	20.7	SE 2	0		Neufahrwasser	64.5	23.9	+10.1	54	SW 2	0	0	—	0	25	15	
8	66.3	20.7	N 2	0		Königsberg	64.8	21.2	+7.8	62	WSW 3	0	0	—	0	26	13	
8	66.3	17.3	still	0		Memel	64.6	19.2	+6.1	72	SW 1	0	0	0	0	20	11	⌒
8	63.1	21.6	NNE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	62.0	17.2	+3.5	74	WSW 2	1	1	—	0	27	13	
8						Kassel								—				
7	64.0	25.2	S 1	0		Hannover	62.4	20.4	+6.5	85	S 2	0	0	—	0	27	15	
8	64.0	23.8	SE 1	0		Magdeburg	62.7	18.6	+4.9	60	SE 1	0	0	—	0	28	14	∞
8	64.8	20.4	ENE 1	0		Chemnitz	63.7	18.6	+5.2	60	still	∞	0	—	0	25	9	
8	64.4	23.9	still	0		Berlin	63.5	20.2	+5.0	63	SE 1	0	0	—	0	30	17	Bod. min. 15.4°
8	65.6	19.9	SE 1	0		Grünberg	64.2	21.7	+6.9	57	SE 2	0	0	—	0	26	14	
8	66.0	20.6	E 3	0		Breslau	65.5	16.3	+1.5	65	SE 2	0	0	—	0	24	12	
8	66.2	20.7	SW 1	0		Bromberg	65.6	20.5	+5.8	68	SW 1	0	0	—	0	26	12	⌒
8	63.1	19.6	SSE 1	1	Süddeutschland	Metz	62.7	16.7	+3.1	70	E 2	3	1	—	0	27	11	
8	63.6	20.8	N 1	0		Mülhausen i. E.	63.4	16.4	+2.6	75	S 2	0	0	—	0	26	11	⌒
8	63.2	20.2	NE 1	0		Karlsruhe	63.2	17.6	+2.6	53	SW 2	0	0	—	0	26	12	
9	63.3	20.5	still	0		Frankfurt a. M.	62.9	19.2	+3.0	63	E 3	0	0	—	0	28	12	
9	64.2	14.8	N 2	0		Friedrichshafen	64.0	14.3	+0.1	73	SE 2	0	0	—	0	23	8	⌒
9	64.6	18.4	S 1	0		Bamberg	64.3	18.4	+3.9	56	still	0	0	—	0	27	8	
9	65.0	15.2	NE 2	0		München	64.3	14.5	+0.6	75	still	0	0	—	0	22	6	sehr dunstig.

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	668.6	14.4	S 2	0	Höhenstationen	Brocken	667.0	18.2	—	33	S 1	0	0	—	0	19	13		1148
9	648.9	12.8	SW 1	2		Gr. Belchen	649.0*	16.1	—	78	W 1	0	—	—	0	17	11	Ferns. Sicht	1394
9	536.5	1.1	N 3	0		Zugspitze 7 Ortszeit	525.3*	4.0	—	80	E 2	0	—	—	0	5	0	wolkenlos.	2964
9	568.3	3.4	WNW 2	0		Säntis 7 Ortszeit	567.1*	6.1	—	—	WNW 1	0	—	—	—	—	—		2500
9	696.1	11.6	SE 2	0		Heiden 7 Ortszeit	695.2*	16.8	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	525.5	−1.6	ENE 3	3		Sonnblick 7 Otz.	524.3*	0.3	—	62	ENE 2	0	—	—	0	−1	−5		3106,5

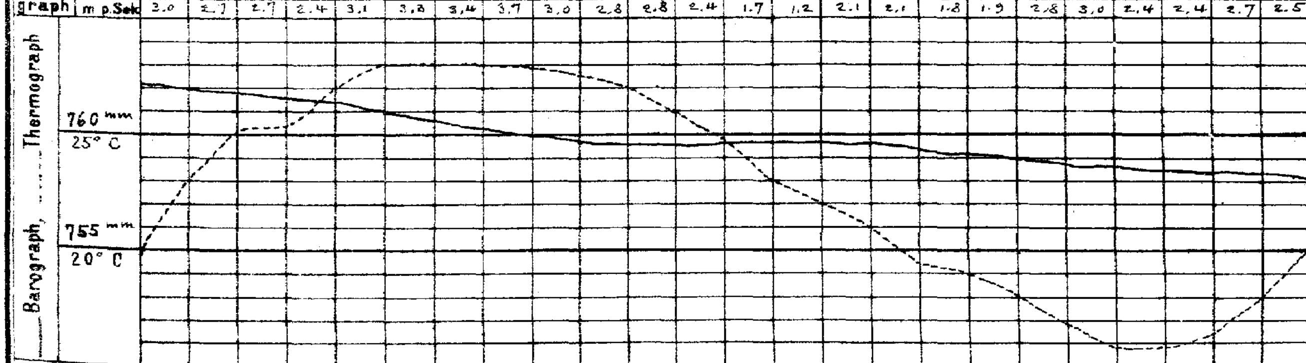
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Legende (Wetter / Witterungsverlauf):
0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirru.Cistr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nahr ab! Blitz) — RR ≤ 0.4 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend.
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit 1 T ohne ⚡ 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. 1 T oder mehrfach T ohne ⚡) — RR ≥ 0.5
8: Niederschläge in Schauern (Bei vorherrsch. hr. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	390			
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	28.0°, 36%, SE 3	25.3°, 37%, SE 4	22.5°, 38%, SSE 4			
HEUTE 12¼–12¾h N	Bemerkungen	Cumu-Wolken S 30° W.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	506	1000	1500	2000	2290
	T. R. F. Wind m.p.s.	22.9°, 46%, S 3	17.5°, 42%, SSE 2	14.1°, 34%, SSE fast still	11.3°, 38%, SSE fast still	9.6°, 34%, SSE 1–2	12.5°, 33%, SSE 1–2
GESTERN Kugelballon. 9½–9¾h V	Bemerkungen	Wolkenlos. Temper. in Maximalhöhe durch Strahlung stark beeinflußt.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	WSW	WSW	SW	S	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Anemograph m p. Sek.	2.0	2.7	2.7	2.4	3.1	3.3	3.4	3.7	3.0	2.8	2.8	2.4	1.7	1.2	2.1	2.1	1.8	1.9	2.8	3.0	2.4	2.4	2.7	2.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	764.0	21.1	+6.6	70	N 2	0	0	See 0
Helgoland	64.4	20.3	+7.2	65	still	0	—	See 0
Keitum	64.5	21.9	+6.1	59	still	0	0	
Hamburg	64.6	27.0	+10.1	34	WSW 2	1	4	
Kiel	64.4	25.3	+0.3	47	W 2	0	1	
Swinemünde	66.0	25.3	+10.3	42	SE 3	0	0	
Neufahrwasser	66.9	23.2	+6.0	56	ESE 3	0	0	
Memel	68.1	17.6	+2.1	66	W 1	0	0	See 1
Kassel								
Chemnitz	65.4	24.1	+6.6	34	NNE 2	0	0	
Breslau	67.3	23.3	+5.1	36	NE 3	0	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	764.3	26.1	+7.0	44	E 2	1	4	
München	64.6	22.2	+4.3	46	E 4	0	0	
Wien 12a	66.8	20.2	—	40	NE 1	1	—	
Helder	64.2	20.2	—	65	ENE 1	0	—	1 4 9 p Gr.-Z.
Vlissingen	64.8	21.0	—	57	NW 2	0	—	
Stornoway	60.8	14.4	—	—	W 2	4	—	2p Gr.-Z.
Shields	64.7	13.9	—	—	E 2	3	—	
Valencia	65.5	15.0	—	—	WSW 3	3	—	
Petersburg 1p	61.6	18.6	—	—	NW 2	4	—	
Haparanda	56.3	9.0	—	—	SW 2	4	—	2p M-E-Z. See 2
Stockholm	62.2	24.7	—	—	W 4	2	—	
Skudenes	64.5	12.2	—	84	WSW 2	1	—	

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

KAISERLI

DEUTSCHE

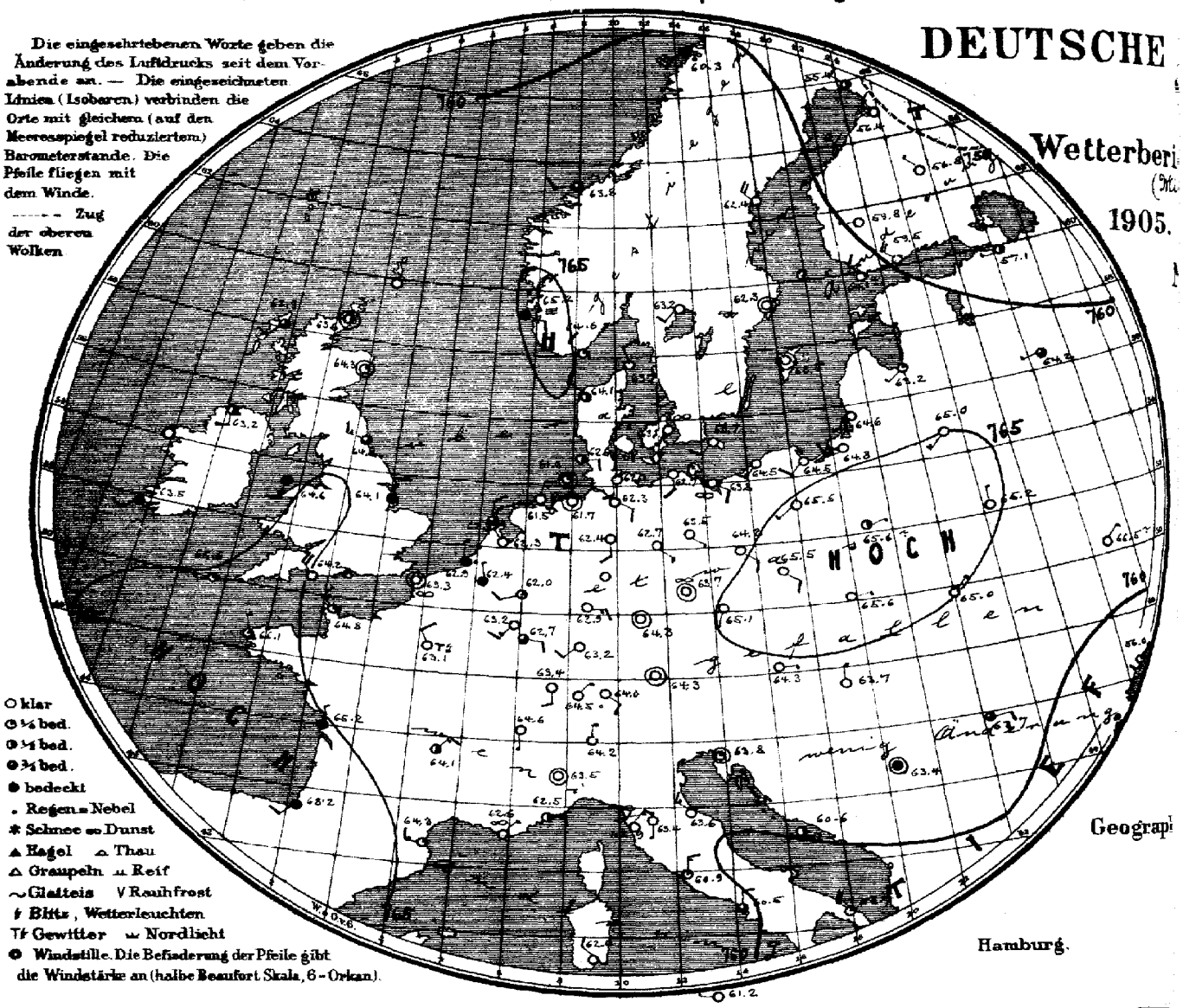
Wetterberi

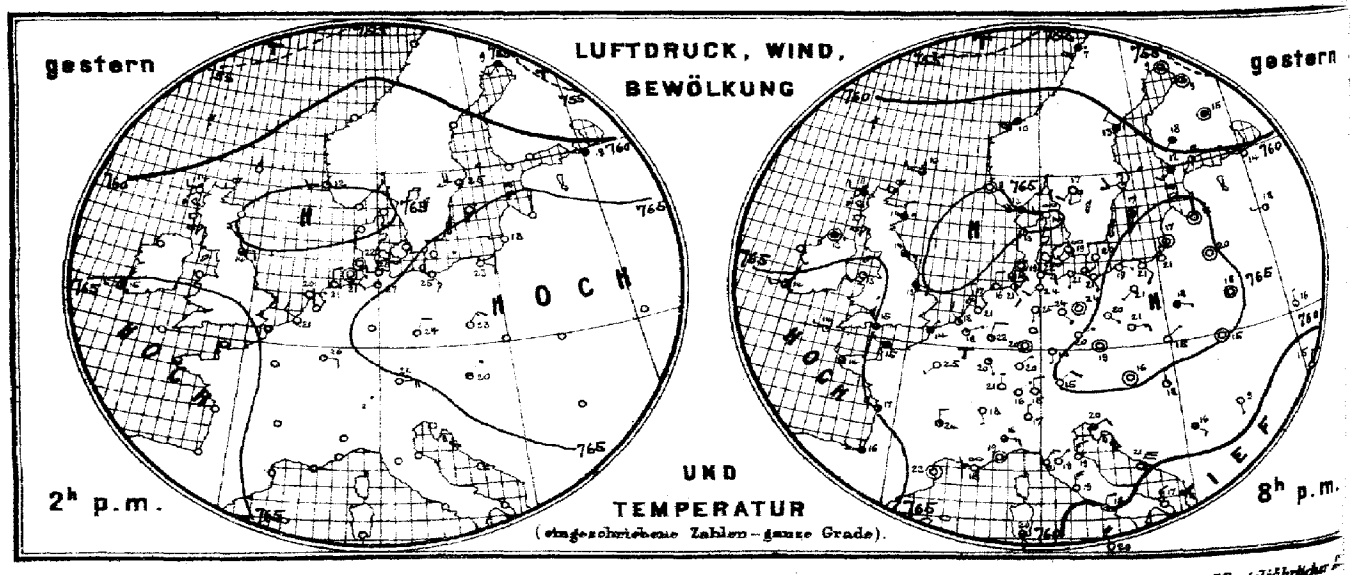
1905.

Geograph

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

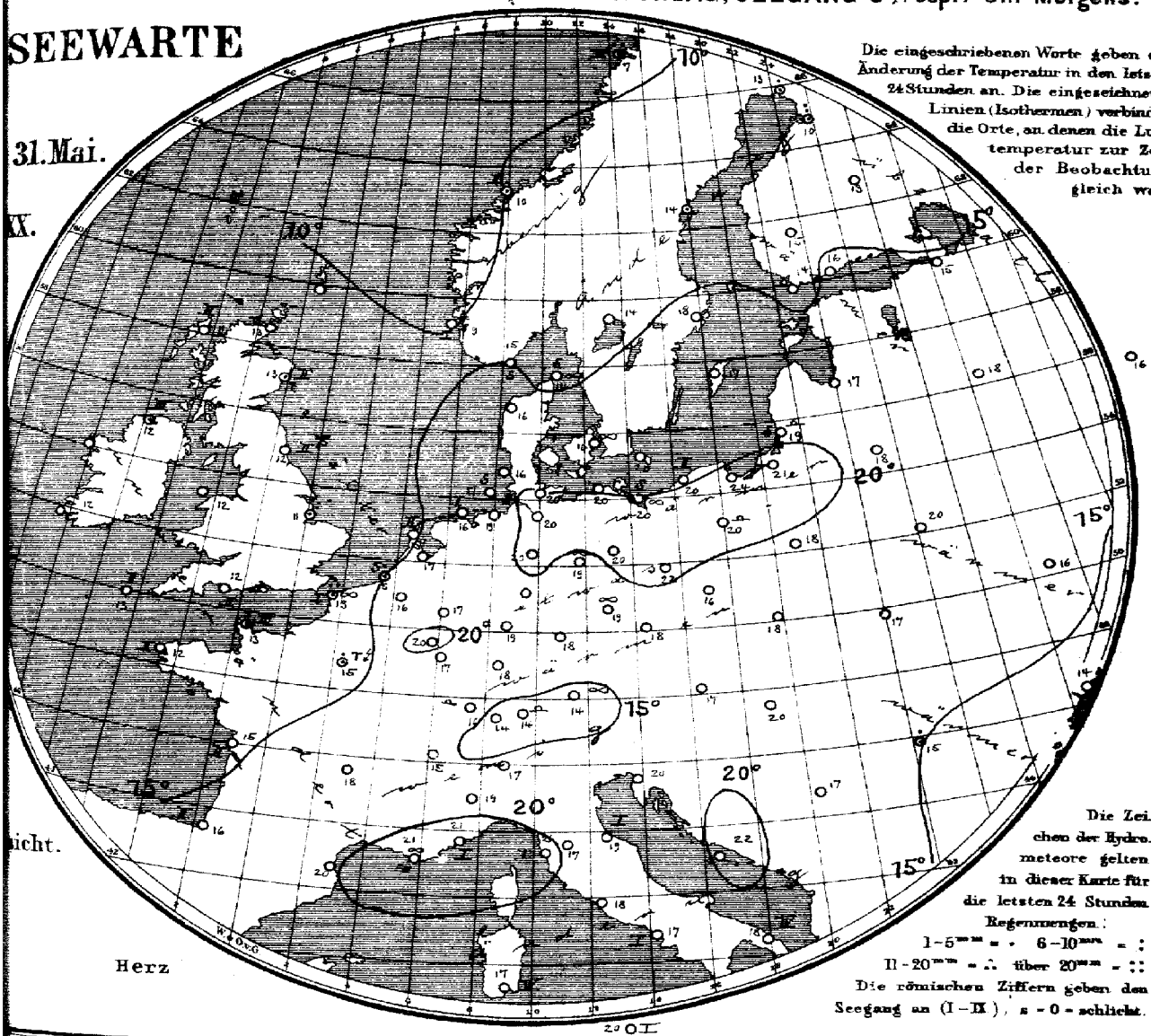
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

31. Mai.

X.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), s = 0 = schlicht.

icht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 31. Mai, **8(7) Uhr Morgens.**

Der Luftdruck ist allenthalben gleichmäßig verteilt, Hochdruckgebiete liegen über West- und
uropa, Depressionen über Nordrußland und Südosteuropa. In Deutschland ist das
r ruhig, warm, heiter und trocken. Vlissingen meldet Regen, Paris Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 1. Juni, in:

dwestdeutschland: Wärmer, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Gewitter.

deutschland: Ruhiges, heiteres, trockenes, warmes Wetter.

deutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

portofreier täglicher Zusendung, M 15.. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

31. Mai 1905

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen							Temp-Extr		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
—	—	—	—		4	Wick	8	763.6	12.8	—	still	2	—	—	—	—	
7	762.6	10.6	W	2	4	Stornoway	8	62.8	10.6	85	SW	3	2	—	—	—	
	63.5	13.9	NNW	2	•	Aberdeen	8	64.3	12.8	88	still	1	2	—	—	—	
7	64.7	14.4	ESE	3	3	Shields	8	64.2	12.2	67	WNW	2	3	2	—	—	
7	64.5	12.2	still		•	Malin Head	8	63.2	12.2	82	S	2	2	3	—	—	
7	65.6	13.3	SW	2	1	Holyhead	8	64.6	12.2	—	S	3	1	—	—	—	
	65.1	13.3	ESE	3	4	Skegness	8	64.1	11.1	100	N	2	4	—	8	—	
7	—	—	—		—	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	
7	65.8	13.9	WSW	2	3	Valencia	8	63.5	11.7	—	SE	3	4	—	—	—	
—	64.9	15.0	NW	3	3	Portland Bill	8	64.2	12.2	88	NW	4	0	2	—	—	
7	66.1	14.4	W	1	1	Scilly	8	65.6	13.3	82	W	1	1	2	—	—	
7	62.7	10.0	W	3	3	Dunrosness		—	—	—	—		—	—	—	—	
8	764.0	3.0	WSW	4	0	Oxö	8	764.6	15.0	60	NW	2	1	0	0	15	8
8	65.0	11.2	still		0	Skudenes	8	65.2	9.1	99	ESE	2	1	1	0	12	7
8	61.6	9.6	SW	4	4	Kristiansund	8	63.5	10.2	76	WSW	2	3	2	3	15	8
8	57.7	7.2	SW	4	•	Bodö	8	60.3	6.6	88	SW	7	•	4	17	9	7
8	765.2	13.5	W	3	∞	Skagen	8	765.7	14.0	73	NNW	2	0	0	0	20	10
9	65.0	13.2	NW	2	1	Vestervig	8	64.1	15.7	65	NW	2	2	—	0	20	15
9	64.2	18.7	SW	1	∞	Kopenhagen	8	63.1	15.6	80	SSW	1	∞	—	0	24	14
9	65.0	19.9	S	2	0	Bornholm	8	63.7	19.6	71	SW	2	0	—	0	24	17
9[18]	763.3	18.5	ENE	1	1	Brüssel	8	762.4	15.9	72	NNW	1	4	—	0	23	12
—	—	—	—		—	Arlon	8	63.2	20.4	60	SW	3	0	—	0	26	13
7[48]	63.7	20.7	NW	1	0	de Bilt	8	62.3	17.2	84	NW	2	1	—	0	27	12
7[48]	63.8	18.1	NNW	2	1	Vlissingen	8	62.9	14.6	93	N	1	•	0	2	22	13
7[48]	63.8	16.7	NNW	1	0	Helder	8	62.3	14.9	84	N	2	3	2	0	22	13
6[51]	764.8	14.6	WNW	1	4	Cherbourg	7[51]	764.8	12.8	80	NW	3	1	3	1	14	12
6[51]	64.9	13.8	NE	1	4	Grisnez	7[51]	63.3	13.0	100	still		∞	1	11	22	12
6[51]	65.7	13.6	NW	3	3	St Mathieu	7[51]	66.1	12.2	96	NNW	1	1	2	0	16	9
6[51]	64.5	17.0	WNW	4	2	Ile d'Aix	7[51]	65.2	14.8	83	NNW	1	4	2	0	24	13
6[51]	68.0	16.3	W	3	4	Biarritz	7[51]	68.2	15.6	93	SW	2	4	2	0	19	14
6[51]	63.8	22.0	still		0	Perpignan	7[51]	64.2	19.9	57	W	3	1	—	0	24	16
6[51]	63.4	18.9	W	3	∞	Sicile	7[51]	62.6	21.0	41	NE	1	∞	—	0	27	15
6[51]	63.2	19.2	still		0	Nizza	7[51]	62.5	21.0	41	E	3	2	1	0	26	16
6[51]	62.3	24.0	N	2	1	Clermont	7[51]	64.1	17.8	64	NE	3	2	—	0	28	9
6[51]	62.7	24.9	SW	1	1	Paris	7[51]	63.1	14.8	92	NNW	2	72	—	1	30	14
9	755.7	8.9	still		3	Haparanda	8	755.4	12.9	56	NW	2	2	—	3	14	5
9	60.3	13.0	NW	2	•	Herndsand	8	62.4	14.0	51	NW	4	0	—	•	23	6
8	61.4	19.3	W	2	1	Stockholm	8	62.3	17.8	61	still		0	—	0	26	15
9	61.0	17.2	S	4	2	Wisby	5	63.5	17.2	60	still		0	—	0	22	−1
9	62.2	17.0	SW	2	0	Karlstad	8	63.2	14.4	64	SW	2	0	—	0	—	—
9*	764.1?	11.6	SW	3	4	Hangö	7*	764.1?	13.6	71	NW	2	0	—	0	—	9
9*	61.2	11.6	SW	1	2	Helsingfors	7*	59.5	16.3	63	NW	4	0	—	0	—	9
9*	58.0	18.0	SW	1	4	Tammerfors	7*	59.5	14.8	55	W	1	0	—	0	—	11
9*	68.2	15.0	still		4	Kuopio	7*	56.8	13.4	82	NW	1	0	—	6	—	10
9*	56.9	9.0	still		2	Uleåborg	7*	56.4	10.2	75	NW	3	0	—	0	—	6
9*	761.1	12.5	SE	1	4	Archangelsk	7*	758.2	10.6	84	ESE	2	4	—	0	—	—
9*	60.6	14.4	WNW	1	0	Petersburg	7*	57.1	15.1	67	W	1	2	—	0	19	10
9*	65.4	18.4	still		0	Riga	7*	63.2	17.2	64	SW	1	1	—	0	—	12
9*	63.3	18.4	W	1	2	Welikie Luki	7*	64.2	18.4	72	WSW	1	3	—	0	—	14
9*	62.1	16.5	N	1	4	Moskau	7*	60.2	16.5	70	NW	1	1	—	0	—	13
9*	65.6	20.2	still		0	Wilna	7*	65.0	18.0	75	SW	1	0	—	0	—	—
9*	65.2	18.2	still		0	Pinsk	7*	65.2	19.7	69	N	1	0	—	0	—	—
9*	66.1	18.3	ESE	1	4	Warschau	7*	65.6?	18.3	63	ENE	1	2	—	0	—	—
9*	64.0	16.0	N	1	0	Kiew	7*	66.5?	16.2	66	NE	1	0	—	0	—	—
9*	61.1	14.2	WNW	1	0	Charkow	7*	62.7	13.8	81	still		0	—	0	—	—
9*	55.9	14.6	NNE	2	0	Udessa	7*	56.0	14.4	81	NE	1	1	—	0	—	—
9*	765.2	16.0	still		0	Wien	8	764.3	16.7	55	E	1	0	—	0	22	11
9*	65.6	18.6	still		2	Prag	8	65.1	17.5	61	SSW	1	1	—	0	25	12
9*	64.9	15.0	NE	1	0	Krakau	8	65.6	18.4	57	E	1	0	—	0	22	10
9*	65.7	14.9	still		0	Lemberg	8	65.0	17.1	65	NE	1	0	—	0	22	10
9*	64.5	17.8	N	1	1	Pest	8	63.7	19.6	60	N	1	6	—	0	25	15
9*	64.8	8.8	S	1	0	Hermannstadt	8	63.7	15.0	66	W	2	3	—	5	18	5
9*	64.2	20.0	ENE	2	3	Triest	8	63.8	19.8	47	still		1	—	0	24	15
9*	60.7	21.0	NE	6	0	Lesina	8	60.6	21.9	40	ESE	1	2	—	0	24	17
9*	763.1	15.0	SE	1	3	Belgrad (Serbian)	8*	763.4	17.0	62	still		4	—	0	24	11
9[28]	764.8	16.2	NE	1	0	Zürich	7[28]	764.5	14.1	—	NE	1	0	—	0	—	—
9[28]	64.4	18.2	S	1	0	Genf	7[28]	64.6	15.1	—	S	1	0	—	0	—	—
9[28]	64.6	17.0	N	1	0	Lugano	7[28]	64.2	17.0	—	N	1	0	—	0	—	—
9	763.5	21.8	E	3	3	Turin	7	763.5	19.4	60	still		0	—	0	25	12
9	63.9	19.9	NE	1	0	Florenz	7	63.4	16.6	74	S	1	0	—	0	25	13
9	63.5	19.1	N	3	0	Pesaro	7	63.6	19.1	67	NW	3	0	1	0	22	16
9	63.2	21.0	NE	3	0	Livorno	7	62.9	20.8	47	NE	3	0	1	0	25	15
9	60.7	19.9	N	5	0	Rom	7	60.9	18.0	53	N	3	1	—	0	26	15
9	60.9	18.0	NNE	2	0	Neapel	7	60.5	16.9	56	N	2	3	1	0	22	16
6	58.9	16.6	NNW	3	0	Brindisi	7	58.7	18.3	80	NW	4	1	4	0	22	16
6	63.6	20.0	SSE	2	3	Cagliari	7	62.6	17.0	80	NW	2	0	4	0	24	12
9	61.4	20.5	NNW	4	0	Palermo	7	61.2	20.5	68	W	1	0	1	0	21	13
4						Vigo (Spanien)	9										
12	769.8	16.6	WSW	1	2	Horta (Azoren)	9	769.0	17.5	90	SW	3	4	2	0	21	16

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Hamburg Drachen-Station Seehöhe m Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. Bemerkungen

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

Jurgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 152.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 1sten Juni.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt.-Verlauf (letzte 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
760.6	12.7	NW 3	4		Borkum	761.7	12.0	−0.8	88	NNW 2	4	6	3	3	17	11	ab. Tz
759.6	14.1	WSW 6	4		Wilhelmshaven	761.4	12.7	−0.4	89	W 2	4	7		2	24	11	
758.5	14.3	NW 4	4		Helgoland	760.8	11.4	−0.5	88	WNW 3	4		3	4	21	11	abds. 10h bis abds. 10h Tz
758.4	13.8	NW 6	4		Keitum (auf Sylt)	759.8	12.0	−0.8	96	NW 4	7	2		1	10	5	nachts 1h Tz bis 3h
758.3	12.9	NW 2	4		Cuxhaven	761.1	14.1	—	78	W 4	4	—	1	0	24	13	lang
758.6	25.0	SSE 2	0		Hamburg	761.7	14.8	+1.8	87	SW 3	4	4	—	1	29	12	nachts 1h Tz [illegible] 10.6 [illegible]
758.4	20.5	SE 2	2		Kiel	760.0	16.2	+2.0	80	WSW 4	1	0	—	0	27	13	
759.3	21.5	SE 3	0		Wustrow	759.5	14.6	+1.3	86	SW 5	4	0	—	0	28	14	
760.6	22.2	SSE 2	0		Swinemünde	760.4	19.5	+6.0	64	W 3	1	0	0	0	26	17	Seeluftluft.
761.6	17.0	NE 2	0		Rügenwalder Mü.	759.9	20.2	+7.7	66	SSW 2	0	0	0	0	24	13	
762.2	17.6	NNE 1	0		Neufahrwassen	761.0	21.7	+7.8	71	S 3	∞	0	—	0	26	15	
763.1	22.9	E 1	0		Königsberg	762.1	24.5	+10.8	59	SSW 1	0	0	—	0	28	15	
763.0	18.8	still	0		Memel	762.2	22.6	+9.3	59	S 2	0	0	1	0	23	13	0
762.6	15.6	WSW 2	3		Aachen	764.1	14.4	+0.5	74	WSW 5	2	7	—	3	22	11	
762.1	24.0	S 2	3		Kassel												
759.3	24.4	SE 1	0		Hannover	762.9	14.4	+0.3	81	WSW 2	4	6	—	1	29	13	
760.5	22.0	S 2	0		Magdeburg	762.6	16.7	+2.9	68	W 2	1	0	—	0	30	14	—
759.7	24.7	SE 2	0		Chemnitz	762.7	16.5	+3.0	66	S 1	∞	0	—	0	27	12	
761.4	24.6	S 3	0		Berlin	762.1	18.4	+3.0	71	NW 3	0	0	—	0	31	16	Bed. min. 13.4°
762.0	23.3	SE 2	0		Grünberg	761.4	19.6	+4.4	61	WSW 3	0	0	—	0	27	14	
762.7	22.5	still	0		Breslau	762.5	17.9	+3.0	65	SE 2	0	0	—	0	26	14	
					Bromberg	761.9	23.7	+8.8	49	SSW 4	0	0	—	0	27	13	0
765.0	17.6	SW 2	1		Metz	765.6	15.1	+1.3	86	W 2	1	1	—	0	29	12	
762.6	22.4	N 3	3		Mülhausen i. E.	765.4	17.8	+3.8	74	S 2	4	1	—	0	28	14	
761.9	22.5	SW 1	4		Karlsruhe	765.2	17.0	+1.8	74	SW 3	3	0	—	0	29	15	
762.4	19.4	S 2	2		Frankfurt a.M.	764.5	18.0	+1.6	73	W 2	0	1	—	0	30	12	
761.8	17.2	NE 2	1		Friedrichshafen	764.4	16.7	+2.4	78	SE 1	2	0	—	0	23	11	— ∞
761.2	19.5	still	0		Bamberg	764.4	18.2	+3.6	70	NW 2	4	0	—	0	28	11	
761.8	18.2	still	0		München	764.1	17.2	+3.2	74	SW 5	1	0	—	0	28	11	
664.9	14.2	W 4	1	Höhenstationen	Brocken	664.9	7.4	—	100	SW 6	=	0	—	0	14	7	
697.7	10.6	NW 1	1		Gr. Beichen	698.2	8.6	—	87	NW 2	3		—	0	19	8	Temp. Kleine
536.5	0.2	N 1	1		Zugspitze 7 Uhr	635.3	0.7	—	94	N 2	3	—	—	0	4	0	[illegible]
557.5	4.8	SW 4	6		Säntis 7 Uhr	557.0	5.4	—	—	SW 2	3	—	—	—	—	—	
694.6	12.6	N 1	0		Heiden 7 Uhr	695.6	15.6	—	—	N 2	2	—	—	—	—	—	
630.4	11.1	S 4	0		Schneekoppe	640.8	9.8	—	64	SW 4	0	—	—	0	16	8	
624.0	0.4	NE 2	=		Sonnblick 7 Uhr	623.8	−1.8	—	92	NE 3	2	—	—	0	1	−4	

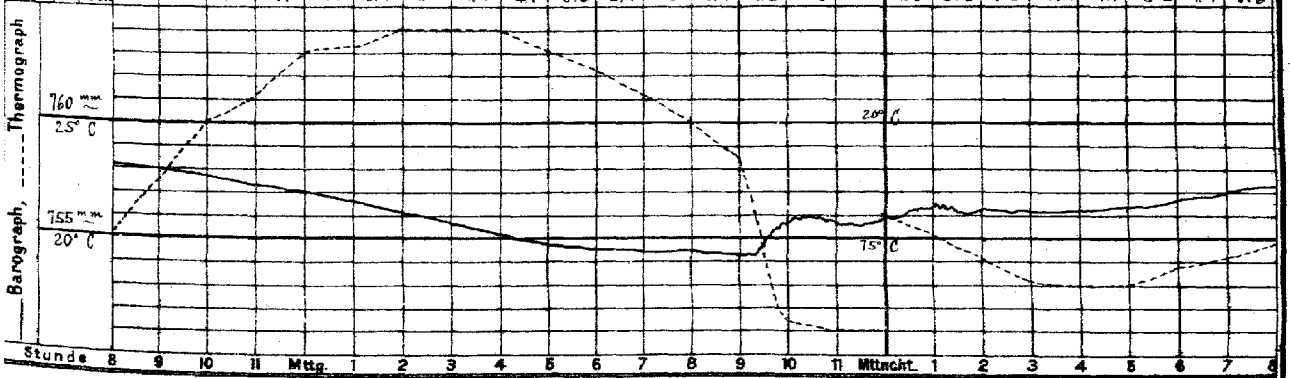
Seehöhe in: E 1148, 1384, 2964, 2500, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
HEUTE hV	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkaw)	Seehöhe m	120	500	1000	1650	1760	
Kgl. Aeronaut. Observatorium	T. R. F. Wind m.p.s.	23.2°, 45%, SSE 3	19.8°, 33%, SSE 3	16.3°, 49%, SSW 4	12.0°, 60%, SSW 4	11.4°, 60%, SSW 4	
GESTERN Kugelballon. 9¼–10 hV	Bemerkungen	Wolkenlos. Bei 800 m scharfe Rechtsdrehung des Windes um ca 45°.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	SW	SW	S	SSE	WSW	WNW	W	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW
m pSek	2.4	2.5	2.9	3.7	4.1	3.4	4.0	4.4	4.1	3.6	3.4	2.8	3.4	7.8	7.8	6.5	4.3	5.3	6.2	6.5	7.1	8.6	7.4	6.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	760.2	16.5	+1.9	31	NNW 4	1	5	See 2
Helgoland	761.1	16.5	+1.8	71	NNW 1	2	—	See 2
Keitum	760.3	14.0	+0.1	80	still	0	0	
Hamburg	759.9	17.8	+1.8	32	E 2	2	4	
Kiel	760.1	16.3	+1.2	45	S 3	2	4	
Swinemünde	762.3	15.5	+1.3	41	SE 4	0	0	
Neufahrwasser	763.7	22.1	+6.7	60	ENE 4	0	0	
Memel	764.3	20.6	+4.9	68	W 2	0	0	See 1
Kassel								
Chemnitz	761.2	26.0	+8.4	35	ESE 2	1	1	
Breslau	763.3	25.2	+6.9	29	SE 2	2	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Metz	762.1	23.2	+4.0	58	W 8	3	4	mit 11° neg. F
München	761.3	25.5	+4.6	48	E 3	0	0	
Wien 12h	762.8	21.3	—	55	ESE 2	0	—	
Helder	762.5	16.9	—	89	WNW 2	2	—	1 NE
Vlissingen	762.9	25.9	—	26	still	1	—	6 E-Z
Stornoway	761.9	14.4	—	—	SSE 3	3	—	
Shields	763.2	12.2	—	—	NE 7	4	—	2 R
Valencia	760.4	13.9	—	—	SSE 5	4	—	6 E-Z
Petersburg 1h	758.0	16.5	—	—	WNW 2	1	—	
Haparanda	765.5	15.0	—	—	N 4	2	—	
Stockholm	762.2	20.8	—	—	SE 4	0	—	2 R
Skudenes	764.3	15.3	—	05	WNW 2	1	—	1 E-E-Z See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

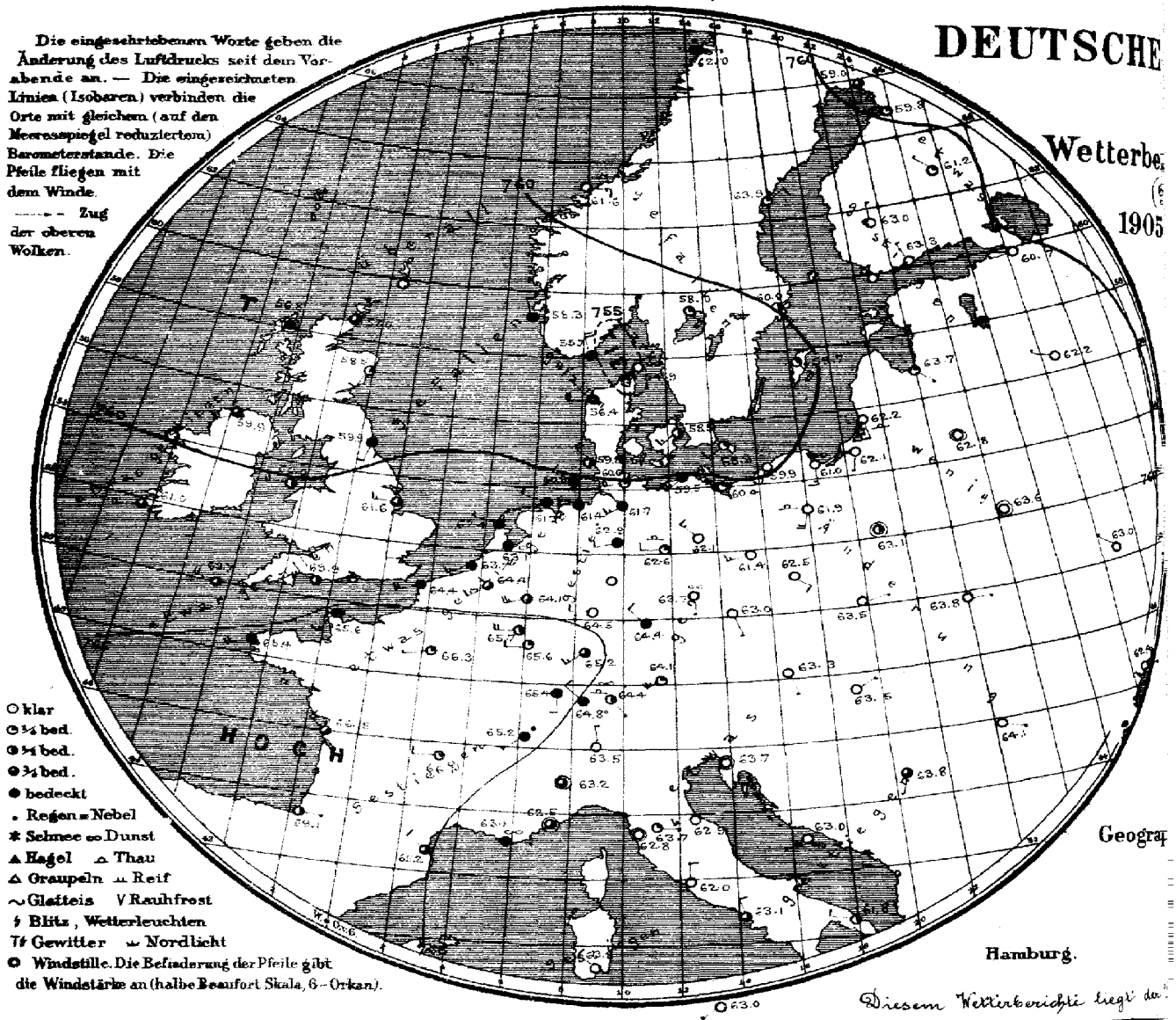
DEUTSCHE

Wetterbe

(6

1905

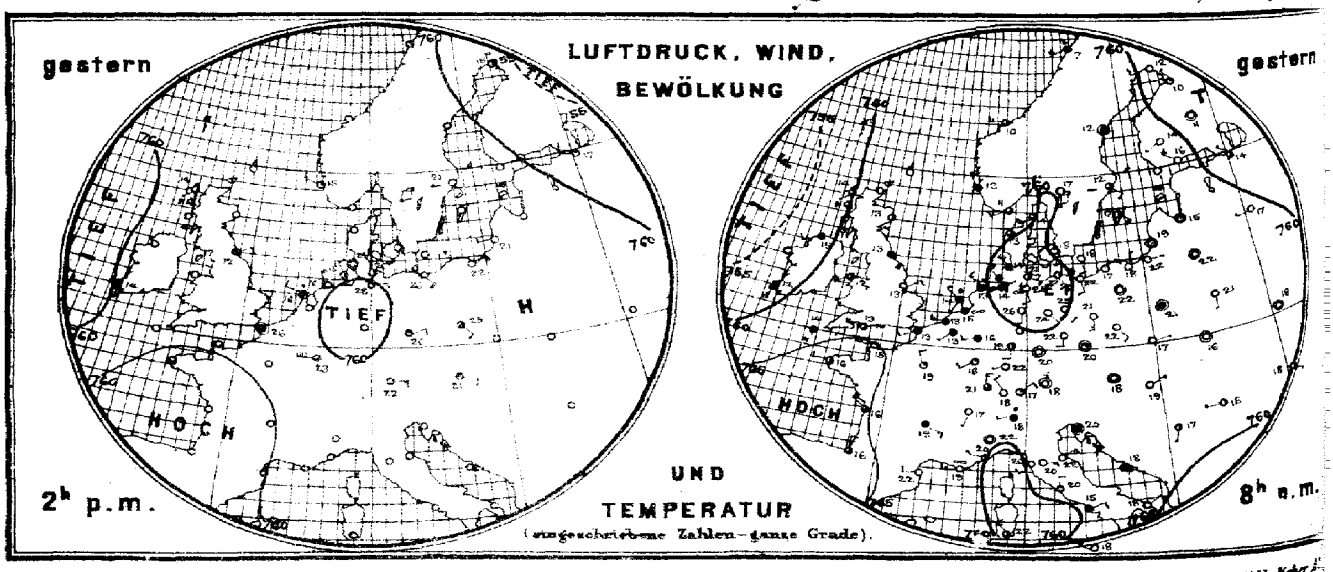
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograf

Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegt die



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

1. Juni

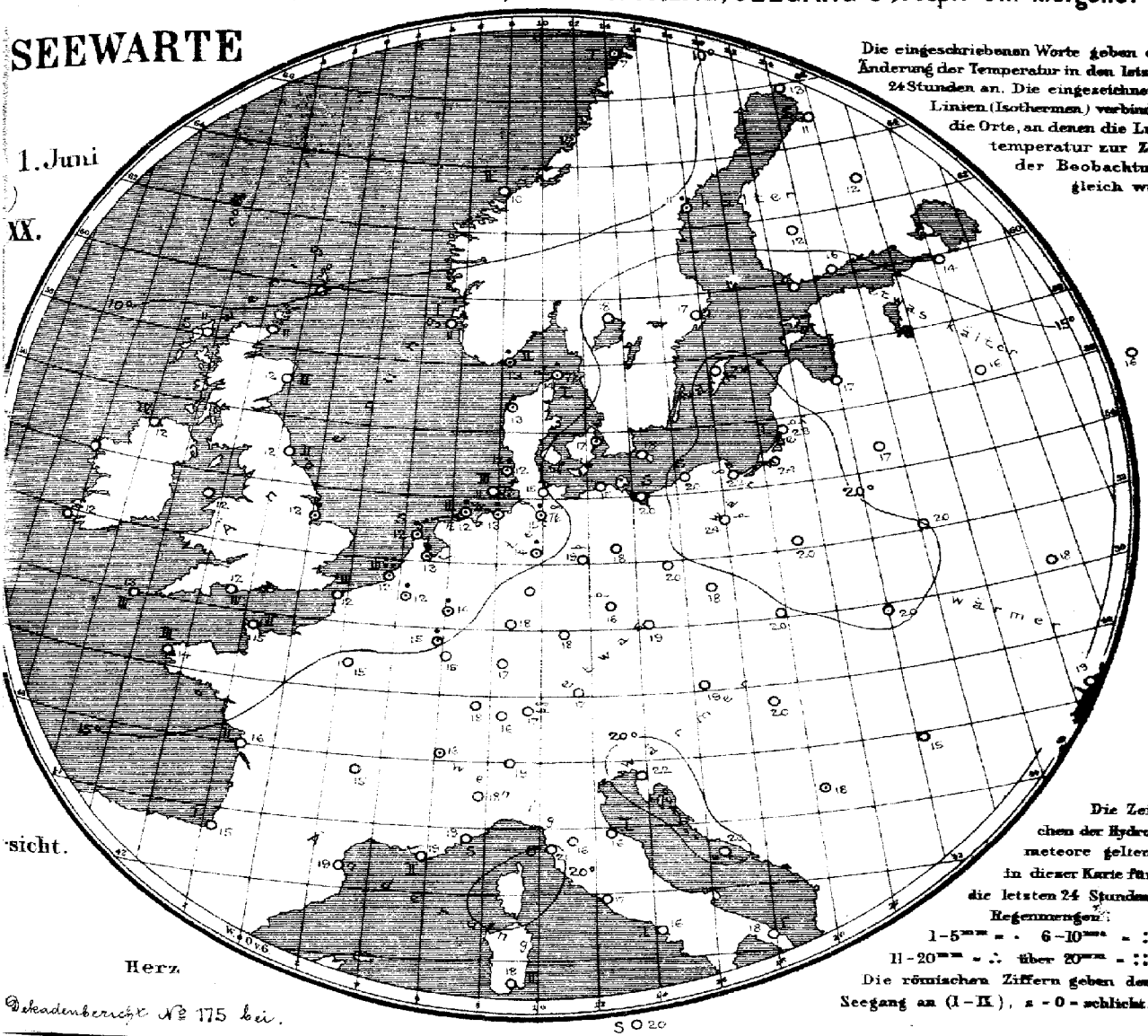
XX.

sicht.

Herz.

Dekadenbericht № 175 bei.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1ten Juni 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat seit gestern eine wesentliche Änderung erfahren. Ein Hochdruckgebiet lagert über Südwesteuropa, während eine flache Depression sich vom Atlantic her, westlich von Schottland, bis ch Südschweden hin erstreckt; am niedrigsten ist der Luftdruck über dem Skagerrack. In Deutschnd ist das Wetter, bei schwacher Luftbewegung, im Westen wolkig und kühler, im Osten noch heir und sehr warm. Im Nordseegebiete fanden Nachts vielfach Gewitter mit Regenfällen statt. issingen meldet 21mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 2.ten Juni in:

ordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen und wenig Wärmeänderung. Stellenweise Regen.

stdeutschland: Kühleres, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Gewitter und Regen.

üddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. J. J. van Bebber.

eine portofreier täglicher Zusendung. M 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	767.2	10.6	—	S 2	3	—	—	—	—	
7	760.3	13.2	SSE 2	3		Stornoway	8	56.8	10.6	93	still	4	0	—	—	—	
—	61.5	13.3	S 2	2		Aberdeen	8	62.5	11.7	74	SSW 2	1	2	—	—	—	
7	61.9	12.8	SE 4	4		Shields	8	59.9	12.2	88	SSW 2	4	2	—	—	—	
7	58.4	15.0	SW 3	4		Malin Head	8	59.3	11.7	87	SW 4	3	4	—	—	—	
7	42.3	12.2	SW 4	3		Holyhead	8	60.0	12.2	—	WSW 4	2	—	—	—	—	
—	62.8	12.8	NE 3	0		Skegness	8	61.6	12.2	95	W 3	3	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	58.2	12.2	S 5	4		Valencia	8	61.0	12.2	—	WSW 4	3	—	—	—	—	
—	63.9	12.8	W 5	3		Portland Bill	8	63.9	12.2	95	WSW 4	3	3	—	—	—	
7	64.1	13.9	SSW 4	4		Scilly	8	63.7	12.8	89	W 2	3	3	—	—	—	
7	62.5	11.1	WNW 2	1		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	61.2	11.3	WSW 2	3		Oxö	8	55.7	13.2	77	WNW 4	4	2	3	16	12	
8	64.1	11.9	NNW 4	4		Skudenes	8	58.3	11.1	81	NNW 2	4	1	2	15	9	
8	64.7	9.8	W 3	3		Kristiansund	8	61.6	9.6	89	E 3	0	2	1	10	7	
8	62.6	7.4	SW 4	•		Bodö	8	62.0	7.2	46	E 1	•	1	•	9	4	
9	60.8	14.0	N 2	3		Skagen	8	54.9	14.4	91	SSE 3	∞	1	1	18	13	nachts T.
9	60.5	13.2	NNE 4	3		Vestervig	8	56.4	13.4	82	W 4	3	—	2	21	11	
9	60.3	18.5	SSE 1	0		Kopenhagen	8	58.5	16.9	78	SW 3	2	—	•	24	15	
9	61.5	18.5	SSE 2	0		Bornholm	8	58.3	18.0	77	SW 2	1	—	0	16	15	
9	63.3	13.6	SW 1	4		Brüssel	8	64.4	11.7	88	SW 3	3	—	5	19	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.7	14.3	69	W 4	2	—	1	25	8	
7	61.9	15.1	WSW 1	∞		de Bilt	8	63.1	13.2	90	WSW 1	∞	—	1	22	10	
7	62.4	13.9	W 3	4		Vlissingen	8	63.7	12.2	97	SW 3	4	3	21	16	11	
7	61.4	14.2	NW 1	•		Helder	8	62.4	12.4	83	WNW 1	4	0	5	16	11	
6	65.1	15.4	W 3	1		Cherbourg	7	65.6	14.6	76	SSW 3	4	2	0	16	12	
6	63.3	13.4	SW 2	4		Grisnez	7	64.4	12.2	91	SW 3	4	3	0	13	11	
6	66.3	15.8	W 2	2		St Mathieu	7	65.4	13.6	94	SW 4	4	3	0	18	12	
6	65.0	16.5	NW 4	3		Ile d'Aix	7	66.5	15.6	89	NW 3	3	2	0	18	13	
6	66.6	16.5	N 2	3		Biarritz	7	69.1	15.4	91	E 1	2	1	0	18	12	
6	63.0	22.2	W 2	0		Perpignan	7	65.2	19.3	63	NW 2	3	—	0	28	15	
6	61.3	19.0	W 3	∞		Sicie	7	63.1	19.0	65	E 1	∞	2	0	29	16	
6	60.6	20.5	WNW 1	1		Nizza	7	62.5	19.4	72	still	3	0	0	26	15	
6	63.7	19.0	ESE 3	4		Clermont	7	66.1	15.3	59	W 2	1	—	0	23	9	
6	63.5	18.9	NNW 2	1		Paris	7	66.3	15.1	63	WSW 1	1	—	0	24	8	
9	58.5	12.2	SW 2	0		Haparanda	8	59.0	12.8	68	S 2	3	—	0	19	4	
8	63.2	11.8	still	4		Hernösand	8	63.9	10.8	65	NE 2	1	—	1	18	8	
9	62.0	12.2	SE 2	3		Stockholm	8	60.0	17.2	68	SE 2	2	—	0	22	12	
9	61.3	17.2	SE 4	2		Wisby	8	59.7	21.4	53	SE 4	1	—	0	22	12	
9	60.8	17.2	S 2	0		Karlstad	8	58.0	17.6	52	SE 4	1	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*								—		Bod. Min. Schneeh. (dcm)
9*	61.6	15.5	NW 3	0		Helsingfors	7*	63.3	15.8	48	NNW 1	1	—	0	—	9	4
9*	61.4	14.0	SW 1	0		Tammerfors	7*	63.0	11.6	54	N 1	0	—	0	—	8	
9*	59.7	10.8	still	0		Kuopio	7*	61.2	12.2	66	NW 1	1	—	0	—	8	7
9*	58.8	10.4	NW 1	1		Uleåborg	7*	59.8	4.0	65	NW 3	1	0	0	—	5	
9*	55.7	9.8	WSW 1	4		Archangelsk	7*	57.2	9.6	90	SSW 1	4	—	5	—	—	—
9*	58.9	14.4	NW 1	3		Petersburg	7*	60.7	14.1	84	W 1	0	—	0	19	13	
9*	63.2	15.4	still	1		Riga	7*	63.7	16.8	61	SE 1	1	—	0	—	11	8
9*	61.0	17.0	W 1	0		Welikie Luki	7*	62.2	16.0	65	WNW 1	0	—	0	—	13	12
9*	56.3	19.2	NW 2	0		Moskau	7*	58.0	15.7	62	WNW 1	0	—	0	—	11	6
9*	62.2	22.2	still	0		Wilna	7*	62.8	17.2	58	still	0	—	0	—		
9*	63.1	21.0	S 1	0		Pinsk	7*	63.6	20.0	73	still	0	—	0	—		
9*	63.8	21.1	still	4		Warschau	7*	63.1	20.2	71	still	2	—	0	—	—	—
9*	62.9	17.8	still	0		Kiew	7*	63.0	18.4	75	NW 1	0	—	0	—	—	—
9*	61.2	18.0	WNW 1	0		Charkow	7*	60.9	17.6	84	W 1	0	—	0	—	—	—
9*	61.6	19.2	ESE 1	0		Udessa	7*	62.4	18.6	66	E 1	0	—	0	—	—	—
9*	63.0	17.8	still	0		Wien	8	63.3	16.3	57	SSE 1	0	—	0	23	12	
9*	62.0	19.6	still	1		Prag	8	63.0	15.7	61	SSE 1	0	—	0	26	14	
9*	63.4	17.0	ENE 1	0		Krakau	8	63.5	19.8	66	ENE 1	0	—	0	24	11	
9*	63.8	15.9	still	0		Lemberg	8	63.8	20.3	54	E 1	0	—	0	24	12	
9*	62.7	18.9	NE 1	0		Pest	8	63.5	19.8	63	NE 1	0	—	0	26	14	
9*	63.2	15.2	W 1	2		Hermannstadt	8	64.1	15.4	81	ESE 1	0	—	0	20	8	
9*	62.8	19.7	still	4		Triest	8	63.7	22.2	46	still	0	—	0	25	17	
9*	61.8	18.4	ESE 1	1		Lesina	8	62.0	20.2	55	SW 1	0	—	0	24	19	
9*	62.5	17.2	SSW 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	63.8	17.5	69	SSW 1	3	—	•	24	13	
9	63.0	18.4	NW 2	0		Zürich	7	64.8	16.0	—	NW 2	4	—	0	—	—	
9	63.2	17.1	SSW 1	0		Genf	7	65.2	16.0	—	SW 1	•	—	•	—	—	
9	62.3	18.0	WSW 1	•		Lugano	7	63.6	19.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	60.9	22.4	still	0		Turin	7	63.2	18.4	69	still	3	—	0	24	17	
9	62.4	19.6	E 3	0		Florenz	7	63.7	15.6	73	E 1	1	—	0	26	12	
9	62.1	22.0	NE 3	0		Pesaro	7	62.9	16.3	76	WSW 3	0	1	0	23	11	
9	61.6	20.0	SW 2	0		Livorno	7	62.8	20.3	66	still	3	0	0	26	16	
9	60.6	19.8	N 2	1		Rom	7	62.0	17.4	63	N 2	0	—	0	26	15	
9	62.6	15.1	SNE 2	4		Neapel	7	63.1	15.7	77	WNW 2	3	1	10	23	14	
6	60.3	18.3	NE 2	•		Brindisi	7	61.8	17.5	78	WNW 2	2	1	0	22	16	
6	59.2	22.6	NW 3	3		Cagliari	7	63.8	18.1	67	NW 2	0	2	0	26	13	
9	62.1	17.8	WNW 4	0		Palermo	7	60.0	19.6	68	SW 1	0	0	0	26	12	
4	67.0	15.6	W 1	0		Vigo (Spanien)	9	67.1	16.4	77	W 1	0	0	0	19	10	
12	69.7	17.7	SW 2	=		Horta (Azoren)	8	69.5	18.1	90	SW 3	3	2	2	22	18	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

Sechöhe m | Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s. | Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. Seehöhe m | T., R., Wind m.p.s. | Bemerkungen hV

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 153.

Wetterbericht von Freitag, dem 2ten Juni.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	762.8	14.3	W 1	2	Nordsee	Borkum	764.0	13.9	+1.0	87	SW 3	1	5	2	1	17	12	7½a T☈
8	764.0	12.9	still	1	Nordsee	Wilhelmshaven	64.6	15.1	+1.9	83	SSW 3	0	2	—	0	15	10	
8	63.3	11.5	SW 1	1	Nordsee	Helgoland	63.9	12.6	+0.6	70	SW 2	4	—	2	0	13	11	
8	63.2	14.6	W 1	3	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	63.3	13.0	0.0	95	SW 5	4	2	—	0	16	10	
8	64.2	13.3	W 1	4	Nordsee	Cuxhaven	64.6	14.8	—	82	SW 3	1	—	0	0	15	9	
8	64.1	13.8	NW 2	3	Nordsee	Hamburg	65.4	15.2	+2.0	81	WSW 3	0	1	—	1	18	10	nachts ≡, Bod. m. 10.2
8	63.5	17.2	W 2	0	Ostsee	Kiel	64.5	14.1	+0.7	86	SW 3	1	1	—	0	17	9	
8	62.7	13.4	W 4	2	Ostsee	Wustrow	65.1	13.6	+0.1	81	SW 3	0	2	—	0	17	9	
8	63.1	16.0	NW 3	3	Ostsee	Swinemünde	65.3	16.5	+2.8	66	W 1	1	1	0	0	24	13	nachm. Gewitterneigung
8	62.7	13.8	WNW 3	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	65.1	13.9	+1.3	84	WNW 3	3	0	2	0	22	12	
8	61.9	17.8	NW 2	1	Ostsee	Neufahrwasser	64.8	14.9	+0.8	81	WSW 2	4	0	—	0	28	12	
8	62.1	17.2	WNW 4	0	Ostsee	Königsberg	65.0	16.2	+2.2	69	WNW 4	4	0	—	0	30	12	gw. 5¾ n. 7h östliche Temp.-Erhöhung von 8°
8	61.3	17.2	NW 4	0	Ostsee	Memel	64.0	16.2	+2.7	74	W 4	0	0	4	0	27	14	
8	65.6	15.2	WNW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	66.8	14.1	+0.1	60	WSW 4	1	2	—	0	20	10	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel								—				
7	64.5	15.8	still	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	66.2	16.2	+0.9	79	W 1	0	2	—	0	19	11	
8	63.5	17.8	NNW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	66.3	16.4	+2.5	69	WNW 1	3	6	—	2	23	14	
8	63.2	18.2	still	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	66.6	14.8	+1.2	82	ENE 1	3	7	—	2	23	12	
9	63.4	18.1	NW 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	66.0	16.6	+1.0	71	NW 2	3	0	—	0	24	14	Bod. minm. 13.9°
9	63.7	20.7	NW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	65.7	14.7	−0.7	86	S 1	•	6	—	1	27	14	nachts T☈
8	61.6	24.4	S 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	64.8	17.6	+2.6	75	N 2	4	3	—	0	28	14	gest. abd. T☈
8	61.8	22.4	NW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	65.3	16.6	+1.5	70	N 1	2	1	—	1	29	13	nachm. T☈
8	66.6	15.0	N 2	1	Süddeutschland	Metz	67.5	14.0	+0.1	77	SW 2	1	1	—	0	22	11	⌓
8	66.2	19.4	N 2	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	68.6	14.2	0.0	83	S 2	3	2	—	0	22	12	
8	65.1	19.9	SW 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	67.9	16.0	+0.7	54	SW 2	1	1	—	0	24	12	
9	65.1	17.6	W 1	2	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	67.1	18.2	+1.7	66	S 2	●	1	—	0	25	14	
9	66.6	14.0	SE 2	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	67.6	14.3	−0.2	93	SSW 1	4	5	—	5	11	12	abds. T☈
9	65.3	16.3	SW 2	4	Süddeutschland	Bamberg	67.3	16.8	+2.1	65	still	1	4	—	2	23	10	
9	65.4	16.6	NW 3	4	Süddeutschland	München	67.9	12.6	−1.5	93	W 4	4	7	—	2	23	12	abds. 8:30 T☈ aus NW

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm *)	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	666.0	7.8	NNW 3	≡	Höhenstationen	Brocken	667.8	7.4	—	80	WNW 2	1	5	—	6	8	5		1148
9	649.9	7.2	W 2	2	Höhenstationen	Gr. Belchen	650.2	8.5	—	79	E 1	3	—	—	0	13	6	ferne Schwarzwald	1394
9	535.8	−4.4	NW 1	*	Höhenstationen	Zugspitze 7 (Ortszeit)	535.7	−1.2	—	100	NW 3	*	—	—	11	6	−2	Inn. Alpen frisch	2964
9	567.9	1.9	WSW 2	≡	Höhenstationen	Säntis 7 (Ortszeit)	568.2	1.7	—	—	WSW 2	≡	—	—	—	—	—	graue Kimmung	2500
9	697.6	12.6	W 2	4	Höhenstationen	Heiden 7 (Ortszeit)	698.7	13.6	—	—	N 1	3	—	—	—	—	—		800
8	631.2	11.0	SSW 2	2	Höhenstationen	Schneekoppe	631.6	6.1	—	100	N 3	≡	—	—	11	15	6	gest. n. heute T☈	1610
9	525.4	−0.2	NE 1	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	526.3	−1.0	—	100	E 1	4	—	—	6	2	−3		3106,E

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

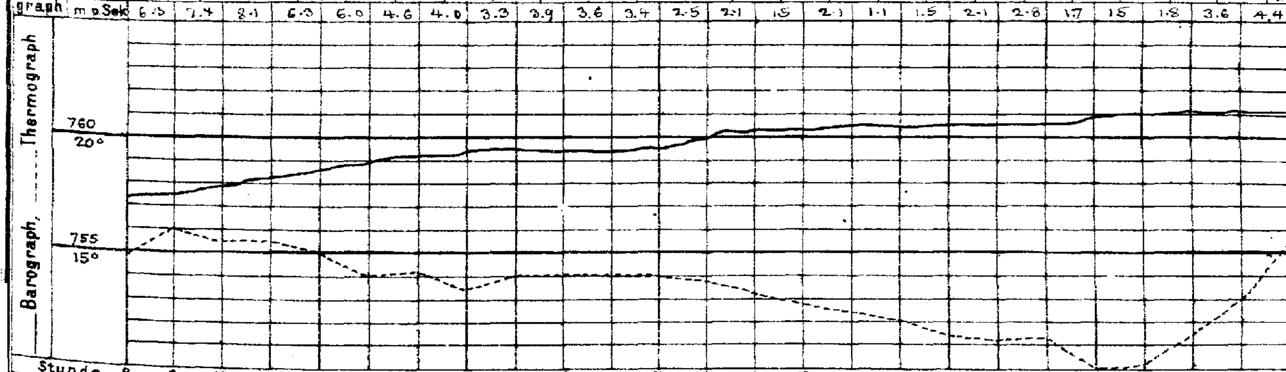
Wetter-Schlüssel: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) RR ≤ 0.4 — Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II. Beob.) ohne T oder ☈ 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I. Beob.) mit I T ohne ☈ 7: Gewitter (mindest. I ☈ u. I T oder mehrfach T ohne ☈) RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	600 m	1000 m	1500 m	2000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	17.8°, 65%, SW 6	15.3°, 66%, SW 7	12.3°, 70%, SW 8	8.0°, 80%, SW 9	4.8°, 85%, SW 9	1.0°, 90%, SW 9
HEUTE 9½–12½h V	Bemerkungen	Cum. 1800 bis 2100 m Wolkenzug S 40° W					2650 m: −2.6°, 45%, SW 8

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m / T. R. F. Wind m.p.s.						
GESTERN h V	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WNW	WNW	NW	NW	NW	N	N	NW	NW	NW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW
m p. Sek.	6.5	7.4	8.1	6.3	6.0	4.6	4.0	3.3	3.9	3.6	3.4	2.5	2.1	1.5	2.1	1.1	1.5	2.1	2.8	1.7	1.5	1.8	3.6	4.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	763.4	13.5	−0.8	85	NW 1	4	5	See 2
Helgoland	63.2	12.8	−1.1	85	W 3	2	—	See 3
Keitum	62.7	15.0	−1.1	90	NW 5	4	4	
Hamburg	63.4	14.6	−2.6	87	WSW 3	4	2	• Tropfen
Kiel	762.2	16.3	0.0	74	W 4	4	4	
Swinemünde	61.4	23.6	+8.2	47	W 4	1	4	See 1
Neufahrwasser	69.8	27.9	+12.4	37	SSW 5	0	0	
Memel	61.3	26.5	+10.6	48	SSW 2	0	4	See 1
Kassel								
Chemnitz	762.8	22.4	+4.7	62	WSW 2	1	3	
Breslau	61.8	27.6	+9.1	26	SW 2	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	765.5	21.6	+2.2	48	NNW 4	1	1	
München	63.0	21.6	+3.4	60	NNW 4	1	3	
Wien 12a	63.3	23.0	—	38	SSE 1	0	—	
Helder	763.3	16.8	—	70	W 1	1	—	1h Gr.-Z.
Vlissingen	64.8	15.6	—	76	W 3	0	—	1h Gr.-Z.
Stornoway	56.0	15.0	—	—	SSW 3	2	—	
Shields	59.1	16.7	—	—	WNW 3	3	—	2h Gr.-Z.
Valencia	61.0	13.3	—	—	S 4	4	—	2h Gr.-Z.
Petersburg 1h	761.9	17.6	—	—	WNW 2	1	—	
Haparanda	59.6	12.8	—	—	S 2	3	—	2h M.-E.-Z.
Stockholm	67.3	21.8	—	—	SE 4	0	—	2h M.-E.-Z.
Skudenes	58.1	11.6	—	85	WNW 2	4	—	2h M.-E.-Z. See 1

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

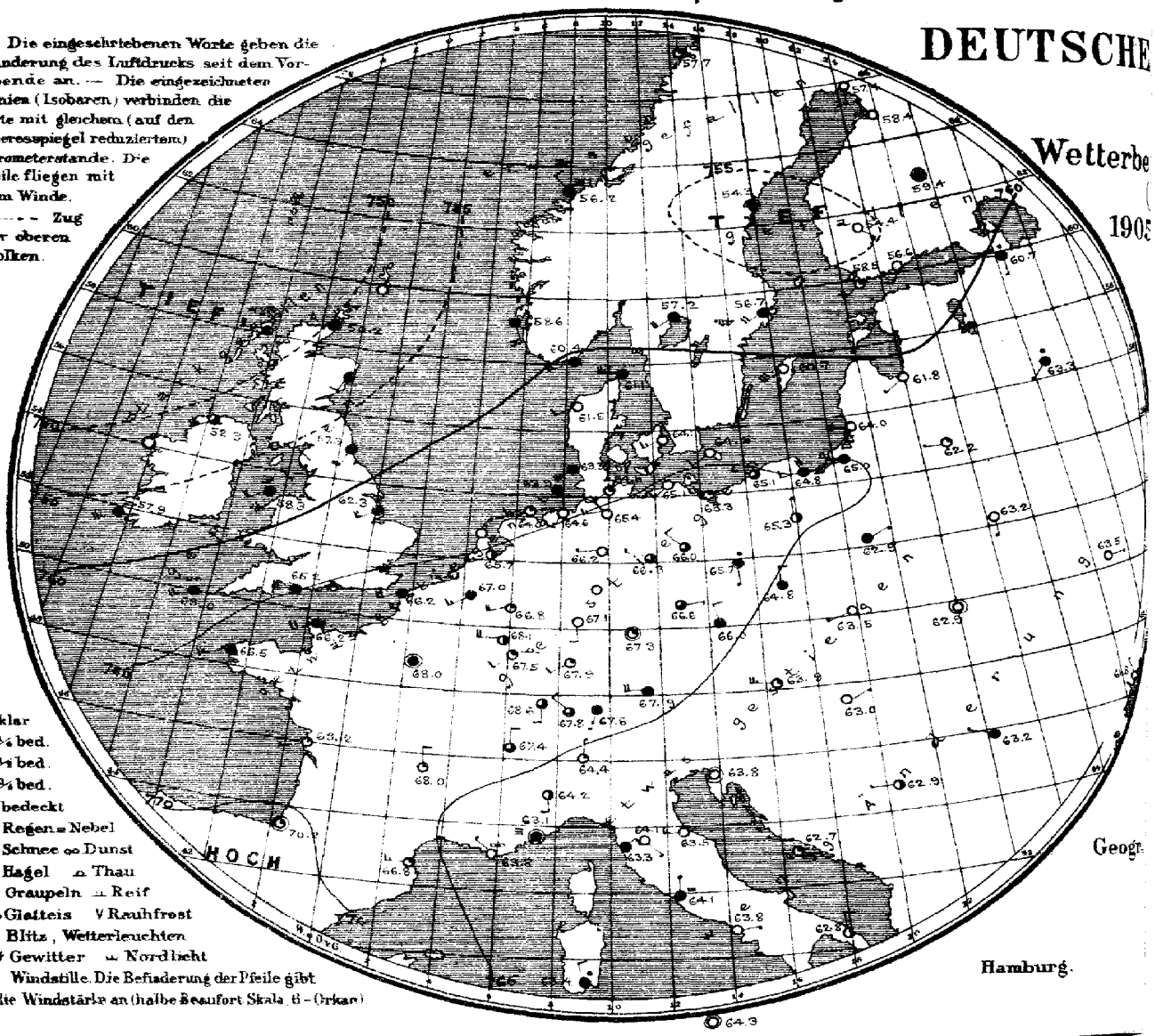
DEUTSCHE

Wetterbe

19

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

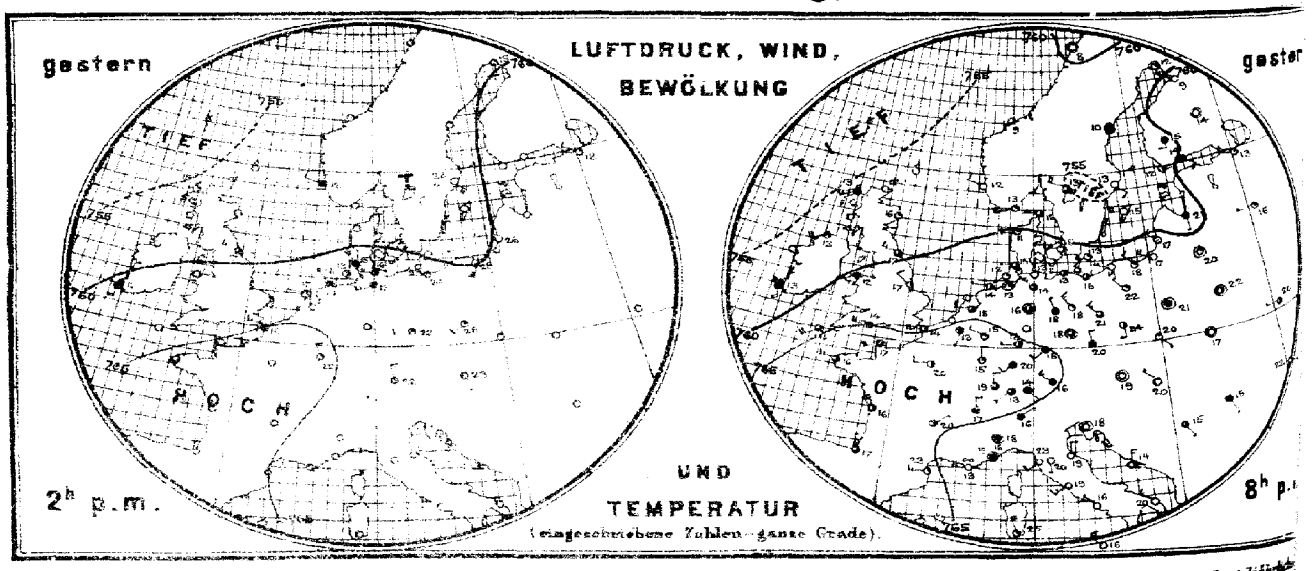
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ≍ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala. 6 = Orkan)

Geogr.

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährl

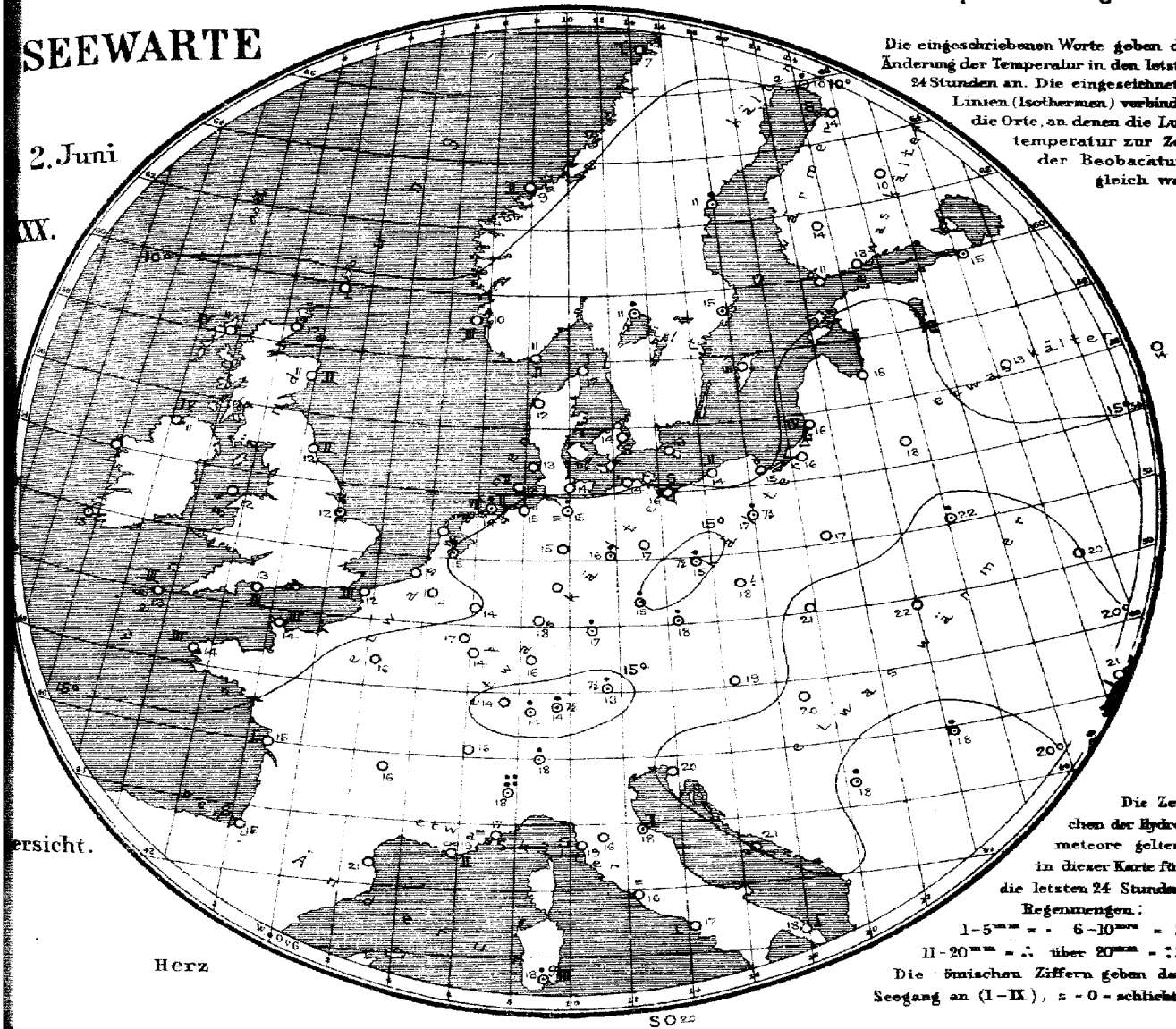
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

2. Juni

XX.



ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2ten Juni 8(7) Uhr Morgens.

Ein ziemlich hohes Maximum liegt über Südwesteuropa gegenüber einer Depression nordwestlich von den Hebriden, wo das Barometer stark gefallen ist. Bei meist schwachen, vorwiegend südwestlichen und westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich warm und meist heiter; vielfach haben Gewitter stattgefunden, im Osten ist die Temperatur erheblich herabgegangen, liegt in diesen noch etwas über dem Mittelwerte.

Aussichten für die Witterung des 3ten Juni in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwachen westlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Inclusive periodischer täglicher Zusendung. M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Segelung	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	750.2	12.2	—	W 3	4		—	—	—	
7	755.5	13.3	SW 3	4		Sternoway	8	48.9	11.1	86	WSW 4	4		—	—	—	
—	57.4	16.1	S 2	1		Aberdeen	8	53.6	11.3	86	SSW 2	4		—	—	—	
7	52.6	14.7	WNW 3	2		Shields	8	57.3	12.2	82	SSW 4	4		—	—	—	
7	56.6	12.8	SW 4	4		Malin Head	8	52.8	11.1	86	SW 5	3		—	—	—	
7	51.8	12.2	SW 4	4		holyhead	8	53.3	11.7	—	SW 4	3		—	—	—	
—	42.1	16.7	NW 2	2		Skegness	8	62.3	11.7	87	SW 4	4		2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	68.4	12.8	SSE 4	0		Valencia	8	57.9	12.8	—	SW 5	4		—	—	—	
—	64.9	13.6	W 4	3		Portland Bill	8	65.2	12.8	94	WSW 4	4	8	—	—	—	
7	64.8	13.9	SW 4	3		Scilly	6	63.0	13.3	95	SW 4	∞	3	—	—	—	
7	67.1	3.8	E 2	≡		Dunrosness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	58.0	12.8	WSW 6	1	Norwegen	Oxö	8	60.4	11.5	82	WSW 4	4	2	0	14	10	
8	59.3	12.2	WNW 2	0		Skudenes	8	58.6	10.5	90	SSE 4	4	3	0	12	9	
8	57.1	8.0	NE 3	3		Kristiansund	8	56.2	8.7	88	NW 2	≡	2	0	12	8	
8	60.2	7.8	still	0		Bodö	8	57.7	7.2	74	N 2	1	1	0	9	3	
8	58.0	12.0	W 5	3	Dänemark	Skagen	8	61.1	12.1	78	W 5	4	1	0	17	9	
9	61.0	11.2	WSW 4	1		Vestervig	8	61.6	12.4	87	SW 4	3	—	0	14	10	
9	62.0	14.9	W 2	0		Kopenhagen	8	64.1	14.2	67	SW 3	0	0	0	19	11	
9	62.4	13.4	SW 4	1		Bornholm	8	64.5	13.3	88	SW 2	0	—	0	19	11	
9†)	66.6	12.9	SSW 1	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	67.0	14.2	83	SW 3	4	—	0	21	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.1	17.3	69	W 4	2	—	0	19	9	
7†)	64.5	15.1	W 2	3		de Bilt	8	65.7	15.0	81	SW 3	2	—	1	19	10	
7†)						Vlissingen	8										
7†)						Helder	8										
6†)	65.8	16.8	SW 4	3	Frankreich	Cherbourg	7†)	66.2	14.4	81	SW 4	4	3	0	17	13	
6†)	64.7	13.8	WSW 4	3		Grisnez	7†)	66.2	12.2	96	SW 3	4	3	0	16	11	
6†)	66.5	16.0	W 3	3		St Mathieu	7†)	66.5	13.8	90	SW 3	4	3	0	18	13	
6†)	67.5	16.2	NW 4	2		Ile d'Aix	7†)	68.2	15.2	87	WSW 1	1	1	0	22	13	
6†)	69.7	17.0	NNW 1	3		Biarritz	7†)	70.2	15.3	90	still	1	0	0	20	12	
6†)	65.2	22.6	W 3	1		Perpignan	7†)	66.8	20.6	44	W 3	1	—	0	28	17	
6†)	62.3	19.0	W 4	∞		Sicie	7†)	63.8	19.0	63	NW 1	∞	2	0	26	14	
6†)	62.3	16.5	still	≡		Nizza	7†)	63.1	16.6	90	still	≡	0	0	24	14	
6†)	65.3	20.0	NE 1	2		Clermont	7†)	68.0	16.3	59	N 2	1	—	0	22	7	
6†)	66.0	19.5	W 2	2		Paris	7†)	68.0	16.0	79	still	4	—	0	23	10	
9	58.9	11.6	still	1	Schweden	Haparanda	8	57.3	9.8	66	S 2	0	—	1	16	6	
9	58.8	10.2	still	4		Hernösand	8	54.3	11.0	82	still	4	—	3	16	7	
9	56.3	13.0	SE 2	0		Stockholm	8	56.7	15.0	66	SW 4	4	—	•	22	11	
9	58.0	15.0	W 4	0		Wisby	8	60.7	14.6	72	SW 6	0	—	0	27	13	
9	57.0	13.2	WNW 4	3		Karlstad	8	57.2	11.2	88	SW 4	4	—	2	—	—	
9*	59.3	12.0	E 2	2	Finnland	Hangö	7*	58.5	10.8	91	SW 4	1	—	0	—	10	Bed. Min 9 / Schneeh. (dcm) 5?
9*	60.5	13.9	SE 2	4		Helsingfors	7*	56.6	12.8	80	SSW 4	0	—	0	—	12	
9*	59.1	15.4	S 2	4		Tammerfors	7*	54.4	14.4	55	SE 3	0	—	0	—	12	
9*	61.0	14.0	still	0		Kuopio	7*	57.4	10.2	74	still	4	—	0	—	6	5
9*	60.5	8.6	WNW 3	0		Uleåborg	7*	58.4	14.1	65	NW 1	0	0	0	—	7	
9*	59.4	12.2	NNW 1	4	Russland	Archangelsk	7*	59.9	12.0	73	still	2	—	0	—	—	
9*	62.0	12.9	WNW 1	1		Petersburg	7*	60.7	14.9	55	S 1	•	—	•	18	10	
9*	60.4	21.4	S 1	4		Riga	7*	61.8	18.2	69	SW 1	0	—	0	—	14	11
9*	63.0	15.6	W 1	1		Welikie Luki	7*	63.3	13.4	76	SW 1	•	—	•	—	10	10
8*	60.9	14.0	NNW 1	3		Moskau	7*	63.5	14.3	70	NW 1	0	—	0	—	8	4
9*	61.6	20.4	still	1		Wilna	7*	62.2	17.8	77	W 1	1	—	0	—	—	
9*	62.8	21.6	still	2		Pinsk	7*	63.2	21.8	70	S 1	0	—	4	—	—	
8*	61.7	20.9	still	4		Warschau	7*	62.9	17.3	86	NE 1	4	—	0	—	—	
8*	62.6	19.6	W 1	2		Kiew	7*	65.5	19.5	56	E 1	0	—	0	—	—	
9*	60.9	19.4	WNW 1	0		Charkow	7*	62.8	16.8	71	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	61.7	22.2	ESE 1	0		Udessa	7*	61.8	20.7	56	NNW 1	0	—	0	—	—	
9*	62.8	18.2	still	0	Österreich	Wien	8	63.0	18.8	66	W 5	1	—	0	24	15	
9*	62.9	19.8	NNW 2	4		Prag	8	66.0	18.4	71	NNW 2	4	—	2	27	15	
9*	62.6	19.5	SE 1	1		Krakau	8	63.5	21.3	65	WSW 1	0	—	0	26	15	
9*	63.0	17.2	still	0		Lemberg	8	62.9	21.6	64	still	0	—	0	26	14	
9*	62.5	20.0	NW 1	0		Pest	8	63.0	20.0	71	NE 1	0	—	0	26	15	
9*	63.0	16.4	SSE 1	4		Hermannstadt	8	63.2	17.9	76	WNW 1	4	—	1	23	12	
9*	63.6	18.2	still	0		Triest	8	63.8	20.5	58	still	0	—	0	24	16	
9*	62.9	14.5	N 3	0		Lesina	8	62.7	21.0	67	ESE 1	1	—	0	24	16	
9*	63.4	15.4	SE 1	3	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	62.9	18.4	80	W 1	2	—	5	26	13	
9†)	66.7	12.8	SW 1	3	Schweiz	Zürich	7†)	67.8	13.8	—	NW 2	3	—	2	—	—	
9†)	66.3	16.8	N 2	4		Genf	7†)	67.4	16.4	—	N 2	3	—	0	—	—	
9†)	64.8	16.0	NE 1	4		Lugano	7*	64.4	18.0	—	N 1	1	—	4	—	—	
9	63.5	18.4	still	4	Italien	Turin	7	64.2	18.4	77	S 2	2	—	24	26	16	
9	63.8	19.6	S 1	0		Florenz	7	64.4	16.4	87	SE 1	0	—	0	28	14	
9	63.6	19.1	N 2	0		Pesaro	7	63.5	17.9	81	W 3	0	1	0	22	12	
9	63.6	22.8	SW 2	0		Livorno	7	63.3	19.0	85	NE 2	4	0	0	25	16	
9	64.3	18.8	SW 3	0		Rom	7	64.1	16.8	77	N 1	≡	—	0	25	15	
9	64.2	15.7	NW 1	0		Neapel	7	63.8	17.1	87	ENE 1	0	1	0	22	14	
6	64.2	19.9	NW 3	0		Brindisi	7	62.8	17.8	67	N 2	2	1	0	23	15	
6	62.4	25.0	NNW 4	1		Cagliari	7	63.4	18.5	85	NNW 2	•	3	1	26	14	
9	64.0	16.0	NW 3	0		Palermo	7	64.3	20.0	70	still	0	0	0	24	12	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	61.1	17.6	SW 2	0		Horta (Azoren)	9	71.3	18.9	76	NNE 1	1	2	0	22	15	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Steighöhe m — T. R. E. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 154.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 3ten Juni

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.5	16.9	SW	3	4	Nordsee	Borkum	763.9	15.3	+ 2.3	92	WSW	2	4	6	2	2	17	14	
8	64.2	16.3	SSW	2	4		Wilhelmshaven	64.2	16.1	+ 2.8	88	SW	3	4	2	—	0	22	14	
8	63.1	14.2	SW	3	4		Helgoland	63.7	12.8	+ 0.6	86	SW	3	4	—	2	0	17	11	
8	63.5	14.0	SW	6	4		Keitum (auf Sylt)	62.8	13.4	+ 0.3	95	WSW	3	4	2	—	0	17	12	
8	64.5	16.1	S	1	4		Cuxhaven	64.2	15.3	—	91	SW	2	•	—	1	1	20	15	
8	64.8	16.4	NNW	2	4		Hamburg	64.6	17.2	+ 3.9	72	WSW	3	4	2	—	•	22	15	Bod. min. 14.3°, eng. Tr.
8	63.9	15.0	SW	2	0	Ostsee	Kiel	63.4	16.5	+ 3.0	83	SW	4	4	2	—	0	21	14	
8	63.8	17.3	W	1	1		Wustrow	63.7	17.4	+ 3.7	71	SSW	4	4	1	—	0	21	14	
8	64.6	20.1	SW	2	2		Swinemünde	64.7	20.1	+ 6.2	64	SW	2	4	2	0	0	23	16	
8	65.1	16.3	SSW	1	2		Rügenwaldermünde	64.7	16.2	+ 3.4	76	SW	4	0	0	3	0	21	10	
8	65.3	15.3	ENE	1	0		Neufahrwasser	64.8	21.2	+ 6.9	53	SW	4	3	0	—	0	21	12	
8	65.6	15.3	W	3	2		Königsberg	65.0	20.2	+ 5.9	64	SW	6	1	1	—	0	20	9	Bod. min. 4.6°.
8	64.7	15.9	WSW	3	0		Memel	63.8	16.8	+ 3.0	79	SSW	6	2	1	4	0	20	13	
8	65.7	17.8	WSW	2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	65.3	19.8	+ 5.7	58	SSW	2	1	1	—	0	19	14	
8							Kassel													
7	65.5	19.2	W	1	4		Hannover	65.6	20.4	+ 6.0	65	SW	2	1	1	—	0	22	11	
8	65.1	20.2	SSE	1	1		Magdeburg	66.0	20.2	+ 6.2	45	SW	2	4	2	—	0	24	16	
8	66.2	17.2	NE	2	1		Chemnitz	67.1	18.1	+ 4.4	63	SW	2	∞	0	—	0	21	10	
8	65.4	20.0	W	1	1		Berlin	66.8	18.6	+ 2.9	71	SSW	1	3	0	—	0	24	15	Bod. min. 13.6°
8	65.8	17.4	still		1		Grünberg	66.6	21.0	+ 5.4	52	SW	1	0	1	—	0	23	12	
8	66.3	19.5	NE	2	0		Breslau	67.5	17.9	+ 2.8	69	SW	2	0	1	—	0	21	14	
8	65.3	19.1	E	1	1		Bromberg	66.4	20.3	+ 5.0	63	W	2	0	1	—	0	22	12	⌒
8	66.7	17.6	N	1	1	Süddeutschland	Metz	66.7	13.6	− 0.4	85	NE	2	1	1	—	0	25	11	⌒
8	66.5	20.4	SW	1	2		Mülhausen i. E.	66.5	17.6	+ 3.4	60	SW	2	0	1	—	0	23	11	⌒
8	65.9	19.8	S	1	2		Karlsruhe	66.7	17.2	+ 1.8	64	NE	3	0	1	—	0	24	12	
9	66.2	19.6	still		3		Frankfurt a. M.	66.5	20.7	+ 4.1	66	ESE	2	1	1	—	0	25	13	
9	66.6	15.2	N	2	1		Friedrichshafen	66.6	15.8	+ 1.2	68	NE	3	0	2	—	0	21	9	⌒
9	67.2	15.0	SE	1	1		Bamberg	67.5	18.6	+ 3.7	58	S	1	1	1	—	0	24	6	
9	67.2	15.0	SSE	2	1		München	67.5	16.6	+ 2.4	70	SE	1	0	1	—	0	19	8	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	1-12	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm *)	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	1-12	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	668.6	10.5	W	2	4	Höhenstationen	Brocken	668.8	11.5	—	49	WSW	2	2	2	—	0	14	5		1148
9	650.4	9.5	E	3	0		Gr. Belchen	649.8	12.9	—	69	E	1	0	—	—	0	14	8	Ferns. Schwarzwald	1394
9	537.0	−1.6	NW	1	0		Zugspitze 7a Ortszeit	536.7	0.7	—	88	SW	2	0	—	—	2	1	−3	wolkenlos	2964
9	568.9	2.2	SW	2	1		Säntis 7a	568.3	4.5	—	—	SW	2	0	—	—	—	—	—		2500
9	698.2	10.6	N	2	0		Heiden 7a	697.6	16.6	—	—	SE	2	0	—	—	—	—	—		800
9	633.4	6.3	NNW	2	1		Schneekoppe	634.2	8.8	—	73	SW	1	1	—	—	5	9	6	gest. T⚡	1610
9	523.3	−2.2	ENE	2	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	524.2	0.2	—	89	S	1	0	—	—	0	0	−2		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

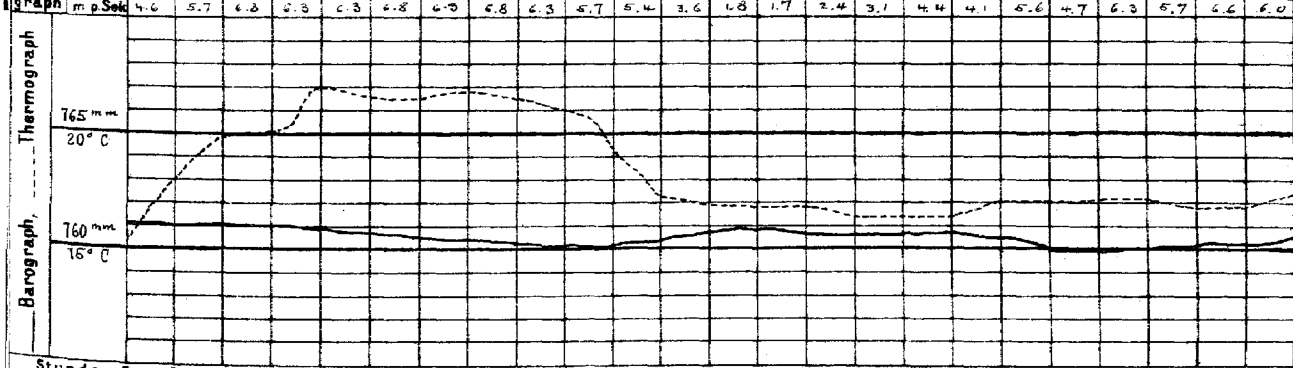
Wetter-Verlauf: 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich etw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel) RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne ⚡ 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. 1 T oder mehrfach T ohne ⚡) RR ≥ 0.5 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Ci. u. Ci.-Str.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Ferne ⚡ ohne Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station HEUTE 9-11 hV							
Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	17.0°, 80%, SW 5	14.5°, 88%, SW 7	13.8°, 90%, SW	13.2°, 90%, WSW	11.0°, 86%, WSW	8.2°, 80%, WSW	
Bemerkungen	[illegible]	2500	3000	3500	4000	4330	
		6.0°, 68%, WSW	9.3°, 78%, W	1.2°, 80%, W	−1.6°, 68%, W	−3.7°, 67%, W	

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — GESTERN Kugelballon 9½-10¾hV							
Seehöhe m	120	500	1000	1500	2000	2500	2700
T. R. F. Wind m.p.s.	17.5°, 62%, W 3	13.0°, 74%, WNW 1-2	9.6°, 72%, WNW 1-2	6.3°, 74%, W 1-2	4.7°, 64%, WSW 4	1.2°, 73%, WSW 4	−0.2°, 76%, WSW 4
Bemerkungen	aufklarend. Wolken bei 1400 m, sehr wechselnd. Zwischen 1650 u. 1850 m nahezu isotherm. (5.7°.)						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NW	NW	S	S	S	S	SSW	SW	SSW	SW	WSW	WSW	WSW
m p. Sek.	4.6	5.7	6.3	6.3	6.3	6.8	6.5	6.8	6.3	5.7	5.4	3.6	1.8	1.7	2.4	3.1	4.4	4.1	5.6	4.7	6.3	5.7	6.6	6.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	764.6	15.9	+ 1.1	71	SW	4	4	5	Sa 3, Tropfen
Helgoland	64.3	14.3	+ 0.3	81	SW	3	1	—	Sa 2
Keitum	63.8	16.7	+ 0.4	84	SW	4	4	8	
Hamburg	64.7	21.2	+ 3.9	45	WSW	3	2	4	
Kiel	64.0	20.3	+ 3.8	58	SSW	3	3	4	
Swinemünde	65.1	22.3	+ 6.7	44	SW	3	2	4	
Neufahrwasser	64.8	16.7	+ 1.1	75	E	2	3	4	
Memel	65.0	17.9	+ 1.9	68	W	4	2	4	Sa 3
Kassel									
Chemnitz	66.0	24.2	+ 2.4	48	NW	2	2	3	
Breslau	65.0	20.5	+ 1.9	61	NW	2	4	5	morg. ●

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	767.2	24.5	+ 5.0	49	SW	4	3	4	
München	66.6	18.6	+ 0.3	62	W	3	1	3	
Wien 12a	65.3	19.9	—	66	W	4	2	—	[illegible] T⚡
Helder	64.2	15.0	—	76	SW	4	4	—	1 2a Gr.-Z.
Vlissingen	65.3	17.6	—	65	SW	3	2	—	
Stornoway	47.4	13.9	—	—	SW	6	4	—	
Shields	56.1	20.0	—	—	SW	4	3	—	2P Gr.-Z.
Valencia	59.2	15.0	—	—	SW	6	3	—	
Petersburg 1P	57.7	21.3	—	—	W	1	4	—	
Haparanda	56.1	15.4	—	—	S	2	2	—	2P M-E-Z.
Stockholm	57.8	17.2	—	—	WSW	2	0	—	
Skudenes	57.8	11.0	—	90	S	6	4	—	Sa 4

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

KAISERI

DEUTSCH

Wetterb

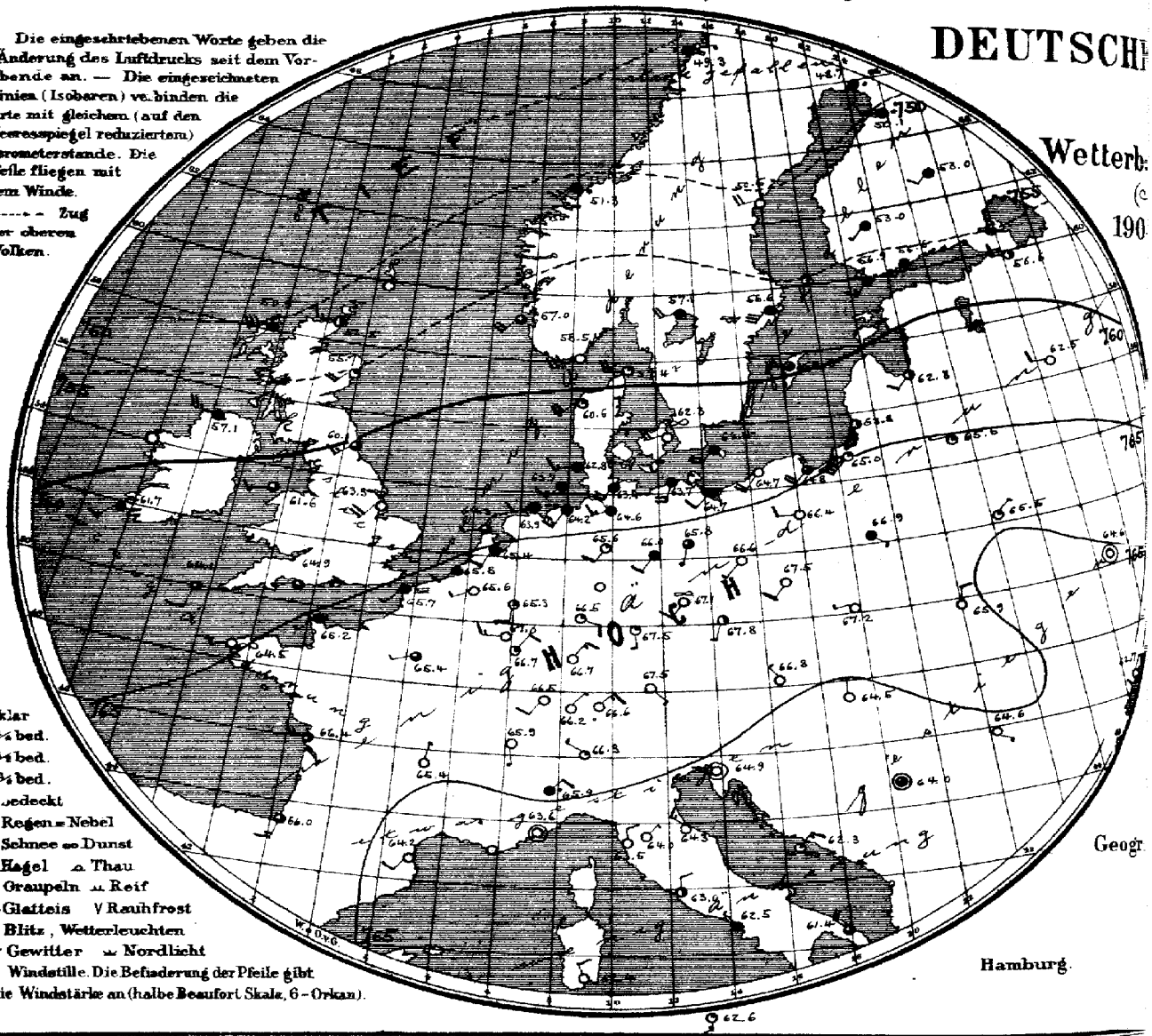
(c

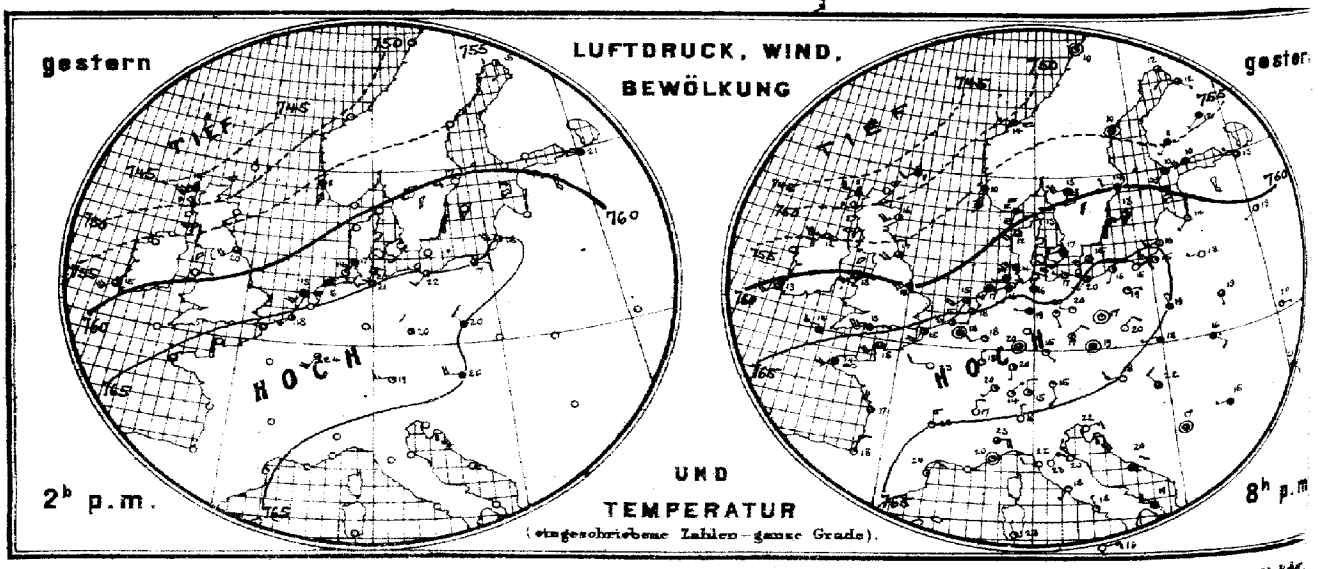
190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

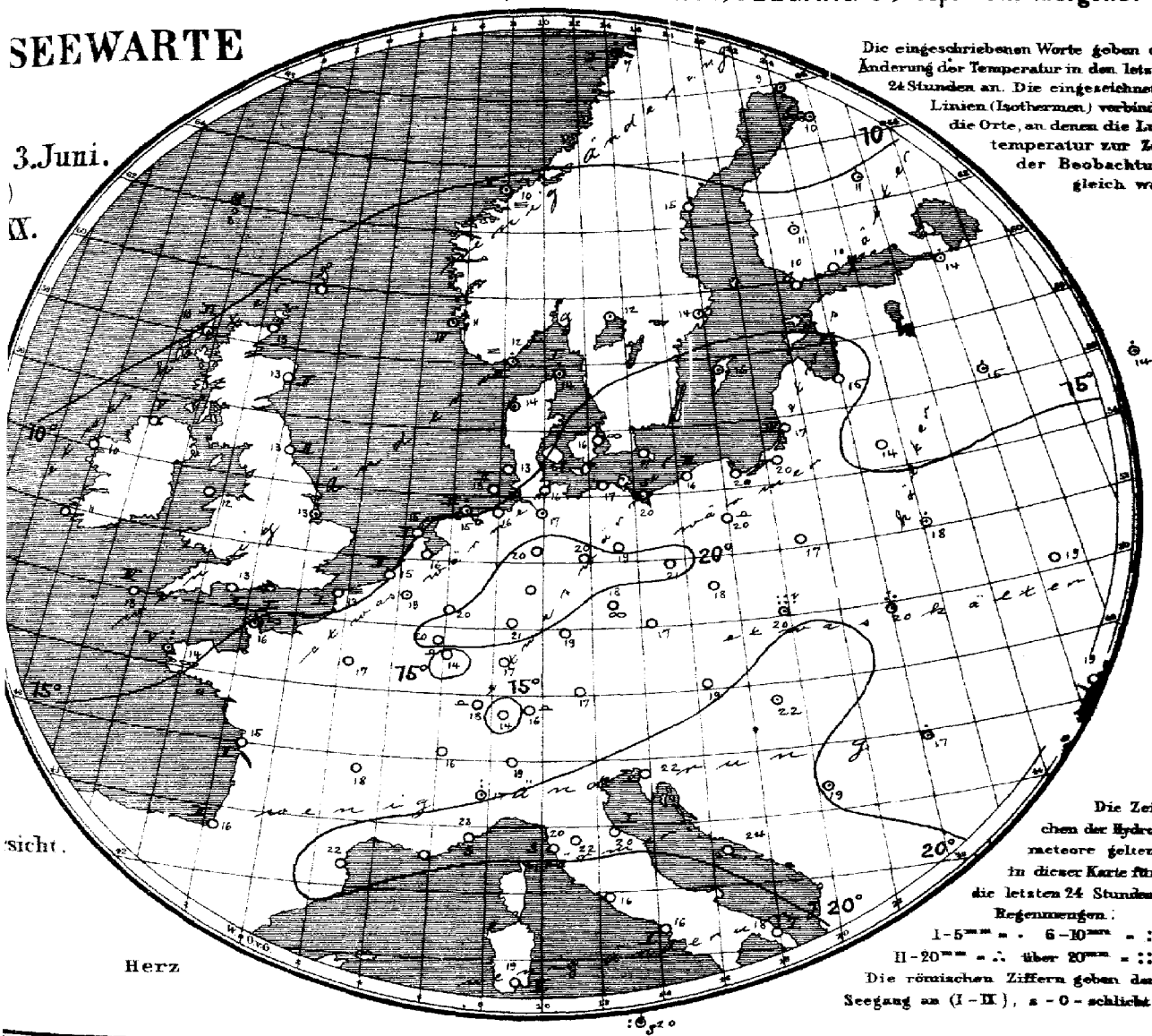
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

3. Juni.

IX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

sicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. Juni, **8(7) Uhr Morgens.**

Eine Zone höchsten Luftdrucks erstreckt sich von der Biscayasee ostwärts über Deutschland hinaus in das Innere Rußlands, während eine umfangreiche Depression über Nordeuropa lagert. In Deutschland ist das Wetter warm, im westdeutschen Küstengebiete trübe, sonst heiter, ohne nennenswerte Niederschläge; Gewitter wurden nicht gemeldet.

Aussichten für die Witterung des 4. Juni, **in:**

Nordwestdeutschland: Meist trübes Wetter mit schwachen westlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland. Stellenweise Regen.

Süddeutschland. Meist heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis pro Quartal täglicher Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

3. Juni

1905 No 154

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang(0-9)	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	752.6	12.3	—	W 3	2	—	—	—	—	
7	747.4	10.6	W 5	4		Sternoway	8	50.9	10.0	78	WSW 6	4	6	—	—	—	
—	52.4	16.1	SW 5	2		Aberdeen	8	55.7	13.2	56	SW 4	1	2	—	—	—	
7	56.6	16.7	SW 4	3		Shields	8	60.1	12.8	75	SW 3	3	2	—	—	—	
7	59.0	12.2	WSW 7	2		Malin Head	8	57.1	10.0	78	W 5	4	5	—	—	—	
7	61.6	12.8	WSW 6	3		Holyhead	8	61.6	12.2	—	WSW 3	3	—	—	—	—	
—	60.0	18.3	SW 5	3		Skegness	8	63.3	12.8	81	WSW 4	0	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	60.8	13.3	SW 5	3		Valencia	8	61.7	11.1	—	SW 3	6	—	—	—	—	
—	64.4	12.6	WSW 5	4		Portland Bill	8	64.9	12.8	94	WSW 1	3	2	—	—	—	
7	63.8	14.4	W 3	4		Scilly	8	64.1	13.3	88	SSW 2	3	4	—	—	—	
7	48.5	10.6	SW 2	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	748.3	11.8	SSW 6	≡	Grossbritannien	Oxö	8	758.6	12.0	78	WSW 6	0	3	4	13	10	
8	55.0	10.2	S 8	4		Skudenes	8	57.0	10.9	87	SW 4	3	7	1	11	10	
8	50.6	14.0	W 3	≡	Norwegen	Kristiansund	8	51.3	10.2	87	SW 3	•	2	2	14	9	
8	53.3	10.0	still	1		Bodö	8	49.2	7.4	91	E 1	•	1	7	10	6	
9	760.0	12.8	WSW 2	∞		Skagen	8	759.4	13.8	81	W 5	1	1	2	16	11	
9	60.0	11.6	SW 6	3	Dänemark	Vestervig	8	60.6	13.8	86	SW 4	1	—	1	16	14	
9	63.1	17.1	WSW 2	4		Kopenhagen	8	62.3	16.4	72	WSW 3	∞	—	0	20	14	
9	63.8	14.6	SW 4	1		Bornholm	8	63.4	16.6	76	SW 4	4	—	0	18	13	
9	765.7	17.7	still	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	765.6	19.0	73	WSW 1	0	—	•	22	14	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.0	20.1	65	W 3	0	—	0	21	11	
7	64.6	18.0	SSW 2	3		de Bilt	8	65.4	15.6	87	SW 2	4	—	0	19	14	
7	65.3	15.4	WSW 3	2		Vlissingen	8	65.8	14.8	92	SW 2	4	2	0	18	14	
7	63.2	14.7	SW 4	3		Helder	8	64.3	14.6	92	WSW 1	3	1	0	16	13	
6	765.6	18.0	SW 4	3		Cherbourg	7	765.2	15.8	85	SW 1	4	1	1	20	14	
6	66.2	15.4	SW 4	2		Grisnez	7	65.7	12.8	98	SW 1	≡	1	0	16	12	
6	66.3	13.8	SW 4	∞		St Mathieu	7	64.5	13.6	100	WSW 1	∞	5	4	18	13	
6	66.4	17.0	NW 4	1		Ile d'Aix	7	66.4	16.0	89	W 3	2	2	0	21	11	
6	67.9	18.0	N 3	1	Frankreich	Biarritz	7	66.0	16.0	93	SSW 3	3	2	0	20	13	
6	64.0	24.3	NE 2	2		Perpignan	7	64.2	22.1	54	SW 2	0	—	0	28	16	
6	—	—	—	—		Sicie	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	62.5	20.4	still	1		Nizza	7	63.6	22.7	56	still	0	0	0	24	15	
6	65.3	22.2	N 3	0		Clermont	7	65.4	17.5	60	NNE 1	0	—	0	29	10	
6	65.8	22.7	W 2	0		Paris	7	65.4	16.9	70	WSW 1	3	—	0	25	12	
9	753.3	12.1	S 2	3	Schweden	Naparanda	8	748.7	9.4	78	S 2	•	—	•	18	6	
9	54.6	10.0	still	2		Hernösand	8	50.5	14.8	72	W 4	0	—	1	13	9	
9	59.8	14.5	N 2	4		Stockholm	8	56.6	14.2	78	SW 6	4	—	•	19	12	
9	61.0	13.0	SW 4	2		Wisby	8	59.9	15.7	67	W 6	5	—	0	17	11	
9	58.2	13.4	WSW 4	•		Karlstad	8	57.1	12.2	94	WSW 4	4	—	•	—	—	
9*	757.6	9.6	SW 5	4	Finnland	Hangö	7*	766.9	10.0	87	SW 3	4	—	0	—	9	Bod Min. 9 / Schnee (dem) —
9*	57.1	9.8	WSW 4	4		Helsingfors	7*	66.6	10.5	81	SW 2	4	—	0	—	8	7 —
9*	53.2	10.6	SW 1	•		Tammerfors	7*	53.0	11.4	74	SW 1	4	—	1	—	12	— —
9*	53.6	12.9	SW 1	4		Kuopio	7*	53.0	10.9	90	SW 2	4	—	1	—	10	9 —
9*	52.7	12.0	SE 1	3		Uleåborg	7*	50.1	9.6	80	W 3	•	0	•	—	9	— —
9*	756.8	14.2	still	4	Russland	Archangelsk	7*	753.3	12.6	94	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	57.7	12.9	NNW 1	3		Petersburg	7*	56.6	13.9	95	W 2	2	—	1	22	12	
9*	63.1	14.5	SW 1	0		Riga	7*	62.8	15.4	73	SW 2	2	—	0	—	9	6 —
9*	60.4	18.6	SW 1	2		Welikie Luki	7*	62.5	14.9	69	W 2	0	—	2	—	12	12 —
9*	62.4	17.9	SSW 1	0		Moskau	7*	60.5	14.2	90	WSW 2	4	—	4	—	14	10 —
9*	63.7	18.2	W 1	0		Wilna	7*	65.6	13.8	66	W 1	1	—	0	—	—	
9*	63.7	18.8	S 1	2		Pinsk	7*	65.5	17.9	75	NE 1	1	—	1	—	—	
9*	65.4	19.1	NNW 1	4		Warschau	7*	66.9	17.3	78	SE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	63.8	20.4	E 1	1		Kiew	7*	64.6	19.4	64	still	0	—	0	—	—	— —
9*	63.3	18.7	NNE 1	0		Charkow	7*	65.2	17.4	64	still	0	—	0	—	—	— —
9*	62.2	21.4	SE 1	1		Odessa	7*	62.7	19.1	66	NNE 2	0	—	0	—	—	
9*	765.9	18.2	W 3	0	Österreich	Wien	8	766.8	18.7	70	NW 1	0	—	0	23	16	
9*	66.5	19.8	still	4		Prag	8	67.8	17.0	76	SSW 1	2	—	0	24	13	
9*	65.0	17.9	WSW 1	4		Krakau	8	67.2	19.8	74	W 1	0	—	61	26	13	
9*	64.7	16.0	SE 2	•		Lemberg	8	66.9	19.8	76	N 2	0	—	15	28	14	
9*	63.1	21.8	NW 2	3		Pest	8	64.6	21.8	66	N 1	0	—	•	28	17	
9*	62.8	15.0	W 1	4		Hermannstadt	8	64.6	17.0	82	SE 1	0	—	1	22	8	
9*	63.6	22.3	ENE 3	0		Triest	8	64.9	22.2	55	still	0	—	0	25	18	
9*	62.3	20.0	NE 2	4		Lesina	8	62.3	24.5	40	NE 3	1	—	0	25	17	
9*	762.3	17.2	still	3	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	764.0	19.1	76	still	3	—	•	26	13	
9	766.7	14.5	NE 1	1	Schweiz	Zürich	7	766.2	14.4	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	65.9	16.7	N 2	0		Genf	7	65.9	16.3	—	S 1	0	—	0	—	—	
9	65.0	16.0	N 1	0		Lugano	7	66.3	19.0	—	NW 1	1	—	0	—	—	
9	763.1	22.8	E 4	3		Turin	7	765.9	17.3	83	NE 2	•	—	6	26	17	
9	63.6	23.0	NE 3	0		Florenz	7	64.0	22.2	60	NE 1	0	—	0	29	16	
9	62.4	19.7	NW 3	0		Pesaro	7	64.3	20.3	81	NW 3	0	1	0	24	14	
9	62.7	21.8	W 2	0		Livorno	7	63.5	20.0	69	N 2	0	0	0	25	16	
9	63.1	18.5	SW 1	1		Rom	7	63.0	16.4	85	N 2	2	—	0	26	15	
9	62.9	17.6	NNW 1	1		Neapel	7	62.5	16.5	91	NW 1	4	1	0	23	15	
6	61.6	19.0	WNW 4	4		Brindisi	7	61.4	18.4	75	NW 4	3	1	0	23	17	
6	62.6	23.0	NNW 1	1		Cagliari	7	62.4	19.0	72	NNW 2	0	2	0	26	14	
9	63.3	16.6	ENE 3	0		Palermo	7	62.6	20.2	59	S 3	1	0	2	24	12	
4	767.2	18.2	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	764.8	15.8	73	SW 1	0	0	0	22	10	
12	72.4	16.6	NE 4	4		Horta (Azoren)	9	72.3	16.1	58	NE 4	1	2	0	24	15	

Verspätete Telegramme

Vom 2. Juni 1905

7	764.8	15.8	WSW 3	2		Vlissingen	8	766.3	12.9	93	SW 2	4	3	0	16	11	
7	63.5	13.7	WSW 2	3		Helder	8	64.2	13.3	89	WSW 2	•	1	0	17	11	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Vom 1. Juni 9.—10 h V

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 155.

Wetterbericht von Sonntag dem 4ten Juni

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.1	16.7	N 1	4	Nordsee	Borkum	762.4	15.1	+2.0	97	ENE 2	4	6	1	19	17	14	N. Tk. an starken •
8	64.4	16.0	NNE 2	4		Wilhelmshaven	62.4	16.6	+2.3	87	NE 3	4	6	—	1	23	15	
8	64.4	13.3	still	2		Helgoland	63.2	12.4	+0.1	100	NE 1	•	—	1	8	16	13	Tk. •
8	64.2	13.2	still	2		Keitum (auf Sylt)	63.8	14.2	+0.9	96	SW 1	4	1	—	0.2	18	12	seit 5½h Landregen
8	64.7	17.4	N 1	4		Cuxhaven	62.8	16.4	—	89	NE 2	4	—	0	1	20	15	
8	64.5	20.2	still	3		Hamburg	62.7	19.4	+6.0	79	ESE 2	4	6	—	1	22	17	Bodenmin. 15.5
8	764.3	17.7	W 2	0	Ostsee	Kiel	763.5	14.6	+1.0	93	NNE 2	4	6	—	1	22	14	
8	64.3	17.1	still	0		Wustrow	63.5	19.7	+5.9	84	SSW 3	3	1	—	0	20	14	
8	64.7	18.1	N 2	3		Swinemünde	64.4	21.7	+7.6	71	ESE 1	1	2	0	0	25	17	
8	64.8	16.4	SW 1	2		Rügenwalder münde	64.9	17.6	+4.7	87	still	2	2	0	0	21	12	
8	64.5	18.1	E 1	4		Neufahrwasser	65.3	19.3	+4.8	74	NNE 2	1	2	—	0	25	17	
8	64.8	19.0	WSW 2	3		Königsberg	66.0	19.9	+5.3	73	WSW 3	3	1	—	0	25	15	
8	63.8	15.8	SW 3	4		Memel	65.6	18.2	+4.2	75	W 2	0	2	3	0	20	13	≡, Nm. •
8	762.9	21.0	ENE 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761.0	23.8	+9.5	41	SSW 2	1	1	—	0	27	18	
8						Kassel								—				
7	64.4	23.6	still	3		Hannover	62.8	21.4	+6.8	93	N 2	0	1	—	0	26	16	
8	64.0	24.7	E 1	0		Magdeburg	62.9	21.5	+7.5	55	SE 2	0	0	—	0	28	17	≡
8	65.2	19.9	NE 2	0		Chemnitz	63.9	21.0	+7.2	56	SE 3	0	0	—	0	25	11	
8	64.2	24.6	still	1		Berlin	63.8	22.3	+6.5	60	SSW 2	0	0	—	0	28	18	Bodenmin. 16.3
8	64.8	21.4	S 1	0		Grünberg	64.4	23.6	+7.9	54	S 2	0	1	—	0	28	15	
8	65.6	22.2	SE 2	0		Breslau	65.8	19.3	+4.1	67	SE 2	0	0	—	0	25	15	
8	65.0	20.5	SW 1	1		Bromberg	65.7	22.7	+7.2	54	W 1	0	1	—	0	26	13	
8	762.6	20.1	ESE 1	1	Süddeutschland	Metz	762.1	19.2	+5.1	68	SE 2	2	0	—	0	27	13	
8	62.7	22.6	SE 2	0		Mülhausen i. E.	63.4	19.4	+6.1	64	S 2	1	0	—	0	26	13	
8	62.8	22.3	NE 1	0		Karlsruhe	63.2	18.2	+3.6	63	SW 2	0	0	—	0	27	13	
9	62.3	20.8	SE 2	0		Frankfurt a. M.	62.5	20.8	+4.1	65	SE 2	0	1	—	0	26	13	
9	63.0	18.7	N 2	0		Friedrichshafen	64.0	17.0	+2.3	77	SE 2	0	0	—	0	25	10	≡
9	64.4	18.5	NE 1	0		Bamberg	63.7	20.0	+5.0	56	still	0	0	—	0	27	10	
9	64.2	18.1	E 2	0		München	63.9	19.3	+5.0	70	SW 2	0	0	—	0	23	12	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	668.7	4.2	E 2	1	Höhenstationen	Brocken	667.1*	17.0	—	26	S 2	0	1	—	0	15	8		1148
9	642.6	12.8	W 2	0		Gr. Belchen	647.9*	14.4	—	65	W 4	1	—	—	0	15	12	Fern. Keine	1394
9	537.5	2.4	S 1	0		Zugspitze 7 Ortszeit	537.5*	3.4	—	46	SW 2	0	—	—	0	5	1		2964
9	568.6	5.5	SSW 2	0		Säntis 7	568.4*	6.7	—	—	SSW 2	0	—	—	—	—	—		2500
9	695.7	12.8	E 2	0		Heiden 7	696.0*	19.6	—	—	NW 1	0	—	—	—	—	—		800
9	633.9	10.8	SE 1	1		Schneekoppe	633.9*	11.5	—	99	S 4	1	—	—	0	14	9		1610
9	527.2	0.6	SW 2	0		Sonnblick 7 Otz.	526.8*	0.7	—	—	SW 2	0	—	—	0	1	-3		3106,5

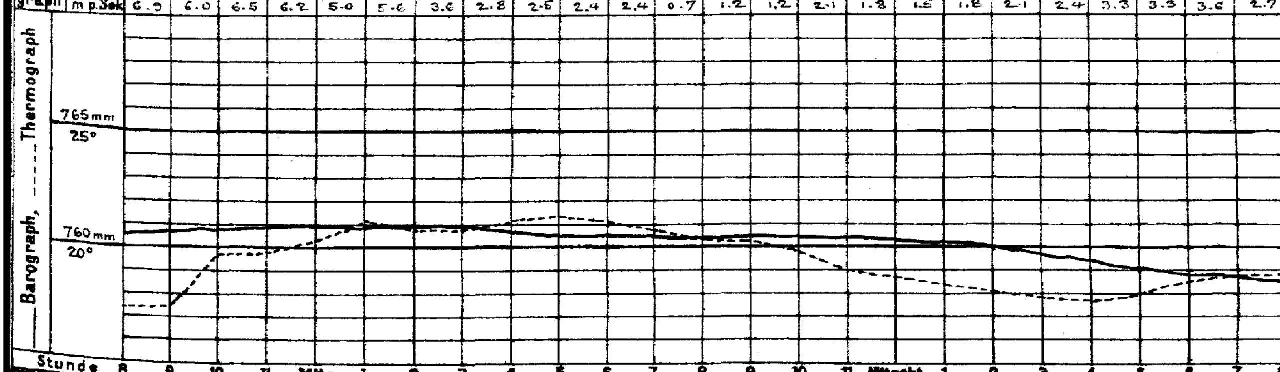
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Erläuterung Wetter (seitlich):
- 8: Niederschläge in Schauern (häufig, veränderlich, zw. Sonnenschein)
- 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel)
- RR ≥ 0.5
- 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder
- 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens
- 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne ⚡
- 7: Gewitter (mindest. 1 K u. 1 T oder mehrfach T ohne ⚡)
- RR ≥ 0.5
- Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
- 0: Vorwiegend heiter
- 1: Ziemlich heiter (Ci u. Ci-str.)
- 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
- 3: Wetterleuchten (Mehrere ⚡ Blitz)
- RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
Heute h V	Bemerkungen					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	1745 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	23.3°, 44%, S 5	18.2°, 42%, SW 4-6	14.3°, 50%, SW 4-6	10.0°, 64%, SW 4-6	8.1°, 82%, WSW 4-6
Gestern 10¾ – 12½h V	Bemerkungen	Heiter; Cu. Höhe nicht bestimmbar; darüber a-str, nicht erreicht.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	W	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE
m p. Sek.	6.9	6.0	6.5	6.2	5.0	5.6	3.6	2.8	2.5	2.4	2.4	0.7	1.2	1.2	2.1	1.8	1.5	1.8	2.1	2.4	3.3	3.3	3.6	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Bemerkungen
Borkum	764.6	16.3	+1.4	77	NW 2	0	0	See 2
Helgoland	64.6	15.8	+1.6	80	WSW 1	1	—	See 1
Keitum	64.3	16.9	+0.5	82	SW 3	2	4	
Hamburg	65.1	20.8	+3.4	70	WSW 3	4	8	
Kiel	764.4	20.3	+3.6	72	W 3	3	4	
Swinemünde	64.6	24.0	+8.3	53	WSW 2	4	5	See 2
Neufahrwasser	64.4	22.7	+7.0	61	NNE 2	3	4	
Memel	64.8	18.2	+2.1	69	WSW 3	3	4	See 3
Kassel								
Chemnitz	765.1	26.0	+7.1	33	W 2	1	1	
Breslau	66.2	24.8	+6.1	31	W 1	0	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Bemerkungen
Metz	764.1	25.8	+6.2	46	SE 3	0	1	
München	64.2	22.8	+4.4	48	E 4	1	0	
Wien 12a	66.1	23.0	—	55	SW 1	2	—	Österreich-Ungarn: amtl. Zeit
Helder	764.7	18.2	—	77	WSW 1	0	—	1 40 P
Vlissingen	64.9	18.9	—	77	W 2	0	—	Gr-Z.
Stornoway	53.2	12.2	—	—	WSW 5	4	—	
Shields	60.6	16.1	—	—	SW 4	3	—	2 P
Valencia	62.2	12.8	—	—	SW 4	2	—	Gr-Z.
Petersburg 1P	756.5	15.4	—	—	W 1	•	—	
Haparanda	47.7	8.1	—	—	SW 2	4	—	
Stockholm	56.7	20.0	—	—	W 6	0	—	2 P M-E-Z.
Skudenes	59.3	12.7	—	76	SW 6	0	—	See 3

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

KAISE

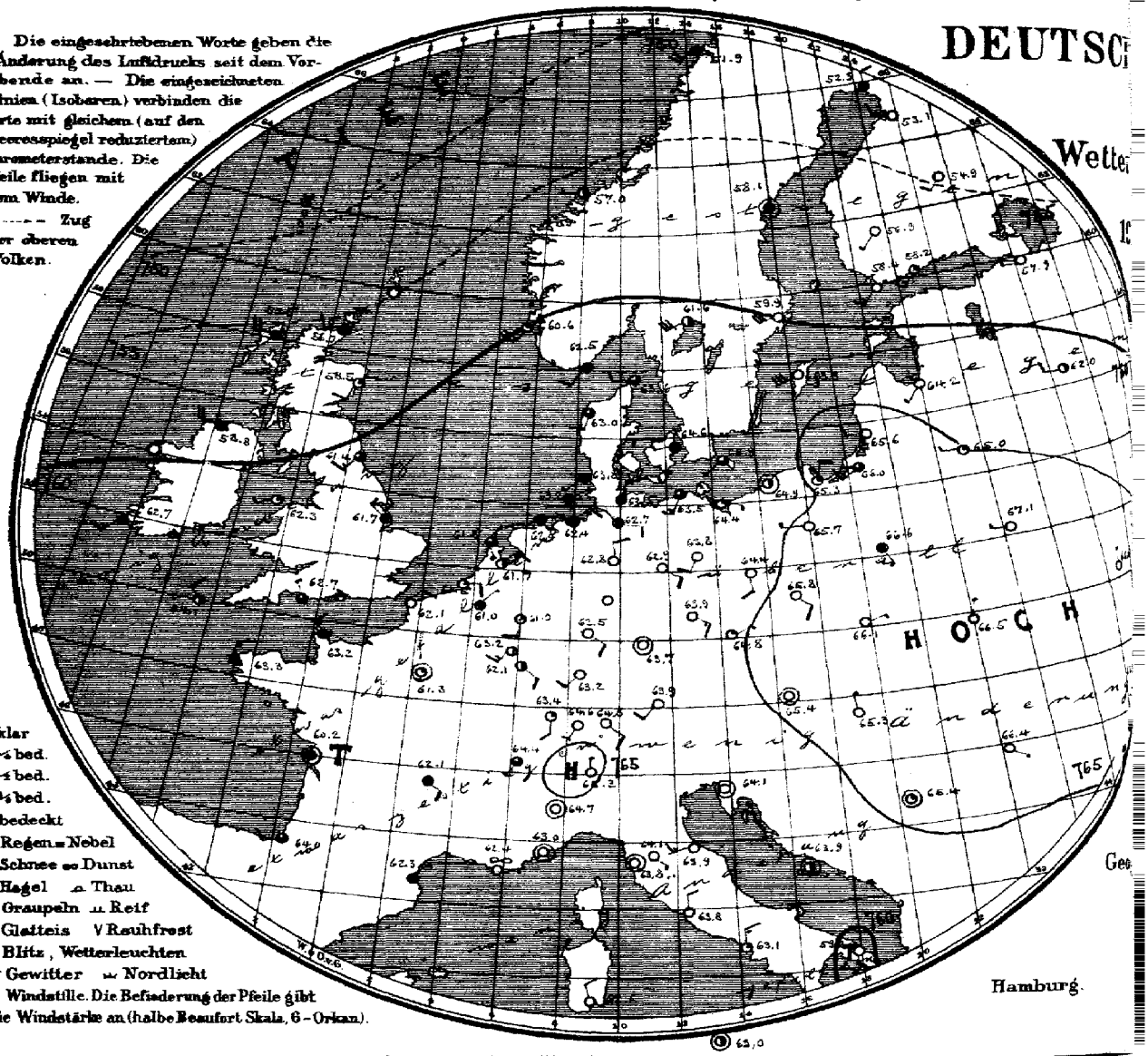
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSC

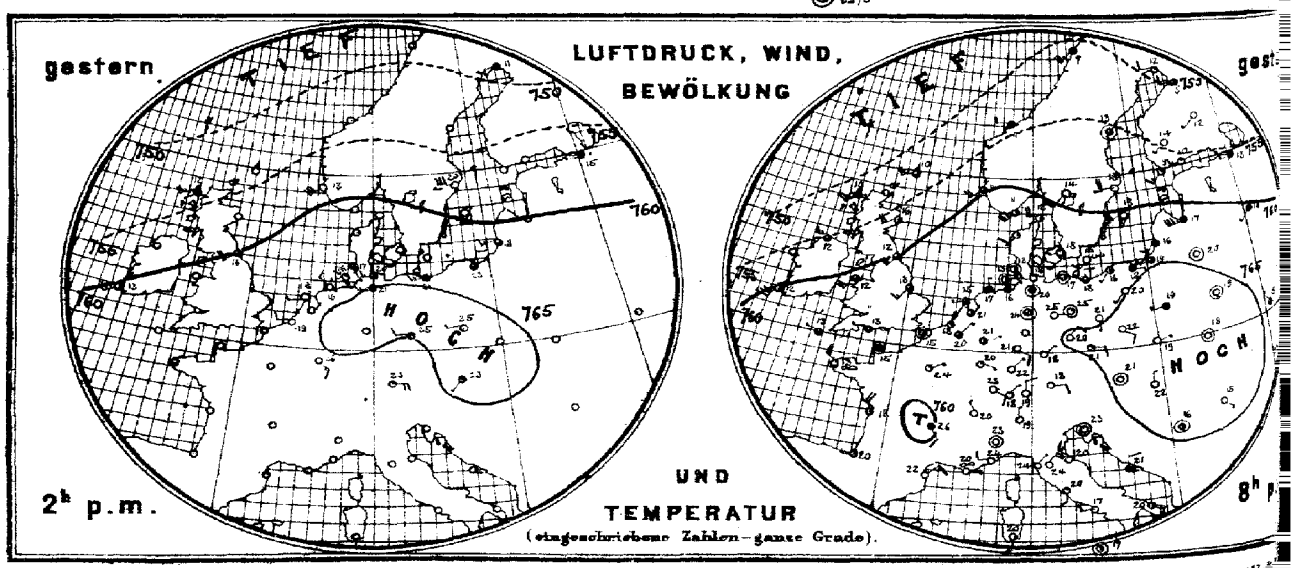
Wette

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⊥ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tℏ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährl

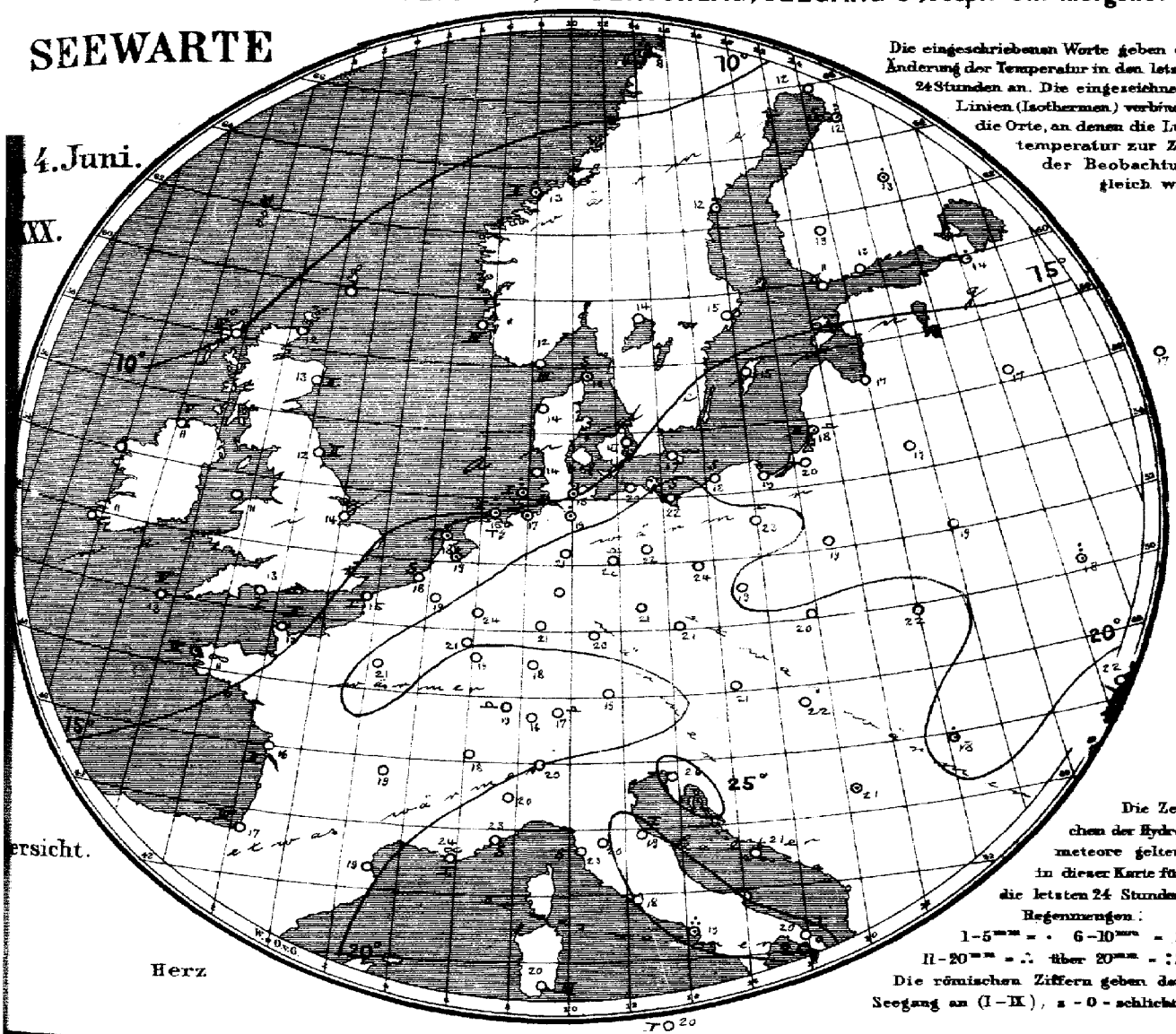
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

4. Juni.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. Juni, **8(7) Uhr Morgens.**

Ein Hochdruckgebiet lagert über Westrußland gegenüber Depressionen im Norden Europas. Deutschland ist das Wetter trocken, ruhig, warm, an der westdeutschen Küste trübe, sonst heiter; Arkum meldet Gewitter mit 19 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung des 5. Juni, **in:**

Nordwestdeutschland: Warmes Wetter mit zunehmender Bewölkung und schwacher Luftbewegung. Stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Inclusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

4. Juni

1905 № 15

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	756.0	11.7	—	W 3	4	—	—	—	—	
7	763.0	10.0	SW 5	5	Stornoway	8	55.5	10.0	92	W 4	4	4	—	—	—	
—	57.4	16.1	SW 4	2	Aberdeen	8	58.5	13.7	70	SSW 2	1	2	—	—	—	
7	60.4	15.0	SW 4	3	Shields	8	61.4	12.2	74	SW 3	3	2	—	—	—	
7	57.0	11.7	W 5	3	Malin Head	8	58.8	11.1	79	W 4	4	5	—	—	—	
7	61.8	12.2	SW 4	3	Holyhead	8	62.8	11.1	—	WSW 1	1	—	—	—	—	
—	61.7	18.3	SW 3	3	Skegness	8	61.7	13.9	81	NW 1	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.2	12.2	SW 6	2	Valencia	8	62.7	11.1	—	SW 3	1	—	—	—	—	
—	63.3	13.2	W 1	3	Portland Bill	8	62.7	12.8	88	NW 1	3	1	—	—	—	
7	62.3	13.3	W 1	3	Scilly	8	64.1	13.3	82	NW 2	2	1	—	—	—	
7	59.2	10.0	WSW 4	3	Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	761.2	11.0	SW 6	2	Oxö	8	762.5	12.4	89	SW 2	4	3	0	14	10	
8	60.0	11.1	SW 4	3	Skudenes	8	60.6	11.4	86	SW 4	1	3	0	13	10	
8	54.9	10.8	W 2	4	Kristiansund	8	57.0	13.0	53	W 1	2	2	2	13	9	
8	51.4	7.4	SW 5	4	Bodö	8	51.9	8.2	92	SW 4	4	2	11	9	7	
8	762.3	12.2	W 4	2	Skagen	8	763.6	11.9	87	WSW 2	3	0	*	17	9	
9	63.0	11.7	SW 2	1	Vestervig	8	63.0	13.5	83	SSW 2	3	—	0	16	10	
8	63.8	17.7	WSW 1	0	Kopenhagen	8	64.6	14.9	80	WSW 1	4	0	0	21	13	
9	64.4	14.6	SW 2	∞	Bornholm	8	64.9	17.2	87	SW 1	3	—	0	18	14	
9	762.8	20.3	NE 1	3	Brüssel	8	761.0	19.0	87	NE 1	4	—	0	26	17	
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.2	21.4	62	SW 3	2	—	0	26	15	
7	63.6	21.0	NW 1	2	de Bilt	8	61.7	18.8	81	NE 3	2	—	1	23	16	
7	63.5	18.0	NNE 1	2	Vlissingen	8	61.5	13.5	81	E 2	1	0	0	21	15	
7	63.8	15.1	WSW 1	3	Helder	8	61.5	18.4	85	SSE 1	3	1	1	19	14	
6	763.6	14.8	still	4	Cherbourg	7	763.2	13.4	84	NW 3	4	2	0	16	13	
6	64.4	15.0	still	2	Grisnez	7	62.1	15.2	87	NE 2	0	1	0	20	13	
6	63.3	12.8	NW 4	∞	St Mathieu	7	63.3	11.4	93	N 3	4	4	1	16	11	
6	61.5	18.2	NW 4	1	Ile d'Aix	7	60.2	16.2	91	still	4	2	0	22	14	
6	62.5	19.5	W 1	1	Biarritz	7	64.0	16.9	91	WSW 3	3	4	0	21	15	
6	62.4	21.5	NE 2	0	Perpignan	7	60.3	19.2	87	NE 1	4	—	0	26	16	
6	63.6	20.0	E 1	∞	Sicie	7	62.4	24.0	39	E 1	∞	1	0	27	18	
6	62.6	23.9	W 2	0	Nizza	7	63.0	22.7	41	still	0	0	0	27	16	
6	60.0	26.5	SSE 2	4	Clermont	7	62.1	19.4	63	SE 2	4	—	0	30	15	
6	62.4	24.7	ENE 1	1	Paris	7	61.3	21.1	70	still	1	—	0	28	14	
9	748.9	12.0	W 2	1	Haparanda	8	752.3	12.4	59	N 2	4	—	0	14	7	
9	55.5	13.4	still	3	Hernösand	8	52.1	12.0	82	still	4	—	1	22	7	
9	52.5	15.2	W 4	0	Stockholm	8	52.9	14.7	57	WSW 6	0	—	0	21	13	
9	60.7	13.4	WSW 4	0	Wisby	8	63.3	15.1	69	WSW 6	0	—	0	16	10	
9	59.1	14.0	SW 4	0	Karlstad	8	61.6	13.5	61	WSW 6	2	—	0	—	—	
9*	756.3	8.8	SW 3	1	Hangö	7*	752.4	19.6	80	SW 3	0	—	0	—	9	Bad. Mis. 8
9*	56.9	10.2	WSW 3	1	Helsingfors	7*	58.2	13.4	83	SW 3	1	—	0	—	8	6 —
9*	54.9	14.0	SW 1	0	Tammerfors	7*	56.9	12.2	80	SW 1	0	—	0	—	9	0? —
9*	52.9	12.0	SW 1	0	Kuopio	7*	54.9	13.3	72	SW 2	0	—	2	—	9	9 —
9*	49.9	8.8	W 2	3	Uleåborg	7*	53.1	11.8	95	W 3	0	0	8	—	7	— —
9*	748.0	13.6	SE 1	4	Archangelsk	7*	746.3	10.8	95	W 4	4	—	4	—	—	—
9*	56.9	13.1	W 2	4	Petersburg	7*	57.9	14.1	78	W 1	0	—	2	16	12	12 —
9*	62.6	17.4	WSW 7	4	Riga	7*	64.2	17.0	62	SW 1	0	—	0	—	11	7 —
9*	60.6	18.0	SW 1	4	Welikie Luki	7*	62.0	16.8	76	W 2	2	—	0	—	15	14 —
9*	59.8	17.1	WSW 1	4	Moskau	7*	59.6	16.7	72	WNW 1	2	—	0	—	—	
9*	63.7	20.6	still	0	Wilna	7*	65.0	19.0	69	W 1	1	—	0	—	—	
9*	65.9	19.0	still	0	Pinsk	7*	67.1	18.6	70	W 1	0	—	0	—	—	
9*	65.9	19.9	WSW 1	4	Warschau	7*	66.6	19.2	75	SSE 1	4	—	3	—	—	— —
9*	64.4	18.7	NW 1	2	Kiew	7*	66.4	17.7	63	N 1	0	—	7	—	—	— —
9*	63.8	20.0	still	0	Charkow	7*	64.1	18.6	78	NW 1	0	—	0	—	—	— —
9*	64.1	23.0	SE 1	2	Udessa	7*	66.2	21.5	56	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	766.1	21.0	still	0	Wien	8	765.4	20.9	74	still	0	—	0	25	16	
9*	65.1	21.2	E 2	1	Prag	8	64.8	21.4	63	ENE 1	1	—	0	27	15	
9*	66.0	19.1	ENE 1	0	Krakau	8	66.1	20.5	82	ENE 1	0	—	0	25	15	
9*	66.9	18.3	still	0	Lemberg	8	66.5	21.6	74	NNE 1	0	—	0	26	15	
9*	64.5	22.1	N 1	0	Pest	8	65.3	22.3	72	N 1	0	—	0	27	18	
9*	65.6	15.2	SE 1	0	Hermannstadt	8	66.4	18.5	67	SE 1	0	—	2	23	9	
9*	63.9	22.6	still	0	Triest	8	64.1	25.5	48	still	0	—	0	28	16	
9*	63.0	21.4	N 2	4	Lesina	8	63.5	21.2	76	still	2	—	0	27	19	
9*	764.9	15.7	still	2	Belgrad (Serbien)	8*	765.4	20.8	65	still	1	—	*	27	11	
9	763.9	17.5	NE 1	0	Zürich	7	764.6	16.5	—	SW 2	0	—	—	—	—	
9	61.9	19.5	NW 1	3	Genf	7	64.4	18.5	—	SW 1	3	—	—	—	—	
9	64.8	19.0	N 1	0	Lugano	7	65.3	20.0	—	N 1	0	—	—	—	—	
9	763.9	23.2	still	0	Turin	7	764.7	20.2	67	still	0	—	0	26	18	
9	63.8	23.8	NE 1	0	Florenz	7	64.1	20.5	72	SE 1	0	—	0	28	16	
9	62.5	19.6	NW 3	0	Pesaro	7	63.9	19.0	81	WSW 3	0	1	0	25	14	
9	63.1	24.0	NE 1	0	Livorno	7	63.8	23.0	52	still	0	0	0	27	18	
9	62.7	20.2	S 2	1	Rom	7	63.8	17.6	78	N 2	0	—	0	28	15	
9	63.7	17.4	WSW 2	0	Neapel	7	63.1	18.6	69	N 3	1	1	14	25	15	
6	62.7	19.7	ESE 3	2	Brindisi	7	59.2	19.5	60	S 3	0	1	0	24	15	
6	62.2	20.5	S 4	0	Cagliari	7	62.6	20.0	68	NNW 2	0	3	0	26	14	
9	63.2	17.0	still	2	Palermo	7	63.0	20.2	66	still	2	1	0	24	15	
4	762.0	17.2	N 1	0	Vigo (Spanien)	9	764.5	14.2	92	NW 2	4	2	0	19	14	
12	73.6	15.5	NE 3	0	Horta (Azoren)	9	73.5	15.5	68	NE 1	3	2	0	19	13	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg. Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — by

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — T. R. Wind m.p.s. — Bemerkungen — by — Kgl. Aëronaut. Observatorium.

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 156.

Wetterbericht von Montag, dem 5ten Juni

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.2	15.7	NNE 1	3	Nordsee	Borkum	762.4	14.7	+1.5	89	NE 2	4	1	1	0	20	13	
8	60.5	15.8	N 2	4	Nordsee	Wilhelmshaven	62.3	15.7	+2.3	83	NNW 2	4	7	—	4	16	13	
8	61.1	12.6	NE 2	≡	Nordsee	Helgoland	62.6	13.2	+0.7	89	NNE 1	3	—	2	10	16	12	[illegible] ●
8	62.0	15.0	still	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	62.5	14.0	+0.6	91	NW 2	3	5	—	1	18	11	
8	62.8	17.8	N 2	●	Nordsee	Cuxhaven	62.2	16.6	—	84	N 1	3	—	0	5	20	15	Abds. [illegible] ●
8	59.4	23.0	NNW 4	2	Nordsee	Hamburg	61.9	17.2		88	N 2	4	6	—	2	29	15	Bodmin. 14.6°, [illegible]
8	760.1	15.4	NE 3	4	Ostsee	Kiel	761.4	16.3	+2.6	94	NE 1	4	6	—	2	18	14	
8	59.6	21.7	E 1	3	Ostsee	Wustrow	60.8	15.2	+1.2	93	NW 2	4	2	—	0	28	13	
8	60.0	23.0	ESE 1	1	Ostsee	Swinemünde	59.1	20.0	+5.7	71	NNW 1	0	3	0	1	25	18	N. Wetterleuchten ●
8	61.3	19.8	ESE 2	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	58.7	21.8	+8.8	70	SW 3	1	2	1	0	24	17	
8	62.8	17.1	still	1	Ostsee	Neufahrwasser	59.0	21.5	+6.8	66	SSE 4	0	1	—	0	22	15	
8	63.9	19.9	ENE 3	0	Ostsee	Königsberg	60.0	25.0	+10.1	70	SE 1	0	0	—	0	27	15	
8	64.3	17.4	N 1	0	Ostsee	Memel	60.0	20.8	+6.6	75	S 3	1	1	2	0	21	15	
8	761.3	19.6	NNW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.9	20.0	+5.6	79	ESE 1	1	7	—	1	28	14	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel								—				
7	59.4	27.2	still	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	61.9	18.6	+3.9	98	W 1	2	1	—	0	30	16	
8	59.1	26.2	WNW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	61.0	20.6	+6.5	66	NW 2	3	3	—	0	31	17	
8	59.9	24.9	SSW 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	61.8	20.1	+6.1	64	WNW 1	2	0	—	0	29	15	
8	59.6	26.7	SE 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	60.0	22.2	+6.3	67	W 2	1	0	—	0	32	19	Bodmin. 17.7
8	61.1	24.1	S 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	60.1	25.4	+9.6	49	SW 2	1	0	—	0	30	19	
8	61.9	25.7	SE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	61.6	22.7	+7.4	59	SSE 4	1	0	—	0	29	18	
8	62.1	24.2	S 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	60.0	25.7	+10.0	51	SW 4	0	0	—	0	29	16	
8	761.8	19.8	NNE 1	3	Süddeutschland	Metz	760.5	22.0	+9.2	67	SW 1	2	7	—	●	31	14	[illegible] ●
8	62.3	21.2	SW 2	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	61.8	19.0	+4.6	75	SW 1	1	7	—	0	28	14	
8	61.9	23.5	NE 1	∞	Süddeutschland	Karlsruhe	61.6	20.8	+5.1	70	NE 1	2	7	—	0	30	15	
9	61.4	22.0	SW 2	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	61.5	20.0	+3.2	79	E 1	3	1	—	0	32	15	
9	61.6	20.2	NE 1	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	62.3	17.6	+2.8	79	S 2	3	3	—	0	26	15	Abds. Wetterl. im S.
9	61.0	23.0	W 1	4	Süddeutschland	Bamberg	62.0	21.5	+6.3	72	S 2	3	7	—	2	31	14	[illegible]
9	61.2	21.0	still	2	Süddeutschland	München	62.2	20.8	+6.4	57	SW 5	3	1	—	0	26	16	N. Wetterleuchten

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm *)	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	665.1	16.7	SW 4	1	Brocken	665.3	12.8	—	90	NE 3	3		—	0	12	12	wolkenlos	1148
9	647.8	14.1	W 3	3	Gr. Belchen	647.1	16.2	—	57	SW 3	1	—	—	1	20	12	Ferne Schwarzw.	1394
9	536.7	5.5	SW 2	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	536.8	2.6	—	85	still	4	—	—	0	8	2	[illegible]	2964
9	568.0	5.7	NW 2	4	Säntis 7	557.0	5.3	—	—	NNE 4	3	—	—	—	—	—		2500
9	694.9	18.8	W 2	2	Heiden 7	694.4	17.6	—	—	S 2	2	—	—	—	—	—		800
9	631.5	13.1	SSW 5	3	Schneekoppe	630.8	11.4	—	71	SSW 4	2	—	—	0	16	10	[illegible]	1610
9	526.6	1.6	SW 2	1	Sonnblick 7 Ortszeit	526.6	1.7	—	90	ENE 2	2	—	—	0	1	-4.7		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter-Schlüssel: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Kein nahes Blitz) — RR ≤ 0.4. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne; 7: Gewitter (mindest 1 K u. 1 T oder mehrfach T ohne) — RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Böig, vorherrschend zur Sonnenscheinzeit); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

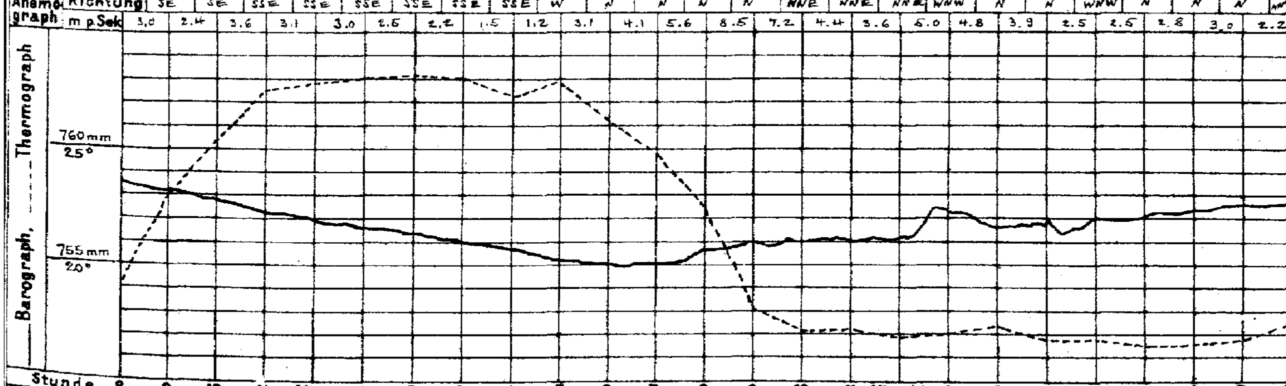
HEUTE hV — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. [illegible] aus NE.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

GESTERN hV — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	W	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	WNW	N	N	WNW	N	N	N	NNW
Anemograph m p Sek	3.0	2.4	3.6	3.1	3.0	2.5	2.2	1.5	1.2	3.1	4.1	5.6	8.5	7.2	4.4	3.6	5.0	4.8	3.9	2.5	2.5	2.8	3.0	2.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	761.7	20.3	+5.3	75	NE 2	4	6	[illegible]
Helgoland	62.2	15.7	+1.4	93	NE 1	4	—	[illegible] ●
Keitum	62.4	15.4	−1.1	98	still	●	8	
Hamburg	60.4	27.8	+10.3	38	SSE 1	3	5	
Kiel	61.7	17.3	+8.4	89	ENE 2	4	5	
Swinemünde	62.2	25.1	+9.2	58	NE 3	2	4	[illegible]
Neufahrwasser	64.8	19.2	+3.4	74	NE 2	3	4	
Memel	65.7	18.4	+2.2	79	SW 1	0	3	[illegible]
Kassel								
Chemnitz	61.1	28.7	+10.7	33	S 2	2	4	
Breslau	63.4	29.0	+10.2	36	SSE 2	0	3	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	7							
München	61.6	25.8	+7.3	44	still	2	3	
Wien 12 h	64.5	25.4	—	49	SE 2	0	—	
Helder	61.6	19.4	—	80	NNW 1	2	—	1 h p. Gr.-Z.
Vlissingen	61.7	19.6	—	78	N 3	1	—	1 h p. Gr.-Z.
Stornoway			—	—			—	2 p Gr.-Z.
Shields			—	—			—	2 p Gr.-Z.
Valencia			—	—			—	2 p Gr.-Z.
Petersburg 1 p	58.5	15.8	—	—	NW 2	0	—	
Haparanda	55.6	1.0	—	—	N 2	3	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	60.9	18.4	—	—	WSW 6	2	—	2 p M-E-Z.
Skudenes	61.3	12.8	—	85	S 4	1	—	2 p M-E-Z. [illegible] 4

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

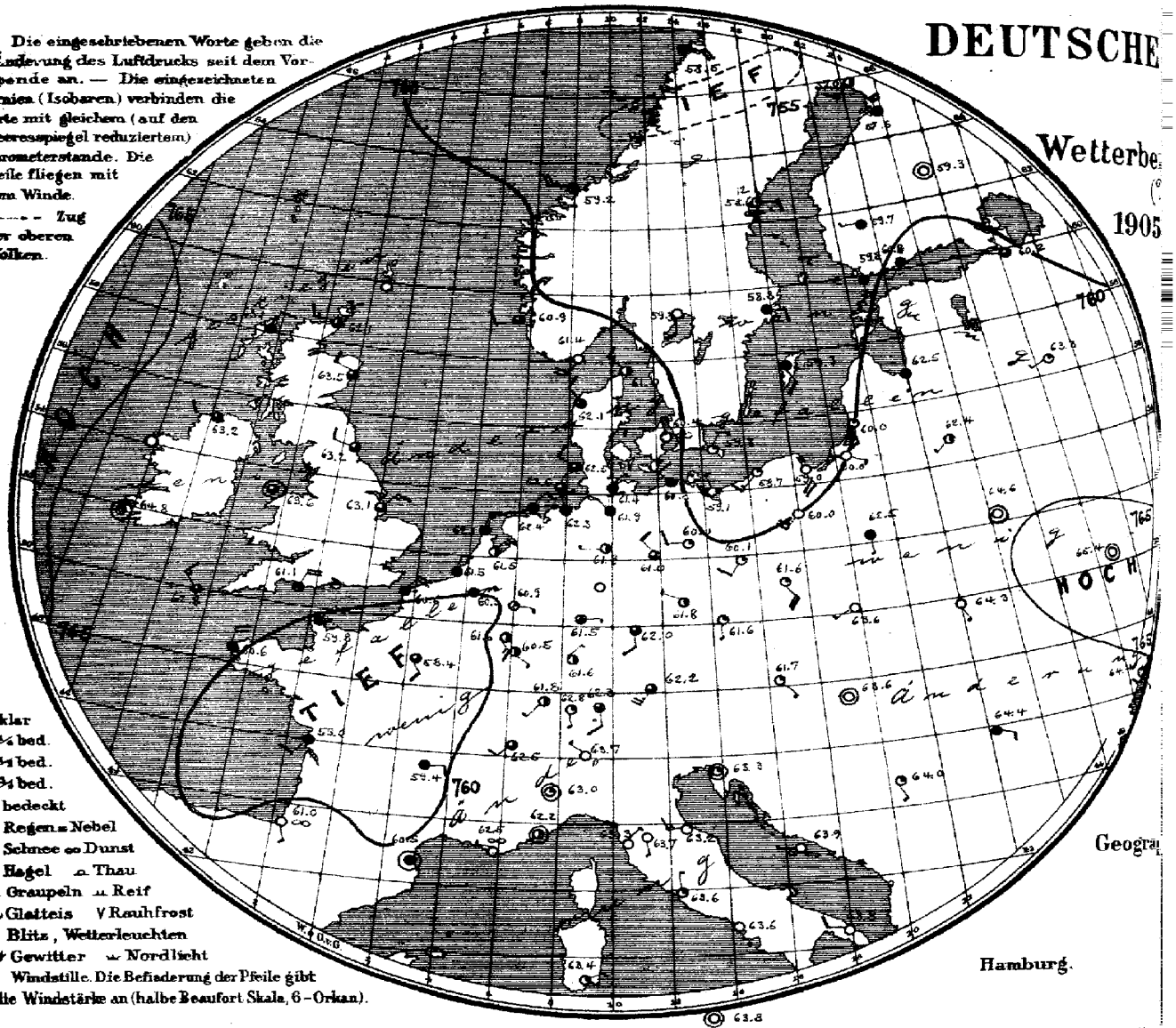
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

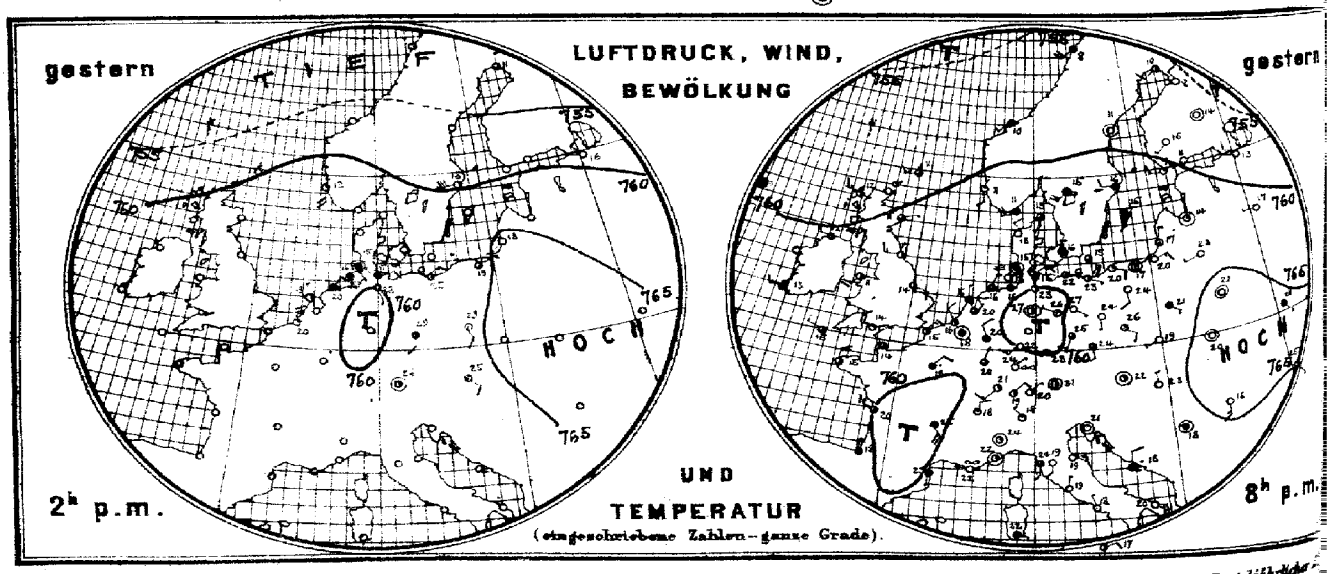
1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, I. Etage. Vierteljährlicher

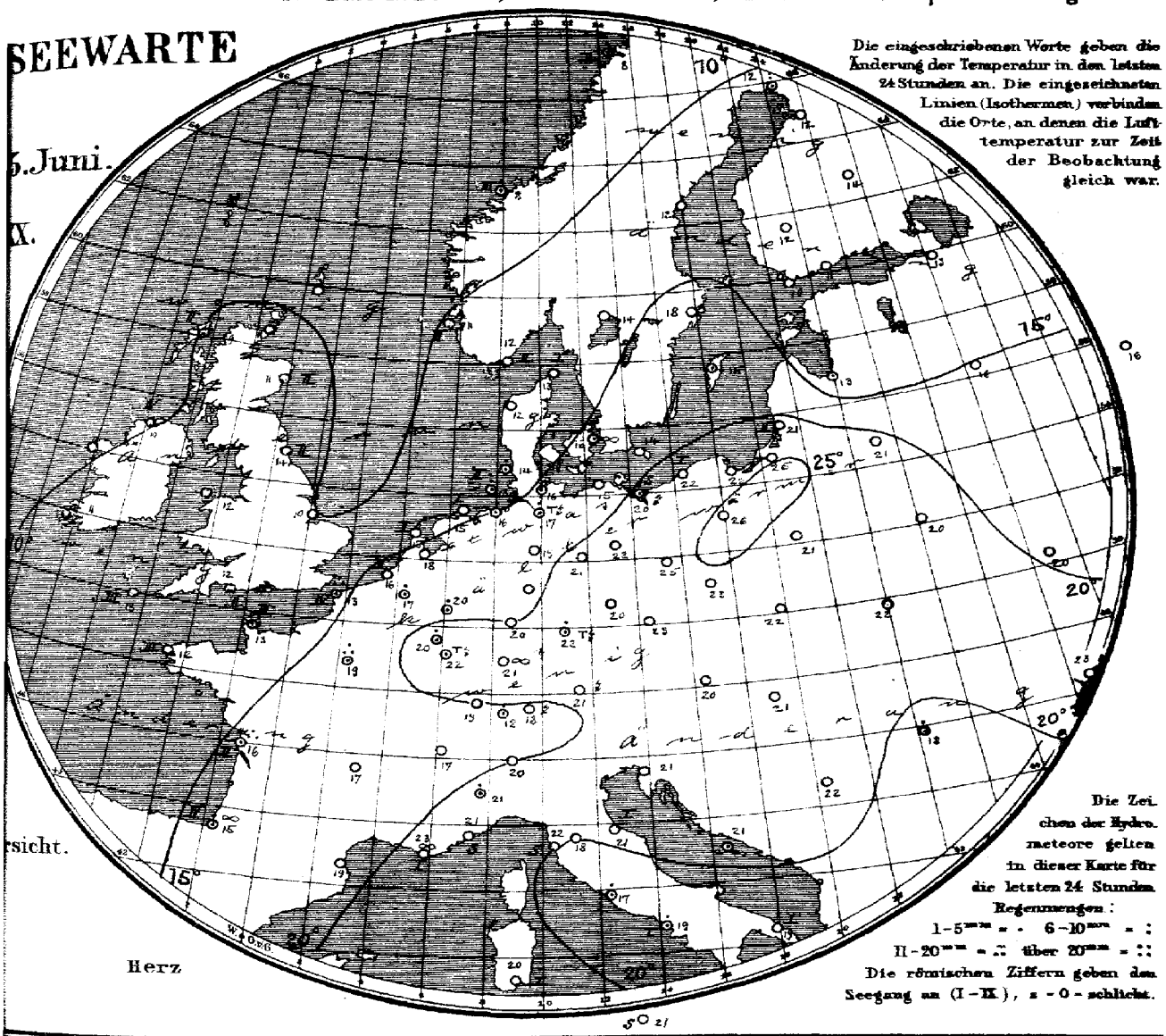
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

6. Juni.

X.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiete ist der Luftdruck gleichmäßig verteilt und daher die Luftbewegung überall schwach. Deutschland ist das Wetter ruhig, warm, meist heiter und trocken. An der Deutschen Küste, sowie in Deutschland fanden vielfach Gewitter statt; in den westdeutschen Küstengebieten ist meistens Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 6. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Trübes, etwas kühleres Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: Heiteres, warmes, ruhiges Wetter, stellenweise Gewitter und Niederschläge.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis pränumerando vierteljährlich 3 M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

5. Juni

1905 No 157

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	762.3	10.6	—	W 3	3	—	—	—	—	
7	759.1	11.7	WNW 3	3		Stornoway	8	63.1	9.4	86	NNE 2	4	2	—	—	—	
—	60.1	11.1	ENE 1	3		Aberdeen	8	63.5	11.1	79	WNW 2	3	2	—	—	—	
7	61.2	17.2	W 3	2		Shields	8	63.2	13.9	81	WNW 2	3	2	—	—	—	
7	60.9	12.2	W 4	3		Malin Head	8	63.2	10.0	86	W 2	3	4	—	—	—	
7	63.1	12.2	SW 4	2		Holyhead	8	63.6	11.7	—	still	3	—	—	—	—	
—	62.3	14.4	ESE 2	2		Skegness	8	63.1	10.0	56	NE 3	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.3	12.8	W 3	3		Valencia	8	64.8	11.1	—	still	4	—	—	—	—	
—	62.6	13.5	WNW 4	1		Portland Bill	8	64.1	11.7	79	NNE 4	4	2	—	—	—	
7	63.8	15.0	WNW 1	3		Scilly	8	62.8	13.3	—	NW 3	3	3	—	—	—	
7	57.5	10.6	SSW 3	3		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	761.9	10.8	WSW 4	4		Oxö	8	761.4	12.2	83	SW 4	0	2	0	11	8	
8	61.2	11.1	S 2	1		Skudenes	8	60.9	10.7	91	WSW 2	3	2	0	12	10	
8	58.0	10.0	SW 1	4		Kristiansund	8	59.2	8.5	88	W 5	•	3	2	14	9	
8	57.6	7.8	SW 4	4		Bodö	8	58.5	7.8	86	E 4	4	2	7	8	7	
8	761.6	13.2	SSW 1	3		Skagen	8	761.0	13.2	77	NW 3	2	1	0	16	10	
9	61.9	12.6	NNW 2	2		Vestervig	8	62.1	11.7	84	NW 2	3	—	0	16	11	
9	61.6	15.7	N 1	4		Kopenhagen	8	60.4	15.3	93	NNW 1	∞	—	15	17	12	
9	61.6	15.2	SE 4	3		Bornholm	8	59.3	14.4	91	NNE 2	1	—	0	19	13	
9*	761.5	17.6	still	4		Brüssel	8	760.3	16.8	97	ENE 1	4	—	4	29	16	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.6	20.1	72	SSE 3	2	—	1	27	14	
7*	61.0	19.5	NNE 2	3		de Bilt	8	61.5	18.0	82	NE 3	2	—	0	26	15	
7*	61.2	16.4	NNW 2	2		Vlissingen	8	61.2	15.9	86	NNE 2	4	2	0	22	14	
7*	61.7	15.6	N 1	4		Helder	8	62.1	14.7	84	NNE 2	4	1	0	21	13	
6*	762.8	14.2	NW 2	3		Cherbourg	7*	759.8	12.6	93	NE 3	•	3	12	15	12	
6*	62.6	15.0	NE 3	2		Grisnez	7*	60.6	13.0	96	NE 4	•	4	17	20	12	
6*	63.3	14.8	N 4	2		St Mathieu	7*	60.6	11.8	94	N 4	4	3	0	16	11	
6*	59.4	19.5	WNW 3	3		Ile d'Aix	7*	59.0	16.0	95	SW 2	4	2	17	23	15	
6*	61.9	18.5	N 1	2		Biarritz	7*	61.0	15.3	100	SSE 1	∞	4	3	20	13	
6*	60.6	22.7	S 1	4		Perpignan	7*	60.5	19.1	81	still	4	—	0	27	15	
6*	62.1	22.0	W 1	∞		Sicie	7*	62.5	23.0	44	W 1	∞	1	0	28	17	
6*	62.2	22.3	still	2		Nizza	7*	62.2	21.4	57	still	2	0	0	28	16	
6*	59.5	24.7	SSE 4	3		Clermont	7*	59.4	16.6	59	E 2	4	—	0	28	8	
6*	60.5	19.0	NE 2	•		Paris	7*	58.4	18.9	78	SSE 2	3	—	11	30	15	
9	755.8	10.0	SW 2	2		Haparanda	8	757.0	11.5	83	SW 2	2	—	10	14	7	
9	59.9	10.6	still	0		Hernösand	8	58.6	12.2	70	E 2	1	—	0	18	8	
9	61.4	16.4	W 2	4		Stockholm	8	58.8	17.8	53	E 2	4	—	0	20	11	
9	62.4	15.0	S 2	4		Wisby	8	59.3	14.8	62	SSE 2	4	—	4	17	10	
9	61.0	14.6	SW 4	4		Karlstad	8	59.3	13.6	71	S 2	0	—	0	—	—	
9*	761.2	9.4	W 2	1		Hangö	7*	759.8	10.2	90	S 2	4	—	0	—	8	Bod. Min 1
9*	60.0	11.4	WSW 3	0		Helsingfors	7*	60.8	11.1	79	SW 1	4	—	0	—	9	6
9*	58.1	14.6	SW 1	0		Tammerfors	7*	59.7	11.8	64	W 1	4	—	0	—	9	—
9*	57.6	14.2	still	0		Kuopio	7*	59.3	14.2	74	still	0	—	0	—	8	6
9*	54.3	7.5	NW 2	0		Uleåborg	7*	57.6	12.3	66	NW 4	0	0	0	—	5	—
9*	750.9	7.6	WNW 7	•		Archangelsk	7*	754.0	6.0	95	NW 5	4	—	4	—	—	—
9*	58.8	13.0	WNW 2	0		Petersburg	7*	60.2	12.8	75	NW 1	3	—	0	18	11	
9*	63.9	14.4	still	1		Riga	7*	62.5	12.8	82	S 1	4	—	1	—	12	10
9*	62.3	16.6	W 1	0		Welikie Luki	7*	63.3	15.6	73	WSW 1	1	—	0	—	12	13
9*	60.4	17.1	WSW 1	0		Moskau	7*	61.0	16.2	62	WSW 1	0	—	0	—	—	—
9*	64.3	23.0	WSW 1	0		Wilna	7*	62.4	20.8	73	SW 1	2	—	0	—	—	—
9*	65.2	21.0	still	0		Pinsk	7*	64.6	20.4	73	still	0	—	0	—	—	—
9*	63.5	21.3	SE 1	4		Warschau	7*	62.5	21.3	75	S 1	4	—	0	—	—	—
9*	65.3	20.1	still	0		Kiew	7*	65.4	19.7	77	still	0	—	0	—	—	—
9*	64.8	19.4	WNW 1	0		Charkow	7*	65.3	19.0	78	WNW 1	0	—	0	—	—	—
9*	64.7	25.1	SE 1	2		Odessa	7*	64.4	23.2	49	SE 1	0	—	0	—	—	—
9*	763.3	22.0	still	1		Wien	8	761.7	20.5	64	SE 1	1	—	0	27	15	
9*	61.4	23.9	S 1	3		Prag	8	61.6	23.3	53	S 1	1	—	0	30	18	
9*	64.0	19.2	WNW 1	0		Krakau	8	63.6	22.5	72	WSW 1	0	—	0	28	16	
9*	66.7	20.2	still	0		Lemberg	8	64.3	22.3	70	SSE 1	0	—	0	28	17	
9*	63.3	23.0	N 1	0		Pest	8	63.6	21.2	74	still	0	—	0	29	17	
9*	66.0	15.8	S 3	0		Hermannstadt	8	64.4	18.4	80	ESE 2	4	—	2	23	11	
9*	63.1	21.0	still	0		Triest	8	63.3	21.2	64	still	1	—	0	29	19	
9*	64.2	18.5	N 2	•		Lesina	8	63.9	20.6	76	W 1	0	—	•	25	18	
9*	764.3	18.2	still	3		Belgrad (Serbien)	8*	764.0	21.2	61	SSE 1	1	—	0	29	15	
9*	763.5	18.9	NE 2	2		Zürich	7*	762.8	17.6	—	S 1	1	—	4	—	—	
9*	63.3	18.2	N 2	1		Genf	7*	62.5	17.2	—	SW 2	3	—	0	—	—	
9*	63.8	16.0	NW 1	1		Lugano	7*	63.7	20.0	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9	762.7	23.6	still	1		Turin	7	763.0	20.6	68	still	1	—	5	27	19	
9	63.8	19.2	S 2	0		Florenz	7	63.7	17.8	88	S 1	0	—	0	30	11	
9	62.9	19.3	E 3	0		Pesaro	7	63.2	20.9	78	W 3	0	1	0	24	17	
9	63.1	23.7	S 3	3		Livorno	7	63.3	21.6	75	NE 1	1	0	0	27	17	
9	63.5	19.1	N 1	0		Rom	7	63.6	17.0	63	N 1	1	—	1	28	15	
9	63.6	17.5	NNW 1	0		Neapel	7	63.6	18.7	81	SSE 1	6	1	5	23	16	
6	61.1	20.0	ESE 4	0		Brindisi	7	63.8	18.8	68	WNW 2	0	1	0	24	16	
6	62.2	22.0	ESE 1	4		Cagliari	7	63.4	20.4	81	ENE 1	1	1	0	28	16	
9	63.8	16.9	ENE 2	2		Palermo	7	63.8	21.2	78	still	0	0	0	23	14	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	772.3	18.0	W 2	4		Horta (Azoren)	9	772.3	17.9	86	NNW 3	4	2	0	21	18	

Seehöhe m: Hamburg Drachen-Station +y

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.: Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) +y

Bemerkungen: Seehöhe m; K.P.E. Wind m.p.s.; Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 157.

Wetterbericht von Dienstag, dem 6ten Juni.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.2	11.5	NNE 4	•	Nordsee	Borkum	755.0	15.9	+2.6	86	SW 2	1	8	3	18	16	11	ab. T⚡ u. •2
8	57.2	17.9	NE 4	4		Wilhelmshaven	56.4	16.8	+3.3	90	WSW 4	4	7	—	5	19	15	
8	58.7	12.1	NE 4	4		Helgoland	54.8	13.3	+0.7	95	E 4	4	—	4	6	14	12	ab. 10h — nachts schweres T⚡
8	61.0	16.9	N 4	4		Keitum (auf Sylt)	57.7	11.1	−1.5	95	ENE 2	4	6	—	11	18	11	nachts T⚡ u. •
8	58.9	17.1	E 4	4		Cuxhaven	55.5	17.7	—	93	S 3	4	—	1	11	19	15	nachts T⚡ u. •
8	59.3	18.6	ENE 3	2		Hamburg	56.1	19.0	+5.4	85	S 2	2	6	—	1	24	16	nachts • u. T⚡
8	59.8	15.5	E 2	4	Ostsee	Kiel	56.6	14.0	+0.2	90	SE 2	4	7	—	6	19	12	nachts 2h T⚡
8	60.2	17.1	NE 2	2		Wustrow	54.9	13.6	−0.6	87	NE 4	4	1	—	5	21	12	
8	60.2	16.9	N 2	1		Swinemünde	56.8	17.2	+2.7	87	N 3	2	0	2	0	24	15	
8	60.0	15.6	WNW 2	3		Rügenwalder münde	57.3	16.5	+3.0	87	NE 3	0	2	2	0	23	12	
8	58.9	16.7	NNE 3	1		Neufahrwasser	57.3	17.5	+2.6	71	NE 2	0	7	—	1	31	15	
8	58.5	20.9	WNW 2	3		Königsberg	57.4	21.0	+5.9	71	ENE 4	1	1	—	0	32	14	nachm. 3½–6¼ Temp. fall von 19°.
8	57.9	19.6	still	4		Memel	57.9	20.0	+5.5	71	ENE 1	2	1	1	0	25	13	⌓
8	56.2	22.2	SSW 3	3	Mitteldeutschland	Aachen	56.5	18.0	+3.5	69	WSW 4	1	1	—	0	28	14	
8						Kassel												
7	58.5	24.6	SE 2	3		Hannover	56.7	20.0	+5.1	98	W 1	3	2	—	0	26	17	
8	58.0	24.5	NE 2	1		Magdeburg	56.1	19.7	+5.5	74	W 1	4	1	—	0	29	17	nachts T⚡
8	58.8	20.4	still	3		Chemnitz	57.4	19.3	+5.2	67	SW 2	1	1	—	0	26	14	
8	58.8	22.6	NNE 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	56.0	20.8	+4.8	74	ESE 1	2	1	—	0	29	17	Bod. min. 16.3°
8	58.4	20.0	SE 1	4		Grünberg	56.0	22.4	+7.5	61	S 2	0	5	—	17	32	15°	nachm. T⚡ u. ▲
8	58.8	25.5	S 2	2		Breslau	57.3	21.7	+6.3	58	SE 3	0	3	—	0	31	18	
8	58.2	24.2	NW 1	2		Bromberg	56.6	21.5	+5.7	72	E 1	0	1	—	0	31	15	⌓
8	59.0	19.7	SW 2	1	Süddeutschland	Metz	58.0	18.3	+4.0	77	SW 3	2	1	—	0	30	14	
8	59.8	20.8	S 2	3		Mülhausen i. E	59.5	18.2	+3.6	75	S 3	4	6	—	1	29	17	
8	58.2	19.0	SE 3	•		Karlsruhe	58.2	19.3	+3.4	75	SW 3	4	7	—	1	28	16	
9	58.2	20.8	still	3		Frankfurt a. M.	57.1	20.8	+3.9	77	SW 3	2	2	—	0	29	15	
9	58.1	19.8	S 4	T⚡		Friedrichshafen	59.6	16.2	+1.3	91	SW 2	4	7	—	18	27	15	abds u. nachts T⚡ u. •2
9	58.8	16.1	W 3	4		Bamberg	58.2	19.6	+4.2	80	S 1	2	7	—	26	31	14	nachts T⚡
9	57.6	21.8	SW 2	3		München	59.3	19.0	+4.6	70	W 4	2	7	—	0	26	15	nachts T⚡
8	662.9	14.8	SE 4	3	Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)	660.9*	12.1	—	89	WSW 4	3	2	—	1	17	10	
9	645.0	10.8	W 6	4		Gr. Belchen (1394 m)	643.0*	8.9	—	87	W 6	3	—	—	10	13	8	Ferne Schwingung [?] ... T⚡
9						Zugspitze 7 (MEZ) (2964 m)	fehlt						—	—				
9	565.0	5.4	SSE 4	4		Säntis 7 (2500 m)	562.4*	2.9	—	—	SSW 2	•	—	—	—	—	—	
9	692.1	17.6	N 4	•		Heiden 7 (800 m)	692.4*	15.0	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
8	629.1	12.2	SSW 4	3		Schneekoppe (1610 m)	626.5*	10.4	—	82	SSW 3	1	—	—	0	17	9	gest. T⚡
8	523.7	1.4	SW 2	≡		Sonnblick 7 Otz. (3106,5 m)	522.4	0.4	—	98	NE 2	≡	—	—	0	3	0	

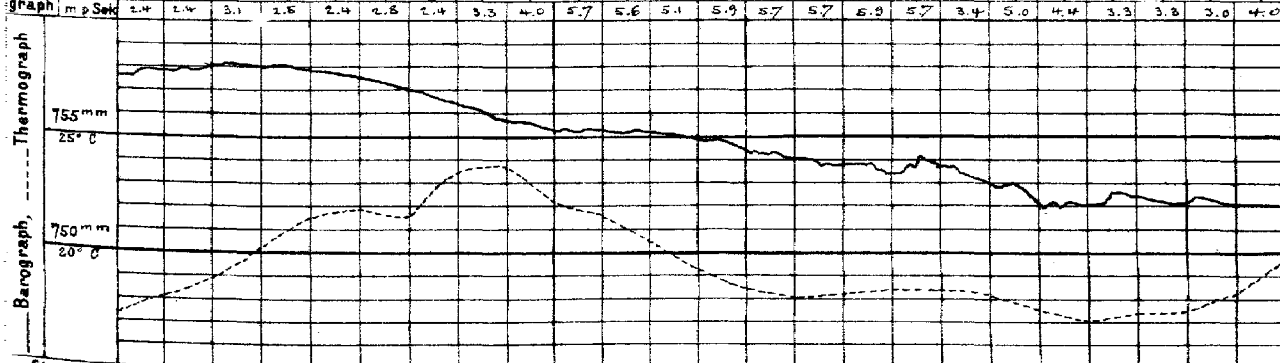
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert. (Seehöhe in m)

Witterungsverlauf: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) — RR ≤ 0.4 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder höchstens 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne 7: Gewitter (mindest. 1 T u. 1 T oder mehrfach T ohne) — RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bzg. vorübergehend. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m				
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.				
HEUTE h V	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Nimbus-Wolken aus W; cir. cum. aus SW; cir. aus SW			
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	500	1000	1500	2000
	T.R.F. Wind m.p.s.	25.7°, 51%, SW 2–4	20.5°, 70%, SW abn.	18.0°, 60%, SW ca 5	13.3°, 75%, SW ca 5	9.1°, 80%, SW ca 5
GESTERN Kugel, ballon. 9¼–9¾ h V	Bemerkungen	Wolkenlos. Zwischen 640 u. 730 m Isothermie (19.6°), darüber Abnahme der Feuchtigkeit und geringe Zunahme des Windes.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNE	NNE	NE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	SE	ESE	E	ESE	SE	SE	SE	
m p Sek	2.4	2.4	3.1	1.5	2.4	2.8	2.4	3.3	4.0	5.7	5.6	5.1	5.9	5.7	5.7	5.9	5.7	3.4	5.0	4.4	3.3	3.3	3.0	4.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	761.1	15.3	+0.1	79	NE 4	4	5	See 2
Helgoland	61.5	13.4	−1.1	92	NNE 2	4	—	See 2
Keitum	62.2	18.0	+1.4	72	N 2	3	4	
Hamburg	61.0	22.0	+4.4	56	ENE 2	1	2	
Kiel	61.8	16.5	−0.5	76	NE 3	2	4	
Swinemünde	61.0	19.7	+3.7	77	NNW 3	1	2	See 2
Neufahrwasser	57.6	27.1	+11.2	61	NNW 4	T⚡	4	
Memel	58.7	25.5	+6.9	64	NW 1	2	4	See 1
Kassel								
Chemnitz	60.5	23.0	+4.9	67	still	3	6	Fern-T⚡
Breslau	59.9	30.5	+11.6	23	S 3	4	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz								
München	758.5	26.0	+7.4	61	E 4	3	3	
Wien 12a	61.8	26.3	—	43	S 4	1	—	zahlr. T⚡ im S
Helder	59.7	14.0	—	87	NE 4	T⚡	—	1h40 p.
Vlissingen	57.6	17.1	—	85	NE 4	2	—	Gr-Z
Stornoway	64.7	11.7	—	—	E 3	4	—	
Shields	63.2	12.2	—	—	N 3	3	—	2p
Valencia	64.3	12.8	—	—	NNW 2	4	—	Gr-Z
Petersburg 1p	60.4	17.3	—	—	NW 1	2	—	
Haparanda	57.5	14.8	—	—	SW 2	2	—	
Stockholm	57.9	21.0	—	—	W 2	2	—	2p M-E-Z.
Skudenes	62.5	11.7	—		NNW 4	3	—	See 2

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

KAISERL

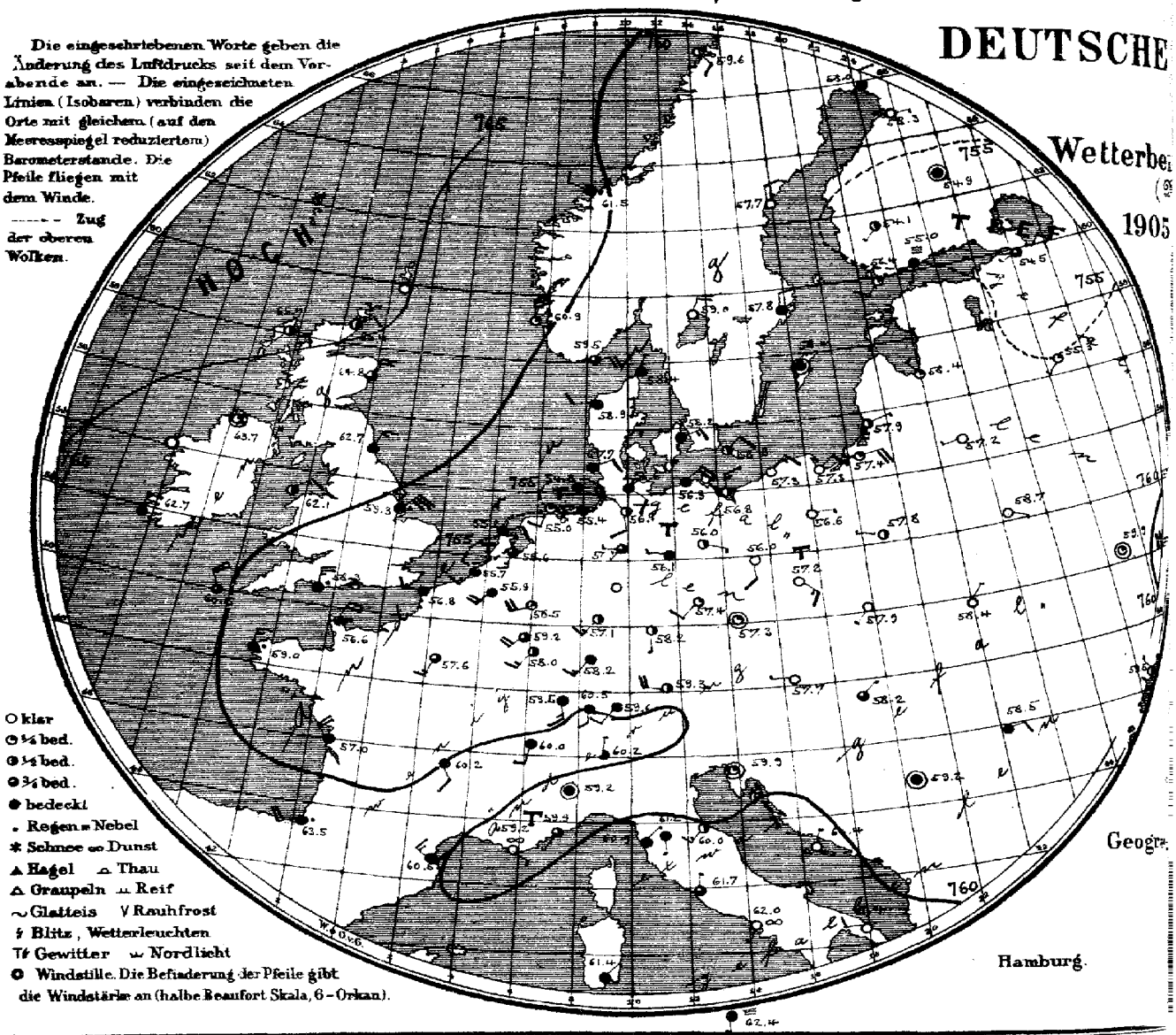
DEUTSCHE

Wetterbe

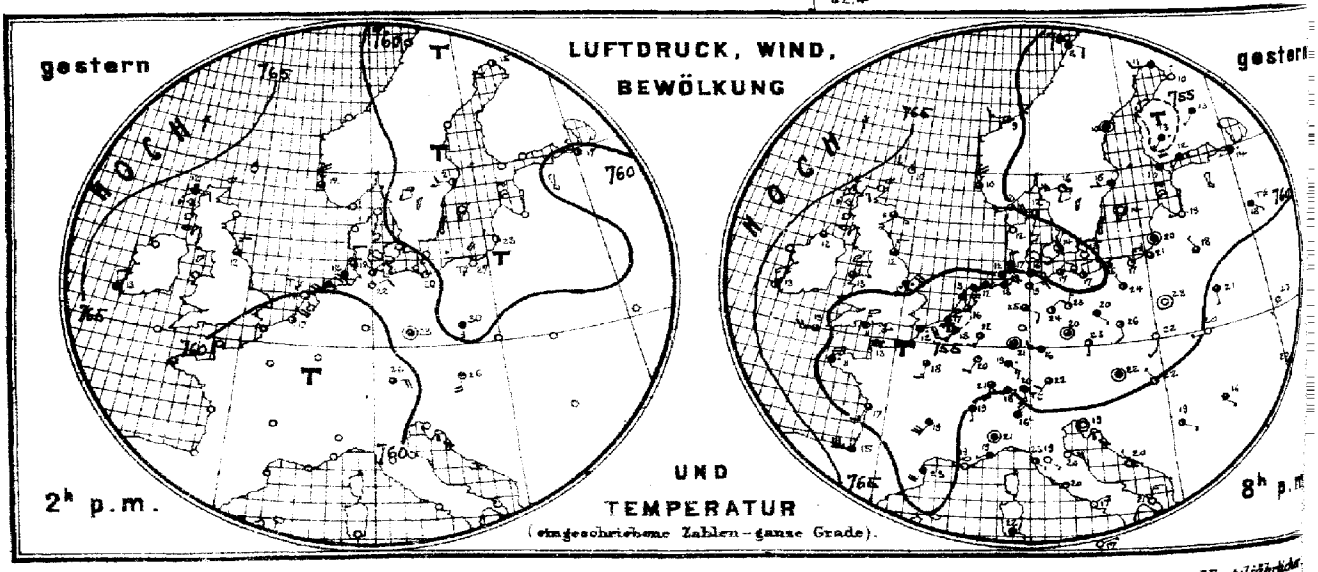
(9

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

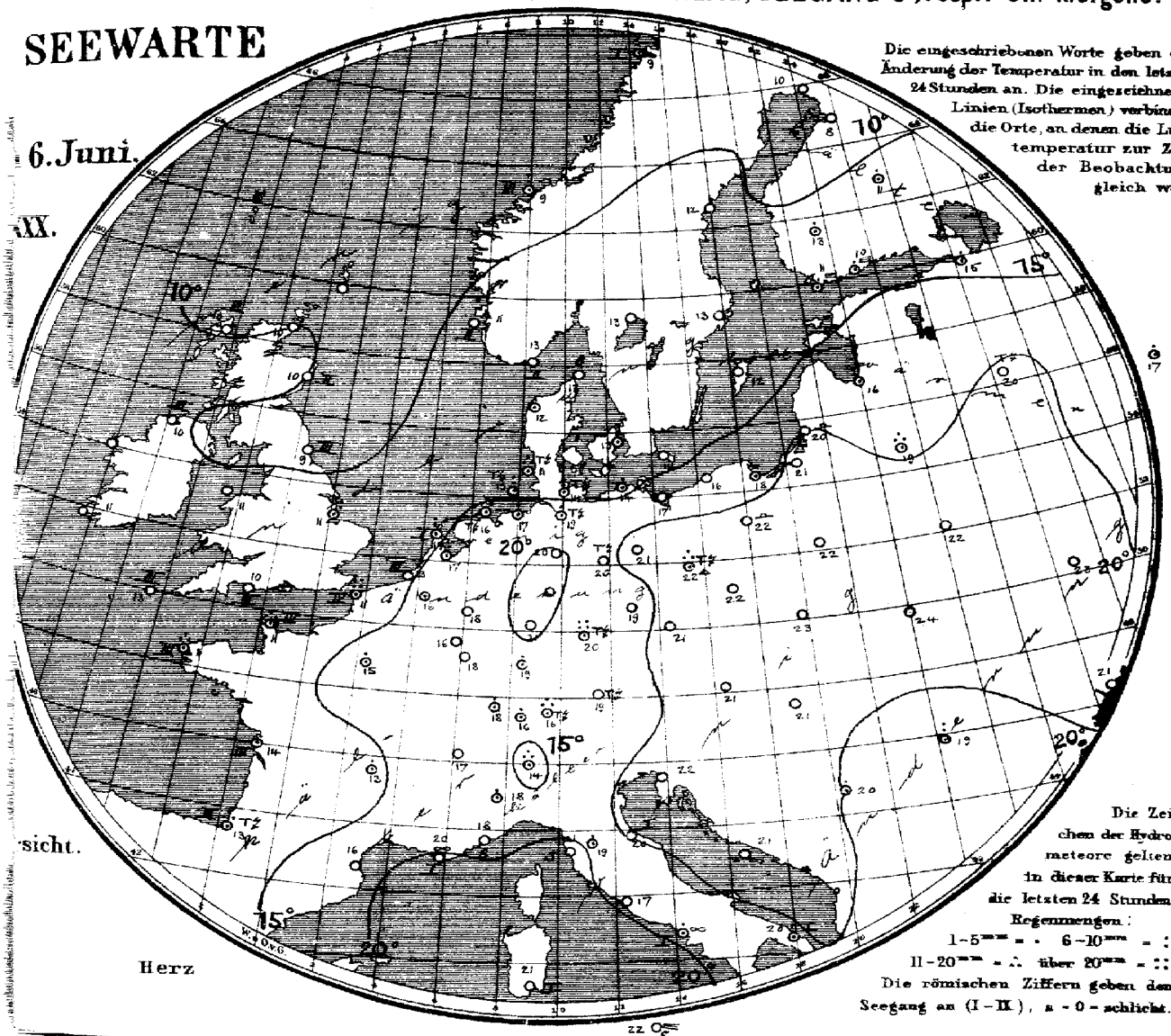
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

6. Juni.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), a = 0 = schlicht.

sicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. Juni, **8(7) Uhr Morgens.**

Am höchsten ist der Luftdruck auf dem Ozean nördlich von Schottland, während Depressionen über südlichem Nordsee lagern. In Deutschland ist das Wetter warm, im Westen, wo zahlreiche Gewitter stattfanden, meist trübe, im Osten heiter, vielfach ist Regen gefallen, 26 mm zu Bamberg, 33 mm Gr. Inseln.

Aussichten für die Witterung des 7. Juni, **in:**

Nordwestdeutschland: Etwas kühleres, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Eine partieweise tägliche Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

6. Juni

1905 № 157.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen										Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	765.4	10.0	—	NE 2	2		—	—	—	
7	764.7	12.2	E 3	1	Grossbritannien	Sternoway	8	65.7	10.0	78	E 3	2	3	—	—	—	
—	64.6	10.8	ESE 1	3		Aberdeen	8	64.8	10.0	86	NNE 4	3	2	—	—	—	
7	62.7	11.7	N 3	3		Shields	8	62.7	9.4	86	NNE 3	4	3	—	—	—	
7	63.4	12.2	NNE 2	3		Malin Head	8	63.7	10.0	92	still	1	3	—	—	—	
7	62.1	12.8	N 3	3		Holyhead	8	62.1	10.6	—	NE 3	2	—	—	—	—	
—	60.5	11.7	NE 4	•		Skegness	8	59.3	10.6	93	NE 6	•	—	8	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.2	13.3	NNW 3	2		Valencia	8	62.7	10.6	—	N 1	4	—	—	—	—	
—	58.6	11.1	N 5	•*		Portland Bill	8	58.3	10.0	92	N 5	•	3	—	—	—	
7	61.3	12.8	WSW 4	3		Scilly	8	60.5	13.3	70	NNW 4	3	3	—	—	—	
7	63.0	10.0	WNW 3	1		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	760.0	13.0	WSW 4	3	Norwegen	Oxö	8	759.5	13.8	65	ENE 4	3	2	0	14	8	
8	62.3	10.5	NNW 4	3		Skudenes	8	60.9	10.8	70	N 6	1	2	0	11	7	
8	60.9	9.4	W 3	3		Kristiansund	8	61.5	8.9	91	WNW 2	•	3	7	11	7	
8	59.1	8.4	ESE 2	4		Bodö	8	59.6	8.8	87	SE 2	2	1	9	8	7	
8	760.0	12.2	W 4	2	Dänemark	Skagen	8	758.4	13.3	81	NNE 1	4	0	0	16	11	
9	61.5	12.2	NW 2	0		Vestervig	8	58.9	12.1	87	W 2	4	—	•	16	11	
9	60.9	14.1	NNE 1	1		Kopenhagen	8	58.2	13.1	80	ENE 3	4	0	•	17	12	
9	60.7	15.1	NW 2	0		Bornholm	8	58.8	13.6	88	NE 2	2	—	0	20	11	
9	756.4	17.9	SW 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	755.9	16.5	86	SW 4	4	—	•	28	14	
—	—	—	—	—		Arlon	8	59.2	16.5	82	SW 4	3	—	2	27	12	
7*	55.8	16.3	NNE 4	3		de Bilt	8	55.6	16.6	83	SSW 3	3	—	2	22	13	
7*	55.6	17.3	NE 3	4		Vlissingen	8	56.7	13.3	90	SW 3	4	3	0	18	13	
7*	56.9	13.4	NE 6	4		Helder	8	58.2	14.5	95	ENE 2	4	1	8	15	13	
6*	757.2	12.6	NNE 3	•	Frankreich	Cherbourg	7*	756.6	10.6	95	NNE 4	•	4	16	13	11	
6*	56.7	11.8	ENE 4	•		Grisnez	7*	56.8	10.8	100	W 3	4	4	33	15	10	
6*	59.4	11.2	N 4	•		St Mathieu	7*	59.0	10.8	98	N 3	•	3	17	14	11	
6*	58.0	17.0	SSW 3	3		Ile d'Aix	7*	57.0	13.8	90	NW 4	4	3	4	20	12	
6*	63.0	15.0	W 7	4		Biarritz	7*	63.5	13.2	94	WSW 4	•	3	13	22	12	7½
6*	57.9	22.7	SW 4	4		Perpignan	7*	60.5	16.1	66	NW 3	4	—	0	28	15	
6*	61.4	19.0	W 1	≈		Sicile	7*	59.2	20.0	64	SE 1	≈	1	0	27	15	
6*	61.1	18.7	WSW 1	4		Nizza	7*	59.9	18.5	80	SW 1	3	0	0	26	16	
6*	58.5	19.0	SW 5	4		Clermont	7*	60.2	13.1	86	SSE 2	4	—	3	25	12	
6*	57.9	18.1	SSW 3	3		Paris	7*	57.6	15.1	77	SSW 3	3	—	1	26	14	
9	756.7	11.0	W 2	3	Schweden	Haparanda	8	758.0	9.6	49	N 2	4	—	6	19	5	
9	56.4	10.4	still	4		Hernösand	8	57.7	11.8	67	N 2	0	—	0	17	5	
9	57.0	16.0	W 2	1		Stockholm	8	57.8	13.0	68	N 2	4	—	0	22	14	
9	58.1	14.4	still	0		Wisby	8	58.4	12.4	72	still	4	—	0	15	9	
9	57.8	16.0	WSW 4	1		Karlstad	8	59.0	12.8	61	NNE 4	0	—	0	—	—	Bod. Min. 4 — Schneeh. (dem.) 4
9*	756.2	10.5	SE 1	≈	Finnland	Hangö	7*	756.4	11.0	88	SW 2	1	—	4	—	7	
9*	57.1	11.6	SW 1	•		Helsingfors	7*	55.0	9.7	96	SSW 1	≈	—	3	—	10	11 —
9*	55.9	12.9	SW 1	•		Tammerfors	7*	54.1	13.0	73	SW 1	2	—	1	—	11	— —
9*	55.6	12.8	SW 1	4		Kuopio	7*	54.9	11.2	90	still	4	—	3	—	9	9 —
9*	57.1	10.2	N 1	0		Uleåborg	7*	58.3	7.9	75	E 1	0	0	0	—	5	— —
9*	756.7	5.8	NW 2	0	Russland	Archangelsk	7*	757.1	8.0	77	WNW 1	1	—	0	—	—	
9*	58.1	13.8	W 1	•		Petersburg	7*	54.5	14.7	77	WSW 1	3	—	1	20	11	
8*	57.0	19.0	W 1	0		Riga	7*	58.4	16.4	79	NW 1	1	—	8	—	13	12 —
9*	58.6	18.0	SE 1	7½		Welikie Luki	7*	55.3	20.5	80	SW 1	1	—	0	—	16	15 —
9*	60.2	17.7	NNW 1	3		Moskau	7*	57.4	17.0	79	SSW 2	3	—	3	—		
8*	58.0	21.0	S 1	3		Wilna	7*	57.2	19.0	86	W 1	0	—	11	—		
9*	61.5	23.1	still	0		Pinsk	7*	58.7	22.4	75	ESE 1	0	—	0	—		
9*	59.2	23.2	SW 1	1		Warschau	7*	57.8	22.2	70	W 1	2	—	0	—	—	— —
9*	61.6	21.9	S 1	0		Kiew	7*	59.9	23.1	62	still	1	—	0	—	—	— —
8*	62.0	21.6	still	0		Charkow	7*	61.0	18.6	72	W 1	0	—	0	—	—	— —
9*	61.3	20.2	E 3	4		Udessa	7*	59.5	21.3	61	NW 1	2	—	0	—		
9*	763.8	21.6	still	4	Österreich	Wien	8	757.7	21.0	59	W 1	0	—	0	27	16	
9*	58.4	23.1	S 1	2		Prag	8	57.3	20.8	69	still	1	—	0	30	17	
9*	58.7	22.3	SSW 2	0		Krakau	8	57.9	23.2	69	SW 1	0	—	0	29	17	
9*	60.7	20.1	WSW 1	0		Lemberg	8	58.4	23.5	55	NE 1	0	—	0	29	15	
9*	60.5	22.5	NW 1	1		Pest	8	58.2	20.8	73	NE 1	3	—	0	28	17	
9*	61.5	16.8	SE 1	3		Hermannstadt	8	58.5	18.6	73	ENE 2	4	—	7	26	13	
9*	62.1	18.8	still	0		Triest	8	59.9	21.8	68	still	1	—	0	23	16	
9*	62.1	20.2	NNW 1	0		Lesina	8	60.4	20.7	73	NNE 1	0	—	0	24	18	
9*	760.9	19.0	SE 1	2	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	759.2	19.8	61	still	4	—	•	28	15	
9†	760.9	17.7	W 2	•	Schweiz	Zürich	7*	760.5	15.6	—	S 2	4	—	3	—	—	
9*	60.9	18.9	S 1	4		Genf	7*	60.0	17.0	—	SSW 2	4	—	0	—	—	
9*	61.9	16.0	NE 1	4		Lugano	7*	60.2	14.0	—	N 1	4	—	15	—	—	
9	760.5	21.0	still	4		Turin	7	759.2	18.4	78	still	4	—	2	25	18	
9	62.3	19.4	SE 1	0		Florenz	7	61.2	18.8	90	S 1	4	—	3	20	17	
9	61.7	20.5	E 3	0		Pesaro	7	60.0	20.5	77	SW 3	2	1	0	25	19	
9	62.1	22.8	SE 1	2		Livorno	7	60.3	21.2	78	NE 1	4	0	0	26	18	
9	62.7	20.0	W 2	1		Rom	7	61.7	17.0	74	N 1	3	—	0	27	14	
9	62.9	17.4	ENE 1	0		Neapel	7	62.0	2	—	SSW 1	≈	1	1	23	17	
6	63.3	21.4	NNE 3	0		Brindisi	7	61.4	19.6	74	W 2	0	1	3	23	15	
6	61.9	21.5	ESE 1	4		Cagliari	7	61.4	24.2	73	NE 1	4	1	0	25	17	
9	63.5	17.0	ENE 1	0		Palermo	7	62.4	20.8	71	S 1	≈	0	0	24	14	
4	765.0	15.3	NE 3	4		Vigo (Spanien)	8	767.2	13.6	73	NE 1	0	1	0	18	9	
12	73.4	17.3	NNE 3	2		Horta (Azoren)	9	73.4	17.6	75	NNE 3	2	2	0	12	17	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Vom 4. Juni 8½ – 9½ h V

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 158.

Wetterbericht von *Mittwoch*, dem *7ten Juni*.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.2	14.7	NE 3	1	Nordsee	Borkum	765.8	15.6	+2.4	89	ENE 2	3	1	2	0	17	12	
8	55.6	17.0	NE 2	2	Nordsee	Wilhelmshaven	55.6	15.6	+2.0	87	ENE 2	4	2	—	0	23	14	
8	55.7	14.2	E 3	4	Nordsee	Helgoland	56.0	13.8	+1.0	93	E 2	4	—	2	0	18	12	
8	54.7	12.4	ENE 4	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	57.1	13.6	−0.1	87	E 4	4	2	—	0	17	10	
8	55.5	17.7	E 2	3	Nordsee	Cuxhaven	56.1	14.2	—	92	E 4	4	—	1	0	19	13	
8	55.7	18.6	NE 3	•	Nordsee	Hamburg	55.9	16.0	+2.5	81	NNE 2	•	2	—	•	23	13	abds. u. nachts • Tropfen
8	56.0	14.5	NE 2	0	Ostsee	Kiel	56.6	15.1	+1.2	80	E 3	3	1	—	0	18	12	
8	55.2	16.1	NE 3	1	Ostsee	Wustrow	55.4	14.1	−0.1	78	NE 5	1	1	—	0	21	11	
8	55.2	15.9	NNE 3	3	Ostsee	Swinemünde	55.0	14.2	−0.5	88	NNE 3	4	6	—	2	21	14	
8	55.0	15.4	NE 2	T⚡	Ostsee	Rügenwaldermünde	54.8	13.5	+0.2	89	ENE 5	4	7	3	7	22	12	
8	55.0	16.1	N 4	T⚡	Ostsee	Neufahrwasser	54.2	14.4	−0.7	88	NNE 5	4	7	—	1	19	14	
8	54.5	18.1	N 5	3	Ostsee	Königsberg	53.4	17.5	+2.2	86	NNE 5	4	7	—	3	23	16	nachts T⚡ u. •
8	55.0	18.6	N 3	4	Ostsee	Memel	55.1	13.5	−1.2	79	ENE 4	•	6	2	1	24	12	nachts T⚡
8	56.4	16.4	WSW 3	1	Mitteldeutschland	Aachen	55.2	13.5	−1.1	83	WSW 2	4	1	—	0	22	10	
8					Mitteldeutschland	Kassel												
7	55.1	20.0	NW 4	•	Mitteldeutschland	Hannover	54.8	16.0	+1.0	100	W 2	•	6	—	13	24	15	
8	54.7	18.9	NW 1	•	Mitteldeutschland	Magdeburg	53.7	17.2	+2.9	81	NE 2	4	5	—	1	26	16	
8	55.2	17.7	W 2	•	Mitteldeutschland	Chemnitz	53.5	16.4	+2.2	94	NE 1	•	6	—	1	25	15	
8	54.7	19.2	NW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	53.6	17.3	+1.1	68	NNW 3	3	5	—	2	28	16	Pred. min. 16.3°, nachts T⚡
8	53.1	18.4	W 3	T⚡	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	52.7	18.6	+2.6	82	ENE 2	2	5	—	25	29	15	T⚡ mit ▲
8	52.7	26.3	SW 2	T⚡	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	52.6	17.5	+2.0	88	WNW 3	•	7	—	0	30	16	
8	53.4	20.1	NE 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	53.5	17.2	+1.2	90	N 2	4	1	—	0	30	15	
8	56.2	17.4	W 2	3	Süddeutschland	Metz	55.6	12.0	−2.4	96	W 4	•	6	—	7	23	12	abds. u. nachts •
8	56.0	17.8	E 3	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	57.7	11.6	−3.7	94	W 4	•	6	—	16	22	11	
8	55.6	18.1	SW 2	+	Süddeutschland	Karlsruhe	53.1	14.0	−1.9	78	SW 4	•	5	—	0	23	14	
9	56.2	17.4	S 1	•	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	53.2	16.6	−0.4	89	N 3	4	6	—	11	24	17	
9	55.8	15.8	NNW 2	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	56.8	10.9	−4.1	86	W 5	•	6	—	6	20	11	seit früh •, windig
9	56.0	16.3	W 1	•	Süddeutschland	Bamberg	53.4	15.2	−0.3	97	N 1	•	6	—	12	25	14	
9	56.5	14.8	W 2	•	Süddeutschland	München	54.1	14.4	−0.1	96	SW 5	4	7	—	13	24	12	T⚡ 3–9 V. in SW u. E

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	659.4	11.6	NW 4	≡	Brocken	657.8	10.4	—	100	NE 4	≡	7	—	2	16	10		1148
9	640.5	7.8	W 3	≡	Gr. Belchen	638.8	3.4	—	100	W 5	≡	—	—	55	12	3	Ferns. Kiene	1394
9	529.1	1.0	S 2	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	526.7	0.8	—		SSE 1	3	—	—	4	5	0	[illegible]	2964
9	560.2	2.6	S 2	3	Säntis 7 Ortszeit	557.2	−2.8	—	—	SW 8	✱	—	—	—	—	—		2500
9	668.0	12.0	W 3	3	Heiden 7 Ortszeit	667.9	6.6	—	—	W 6	•	—	—	—	—	—		800
9	623.9	10.4	N 5	3	Schneekoppe	622.6	11.7	—		S 1	3	—	—	0	16	7	gest. T⚡	1610
9	519.0	0.2	W 3	≡	Sonnblick 7 Ortszeit	516.7	0.2	—	100	WSW 3	2	—	—	6	4	0		3106,5

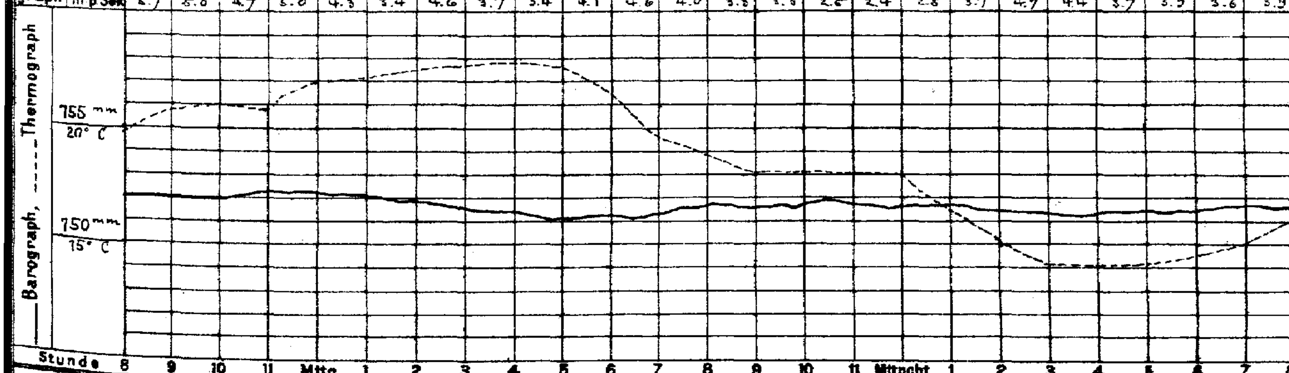
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
Heute hV	Bemerkungen	*Aufstieg nicht beendet. Registrier-Ballon 8h morg. ab. Richtung unten nach SW, höher SSW.*
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m / T. R. F. Wind m.p.s.	
Gestern hV	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WSW	N	NE	NE	ENE	E	ESE	ESE	E	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
m p Sek.	5.7	5.0	4.7	5.0	4.3	3.4	4.6	3.7	3.4	4.1	4.6	4.0	3.3	3.3	2.6	2.4	2.8	3.7	4.7	4.4	3.7	3.9	3.6	3.9



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	755.8	15.1	−0.2	88	NE 3	1	2	See 3
Helgoland	55.7	16.0	+1.4	86	still	1	—	See 2
Keitum	57.3	16.8	+0.1	95	E 4	4	4	
Hamburg	55.8	21.4	+3.7	64	WSW 2	3	4	
Kiel	56.0	15.5	−1.6	82	NE 3	2	5	
Swinemünde	55.3	19.1	+1.9	70	NNE 4	2	2	See 3
Neufahrwasser	55.6	18.5	+2.4	77	NE 2	6	0	
Memel	56.4	22.1	+5.6	59	NW 2	1	4	See 1
Kassel								
Chemnitz	55.7	24.0	+5.8	49	W 3	3	6	
Breslau	64.4	20.1	+10.0	27	SW 2	2	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	757.9	20.5	+0.5	69	W 4	3	5	
München	55.7	22.4	+3.7	56	still	4	5	T⚡ Bildungen
Wien 12 h	56.5	24.4	—	50	WSW 1	1	—	Klagenf. gest. T⚡
Helder	56.1	14.5	—	90	ESE 1	4	—	1 h p. Gr.-Z.
Vlissingen	56.0	16.6	—	78	WNW 2	2	—	1 h p. Gr.-Z.
Stornoway	66.2	13.3	—	—	E 3	1	—	2 p. Gr.-Z.
Shields	62.9	11.1	—	—	NNE 3	5	—	2 p. Gr.-Z.
Valencia	62.7	15.0	—	—	N 4	3	—	2 p. Gr.-Z.
Petersburg 1 p.	56.2	14.5	—	—	NW 3	2	—	
Haparanda	56.0	12.5	—	—	N 2	2	—	2 p. M-E-Z.
Stockholm	57.7	19.0	—	—	SSE 2	3	—	2 p. M-E-Z.
Skudenes	60.4	14.4	—	62	N 6	0	—	2 p. M-E-Z. See 2

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

KAISER

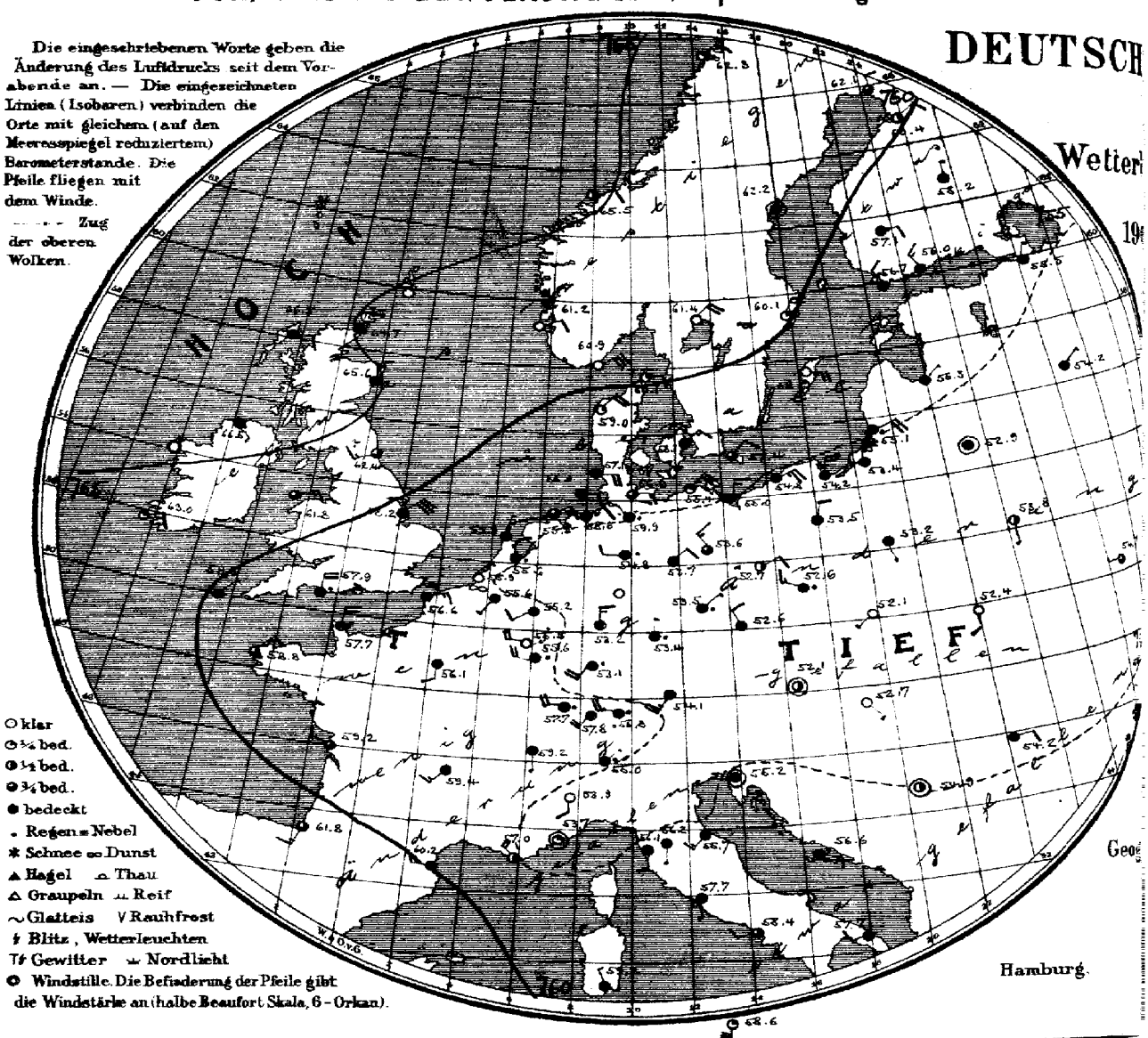
DEUTSCH

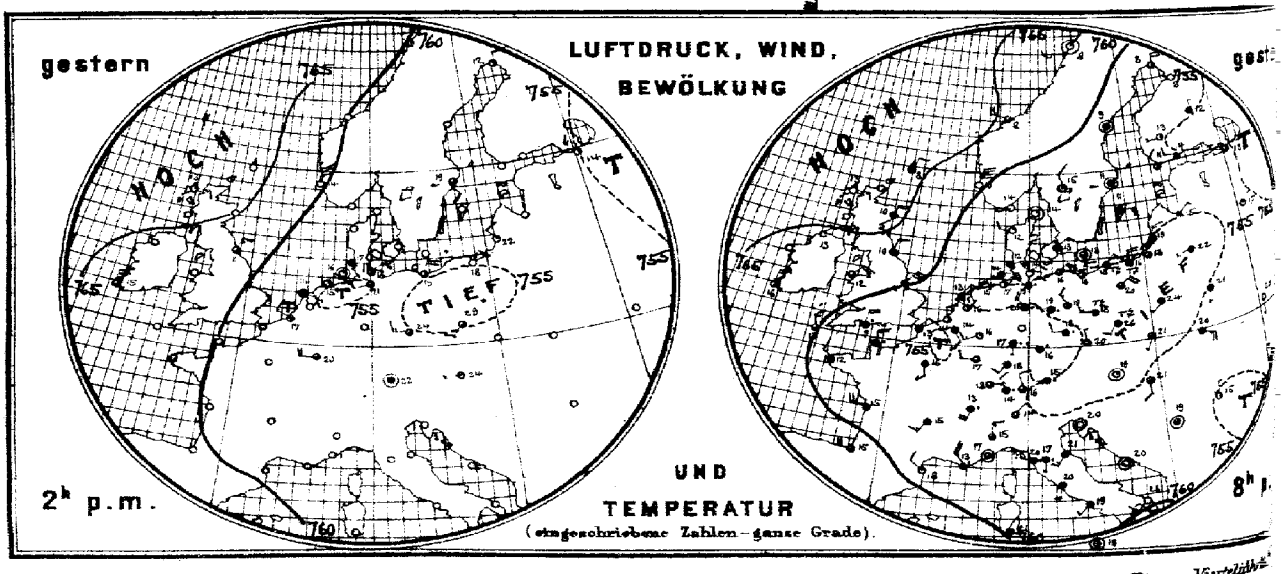
Wetter

19

Geo

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährl.

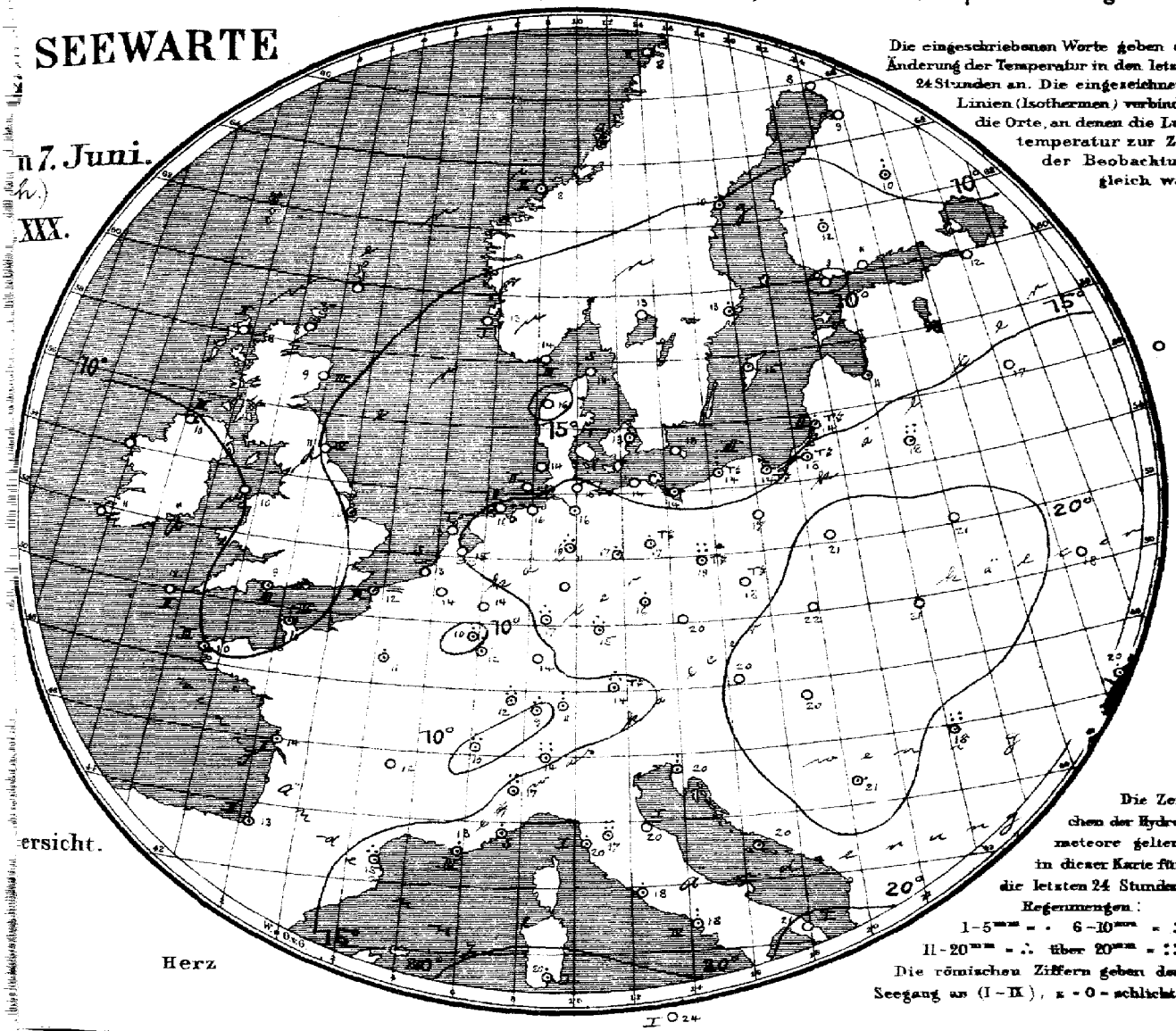
MARINE

SEEWARTE

n 7. Juni.
h.)
XXX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), x = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. Juni, **8(7) Uhr Morgens.**

Eine umfangreiche Depression lagert über Deutschland und Rußland gegenüber einem hochdruckgebiete, dessen Kern nördlich von Schottland liegt. Bei leichten bis frischen meist nordlichen bis östlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trübe und kühler, in den östlichen Gebietsteilen fanden zahlreiche Gewitter statt, meistens ist Regen gefallen, 25mm zu Grünberg wo auch Hagel gefallen ist. Lugano meldet 27 , Wilna 23, Hermannstadt 1, Twin 41 und Florenz 22mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung des 8. Juni, **in:**

Nordwestdeutschland: Meist trübes Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung ohne wesentliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Kleine periodischer täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

7. Juni

1905 № 158.

M.E.Z.h	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	M.E.Z.h	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	764.7	8.3	—	N 2	4	—	—	—	—	
7	765.4	12.8	E 2	0		Stornoway	8	66.5	8.3	70	E 2	4	2	—	—	—	
—	65.1	10.0	NNE 4	4		Aberdeen	8	65.6	8.9	71	N 3	4	3	—	—	—	
7	62.4	10.0	NNE 3	4		Shields	8	62.4	10.6	79	WSW 3	3	4	—	—	—	
7	63.7	12.8	NE 1	1		Malin Head	8	66.6	10.0	78	SE 1	4	5	—	—	—	
7	62.3	11.7	NE 4	3		Holyhead	8	61.8	10.0	—	ENE 3	3	—	—	—	—	
—	58.9	10.6	NE 6	4		Skegness	8	58.7	10.0	92	NE 6	4	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.2	15.6	N 4	2		Valencia	8	63.0	11.1	—	ENE 2	1	—	—	—	—	
—	57.9	9.4	N 4	•		Portland Bill	8	57.9	8.9	92	N 4	•	3	—	—	—	
7	60.2	17.8	NNW 2	3		Scilly	8	59.5	12.2	22	NE 1	4	2	—	—	—	
7	65.7	8.3	NNE 2	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	759.2	14.5	WSW 1	0		Oxö	8	760.9	14.2	51	ENE 6	0	3	0	15	9	
8	60.6	10.5	NNW 8	0		Skudenes	8	61.2	12.9	70	ENE 2	0	1	0	14	8	
8	64.8	8.1	WNW 4	3		Kristiansund	8	65.5	8.0	62	ENE 2	2	2	2	8	6	
8	61.4	8.2	still	1		Bodö	8	62.3	7.6	61	NE 2	1	2	0	9	5	
8	758.9	14.0	still	1		Skagen	8	760.1	13.9	70	E 2	1	0	0	19	11	
9	58.3	11.6	W 2	1		Vestervig	8	59.0	15.8	62	NE 4	1	—	0	17	7	
9	57.2	12.9	NE 3	4		Kopenhagen	8	58.1	13.3	74	NE 3	4	—	•	16	13	
9	56.6	12.7	still	3		Bornholm	8	57.4	12.6	87	NE 2	3	—	0	15	12	
9*	755.9	14.0	SSE 2	3		Brüssel	8	756.6	14.2	88	SW 1	4	—	0	22	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	55.5	9.9	99	W 4	•	—	2	18	11	
7*	55.5	15.5	NW 1	2		de Bilt	8	55.6	15.0	98	N 2	∞	—	0	21	10	
7*	56.0	14.2	N 2	2		Vlissingen	8	55.9	13.1	98	NE 1	∞	0	0	17	11	
7*	55.5	12.7	NE 3	4		Helder	8	55.9	12.7	94	NNE 1	4	1	0	15	12	
6*	756.7	11.2	N 4	•		Cherbourg	7*	757.7	10.9	92	N 4	•	4	7	12	10	
6*	56.2	13.0	NE 2	4		Grisnez	7*	56.6	12.4	100	ENE 3	2	3	1	16	12	
6*	59.8	11.8	NW 3	4		St Mathieu	7*	58.8	10.0	95	NE 2	3	3	2	13	7	
6*	59.1	14.8	W 5	4		Ile d'Aix	7*	59.2	14.0	80	WNW 3	3	2	1	27	11	
6*	63.3	16.4	W 4	3		Biarritz	7*	61.8	12.7	87	SSW 3	3	2	5	16	11	
6*	59.4	18.3	NW 2	1		Perpignan	7*	60.2	15.1	66	W 2	4	—	16	23	13	
6*	56.4	13.0	NW 4	•		Sicie	7*	57.0	13.0	66	NW 4	2	3	3	23	10	
6*	57.3	17.0	still	3		Nizza	7*	53.7	17.5	61	still	1	0	4	20	11	
6*	57.7	14.9	SW 3	4		Clermont	7*	59.4	11.5	63	SW 3	4	—	0	20	8	
6*	57.4	16.0	S 2	4		Paris	7*	56.1	11.2	99	S 2	4	—	1	19	9	
9	758.7	8.0	N 4	2		Haparanda	8	762.1	7.6	61	N 2	3	—	0	14	7	
9	59.7	9.2	still	4		Hernösand	8	62.2	10.0	76	still	4	—	4	16	8	
9	58.5	11.2	still	3		Stockholm	8	60.1	13.0	64	NNE 4	1	—	1	20	10	
9	57.6	11.4	E 4	4		Wisby	8	58.9	14.6	53	E 4	0	—	1	15	10	
9	58.4	15.2	NNW 2	1		Karlstad	8	61.4	13.2	53	NE 4	0	—	0	—	—	
9*	756.5	10.8	NW 2	2		Hangö	7*	756.7	9.0	92	NNW 2	4	—	0	—	8	Bod. Min. 5 — Schneeh. (dcm) —
9*	55.5	14.0	WNW 2	4		Helsingfors	7*	56.0	10.7	90	NNW 3	4	—	0	—	8	6 —
9*	56.4	13.4	W 1	2		Tammerfors	7*	57.1	11.6	61	E 2	4	—	2	—	10	0 —
9*	56.4	12.4	N 1	4		Kuopio	7*	58.2	9.7	63	N 1	4	—	7	—	7	6 —
9*	58.5	8.0	E 1	0		Uleåborg	7*	60.4	9.3	71	NE 3	2	—	0	—	5	— —
9*						Archangelsk	7*						—				— —
9*	765.2	12.9	W 1	3		Petersburg	7*	755.5	11.6	84	NNE 1	4	—	0	17	12	
8*	66.6	15.2	NE 1	4		Riga	7*	56.3	11.2	85	NE 1	4	—	2	—	11	10 —
9*	55.2	17.2	NW 1	1		Welikie Luki	7*	54.2	16.6	82	NE 1	4	—	0	—	13	13 —
9*						Moskau	7*						—				— —
8*	54.9	22.2	WSW 1	4		Wilna	7*	52.9	18.0	91	still	4	—	23	—	—	— —
9*	55.3	21.2	S 1	4		Pinsk	7*	53.8	21.3	67	S 1	2	—	0	—	—	— —
9*	53.6	23.7	SW 1	4		Warschau	7*	53.2	21.3	88	SSE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	56.2	20.3	S 1	0		Kiew	7*	54.7	18.1	77	W 1	3	—		—	—	— —
9*						Charkow	7*						—		—	—	— —
9*	56.4	22.6	S 1	2		Odessa	7*	55.2	19.8	81	SW 1	4	—	1	—	—	— —
8*	754.0	19.1	still	1		Wien	8	752.1	20.1	75	still	2	—	0	25	17	
9*	54.2	20.2	NNW 1	3		Prag	8	52.6	19.2	70	NNW 2	4	—	0	27	17	
9*	54.6	20.7	SSW 1	3		Krakau	8	52.1	22.0	67	SW 1	0	—	0	30	15	
9*	55.1	20.2	ESE 5	4		Lemberg	8	52.4	20.8	69	S 2	0	—	0	28	16	
9*	55.2	20.6	S 2	3		Pest	8	52.4	20.2	77	SE 1	0	—	0	30	16	
9*	56.5	15.0	N 1	2		Hermannstadt	8	54.2	17.8	85	E 2	4	—	21	24	13	
9*	56.9	19.2	still	2		Triest	8	55.2	19.6	82	still	4	—	9	23	15	
9*	57.9	20.0	still	0		Lesina	8	56.6	19.6	84	ESE 3	•	—	•	25	18	
9*	756.7	19.2	still	3		Belgrad (Serbien)	8*	754.3	21.2	67	still	2	—	•	26	16	
9*	765.8	14.0	NW 2	•		Zürich	7*	767.8	9.4	—	SW 4	4	—	11	—	—	
9*	67.2	13.0	SSW 4	•		Genf	7*	69.2	9.8	—	S 1	4	—	15	—	—	
9*	66.8	14.0	NE 1	3		Lugano	7*	65.0	14.0	—	NE 1	•	—	27	—	—	
9	756.1	14.6	N 3	4		Turin	7	753.3	17.0	68	S 2	0	—	41	21	14	
9	67.7	17.4	S 1	•		Florenz	7	66.7	17.4	94	S 1	4	—	22	26	16	
9	54.8	21.1	SW 3	4		Pesaro	7	65.7	19.7	77	SW 3	4	1	0	25	17	
9	58.7	20.0	W ? 4	•		Livorno	7	66.1	19.6	83	S 2	4	1	4	24	16	
9	59.5	19.6	S 2	4		Rom	7	67.7	18.4	77	S 1	4	—	4	26	16	
9	59.8	18.7	SW 1	4		Neapel	7	58.4	17.7	92	WSW 2	3	4	9	22	17	
6	69.5	23.3	SW 2	0		Brindisi	7	67.7	20.6	68	WSW 2	4	1	0	28	19	
6	69.8	20.6	NNE 1	4		Cagliari	7	69.2	20.2	79	NNW 1	4	1	1	23	16	
9	60.0	19.1	still	2		Palermo	7	58.6	23.7	45	SSW 6	1	1	0	25	17	
4	765.2	15.2	W 1	0		Vigo (Spanien)	9	761.1	14.2	69	W 1	2	0	0	18	8	
12	72.6	17.6	NNE 3	1		Horta (Azoren)	9	72.3	17.6	75	N 2	2	2	0	22	16	

Hamburg Drachen-Station — Stationshöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — hV

Lindenberg (Kreis Beeskow Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. — Stationshöhe m — T., R.F., Wind m.p.s. — Bemerkungen — hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 159.

Wetterbericht von Donnerstag dem 8ten Juni.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.2	15.1	NE 4	1	Nordsee	Borkum	759.8	14.1	+0.6	68	NE 4	3	2	3	0	17	13	
8	56.6	15.3	NE 6	4	Nordsee	Wilhelmshaven	59.2	13.4	−0.3	70	ENE 5	4	2	—	0	19	12	
8	58.2	13.9	E 5	4	Nordsee	Helgoland	60.5	13.1	+0.2	77	E 4	4	—	3	0	16	12	
8	58.4	18.4	E 4	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	61.5	13.8	−0.1	85	E 5	4	2	—	0	20	12	
8	57.5	14.6	E 4	2	Nordsee	Cuxhaven	59.6	14.1	—	68	E 4	2	—	2	0	18	12	
8	56.8	14.8	NE 4	3	Nordsee	Hamburg	59.4	12.4	−1.4	74	ENE 2	•	6	—	1	15	10	
8	59.0	13.7	NE 4	3	Ostsee	Kiel	60.2	13.4	−0.6	65	E 5	2	1	—	0	17	11	
8	56.4	14.3	NE 6	1	Ostsee	Wustrow	59.3	12.5	−1.8	72	NE 6	3	1	—	0	19	16	
8	57.1	11.9	NE 6	3	Ostsee	Swinemünde	58.9	11.2	−2.7	81	NE 6	4	2	4	•	15	11	öfter •
8	57.6	11.4	ENE 5	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	58.6	11.5	−1.9	85	ENE 5	3	4		2	15	10	
8	56.4	12.2	NNE 6	4	Ostsee	Neufahrwasser	57.3	12.3	−2.9	89	NNE 5	4	4	—	7	16	12	
8	55.4	14.9	NNE 5	4	Ostsee	Königsberg	56.7	14.1	−1.4	94	NNE 2	•	6	—	1	10?	12	
8	56.4	14.8	NE 3	2	Ostsee	Memel	57.8	16.8	+1.8	57	NE 4	0	1	2	0	18	9	⍜
8	55.1	11.8	WSW 5	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	56.6	9.7	−5.0	99	NNW 1	•	9	—	68	16	9	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel								—				
7	53.8	16.6	N 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	57.6	9.8	−5.4	100	NE 2	•	9	—	29	20	9	
8	52.8	17.2	NE 3	TZ	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	56.9	11.6	−2.8	95	ENE 1	4	7	—	17	21	11	
8	54.6	12.8	SE 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	57.8	13.5	−0.8	70	WSW 4	2	7	—	51	20	10	
8	53.5	16.9	NNE 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	57.2	11.3	−5.0	92	NNE 3	4	6	—	13	22	10	Bod. min. 9.8°
8	54.4	15.8	W 1	TZ	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	56.8	12.1	−4.0	100	NW 1	•	7	—	39	24	11	
8	51.9	21.1	NW 3	TZ	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	56.6	12.4	−3.2	90	N 4	4	7	—	20	25	12	
8	54.0	13.9	NE 4	TZ	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	56.0	12.1	−4.0	98	ENE 2	•	7	—	16	20	12	gest. morg. u. abd. TZ
8	57.1	13.9	W 3	4	Süddeutschland	Metz	57.5	12.6	−2.0	89	W 3	4	4	—	12	27	12	
8	59.0	12.8	SW 3	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	59.8	12.0	−2.9	82	SW 3	3	4	—	1	19	9	
8	57.6	12.9	SW 3	•	Süddeutschland	Karlsruhe	58.2	13.4	−2.6	71	W 4	4	9	—	6	13?	12	
9	56.3	12.0	S 4	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	56.8	13.6	−6.5	87	S 4	4	9	—	23	18	12	
9	58.4	13.5	SW 2	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	58.9	13.5	−1.6	73	SW 2	1	4	—	2	16	11	
8	57.3	11.0	SW 2	2	Süddeutschland	Bamberg	58.3	13.5	−2.1	51	SW 3	4	7	—	8	20	9	
9	58.0	13.1	NW 2	3	Süddeutschland	München	58.5	14.0	−0.6	66	W 4	1	4	—	1	15	11	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	656.8	9.0	NE 6	•	Höhenstationen	Brocken	658.6	6.0	—	100	SW 2	≡	9	—	72	12	9		1148
9	641.0	3.3	W 7	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	641.2*	3.8	—	100	W 5	≡	—	—	3	5	3	Ferns.	1394
9	528.6	−1.4	SSW 2	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	528.3*	−0.8	—	86	SSW 6	1	—	—	1	2	−2	ci.-str.	2964
9	560.1	−1.1	SW 2	≡	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	560.0*	0.2	—	—	SW 2	3	—	—	—	—	—		2500
9	690.2	10.6	W 2	4	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	690.1*	11.5	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—		800
9	622.5	8.5	NE 1	4	Höhenstationen	Schneekoppe	623.8*	5.1	—	100	W 2	4	—	—	36	13	5	gest. TZ	1610
9	519.4	−0.4	SW 1	—	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	518.6*	−1.8	—	99	WSW 2	3	—	—	3	2	0		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

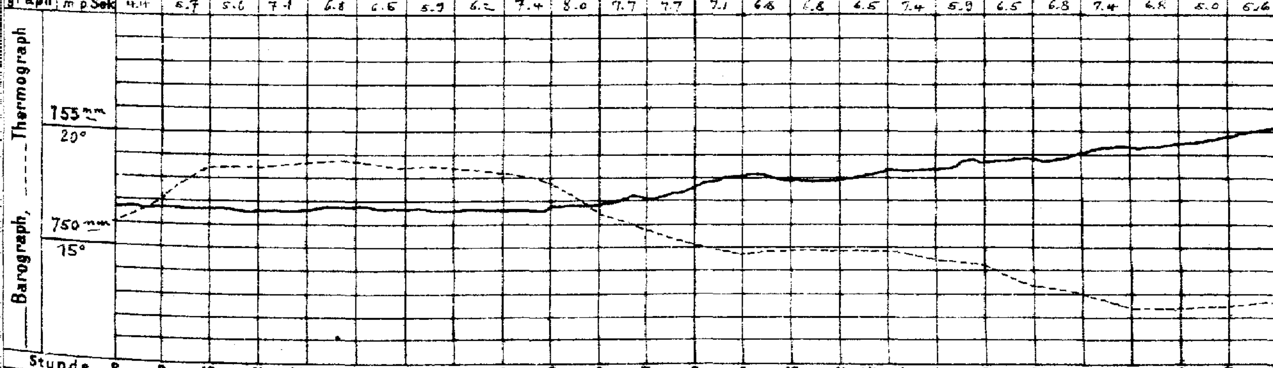
8: Niederschläge in Schauern (Böig veränderlich mit Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.3
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder ⚡ 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne ⚡ 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. 1 T oder mehrfach T ohne ⚡) RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Ci. u. Ci.-Str.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrmals ⚡ Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	12.5°, 77%, NE 8	10.8°, 84%, NE 12	8.0°, 96%, ENE 15	5.7°, 60%, ENE 18	3.2°, 20%, ENE 22	3.1°, 90%, ENE 15
Heute 8½-11h V	Bemerkungen	Von 770–900 m T.-Umkehr von 5.1 auf 6.1° desgl. von 1506–1640 m von 3.2 auf 3.7°, dar. bis 1550 fast Isothermie u. 12% Feuchtigk. Untere Linienwolken von 800–770 m, eine ebensolche in 1950 m und zugleich schwächerer Wind			2500: 0.1°, 98%, ENE 7	3000: −0.5°, 98%, ENE 7	3350: −2.2°, 98%, ENE 7

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	17.8°, 87%, NNE 4–5	14.0°, 88%, NE 4	10.9°, 83%, NE ca 3	5.9°, 70%, ENE ca 3	5.5°, 82%, ENE ca 1–2	4.2°, 76%, ENE ca 1–2
Gestern Kugelballon 9½-10h V	Bemerkungen	Niedriger stratus, Basis 350 m, zeitweise aufbrechend; darüber noch höhere Wolken. Inversionen von 13.0 auf 14.0°, desgl. zwischen 2400 m, 2550 m von 3.9°.					2770: 2.4°, 78%, ENE ca 1–2

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
Anemograph m p Sek	4.4	6.7	5.6	7.1	6.8	6.5	5.9	6.2	7.4	8.0	7.7	7.7	7.1	6.8	6.8	6.5	7.4	5.9	6.5	6.8	7.4	6.8	6.0	6.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	756.3	16.5	+1.1	76	NE 2	4	5	≡ a 3
Helgoland	57.6	15.5	+0.7	83	E 3	1	—	≡ a 2
Keitum	57.7	19.4	+2.2	63	E 5	4	4	
Hamburg	55.8	18.0	+0.2	65	E 3	4	4	
Kiel	56.9	16.5	−0.2	67	E 4	1	1	
Swinemünde	56.5	14.2	−2.1	76	NE 5	3	4	≡ a 4
Neufahrwasser	64.7	12.8	−3.4	90	NE 6	4	7	mittags •
Memel	56.6	14.6	−2.1	68	ENE 3	4	5	≡ a 2
Kassel								
Chemnitz	57.8	19.3	+1.0	80	NE 2	3	6	
Breslau	61.0	24.1	+4.9	57	N 3	4	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	754.8	15.3	−4.8	78	W 4	3	4	
München	56.1	16.0	−3.8	66	W 7	4	5	
Wien 12a	51.4	22.8	—	67	E 1	3	—	
Helder	56.1	15.3	—	86	NE 1	4	—	1 40 P. G.-Z.
Vlissingen	56.8	13.6	—	89	N 2	•	—	
Stornoway	67.7	8.9	—	—	NE 3	4	—	
Shields	63.4	16.0	—	—	N 4	4	—	2 P. G.-Z.
Valencia	63.0	13.3	—	—	N 3	3	—	
Petersburg 1P	56.0	16.0	—	—	ENE 1	2	—	
Haparanda	63.6	9.0	—	—	N 2	3	—	2 P. M.-E.-Z.
Stockholm	61.0	14.2	—	—	NNE 4	3	—	
Skudenes	62.6	17.7	—	60	NW 2	0	—	≡ a 1

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

KAISERL

DEUTSCHE

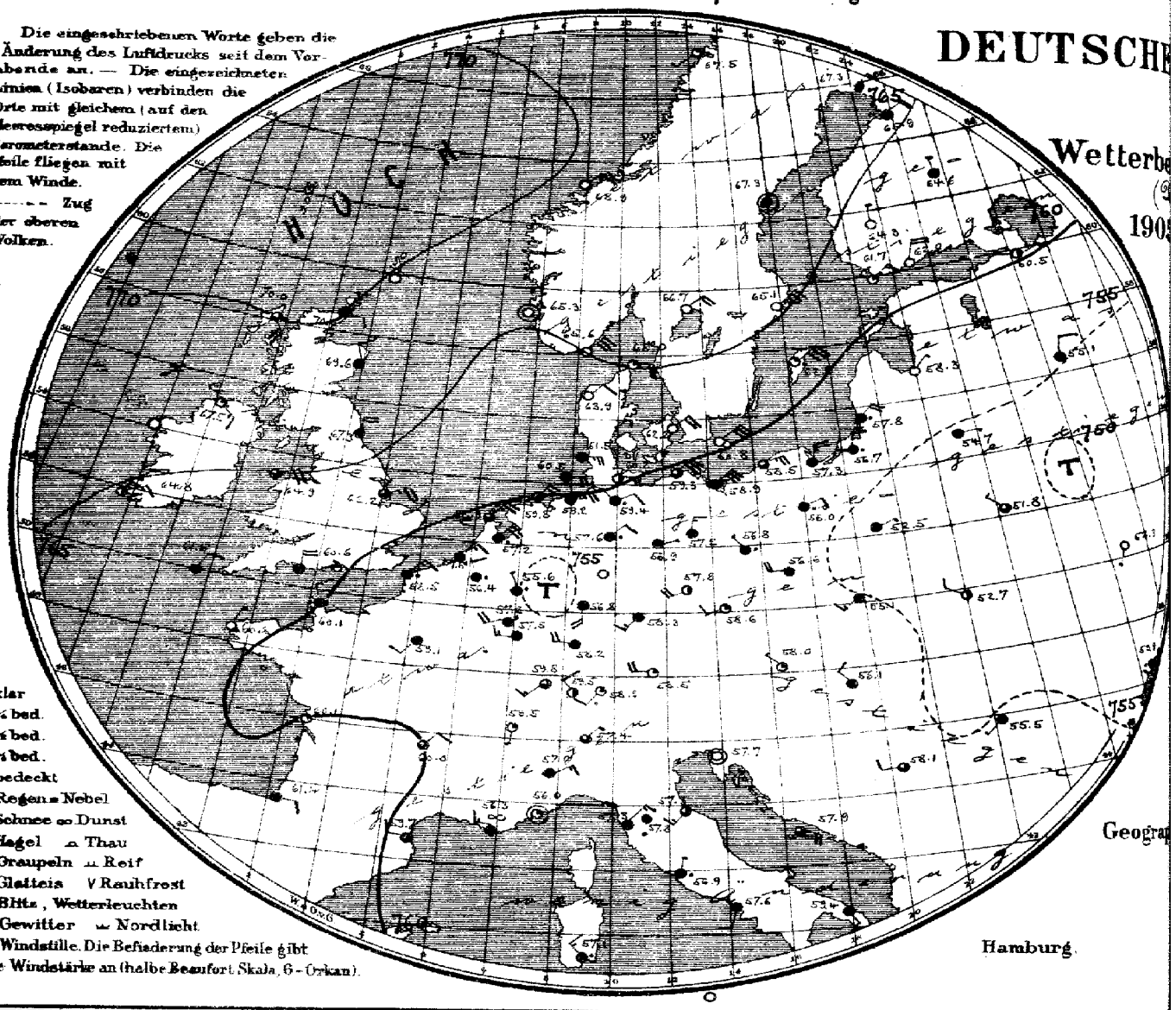
Wetterbe

(9

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

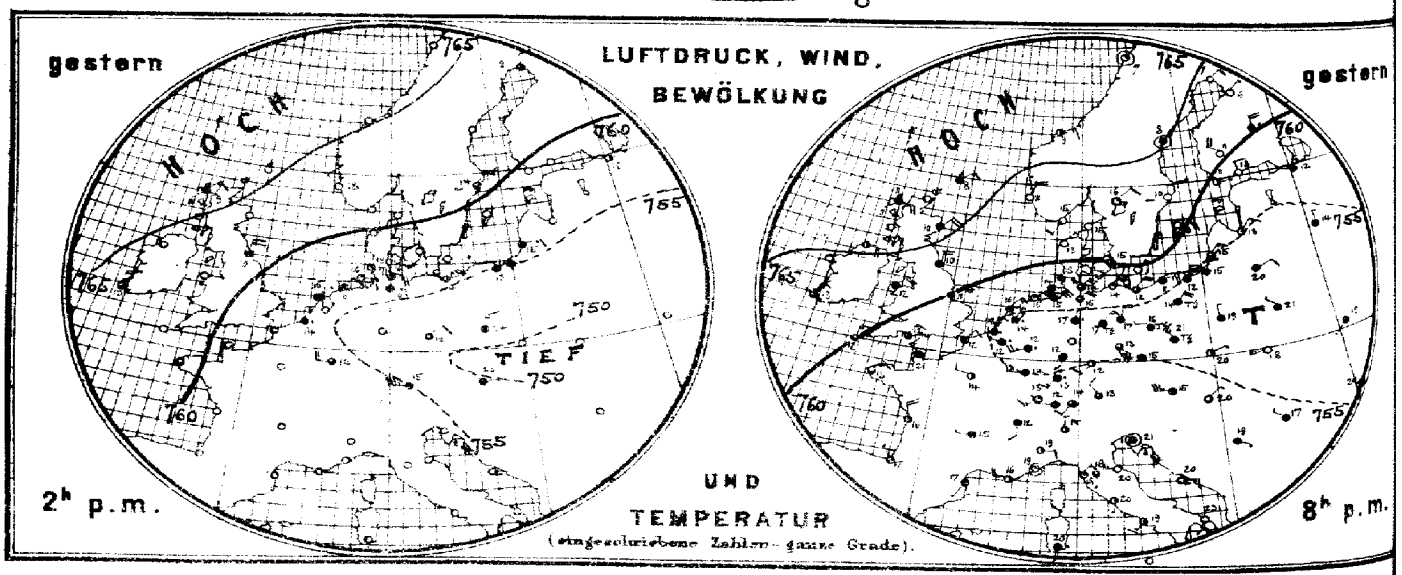
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche P

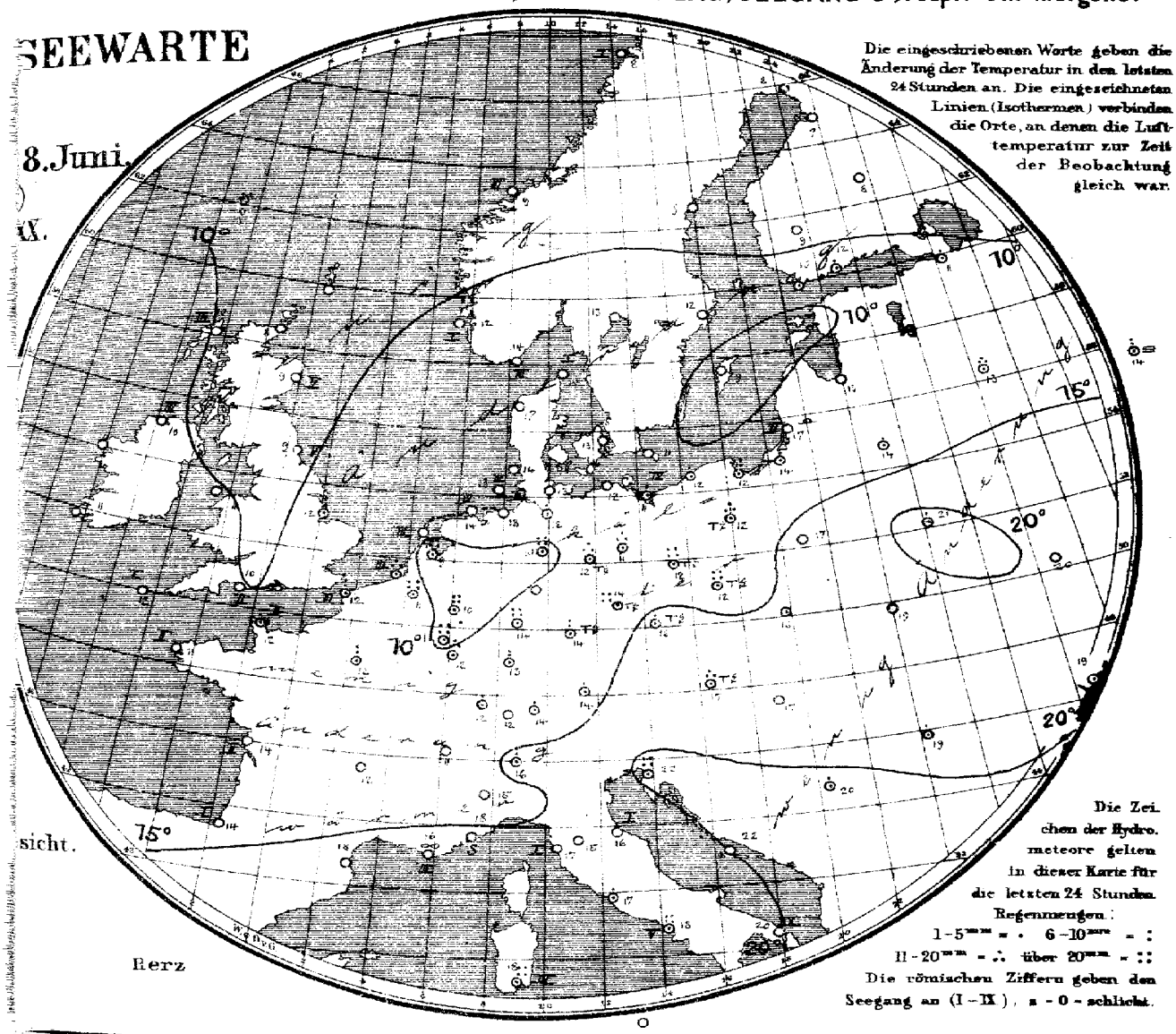
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

8. Juni.

X.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

sicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordwesteuropa hat an Höhe zugenommen, eine flache Depression über dem westlichen Rußland. In Deutschland ist das Wetter ziemlich kühl, in den Küsten vielfach lebhafte östliche Winde, während im Süden mäßige westliche Winde vorherrschend d. Nord- und Süddeutschland hatten gestern Gewitter, vielfach ist Regen gefallen, m zu Aachen 29 mm zu Hannover, 51 mm zu Chemnitz, 20 mm zu Breslau, 39 mm zu Grünberg, zu Frankfurt a/M, 26 mm zu Brüssel, 25 mm zu Arlon, 33 mm zu Utrecht, 22 mm zu Triest und zu 24 mm zu Neapel.

Aussichten für die Witterung des 9. Juni, in:

ordwestdeutschland: Langsam aufklarendes Wetter mit schwachen, nordöstlichen Winden, ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Niederschläge.

stdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

üddeutschland: Trübes, kühles Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Ins parlsfreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

8. Juni

1905 № 159.

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl.mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	768.0	10.6	E 4	4		Wick	8	770.0	8.3	—	E 2	4	—	—	—	—	
—	67.1	10.0	NE 4	4		Stornoway	8	70.9	10.0	64	SE 4	3	3	—	—	—	
7	63.7	10.0	N 4	4		Aberdeen	8	69.6	9.4	79	NNW 2	4	2	—	—	—	
7	65.3	11.7	E 4	2		Shields	8	67.3	9.4	86	N 4	4	5	—	—	—	
7	62.6	11.7	NE 4	4		Malin Head	8	67.6	10.0	78	SE 3	1	3	—	—	—	
—	59.7	10.6	NE 6	4		Holyhead	8	64.9	10.6	—	ENE 4	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	62.2	12.7	95	ENE 5	3	—	1	—	—	
7	63.6	13.3	NNE 3	3		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	59.1	11.7	NE 3	3		Valencia	8	69.8	11.1	—	NE 3	2	—	—	—	—	
7	60.6	12.2	NNE 3	3		Portland Bill	8	60.6	10.0	92	N 4	4	2	—	—	—	
7	68.3	8.3	NE 2	4		Scilly	8	61.5	11.7	87	NNE 2	4	1	—	—	—	
						Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	762.4	15.0	SW 2	0		Oxö	8	765.6	14.2	59	NE 6	0	3	0	18	9	
8	63.6	11.1	NNE 4	0		Skudenes	8	65.3	11.5	83	still	0	1	0	18	7	
8	67.6	8.8	ENE 3	2		Kristiansund	8	68.9	8.8	68	NE 5	0	3	0	9	6	
6	69.4	7.0	still	1		Bodö	8	67.5	7.8	67	SW 1	1	1	0	8	5	
8	762.0	14.8	NE 1	0		Skagen	8	765.0	14.0	66	E 4	1	1	0	19	13	
8	61.5	12.2	NE 2	0		Vestervig	8	63.9	17.2	40	NE 2	0	—	0	20	9	
8	60.6	14.9	ESE 3	3		Kopenhagen	8	62.2	12.9	64	NE 4	0	0	0	18	=	
9	58.9	11.0	NE 4	0		Bornholm	8	60.8	10.9	87	NE 6	0	—	0	15	10	
9*	756.8	12.4	WNW 2	0		Brüssel	8	756.4	10.6	94	NNW 2	•	—	2.6	16	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.2	9.9	96	WSW 4	•	—	2.6	11	9	
7*	55.8	14.0	NNE 1	•		de Blit	8	57.2	9.2	92	NE 4	•	—	3.3	16	9	
7*	57.1	12.8	NNE 2	•		Vlissingen	8	57.5	10.9	94	NE 3	•	3	1.5	17	11	
7*	56.3	15.2	NE 3	5		Helder	8	58.9	14.3	81	NE 5	3	3	0	15	13	
6*	758 8	21.4	NW 3	4		Cherbourg	7*	760.1	12.0	89	NNW 2	4	2	1	12	10	
6*	58.3	12.8	NE 2	4		Grisnez	7*	58.5	12.2	96	NE 3	•	3	10	14	11	
6*	59.4	12.6	NE 3	0		St Mathieu	7*	60.8	10.6	95	NNE 1	0	2	0	16	7	
6*	59.1	16.2	NNW 4	1		Ile d'Aix	7*	60.1	14.0	87	S 1	1	2	0	19	10	
6*	61.7	16.6	NW 1	1		Biarritz	7*	61.4	14.3	84	E 2	4	1	0	18	10	
6*	59.1	17.1	SW 1	4		Perpignan	7*	59.7	17.5	69	W 2	3	—	0	20	12	
6*	57.3	16.0	W 4	2		Sicié	7*	56.3	16.0	50	W 3	∞	3	0	22	12	
6*	54.5	18.6	still	1		Nizza	7*	56.0	18.0	70	still	1	0	0	24	13	
6*	58.9	14.8	W 1	4		Clermont	7*	60.0	12.4	72	NE 2	3	—	0	16	6	
6*	57.6	12.8	WNW 2	2		Paris	7*	59.1	12.0	90	SW 2	4	—	3	18	9	
9	764.7	7.4	NE 2	0		Haparanda	8	767 3	7.5	44	NE 2	4	—	0	12	2	
9	65.9	8.0	still	4		Hernösand	8	67.3	9.2	89	still	4	—	0	12	7	
9	62.6	9.8	N 2	0		Stockholm	8	65.1	11.5	41	NE 6	0	—	0	16	8	
9	61.0	10.0	E 4	0		Wisby	8	62.5	8.8	76	NE 6	1	—	0	13	10	
9	62.4	16.0	NE 2	1		Karlstad	8	66.7	12.7	52	NE 4	0	—	0	—	—	
9*	756 8	11.2	E 1	2		Hangö	7*	761.7	10.4	60	NE 3	1	—	4	—	7	
9*	59 5	13.4	N 2	0		Helsingfors	7*	62.0	8.9	63	NNE 4	0	—	2	—	7	
9*	61.0	11.4	NW 4	0		Tammerfors	7*	64.3	9.0	50	N 1	0	—	0	—	6	
9*	63.5	8.5	N 2	4		Kuopio	7*	64.6	8.4	55	N 1	4	—	0	—	4	
9*	64.0	6.5	NE 1	0		Uleåborg	7*	65.9	7.3	69	NE 4	4	—	0	—	4	
9*	759.3	6.6	NW 2	4		Archangelsk	7*	760.5	4.5	90	NW 1	4	—	6	—	—	
9*	58.1	12.3	ENE 1	4		Petersburg	7*	60.5	10.7	61	ENE 1	2	—	1	17	11	
9*	57.0	13.4	NE 2	1		Riga	7*	58.3	13.4	75	NE 1	0	—	0	—	10	
9*	54.1	14.0	N 1	4		Welikie Luki	7*	55.1	12.6	94	NNE 2	4	—	11	—	12	
9*	54.0	15.3	N 0	1		Moskau	7*	53.6	16.6	97	— 1	≡	—	10	—	—	
9*	53.7	19.8	ENE 2	4		Wilna	7*	54.7	13.8	93	E 1	4	—	1	—	—	
9*	52.1	21.2	NW 1	4		Pinsk	7*	51.8	21.0	79	NW 1	3	—	2	—	—	
9*	52.4	18.3	N 1	4		Warschau	7*	52.6	16.7	99	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	52.5	18.6	SW 0	4		Kiew	7*	52.3	19.6	76	SSW 1	0	—	0	—	—	
8*	54.6	23.8	SSE 0	4		Charkow	7*	53.9	18.9	78	S 1	0	—	0	—	—	
9*	54.3	19.8	SSW 2	3		Odessa	7*	52.9	19.0	89	S 1	•	—	•	—	—	
9*	755.7	14.8	W 7	4		Wien	8	758.0	16.6	59	NW 1	1	—	18	24	14	
9*	55.4	16.2	W 2	4		Prag	8	58.6	15.8	58	WSW 2	1	—	3	24	12	
9*	52.8	19.2	ENE 1	2		Krakau	8	55.1	16.4	87	SW 3	•	—	•	17	16	
9*	51.9	18.4	WSW 1	0		Lemberg	8	52.7	18.6	78	WNW 2	2	—	0	27	15	
9*	52.8	20.4	NE 1	2		Pest	8	56.1	17.0	68	NW 2	4	—	0	27	16	
9*	54.8	16.8	NW 1	4		Herman ††.	8	55.5	19.0	83	SE 1	4	—	4	22	13	
9*	56.0	20.6	still	3		Triest	8	57.7	21.9	60	still	0	—	22	23	17	
9*	58.3	20.2	ESE 3	0		Lesina	8	57.9	22.2	71	ESE 4	3	—	0	25	19	
9*	755.1	19.2	SE 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	753.1	20.2	69	W 2	3	—	1	28	16	
9*	759.3	12.2	W 2	4		Zürich	7*	759.5	12.1	—	NW 2	2	—	0	—	—	
9*	59.1	12.3	S 2	4		Genf	7*	59.5	11.1	—	S 1	1	—	0	—	—	
9*	56.3	14.0	N 1	2		Lugano	7*	57.4	16.0	—	NE 1	3	—	0	—	—	
9	755.6	18.6	E 2	2		Turin	7	757.0	14.6	85	ENE 3	4	—	0	22	14	
9	58.2	17.8	S 1	3		Florenz	7	57.8	15.4	98	S 1	4	—	0	23	14	
9	55.4	20.1	W 3	0		Pesaro	7	57.3	15.7	84	SW 3	3	1	0	27	14	
9	57.2	18.2	NE 3	1		Livorno	7	57.3	16.6	73	NE 3	4	1	0	22	14	
9	58.8	20.0	S 1	2		Rom	7	56.9	17.4	86	N 1	•	—	4	26	17	
9	59.5	19.0	SSW 3	2		Neapel	7	57.6	17.7	98	SSW 1	4	5	24	23	17	
6	58.5	23.4	S 3	0		Brindisi	7	59.4	20.2	75	SSE 2	4	9	0	29	19	
6	57.7	20.5	S 2	•		Cagliari	7	57.1	17.6	69	NW 3	•	3	22	24	13	
9	59.3	20.7	E 3	4		Palermo	7	56.2	21.7	78	still	4	1	3	25	18	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	772.0	18.4	NNE 3	2		Horta (Azoren)	9	771.3	18.4	73	NNW 3	4	2	0	23	18	

Verspätete Meldungen

Hamburg Drachen-Station

Vom 7. Juni 8-11½ hV

Seehöhe m | Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Drachen-Aufstiegen von

Seehöhe m | T. R. F. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium.

Vom 6. Juni 10½ – 11½ hV

Verspätete Telegramme

Berichtigung vom 7. Juni

Hamburg 755.7

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №160.

Wetterbericht von Freitag, dem 9ten Juni.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe in m
8	762.4	14.7	NE 4	1	Nordsee	Borkum	762.8	13.9	+0.3	70	ENE 5	2	1	4	0	17	12		
8	62.2	14.9	ENE 4	4	Nordsee	Wilhelmshaven	63.2	13.3	−0.1	68	E 4	3	2	—	0	16	11		
8	63.5	13.3	E 4	2	Nordsee	Helgoland	64.2	12.6	−0.8	75	E 4	2	—	3	0	16	10		
8	63.6	17.9	E 3	3	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	65.0	14.0	0.0	82	E 2	0	2	—	0	20	10		
8	63.8	15.0	E 3	3	Nordsee	Cuxhaven	64.0	12.4	—	72	E 4	2	—	2	0	16	10		
8	62.6	14.2	ENE 3	4	Nordsee	Hamburg	62.7	13.0	−0.9	62	E 3	3	4	—	1	15	8		
8	63.2	12.7	E 2	0	Ostsee	Kiel	64.5	12.7	−1.4		N 2	1	1	—	0	17	10		
8	62.5	13.9	ENE 4	3	Ostsee	Wustrow	64.3	13.0	−1.4	68	NE 4	1	1	–	0	15	9		
8	62.4	10.6	NE 5	3	Ostsee	Swinemünde	63.6	11.3	−3.7	77	NE 5	1	2	3	0	13	9		
8	62.0	11.0	ENE 5	2	Ostsee	Rügenwalder münde	63.7	11.8	−1.8	80	ENE 5	1	1	3	0	15	9		
8	60.0	12.5	NNE 7	1	Ostsee	Neufahrwasser	62.8	12.7	−2.7	61	NE 6	2	1	—	0	14	11		
8	59.4	13.3	N 5	2	Ostsee	Königsberg	62.4	13.5	−2.2	53	NE 5	1	1	—	0	19	10	gest. morg. •	
8	60.1	15.8	NE 4	0	Ostsee	Memel	63.5	13.6	−1.4	45	NE 5	2	1	3	0	20	7		
8	58.4	14.0	S 1	4	Mitteldeutschland	Aachen	59.9	14.0	−0.8	82	NE 1	3	8	—	4	13	11		
8					Mitteldeutschland	Kassel								—					
7	61.0	12.4	NE 3	4	Mitteldeutschland	Hannover	62.2	10.6	−4.7	98	NE 3	4	2	—	0	13	9		
8	60.8	13.0	NE 2	4	Mitteldeutschland	Magdeburg	62.1	11.0	−3.5	75	NNE 2	4	6	—	2	16	12		
8	59.8	14.4	N 2	4	Mitteldeutschland	Chemnitz	61.1	12.9	−1.5	82	N 2	3	1	—	0	19	11		
8	60.6	13.0	NNE 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	62.1	12.6	−3.7	80	NE 3	1	0	—	1	16	9	Bod. min. 9.1°	
8	59.6	12.2	NE 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	61.1	11.3	−4.9	82	NE 2	4	4	—	1	16	9		
8	59.1	14.3	NW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	60.2	11.2	−4.0	97	N 3	•	6	—	4	18	11		
8	59.3	12.5	N 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	61.6	13.7	−2.5	67	NE 5	1	9	—	14	14	10		
8	59.4	14.6	NW 2	3	Süddeutschland	Metz	59.9	10.8	−3.8	97	NNE 2	4	4	—	0	18	10		
8	59.3	16.4	W 3	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E	60.2	13.4	−1.6	80	N 2	3	2	—	0	20	11		
8	59.1	17.1	W 1	1	Süddeutschland	Karlsruhe	59.8	14.4	−1.7	78	N 2	2	1	—	0	20	10		
9	60.0	13.6	NW 2	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M	59.8	16.4	−1.2	75	N 3	3	1	—	0	19	12		
9	59.3	15.3	SE 2	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	58.8	14.5	−2.7	79	ENE 2	2	2	—	0	19	10		
9	60.1	13.4	W 1	4	Süddeutschland	Bamberg	60.5	14.2	−1.6	79	NE 1	4	2	—	0	21	11		
9	59.8	12.6	SW 1	•	Süddeutschland	München	59.4	13.2	−1.5	91	SE 1	4	6	—	2	19	11		
8	662.6	6.6	E 3	≡	Höhenstationen	Brocken	662.8	5.4	—	100	E 3	≡	4	—	15	7	6		1148
9	642.9	6.0	WNW 2	2	Höhenstationen	Gr. Belchen	642.6	6.4	—	93	W 2	4	—	—	0	10	4	Ferns. Kleine.	1394
9	530.0	−1.3	SW 1	✱	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	529.1	−1.0	—	96	S 2	≡	—	—	7	2	−2	einf. graue Him.	2964
9	561.7	1.3	S 1	∞	Höhenstationen	Säntis 7	560.9	1.3	—	—	SSW 1	3	—	—	—	—	—		2500
9	691.0	10.8	N 1	3	Höhenstationen	Heiden 7	690.1	12.7	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—		800
9	625.6	4.6	N 5	≡	Höhenstationen	Schneekoppe	625.3	3.5	—	?	N 5	≡	—	—	1	8	3		1610
9	520.2	−0.2	SW 2	2	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	519.2	0.6	—	75	SW 1	3	—	—	0	2	−2		3106,5

Barometer*) nicht auf Meeresniveau reduziert.

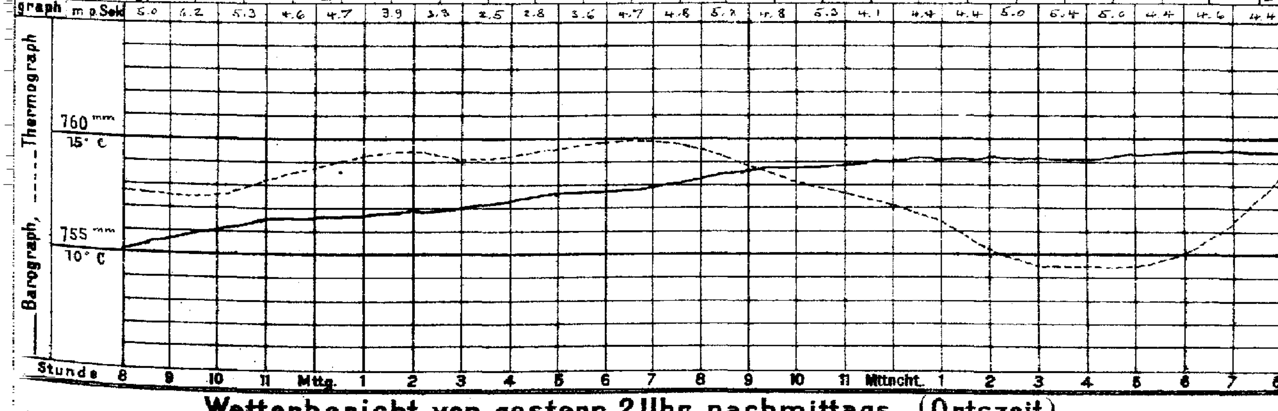
Wetter: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nahe ab Blitz) RR ≤ 0.4. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne Ꞩ oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 Ꞩ ohne; 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 Ꞩ oder mehrfach Ꞩ ohne) RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	14.8°, 58%, ENE 7	11.8°, 64%, ENE 9	9.0°, 65%, ENE 9	6.0°, 53%, E 10	2.8°, 45%, E 10	0.2°, 40%, E 9
Heute $8\frac{3}{4}$-12 hV	Bemerkungen	Von 11/2 Uhr an cumulus in 1300 m Höhe, dar. ci-str. Sonnenring.			2500	3000	3260
					−1.0°, 20%, E 8	−3.0°, 10%, E 7	(−4.9°), 5%, E 6

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	11.3°, 95%, NE 2-3	9.0°, 94%, NE 1-2	7.5°, 88%, SW ca 1	7.8°, 62%, SSW ca 1	5.4°, 72%, fast still	2.7°, 59%, fast still
Gestern Kugelballon. $9\frac{3}{4}$-$10\frac{1}{4}$ hV	Bemerkungen	Regnerisch, stratus zwischen 300 u. 1050 m, dar. Invers. von 7.4 auf 8.2° bei 1200 m. Zwischen 2900 u. 3050 m Isothermie (0.9°) u. Beginn der raschen Feuchtigkeitsabnahme				3000	3650
						0.9°, 22%, fast still	−2.6°, 20%, SSW 1-2

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	E	NE	ENE	ENE	E	E	E	E	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E
Anemograph m p. Sek.	5.0	6.2	5.3	4.6	4.7	3.9	3.3	2.5	2.8	3.6	4.7	4.8	5.7	4.8	5.3	4.1	4.4	4.4	5.0	6.4	5.0	4.4	4.6	4.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	761.1	16.5	+0.9	57	NE 5	3	5	Ꞩu 4
Helgoland	61.6	15.0	+0.1	56	E 5	4	—	Ꞩu 4
Keitum	63.0	19.2	+2.3	54	E 4	2	4	
Hamburg	61.2	13.8	−4.1	74	SE 3	4	4	
Kiel	61.6	15.5	−2.0	88	ENE 4	3	4	
Swinemünde	60.5	12.6	−3.9	82	NE 5	3	4	Ꞩu 3
Neufahrwasser	58.6	13.9	−2.4	75	NNE 6	3	4	
Memel	58.2	19.2	+2.4	39	NNE 5	2	4	Ꞩu 3
Kassel								
Chemnitz	58.1	16.5	0.0	52	WSW 2	2	4	
Breslau	57.6	16.6	−2.7	69	NW 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	758.0	16.5	−3.5	72	W 4	4	6	
München	57.5	18.5	−0.4	60	NE 3	•	3	
Wien 12h	57.9	19.7	—	47	NNW 1	1	—	[illegible]
Helder	59.8	15.3	—	65	NE 5	4	—	1 48 P. Gr.-Z.
Vlissingen	58.7	10.5	—	96	NNE 4	•	—	
Stornoway	70.0	13.3	—	—	E 3	0	—	2 P. Gr.-Z.
Shields	66.6	10.6	—	—	N 3	3	—	
Valencia	65.8	12.8	—	—	NE 3	3	—	
Petersburg 1P	61.6	11.5	—	—	NE 3	0	—	
Haparanda	67.2	9.8	—	—	N 2	4	—	2 P. M.-E.-Z.
Stockholm	65.4	13.7	—	—	NE 6	0	—	
Skudenes	66.2	15.2	—	64	NNE 2	0	—	

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

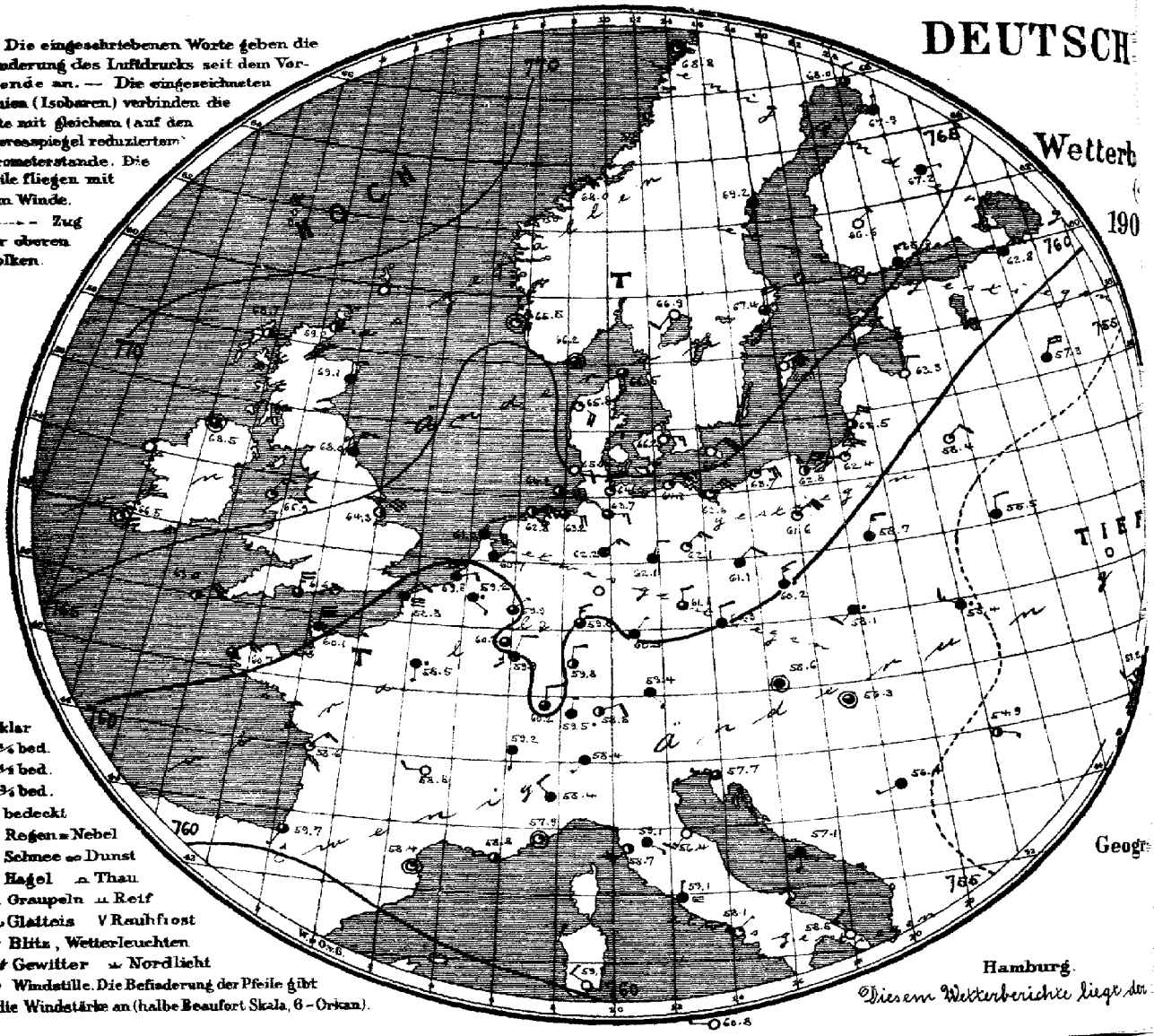
KAISER

DEUTSCH

Wetterb

190

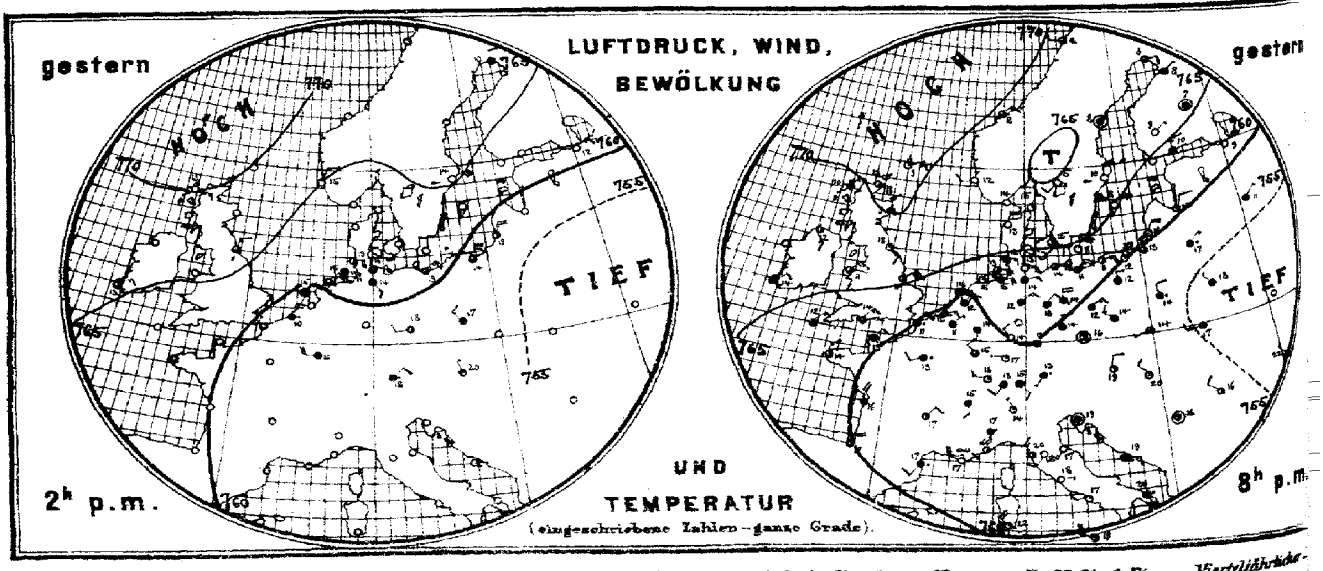
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr

Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegt der



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61. 1. Etage. Vierteljährliche

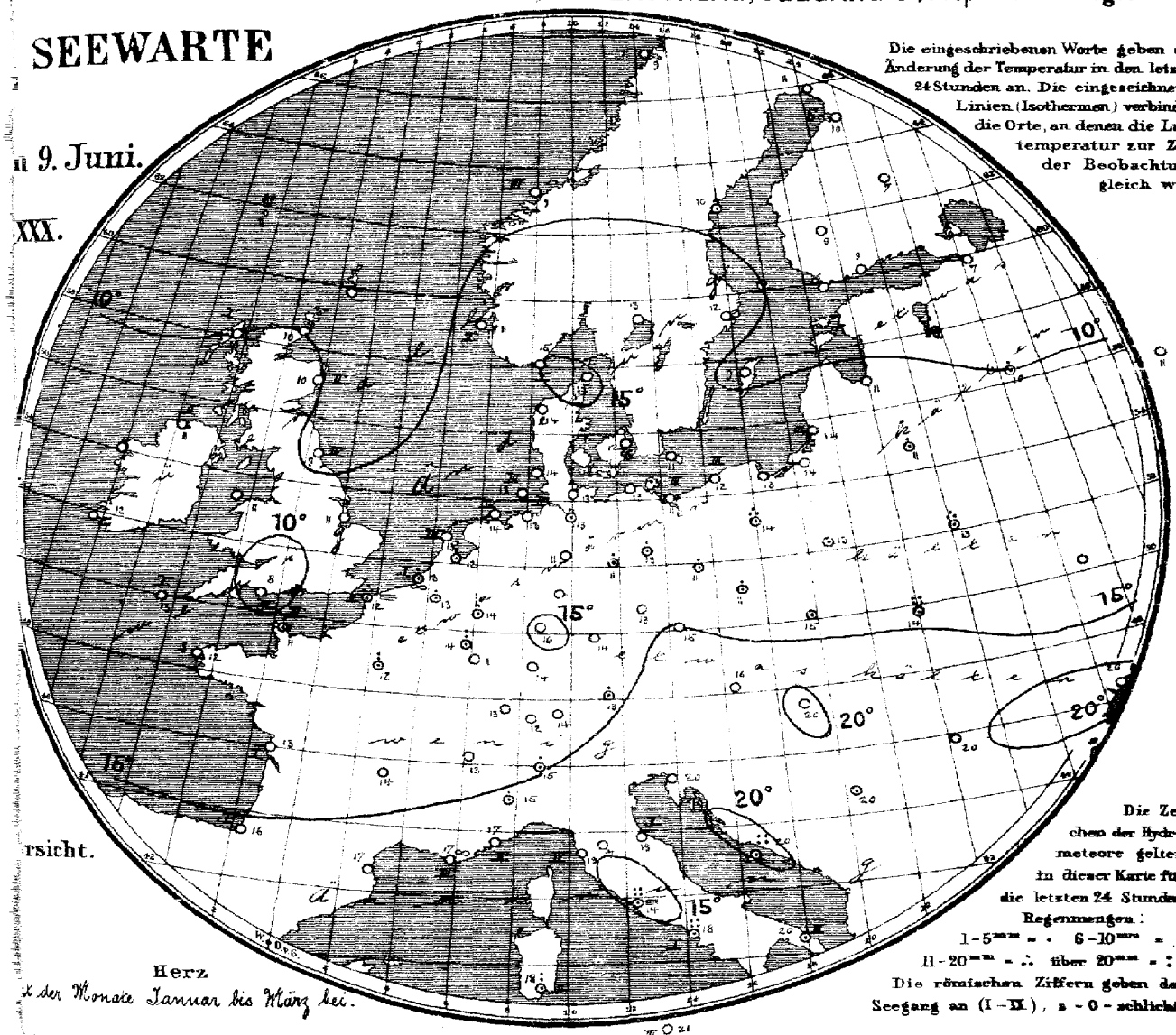
: MARINE

SEEWARTE

ii 9. Juni.

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5 mm = . 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

x der Monate Januar bis März bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert, am höchsten ist der Luftdruck im Nord-
sten, am niedrigsten im Südosten des Erdteils. In Deutschland ist das Wetter ruhig, kühl und
lfach heiter; in Mitteldeutschland ist fast überall Regen gefallen. Gewitter wurden nicht
meldet. Lemberg und Lesina melden 24 mm, Rom meldet 22 mm, Neapel 23 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 10. Juni, in:

ordwestdeutschland: Etwas wärmeres, vielfach heiteres und trockenes Wetter mit schwacher Luftbe-
wegung.

stdeutschland:
üddeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

...reis: portofreier täglicher Zusendung M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

9. Juni

1905 No 160.

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	769.2	10.0	—	E 1	2	—	—	—	—	
7	769.7	12.8	E 4	2		Stornoway	8	68.7	10.0	78	E 1	2	1	—	—	—	
—	70.4	10.0	NE 3	4		Aberdeen	8	69.1	10.0	78	N 2	4	2	—	—	—	
7	68.8	9.4	NNW 3	4		Shields	8	68.0	9.4	71	NNE 3	4	4	—	—	—	
7	68.3	12.8	SE 3	1		Malin Head	8	68.5	10.6	79	still	3	2	—	—	—	
7	66.4	12.8	NNE 3	2		Holyhead	8	66.9	10.6	—	NNE 3	1	—	—	—	—	
—	65.0	11.1	NE 6	2		Skegness	8	64.3	10.8	85	NE 6	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	66.1	14.4	NE 3	4		Valencia	8	66.5	11.7	—	still	1	—	—	—	—	
—	61.9	13.9	NE 3	3		Portland Bill	8	61.6	8.3	86	N 5	3	3	—	—	—	
7	63.0	12.2	NE 3	4		Scilly	8	63.0	12.8	75	NE 4	2	1	—	—	—	
7	70.5	9.4	ENE 3	1		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	766.2	14.4	ESE 2	0		Oxö	8	766.2	16.0	71	still	3	1	0	14	10	
8	66.2	12.0	W 2	0		Skudenes	8	65.5	11.2	86	still	1	1	0	15	9	
8	69.1	8.4	NE 3	3		Kristiansund	8	68.0	9.1	73	NE 4	1	3	0	9	7	
8	69.0	8.0	W 2	3		Bodö	8	68.8	8.8	60	still	1	1	0	9	4	
9	766.1	14.7	NNE 1			Skagen	8	766.5	15.2	65	S 3	3	1	0	17	13	
9	66.5	13.0	NNE 4			Vestervig	8	65.8	14.2	72	SE 4	1	—	0	21	7	
9	69.9	14.6	ESE			Kopenhagen	8	66.2	11.9	58	E 3	0	0	0	18	10	
9	64.6	10.7	NE			Bornholm	8	65.5	11.1	85	NE 4	0	—	0	13	9	
9	758.6	11.3	NE 1	4		Brüssel	8	759.2	12.9	97	SE 1	•	—	2	13	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.2	13.5	83	S 3	3	—	10	14	8	
7	59.4	12.2	NE 4	4		de Bilt	8	60.7	12.1	97	ENE 1	4	—	4	12	9	
7	59.3	11.7	ENE 3	•		Vlissingen	8	59.8	13.3	97	ENE 2	∞	1	4	13	10	
7	61.3	14.4	E 3	•		Helder	8	61.6	13.0	83	E 4	4	3	0	16	13	
6	761.4	13.4	NE 2	4		Cherbourg	7	760.1	11.2	85	N 6	4	6	3	14	11	
6	59.2	11.0	NE 5	•		Grisnez	7	58.8	11.6	98	NE 2	≈	2	11	13	10	
6	61.2	13.8	N 3	2		St Mathieu	7	60.7	11.6	91	NE 4	3	—	0	11	3	
6	55.4	16.5	NW 4	3		Ile d'Aix	7	58.6	13.0	95	NE 3	1	1	0	20	10	
6	60.0	17.2	N 4	3		Biarritz	7	59.7	15.5	94	SSW 1	3	1	0	20	12	
6	59.2	17.3	SW 2	•		Perpignan	7	58.4	17.0	70	still	0	—	0	23	11	
6	58.0	16.9	W 4	∞		Sicie	7	58.8	17.0	70	W 1	2	3	0	22	13	
6	57.8	16.8	SW 2	2		Nizza	7	57.9	16.6	69	still	1	2	0	22	12	
6	58.3	17.4	NE 2	2		Clermont	7	58.8	14.3	61	W 2	0	—	0	21	6	
6	58.9	13.1	WSW 2	•		Paris	7	58.5	11.8	95	S 1	•	—	7	16	11	
9	767.9	8.0	N 2	3		Haparanda	8	768.0	10.8	54	N 2	3	—	0	10	2	
9	68.0	8.0	still	4		Hernösand	8	69.2	9.8	54	S 2	4	—	1	13	6	
8	66.7	10.4	N 4	0		Stockholm	8	67.4	12.0	48	N 4	3	—	0	15	6	
9	65.3	7.6	NE 6	0		Wisby	8	66.1	8.6	78	NE 6	0	—	0	10	6	
9	66.9	14.6	SW 2	0		Karlstad	8	66.9	13.4	62	SW 2	0	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*										Bed. Min. / Schneeh. (dcm)
9*	764.0	9.8	N 3	4		Helsingfors	7*	763.3	8.8	68	N 3	4	—	0	—	7	5 / —
9*	65.4	9.4	NE 1	0		Tammerfors	7*	66.6	8.8	50	NE 1	0	—	—	—	7	0 / —
9*	67.4	6.8	still	4		Kuopio	7*	67.2	7.4	61	E 1	4	—	0	—	5	5 / —
9*	67.1	7.9	NE 1	4		Uleåborg	7*	67.9	9.6	79	N 1	4	0	0	—	5	
9*	763.7	5.2	N 2	1		Archangelsk	7*	765.0	2.4	83	N 2	4	—	—	—	—	
9*	61.7	8.2	NE 3	0		Petersburg	7*	62.8	6.6	62	NE 3	4	—	0	—	0	
9*	61.3	12.0	NNE 2	1		Riga	7*	63.3	10.6	60	NNE 2	0	—	0	—	13	8
9*	56.6	11.1	NE 1	4		Welikie Luki	7*	57.3	10.0	88	NNE 4	4	—	4	—	8	5
9*	54.8	11.7	NE 2	4		Moskau	7*	52.3	10.8	84	ENE 2	4	—	0	—	9	11
9*	56.6	16.8	NE 1	•		Wilna	7*	58.4	10.6	84	NE 2	1	—	1	—	—	
9*	63.9	17.8	NW 1	4		Pinsk	7*	55.5	13.1	96	N 2	4	—	16	—	—	
8*	56.8	13.6	N 2	•		Warschau	7*	58.7	12.7	88	NNE 3	4	—	•	—	—	
9*						Kiew	7*										
9*	47.9	17.2	SSW 1	0		Charkow	7*	48.7	17.8	91	SW 1	0	—	2	—	—	
9*	53.3	21.7	NW 1	4		Odessa	7*	50.2	20.2	74	W 2	2	—		—		
9*	757.6	19.3	N 2	2		Wien	8	758.6	16.0	80	still	4	—	0	22	16	
9*	59.4	16.5	still	1		Prag	8	60.3	15.1	93	N 2	4	—	0	22	13	
9*	58.0	14.6	WSW 1	3		Krakau	8	58.1	14.7	88	SW 2	•	—	•	17	13	
9*	54.7	16.9	WSW 3	4		Lemberg	8	55.4	14.7	94	WNW 3	•	—	24	26	14	
9*	56.1	20.4	NW 2	1		Pest	8	56.3	20.2	71	still	3	—	0	26	16	
9*	56.4	15.8	NW 2	2		Hermannstadt	8	54.9	19.8	74	ESE 1	2	—	0	23	12	
9*	67.3	19.1	still	4		Triest	8	57.7	19.6	78	W 1	3	—	0	22	17	
9*	56.7	19.2	ESE 2	4		Lesina	8	57.1	20.0	92	S 1	4	—	24	19		
9*	767.3	16.3	still	2		Belgrad (Serbien)	8*	756.4	19.8	80	WSW 1	4	—	•	27	16	
9	759.8	12.9	SW 2	3		Zürich	7	759.5	12.1	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	59.2	15.1	S 2	4		Genf	7	59.2	13.1	—	S 1	2	—	0	—	—	
9	57.9	14.0	NW 1	1		Lugano	7	58.4	15.0	—	SW 1	4	—	1	—	—	
9	758.2	17.4	S 5	•		Turin	7	758.4	15.0	78	NW 2	4	—	3	20	15	
9	58.6	18.2	SW 3	0		Florenz	7	59.1	17.2	87	SE 1	4	—	0	26	15	
9	57.2	16.7	SW 3	0		Pesaro	7	56.4	16.9	79	SW 3	0	1	0	21	13	
9	57.6	19.9	NW 3	2		Livorno	7	58.7	19.4	66	SW 4	2	4	0	24	17	
9	57.6	17.6	E 1	0		Rom	7	59.1	13.6	96	N 1	8	—	22	20	13	
9	57.5	17.3	WSW 2	1		Neapel	7	58.1	18.4	91	NE 1	1	1	23	19	16	
6	56.3	20.0	SSE 4	•		Brindisi	7	58.5	19.7	78	NW 3	0	3	0	29	18	
6	59.2	21.5	NW 4	1		Cagliari	7	59.9	17.6	76	NW 2	0	2	6	23	12	
9	59.9	18.6	WNW 4	2		Palermo	7	60.8	21.1	61	W 1	0	3	0	27	13	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	71.3	18.6	NNW 3	0		Horta (Azoren)	9	69.5	19.5		NNW 4	4	4	0	24	17	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hyl

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.

Seehöhe m | T, R, F, Wind m.p.s. | Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 161.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 10ten Juni.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.5	15.1	NE 4	1	Nordsee	Borkum	762.3	11.5	−2.2	69	S 3	4	1	4	0	18	11	
8	61.8	15.6	ENE 4	3	Nordsee	Wilhelmshaven	62.8	12.9	−1.0	62	ESE 5	1	1	—	0	19	8	
8	62.8	13.2	E 5	3	Nordsee	Helgoland	63.5	12.3	−1.5	65	ESE 5	1	—	4	0	16	10	
8	63.2	12.6	E 3	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	65.3	~	~	~	ESE 2	4	1	—	0	22	12	
8	62.8	14.7	E 4	1	Nordsee	Cuxhaven	64.0	12.2	—	59	E 4	1	—	2	0	17	10	
8	62.9	15.0	ENE 3	2	Nordsee	Hamburg	63.9	12.4	−1.6	44	ENE 4	1	0	—	0	19	8	böig, Bod. min. 6.0°
8	63.6	11.9	ESE 2	0	Ostsee	Kiel	64.3	12.5	−1.7	89	E 3	1	0	—	0	15	8	
8	63.9	13.3	E 5	0	Ostsee	Wustrow	64.5	12.5	−2.0	71	ENE 2	3	0	—	0	16	9	
8	63.6	10.5	NE 5	1	Ostsee	Swinemünde	64.5	10.8	−4.3	72	ENE 4	1	0	3	0	14	7	
8	64.4	16.2	E 3	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	64.7	11.1	−2.6	82	ENE 3	0	0	2	0	15	7	
8	63.7	10.5	NNE 6	0	Ostsee	Neufahrwasser	65.1	12.7	−2.9	61	ENE 3	1	0	—	0	14	4	
8	62.9	10.3	N 5	1	Ostsee	Königsberg	65.1	12.7	−3.2	44	ENE 4	1	0	—	0	16	7	
8	63.3	12.4	NE 2	1	Ostsee	Memel	65.5	12.5	−3.0	59	NE 3	1	2	3	0	15	5	
8	58.7	14.2	ENE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	58.8	13.8	−1.1	86	E 1	4	2	—	0	18	10	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel								—				
7	60.9	15.8	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	62.4	12.2	−3.3	93	E 4	2	2	—	0	17	9	
8	60.5	14.5	NNW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	62.2	12.4	−2.2	59	ENE 2	1	2	—	0	17	8	öfter schwacher •
8	60.1	13.7	ENE 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	61.0	11.8	−2.7	80	NNE 3	2	1	—	0	16	9	
8	61.0	16.2	NE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	62.8	11.3	−5.2	70	NE 3	1	1	—	0	21	8	Bod. min. 7.4°
8	60.8	14.0	NE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	62.4	12.7	−3.6	63	E 3	1	1	—	0	18	6	
8	59.9	14.9	NNE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	62.0	12.6	−3.2	58	E 2	3	5	—	1	17	10	
8	62.2	11.1	ENE 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	63.9	12.8	−3.6	58	E 4	0	1	—	0	17	6	
8	58.0	15.3	NE 2	4	Süddeutschland	Metz	58.3	10.2	−4.5	97	NE 2	4	7	—	0	22	10	schwach ≡, nachm. Tz u. Fern TZ (5³⁰)
8	57.8	15.6	N 3	2	Süddeutschland	Mülhausen i E	59.0	12.4	−2.8	95	N 2	≡	2	—	0	20	11	
8	58.6	14.1	NE 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	58.4	14.8	−1.4	83	NE 2	0	5	—	3	20	11	12.20 − 12.45 TZ im NW
9	59.0	14.7	SW 2	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	59.0	13.6	−3.7	92	N 2	4	5	—	2	22	11	
9	58.6	12.0	N 2	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	58.4	12.1	−3.2	90	E 1	3	7	—	1	19	8	nachm. Fern TZ
9	59.4	11.7	N 2	4	Süddeutschland	Bamberg	59.8	13.7	−2.2	79	NE 1	4	7	—	4	23	9	nachm. TZ
9	58.2	12.9	NE 2	4	Süddeutschland	München	58.6	12.5	−2.3	90	E 3	3	2	—	0	18	10	
8	662.7	5.7	E 6	4	Höhenstationen	Brocken	662.6	4.8	—	92	E 6	≡	2	—	2	7	3	Seehöhe in m: 1148
9	641.0	6.6	NE 2	1	Höhenstationen	Gr. Belchen	641.5	10.2	—	84	E 1	2	—	—	0	11	6	Ferne Kimm ≡ Nm. 5... 1394
9					Höhenstationen	Zugspitze 7 a			—				—	—				2964
9	560.9	−0.4	W 4	8	Höhenstationen	Säntis 7 a	564.3	2.0	—	—	W 1	1	—	—	—	—	—	2500
9	690.1	9.6	N 1	2	Höhenstationen	Heiden 7 a	689.8	10.4	—	—	N 1	∞	—	—	—	—	—	800
9	625.7	3.2	NE 5	≡	Höhenstationen	Schneekoppe	625.8	1.2	—	100	E 4	≡	—	—	9	4	1	1610
9	518.3	−2.2	NNE 2	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	518.1	−3.2	—	96	NE 1	3	—	—	5	4	−2	3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Schwaches Blitzen).

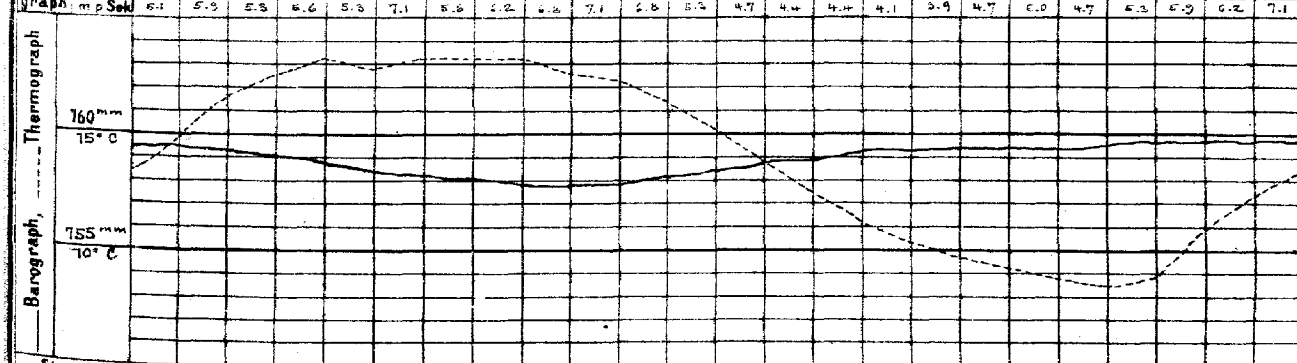
4: Vorm. Niederschlag (Zw. II u. X Beob.) ohne X oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. X Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 Std.; 7: Gewitter (mindest. 1 u. IT oder mehrfach T ohne).

8: Niederschläge in Schauern; 9: Häufig vorüberziehende Regenschauer; 3: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb Himmel).

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
HEUTE h.V	Bemerkungen	Drachen abgerissen.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	500	1000	1500	2165
	T. R. F. Wind m.p.s.	14.0° 74%, ENE 5	9.2° 82%, E 5-6	8.0° 70%, E 5-6	4.3° 75%, E abnehmend	1.2° 19%, ~ ~
GESTERN 8¼ − 12 h.V	Bemerkungen	[illegible] 1000 m ... langsam von 5. zu 500 ... 600 m Zunahme um 10.0°, die ... infolge Erwärmung ... Weitere Zunahme ... 2000 m d. Maximalhöhe von 0.8 auf 1.2°, ... rascher Feuchtig-keitsabnahme.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Anemograph m p Sek.	6.1	5.9	5.3	6.6	5.3	7.1	5.8	6.2	6.8	7.1	6.8	5.3	4.7	4.4	4.4	4.1	5.9	4.7	6.0	4.7	5.3	5.9	6.2	7.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	761.9	14.9	+1.2	60	NE 6	2	2	fu 4
Helgoland	63.0	15.1	0.0	75	E 3	2	—	fu 3
Keitum	64.0	19.6	+2.6	85	E 4	0	0	
Hamburg	62.5	17.4	−0.6	44	NNE 4	2	4	
Kiel	63.8	14.9	−2.6	93	E 4	0	9	
Swinemünde	63.6	12.2	−3.4	64	ENE 6	1	2	fu 4
Neufahrwasser	63.9	13.6	−3.8	53	NNE 6	1	4	
Memel	63.2	13.2	−3.8	49	N 5	2	4	fu 4
Kassel								
Chemnitz	61.0	16.1	−2.5	63	NNE 4	2	4	
Breslau	59.9	16.6	−2.8	65	NE 3	4	5	morg. •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	758.0	20.1	−0.3	46	NE 2	3	4	
München	56.8	18.1	−0.9	65	E 4	3	3	
Wien 12 a	58.9	18.7	—	66	SSW 1	4	—	
Helder	60.9	15.4	—		ENE 4	3	—	1 1/2 P Gr-Z.
Vlissingen	59.4	16.7	—		E 2	2	—	1 1/2 P Gr-Z.
Stornoway	67.7	14.4	—	—	E 3	4	—	2 P Gr-Z.
Shields	66.7	11.7	—	—	NNE 3	3	—	2 P Gr-Z.
Valencia	66.3	16.3	—	—	N 4	3	—	2 P Gr-Z.
Petersburg 1 P	63.5	7.8	—	—	NE 2	4	—	
Haparanda	66.3	12.1	—	—	S 2	3	—	2 P M-E-Z.
Stockholm	66.1	15.0	—	—	NNE 2	1	—	2 P M-E-Z.
Skudenes	66.5	11.5	—	82	SW 2	4	—	2 P M-E-Z. fu 2

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

KAISER

DEUTSCH

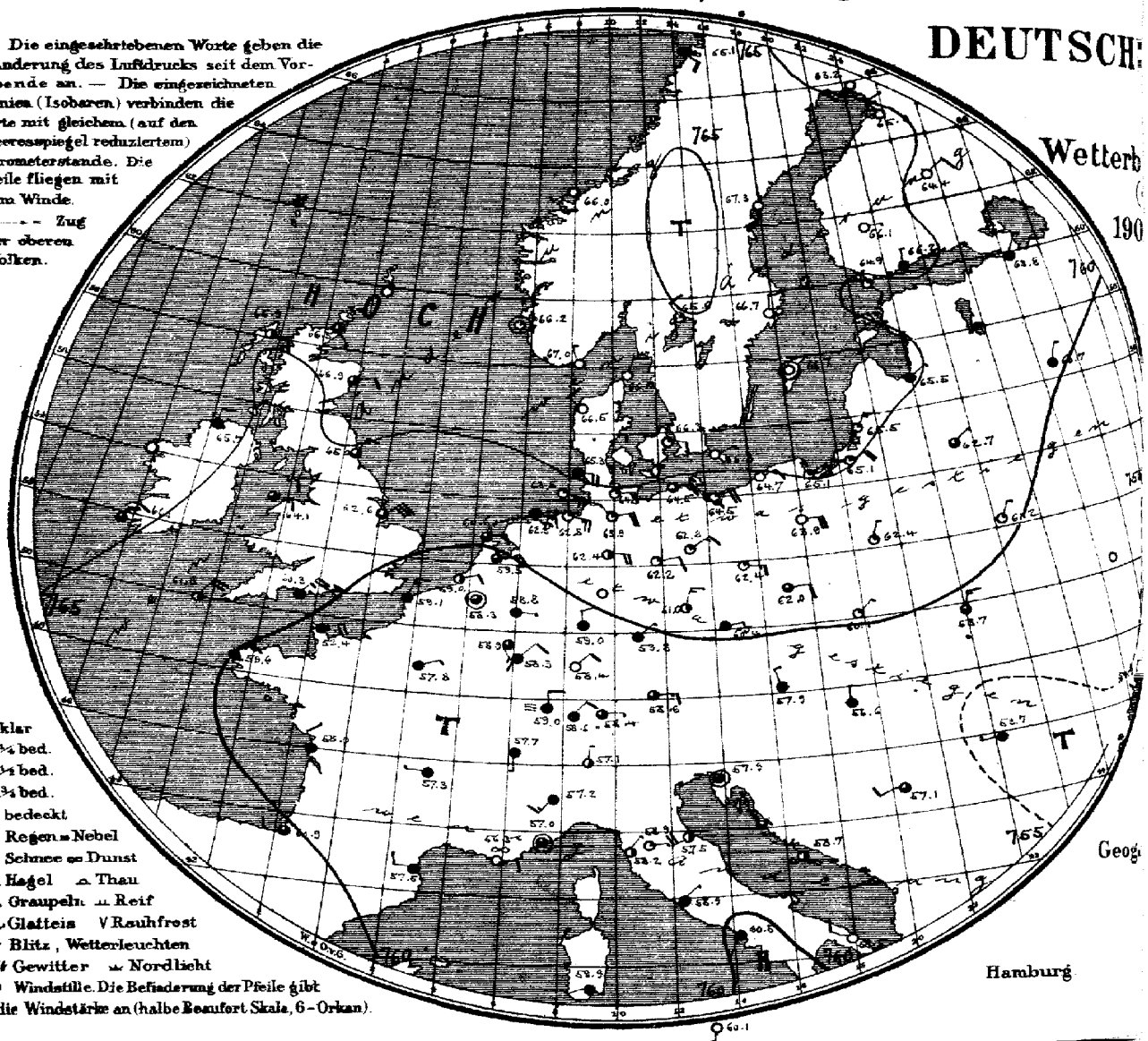
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

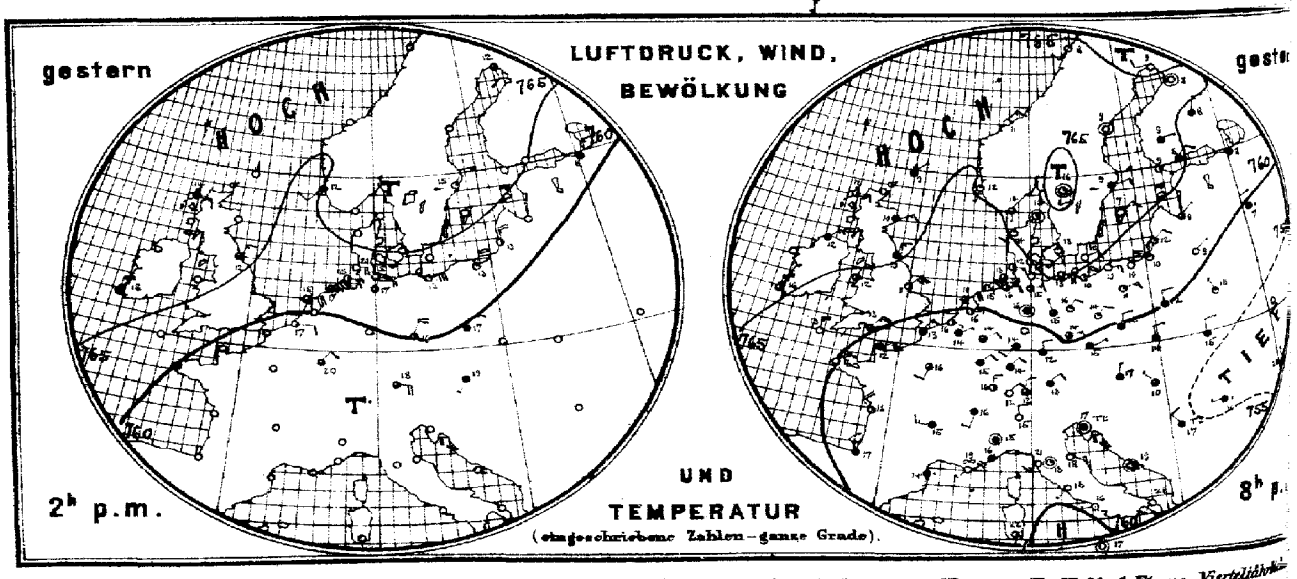
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩎ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⩏ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geog

Hamburg



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährl

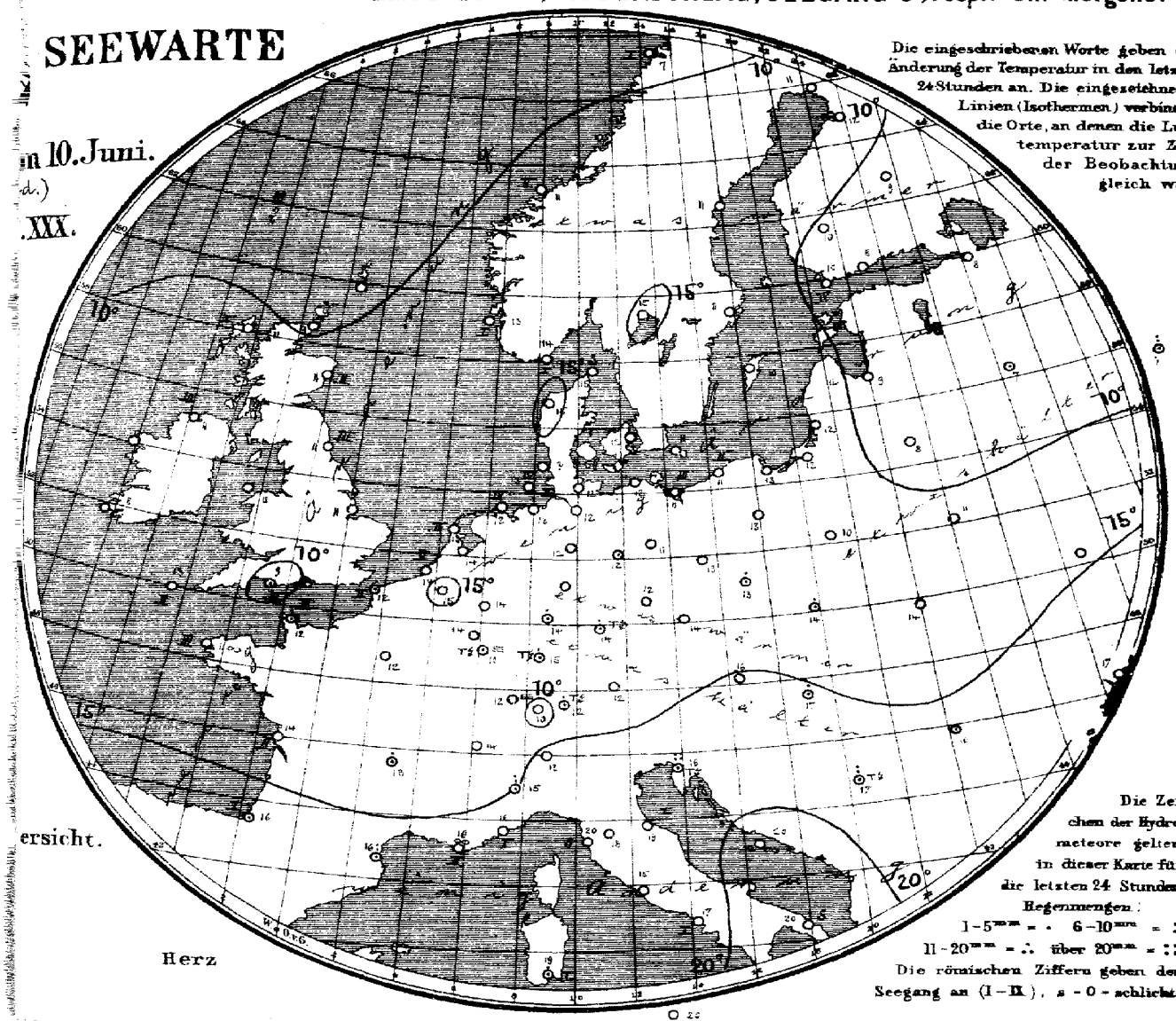
MARINE

SEEWARTE

n 10. Juni.
d.)
.XXX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), s = 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10. Juni, **8(7) Uhr Morgens.**

Ein Hochdruckgebiet überdeckt das nördliche Europa, während eine flache umfangreiche Depression im Südosten des Erdteils lagert. In Deutschland ist das Wetter kühl, im Westen meist trübe, im Osten heiter. Im Süden fanden zahlreiche Gewitter und Regenfälle statt. Riesa meldet 41 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung des 11. Juni, **in:**

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres und trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	766.5	9.4	—	SE 1	3		—	—	—	
7	766.7	12.2	E 3	2	Großbritannien	Stornoway	8	66.9	11.1	73	E 2	2	1	—	—	—	
—	67.4	10.0	ENE 3	4		Aberdeen	8	66.2	10.6	71	ENE 2	3	2	—	—	—	
7	66.0	10.0	NNE 3	4		Shields	8	65.0	11.7	79	NNE 3	3	3	—	—	—	
7	66.5	11.7	NE 3	3		Malin Head	8	66.7	10.6	85	N 2	4	3	—	—	—	
7	64.9	11.7	NNE 4	2		Holyhead	8	64.1	11.1	—	E 3	3	—	—	—	—	
—	63.9	10.6	NE 6	3		Skegness	8	62.6	10.6	93	NE 6	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	66.1	15.6	N 3	3		Valencia	8	66.1	11.1	—	NNE 3	3	—	—	—	—	
—	60.3	12.8	NE 5	3		Portland Bill	8	60.3	8.9	92	NE 5	•	3	—	—	—	
7	61.8	13.3	N 5	1		Scilly	8	61.8	12.8	75	NNE 4	2	2	—	—	—	
7	67.0	9.4	NE 1	4		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	765.6	14.2	S 1	3	Norwegen	Oxö	8	767.0	14.2	69	NNW 1	0	1	0	16	9	
8	65.4	11.7	SSW 1	1		Skudenes	8	66.2	13.1	83	still	1	1	0	12	8	
8	66.0	10.6	NE 3	0		Kristiansund	8	66.0	11.4	81	SW 1	0	2	0	11	7	
8	66.7	8.4	SW 2	1		Bodö	8	65.4	7.2	89	SE 2	4	1	0	9	7	
8	765.8	17.6	still	1	Dänemark	Skagen	9	766.5	14.8	70	NNE 2	0	0	0	21	12	
8	65.0	14.0	SW 2	1		Vestervig	8	66.5	15.3	59	NW 2	0	—	0	19	16	
8	65.8	12.6	SSE 1	0		Kopenhagen	8	66.3	12.2	63	E 2	1	0	0	17	10	
8	65.4	9.8	ENE 2	0		Bornholm	8	66.3	11.1	73	ENE 1	0	—	0	13	8	
9[11]	758.6	14.1	ENE 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.3	15.1	86	still	3	—	0	17[2]	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.9	13.9	86	SE 3	3	—	0	20	9	
7[40]	59.5	16.5	E 1	3		de Bilt	8	59.5	13.8	84	ENE 3	3	—	0	20	11	
7[40]	59.3	15.9	ESE 1	2		Vlissingen	8	59.0	14.1	86	ENE 2	2	2	2	18	12	
7[40]	60.5	15.9	ENE 4	3		Helder	8	60.6	12.7	75	E 3	3	2	1	16	12	
6[11]	758.5	12.2	ENE 4	4	Frankreich	Cherbourg	7[31]	759.4	11.6	91	ENE 4	4	4	2	12	11	
6[21]	59.1	12.8	NE 3	4		Grisnez	7[31]	59.1	12.0	—	NNE 3	4	2	1	15	12	
6[31]	59.9	11.0	NE 3	∞		St Mathieu	7[31]	59.9	11.4	93	NE 3	4	3	0	14	10	
6[21]	56.8	16.5	NW 4	1		Ile d'Aix	7[31]	58.0	14.2	78	NNW 2	4	2	0	29	13	
6[31]	58.0	17.2	NW 2	4		Biarritz	7[31]	60.9	16.0	85	W 2	3	1	0	20	14	
6[21]	56.8	14.1	S 1	•		Perpignan	7[31]	57.5	16.0	76	W 2	4	—	6	22	12	
6[31]	58.1	19.0	SW 1	∞		Sicié	7[31]	56.3	15.8	91	E 2	∞	2	0	24	13	
6[21]	56.9	15.5	SW 4	4		Nizza	7[31]	57.0	15.5	90	still	3	1	0	23	12	
6[21]	56.4	15.1	W 3	3		Clermont	7[31]	57.3	12.7	85	W 1	4	—	1	23	7	
6[21]	57.6	16.9	SSW 2	3		Paris	7[31]	57.8	12.0	93	ENE 1	4	—	0	19	10	
9	762.0	8.8	W 2	0	Schweden	Haparanda	8	763.2	11.0	64	SW 2	0	—	0	14	5	
9	63.3	9.0	still	0		Hernösand	8	67.3	11.2	57	S 4	0	—	0	13	5	
9	66.9	9.0	ENE 2	4		Stockholm	8	66.7	11.4	46	N 2	0	—	0	16	6	
9	66.0	7.4	NE 2	0		Wisby	8	66.7	10.0	68	still	0	—	0	9	5	
9	64.8	16.0	still	1		Karlstad	8	65.6	15.4	51	NW 2	1	—	0	—		
9*	764.7	8.9	SE 1	2	Finnland	Hangö	7*	764.9	11.0	64	SW 2	0	4	0	—	6	
9*	65.5	8.4	NE 2	4		Helsingfors	7*	66.2	11.2	57	S 4	0	—	0	—	6	
9*	66.4	9.0	E 1	4		Tammerfors	7*	66.1	11.4	46	N 2	0	—	0	—	7	
9*	64.4	7.5	NNE 3	4		Kuopio	7*	64.4	10.0	68	still	0	—	0	—	0	
9*	66.4	7.6	still	0		Uleåborg	7*	65.3	15.4	51	NW 2	1	—	0	—	6	
9*	764.7	3.9	NE 1	4	Rußland	Archangelsk	7*	764.5	4.8	70	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	63.1	7.8	N 1	4		Petersburg	7*	63.8	8.1	57	NNE 1	4	—	0	10	4	
9*	63.8	9.0	NE 1	3		Riga	7*	65.5	8.8	63	NE 1	4	—	0	—	6	
9*	59.8	6.6	NNW 2	•		Welikie Luki	7*	60.7	6.6	96	NNE 1	4	—	2	—	6	
9*	56.8	5.8	NNE 2	•		Moskau	7*	56.3	6.6	94	NNE 2	•	—	7	—	13	
9*	61.2	9.2	NE 1	1		Wilna	7*	62.7	8.4	77	NE 1	3	—	0	—		
9*	58.7	12.8	NNW 1	1		Pinsk	7*	61.2	11.2	71	NNE 1	1	—	0	—		
9	60.7	12.3	N 2	1		Warschau	7*	62.4	10.1	74	NNE 1	1	—	0	—	—	
9*						Kiew	7*						—		—	—	
8*	50.1	17.2	WNW 1	4		Charkow	7*	53.3	15.5	96	NNW 1	4	—	5	—	—	
9*	52.7	23.2	NNW 1	4		Odessa	7*	54.9	17.1	79	NNE 2	4	—	0	—	—	
9*	757.3	16.8	N 1	3	Österreich	Wien	8	757.9	15.8	85	NNW 1	4	—	0	20	14	
9*	59.6	15.2	ENE 1	4		Prag	8	60.4	13.8	73	E 1	4	—	0	19	13	
9*	58.4	14.2	N 2	4		Krakau	8	60.2	14.4	64	NE 1	1	—	3	20	11	
9*	57.1	15.2	N 2	4		Lemberg	8	58.7	13.9	79	NNE 3	3	—	0	18	11	
9*	56.9	10.2	NW 1	3		Pest	8	56.6	17.4	71	N 1	4	—	1	23	16	
9*	54.7	15.6	W 1	•		Hermannstadt	8	53.7	15.8	93	N 1	4	—	2	23	13	
8*	57.5	17.2	still	0		Triest	8	57.9	15.9	78	still	4	—	41	21	14	Morgens + nachts ⚡
9*	58.0	18.6	still	0		Lesina	8	58.7	20.3	68	NW 1	2	—	0	23	18	
9*	755.5	17.0	NW 2	0		Belgrad (Serbien)	8*	757.1	17.2	80	WSW 2	3	—	8	29	15	
9[11]	758.5	12.2	NE 2	0	Schweiz	Zürich	7[31]	758.6	9.7	—	NE 2	4	—	—	—	—	
9[21]	57.8	15.9	SSW 2	4		Genf	7[31]	57.7	14.3	—	S 1	4	—	—	—	—	
9[31]	57.1	15.9	N 1	2		Lugano	7[31]	57.1	17.0	—	N 1	2	—	—	—	—	
9	757.1	15.2	still	4	Italien	Turin	7	757.2	15.0	84	SW 3	4	—	7	26	14	
9	59.2	18.4	still	1		Florenz	7	58.9	17.8	78	E 1	1		0	24	15	
9	57.2	18.3	E 3	0		Pesaro	7	57.5	19.3	69	WSW 4	2	1	0	24	16	
9	58.9	21.0	SW 3	0		Livorno	7	58.2	19.8	72	NE 1	2	0	0	23	15	
9	59.4	18.4	SW 1	0		Rom	7	58.9	15.4	81	NE 1	4	—	0	24	14	
8	59.8	16.3	W 1	0		Neapel	7	60.5	16.9	89	SSW 1	4	1	0	22	15	
6	52.6	21.3	SW 2	0		Brindisi	7	58.5	20.0	78	NNW 2	0	0	0	25	17	
6	53.3	21.5	SE 2	2		Cagliari	7	59.9	18.8	69	WSW 1	4	1	5	26	13	
9	60.6	17.2	still	0		Palermo	7	60.1	19.9	67	S 1	0		0	24	13	
4	759.0	16.4	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	761.2	13.2	80	N 2	2	2	0	19	8	
12	69.1	14.7	NNW 4	4		Horta (Azoren)	9	69.0	14.6	71	NNE 4	2	3	1	20	13	

Bad. Min. | Schnee-h. (dem.)

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — T, R, F, Wind m.p.s. — Bemerkungen — hV

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 162.

Wetterbericht von Sonntag, dem 11ten Juni.

	gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.									Temp.-Extr.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
	Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
Nordsee	8	764.6	14.7	NE 4	0	Borkum	761.4	14.9	+1.1	63	E 3	1	0	3	0	17	11	
	8	60.9	15.6	ENE 4	0	Wilhelmshaven	61.9	13.5	−0.4	68	E 2	0	0	—	0	17	9	
	8	61.9	13.2	E 4	2	Helgoland	62.5	12.9	−0.6	83	ESE 3	2	—	3	0	14	11	
	8	63.3	15.0	E 2	3	Keitum (auf Sylt)	63.4	13.0	−1.2	77	E 1	0	1	—	0	19	9	
	8	61.7	14.7	E 4	1	Cuxhaven	62.3	12.8	—	76	E 3	1	—	1	0	16	9	
	8	61.7	15.0	NNE 3	1	Hamburg	62.2	13.0	−1.1	66	NNE 2	0	0	—	0	18	8	∞, Bod. min. 5.8°
Ostsee	8	62.0	11.3	E 3	1	Kiel	62.8	13.5	−0.8	71	SE 2	0	1	—	0	15	8	
	8	63.0	13.1	E 3	0	Wustrow	62.7	13.1	−1.5	72	E 2	0	1	—	0	15	9	
	8	63.0	10.4	ENE 4	0	Swinemünde	63.0	11.9	−3.3	64	E 2	1	0	1	0	14	8	
	8	64.1	10.3	E 4	0	Rügenwaldermünde	64.1	10.4	−3.4	75	E 2	2	0	0	0	15	5	
	8	64.4	10.7	ENE 4	0	Neufahrwasser	63.9	12.9	−2.8	69	NE 3	3	0	—	0	14	6	
	8	64.3	10.4	N 5	3	Königsberg	63.8	13.7	−2.4	43	N 2	2	2	—	•	14	9	abds. • Tropfen
	8	64.4	10.0	N 2	3	Memel	64.1	12.3	−3.4	64	W 1	1	2	1	0	14	5	⏝
Nord- u. Mitteldeutschland	8	57.6	13.8	E 4	3	Aachen	57.5	13.8	−1.2	90	ENE 3	3	5	—	2	18	11	
	8					Kassel								—				
	7	60.1	17.6	E 2	2	Hannover	61.3	15.4	−0.2	93	E 2	1	1	—	0	19	9	
	8	60.3	16.1	ENE 2	1	Magdeburg	61.0	13.6	−1.1	54	E 2	1	1	—	0	21	8	
	8	59.6	14.4	ENE 2	3	Chemnitz	59.6	12.8	−1.8	69	NNE 2	2	1	—	0	17	9	
	8	61.1	16.1	E 3	1	Berlin	61.4	13.0	−3.6	56	E 3	1	1	—	0	21	10	Bod. min. 9.1°
	8	60.9	13.7	E 2	1	Grünberg	61.3	12.5	−3.9	62	E 2	1	1	—	0	17	7	
	8	60.8	14.0	NE 2	0	Breslau	61.1	11.6	−4.3	64	ESE 4	3	2	—	0	17	10	
	8	62.9	11.6	NE 3	1	Bromberg	63.1	12.4	−4.1	49	ENE 4	0	0	—	0	16	6	
Süddeutschland	8	56.5	15.4	NNE 3	1	Metz	56.6	13.3	−1.5	95	NNW 2	3	7	—	15	23	12	nachm. 7h30 bis 2h nachts T⚡ u. •
	8	55.6	17.0	SW 3	5	Mülhausen i. E.	57.0	15.8	+0.5	83	WSW 3	1	7	—	1	22	13	9h nachm. T⚡ aus SW
	8	56.1	18.1	SE 2	4	Karlsruhe	56.9	14.8	−1.5	83	NE 3	2	1	—	0	23	12	
	9	56.0	15.8	N 2	0	Frankfurt a. M.	57.9	16.8	−0.6	69	SE 3	0	1	—	0	21	13	
	9	55.1	14.5	NE 4	3	Friedrichshafen	56.1	13.6	−1.8	85	NW 2	4	7	—	4	21	11	Abds. Fern T⚡
	9	58.3	14.1	NE 1	1	Bamberg	58.4	13.9	−2.1	64	NE 2	2	2	—	0	21	9	
	9	56.3	12.3	E 4	3	München	57.2	11.2	−3.7	93	NE 3	4	7	—	9	20	9	abds. 6h T⚡

	gestern Abend					Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens									Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
Höhenstationen	8	662.0	16.0	E 6	1	Brocken	661.7	5.6	—	67	E 6	1	2	—	0	6	3		1148
	9	644.5	8.4	NE 1	2	Gr. Belchen	640.5*	9.0	—	88	E 1	2	—	—	4	12	6	Fernsicht: Kein. Zum. abfall.	1394
	9	528.1	−2.0	SE 2	3	Zugspitze 7 Ortszeit	527.0*	−2.4	—	100	NW 1	✱	—	—	✱	3	−2	einf. gr. Himmel	2964
	9	559.8	0.8	NNW 4	4	Säntis 7 Ortszeit	558.8*	0.4	—	—	NW 6	≡	—	—	—	—	—		2500
	9	687.4	12.2	E 1	2	Heiden 7 Ortszeit	687.9*	10.6	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—		800
	8	625.6	0.8	ENE 5	1	Schneekoppe	624.7*	1.3	—	83	E 4	?	—	—	0	3	0	Fernsicht.	1610
	9	517.3	−0.8	WSW 1	✱	Sonnblick 7 Otz.	516.6*	−2.6	—	96	SW 1	✱	—	—	8	3	−2		3106.5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

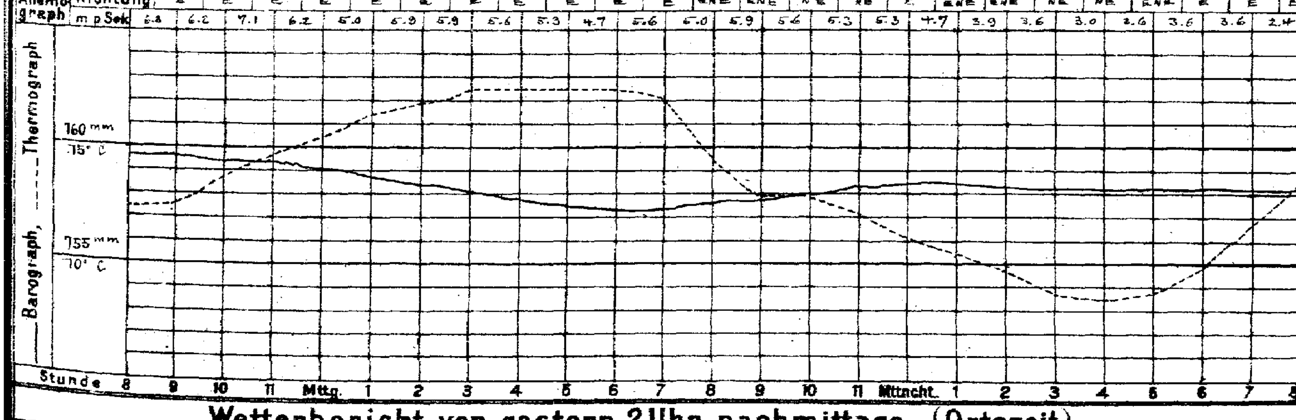
Wetter-Schlüssel: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirru Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Ferne ohne Blitz) — RR ≤ 0.4. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne; 7: Gewitter (mindest. 1 K u. 1 T oder mehrfach T ohne) — RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich m. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
Heute h V	Bemerkungen						

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	500	1000	1500	2000	2120
	T. R. F. Wind m.p.s.	13.4°, 67%, ENE 5–6	8.7°, 72%, E 5–6	5.3°, 67%, E 5–6	0.3°, 85%, ESE 5–6	0.8°, 10%, westl. 4	0.3°, 0%, westlich 4
Gestern 8½–11 h V	Bemerkungen	Cumuli deren Höhe nicht bestimmbar, da leichter a-str.; von 500–600 m Invers. mit 3.2°, die beim Abstieg verschwunden ist. Bei 1750 m sprunghafte Invers. von 5.4° auf 0.8° mit starken zeitlichen Änderungen.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	NE	NE	E	ENE	ENE	NE	NE	ENE	E	E	E
Anemograph m p Sek.	6.8	6.2	7.1	6.2	5.0	5.9	5.9	5.6	5.3	4.7	5.6	6.0	5.9	5.6	5.3	5.3	4.7	3.9	3.6	3.0	2.6	3.6	3.6	2.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	761.9	16.8	+1.0	48	NE 5	1	2	Cu 4
Helgoland	63.0	14.6	−0.6	63	E 5	1	—	Cu 4
Keitum	63.4	18.2	+1.1		E 3	4	4	
Hamburg	62.3	16.4	−0.7	38	ENE 4	2	4	
Kiel	63.8	14.1	−3.5	58	ENE 4	3	5	
Swinemünde	64.1	13.2	−3.6	67	NE 5	1	4	Cu 4
Neufahrwasser	64.9	12.3	−4.2	52	ENE 2	0		
Memel	64.9	12.4	−5.1	65	NNW 3	4	4	Cu 2
Kassel								
Chemnitz	59.7	16.9	−2.8	64	E 3	3	4	
Breslau	61.3	16.5	−3.0	35	ENE 3	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	756.8	19.7	−0.8	55	N 3	3	4	
München	56.5	17.5	−1.7	68	NE 4	3	3	
Wien 12 a	68.8	17.8	—	72	NE 1	3	—	
Helder	59.9	18.3	—	57	E 3	2	—	1 h p. Gr.-Z.
Vlissingen	58.5	15.6	—	78	ENE 2	T⚡	—	
Stornoway	65.9	11.7	—	—	ENE 2	4	—	2 p. Gr.-Z.
Shields	65.2	11.7	—	—	NNE 3	3	—	
Valencia	64.8	14.4	—	—	N 2	3	—	
Petersburg 1 p	63.4	9.7	—	—	NNE 1	1	—	
Haparanda	61.7	11.0	—	—	N 4	3	—	2 p. M-E-Z.
Stockholm	65.4	16.0	—	—	still	0	—	
Skudenes	67.2	15.1	—	80	SW 2	1	—	Cu 2

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

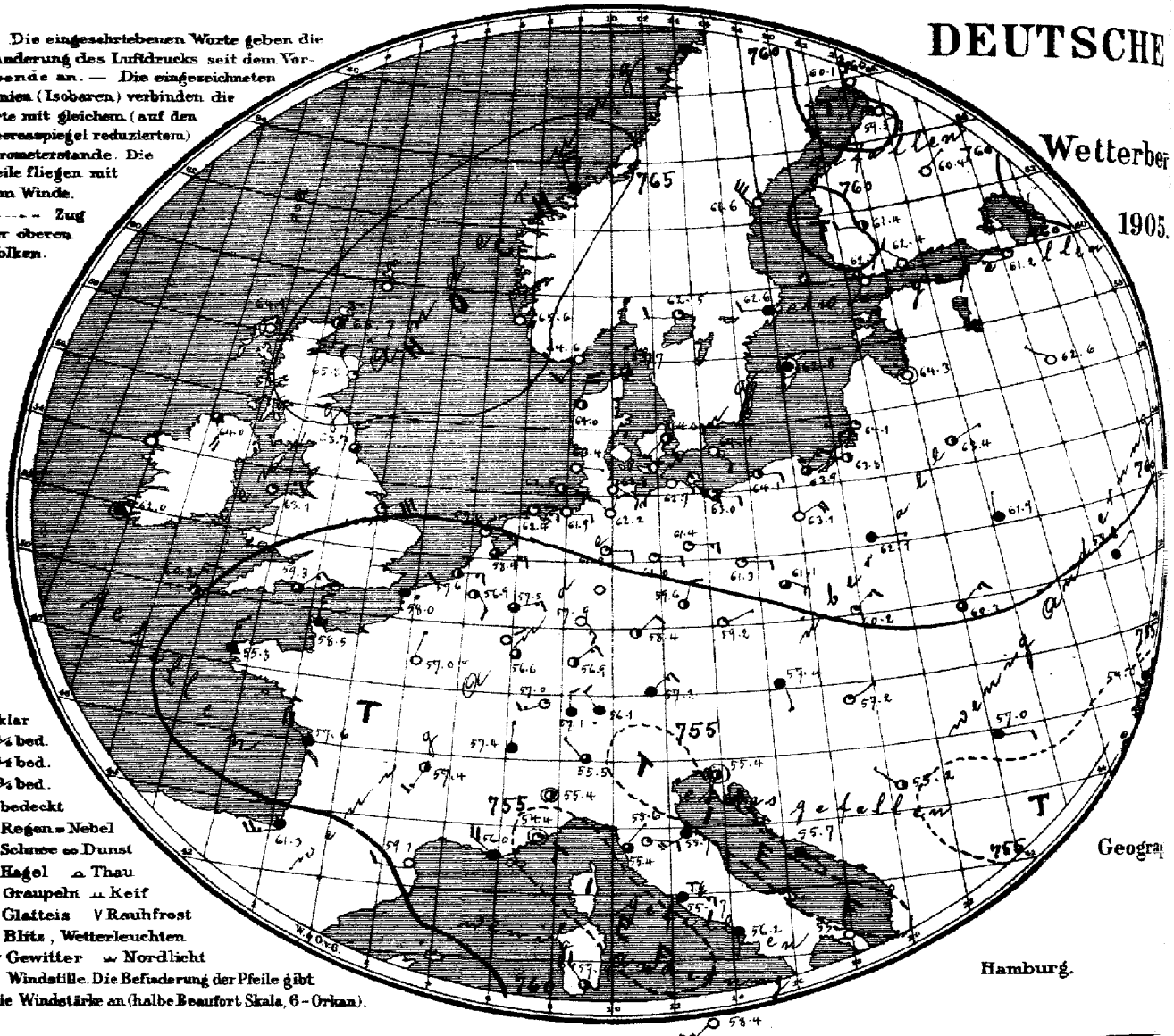
KAISERL

DEUTSCHE

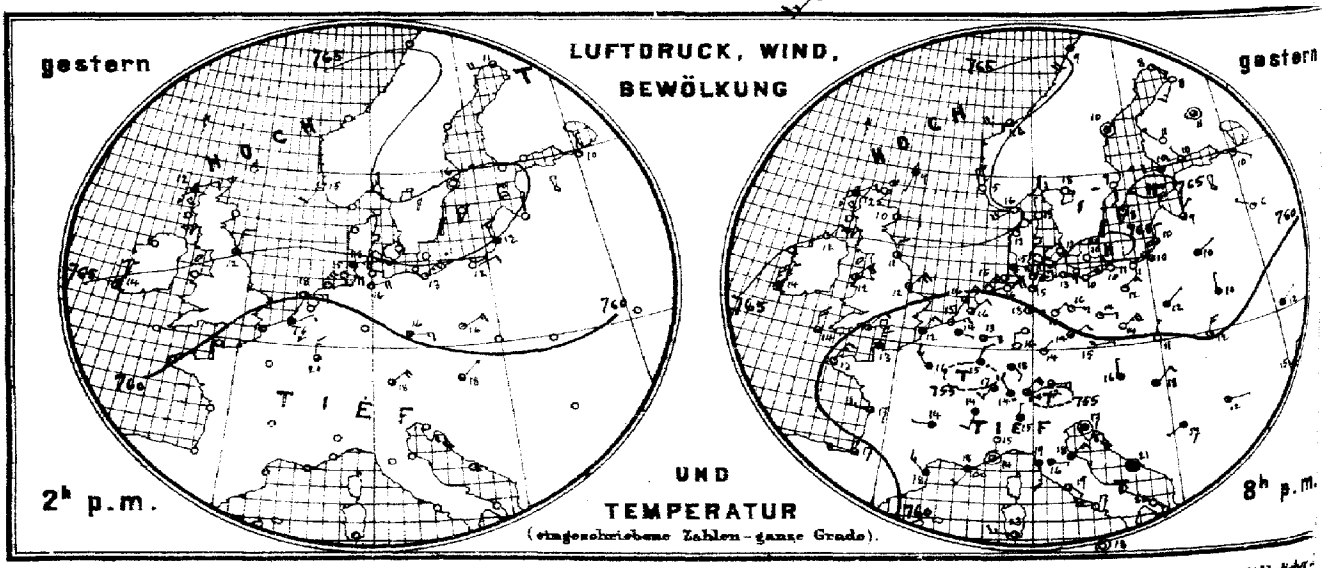
Wetterber

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

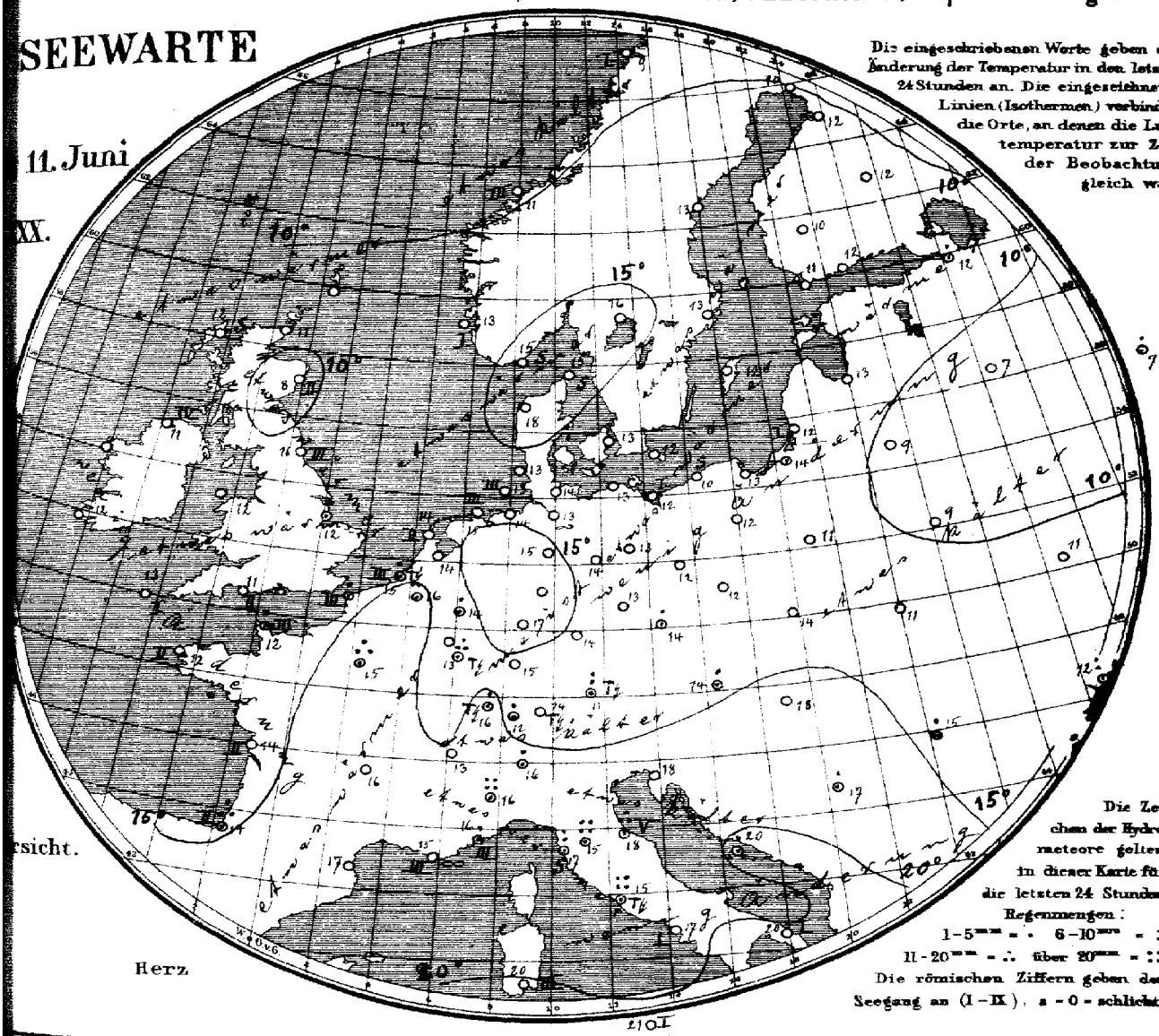
MARINE

SEEWARTE

11. Juni

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11ten Juni 8(7) Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Witterlage zeigt mäßig hohen Luftdruck mit einem Maximum über der nördlichen Nordsee, vom Ocean über Skandinavien und Mitteleuropa bis Innerrußland hin ausgebreitet und flache Minima über Mittelfrankreich wie über Südeuropa. Bei schwachen meist östlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, dessen Süden ausgebreitete Gewitter gehabt hat, vorwiegend heiter und durchschnittlich etwas wärmer, aber fast überall noch ziemlich kühl. Paris hatte 20, Turin 22, Florenz 26 und Rom 36 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 12ten Juni in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: Vielfach heiteres, meist etwas wärmeres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: Meist etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Abth. III. D. J. van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

M-E-Z (†)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	M-E-Z (†)	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (0-9)	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
gestern Abend							heute Morgen										
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	765.7	11.1	—	S 1	2	—	—	—	—	
7	765.4	11.7	ENE 2	4		Stornoway	8	64.9	12.2	74	still	0	0	—	—	—	
—	66.4	10.6	E 2	2		Aberdeen	8	65.8	7.8	92	NW 2	1	2	—	—	—	
7	64.5	11.1	NNE 3	2		Shields	8	63.7	10.6	85	N 4	3	3	—	—	—	
7	65.0	11.7	NE 2	1		Malin Head	8	64.0	10.6	79	SSE 4	3	4	—	—	—	
7	63.1	12.2	NE 4	2		Holyhead	8	63.1	12.2	—	ENE 3	1	—	—	—	—	
—	61.8	12.2	NE 5	2		Skegness	8	60.5	12.2	88	ENE 6	1	—	3	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.3	13.9	N 5	2		Valencia	8	62.0	11.7	—	still	4	—	—	—	—	
—	59.6	16.7	NE 2	2		Portland Bill	8	59.3	11.1	86	NE 3	3	2	—	—	—	
7	61.8	14.4	N 4	3		Scilly	8	60.2	13.3	75	NNE 3	2	1	—	—	—	
7	66.6	8.9	SSW 1	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	64.8	16.2	WSW 4	0	Norwegen	Oxö	8	64.6	15.2	67	SW 2	0	0	0	18	11	
8	66.4	14.6	NNW 2	0		Skudenes	8	65.6	12.8	80	NNW 2	0	1	0	15	9	
8	65.5	11.4	W 4	3		Kristiansund	8	66.2	10.7	57	WNW 4	4	3	0	12	10	
8	64.1	8.8	SSW 4	4		Bodö	8	63.1	9.2	81	SW 2	4	1	0	10	7	
8	64.5	15.0	NNW 1	0	Dänemark	Skagen	8	63.7	15.4	75	N 2	3	0	0	18	13	
9	63.9	12.6	NE 2	1		Vestervig	8	64.0	18.0	53	NNE 4	2	—	0	19	9	
9	64.5	12.5	SW 1	0		Kopenhagen	8	64.0	12.6	67	SW 1	2	—	0	16	10	
9	65.6	10.0	E 2	0		Bornholm	8	64.1	11.6	84	SE 2	8	—	0	13	7	
9^{45}	57.1	13.9	ESE 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	56.9	16.1	86	SE 2	2	—	2	22	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7^{40}	58.6	16.5	NE 2	2		de Bilt	8	58.4	14.4	72	E 3	3	—	0	19	9	
7^{40}	58.0	16.0	ENE 3	2		Vlissingen	8	57.6	14.8	83	E 3	2	3	3	19	13	
7^{40}	59.5	15.6	NE 4	2		Helder	8	59.6	13.9	72	E 3	1	3	0	19	12	
6^{51}	58.8	13.2	N 3	4	Frankreich	Cherbourg	7^{51}	58.5	11.8	91	N 3	4	3	1	13	12	
6^{51}	58.3	12.2	NE 3	4		Grisnez	7^{51}	58.0	13.0	94	NE 2	•	3	1	16	12	
6^{51}	59.9	13.4	NE 3	1		St Mathieu	7^{51}	55.3	12.0	96	N 3	4	2	0	15	10	
6^{51}	57.4	17.0	WNW 3	3		Ile d'Aix	7^{51}	57.6	14.5	90	NW 4	4	2	0	21	12	
6^{51}	61.2	16.9	W 4	3		Biarritz	7^{51}	61.3	14.2	92	WSW 5	4	2	12	18	12	
6^{51}	57.4	18.3	NW 3	4		Perpignan	7^{51}	59.1	17.3	60	W 2	0	—	0	21	13	
6^{51}	56.0	18.0	SW 2	∞		Sicié	7^{51}	56.0	16.0	68	NW 4	∞	3	2	24	12	
6^{51}	55.6	14.4	still	3		Nizza	7^{51}	54.4	16.5	80	still	1	3	5	20	11	
6^{51}	56.7	14.0	W 1	4		Clermont	7^{51}	57.4	15.6	60	SSW 3	2	—	0	21	7	
6^{51}	56.4	16.0	NW 3	•		Paris	7^{51}	57.0	15.1	88	NNE 1	0	—	20	21	12	
9	60.3	8.0	SE 2	1	Schweden	Haparanda	8	60.1	10.0	74	S 2	0	—	0	12	7	
9	62.3	10.4	still	2		Hernösand	8	61.6	13.4	58	NW 6	0	—	0	14	8	
9	64.5	9.0	E 2	0		Stockholm	8	62.6	13.0	68	W 2	4	—	2	16	6	
9	64.7	8.3	NNE 2	0		Wisby	8	62.8	11.9	72	still	4	—	0	10	3	
9	63.5	17.7	W 2	0		Karlstad	8	62.5	15.6	75	W 2	1	—	0	—	—	Bod. Min. / Schneeh. (dem)
9*	64.9	9.0	W 2	2	Finnland	Hangö	7*	62.7	10.8	76	SW 1	0	3	0	—	7	
9*	63.7	10.0	W 2	3		Helsingfors	7*	62.4	12.4	57	NW 2	0	—	0	—	6	4
9*	63.6	11.3	NW 1	0		Tammerfors	7*	61.4	10.3	66	W 2	2	—	0	—	6	
9*	62.3	11.4	still	5		Kuopio	7*	60.4	12.2	57	NE 1	0	—	0	—	8	6
9*	61.8	7.9	SW 3	0		Uleåborg	7*	59.5	8.8	73	SE 2	0	0	0	—	4	
9*	61.5	7.5	NNE 2	4	Russland	Archangelsk	7*	62.5	5.2	75	ESE 2	4	—	4	—	—	— —
9*	62.2	9.6	ESE 1	1		Petersburg	7*	61.2	11.8	66	W 1	1	—	1	12	5	
9*	64.5	9.4	NE 1	3		Riga	7*	64.3	12.8	60	still	0	—	0	—	5	—1
9*	62.5	6.9	WNW 1	1		Welikie Luki	7*	62.6	7.0	82	NW 1	0	—	0	—	2	3
9*	59.2	6.4	N 1	0		Moskau	7*	60.7	7.3	70	N 1	0	—	1	—	2	—1
9*	63.3	9.6	ENE 1	4		Wilna	7*	63.4	9.4	65	ENE 1	2	—	0	—		
9*	61.6	10.2	N 1	4		Pinsk	7*	61.9	9.0	85	N 1	4	—	0	—		
9*	62.2	11.7	NE 1	4		Warschau	7*	62.1	10.9	64	E 1	4	—	0	—	—	— —
9*	58.6	12.4	NE 1	4		Kiew	7*	58.6	10.9	74	NE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	56.9	12.5	N 1	4		Charkow	7*	56.5	11.2	85	NNE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	54.8	15.2	NNE 2	4		Odessa	7*	54.0	12.5	90	NNW 3	4	—	10	—		
9*	57.9	16.4	N 1	•	Österreich	Wien	8	57.4	14.0	94	SE 1	4	—	2	18	13	
9*	59.6	14.6	E 1	1		Prag	8	59.2	14.2	59	ENE 1	1	—	1	19	10	
9*	60.3	11.3	NNE 1	0		Krakau	8	60.2	13.5	64	NE 3	1	—	0	19	7	
9*	60.1	12.0	NNE 3	2		Lemberg	8	60.3	11.3	70	NE 3	3	—	0	18	9	
9*	56.2	18.4	NE 2	4		Pest	8	57.2	17.6	62	ENE 1	1	—	0	22	14	
9*	56.5	11.6	E 1	5		Hermannstadt	8	57.0	14.6	76	E 2	4	—	1	16	10	
9*	56.9	16.7	still	3		Triest	8	55.4	18.1	74	still	2	—	0	21	14	
9*	57.6	20.6	still	4		Lesina	8	55.7	20.2	69	SE 1	4	—	1	24	18	
9*	56.7	16.9	WSW 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	55.2	17.0	71	NW 1	2	—	1	23	14	
9^{30}	56.2	14.0	NW 2	•	Schweiz	Zürich	7^{30}	57.1	12.5	—	N 2	4	—	1	—	—	
9^{30}	56.8	14.1	SSW 2	4		Genf	7^{30}	57.4	13.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9^{30}	55.6	15.0	N 1	4		Lugano	7^{30}	55.5	16.0	—	NW 1	3	—	5	—	—	
9	56.3	15.4	S 2	1	Italien	Turin	7	55.4	16.0	73	still	2	—	22	19	14	
9	57.9	16.0	E 1	4		Florenz	7	55.6	15.2	87	E 2	1	—	26	24	14	
9	56.3	18.3	NE 3	4		Pesaro	7	55.7	18.3	69	WSW 4	4	5	15	25	18	
9	56.6	18.8	S 3	3		Livorno	7	55.4	16.8	90	NE 1	3	0	8	26	14	
9	58.1	18.6	SE 1	2		Rom	7	55.7	15.0	89	E 3	T⚡	—	36	23	14	
9	58.4	16.8	W 3	0		Neapel	7	56.2	17.1	89	S 1	4	1	0	22	15	
6	56.1	21.5	SE 3	0		Brindisi	7	56.3	20.3	76	W 1	0	1	0	25	17	
6	58.2	23.0	W 3	2		Cagliari	7	57.9	20.0	76	NW 3	2	3	0	24	15	
9	58.4	18.2	still	0		Palermo	7	58.4	20.8	61	SW 3	0	1	0	25	14	
4	62.4	17.2	NNE 1	0		Vigo (Spanien)	9	62.2	16.8	74	NNE 1	0	0	0	20	11	
12	70.3	16.5	NE 4	4		Horta (Azoren)	9	70.3	16.7	70	NNE 3	2	3	0	19	15	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station 10. Juni, 8½–12 h v							
Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2560
Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s.	12.9°, 48%, E 10	10.6°, 48%, E 12	7.2°, 60%, E 12	4.1°, 60%, E 12	2.8°, 40%, E 11	1.4°, 20%, E 9	−1.0°, 10%, E 9
Bemerkungen	Von 1300–1400 m sprunghafte Temp.-Umk. von 2.4 auf 2.8°, dann bis 1750 Isothermie. Wolkenlos.						

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. h v	
Seehöhe m	
T., R.F., Wind m.p.s.	
Bemerkungen	

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

[Jah]rgang XXX. 1905 No. 163.

Wetterbericht von Montag dem 12ten Juni

gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
762.6	15.5	NE	3	0	Nordsee	Borkum	762.0	14.9	+1.0	65	E	2	1	0	2	0	18	12	
60.5	17.3	ENE	3	0	Nordsee	Wilhelmshaven	62.7	14.7	+0.7	69	ESE	2	4	0	—	0	19	9	
66.6	13.7	E	3	2	Nordsee	Helgoland	63.0	13.7	+0.1	80	ESE	2	4	—	2	0	16	12	
63.2	18.3	E	1	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	63.5	13.8	−0.5	82	E	1	0	0	—	0	22	10	
61.3	16.1	E	3	1	Nordsee	Cuxhaven	63.0	13.0	—	72	E	2	2	—	0	0	18	10	
61.3	15.2	NE	3	3	Nordsee	Hamburg	63.1	13.4	−0.8	66	E	2	4	1	—	0	20	7	Bod. min. 6.0°
62.5	13.6	E	3	0	Ostsee	Kiel	63.4	12.5	−1.9	76	N	2	4	0	—	0	17	8	
61.8	12.5	NE	2	1	Ostsee	Wustrow	62.6	13.3	−1.4	68	N	3	2	1	—	0	16	9	
62.1	10.9	NE	3	1	Ostsee	Swinemünde	62.1	12.9	−2.4	72	NW	2	3	0	0	1	14	9	
62.6	10.4	E	2	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	62.5	10.4	−3.6	81	still		•	0	0	0	13	7	
62.8	11.1	ENE	2	0	Ostsee	Neufahrwasser	62.4	11.7	−4.2	73	still		4	0	—	0	14	6	
62.8	10.7	NW	2	1	Ostsee	Königsberg	62.4	13.9	−2.4	52	ENE	1	2	1	—	0	16	5	Bod.-min. 1.6°
62.7	9.6	N	1	1	Ostsee	Memel	62.4	12.0	−4.0	76	NW	2	3	0	2	0	17	8	
57.5	14.8	W	1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	58.4	15.1	0.0	71	E	2	3	2	—	0	20	10	
					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel									—				
59.9	18.4	E	2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	62.3	13.2	−2.6	55	E	2	0	0	—	0	20	9	
59.6	16.7	ENE	2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	62.2	14.3	−0.5	46	ESE	2	4	1	—	0	21	7	
59.2	13.7	ENE	2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	62.2	12.6	−2.1	57	ENE	3	2	0	—	0	18	5	
60.4	16.8	E	3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	62.4	15.1	−1.6	48	E	2	1	1	—	0	22	10	Bod. min. 9.7°
61.4	10.5	ENE	2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	61.9	13.3	−3.2	45	ENE	2	4	1	—	0	17	7	
59.9	13.7	NE	4	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	61.7	11.4	−4.6	65	E	4	0	1	—	0	17	7	
61.8	12.1	E	2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	62.1	13.3	−3.4	64	E	1	3	1	—	0	15	6	
56.9	14.8	NE	2	4	Süddeutschland	Metz	57.8	13.7	−1.2	97	NNE	1	4	7	—	0	22	13	nachm. T
56.7	16.2	W	2	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	58.3	14.4	−1.1	92	SW	2	4	5	—	2	21	11	12¾h nachm. T
56.2	15.1	W	3	•	Süddeutschland	Karlsruhe	58.2	15.0	−1.4	76	NE	2	2	7	—	6	23	11	
57.6	16.8	NE	3	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	59.3	16.6	−0.9	68	NE	4	0	1	—	0	23	12	
56.9	14.0	NE	2	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	57.2	14.2	−1.3	78	NE	3	2	2	—	0	19	11	⌢
57.8	16.1	NE	3	2	Süddeutschland	Bamberg	59.8	15.6	−0.5	56	NNE	2	3	2	—	0	21	7	
56.6	12.7	SE	1	3	Süddeutschland	München	58.9	11.5	−3.6	95	NE	3	4	7	—	0	18	9	nachm. 5h 30 T von SW n. SE

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind		Wetter		Höhenstationen	Barometer mm *)	Stand	Abweich.	Rel. Feuchtigk.	Wind		Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
661.6	6.2	E	6	1	Höhenstationen	Brocken	662.3	4.5	—	73	E	7	3	0	—	•	6	3		1148
640.7	7.0	NE	1	3	Höhenstationen	Gr. Belchen	641.4*	7.4	—	96	NE	2	4	—	—	4	11	6	Ferns. Schwarzwald	1394
527.5	−1.6	SE	3	*	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	527.6*	−2.4	—	100	N	1	≡	—	—	5	0	−3		2964
559.3	6.3	N	4	≡	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	559.9*	2.6	—	—	N	4	≡	—	—	—	—	—		2500
687.6	8.6	W	1	3	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	689.1*	12.6	—	—	N	2	3	—	—	—	—	—		800
624.8	6.5	ENE	4	2	Höhenstationen	Schneekoppe	624.9*	−0.9	—	98	NE	6	3	—	—	•	4	−1		1610
517.0	−1.8	S	1	*	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	517.1*	−3.0	—	100	WNW	1	⊤	—	—	10	1	−3		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

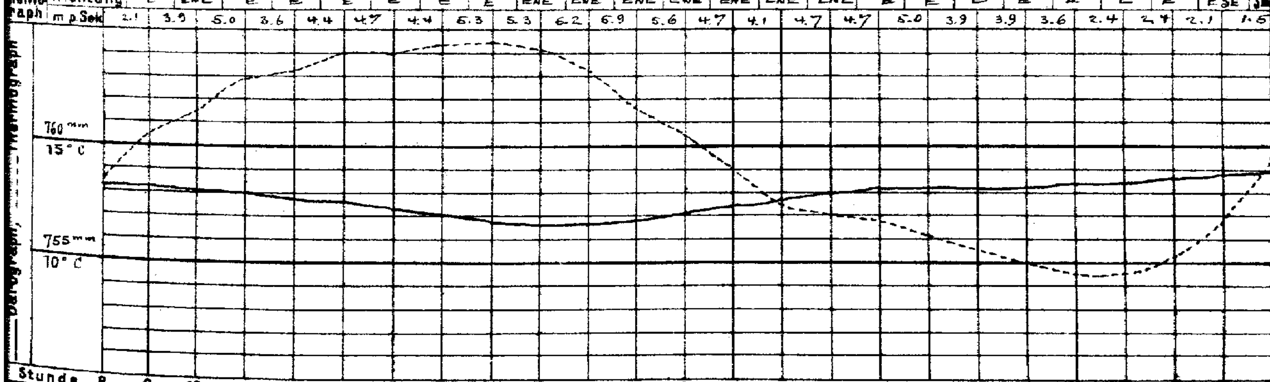
Legende (Wetter): 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehrzahl Blitz) — RR ≦ 0.4. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit 1 T ohne; 7: Gewitter (mindest 1 (u.) T oder mehrfach T ohne) — RR ≧ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≧ 0.5.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
HEUTE h V	Bemerkungen					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	500	1000	1500	1900
	T. R. F. Wind m.p.s.	10.4°, 67%, ENE 5	9.1°, 63%, E 6	4.3°, 65%, ESE 7-8	1.2°, 85%, ESE 7-8	1.8°, 0%, ? Abnahme
GESTERN 6¾ – 10 h V	Bemerkungen	[illegible]				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	ENE	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	ESE	S
m p. Sek.	2.1	3.9	5.0	3.6	4.4	4.7	4.4	6.3	5.3	6.2	6.9	5.6	4.7	4.1	4.7	4.7	5.0	3.9	3.9	3.6	2.4	2.4	2.1	1.5



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mttnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	760.7	17.9	+2.0	57	NE	4	•	0	Cu 3
Helgoland	62.0	16.3	+0.9	79	E	1	1	—	Cu 1
Keitum	63.0	21.9	+4.7	70	ESE	1	0	0	
Hamburg	61.4	18.6	+0.4	39	ENE	4	0	0	
Kiel	62.6	16.5	−1.2	57	E	3	0	9	
Swinemünde	62.6	13.6	−3.3	50	NE	3	1	4	Cu 2
Neufahrwasser	63.3	13.5	−3.2	57	NE	3	0	0	
Memel	63.5	12.0	−3.3	54	NW	3	0	4	Cu 2
Kassel									
Chemnitz	58.3	17.3	−1.0	40	NE	4	1	4	
Breslau	60.1	16.4	−3.2	38	NE	4	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	755.7	21.7	+1.1	70	SW	3	3	4	
München	55.5	17.0	−2.3	67	NE	4	3	3	
Wien 12 a	57.5	16.5	—	79	S	1	4	—	
Helder	59.5	19.4	—	56	E	3	3	—	1 p Gr.-Z.
Vlissingen	56.9	19.3	—	64	E	3	3	—	1 p Gr.-Z.
Stornoway			—	—				—	2 p Gr.-Z.
Shields			—	—				—	2 p Gr.-Z.
Valencia			—	—				—	2 p Gr.-Z.
Petersburg 1 p	59.8	14.1	—	—	WNW	2	4	—	
Haparanda	59.3	16.2	—	—	SW	2	3	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	60.7	19.5	—	—	NNW	2	1	—	2 p M-E-Z.
Skudenes	65.3	14.3	—	64	NNW	4	0	—	2 p M-E-Z. Cu 1

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

KAISE

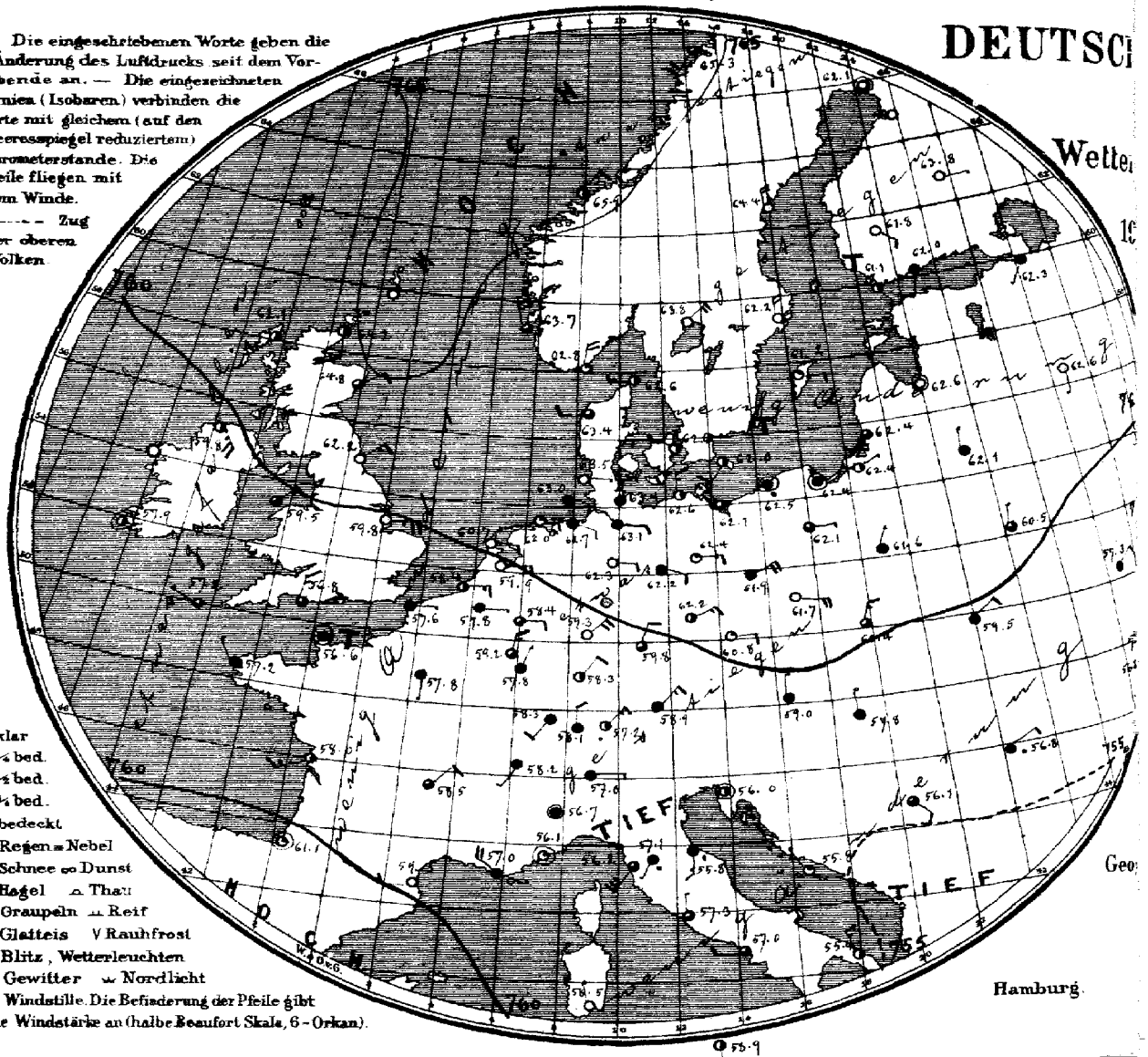
DEUTSC

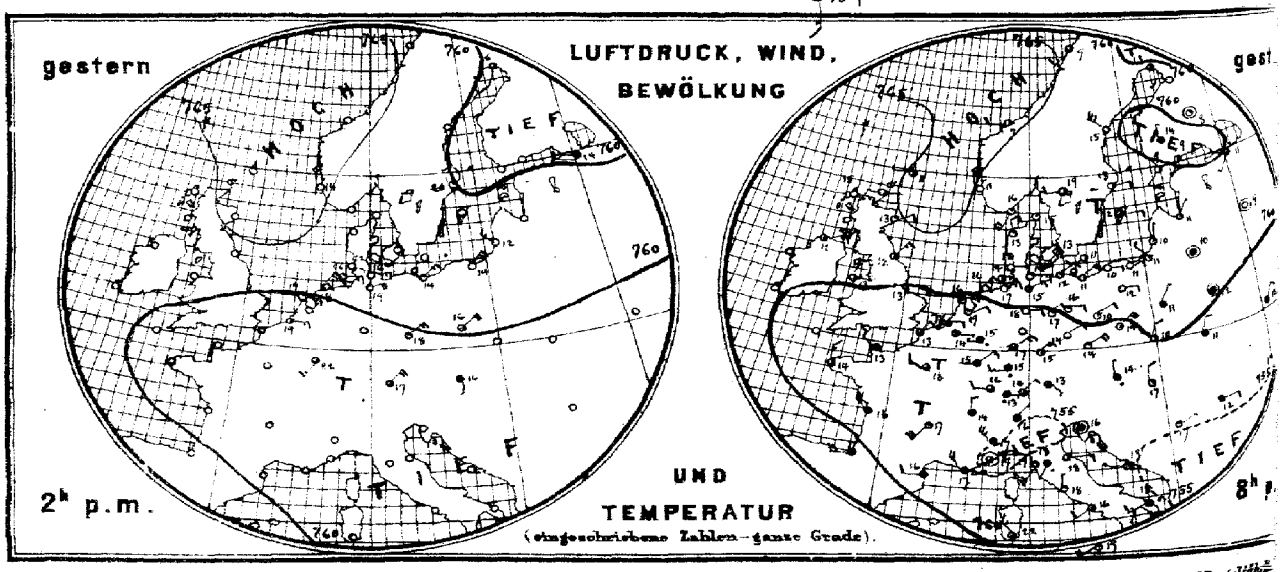
Wette

1c

Geo

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljäh

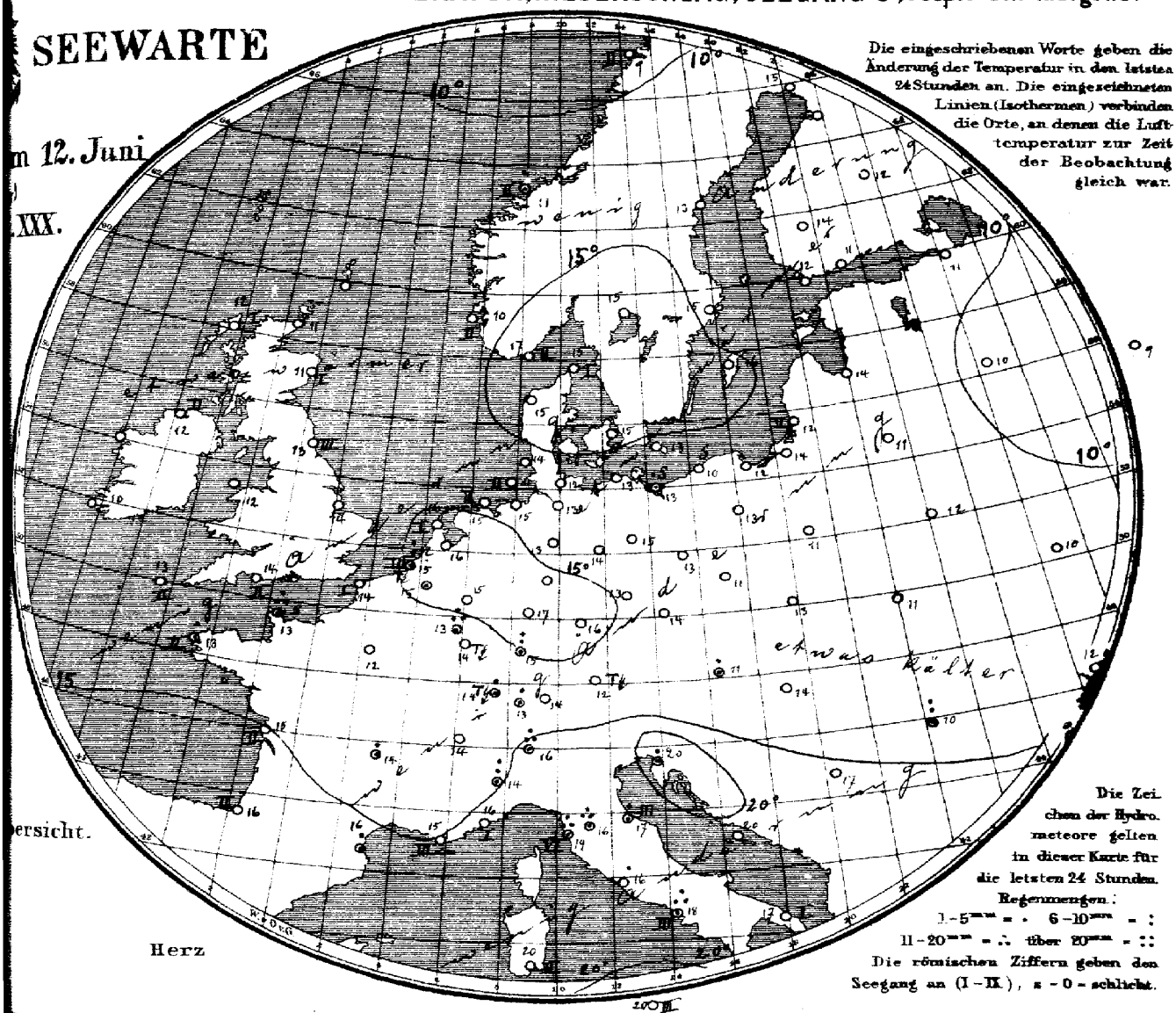
E MARINE

SEEWARTE

m 12. Juni

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = • 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12ten Juni 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert, am höchsten ist der Luftdruck im Norden bei den Lofoten, am niedrigsten in Südeuropa. In Deutschland ist das Wetter ruhig, wolkig und noch ziemlich kühl. In Süddeutschland waren gestern nachmittag stellenweise Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 13ten Juni in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres und trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Illustr. partofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Litth. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.-Z.†)	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-Z.†)	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	764.2	6.1	—	S 2	2	—	—	—	—	
7	763.4	15.0	E 3	0	Stornoway	8	63.1	12.2	74	SW 2	2	1	—	—	—	
—	64.3	15.3	ENE 2	1	Aberdeen	8	64.8	11.1	86	ENE 2	3	1	—	—	—	
7	63.7	13.2	NE 3	2	Shields	8	62.2	13.3	88	ENE 3	0	3	—	—	—	
7	61.6	12.5	ENE 3	2	Malin Head	8	59.8	12.2	88	SE 5	2	2	—	—	—	
7	60.3	13.3	NNE 3	1	Holyhead	8	59.5	11.7	—	NE 3	3	—	—	—	—	
—	60.0	13.2	E 5	1	Skegness	8	59.8	13.9	88	E 5	0	0	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	60.2	14.4	W 3	2	Valencia	8	57.9	10.0	—	still	2	—	—	—	—	
—	58.1	13.2	N 3	3	Portland Bill	8	56.8	10.9	88	NNE 3	3	2	—	—	—	
7	59.2	13.9	N 2	3	Scilly	8	57.2	13.3	88	NNW 1	3	2	—	—	—	
7	65.9	11.1	W 1	2	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	61.4	16.0	SW 4	1	Oxö	8	63.8	16.8	61	NNE 4	1	2	0	18	10	
8	64.1	11.4	NNW 6	3	Skudenes	8	63.7	10.4	85	NNW 6	3	2	0	14	8	
8	66.2	7.0	W 2	2	Kristiansund	8	65.9	10.6	87	NE 3	2	2	0	11	7	
8	63.4	5.6	SW 2	3	Bodö	8	65.3	8.6	87	SW 4	3	2	1	9	7	
8	62.1	16.3	W 2	1	Skagen	8	62.6	15.3	73	W 3	2	1	0	20	10	
9	63.0	13.1	NNW 2	1	Vestervig	8	63.4	15.5	73	W 2	3	—	0	22	10	
9	62.7	13.3	SW 1	1	Kopenhagen	8	62.6	15.3	79	WNW 1	2	0	0	16	12	
9	62.3	11.1	WSW 2	2	Bornholm	8	62.0	13.0	93	SW 2	2	—	0	14	10	
9	58.9	14.0	E 1	4	Brüssel	8	57.8	15.3	82	E 1	4	—	0	22	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.2	12.7	89	NNE 3	3	—	13	23	10	
7	58.1	13.2	ENE 2	1	de Blitt	8	59.9	16.5	54	E 3	0	—	0	22	10	
7	57.7	14.9	E 2	TG	Vlissingen	8	58.4	14.7	72	E 3	2	3	8	20	13	
7	58.8	16.5	ENE 5	1	Heider	8	60.7	15.5	71	E 2	0	1	0	19	13	
6	57.6	13.2	NW 4	4	Cherbourg	7	60.6	13.0	96	still	4	0	18	13	12	
6	57.6	13.2	NE 2	3	Grisnez	7	57.6	14.4	92	E 1	4	1	0	16	13	
6	58.4	15.8	N 3	2	St Mathieu	7	57.2	12.6	93	NW 1	4	2	1	16	10	
6	57.2	16.2	NW 4	4	Ile d'Aix	7	58.0	15.2	85	WSW 3	2	2	0	18	12	
6	61.5	14.0	W 4	4	Biarritz	7	61.1	16.1	87	still	1	2	0	17	12	
6	58.6	16.2	W 2	4	Perpignan	7	59.5	16.4	60	W 2	0	—	5	22	13	
6	56.9	17.0	NW 4	60	Sicie	7	57.4	15.0	68	NW 4	80	3	0	23	12	
6	54.1	17.3	still	3	Nizza	7	56.1	16.4	78	still	1	1	0	23	11	
6	55.4	17.5	SW 4	1	Clermont	7	58.5	14.0	57	NE 2	3	—	3	21	11	
6	55.8	17.2	WNW 2	3	Paris	7	57.8	12.5	94	S 1	4	—	0	22	10	
9	60.1	12.9	S 2	3	Haparanda	8	62.1	14.6	69	still	0	—	0	17	5	
9	60.8	15.0	NW 6	1	Hernösand	8	64.4	12.3	61	N 4	0	—	0	21	8	
9	61.7	12.8	E 2	2	Stockholm	8	62.2	14.8	58	N 4	0	—	0	20	8	
9	62.0	11.7	E 2	3	Wisby	8	61.2	14.4	36	E 2	1	—	0	13	4	
9	60.3	16.6	W 2	3	Karlstad	8	63.8	15.2	49	NE 4	0	—	0	—	—	Bed. Min. / Schneeh. (dcm)
9*	61.7	9.0	SW 1	2	Hangö	7*	61.1	11.8	84	SE 1	2	—	0	—	6	4
9*	59.8	9.1	SW 1	2	Helsingfors	7*	62.0	10.9	81	SSW 1	4	—	0	—	8	4
9*	58.9	13.8	N 1	4	Tammerfors	7*	61.8	14.0	71	SE 2	0	—	0	—	8	
9*	60.9	8.3	still	1	Kuopio	7*	65.8	11.6	64	E 1	0	—	0	—	4	3
9*	—	—	—	—	Uleåborg	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	62.0	8.0	NE 1	2	Archangelsk	7*	63.4	10.0	76	S 1	0	—	0	—	—	—
9*	60.2	11.4	SW 1	3	Petersburg	7*	62.3	10.7	72	SW 1	4	—	0	15	8	
9*	61.9	11.4	NE 1	1	Riga	7*	62.6	13.6	56	still	0	—	0	—	7	10
8*	61.8	9.3	still	0	Welikie Luki	7*	62.6	9.6	80	S 1	0	—	0	—	3	5
9*	62.3	9.9	NE 1	4	Moskau	7*	63.2	8.6	73	NE 1	4	—	0	—	6	3
9*	61.9	12.2	still	4	Wilna	7*	62.1	10.8	71	N 1	4	—	0	—		
9*	60.9	10.6	NNE 1	3	Pinsk	7*	60.5	12.0	65	N 1	3	—	0	—		
9*	61.7	11.0	NE 1	4	Warschau	7*	61.6	10.9	66	NNE 1	4	—	0	—	—	—
9*	53.4	11.6	NE 2	4	Kiew	7*	57.3	10.4	73	NE 2	4	—	0	—	—	—
9*	53.2	11.2	NE 2	4	Charkow	7*	52.3	13.6	94	S 2	4	—	19	—	—	—
9*	55.7	12.3	NNW 2	4	Odessa	7*	56.8	12.4	71	N 2	2	—	0	—	—	—
9*	57.6	14.2	N 1	2	Wien	8	59.0	10.2	96	N 1	4	—	4	18	9	
9*	58.2	14.3	ENE 4	1	Prag	8	60.3	14.0	59	E 2	1	—	0	20	10	
9*	60.4	10.2	NNE 2	2	Krakau	8	60.4	12.3	58	NNE 3	3	—	0	17	8	
9*	58.8	11.0	NNE 2	4	Lemberg	8	59.6	11.2	80	NE 2	4	—	0	15	9	
9*	56.7	17.0	N 2	1	Pest	8	57.8	14.0	65	N 1	4	—	0	23	13	
9*	56.0	17.2	E 2	4	Hermannstadt	8	56.0	10.4	75	ENE 2	•	—	6	23	10	
9*	55.5	16.1	still	•	Triest	8	56.0	20.3	58	still	2	—	5	19	15	
9*	56.3	18.7	WNW 1	1	Lesina	8	55.8	19.8	64	NW 1	1	—	0	24	17	
9*	55.4	17.4	ENE 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	56.1	17.4	68	SE 2	3	—	0	22	12	
9	56.8	13.0	E 1	2	Zürich	7	58.1	13.4	—	N 2	4	—	5	—	—	
9	57.2	14.3	N 2	4	Genf	7	58.2	13.8	—	SW 1	4	—	0	—	—	
9	55.1	16.0	NE 1	4	Lugano	7	57.0	16.0	—	E 1	4	—	17	—	—	
9	55.4	16.6	NW 5	4	Turin	7	54.7	14.4	85	still	4	—	2	22	13	
9	56.2	17.8	SW 1	2	Florenz	7	57.1	15.6	91	SW 1	•	—	15	22	15	
9	55.4	17.9	E 3	2	Pesaro	7	55.8	17.3	81	S 3	•	3	2	21	15	
9	55.4	19.0	SW 4	2	Livorno	7	56.2	18.0	80	SW 6	3	6	15	21	17	
9	56.5	18.4	N 1	1	Rom	7	57.3	16.0	85	N 1	3	—	2	23	14	
9	57.0	16.3	WSW 2	2	Neapel	7	57.0	17.5	87	W 2	3	3	13	20	12	
6	55.7	17.9	WSW 3	5	Brindisi	7	55.4	17.3	95	NNW 3	2	1	0	23	15	
6	58.3	21.5	NW 3	3	Cagliari	7	58.5	19.5	81	NNW 1	0	2	0	24	15	
9	58.7	18.8	WSW 4	1	Palermo	7	58.9	20.3	61	S 3	2	3	0	26	16	
4	64.0	17.4	NNE 4	2	Vigo (Spanien)	9	60.1	13.2	80	WNW 1	1	2	0	20	10	
12	59.0	18.0	NNW 2	4	Horta (Azoren)	9	67.3	17.9	76	NNW 3	4	1	0	22	17	

Groasbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 164.

Wetterbericht von Dienstag dem 13ten Juni.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.9	14.9	NE 3	0	Borkum	761.8	16.9	+2.4	95	NE 2	0	0	2	0	19	13	
8	761.3	16.6	NE 3	0	Wilhelmshaven	761.9	15.2	+0.1	77	still	4	0	—	0	21	13	
8	762.5	13.6	NE 2	4	Helgoland	762.5	13.6	−0.1	92	NE 1	4	—	1	0	17	11	
8	763.9	13.1	NW 2	2	Keitum (auf Sylt)	762.9	14.2	−0.2	76	NE 1	6	0	—	0	16	12	
8	762.1	17.6	E 1	0	Cuxhaven	762.2	14.6	—	94	E 3	3	—	0	0	19	13	
8	761.7	14.6	W 2	0	Hamburg	762.4	13.4	−0.9	77	E 2	3	1	—	0	22	9	
8	761.9	16.6	NNE 1	1	Kiel	762.8	13.9	−0.6	91	SE 3	4		—	0	19	11	
8	761.3	15.7	NE 2	4	Wustrow	762.3	13.7	−1.1	78	ESE 3	3	1	—	0	17	10	
8	760.9	13.7	NE 2	1	Swinemünde	763.2	12.6	−2.6	77	NE 2	1	2	1	0	16	9	
8	762.2	10.5	E 1	0	Rügenwalder mde	763.9	10.5	−3.6	93	ENE 3	4	9	2	7	14	5	
8	762.3	13.0	ENE 3	1	Neufahrwasser	763.4	12.9	−2.6	81	NE 3	4	1	—	0	14	12	
8	763.0	12.1	NNE 3	1	Königsberg	763.6	16.5	0.0	56	ENE 2	3	9	—	0	18	11	nachm. wenig e.
8	763.5	12.7	NE 2	3	Memel	764.6	17.6	+1.6	48	E 2	1	2	1	0	18	10	
8	758.9	16.8	SW 2	3	Aachen	759.4	15.1	+0.2	64	ENE 1	1	1	—	0	23	8	
8					Kassel												
7	762.2	19.2	E 2	0	Hannover	761.4	13.8	−2.9	77	E 1	0	0	—	0	20	9	
8	760.6	15.9	SSE 1	1	Magdeburg	761.5	12.3	−2.6	72	ESE 3	4	2	—	0	22	10	e. Tropfen.
8	760.3	13.7	N 4	4	Chemnitz	760.9	10.1	−4.9	82	NE 1	3	6	—	2	17	8	
8	761.3	14.4	SE 1	•	Berlin	762.4	13.0	−3.8	66	NE 2	1	7	—	2	20	9	Bad. Min. 8.4; 11/2 nachm.
8	761.1	11.3	SSE 1	•	Grünberg	761.6	9.3	−7.4	93	ESE 2	4	5	—	5	17	6	
8	760.5	13.5	NE 4	4	Breslau	760.7	11.8	−4.3	63	NE 2	3	1	—	0	16	9	
8	761.6	12.4	still	3	Bromberg	762.0	14.0	−2.3	69	E 2	3	2	—	0	16	9	
8	759.4	13.6	NE 2	4	Metz	758.9	13.0	−2.0	82	NE 2	4	7	—	18	20	13	4h nachm. Tf. n. e.
8	758.4	14.4	N 2	4	Mülhausen i. E.	759.1	14.2	−1.5	92	N 2	5	7	—	5	20	13	1 1/2h nachm. Tf. mehr.
8	759.3	18.9	N 1	2	Karlsruhe	759.3	14.0	−2.5	67	NE 3	0	1	—	0	23	10	
9	759.5	16.4	NE 2	0	Frankfurt a. M.	759.6	17.4	−0.2	61	NE 2	0	0	—	0	23	12	
9	757.6	13.7	NE 3	1	Friedrichshafen	758.5	13.7	−1.9	66	NE 2	1	4	—	0	21	8	
9	759.9	14.2	E 3	0	Bamberg	760.4	12.5	−3.7	69	still	3	1	—	0	22	7	
9	758.8	12.3	W 2	3	München	759.3	12.7	−2.4	75	E 2	1	2	—	0	18	5	
8	663.4	7.1	E 1	1	Brocken	661.7	4.4	—	100	NE 4	≡	1	—	0	9	3	
9	642.4	7.0	E 3	4	Gr. Belchen	641.9	6.6	—	100	NE 3	≡	—	—	11	10	6	Reife Flocken
9	528.7	3.4	W 2	1	Zugspitze 7 Ortszeit	528.1	−4.5	—	65	NW 2	2	—	—	5	−1	−6	
9	560.7	−0.1	NNW 1	≡	Säntis 7 Ortszeit	560.5	0.7	—	—	NNE 1	2	—	—	—	—	—	
9	699.5	9.6	N 2	1	Heiden 7 Ortszeit	698.1	10.0	—	—	NW 1	1	—	—	—	—	—	
8	625.3	−0.5	NE 2	4	Schneekoppe	624.8	−1.2	—	100	NE 4	≡	—	—	2	2	2	nachm. *
8	519.5	−5.6	ENE 1	3	Sonnblick 7 Otz.	517.3	−5.8	—	100	N 1	1	—	—	0	−1	−6	

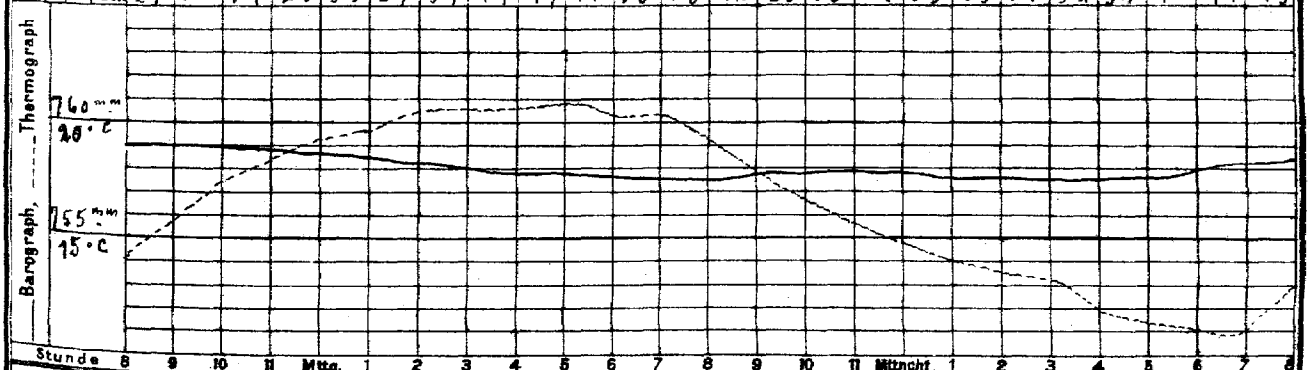
Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5.

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	16.2; 64% E 7	12.4; 64% E 9	9.4; 70% E 9	5.5; 90% E 9	2.2; 79% ESE 9	−1.3; 80% ESE 8
HEUTE 9¼ – 11¾h V	Bemerkungen	Cumulus zeitweise von 1000 m an S 78° E.					2250 m
							−3.4; 85% ESE 8
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m; T.R.F. Wind m.p.s.						
GESTERN h V	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SSE	ESE	ESE	E	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	E	E	E
m p Sek	2.9	3.0	3.4	2.8	3.3	2.7	3.4	4.7	4.7	4.1	4.0	3.5	2.8	2.8	3.3	3.4	3.9	3.3	3.4	3.4	3.1	4.0	4.4	4.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	761.8	19.3	+3.2	52	NE 3	1	2	Lu 2
Helgoland	762.5	16.0	+0.5	79	E 1	2	—	Lu 1
Keitum	763.5	15.8	+2.5	74	NW 2	0	0	
Hamburg	762.4	20.0	+1.7	41	NE 2	2	4	
Kiel	763.1	16.5	−1.3	57	NNE 3	0	4	
Swinemünde	761.7	15.7	−1.4	68	SE 2	4	5	regnerisch
Neufahrwasser	762.1	13.4	−3.4	59	NE 2	3	7	
Memel	762.9	13.1	−4.3	72	WNW 3	6	4	Lu 2
Kassel								
Chemnitz	760.8	17.3	−1.6	38	N 3	1	1	
Breslau	761.3	15.4	−4.3	36	NE 6	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	763.3	16.4	−4.3	81	E 3	3	4	
München	763.3	17.5	−2.4	57	E 6	2	3	
Wien 12h	763.0	13.5	—	63	WNW 1	4	—	
Helder	763.3	21.3	—	47	ESE 2	1	—	14h R.
Vlissingen	763.0	19.7	—	59	ESE 2	1	—	6h Z.
Sternoway	762.1	20.0	—	—	still	0	—	
Shields	762.7	13.3	—	—	ENE 3	1	—	22
Valencia	764.9	16.1	—	—	WSW 1	3	—	6h Z.
Petersburg 1h	764.3	14.7	—	—	NW 1	2	—	
Haparanda	763.2	18.2	—	—	S 2	0	—	
Stockholm	763.4	19.0	—	—	ESE 4	1	—	2h
Skudenes	764.1	14.7	—	72	NNW 6	0	—	M-E-Z. Lu 2

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

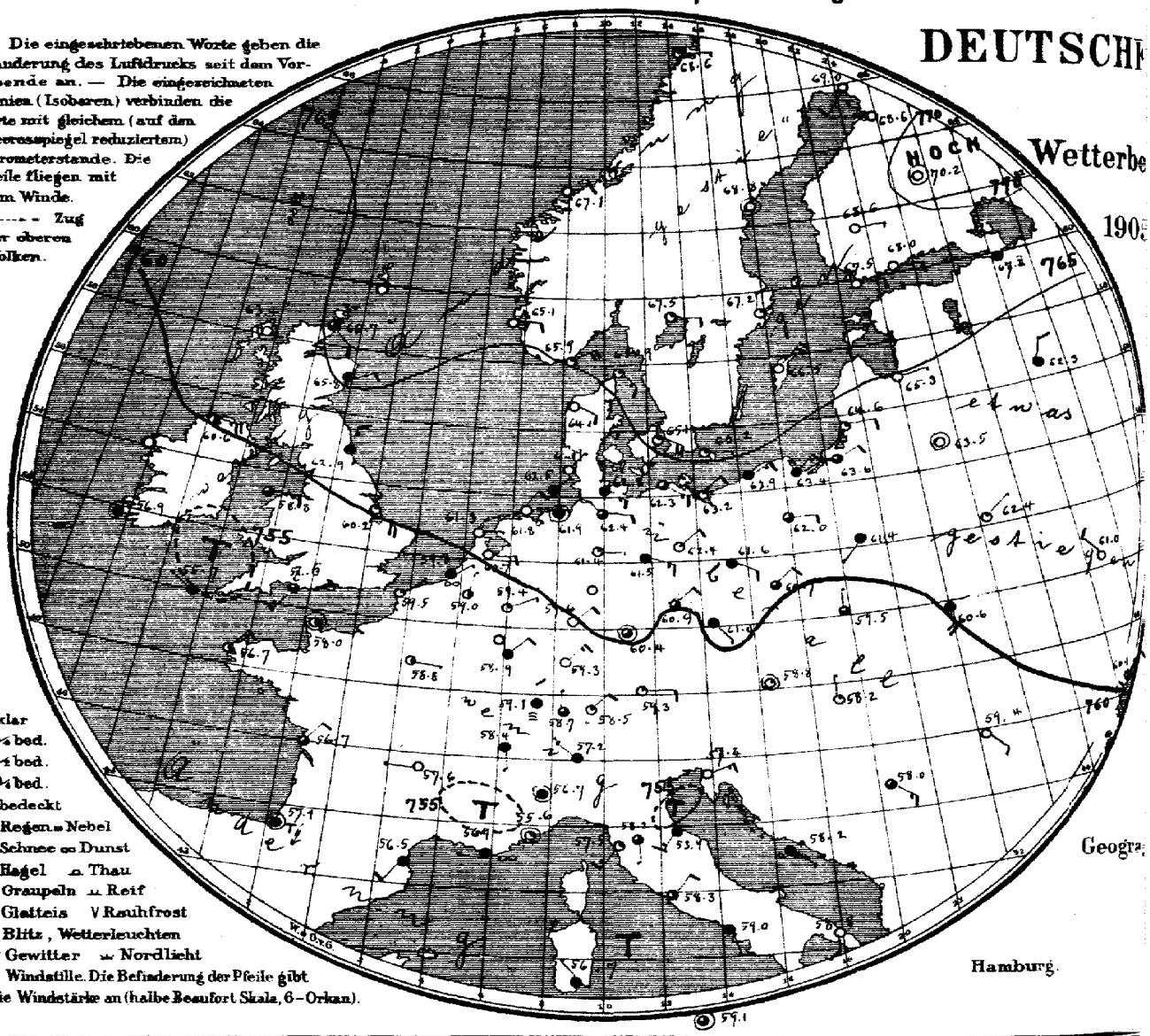
DEUTSCH

Wetterbe

190

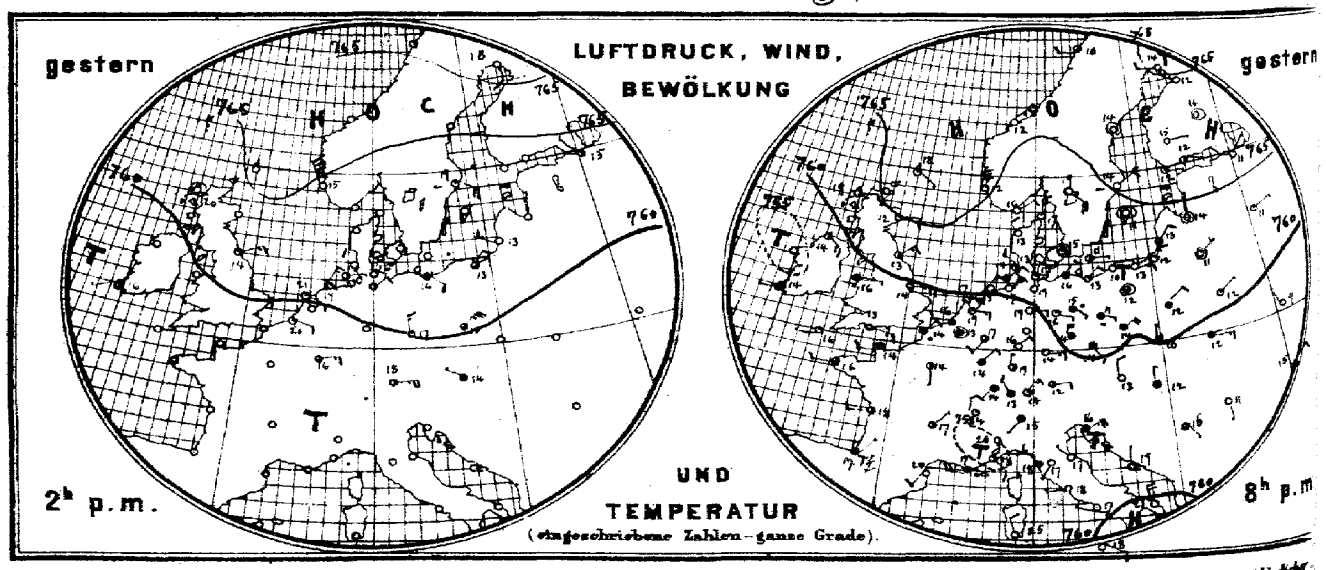
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∴ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

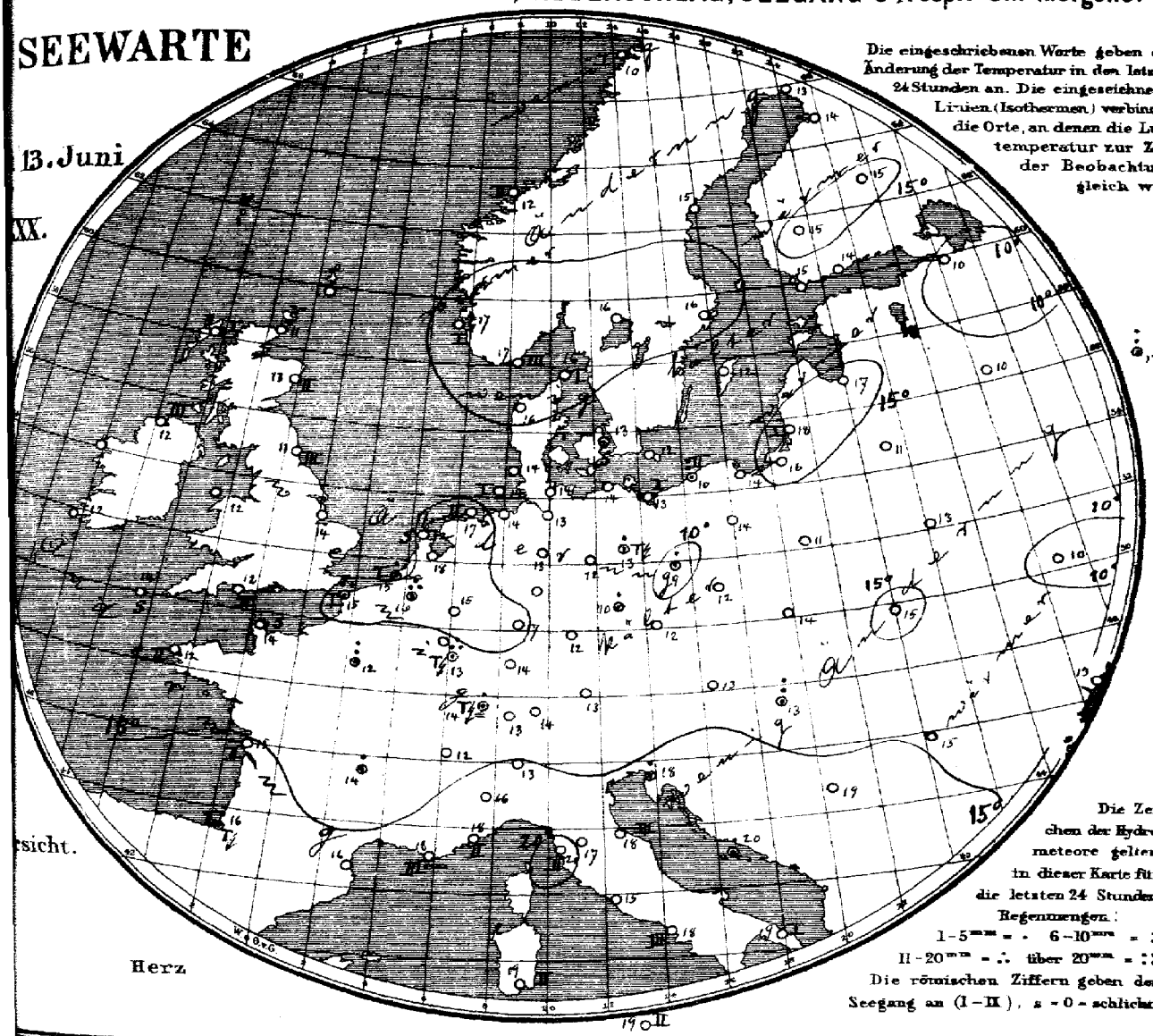
MARINE

SEEWARTE

13. Juni

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

sicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Ueberall ist der Luftdruck gleichmäßig verteilt; am höchsten ist er über Nordwest-Russland, am niedrigsten über Südwesteuropa. In Deutschland ist das Wetter ruhig, wolkig und ziemlich kühl, stellenweise ist Regen gefallen, am 12ten, 18 mm zu Metz. Berlin, Metz und Münsenen hatten gestern Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 14. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, wärmeres Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Meist heiteres, trockenes, ziemlich warmes Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr J. Trabert.

Preis portofreier täglicher Zusendung M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nachtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind nachtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	766.7	11.1	—	SE 2	3	—	—	—	—	
7	761.6	13.4	E 2	2	Sternoway	8	63.4	13.3	70	still	0	1	—	—	—	
—	59.1	13.2	E 2	1	Aberdeen	8	65.8	11.1	79	ENE 2	4	2	—	—	—	
7	62.4	12.6	ENE 3	2	Shields	8	62.3	11.1	94	NNE 3	4	3	—	—	—	
7	59.1	14.4	SE 4	2	Malin Head	8	60.6	11.7	79	E 5	2	3	—	—	—	
7	58.0	16.1	E 1	3	Holyhead	8	58.6	12.2	—	E 3	3	—	—	—	—	
—	59.9	14.4	E 5	1	Skegness	8	60.2	14.4	88	SE 4	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	56.6	14.4	W 1	4	Valencia	8	56.9	12.2	—	still	4	—	—	—	—	
—	57.2	12.8	ESE 3	3	Portland Bill	8	57.6	11.7	94	SW 3	3	2	—	—	—	
7	57.9	16.1	W 1	1	Scilly	8	58.7	13.9	88	WNW 1	4	0	—	—	—	
7	64.0	11.7	SE 1	1	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	63.2	16.2	ENE 2	0	Oxö	8	65.5	17.0	72	ENE 4	1	3	0	17	11	
8	64.5	13.6	N 6	1	Skudenes	8	65.1	17.0	66	E 2	0	1	0	15	9	
8	66.6	11.8	NE 5	0	Kristiansund	8	67.1	12.2	78	ENE 2	0	2	0	12	9	
8	67.9	9.6	W 2	3	Bodö	8	68.6	10.4	60	E 1	1	1	0	10	7	
8	63.3	16.8	N 3	1	Skagen	8	65.9	15.5	69	SE 3	1	1	0	20	10	
9	63.4	13.8	NNW 2	0	Vestervig	8	64.1	16.4	68	ESE 2	0	—	0	22	17	
9	62.7	14.7	still	1	Kopanhagen	8	65.1	13.2	67	ESE 4	1	0	0	20	11	
9	62.2	11.2	E 1	2	Bornholm	8	65.2	12.5	83	E 1	1	—	0	16	9	
9*	58.7	13.3	still	4	Brüssel	8	59.0	16.1	87	NNE 1	2	—	14	22	12	
—	—	—	—	—	Arlon	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7*	59.2	19.3	E 3	1	de Bilt	8	60.7	17.5	52	E 2	0	—	0	23	10	
7*	59.0	15.7	W 2	3	Vlissingen	8	59.8	14.6	93	ENE 1	∞	1	1	21	13	
7*	59.8	16.9	E 4	0	Helder	8	61.3	17.0	68	E 1	0	0	0	22	14	
6*	56.8	14.2	W 2	4	Cherbourg	7*	58.0	13.8	82	still	2	0	6	15	12	
6*	58.4	13.6	NE 2	0	Grisnez	7*	59.5	15.2	87	ENE 1	1	1	17	17	11	
6*	56.9	15.3	W 2	3	St Mathieu	7*	57.7	11.6	98	NE 3	2	2	0	17	9	
6*	57.3	17.6	W 2	3	Ile d'Aix	7*	56.7	15.0	78	NE 2	3	2	1	20	11	
6*	58.1	17.0	NE 1	Tr	Biarritz	7*	57.1	16.6	100	still	Tr	1	3	20	13	
6*	57.5	20.4	SW 2	0	Perpignan	7*	56.5	16.3	88	SW 2	4	—	0	24	11	
6*	56.3	16.6	W 4	∞	Sicie	7*	57.9	18.0	53	W 1	∞	3	0	22	13	
6*	54.3	18.2	SE 3	1	Nizza	7*	55.6	17.5	74	still	1	2	0	24	12	
6*	56.9	16.8	NE 1	2	Clermont	7*	57.6	13.5	69	W 1	0	—	1	23	6	
6*	58.0	13.5	S 1	2	Paris	7*	58.5	12.5	96	E 1	2	—	8	20	8	
9	64.9	14.0	W 2	0	Haparanda	8	69.0	13.2	65	SW 2	0	—	0	20	6	
9	66.2	14.0	still	0	Hernösand	8	68.8	14.6	44	still	0	—	0	20	9	
9	65.3	13.7	NE 2	0	Stockholm	8	67.2	15.8	61	N 2	1	—	0	20	9	
9	64.7	10.6	still	0	Wisby	8	66.5	11.5	82	NE 4	0	—	0	16	8	
9	64.6	19.2	SE 2	0	Karlstad	8	67.5	15.8	54	E 2	1	—	0	—	—	
9*	67.0	12.2	E 1	2	Hangö	7*	67.5	14.6	56	E 2	0	—	6	—	8	Bad. Min. 13
9*	66.0	12.2	ESE 1	2	Helsingfors	7*	68.0	14.2	65	E 2	0	—	0	—	7	3
9*	66.3	14.8	E 1	0	Tammerfors	7*	68.6	15.0	45	E 1	0	—	6	—	8	
9*	67.4	14.0	still	0	Kuopio	7*	70.2	15.4	51	still	0	—	6	—	17	5
9*	65.8	11.7	NW 2	0	Uleåborg	7*	68.6	14.0	62	NW 1	0	—	0	—	6	
9*	67.4	13.6	SSW 1	1	Archangelsk	7*	70.5	12.0	76	S 1	1	—	0	—	—	
9*	66.0	11.4	NE 1	0	Petersburg	7*	67.3	9.9	80	ENE 1	4	—	0	17	3	
8*	64.5	14.0	still	1	Riga	7*	66.3	17.0	50	E 1	0	—	0	—	9	5
8*	62.8	11.4	ENE 1	1	Welikie Luki	7*	62.3	10.2	83	NNE 2	4	—	0	—	8	9
9*	60.7	10.8	NE 1	1	Moskau	7*	60.4	12.0	89	ENE 2	4	—	9	—	10	11
9*	62.5	11.0	still	1	Wilna	7*	63.5	10.8	77	still	0	—	0	—	—	
9*	60.6	11.5	NE 1	1	Pinsk	7*	62.4	12.8	74	NE 1	1	—	0	—	—	
8*	61.4	11.7	NE 2	4	Warschau	7*	61.4	10.7	80	SW 1	4	—	0	—	—	—
9*	58.5	9.2	NNW 1	0	Kiew	7*	61.0	9.8	78	NW 1	3	—	0	—	—	—
9*	57.4	12.1	SSW 1	4	Charkow	7*	60.5	9.2	88	still	4	—	0	—	—	—
9*	58.6	14.0	NE 2	4	Odessa	7*	60.1	12.8	66	NE 2	3	—	0	—	—	—
9*	52.6	13.2	N 2	0	Wien	8	53.8	13.2	58	still	1	—	0	16	8	
8*	60.6	14.4	SE 1	4	Prag	8	61.0	12.3	55	SE 1	4	—	0	18	10	schön, sonnig
9*	60.1	10.3	N 1	4	Krakau	8	59.5	14.1	62	N 1	3	—	0	17	9	
9*	59.7	12.0	E 3	4	Lemberg	8	60.0	15.1	62	S 4	4	—	0	17	12	
8*	58.6	12.5	N 1	4	Pest	8	58.2	13.2	82	N 1	1	—	7	17	10	
9*	55.4	11.2	S 1	0	Hermannstadt	8	59.4	14.8	69	SE 2	0	—	0	18	7	
9*	56.7	15.6	ENE 5	4	Triest	8	57.4	17.6	51	ENE 3	0	—	2	22	13	
9*	57.7	19.0	N 1	0	Lesina	8	58.2	20.0	84	SE 1	1	—	3	23	17	
9*	57.8	16.1	SE 1	3	Belgrad (Serbien)	8*	58.0	18.8	64	SE 3	3	—	0	22	12	
9*	58.4	15.3	NW 2	4	Zürich	7*	58.7	12.8	—	N 1	3	—	0	—	—	
9*	58.8	15.6	N 2	1	Genf	7*	58.4	12.3	—	S 1	4	—	0	—	—	
9*	56.8	16.0	SW 1	4	Lugano	7*	57.2	15.0	—	NW 1	4	—	6	—	—	
9	56.4	19.5	S 5	2	Turin	7	56.7	16.0	79	still	4	—	0	22	15	
9	58.3	16.8	SW 1	0	Florenz	7	58.2	17.1	89	S 1	3	—	0	22	14	
9	56.9	18.5	NW 3	4	Pesaro	7	55.2	18.3	68	SW 3	4	3	0	23	15	
9	57.5	18.1	SW 3	2	Livorno	7	57.5	20.3	58	SW 3	1	2	0	21	17	
9	58.3	18.2	W 1	0	Rom	7	58.3	15.2	76	NE 2	3	—	0	24	14	
9	59.0	17.4	WNW 1	0	Neapel	7	59.0	17.5	88	SSE 1	4	3	0	22	16	
6	60.9	20.9	NNW 4	0	Brindisi	7	58.8	19.8	70	S 2	0	1	0	24	15	
6	57.9	25.0	NNW 2	0	Cagliari	7	56.7	19.0	76	NW 1	4	2	0	26	14	
9	60.2	18.4	SE 3	2	Palermo	7	58.1	19.0	76	still	3	2	0	26	13	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	66.6	19.0	NW 4	1	Horta (Azoren)	9	66.7	18.7	71	NW 3	3	1	0	24	18	

Verspätete Telegramme

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

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

Hamburg. Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Seehöhe m — T. R. E. in m. p. s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 165.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 14ten Juni.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.3	16.9	NE 4	0	Nordsee	Borkum	761.4	15.0	+0.9	70	NE 3	1	0	2	0	20	11	
8	61.9	15.4	E 4	0	Nordsee	Wilhelmshaven	61.3	14.1	0.0	76	ENE 4	1	0	—	0	20	10	
8	61.5	14.3	E 4	4	Nordsee	Helgoland	61.6	13.9	+0.1	80	ENE 3	4	—	3	0	14	12	
8	63.1	18.1	E 2	2	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	63.1	14.8	+0.3	88	NE 2	3	1	—	0	21	13	
8	62.6	15.6	E 4	1	Nordsee	Cuxhaven	61.8	14.4	—	75	E 3	1	—	0	0	18	11	
8	62.5	15.6	ENE 3	2	Nordsee	Hamburg	61.2	13.0	−1.4	82	ENE 2	4	1	—	0	21	8	
8	63.1	12.9	ENE 2	0	Ostsee	Kiel	61.8	13.9	−0.7	77	ENE 3	4	0	—	0	16	10	
8	62.7	13.9	NE 2	2	Ostsee	Wustrow	61.0	12.0	−2.9	89	E 4	4	2	—	0	17	11	
8	62.6	11.4	NE 3	4	Ostsee	Swinemünde	60.4	11.0	−4.5	91	NE 2	•	6	1	2	14	10	abds. wenig früh 4h •
8	62.8	11.6	ENE 4	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	61.5	10.6	−3.6	99	ENE 2	•	6	1	13	14	10	
8	63.2	13.3	SSE 1	•	Ostsee	Neufahrwasser	61.4	13.5	−2.7	79	E 3	4	6	—	3	16	12	
8	63.0	16.4	ENE 2	3	Ostsee	Königsberg	62.6	14.7	−2.0	72	E 3	4	2	—	0	21	11	wenig früh • Tropfen.
8	63.9	17.2	E 1	3	Ostsee	Memel	63.4	17.0	+0.7	64	E 3	4	2	2	0	21	11	
8	58.3	14.6	ENE 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	58.0	13.4	−1.9	73	ENE 3	1	1	—	0	13	8	
8					Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel								—				
7	61.3	16.4	E 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	60.7	10.6	−5.5	83	E 2	2	1	—	0	18	7	
8	60.9	13.1	NE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	60.1	12.2	−2.8	71	NE 1	4	2	—	0	19	9	mittags • Tropfen
8	60.4	11.9	NNE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	59.7	11.6	−3.3	70	N 2	2	4	—	0	1[illegible]	4	
8	61.1	12.3	NNE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	59.7	12.4	−4.5	85	N 2	3	6	—	4	18	10	Bod. min. 2.7°
8	60.9	13.4	ENE 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	60.0	13.4	−3.3	70	ESE 2	1	2	—	0	15	8	
8	60.8	12.1	NNE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	61.0	10.8	−5.4	77	SE 3	6	2	—	0	14	7	
8	61.0	11.7	E 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	60.7	13.7	−3.1	80	SSE 2	1	6	—	3	15	9	öfters geringe Niederschl.
8	57.2	17.0	E 3	2	Süddeutschland	Metz	57.1	12.8	−2.3	82	N 2	3	2	—	0	22	12	nachm. • Tropfen
8	56.6	17.2	N 2	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	57.6	13.6	−2.3	82	N 2	3	7	—	0	22	12	3½ nachm. T.Z. ohne • i. NE
8	57.5	16.3	NE 3	1	Süddeutschland	Karlsruhe	57.3	14.0	−2.6	67	NE 2	0	1	—	0	23	11	
9	59.0	15.7	NE 2	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	58.4	15.6	−2.1	66	NE 4	0	2	—	0	23	12	
9	56.6	14.2	NE 3	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	57.2	13.2	−2.5	72	NE 2	3	0	—	0	21	8	alto-cu. aus W.
9	59.8	10.6	still	3	Süddeutschland	Bamberg	59.1	13.1	−3.2	63	N 1	2	2	—	0	21	6	
9	58.1	11.8	E 2	1	Süddeutschland	München	58.1	12.3	−2.8	80	SE 2	3	1	—	0	18	5	

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. F. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	662.3	4.1	E 7	1	Höhenstationen	Brocken	661.2*	4.7	—	94	E 3	3	2	—	0	18	2		1148
9	641.7	8.6	NE 2	2	Höhenstationen	Gr. Belchen	640.8*	8.9	—	77	NW 2	3	—	—	0	12	6	Firma: Schwarzwald	1394
9	528.6	−2.4	WNW 1	2	Höhenstationen	Zugspitze 7	528.0*	−2.0	—	90	still	≡	—	—	0	4	2	Jura	2964
9	560.3	0.2	NNE 1	1	Höhenstationen	Säntis 7	559.9*	1.8		—	W 2	3	—	—	—	—	—		2500
9	688.8	9.4	N 3	1	Höhenstationen	Heiden 7	688.7*	12.6	—	—	N 2	2	—	—	—	—	—		800
9	625.9	0.2	still	3	Höhenstationen	Schneekoppe	625.0*	0.4	—	100	SW 3	1	—	—	8	1	−2		1610
9	518.1	−1.6	NNW 1	*	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ostz.	517.9*	−2.9	—	98	W 1	*	—	—	4	−1	−7		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

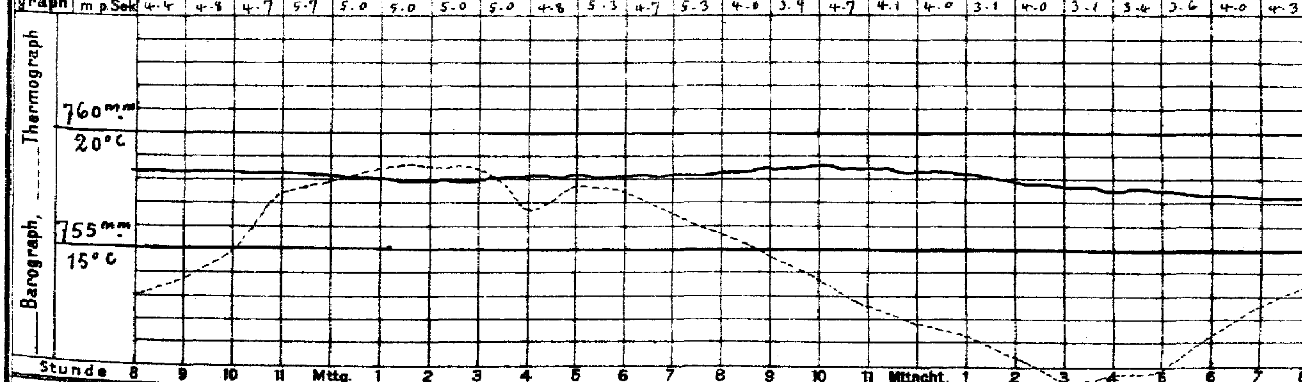
Wetter-Schlüssel: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Mehrmals Blitz). RR ≦ 0.4 — Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend. RR ≧ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ⩪ oder ⩪ höchstens 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit I T ohne ⩪ 7: Gewitter (mindest. I ⩪ u. I T oder mehrfach T ohne ⩪). RR ≧ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Böig veränderlich zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel).

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	870 m
Heute 10 – 11½h V	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	15.5°, 66%, NE 6	12.6°, 67%, NE 6	9.7°, 80%, NE 6	6.8°, 90%, ENE 6
	Bemerkungen	Cum. nimb. von 820 m an, N 65 E.			

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2220 m
Gestern 9¾ – 11¾h V	T. R. F. Wind m.p.s.	15.4°, 46%, ENE 3–5	11.6, 48%, ENE 5–6	6.9°, 62%, E 5–6	2.8°, 69%, E 5–6	−0.7°, 86%, E 6	−2.6°, 94%, E 6
	Bemerkungen	Bewölkung zunehmend – cu. (Basis bei ca. 1700 m), deren Köpfe sich an einer oberen Stratus-Schicht ausbreiteten, die nicht erreicht wurde.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE
Anemograph m p. Sek.	4.4	4.8	4.7	5.7	5.0	5.0	5.0	5.0	4.8	5.3	4.7	5.3	4.0	3.9	4.7	4.1	4.0	3.1	4.0	3.1	3.4	3.6	4.0	4.3



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mttnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	762.2	18.8	+2.7	62	NE 4	0	4	See 2
Helgoland	62.5	12.1	?		still	1	—	See 1
Keitum	63.0	20.0	+2.6	90	E 2	0	0	
Hamburg	62.0	17.8	−0.6	46	E 3	2	4	
Kiel	762.7	26.1	−1.8	66	E 3	2	4	
Swinemünde	63.1	13.1	−4.1	77	NE 4	3	4	See 3
Neufahrwasser	63.0	15.4	−1.5	68	NE 4	4	7	
Memel	64.1	18.5	+0.9	43	NE 2	4	4	See 1, gemittelt
Kassel	7							
Chemnitz	760.4	14.4	−4.6	43	ESE 3	3	4	
Breslau	61.0	13.1	−6.7	61	NE 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	757.8	21.0	+0.2	57	E 1	3	4	
München	57.6	16.9	−2.6	49	NE 4	2	3	
Wien 12a	59.7	15.0	—	46	NW 4	3	—	
Helder	760.5	18.3	—	63	ENE 2	0	—	1h 42 Gr.-Z.
Vlissingen	58.8	21.1	—	47	ENE 2	0	—	1h 42 Gr.-Z.
Stornoway	63.4	11.1	—	—	SSE 2	2	—	2h Gr.-Z.
Shields	62.9	13.3	—	—	NE 3	2	—	2h Gr.-Z.
Valencia	56.6	13.9	—	—	SSW 1	4	—	2h Gr.-Z.
Petersburg 1p	767.2	17.8	—	—	NE 2	3	—	
Haparanda	69.3	15.6	—	—	SW 2	0	—	2h M-E-Z.
Stockholm	67.9	14.0	—	—	E 4	0	—	2h M-E-Z.
Skudenes	65.5	21.4	—	48	NW 4	0	—	2h M-E-Z. See 2

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

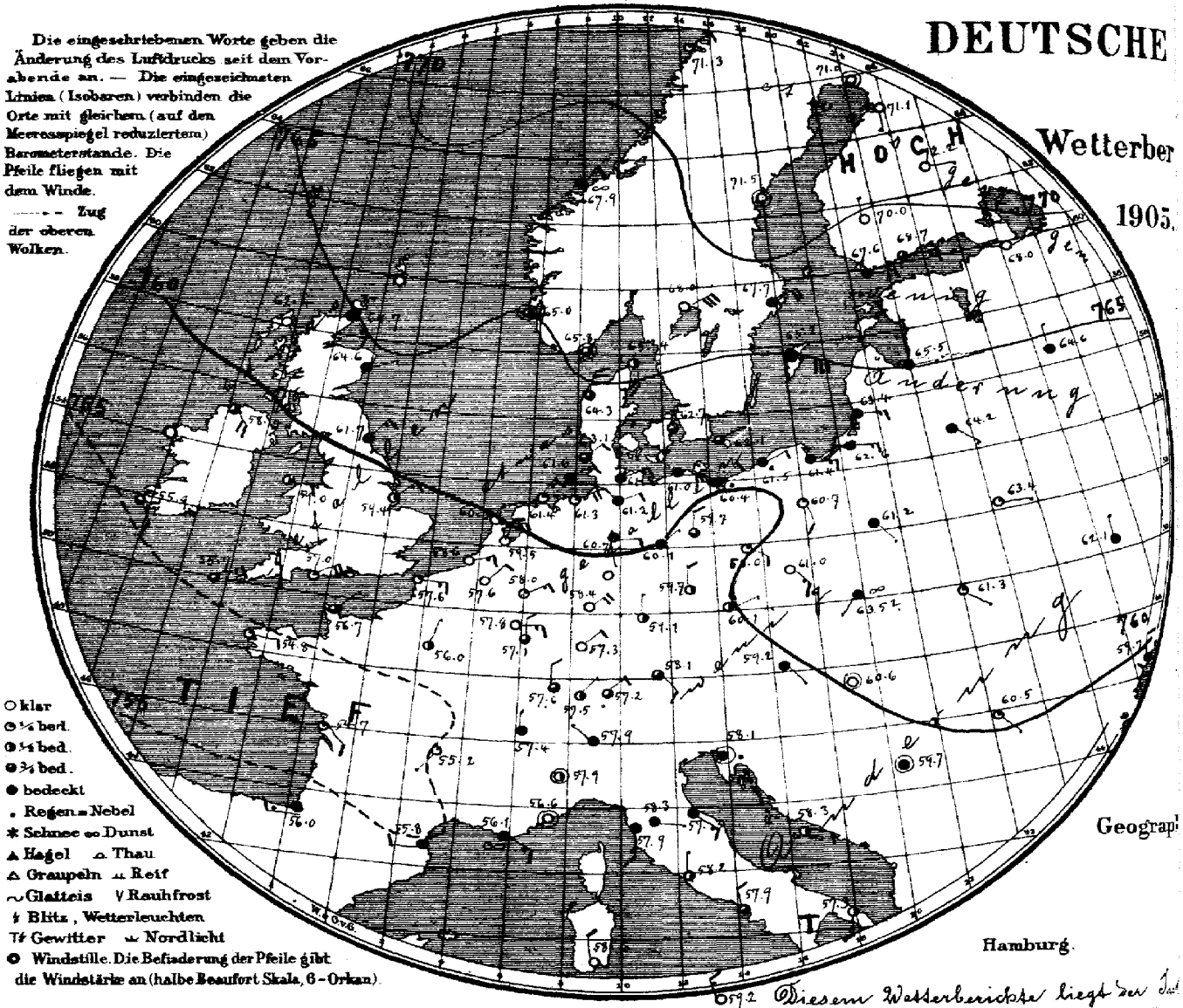
KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

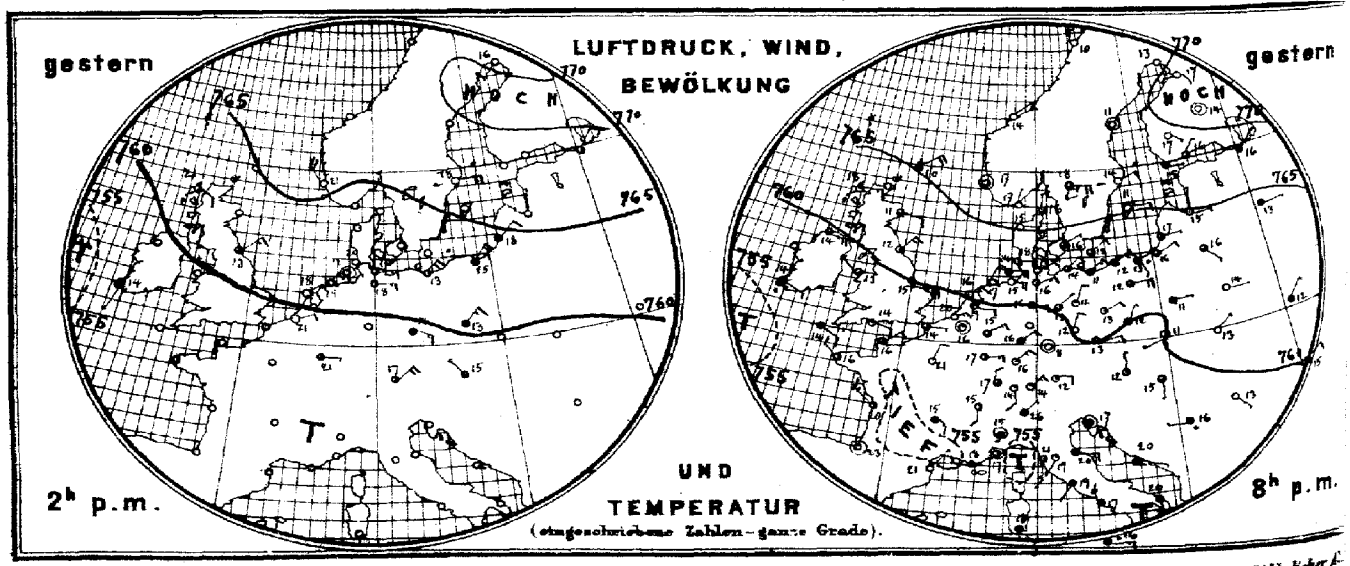
Wetterber

1905.



Geograph

Diesem Wetterberichte liegt der



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

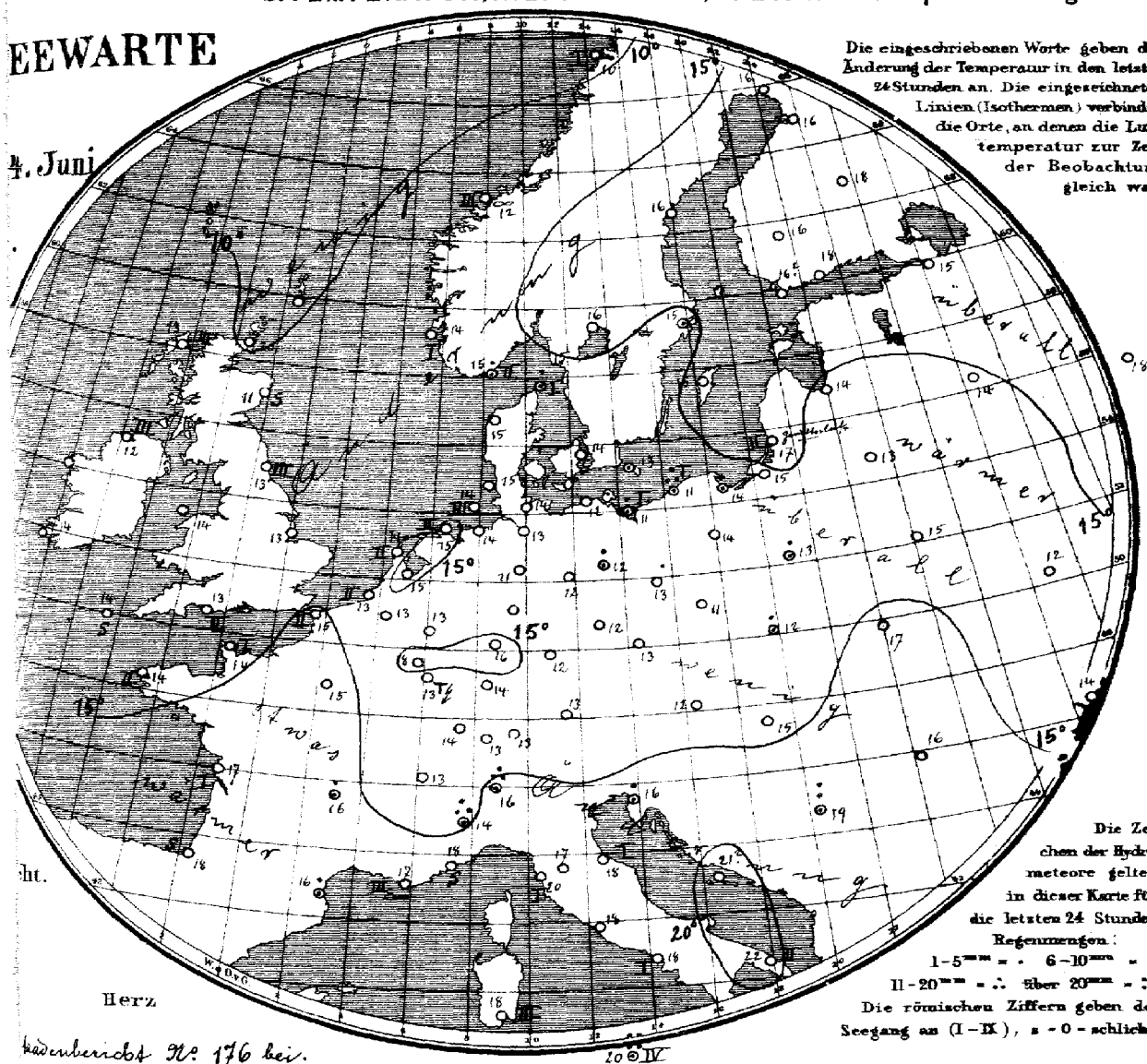
MARINE

EEWARTE

4. Juni

ht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = • 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

kadenbericht No. 176 bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

e wenig veränderte Wetterlage zeigt ein Maximum über Nordosteuropa gegenüber einem vom nach Südfrankreich reichenden, den niedrigsten Luftdruck aufweisenden Depressionsgebiet, in im licher Richtung fortschreitender Ausläufer relativ niedrigen Drucks erstreckt sich von nach der ostdeutschen Küste. Bei leichten östlichen Winden und wenig veränderter Tem, ist das Wetter in Deutschland bis auf die Nordseeinseln ziemlich kühl, im östlichen Binnen, ernwiegend heiter, sonst meist ziemlich trübe; der Osten hatte Niederschläge, Mühlhausen Ge. Palermo meldet 35mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 15. Juni, in:

estdeutschland: Wechselnde Bewölkung mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen und steigender Temperatur; stellenweise Regen.

utschland:

utschland: } wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. i. V. Prof. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

stfreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

14. Juni

1905 N

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nachtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind nachtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	764.7	10.0	—	SE 3	4	—	—	—	—	
7	762.0	17.8	E 3	1		Stornoway	8	62.4	13.3	75	E 3	6	3	—	—	—	
—	64.8	11.1	ESE 2	3		Aberdeen	8	64.6	11.1	94	ENE 1	4	0	—	—	—	
7	62.9	12.2	NE 3	2		Shields	8	61.7	12.8	88	NE 3	4	3	—	—	—	
7	59.9	14.4	E 5	3		Malin Head	8	58.4	11.7	87	SE 4	3	3	—	—	—	
7	59.0	15.8	NW 1	3		Holyhead	8	59.4	14.4	—	E 2	2	—	—	—	—	
—	60.7	16.0	E 5	0		Skegness	8	59.4	12.8	94	NE 3	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	56.6	13.9	ESE 1	0		Valencia	8	55.9	12.9	—	SE 2	3	—	—	—	—	
—	58.6	13.9	ESE 2	1		Portland Bill	8	57.0	13.3	88	ENE 4	1	2	—	—	—	
7	56.7	13.9	ESE 2	4		Scilly	8	55.7	13.9	81	ENE 3	3	0	—	—	—	
7	65.8	10.0	ENE 4	4		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	66.8	16.3	NNE 1	0		Oxö	8	66.8	14.8	91	still	3	2	1	16	12	
8	66.9	16.7	still	3		Skudenes	8	66.0	14.2	87	still	3	1	0	21	12	
8	68.0	14.6	ENE 2	0		Kristiansund	8	67.9	11.9	83	NE 2	∞	3	0	16	10	
8	69.8	9.8	N 1	0		Bodö	8	71.3	9.8	74	NE 2	1	1	0	10	5	
8	66.1	15.5	N 2	3		Skagen	8	65.4	14.6	69	E 4	2	1	1	20	14	
9	65.3	15.1	E 2	0		Vestervig	8	64.3	15.0	65	NNE 4	3	—	0	20	10	
8	69.9	15.7	ENE 1	3		Kopenhagen	8	62.7	13.7	64	NNE 3	3	0	0	18	13	
9	64.9	12.1	NE 2	3		Bornholm	8	62.1	12.7	96	ENE 1	3	—	•	14	11	
9*	58.2	16.2	still	1		Brüssel	8	57.6	12.9	80	NE 2	0	—	0	24	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.8	11.5	68	E 3	0	—	0	21	8	
7*	57.3	13.7	E 2	1		de Bilt	8	55.5	15.0	60	NNE 2	0	—	0	24	9	
7*	58.6	13.5	ENE 3	0		Vlissingen	8	58.6	13.0	70	ENE 3	0	2	0	22	11	
7*	60.1	16.3	ENE 3	0		Helder	8	60.5	14.2	68	E 3	0	2	0	19	13	
6*	58.1	15.6	NE 2	3		Cherbourg	7*	56.7	13.6	92	NE 1	3	1	0	16	11	
6*	59.6	14.5	E 1	3		Grisnez	7*	57.6	15.4	68	E 3	1	2	0	19	18	
5*	56.9	16.4	NW 2	2		St Mathieu	7*	54.8	14.4	83	E 2	1	2	0	16	11	
5*	56.0	20.2	NNW 3	1		Ile d'Aix	7*	54.7	17.2	80	SE 2	1	1	0	13	14	
6*	55.8	23.0	still	1		Biarritz	7*	56.0	18.0	99	W 3	4	0	6	24	16	
8*	55.8	21.0	NE 1	0		Perpignan	7*	55.8	16.3	98	W 2	4	—	1	23	12	
6*	54.2	18.0	N 2	∞		Sicié	7*	52.1	17.0	80	SE 3	∞	3	0	24	14	
6*	55.5	14.6	still	3		Nizza	7*	52.6	17.5	80	still	0	0	0	24	12	
6*	55.6	14.6	SE 3	4		Clermont	7*	55.2	16.7	69	SW 1	1	—	3	14	9	
6*	53.6	20.7	NNE 2	3		Paris	7*	55.0	15.3	81	NNE 1	2	—	0	24	11	
9	69.4	12.8	S 2	0		Haparanda	8	71.0	16.2	61	still	0	—	0	19	9	
8	69.9	11.0	still	0		Hernösand	8	71.5	16.0	76	still	6	—	0	19	6	
9	68.2	13.8	ENE 2	0		Stockholm	8	67.7	14.7	63	ENE 4	4	—	•	19	7	
9	65.9	10.6	E 2	0		Wisby	8	65.2	15.1	57	ESE 6	4	—	0	12	6	
9	66.4	18.2	E 4	3		Karlstad	8	68.0	16.2	54	ENE 6	0	—	0	—	—	
9*	67.5	15.4	E 1	4		Hangö	7*	67.6	16.2†	91	E 2	4	—	0	—	—	Bod. Min — Schneeh. (dcm)
9*	68.7	15.8	NE 1	3		Helsingfors	7*	68.7	17.5	53	E 2	3	—	0	—	12	8
9*	69.2	16.8	SE 1	0		Tammerfors	7*	70.0	16.8	62	N 1	0	—	0	—	10	
9*	72.1	13.6	still	3		Kuopio	7*	72.2	17.6	54	E 1	0	—	0	—	9	7
9*	70.6	14.9	SSE 1	0		Uleåborg	7*	71.1	15.5	64	S 1	0	—	0	—	0	
9*	71.5	15.4	NW 2	0		Archangelsk	7*	73.8	12.4	95	SW 1	0	—	0	—	—	—
9*	67.8	15.7	NE 1	4		Petersburg	7*	68.0	15.3	58	ENE 1	3	—	0	20	8	
8*	66.5	15.0	E 1	0		Riga	7*	66.5	13.8	76	E 1	4	—	0	—	12	7
9*	63.8	13.0	E 1	4		Welikie Luki	7*	64.6	14.4	93	N 1	4	—	0	—	12	8 nachts e
9*	62.8	17.6	SE 1	3		Moskau	7*	64.9	18.1	30	SE 1	4	—	0	—	13	9
9*	63.2	16.8	SE 1	3		Wilna	7*	64.2	13.2	88	SE 1	4	—	0	—		
9*	63.7	13.6	E 1	0		Pinsk	7*	63.4	14.6	77	E 1	1	—	0	—		
8*	61.2	11.3	E 1	4		Warschau	7*	61.2	12.6	97	SE 1	4	—	5	—	—	—
9*	62.6	12.1	NE 1	4		Kiew	7*	62.1	12.5	96	N 1	4	—	0	—	—	—
9*	60.0	14.8	N 1	4		Charkow	7*	59.9	17.3	94	NE 1	4	—	16	—	—	—
9*	60.1	15.2	NE 2	2		Odessa	7*	59.7	13.5	76	NNE 2	4	—	0	—	—	—
9*	59.6	11.9	N 1	2		Wien	8	59.2	12.3	90	SE 1	4	—	0	16	10	
9*	60.1	13.8	ENE 2	1		Prag	8	60.1	12.6	68	ENE 1	2	—	0	17	7	
9*	60.5	11.0	WSW 1	2		Krakau	8	63.6†	11.9	89	SW 1	∞	—	5	15	7	
9*	60.7	13.0	NE 1	0		Lemberg	8	61.3	16.6	64	SE 1	1	—	0	19	11	
9*	59.5	16.2	S 1	3		Pest	8	60.6	14.9	86	still	4	—	0	19	12	
9*	59.9	13.0	SE 1	0		Hermannstadt	8	60.5	16.4	76	SE 1	1	—	0	19	8	
9*	58.1	17.2	still	4		Triest	8	58.1	16.2	75	still	•	—	1	22	15	
9*	48.0	19.6	ESE 1	4		Lesina	8	58.3	21.0†	73	ESE 2	2	—	0	26	18	
9*	59.6	16.3	W 1	•		Belgrad (Serbien)	8*	59.7	18.8	77	still	4	—	7	23	15	
9*	67.3	13.6	S 2	1		Zürich	7*	67.5	12.8	—	NE 1	2	—	0	—	—	
9*	67.0	16.0	S 2	2		Genf	7*	67.4	12.8	—	N 1	4	—	0	—	—	
9*	67.0	26.0	NE 1	•		Lugano	7*	67.9	16.0	—	NW 1	4	—	14	—	—	
9	57.0	14.8	still	•		Tunis	7	57.9	14.2	87	still	2	—	13	19	14	
9	57.5	18.8	SW 1	1		Florenz	7	58.3	17.2	82	E 1	4	—	•	23	14	
9	57.0	19.5	E 3	4		Pesaro	7	57.8	18.1	85	SE 3	4	1	0	22	15	
9	56.8	21.0	S 3	2		Livorno	7	57.9	19.6	74	S 3	4	1	0	24	17	
9	57.3	19.3	SW 1	4		Rom	7	58.2	18.0	73	N 1	2	—	0	24	16	
9	57.2	17.4	NW 3	4		Neapel	7	57.9	18.1	79	NNW 2	3	1	0.	22	16	
8	56.1	20.3	SSE 4	4		Brindisi	7	57.5	22.4	77	S 3	2	3	0	23	18	
6	56.4	18.0	SE 2	4		Cagliari	7	58.6	18.5	80	NNW 2	0	3	6	22	14	
9	57.3	16.6	E 3	•		Palermo	7	59.2	20.0	64	NNE 3	1	4	36	23	15	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	66.2	18.8	SW 4	3		Horta (Azoren)	9	63.2	19.2	86	WSW 4	•	2	6	24	18	

Grossbritannien — Holl. u. Belg. — Dänemark — Norwegen — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von — Hamburg Drachen-Station — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s. — Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 166.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 15 ten Juni.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.6	14.9	NE 2	1	Nordsee	Borkum	755.9	15.9	+1.7	64	E 2	0	0	2	0	19	11	
8	59.3	15.8	E 2	0		Wilhelmshaven	59.4	14.6	+0.3	80	ENE 3	0	0	—	0	18	11	
8	59.5	13.3	NE 1	1		Helgoland	59.8	14.0	+0.7	78	NE 1	1	—	1	0	17	11	
8	60.2	16.7	E 2	4		Keitum (auf Sylt)	60.5	14.2	−0.4	90	ESE 2	1	5	—	1	21	11	
8	59.5	15.6	E 2	0		Cuxhaven	60.1	11.2	—	98	E 2	≡	—	0	0	17	10	
8	59.6	13.4	NNE 2	0		Hamburg	60.3	16.4	+1.9	56	ENE 2	∞	0	—	•	16	9	⌒
8	759.5	12.0	E 1	0	Ostsee	Kiel	760.4	14.4	−0.3	52	E 2	1	1	—	0	17	9	
8	58.9	12.6	E 1	2		Wustrow	60.4	15.8	+0.8	63	SE 1	1	5	—	3	15	9	
8	59.7	13.3	still	3		Swinemünde	61.4	15.4	−0.2	76	SSE 2	0	8	0	4	16	11	nachm. •
8	61.8	12.8	ENE 3	2		Rügenwaldermünde	61.4	15.3	+0.9	81	SSE 3	0	7	0	4	18	10	
8	61.8	14.9	E 2	0		Neufahrwasser	63.4	17.1	+0.8	75	still	3	4	—	2	17	10	∞
8	61.3	17.8	E 2	1		Königsberg	63.6	20.0	+3.2	66	E 1	0	1	—	0	23	11	
8	61.8	19.2	E 1	3		Memel	63.9	20.4	+4.0	61	S 1	1	2	0	0	21	12	
8	756.2	16.6	ENE 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	756.3	18.5	+3.1	63	SE 1	1	1	—	0	22	12	
8	58.2	10.9	NE 2	0		Kassel	58.7	13.5	−0.9	76	E 1	4	0	—	0	19	7	
7	58.6	17.8	N 2	0		Hannover	59.2	14.2	−2.0	67	NE 2	2	1	—	0	18	9	
8	58.8	16.0	ENE 1	0		Magdeburg	59.8	15.7	+0.6	60	ESE 1	0	1	—	0	18	8	V • Tropfen.
8	58.7	14.6	NNE 2	1		Chemnitz	59.7	16.9	+1.9	69	SE 2	1	1	—	0	18	9	
8	59.4	16.2	still	1		Berlin	60.7	16.2	−0.8	74	SE 2	0	1	—	0	21	12	Bord. Min. 10.5; V • [illegible]
8	59.6	14.9	SE 1	0		Grünberg	60.9	18.8	+2.1	63	SE 1	0	1	—	0	20	10	
8	60.2	13.5	NNE 4	3		Breslau	61.5	15.6	−0.7	75	SE 2	0	7	—	4	20	12	gest. nachm. TR
8	60.6	17.7	SE 2	3		Bromberg	62.6	19.2	+0.3	69	E 3	2	1	—	0	20	11	⌒
8	756.1	16.4	SE 2	4	Süddeutschland	Metz	756.7	14.6	−0.6	89	NE 2	3	1	—	0	23	12	⌒
8	57.2	16.2	SW 3	4		Mülhausen i. E.	58.0	15.8	−0.2	85	S 2	1	5	—	1	22	11	
8	55.8	19.1	SE 2	1		Karlsruhe	57.6	19.4	+0.7	76	W 2	3	6	—	1	24	14	
9	56.9	17.6	NE 2	0		Frankfurt a. M.	58.0	16.2	−1.6	73	NE 2	4	1	—	0	23	11	
9	56.4	15.5	NNE 2	1		Friedrichshafen	58.0	15.6	−0.2	77	S 1	1	2	—	0	22	9	⌒
8	58.0	14.8	NW 2	1		Bamberg	59.0	18.1	+1.7	62	SE 1	3	2	—	6	23	9	
9	56.6	16.0	E 2	2		München	58.4	16.5	+1.3	72	SW 1	1	1	—	0	20	8	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm *)	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	661.5	6.5	SSE 2	0	Höhenstationen	Brocken	662.4	12.7	—	49	S 2	0	2	—	0	13	6		1146
9	640.8	7.4	WNW 4	4		Gr. Belchen	641.4	10.5	—	90	W 4	0	—	—	9	12	7	Ferne	1394
9	529.9	−0.4	S 3	3		Zugspitze 7 Ortsz.	530.6	1.0	—	77	still	1	—	—	0	2	−2		2964
9	561.0	1.4	SSE 6	3		Säntis 7 Ortsz.	561.8	4.6	—	—	SSW 4	2	—	—	—	—	—		2500
9	689.8	13.0	S 2	3		Heiden 7 Ortsz.	690.0	15.6	—	—	N 1	1	—	—	—	—	—		800
8	626.8	0.0	S 5	3		Schneekoppe	627.8	6.1	—	100	S 5	•	—	—	•	7	0		1610
8	520.0	−2.2	WSW 2	4		Sonnblick 7 Ortsz.	520.4	−0.8	—	88	NE 2	0	—	—	1	3	−4		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

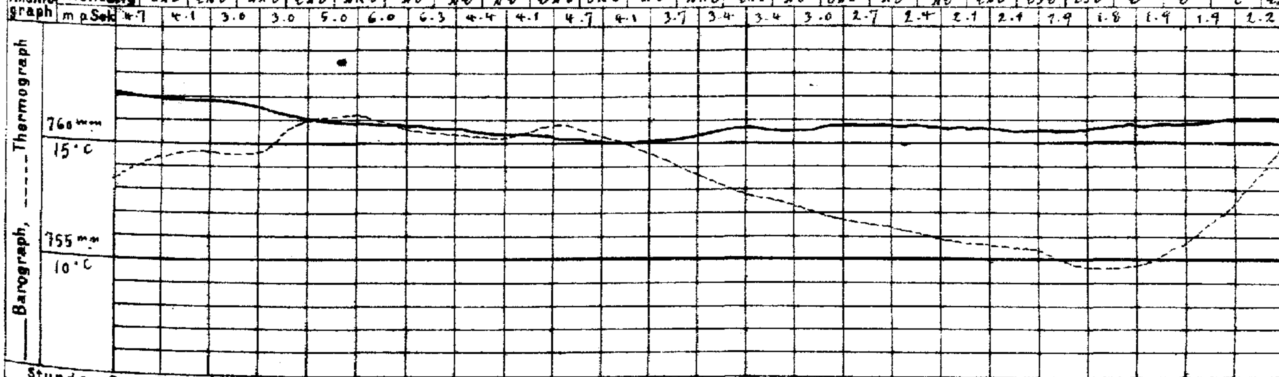
Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir u. Cirstr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Mehr als Blitz). RR ≤ 0.4 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T ohne 7: Gewitter (mindest. T u. T oder mehrfach T ohne). RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Böig veränderlich bzw. Sonnenschein). 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). RR ≥ 0.5. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	900 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	13.8, 44%, ESE 6	20.2, 49%, ESE 7	17.4, 50%, ESE 7	13.6, 60%, ESE 7
Heute 12½ - 1h N	Bemerkungen	Cum aus S 15° W.			

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	1650 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	14.3, 63%, SW 1-2	8.5, 79%, fast C	4.0, 99%, fast C	1.3, 92%, WSW 2-3	−0.5, 92%, WSW 2-3
Gestern 10¼ — 11 h V Kugelballon-Abstieg, Not-Aufstieg	Bemerkungen	Wolkenbasis ca 1000 m, wechselnd. Vorangegangener höherer Aufstieg abgerissen.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	NNE	ENE	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NNE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ESE	ESE	E	E	E	ESE
Anemograph m p Sek	4.7	4.1	3.0	3.0	5.0	6.0	6.3	4.4	4.1	4.7	4.1	3.7	3.4	3.4	3.0	2.7	2.4	2.1	2.4	1.9	1.8	1.9	1.9	2.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	760.0	18.9	+2.7	55	NE 4	1	2	See 3
Helgoland	60.4	15.6	−0.1	77	NE 3	3	—	See 2
Keitum	61.2	18.2	+0.7	44	E 1	4	4	1 nachm. • Böen
Hamburg	59.8	15.2	−3.3	86	NE 3	3	4	V • ⁰
Kiel	760.7	16.1	+1.9	66	E 3	4	4	
Swinemünde	59.3	13.0	−4.4	83	NE 3	3	4	See 2, V • Mittag [= 1 Stunde]
Neufahrwasser	61.1	16.0	−1.0	81	ENE 3	3	4	
Memel	62.8	20.2	−2.5	48	ESE 3	4	4	See 2
Kassel	757.9	17.9	−2.2	48	NE 3	3	4	
Chemnitz	58.3	17.0	−2.1	44	NNE 2	2	6	
Breslau	59.7	19.4	−0.1	39	SE 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	755.9	21.0	+0.1	51	E 3	2	7	
München	56.0	19.8	+0.2	47	E 4	1	3	
Wien 12a	59.1	14.2	—	61	SE 3	1	—	
Helder	758.9	17.2	—	67	ENE 3	3	—	1 h p Gr.-Z.
Vlissingen	57.0	18.7	—	45	ENE 3	0	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields	61.2	13.3	—	—	E 3	3	—	2 p Gr.-Z.
Valencia	54.4	17.8	—	—	E 2	3	—	
Petersburg 1p	767.2	21.4	—	—	NE 2	0	—	
Haparanda	70.8	21.6	—	—	still	0	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	66.4	17.0	—	—	E 6	4	—	
Skudenes	65.1	18.4	—	61	WSW 1	0	—	See 1

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

KAISER

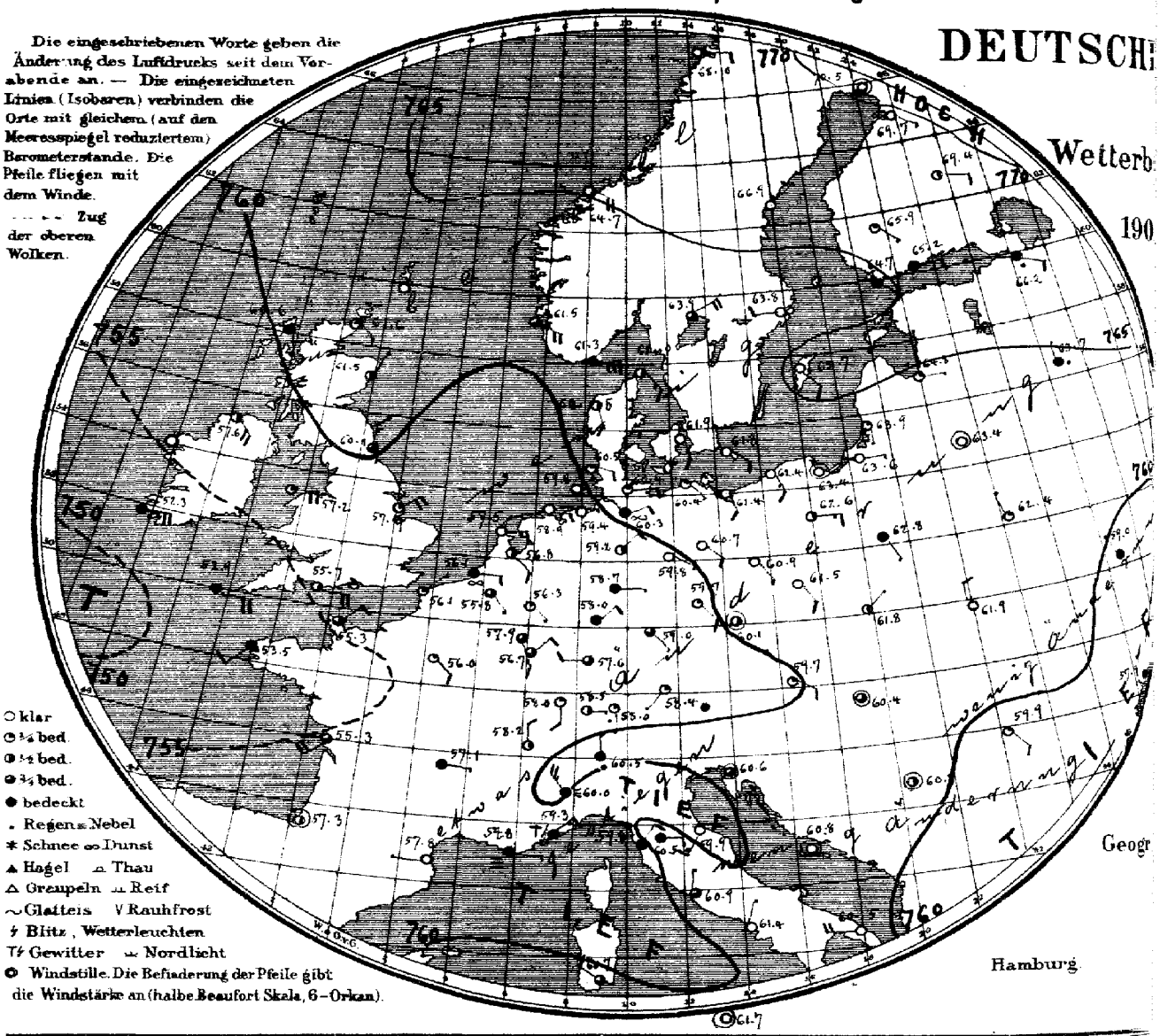
DEUTSCH

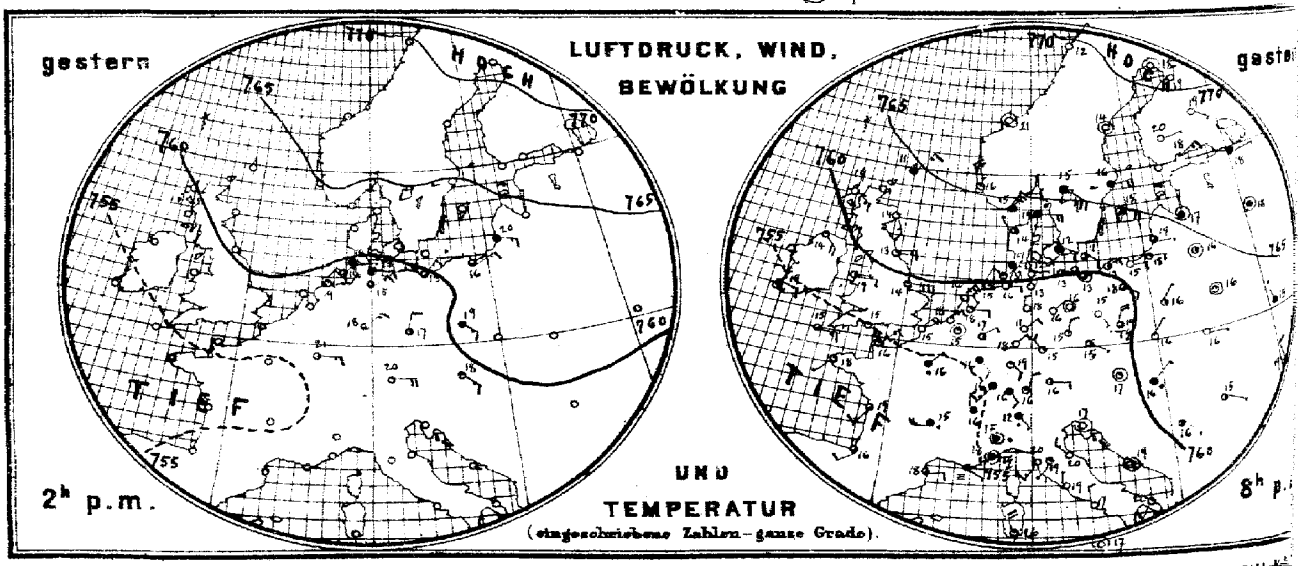
Wetterb

190

Geogr

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährl.

MARINE

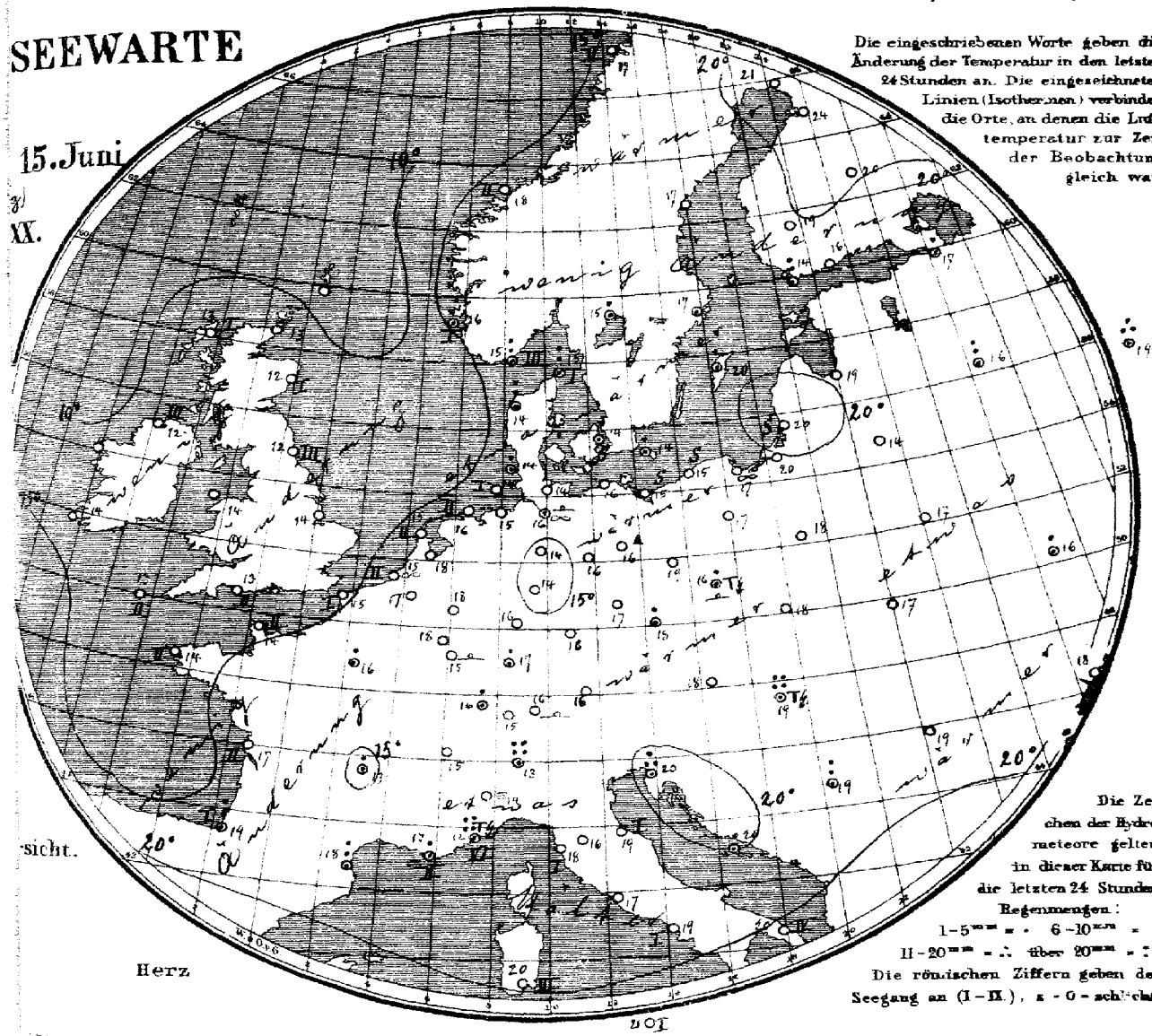
SEEWARTE

15. Juni

XX.

sicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = • II – 6–10 mm = :
III – 11–20 mm = ∴ IV über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II.), s – 0 – schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck nimmt gleichmäßig von dem Hochdruckgebiet über Nordosteuropa nach dem über Südeuropa und vor dem Kanal liegenden flachen Depressionen ab. Der gestern erwähnte Ausläufer niedriger Druckes ist nach der Nordsee fortgeschritten. Bei leichten, im Süden veränderlichen, sonst südöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend heiter und mit Ausnahme der westdeutschen Küste wärmer. Die Küste hatte vielfach, das Binnenland vereinzelt Regen, Breslau am Nachmittag Gewitter. Nizza meldet 44, Lugano 28, Pest 34 mm. Regen.

Aussichten für die Witterung des 16. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Warmes, meist heiteres Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen; stellenweise Gewitter.

Mitteldeutschland: Warmes, ruhiges und heiteres, trockenes Wetter.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. e. A. Dr. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

15. Juni

1905 N°

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen								Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9			Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	761.6	12.8	—	SE 1	1	—		—	—	—	
7	760.8	13.9	SE 3	8	Sternoway	8	60.6	13.3	70	SSE 1	4	1		—	—	—	
—	63.0	13.9	SSE 3	1	Aberdeen	8	61.6	12.2	88	NNE 1	2	1		—	—	—	
7	60.9	12.8	E 3	1	Shields	8	60.1	11.7	87	N 3	3	3		—	—	—	
7	57.6	14.4	SE 4	1	Malin Head	8	57.6	12.2	95	SE 4	2	3		—	—	—	
7	56.6	13.9	E 2	2	Holyhead	8	57.2	13.9	—	E 4	1	—		—	—	—	
—	58.9	13.9	E 6	1	Skegness	8	57.9	13.5	88	ENE 4	1	—		0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	53.3	18.3	ESE 8	2	Valencia	8	52.3	14.4	—	W 5	4	—		—	—	—	
—	56.9	15.0	SE 4	1	Portland Bill	8	55.7	12.8	88	E 4	2	2		—	—	—	
7	54.4	15.0	E 3	3	Scilly	8	52.9	13.3	95	E 4	4	2		—	—	—	
7	63.4	14.6	NE 3	4	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	
8	62.5	15.0	NE 6	4	Oxö	8	61.3	14.8	78	E 6	4	8		8	16	12	
8	65.9	15.7	NNW 4	1	Skudenes	8	61.5	15.6	100	ESE 4	8	1		1	21	12	
8	65.9	21.0	still	0	Kristiansund	8	64.7	18.4	44	ESE 4	0	2		0	21	12	
8	69.9	12.4	NE 1	0	Bodö	8	63.0	17.4	44	E 2	0	2		0	12	8	
8	61.6	14.2	E 4	1	Skagen	8	62.0	14.6	83	SE 3	2	1		6	19	13	
9	61.1	14.3	NNW 1	2	Vestervig	8	60.5	13.6	80	SSE 2	2	—		10	19	11	
9	60.7	12.1	ESE 3	4	Kopenhagen	8	61.9	14.1	81	SSE 2	0	0		4	17	11	
9	61.4	11.3	SE 2	3	Bornholm	8	61.8	14.0	88	SE 2	0	—		5	14	9	
9†)	56.9	15.0	still	1	Brüssel	8	55.8	17.0	80	SE 1	3	—		0	23	12	
—	—	—	—	—	Arlon	8	57.9	17.5	73	SSE 3	3	—		0	21	10	
7†)	57.1	18.3	E 2	1	de Bilt	8	56.8	18.0	64	SE 2	2	—		9	22	11	
7†)	56.4	17.7	ENE 3	0	Vlissingen	8	56.1	14.9	83	E 2	∞	2		0	19	11	
7†)	58.0	16.0	ENE 5	0	Helder	8	57.5	15.4	73	E 3	0	2		0	19	14	
6†)	55.3	16.2	NE 3	1	Cherbourg	7†)	55.3	14.4	98	NE 2	3	2		0	17	12	
6†)	55.2	14.6	NE 4	0	Grisnez	7†)	56.1	14.8	91	NE 1	1	1		0	17	12	
6†)	53.6	18.4	SW 1	1	St Mathieu	7†)	53.6	14.4	98	SW 2	4	2		0	24	13	
6†)	53.9	19.0	SW 3	3	Ile d'Aix	7†)	55.3	16.7	88	WSW 4	3	2		0	26	15	
6†)	57.2	16.0	WSW 2	3	Biarritz	7†)	57.3	18.8	77	still	2	1		6	18	12	
6†)	54.4	17.7	E 2	3	Perpignan	7†)	57.8	18.4	70	W 1	0	—		6	23	14	
6†)	56.9	17.8	SE 1	=	Sicie	7†)	57.8	17.0	90	E 1	=	2		2	22	14	
6†)	57.2	17.7	still	3	Nizza	7†)	59.3	12.3	99	ENE 3	T≡	6		44	23	12	
6†)	54.6	14.6	W 6	•	Clermont	7†)	57.1	12.3	94	E 1	4	—		3	23	9	
6†)	54.8	16.2	NE 2	•	Paris	7†)	56.0	16.0	87	SE 2	1	—		2	26	10	
9	70.3	18.4	still	0	Haparanda	8	70.5	21.1	52	still	0	—		0	24	9	
9	69.6	14.4	still	0	Hernösand	8	66.9	17.2	57	NE 1	0	—		0	23	6	
9	65.0	16.0	E 4	4	Stockholm	8	63.8	17.0	64	W 2	0	—		4	19	10	
9	64.0	15.0	ESE 4	3	Wisby	8	66.7	19.8	65	SE 2	0	—		1	17	11	
9	64.9	15.2	SE 6	4	Karlstad	8	63.9	15.2	76	ENE 4	3	—		1	—	—	
9*					Hangö	7*	64.7	14.4	95	SE 1	4	—		17	—	13	
9*	66.4	18.2	ENE 3	1	Helsingfors	7*	66.2	15.6	83	E 2	4	—		0	—	15	
9*	67.6	19.8	E 1	0	Tammerfors	7*	66.9	19.0	62	SE 1	1	—		0	—	13	
9*	70.0	19.0	SE 1	0	Kuopio	7*	69.4	20.0	61	ESE 2	2	—		0	—	13	
9*	69.0	19.0	NNE 1	0	Uleåborg	7*	69.7	24.4	66	SE 1	0	—		0	—		
9*	72.5	18.4	N 1	1	Archangelsk	7*	73.6	16.0	75	SE 1	3	—		0	—	—	
9*	66.7	17.8	E 1	4	Petersburg	7*	66.2	16.7	91	ESE 2	•	—		2	23	13	
9*	64.8	17.0	still	4	Riga	7*	64.8	12.4	74	E 1	1	—		0	—	14	10
9*	64.7	17.6	still	4	Welikie Luki	7*	63.7	16.0	98	N 1	•	—		8	—	15	14
9*	65.8	19.6	ENE 1	4	Moskau	7*	66.0	19.1	71	ENE 1	3	—		14	—	13	11
9*	63.4	14.2	still	2	Wilna	7*	63.4	13.8	91	still	0	—		0	—		
9*	62.6	16.4	still	1	Pinsk	7*	62.4	16.6	80	NNW 1	1	—		0	—		
9*	61.7	16.0	NE 1	2	Warschau	7*	62.8	17.7	69	SE 1	4	—		0	—	—	—
9*	61.0	16.4	NNW 1	4	Kiew	7*	59.0	15.7	99	NW 1	4	—		1	—	—	—
9*	57.7	23.4	NE 1	3	Charkow	7*	57.0	21.4	82	NNE 1	3	—		0	—	—	—
9*	59.2	18.8	NNW 2	4	Odessa	7*	57.9	18.0	83	NNW 2	4	—		0	—		
9*	59.2	16.6	still	1	Wien	8	59.7	17.6	75	ESE 2	1	—		0	20	12	
9*	54.4	15.3	ESE 1	2	Prag	8	60.1	17.8	81	still	2	—		1	20	10	
9*	60.5	16.0	NE 1	0	Krakau	8	61.8	17.9	78	NE 1	2	—		0	20	12	
9*	61.5	16.1	E 1	0	Lemberg	8	61.9	17.2	64	N 2	0	—		0	23	10	
9*	59.8	15.8	NE 1	•	Pest	8	60.4	18.7	60	still	3	—		34	22	14	nachm. T⅛
9*	59.9	15.2	ESE 1	2	Hermannstadt	8	59.9	19.0	73	SE 2	1	—		0	22	9	
9*	59.9	17.2	still	0	Triest	8	60.6	20.4	63	still	3	—		14	21	15	
9*	59.9	19.0	still	3	Lesina	8	60.8	20.9	77	still	0	—		5	25	18	
9*	60.0	16.5	SE 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	60.7	18.8	78	still	2	—		8	23	14	
9†)	57.5	14.2	SE 2	4	Zürich	7†)	58.5	15.2	—	E 1	2	—		0	—	—	
9†)	57.3	15.6	N 2	4	Genf	7†)	58.2	14.7	—	N 2	2	—		0	—	—	
9†)	57.3	12.0	SE 1	•	Lugano	7†)	60.5	13.0	—	N 1	•	—		28	—	—	
9	58.7	15.0	still	•	Turin	7	60.0	13.6	92	NW 5	=	—		5	15	14	
9	59.2	18.6	SW 1	1	Florenz	7	60.5	16.0	89	E 2	4	—		0	24	14	
9	58.4	19.5	NW 3	0	Pesaro	7	59.9	18.7	70	SW 3	6	1		9	24	14	
9	59.1	19.7	SW 3	1	Livorno	7	59.8	17.6	74	NE 2	4	1		0	25	16	
9	60.0	19.3	N 1	0	Rom	7	60.9	16.8	81	N 1	3	—		0	26	14	
9	60.6	17.2	NNW 2	0	Neapel	7	61.4	18.8	79	NNE 1	0	1		0	22	16	
6	59.7	21.9	SW 2	1	Brindisi	7	60.5	20.1	78	W 4	0	4		0	29	17	
6	58.3	25.5	WNW 4	1	Cagliari	7	60.7	20.0	81	WNW 2	3	3		0	26	16	
9	61.8	17.2	still	0	Palermo	7	61.7	21.2	66	still	0	1		0	24	13	
4	58.8	17.1	SSW 2	4	Vigo (Spanien)	9	57.6	12.4	100	SW 2	•	2		7	19	14	
12	62.2	16.9	NW 2	2	Horta (Azoren)	9	61.3	16.9	65	NNE 3	3	2		1	20	16	

Bad. Min. | Schneeh. (dcm)

Hamburg Drachen-Station — 14. Juni, 5½ h p — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m: 17 — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.: 200 — 14.9 / 65% NE — 13.2 / 70% NE — 12.0 / 80% NE — 11.9 / 95% NE — 5.1 / 90% NE — 4.9 0

Bemerkungen: kein Regen gemeldet.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 167.

Wetterbericht von *Freitag*, dem *16ten Juni*.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.1	13.9	E 1	2	Nordsee	Borkum	758.8	18.9	+4.7	73	SE 1	0	1	2	0	21	15	abs. Tg im SW
8	58.4	12.0	E 1	4		Wilhelmshaven	59.4	19.7	+5.3	76	SSE 2	0	2	—	0	24	15	
8	58.9	16.1	NE 3	4		Helgoland	59.7	16.7	+2.7	89	SSE 2	2	—	1	7	18	11	abs. 10h Regen.
8	60.0	18.0	SE 2	2		Keitum (auf Sylt)	60.4	17.8	+3.1	95	SE 3	4	1	—	0	23	16	
8	59.0	12.8	S 1	4		Cuxhaven	59.7	18.5	—		SE 1	1	—	0	1	22	16	
8	59.8	12.2	E 3	3		Hamburg	60.5	19.2	+4.6	79	E 2	1	0	—	0	24	16	Bod. min 12.5, ∞
8	760.1	16.9	ESE 2	3	Ostsee	Kiel	760.5	20.5	+5.6	74	S 2	0	1	—	0	22	15	
8	60.6	18.7	E 4	1		Wustrow	61.5	19.3	+4.2	81	SE 2	0	1	—	0	21	13	
8	61.3	14.2	NNE 2	1		Swinemünde	61.9	19.7	+4.0	60	SSE 3	0	0	0	0	21	13	⌒
8	61.0	18.8	E 3	2		Rügenwaldermünde	63.2	18.6	+4.1	67	ESE 2	0	1	0	0	20	13	
8	63.0	16.6	NE 2	0		Neufahrwasser	63.6	16.9	+0.5	80	N 3	3	0	—	0	20	12	
8	63.4	19.1	NNE 4	3		Königsberg	63.4	20.5	+3.6	63	NNE 3	4	1	—	0	26	15	
8	63.6	19.8	N 3	2		Memel	63.9	20.8	+4.3	67	NE 2	4	1	1	0	23	14	Sonnenring.
8	757.3	19.1	SSE 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.3	17.8	+2.3	77	SSW 2	3	8	—	1	25	15	
8	58.1	17.9	NE 2	2		Kassel	60.0	17.8	+3.2	73	S 4	1	3	—	0	25	10	
7	58.7	13.2	SE 3	3		Hannover	59.9	19.6	+3.2	65	still	0	2	—	0	25	9	
8	58.8	13.5	ESE 1	3		Magdeburg	60.2	20.7	+5.4	61	SE 1	1	2	—	0	27	15	
8	59.0	20.6	E 3	1		Chemnitz	60.7	20.1	+5.0	62	SE 1	∞	0	—	0	15	12	
8	59.8	21.6	SE 2	1		Berlin	61.0	21.5	+4.4	60	SE 2	0	0	—	0	27	16	Bod. Min. 13.6
8	60.0	21.0	SE 1	2		Grünberg	61.4	22.7	+5.9	54	SE 2	0	1	—	0	25	15	
8	60.2	20.1	SE 2	4		Breslau	61.6	19.0	+2.6	64	E 1	0	7	—	1	26	14	gest. nachm. Tg u. ●
8	61.5	20.4	E 1	4		Bromberg	62.3	20.8	+3.8	62	NE 1	3	1	—	0	25	13	⌒
8	758.7	17.7	W 2	3	Süddeutschland	Metz	760.1	17.6	+2.4	88	SW 2	3	7	—	0	25	15	nachm. 3 30 – u. 7 15 Tg
8	59.3	19.2	SW 4	4		Mülhausen i. E.	61.1	17.6	+1.5	82	SW 2	2	7	—	1	25	15	nachm. 8 – 10 Tg
8	57.9	21.5	N 1	3		Karlsruhe	60.9	17.4	+0.6	84	SE 3	3	7	—	7	27	17	
9	58.4	18.8	still	0		Frankfurt a. M.	60.6	21.0	+3.1	67	SW 3	3	1	—	0	26	14	
9	58.2	16.8	NE 2	1		Friedrichshafen	61.4	18.0	+2.1	75	SW 1	3	7	—	0	25	15	abds. ferne Tg; andere
9	59.1	19.9	SE 3	Tg		Bamberg	60.6	19.1	+2.7	65	SE 2	1	7	—	0	27	11	[Wetterleuchten
9	58.1	17.9	NE 2	1		München	61.0	17.4	+2.1	73	W 4	0	1	—	0	23	12	

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm *)	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	663.5	13.6	ESE 4	1	Höhenstationen	Brocken	664.3 *	16.6	—	47	SSW 1	1	2	—	0	18	5		1148
9						Gr. Belchen			—				—	—				Ferner: Strassburg [illegible]	1394
9	532.9	0.4	SE 1	3		Zugspitze 7 Ortszeit	533.0 *	0.8	—	98	E 1	≡	—	—	5	5	1	[Belchen [illegible]	2964
9	564.1	4.7	S 1	1		Säntis 7	564.7 *	3.4	—	—	SW 1	4	—	—	—	—	—	[illegible]	2500
9	690.9	11.6	N 1	2		Heiden 7	693.3 *	15.6	—	—	N 2	2	—	—	—	—	—		800
9	628.8	8.4	SE 5	2		Schneekoppe	629.5 *	10.8	—	75	ENE 3	2	—	—	0	13	7	gest. Tg	1610
9	522.4	0.5	NNW 1	4		Sonnblick 7 Ortsz.	522.3 *	-0.3	—	94	NE 2	≡	—	—	0	3	-2		3106,5

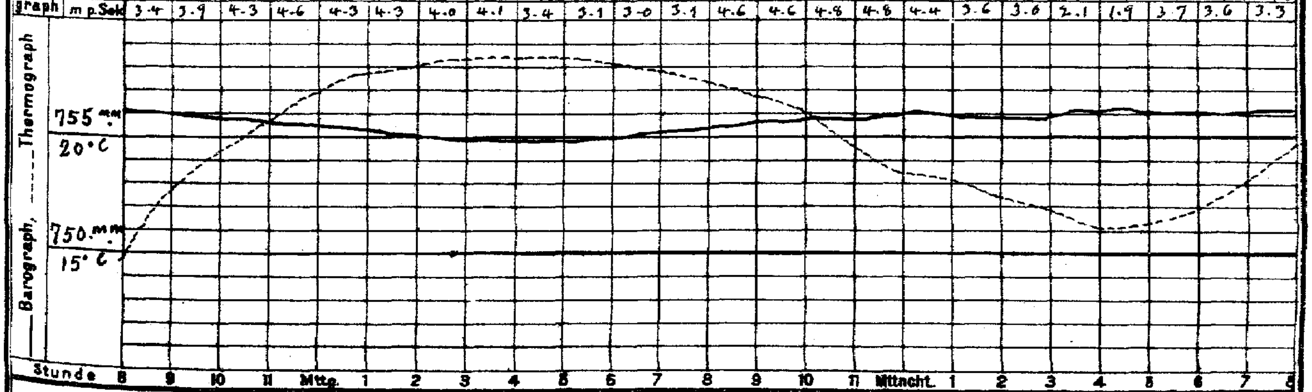
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter-Schlüssel: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrere Blitz) — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — RR ≤ 0.4 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne ⚡ 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. 1 T oder mehrfach T ohne ⚡) — RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich, zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
Heute h V	Bemerkungen	Aufstieg noch nicht beendet.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2110 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	22.8°, 44%, E 3–5	17.7°, 53%, ESE ca 2	12.5°, 62%, SE ca 2	7.5°, 72%, SE ca 4	4.2°, 66%, SE ca 4	3.4°, 67%, SE ca 4
Gestern Kugelballon-Aufstieg 11½ – 12 V	Bemerkungen	Heiter. Cumuli bei ca 1500.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	SE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	S	E	E	ESE	ESE	ES[E]
Anemograph m p. Sek.	3.4	3.9	4.3	4.6	4.3	4.3	4.0	4.1	3.4	3.1	3.0	3.1	4.6	4.6	4.8	4.8	4.4	3.6	3.6	2.1	1.9	3.7	3.6	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	757.8	21.1	+5.3	63	E 3	0	3	Lee 1
Helgoland	60.8	16.4	+0.6	83	NE 1	2	—	Lee 1
Keitum	60.2	22.6	+5.0	63	SE 1	0	0	
Hamburg	59.3	22.4	+3.8	51	ESE 4	2	2	auffrischend
Kiel	759.8	20.5	+2.4	62	E 4	0	4	
Swinemünde	61.2	19.2	+1.6	62	NE 3	1	4	Lee 1
Neufahrwasser	63.1	18.6	+1.5	61	NE 4	0	0	
Memel	63.8	19.2	+1.4	63	NW 3	0	4	Lee 2
Kassel	757.5	23.8	+3.6	32	SE 4	2	2	
Chemnitz	58.7	23.8	+4.6	37	ESE 3	2	4	
Breslau	59.8	24.7	+4.7	42	SE 3	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	756.3	23.8	+2.7	61	SSW 3	3	4	
München	56.6	22.7	+3.0	48	SE 3	1	3	
Wien 12 p	59.7	20.5	—	62	SE 1	3	—	
Helder	757.0	18.6	—	80	NNE 2	2	—	1 p Gr-Z.
Vlissingen	56.1	21.5	—	62	E 1	Tg	—	
Stornoway	60.3	20.6	—	—	SSE 1	3	—	2 p Gr-Z.
Shields	59.4	13.3	—	—	NNE 3	3	—	
Valencia	52.3	14.4	—	—	E 4	4	—	
Petersburg 1 p	765.7	20.2	—	—	ENE 1	4	—	
Haparanda	66.7	15.6	—	—	SW 2	0	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	63.9	23.2	—	—	S 2	2	—	
Skudenes	61.3	13.8	—	87	S 4	●	—	Lee 8

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

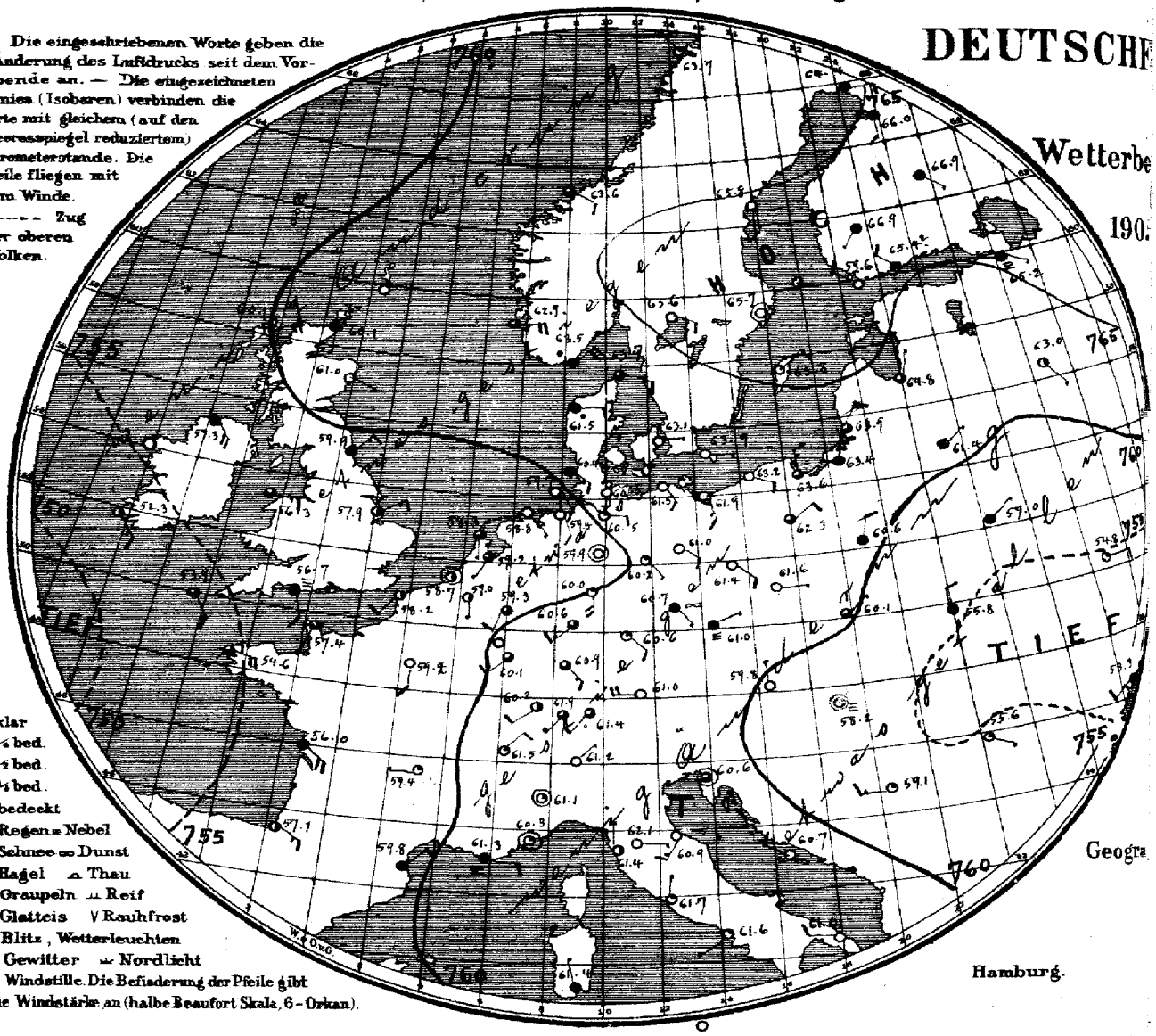
DEUTSCHE

Wetterbe

190.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

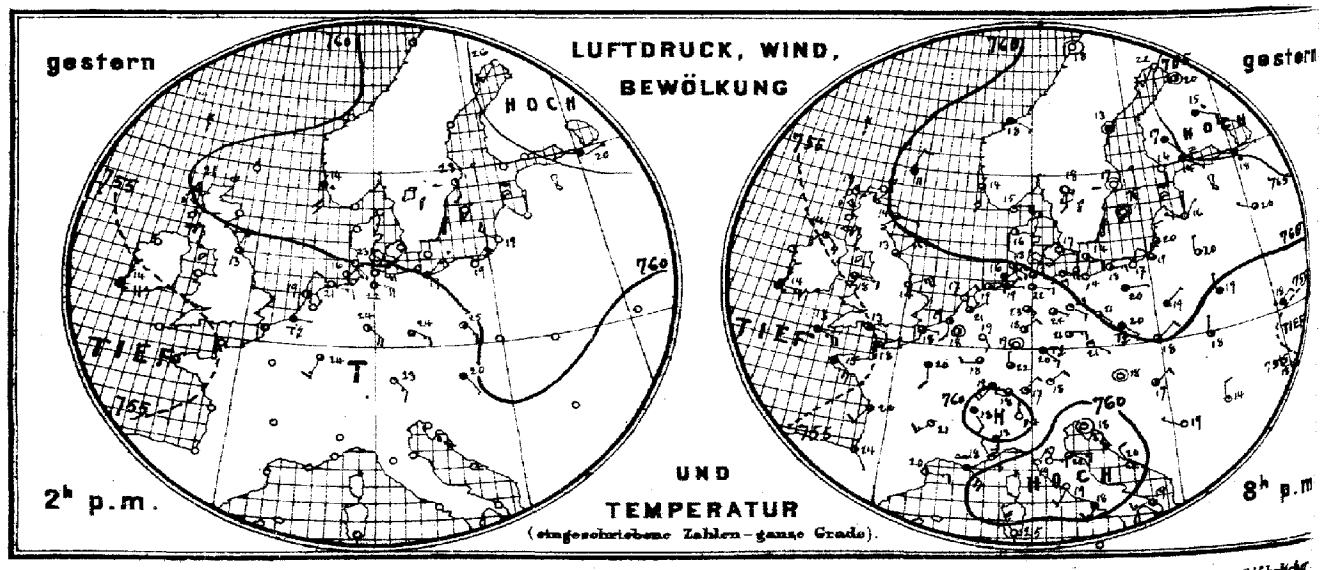
– – – – Zug der oberen Wolken.



Geogra

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩢ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≍ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

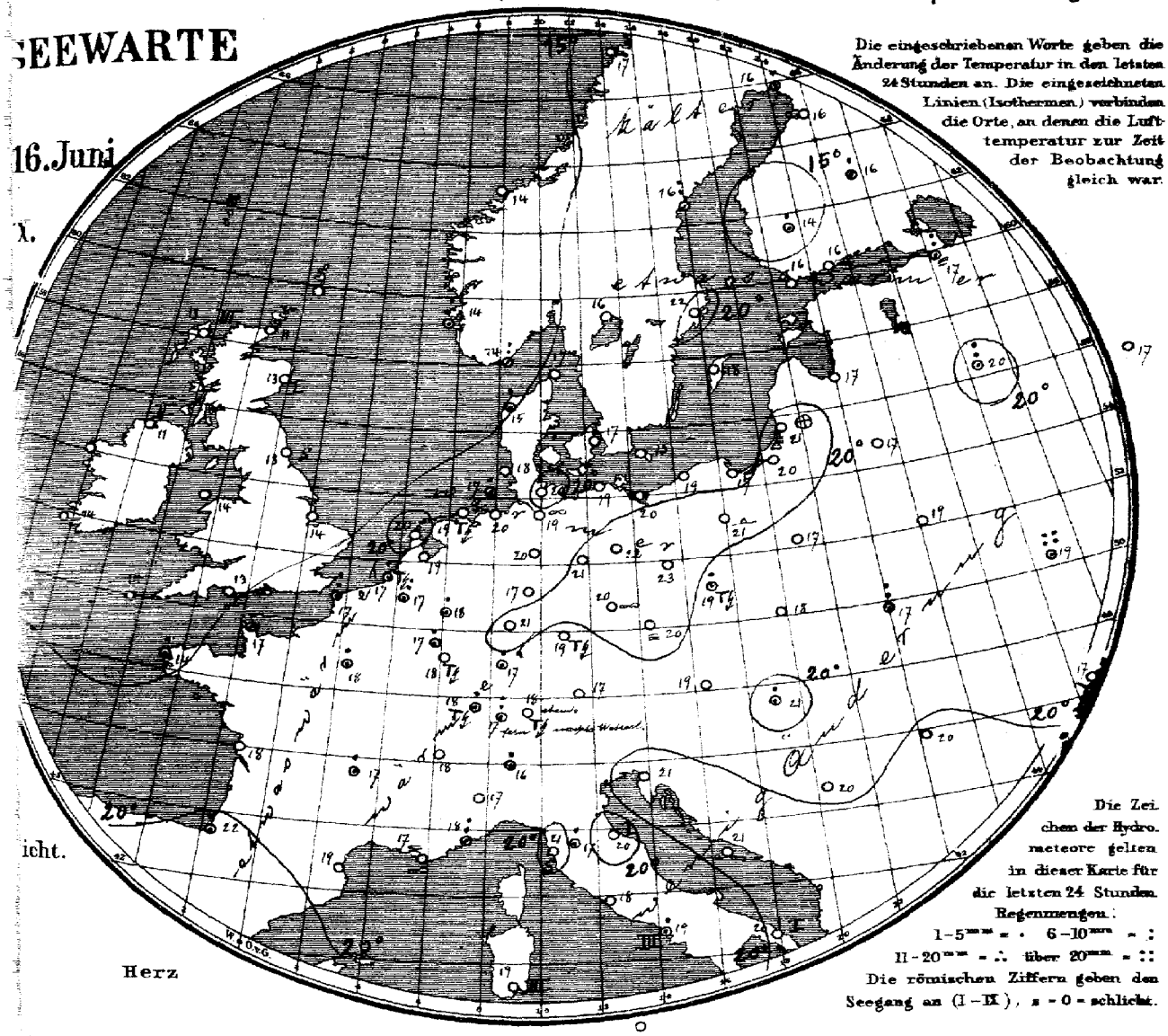
16. Juni

X.

icht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Die anhaltend gleichmässige Luftdruckverteilung zeigt die niedrigsten Barometerstände im Gebiet flacher Depressionen über dem Kanal und über Südrussland und den höchsten Luftdruck Nordosteuropa. Bei leichten, im Nordosten nordöstlichen, sonst meist südöstlichen Winden Wetter in Deutschland vorwiegend heiter und warm. Der Süden hatte verbreitete, das übrige vereinzelte Gewitter. Kiew meldet 64 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 17. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, warmes, meist heiteres Wetter. Stellenweise Gewitter.

Nordostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Südwestdeutschland: }

Abth. III. i. V. Prof. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl.mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-4		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	760.1	9.1	—	S 1	4	—	—	—	—	
7	†59.8	17.2	S 2	1		Stornoway	8	60.1	12.8	81	ENE 3	1	3	—	—	—	
—	60.5	13.9	ESE 1	3		Aberdeen	8	61.9	13.3	75	ESE 1	0	1	—	—	—	
7	59.6	16.6	NE 3	3		Shields	8	59.9	12.8	88	NE 3	4	0	—	—	—	
7	57.1	14.4	SE 4	2		Malin Head	8	57.3	11.1	94	SE 4	4	2	—	—	—	
7	56.0	17.8	E 3	8		Holyhead	8	56.6	14.4	—	E 3	2	—	—	—	—	
—	57.9	15.4	ENE 5	1		Skegness	8	57.9	12.9	88	ENE 3	2	0	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	52.5	14.4	E 3	4		Valencia	8	52.3	13.2	—	SE 3	2	—	—	—	—	
—	52.0	13.3	SE 2	3		Pertland Bill	8	56.7	13.3	100	SSE 2	8	1	—	—	—	
7	58.1	13.3	ESE 5	8		Scilly	8	53.3	13.9	94	SE 2	3	2	—	—	—	
7	60.1	11.1	NNE 2	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	62.5	15.0	E 4	1		Oxö	8	63.6	13.6	94	NE 4	8	2	6	16	13	
8	62.1	13.8	S 4	3		Skudenes	8	62.9	14.1	87	E 4	3	2	4	14	11	
8	61.2	18.1	ESE 1	4		Kristiansund	8	63.6	14.4	70	WSW 2	3	2	0	23	13	
8	64.5	18.0	still	0		Bodö	8	63.7	17.1	78	NW 1	1	1	0	18	12	
8	62.9	19.2	SE 1	2		Skagen	8	63.7	16.9	77	ESE 3	3	1	0	23	14	
8	60.9	16.2	E 1	2		Vestervig	8	61.5	15.0	87	E 2	8	—	1	19	14	
8	62.8	16.7	ESE 3	0		Kopenhagen	8	63.1	16.6	76	E 1	0	0	0	24	14	
9	63.5	13.6	ESE 2	2		Bornholm	8	63.9	14.9	84	E 1	0	—	0	17	13	
9*	57.4	17.7	still	2		Brüssel	8	59.0	16.9	91	S 1	2	—	6	26	15	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.9	16.7	84	SW 3	3	—	5	23	13	
7*	57.0	21.0	NE 1	2		de Bilt	8	59.2	18.8	81	SW 1	3	—	0	27	14	
7*	57.1	19.1	S 2	2		Vlissingen	8	58.7	17.0	94	still	2	0	1	22	16	
7*	57.0	16.8	NE 2	0		Helder	8	58.3	20.2	77	S 1	3	0	0	20	15	
6*	55.7	17.6	ENE 1	4		Cherbourg	7*	57.4	16.6	75	SSW 1	3	1	3	18	15	
6*	57.2	17.5	E 1	3		Grisnez	7*	58.2	16.6	87	SW 2	2	1	6	19	13	
6*	59.2	14.8	SE 4	4		St Mathieu	7*	54.6	14.2	96	ESE 4	3	4	2	18	12	
6*	57.0	20.5	SW 2	3		Ile d'Aix	7*	56.0	18.2	80	SE 4	4	2	0	27	15	
6*	57.8	24.1	SE 1	2		Biarritz	7*	57.1	21.5	79	ESE 3	2	1	4	27	16	
6*	58.5	20.0	E 3	2		Perpignan	7*	59.8	18.6	90	NE 2	4	—	0	25	14	
6*	59.4	18.0	SE 4	∞		Sicie	7*	61.3	17.0	70	E 2	8	2	0	22	14	
6*	59.7	17.6	NW 1	1		Nizza	7*	60.3	17.7	79	still	1	2	7	20	12	
6*	57.2	20.6	SW 3	1		Clermont	7*	59.4	16.7	49	W 1	1	—	2	24	8	
6*	56.7	20.2	S 2	4		Paris	7*	59.2	17.6	65	S 2	0	—	5	25	13	
9	65.0	21.6	SW 2	0		Haparanda	8	64.4	16.2	86	E 2	4	—	1	28	10	
8	64.4	13.2	still	4		Hernösand	8	65.8	16.0	52	S 2	0	—	6	20	12	
9	64.6	14.9	still	0		Stockholm	8	65.7	21.8	43	still	0	—	0	24	13	
9	64.6	15.7	still	0		Wisby	8	65.8	17.7	56	NE 2	1	—	0	20	11	
9	63.6	18.5	S 2	0		Karlstad	8	65.6	16.5	76	ESE 2	0	—	0	—	—	
9*	60.7	15.6	S 1	0		Hangö	7*	59.6	16.0	81	NW 2	0	3	0	—	10	Bad. Min 4
9*	64.9	14.3	ESE 1	8		Helsingfors	7*	65.4*	15.8	91	NW 2	4	—	0	—	13	13
9*	64.1	16.6	SE 1	4		Tammerfors	7*	66.9	14.4	80	SW 1	4	—	3	—	12	
9*	67.3	15.4	ESE 2	4		Kuopio	7*	66.9	16.2	89	SE 1	4	—	3	—	14	14
9*	66.1	19.5	still	2		Uleåborg	7*	66.9	16.3	71	S 2	4	—	0	—	16	
9*	70.1	26.8	NNW 1	3		Archangelsk	7*	69.9	16.4	94	still	3	—	0	—	—	
9*	66.0	18.1	ENE 1	8		Petersburg	7*	65.2	17.1	72	ESE 1	8	—	6	22	16	
9*	64.5	16.0	NE 1	0		Riga	7*	64.8	17.4	64	NNE 1	3	—	0	—	14	12
9*	62.0	13.9	WNW 1	3		Welikie Luki	7*	63.0	20.2	79	SE 1	2	—	3	—	15	14
9*	64.8	19.1	ENE 1	0		Moskau	7*	66.7	17.1	66	ENE 1	0	—	0	—	13	10
9*	62.0	20.0	N 1	2		Wilna	7*	61.4	17.4	93	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	59.7	19.0	NNW 1	4		Pinsk	7*	57.0	18.6	95	NE 1	4	—	6	—	—	
9*	61.6	19.4	NE 1	4		Warschau	7*	60.6	16.6	91	NNE 2	4	—	0	—	—	
9*	55.3	17.9	NE 2	8		Kiew	7*	54.8	19.3	86	E 2	1	—	64	—	—	
8*	54.8	24.3	ENE 1	3		Charkow	7*	54.8	20.8	76	ENE 2	2	—	0	—	—	
9*	55.5	18.4	WNW 2	3		Odessa	7*	53.3	17.3	91	WSW 2	4	—	0	—	—	
9*	59.7	17.6	still	1		Wien	8	58.8	18.9	69	N 1	0	—	0	22	13	
9*	59.4	20.8	ESE 1	1		Prag	8	61.0	20.4	61	ENE 1	8	—	0	26	14	
9*	60.9	17.6	NE 2	3		Krakau	8	60.1	18.2	79	NE 1	3	—	0	24	12	
9*	59.1	17.7	N 1	2		Lemberg	8	58.8	16.7	96	N 2	4	—	3	22	15	
9*	59.2	17.0	NE 2	2		Pest	8	58.2	20.6	70	still	0	—	1	23	14	nachm. T's
9*	58.5	13.9	N 2	1		Hermannstadt	8	55.6	20.2	70	ESE 1	1	—	0	23	11	
9*	60.7	17.8	still	1		Triest	8	60.6	20.9	72	still	3	—	0	22	16	
9*	60.9	20.2	NW 2	0		Lesina	8	60.7	20.8	67	NW 2	0	—	0	24	18	
9*	59.3	18.6	WNW 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	59.1	19.6	69	W 3	1	—	0	25	15	
9*	59.6	18.2	W 2	3		Zürich	7*	61.9	17.1	—	SW 1	3	—	7	—	—	
9*	60.6	17.9	SE 2	4		Genf	7*	61.5	18.0	—	NE 2	1	—	0	—	—	
9*	61.1	14.0	N 1	0		Lugano	7*	61.2	16.0	—	NE 1	0	—	1	—	—	
9	61.1	13.4	S 5	4		Turin	7	61.1	17.0	80	still	1	—	0	19	15	
9	61.7	16.8	E 3	0		Florenz	7	62.1	17.1	89	E 1	0	—	1	27	13	
9	59.7	21.7	E 3	3		Pesaro	7	60.9	20.1	72	SW 3	0	1	0	24	14	
9	62.4	18.8	NE 2	0		Livorno	7	61.4	21.4	73	N 1	2	0	0	26	15	
9	61.5	19.4	SW 2	0		Rom	7	61.7	18.0	71	N 1	1	—	0	26	15	
9	61.7	17.6	SW 3	4		Neapel	7	61.6	19.0	82	WSW 1	1	3	3	22	16	
6	63.6	19.3	WSW 3	3		Brindisi	7	61.0	20.2	81	W 2	0	1	0	29	17	
6	59.9	25.0	NW 5	0		Cagliari	7	61.4	13.0	86	NNW 1	4	3	0	28	16	
9						Palermo	7										
4						Vigo (Spanien)	9										
12	61.7	15.7	WNW 3	3		Horta (Azoren)	9	60.9	16.4	72	SE 2	4	2	0	19	16	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Stationen

Hamburg, Drachen-Station

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen | Seehöhe m | T.K., Wind m.p.s.

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

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

ahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №168.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 17ten Juni.

Urzeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.9	18.5	E 2	1	Nordsee	Borkum	757.8	19.9	+6.6	73	NE 1	0	7	0	7	26	16	nachm. Tg, starker •
8	59.8	18.8	SE 3	Tg		Wilhelmshaven	58.1	19.3	+4.8	76	ESE 2	4	7	—	0	26	16	
8	60.1	16.3	SE 1	•		Helgoland	58.3	15.9	+1.8	91	SE 1	4	—	1	2	24	14	abds. 6½–8 Tg mit •
8	60.0	19.9	E 2	3		Keitum (auf Sylt)	59.9	17.8	+3.0	82	E 2	1	1	—	0	27	16	
8	59.8	20.1	S 3	4		Cuxhaven	58.7	17.6	—	86	E 2	3	—	0	3	23	15	mittags Tg; abends •
8	60.1	20.2	still	4		Hamburg	59.1	18.8	+4.1	75	ENE 3	0	7	—	11	28	15	Bd. Min. 13.2; 00, nachm. •
8	760.1	18.2	S 4	•	Ostsee	Kiel	759.8	18.4	+3.4	74	E 2	0	7	—	2	26	14	abds. Tg, nachts Tg
8	61.0	19.9	ESE 3	0		Wustrow	60.2	15.9	+0.7	80	NE 3	2	0	—	0	26	13	
8	61.2	14.7	NE 3	1		Swinemünde	59.4	13.3	−2.5	94	N 2	•	0	0	0	25	12	
8	62.2	12.7	NE 3	2		Rügenwaldermünde	58.4	10.8	−3.8	95	NE 4	≡	1	3	2	21	10	nachm. •
8	61.5	14.9	N 5	•		Neufahrwasser	57.7	16.6	+0.1	89	NNE 3	3	6	—	21	18	14	
8	60.6	16.3	NNE 5	4		Königsberg	57.6	21.9	+4.9	73	ENE 3	2	9	—	4	23	15	abds. •
8	61.9	16.6	NE 2	4		Memel	58.9	23.9	+7.3	61	ENE 3	2	5	1	2	24	16	
8	758.3	17.8	S 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	756.5	20.0	+4.5	81	ENE 1	1	7	—	12	24	13	
8	58.5	18.2	NE 1	1		Kassel	757.7	18.1	+2.4	79	NE 1	0	7	—	0	26	12	
7	59.3	21.8	SE 2	4		Hannover	58.1	20.6	+4.1	70	SE 2	0	0	—	0	28	14	
8	58.9	24.7	NW 1	2		Magdeburg	58.1	21.0	+5.6	57	SE 1	1	7	—	0	30	14	nachm. schwacher •
8	59.0	20.1	N 1	1		Chemnitz	57.7	19.0	+3.8	63	NE 2	1	1	—	0	26	10	
8	59.3	24.5	SE 2	1		Berlin	58.3	19.3	+2.1	63	NE 3	2	7	—	2	29	16	Bd. 4.8°, mittags Tg
8	59.7	21.1	E 2	2		Grünberg	57.1	17.7	+0.9	76	NW 2	4	1	—	0	26	12	
8	58.8	20.5	N 4	1		Breslau	56.1	15.7	−0.8	85	NW 2	4	1	—	0	24	15	
8	59.8	18.3	N 3	4		Bromberg	56.3	19.5	+2.4	79	ENE 4	2	6	—	1	24	14	
8	757.7	18.8	E 2	1	Süddeutschland	Metz	757.2	16.7	+1.3	89	NE 2	1	7	—	2	26	14	•, nachm. 1h Fernge-
8	57.6	21.0	N 2	0		Mülhausen i. E.	57.7	16.8	+2.6	75	S 3	1	1	—	0	25	14	• [witter und •
8	58.3	21.5	NE 1	1		Karlsruhe	57.9	17.4	+0.5	80	SW 2	3	1	—	0	25	14	
8	58.4	18.8	still	0		Frankfurt a. M.	57.3	21.3	+3.3	68	N 1	2	7	—	0	26	15	
8	57.7	18.6	SE 2	1		Friedrichshafen	57.6	17.4	+1.4	75	SW 2	0	7	—	0	24	12	•, abds. Tg im NE
8	58.8	16.3	still	4		Bamberg	57.6	18.8	+2.3	71	N 1	0	7	—	0	29	12	
8	58.2	18.5	E 1	2		München	57.2	19.2	+3.8	63	SW 1	0	1	—	0	24	12	
8	663.8	14.2	E 3	1	Höhenstationen	Brocken	662.6	17.2	—	57	SE 2	0	7	—	5	22	11	Seehöhe m: 1146
8	643.8	11.6	W 1	1		Gr. Belchen	642.6	13.6	—	78	WNW 2	2	—	—	0	15	10	Ferne Schwarzwald [Jura. — 1394
8	532.4	0.8	S 4	*		Zugspitze 7 Ortszeit	531.2	2.0	—	80	NE 1	1	—	—	1	6	0	2964
8	564.0	4.7	SW 1	•		Säntis 7	562.9	+5.6	—	—	SE 2	2	—	—	—	—	—	2500
8	690.5	15.6	E 1	2		Heiden 7	690.	17.6	—	—	NW 1	1	—	—	—	—	—	800
8	627.3	9.0	N 5	3		Schneekoppe	624.0	7.2	—	100	NNW 6	≡	—	—	0	12	5	1610
8	523.4	0.8	W 1	2		Sonnblick 7 Ortsz.	520.9	1.0	—	75	NE 1	0	—	—	0	2	0	3106,5

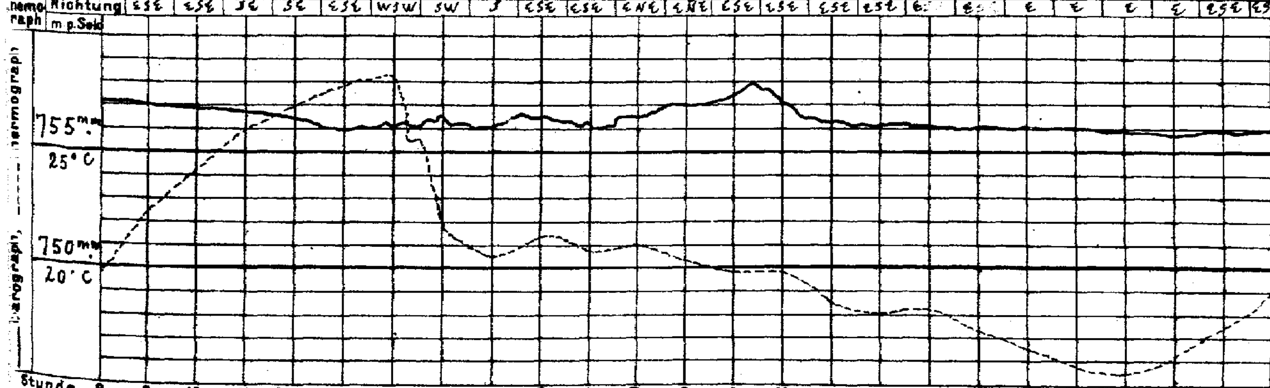
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seitenleiste: RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Beg. veränderlich etw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I T ohne •; 7: Gewitter (mindest. I (u.) T oder mehrfach T ohne •). Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend. RR ≤ 0.4 — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehrere Blitz).

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	660 m		
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	24.0°, 65% E 5	21.0°, 57% E 5	17.2°, 62% E 4		
HEUTE 11½–12h V	Bemerkungen	Cirrus aus S 15 E.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1330 m	Ca. 3200 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	25.1°, 45% E 5–6	18.4°, 64% ESE ca. 5–6	14.1°, 67% SE ca. 5–6	10.8°, 74% SE ca. 5–6	4°, 75% fast 0
GESTERN 9½–10 hV	Bemerkungen	Nur wenige Cumuli. Höhe nicht erkennbar. Ueber 1330 m Registrierung teilweise versagt. Tiefste registrierte Temp. 6.40 in ca. 1850 m, hier plötzlich Windabnahme bis zur Maximalhöhe.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SE	ESE	WSW	SW	S	ESE	ESE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	E	E	E	E	ESE	ESE
m p. Sek.																								



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	758.1	24.3	+7.9	58	NE 2	1	4	ferner Tg
Helgoland	58.9	22.5	+6.6	63	still	3	—	
Keitum	60.1	24.2	+7.1	76	E 2	3	4	
Hamburg	59.3	25.0	+6.3	53	E 3	3	6	Tg
Kiel	759.6	25.3	+7.1	61	E 3	1	4	
Swinemünde	61.6	20.7	+3.0	55	NE 4	1	4	
Neufahrwasser	63.2	17.2	−0.1	74	N 4	4	8	
Memel	63.4	22.7	+4.6	43	ENE 4	4	5	
Kassel	758.7	24.6	+4.3	56	SE 1	3	6	Starkes Tg
Chemnitz	58.6	25.7	+5.4	39	E 3	2	4	
Breslau	59.4	24.3	+4.2	35	NE 3	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	759.3	24.9	+3.8	58	S 3	3	4	
München	758.4	23.3	+3.6	51	NE 3	1	3	
Wien 12a	59.0	22.7	—	45	N 1	1	—	
Helder	758.8	19.4	—	77	WSW 1	3	—	1 2 P. G.-Z.
Vlissingen	758.4	21.7	—	62	still	3	—	
Stornoway	60.4	17.8	—	—	ESE 3	1	—	2 P. G.-Z.
Shields	59.9	12.8	—	—	NNE 3	4	—	
Valencia	51.8	16.7	—	—	ESE 4	4	—	
Petersburg 1P	765.3	18.5	—	—	ENE 1	4	—	
Haparanda	64.5	14.6	—	—	S 2	4	—	2 P. M-E-Z.
Stockholm	67.1	23.0	—	—	SSW 2	1	—	
Skudenes	62.3	20.5	—	53	SSE 1	1	—	

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

KAISER

DEUTSCH

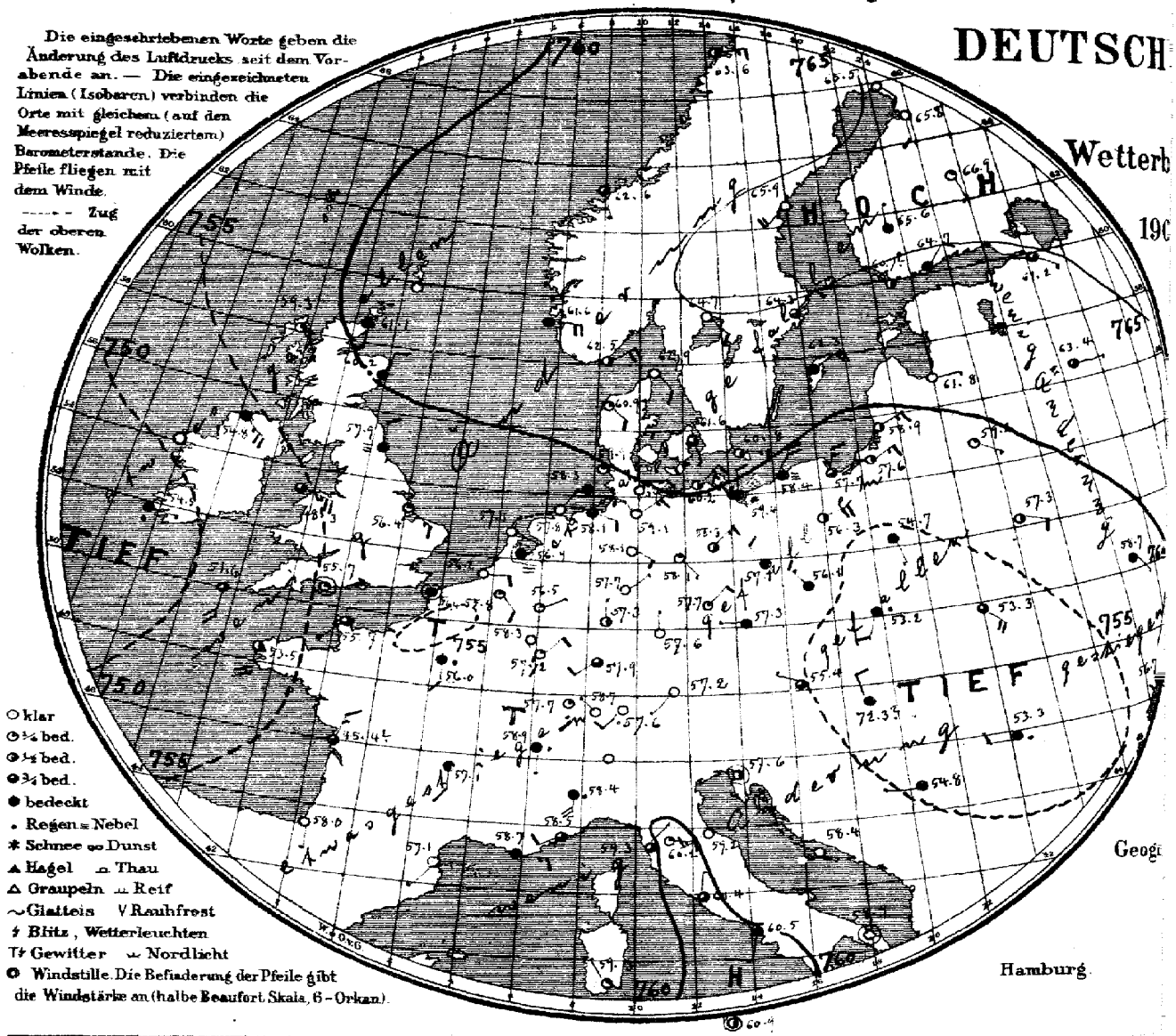
Wetterb

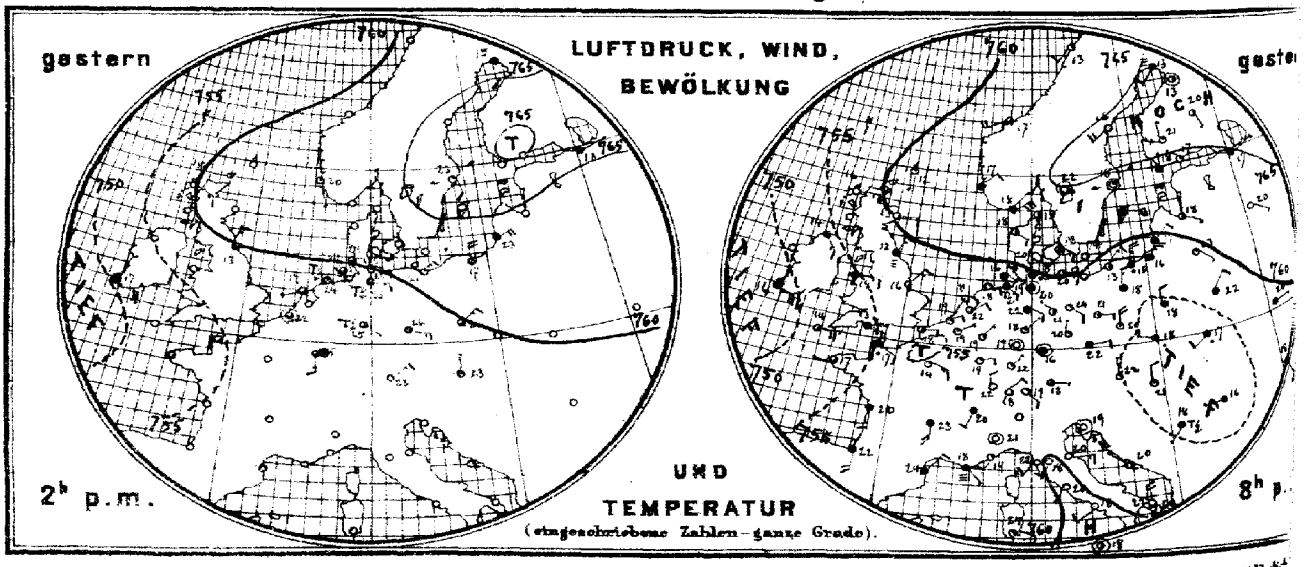
19(

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährl.

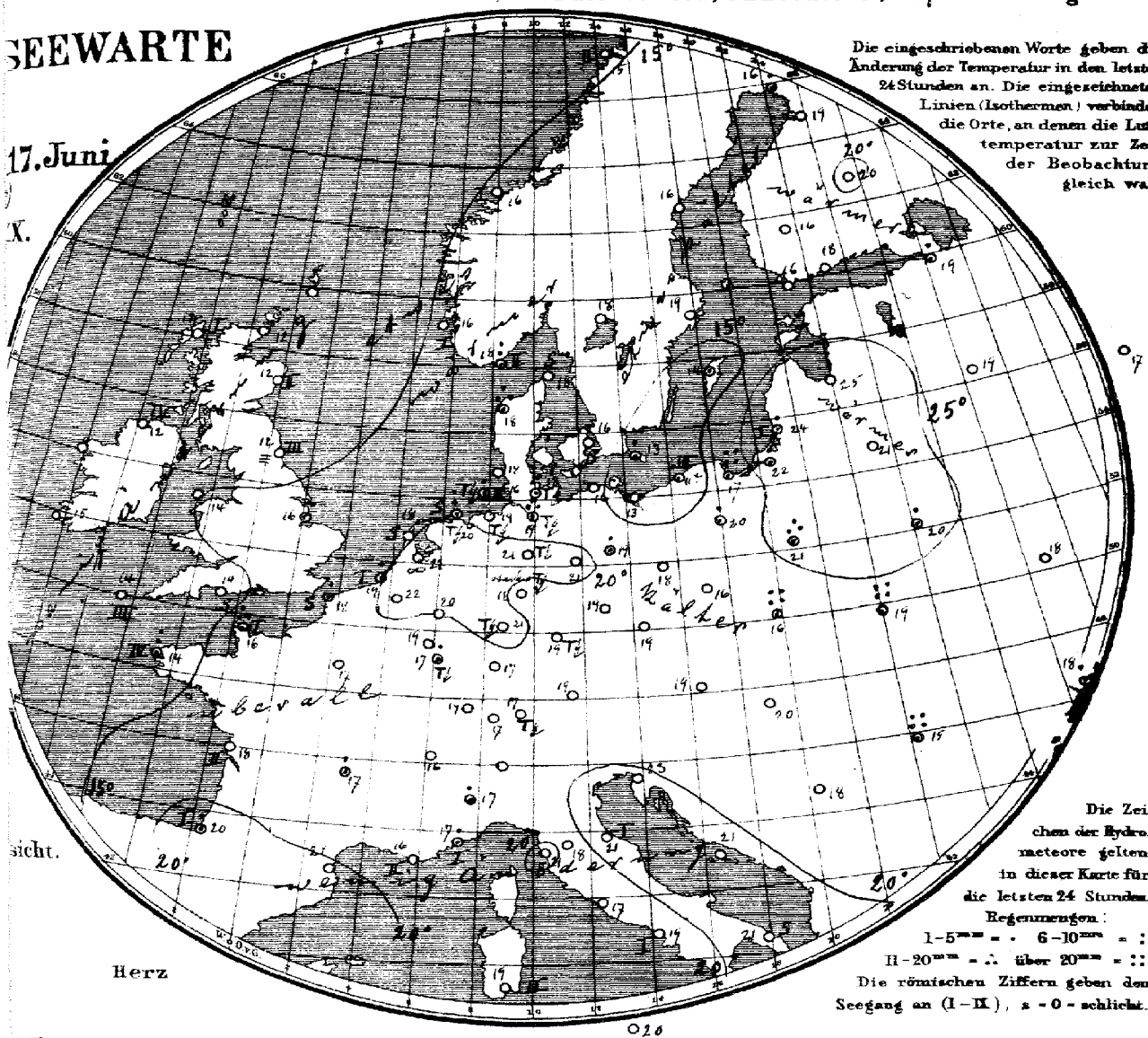
MARINE

SEEWARTE

17. Juni

X.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

sicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

[illegible] Seen von einem Maximum über Nordrussland über Nordeuropa ausgebreiteten Gebiet mässig Luftdrucks liegt eine in nordwestlicher Richtung fortschreitende flache Depression über dem Osten Cen. Westeuropas. Der Luftdruck hat im Westen im Bereiche der ein Minimum südwestlich von Island einenden Depression etwas abgenommen. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen, im Alpen- und südwestlichen, sonst vorwiegend nordöstlichen Winden durchschnittlich ziemlich warm, im Süden wolkig, sonst meist heiter. Der Nordwesten und Süden haben ausgebreitete Gewitter gehabt, Memelwasser meldet 21 mm Regen. Krakau 27, Lemberg 72, Hermannstadt 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 18. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Mitteldeutschland: Wolkiges, etwas kühleres Wetter mit schwacher Luftbewegung und Regen, stellenweise Gewitter.

Nordostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. i. V. Prof. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Bei portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	761.1	11.7	—	S 2	4	—	—	—	—		
7	759.3	16.1	E 3	0		Stornoway	8	59.3	13.9	76	SE 2	1	1	—	—	—		
—	62.7	12.8	E 2	3		Aberdeen	8	60.2	12.2	100	NNE 2	•	2	—	—	—		
7	58.4	11.7	NNE 3	≡		Shields	8	57.9	11.7	100	N 2	≡	3	—	—	—		
7	56.8	14.4	SE 3	4		Malin Head	8	54.8	11.7	87	SE 5	4	4	—	—	—		
7	54.5	18.3	E 3	4		Holyhead	8	48.3	14.4	—	ESE 5	3	—	—	—	—		
—	56.9	15.6	NE 3	2		Skegness	8	56.4	15.6	93	ESE 3	1	—	4	—	—		
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	57.8	14.4	ESE 6	4		Valencia	8	54.5	15.0	—	E 1	•	—	—	—	—		
—	55.5	12.8	ESE 5	•		Portland Bill	8	55.7	15.9	94	still	1	0	—	—	—		
7	52.1	13.9	E 4	3		Scilly	8	51.6	13.9	81	S 4	3	3	—	—	—		
7	61.6	12.2	S 1	1		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8	62.2	17.8	ENE 6	4	Norwegen	Oxö	8	62.5	17.8	74	ENE 4	2	2	7	18	12		
8	61.8	17.4	NE 2	4		Skudenes	8	61.6	16.7	87	E 4	4	1	0	20	14		
8	63.2	17.2	WSW 4	3		Kristiansund	8	62.6	15.8	64	SSE 1	3	1	0	18	12		
8	65.5	13.0	SW 2	1		Bodö	8	63.6	14.8	60	E 3	2	2	0	17	8		
9	62.8	19.3	S 1	2	Dänemark	Skagen	8	62.9	17.9	79	SE 2	0	0	0	24	17		
9	60.7	17.8	ESE 2	2		Vestervig	8	60.9	18.2	65	SE 2	1	—	15	25	14		
9	62.1	17.8	ESE 3	1		Kopenhagen	8	61.6	15.9	75	NNE 2	2	0	0	23	14		
9	63.0	13.6	E 1	2		Bornholm	8	60.8	13.2	98	NE 1	•	—	1	16	13		
9⁴⁵	57.6	18.8	NE 1	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	55.8	21.8	65	SE 1	1	—	0	26	15		
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.3	19.3	72	SSE 3	0	—	0	24	13		
7⁴⁰	58.4	21.5	NE 2	2		de Bilt	8	56.9	21.4	72	still	∞	—	0	25	14		
7⁴⁰	57.5	19.3	ENE 2	1		Vlissingen	8	56.2	19.3	79	E 2	0	1	1	23	15		
7⁴⁰	58.5	7.8	ESE 1	0		Helder	8	57.1	18.0	88	ESE 1	0	0	0	20	16		
6⁵¹	56.0	16.6	ESE 2	•	Frankreich	Cherbourg	7⁵¹	55.7	16.0	75	SW 1	3	1	12	21	15		
6⁵¹	57.0	18.0	E 2	2		Grisnez	7⁵¹	56.4	17.6	88	still	4	0	5	20	16		
6⁵¹	52.6	16.8	W 1	3		St Mathieu	7⁵¹	53.5	13.8	92	S 4	2	4	7	18	13		
6⁵¹	54.0	20.2	S 4	4		Ile d'Aix	7⁵¹	?	17.7	93	NNE 3	3	2	0	24	15		
6⁵¹	55.8	22.0	S 4	4		Biarritz	7⁵¹	58.0	20.3	64	S 3	1	1	3	23	17		
6⁵¹	55.0	24.0	NE 3	4		Perpignan	7⁵¹	57.1	21.0	80	SW 1	0	—	0	23	16		
6⁵¹	58.9	18.4	SE 1	≡		Sicié	7⁵¹	58.7	16.0	79	E 3	4	2	0	23	14		
6⁵¹	59.5	18.6	SW 2	1		Nizza	7⁵¹	53.5	17.2	74	WSW 2	3	1	2	23	14		
6⁵¹	54.9	21.8	S 4	4		Clermont	7⁵¹	57.1	16.8	85	S 2	4	—	3	29	14		
6⁵¹	56.0	14.0	ESE 3	1		Paris	7⁵¹	56.0	16.8	93	S 2	•	—	0	27	15		
9	66.1	13.1	SW 2	—	Schweden	Haparanda	8	65.5	16.1	76	SE 2	0	—	1	22	13		
9	66.0	16.4	SW 4	0		Hernösand	8	65.9	15.8	57	SW 4	0	—	0	22	12		
9	65.5	17.9	still	1		Stockholm	8	64.3	19.4	63	NE 2	3	—	0	24	12		
9	64.5	17.5	E 4	4		Wisby	8	62.3	14.2	80	ENE 4	4	—	•	20	10		
9	64.3	21.6	still	0		Karlstad	8	64.7	18.5	58	SE 2	0	—	0	—	—	Bod. Min.	Schneetiefe (dem)
9*	59.6!	18.0	N 1	4	Finnland	Hangö	7*	60.7	16.0	67	NW 1	2	—	0	—	10	8	
9*	65.1	17.2	WNW 1	1		Helsingfors	7*	64.7	17.5	87	NE 2	4	—	0	—	15	13	
9*	64.9	20.8	N 1	0		Tammerfors	7*	65.6	15.8	80	N 1	4	—	0	—	13		
9*	66.6	19.6	SSE 1	2		Kuopio	7*	66.9	20.0	78	SSE 1	1	—	0	—	14	12	
9*	65.5	12.9	still	2		Uleåborg	7*	65.8	19.0	63	S 2	0		0	—	9	5	
9*					Russland	Archangelsk	7*						—		—	—	—	—
9*	64.8	17.3	ENE 1	4		Petersburg	7*	64.2	18.8	69	ESE 1	3	—	4	19	16		
9*	62.4	18.4	SE 1	2		Riga	7*	61.8	24.8	68	E 1	0	—	0	—	17	13	
9*	62.7	20.5	ESE 1	0		Welikie Luki	7*	63.4	19.2	74	E 1	3	—	0	—	13	13	
9*	65.8	17.0	ENE 1	0		Moskau	7*	65.7	17.3	71	E 1	0	—	0	—	12	9	
9*	59.2	23.2	SE 1	1		Wilna	7*	59.2	20.8	74	SE 1	1	—	4	—			
9*	55.7	22.4	NE 1	4		Pinsk	7*	57.3	20.4	83	ESE 2	2	—	3	—			
9*	57.0	18.0	N 2	4		Warschau	7*	54.7	20.8	90	SSE 1	4	—	18	—	—	—	—
9*	55.5	19.9	E 2	4		Kiew	7*	58.7	18.0	92	SE 1	4	—	0	—	—	—	—
8*						Charkow	7*						—		—	—	—	—
9*	55.1	18.3	ESE 1	4		Odessa	7*	56.7	17.5	93	SE 2	4	—	2	—			
9*	57.4	21.5	N 1	1	Österreich	Wien	8	55.4	18.7	74	WNW 1	3	—	0	25	16		
9*	58.6	21.5	E 2	4		Prag	8	57.3	19.1	62	W 1	4	—	0	27	15		
9*	57.0	18.0	WNW 2	•		Krakau	8	53.2	16.4	98	SSW 2	•	—	27	23	16		
9*	53.0	16.8	WNW 2	•		Lemberg	8	53.3	18.6	81	SE 4	3	—	72	21	16		
9*	54.9	21.2	N 2	1		Pest	8	72.3?	19.4	76	NNW 2	4	—	0	27	18		
9*	53.8	15.8	W 1	4		Hermannstadt	8	53.3	15.1	99	W 2	•	—	21	24	14		
9*	58.8	19.4	still	0		Triest	8	57.6	22.6	74	still	≡	—	0	23	18	[illegible]	
9*	58.7	20.4	NW 1	0		Lesina	8	58.4	21.3	74	NW 1	0	—	0	24	19		
9*	56.2	18.5	SW 1	T		Belgrad (Serbien)	8*	54.8	18.3	82	W 1	4	—	14	25	16		
9⁴⁰	58.7	17.7	NE 2	0	Schweiz	Zürich	7⁴⁰	58.7	16.9	—	NW 1	0	—	0	—	—		
9⁴⁰	58.5	20.3	SSW 2	4		Genf	7⁴⁰	58.9	16.1	—	S 1	•	—	2	—	—		
9⁴⁰						Lugano	7⁴⁰			—			—		—	—		
9	58.5	20.8	still	0	Italien	Turin	7	58.4	17.4	84	S 4	•	—	1	23	17		
9	60.1	18.4	SW 3	0		Florenz	7	60.2	17.5	79	E 2	1	—	0	25	14		
9	58.9	20.5	E 3	0		Pesaro	7	59.2	20.9	57	WSW 3	0	1	0	24	17		
9	60.4	21.6	SW 2	0		Livorno	7	59.3	21.0	78	NE 1	3	0	0	24	16		
9	60.7	20.0	SW 1	0		Rom	7	60.4	17.4	82	N 1	3	—	0	27	15		
9	61.1	17.7	WSW 2	0		Neapel	7	60.5	19.0	86	SSW 1	4	1	0	23	16		
6	60.3	21.9	N 4	0		Brindisi	7	58.9	20.8	77	still	0	0	0	20	17		
6	59.8	24.0	ESE 2	1		Cagliari	7	59.3	19.0	81	NW 1	1	2	0	27	15		
9	61.7	18.0	still	2		Palermo	7	60.9	20.5	76	still	2	1	0	25	15		
4	55.4	15.8	ESE 2	•		Vigo (Spanien)	9	58.8	14.2	100	SW 2	•	4	10	18	13		
12	60.4	19.2	W 3	4		Horta (Azoren)	9	59.9	18.4	68	NW 1	3	2	6	22	18		

Verspätete Telegramme

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Station	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.
4	757.9	14.6	S 2	4	16. Juni. Vigo	9	755.0	15.8	100	SSW 3	•	4	13	21	13

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station, 16. Juni, 9½ V1 h N

Seehöhe m	17	100	570	1000	1500	2000	2850
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	24.0°, 67%, ESE 6	21.0°, 68%, ESE 8	19.1°, 63%, SE 8	15.9°, 60%, SE 8	11.7°, 62%, SE 8	8.0°, 75%, SE 7	3.3°, 80%, SE 7

Bemerkungen: Cumulus aus S 35° E, kein Abstieg T2, später e. [illegible] fall.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. Seehöhe m; T, R. F., Wind m.p.s.; Bemerkungen

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 169.

Wetterbericht von Sonntag, dem 18ten Juni.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.8	21.0	E 2	1	Nordsee	Borkum	754.8	16.7	+2.3	86	E 2	4	1	2	0	24	16	
8	56.2	19.6	ENE 5	0	Nordsee	Wilhelmshaven	54.9	17.4	+2.8	83	still	4	2	—	0	25	15	nachm. T
8	55.8	17.0	ESE 3	2	Nordsee	Helgoland	54.7	15.0	+0.8	92	ESE 2	≡	—	1	0	20	15	
8	58.4	20.0	E 3	3	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	55.0	18.4	+3.5	96	E 1	4	2	—	0	26	16	
8	56.4	20.0	E 2	1	Nordsee	Cuxhaven	54.9	17.4	—	89	E 1	4	—	0	0	25	16	
8	57.0	18.0	NNE 3	2	Nordsee	Hamburg	54.7	16.6	+1.8	94	N 2	4	1	—	0	25	15	
8	57.3	17.3	NE 2	4	Ostsee	Kiel	54.3	16.5	+1.4	98	still	4	6	—	4	22	16	
8	56.6	13.5	N 2	4	Ostsee	Wustrow	53.4	14.9	−0.4	93	still	4	6	—	1	18	12	
8	55.8	13.1	N 2	•	Ostsee	Swinemünde	53.8	17.4	+1.5	89	still	3	9	^	6	18	12	
8	55.4	18.4	ESE 2	3	Ostsee	Rügenwaldermde	54.8	21.9	+7.1	80	ESE 4	1	7	0	1	22	12	
8	56.2	18.9	NE 1	1	Ostsee	Neufahrwasser	56.4	23.0	+6.3	74	E 2	0	1	—	0	23	17	
8	57.4	24.7	ESE 2	•	Ostsee	Königsberg	59.1	24.4	+7.4	68	ESE 2	1	1	—	0	29	17	mittags • Tropfen
8	57.9	25.9	SE 2	0	Ostsee	Memel	58.6	26.9	+9.6	61	SE 2	1	1	1	0	28	20	
8	55.6	17.4	ESE 4	T⚡	Mitteldeutschland	Aachen	57.0	16.4	+0.8	84	WSW 4	4	7	—	4	26	14	
8	54.6	20.2	E 1	0	Mitteldeutschland	Kassel	55.0	17.9	+3.1	84	WSW 4	3	7	—	0	28	13	
7	55.5	25.0	NE 2	2	Mitteldeutschland	Hannover	55.2	14.8	−1.7	93	still	4	6	—	0	27	13	
8	55.1	21.5	NE 2	2	Mitteldeutschland	Magdeburg	54.1	18.6	+3.0	73	WNW 2	4	1	—	0	27	15	
8	55.2	19.6	ENE 3	3	Mitteldeutschland	Chemnitz	55.0	17.1	+1.8	77	SW 1	4	1	—	0	23	15	
8	55.6	18.5	N 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	54.0	16.6	−1.3	95	NW 1	•	6	—	13	23	15	Bot. min. 15.3°
8	54.4	18.2	NW 1	4	Norddeutschland	Grünberg	53.6	18.0	+1.2	95	NW 1	∞	5	—	5	21	16	
8	53.8	17.1	NNE 3	4	Norddeutschland	Breslau	53.6	17.9	+1.3	88	SE 2	4	9	—	12	18	15	gest. nacht •
8	54.7	23.6	E 2	3	Norddeutschland	Bromberg	54.7	22.7	+5.5	68	E 3	1	2	—	0	26	13	⌒
8	56.3	17.7	SW 3	3	Süddeutschland	Metz	59.1	15.0	−2.2	89	W 2	3	7	—	0	26	14	nachm. 7h40 Fern T⚡ in Wm. •
8	57.1	18.4	SSW 3	•	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	60.0	16.8	+0.5	83	SW 4	1	5	—	1	26	14	
8	55.5	21.1	W 1	3	Süddeutschland	Karlsruhe	58.3	17.2	+0.2	84	W 4	4	6	—	4	27	16	
9	65.0	20.6	still	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	56.9	17.2	−0.9	94	SW 3	•	6	—	6	29	15	
9	57.6	16.5	W 2	•	Süddeutschland	Friedrichshafen	58.6	17.6	+1.5	82	SW 2	2	7	—	15	25	15	
9	56.3	18.3	still	4	Süddeutschland	Bamberg	56.6	17.2	+0.7	83	W 3	4	2	—	0	30	15	abds. T⚡, nachm. •
9	54.2	20.8	NNE 3	1	Süddeutschland	München	58.6	13.5	+2.0	100	W 5	•	6	—	11	25	13	
8	660.4	12.5	E 3	1	Höhenstationen	Brocken	652.8	13.5	—	66	WNW 3	1	7	—	0	18	11	Seehöhe in m: 1148
9	642.1	8.8	W 3	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	642.8	8.0	—	100	W 4	≡	—	—	8	16	7	Ferne; 1394
9	530.9	1.6	NW 3	•	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	530.3	−0.4	—	100	NW 6	✱	—	—	19	8	−0	ringsum gr. Himmel; 2964
9	562.3	3.4	WSW 6	4	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	562.4	1.8	—	—	WSW 6	•	—	—	—	—	—	2500
9	690.0	12.8	W 1	4	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	691.3	15.0	—	—	W 1	3	—	—	—	—	—	800
9	623.0	9.2	N 5	≡	Höhenstationen	Schneekoppe	622.5	9.3	—	100	N 1	4	—	—	37	10	7	5h früh T⚡; 1610
9	520.6	1.5	W 1	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	520.2	1.0	—	98	NNE 1	≡	—	—	0	4	−2	3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

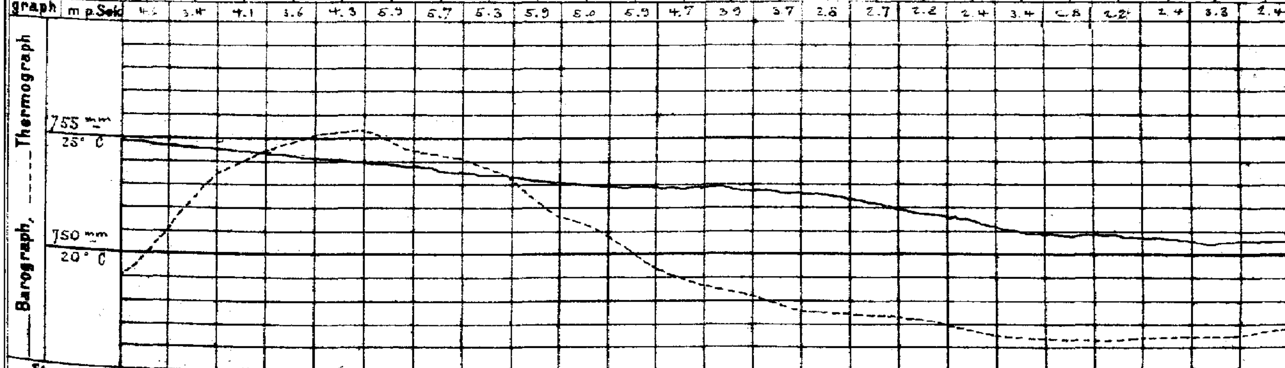
Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. Cirrostr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Mehrere Blitz). RR ≤ 0.4
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens. 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit (T ohne ⚡). 7: Gewitter (mindest. I (u.) T oder mehrfach T ohne ⚡). RR ≥ 0.5
8: Niederschläge in Schauern (Bög, verändertich z. Sonnenschein). 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübe Himmel). RR ≥ 0.5
Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
Heute hV	Bemerkungen					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	3.5°, 70%, N 5	14.9°, 70%, N 7-8	13.1°, 63%, NNE 7-8	10.2°, 65%, NNE 7-8	7.8°, 70%, NNE 7-8	6.8°, 41%, NNE Abnahme
Gestern 8¾ - 11½ hV	Bemerkungen	Anfangs nur hohe Wolken, die nicht erreicht wurden, später ... zu einer geschlossenen ... Decke zusammenschließen. ... 600 m Anfangs ..., 600, ... zwischen 300 m 1000 m ... (11.4 auf 13.1°)					2810: 3.1°, 76%, NNE Abnahme

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	E	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m p. Sek.	4.5	3.4	4.1	3.6	4.3	5.9	5.7	5.3	5.9	5.0	5.9	4.7	3.9	3.7	2.8	2.7	2.2	2.4	3.4	2.8	2.2	2.4	3.3	2.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	756.5	23.3	+6.8	68	NE 3	1	4	Ju 1
Helgoland	57.5	19.0	+3.0	80	E 2	2	—	Ju 2
Keitum	59.0	25.2	+7.4	56	E 4	1	3	
Hamburg	57.8	23.6	+4.8	46	NE 4	3	4	
Kiel	59.0	20.9	+2.4	61	E 2	2	1	
Swinemünde	57.6	19.4	+3.5	93	NNE 3	≡	8	Ju 1, bis 12h ≡ dann ≡
Neufahrwasser	56.9	18.4	+1.0	86	NNE 3	3	4	
Memel	57.9	27.8	+9.3	56	ESE 4	2	4	Ju 2
Kassel	55.3	27.9	+7.5	42	ESE 2	2	7	
Chemnitz	56.3	23.2	+8.8	45	NE 3	3	4	
Breslau	54.9	16.3	−3.9	93	NW 3	•	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	756.3	24.8	+3.6	58	SW 3	2	4	
München	54.5	24.5	+4.6	45	NE 4	1	3	
Wien 12h	53.8	23.3	—	47	N 2	3	—	
Helder	55.8	20.6	—	81	ENE 1	2	—	1h p. Gr.-Z. (Helder, Vlissingen)
Vlissingen	54.6	18.8	—	83	SW 2	T⚡	—	
Stornoway	59.1	19.4	—	—	SE 4	2	—	2p Gr.-Z. (Stornoway, Shields, Valencia)
Shields	57.6	12.8	—	—	N 3	≡	—	
Valencia	49.3	16.1	—	—	SE 3	3	—	
Petersburg 1p	65.0	26.4	—	—	SE 1	1	—	
Haparanda	64.6	19.0	—	—	S 2	0	—	2p M-E-Z. (Haparanda, Stockholm, Skudenes)
Stockholm	62.8	22.2	—	—	ENE 4	0	—	
Skudenes	62.1	18.7	—	70	ENE 4	4	—	Ju 2

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

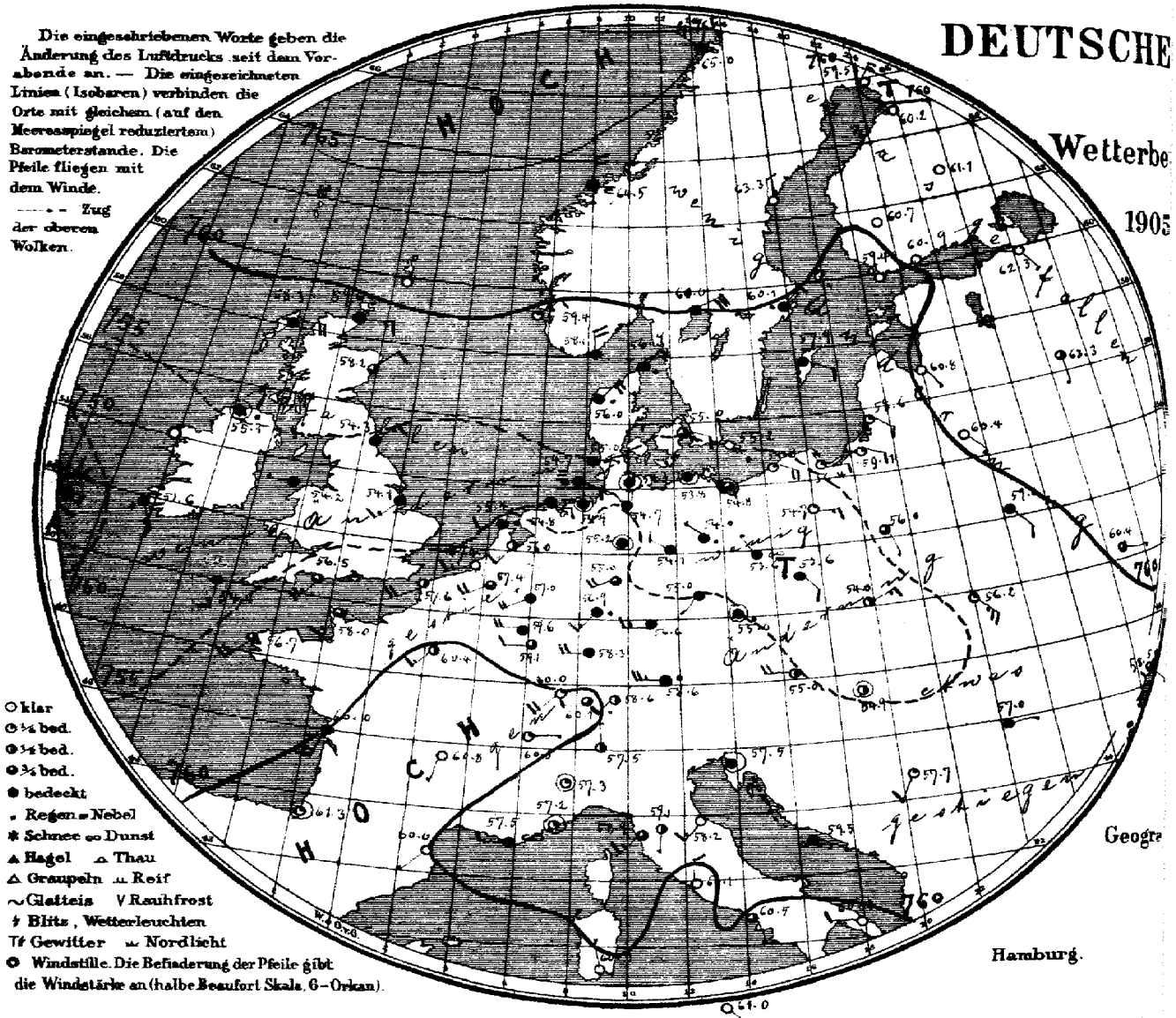
KAISERL

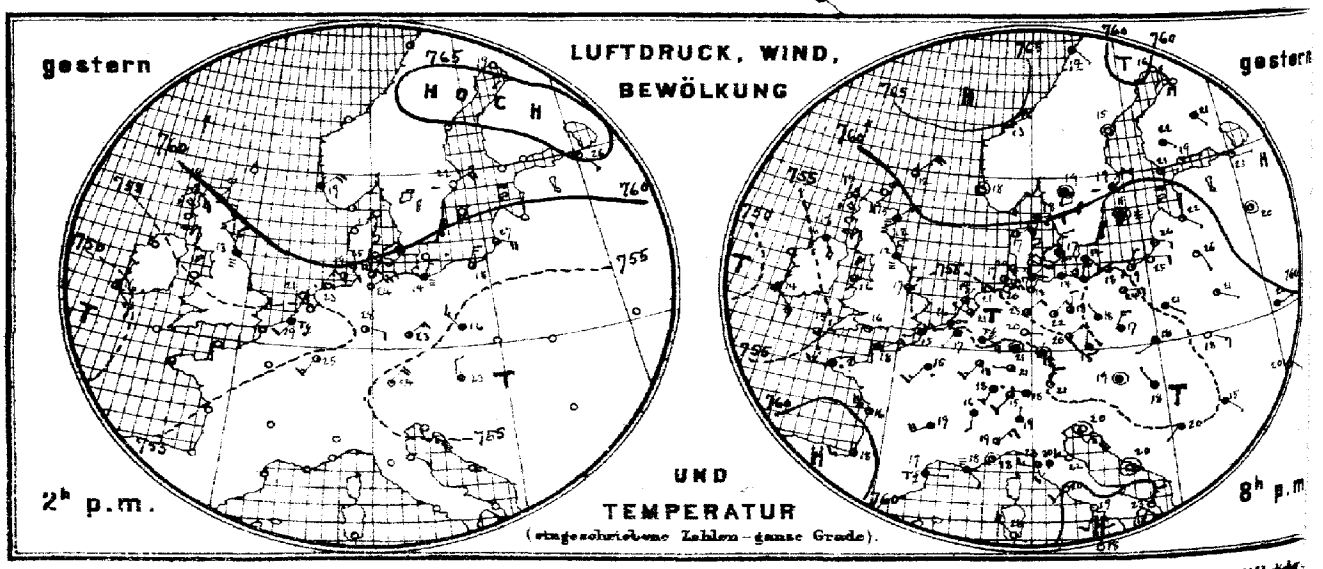
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlich.

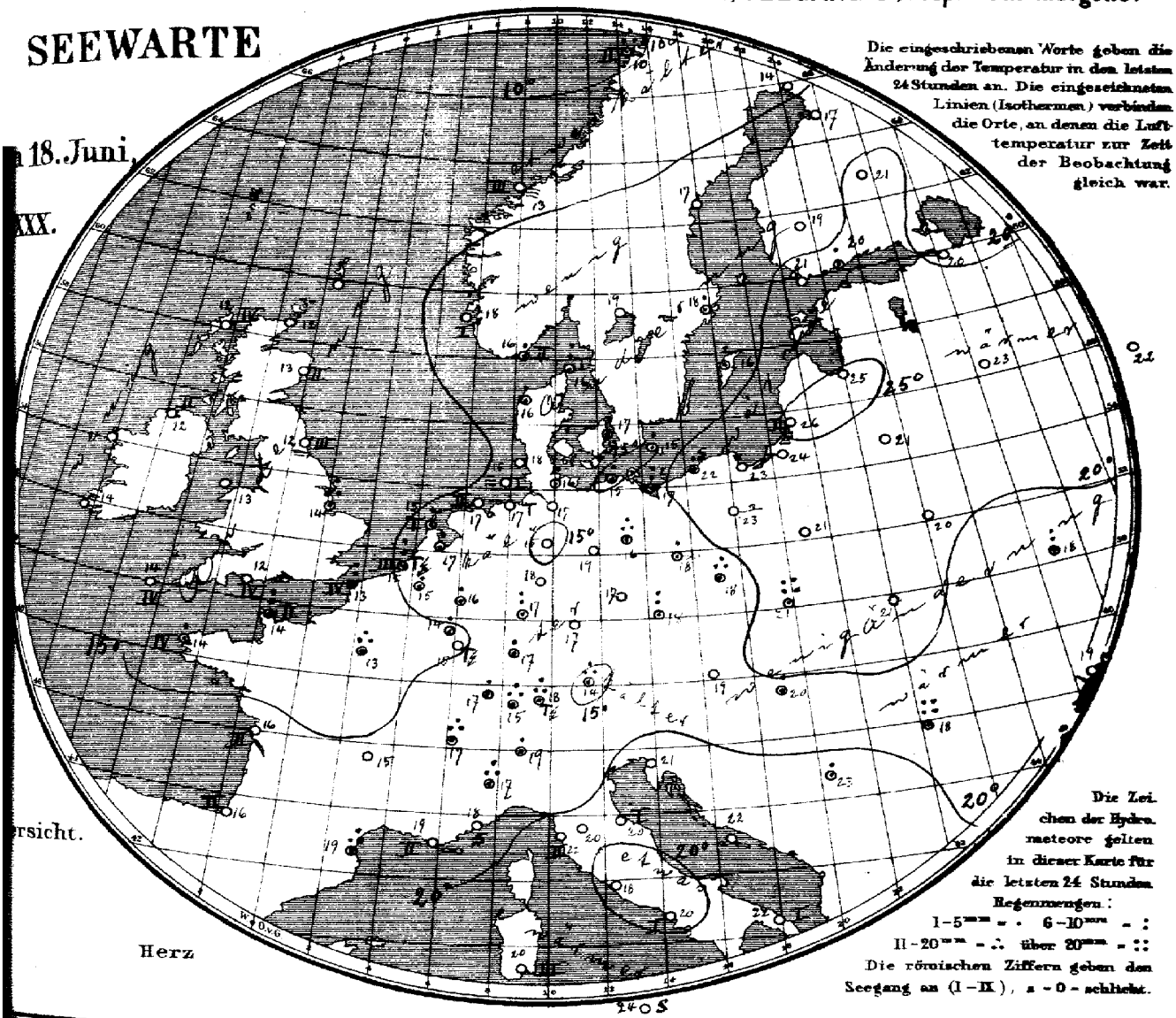
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

n 18. Juni.

XX.



rsicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 18. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Furche niedrigen Luftdrucks erstreckt sich vom Ozean, westlich von Irland, ost, südostwärts bis nach Westösterreich, während Hochdruckgebiete über Innerrußland, über dem norwegischen Meere westlich von den Lofoten, und über Südwesteuropa lagern. In Deutschland ist das Wetter, bei schwacher Luftbewegung, im Westen trübe und kühler, im Osten heiter und sehr warm; vielfach ist Regen gefallen, im Süden in Begleitung von Gewittern. Die Morgentempera, er liegt in Memel 10° über dem Mittelwerte. Hermannstadt meldet 32, Krakau 30 und Paris mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 19. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und wenig Wärmeänderung; stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth.-Dir. z. V. Prof. Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: pränumerando täglicher Einsendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	759.6	12.2	—	E 3	4	—	—	—	—	
7	762.1	16.7	ESE 4	3		Stornoway	8	758.3	12.2	100	E 4	4	4	—	—	—	
—	759.0	15.0	NE 3	2	Grossbritannien	Aberdeen	8	758.2	13.3	95	NE 3	3	2	—	—	—	
7	757.1	12.4	N 3	3		Shields	8	758.3	13.2	95	NE 2	4	3	—	—	—	
7	757.3	13.8	ESE 5	*		Malin Head	8	755.1	11.7	100	still	*	2	—	—	—	
7	755.5	16.1	N 1	3		Holyhead	8	757.2	12.8	—	W 1	4	—	—	—	—	
—	755.6	16.7	N 1	3		Skegness	8	754.1	14.4	100	SW 3	4	—	13	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	751.1	19.2	SSE 5	4		Valencia	8	761.6	14.4	—	SSE 3	*	—	—	—	—	
—	756.0	15.6	WNW 1	2		Portland Bill	8	756.5	11.7	94	SW 5	3	4	—	—	—	
7	755.2	15.0	SSE 3	3		Scilly	8	754.4	14.4	88	S 3	4	4	—	—	—	
7	752.1	12.2	NE 5	5		Duntrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	760.7	19.6	NE 1	3		Oxö	8	758.1	16.2	82	N 4	4	2	1	20	15	
8	761.4	18.0	still	1	Norwegen	Skudenes	8	759.4	18.3	71	NE 2	1	1	0	19	15	
8	764.7	13.2	NE 3	3		Kristiansund	8	764.5	14.2	87	NNE 4	=	3	0	16	12	
8	762.5	12.0	SE 1	4		Bodö	8	765.0	9.6	89	NW 4	4	2	11	15	9	
8	760.4	18.1	E 3	*		Skagen	8	756.9	16.5	93	ENE 4	*	1	6	20	16	
9	759.5	17.0	ENE 4	2		Vestervig	8	756.0	16.2	93	NE 4	*	—	3	24	14	
9	757.4	16.7	N 3	4	Dänemark	Kopenhagen	8	755.0	17.0	91	ESE 2	3	0	5	19	16	
9	756.9	13.7	SE 1	4		Bornholm	8	755.2	16.0	94	SE 1	6	—	2	15	13	
9½	756.4	17.1	SW 1	4		Brüssel	8	757.4	15.4	84	WSW 4	3	—	8	28	14	
—	—	—	—	—		Arlon	8	759.6	14.4	87	W 4	4	—	2	25	13	
7½	754.6	20.6	WNW 1	2		de Blit	8	756.0	16.6	90	SW 2	2	—	1	30	12	
7½	755.3	16.3	WSW 2	∞	Holl. u Belg.	Vlissingen	8	757.1	15.3	86	WSW 3	1	3	6	23	14	24 nachm Tg
7½	754.3	19.0	NE 1	2		Helder	8	756.4	14.8	98	W 2	*	1	3	22	16	
6½	756.0	18.4	ENE 2	4		Cherbourg	7½	758.0	13.6	73	SSW 3	3	2	6	19	11	
6½	756.5	14.8	WSW 1	4		Srisnez	7½	757.6	13.2	85	W&W 4	2	4	7	19	12	
6½	756.3	*	W 3	*		St Mathieu	7½	756.7	13.6	92	SW 4	3	4	3	17	12	
6½	757.0	16.5	NW 5	2		Ile d'Aix	7½	760.0	16.2	79	SSW 4	4	2	0	22	13	
6½	761.1	17.5	W 3	2		Biarritz	7½	761.3	16.5	92	still	1	2	0	23	12	
8½	757.5	19.1	E 1	T½		Perpignan	7½	760.0	19.1	69	SW 1	0	—	12	25	16	
6½	758.1	18.0	SE 2	=	Frankreich	Sicie	7½	757.5	19.0	72	W 2	∞	2	0	25	15	
6½	757.7	17.5	still	2		Nizza	7½	757.2	18.4	82	still	1	0	0	24	13	
6½	756.4	19.0	WSW 4	4		Clermont	7½	760.8	16.4	75	SSW 1	0	—	0	25	7	
6½	757.1	15.1	SW 3	*		Paris	7½	760.4	17.1	82	SW 3	2	—	2.0	23	9	
9	760.5	16.4	S 2	0		Haparanda	8	759.5	13.8	80	NE 4	0	—	0	21	11	
9	763.3	15.2	still	0		Hernösand	8	763.3	17.2	54	N 2	0	—	0	21	10	
8	761.1	19.4	NE 2	4		Stockholm	8	760.1	18.4	84	NE 2	*	—	1	23	13	
9	759.2	11.4	still	=	Schweden	Wisby	8	757.9	16.2	82	ESE 2	4	—	1	24	10	
9	761.8	19.0	still *	4		Karlstad	8	760.0	19.4	65	ENE 6	4	—	0	—	—	
9*	760.0	20.6	E 1	2		Hangö	7*	759.4	21.4	72	SE 1	2	2	0	—	18	Bod. Min 14 / Schneeh. (dcm)
9*	762.3	19.4	E 1	1		Helsingfors	7*	760.9	20.0	75	ESE 1	2	—	1	—	17	13
9*	761.6	22.4	SE 1	4		Tammerfors	7*	760.7	19.0	68	S 1	4	—	0	—	17	
9*	763.5	21.2	SE 1	4	Finnland	Kuopio	7*	761.1	21.0	75	S 1	3	—	0	—	16	15
9*	761.6	19.3	NW 2	0		Uleåborg	7*	760.2	16.8	66	NW 4	4	0	3	—	15	
9*	765.4	23.2	still	1		Archangelsk	7*	762.9	19.4	85	SW 2	4	—	0	—	—	—
9*	763.8	22.7	E 1	1		Petersburg	7*	762.3	19.7	66	SE 1	4	—	0	27	14	
8*	762.9	22.4	SE 1	1		Riga	7*	760.5	25.0	68	SE 1	0	—	0	—	20	17
9*	763.5	19.9	still	1	Russland	Welikie Luki	7*	763.3	22.7	78	S 1	0	—	0	—	18	17
9*	765.0	21.4	E 1	3		Moskau	7*	765.7	22.1	49	W 1	3	—	0	—	—	
9*	759.6	26.6	ESE 1	1		Wilna	7*	760.4	21.4	81	SE 1	1	—	0	—	—	
9*	758.7	20.6	ESE 1	2		Pinsk	7*	759.2	20.4	86	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	756.7	21.9	ESE 1	4		Warschau	7*	756.0	20.8	80	SSE 1	3	—	0	—	—	—
9*	759.0	19.5	E 1	4		Kiew	7*	760.4	18.2	77	E 1	3	—	3	—	—	—
9*	761.7	19.0	ENE 1	0		Charkow	7*	763.1	18.1	66	E 1	4	—	0	—	—	—
9*	758.3	19.6	SE 1	0		Odessa	7*	758.5	18.8	60	ESE 1	3	—	0	—	—	
9*	764.7	18.8	still	4		Wien	8	765.0	18.8	73	W 4	2	—	0	23	17	
9*	765.3	18.4	N 1	*		Prag	8	765.0	18.0	76	still	*	—	8	25	16	
9*	764.2	17.8	WSW 1	4		Krakau	8	764.0	20.7	78	ENE 8	2	—	30	21	14	
9*	766.4	18.5	ESE 3	0		Lemberg	8	766.2	21.0	72	SE 5	1	—	0	24	16	
9*	763.8	18.0	NW 1	4	Österreich	Pest	8	764.9	19.6	83	still	2	—	4	21	17	
9*	765.6	15.3	SE 1	4		Hermannstadt	8	767.0	18.5	86	E 1	4	—	32	18	14	
9*	766.6	24.4	still	0		Triest	8	767.5	21.0	74	still	4	—	0	25	16	
9*	768.4	20.4	still	0		Lesina	8	769.5	21.7	76	ESE 1	4	—	0	25	19	
9*	765.3	19.6	SW 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	767.7	22.3	58	SW 2	2	—	2	27	16	
9½	768.6	15.6	SW 2	3		Zürich	7½	760.1	16.2	—	W 2	3	—	13	—	—	
9½	768.8	15.9	S 2	4	Schweiz	Genf	7½	760.6	16.7	—	E 1	1	—	8	—	—	
9½	767.4	19.0	N 1	4		Lugano	7½	767.5	19.0	—	N 1	2	—	1	—	—	
9	766.6	19.0	NE 3	3		Turin	7	767.3	17.2	84	still	1	—	12	22	17	
9	769.1	10.2	SW 2	4		Florenz	7	769.1	20.4	69	S 1	2	—	0	27	18	
9	767.0	21.7	W 8	0		Pesaro	7	768.2	21.9	70	SW 3	0	1	0	26	18	
9	768.7	22.8	W 3	3		Livorno	7	768.2	21.8	72	SW 5	3	2	0	26	18	
9	769.3	20.0	SW 2	0		Rom	7	769.1	17.6	76	N 2	0	—	0	27	16	
9	769.6	18.6	SSW 2	0	Italien	Neapel	7	769.5	19.7	83	SSE 1	3	1	0	23	13	
6	769.5	23.4	NNE 3	1		Brindisi	7	769.3	22.2	79	W 2	0	1	0	26	17	
6	768.6	27.5	NW 4	0		Cagliari	7	769.3	20.5	86	NNW 1	0	3	0	26	18	
9	769.0	17.6	NNE 2	0		Palermo	7	768.0	24.4	60	SE 1	0	0	0	26	15	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	762.5	17.4	NW 1	1		Horta (Azoren)	9	762.3	16.6	89	still	4	1	0	22	15	

Verspätete Telegramme

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

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

Hamburg Drachen-Station — Stationshöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p.s. — Bemerkungen — h.V.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Stationshöhe m — K. R. Windm. p.s. — Bemerkungen — h.V.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Jahrgang XXX. 1905 №170.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Wetterbericht von Montag, dem 19ten Juni.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Region	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	757.3	16.1	W 5	1	Nordsee	Borkum	759.8	15.2	+1.4	79	SW 4	0	1	3	6	18	14	
8	57.2	12.6	WSW 5	4		Wilhelmshaven	60.3	16.1	+1.4	68	SW 4	0	5	—	2	24	10	
8	56.7	14.7	SSW 4	3		Helgoland	59.5	14.3	0.0	90	W 3	1	—	2	0	18	13	
8	55.4	15.2	W 4	4		Keitum (auf Sylt)	58.8	17.0	+2.0	62	SW 5	3	2	—	0	19	9	
8	56.5	16.6	W 4	4		Cuxhaven	59.9	15.5	—	82	W 4	1	—	1	0	20	14	bög
8	57.6	17.2	WNW 4	4		Hamburg	60.4	15.2	+0.3	81	SW 4	1	5	—	3	25	11	nachm. 6h T⚡ u. Hagel in Wandsbeck
8	55.7	16.7	NW 2	3	Ostsee	Kiel	59.0	16.1	+0.3	85	SW 2	3	4	—	1	21	13	
8	54.2	15.5	WSW 2	4		Wustrow	58.6	15.5	−1.9	89	WSW 5	4	2	—	6	17	12	
8	54.7	17.9	WSW 1	•		Swinemünde	59.1	16.9	+0.9	7	W 2	4	6	0	6	22	16	gest. nachm. T⚡, abds. •
6	55.0	16.4	ENE 2	3		Rügenwalder münde	58.2	11.9	−3.0	98	SW 2	≡	7		10	28	11	
8	55.9	21.7	SE 2	3		Neufahrwasser	56.8	23.8	+7.0	71	SW 1	2	7	—	0	27	18	
8	54.5	24.2	still	2		Königsberg	57.0	24.5	+7.4	65	SSE 3	1	1	—	0	30	21	abds. T⚡
8	57.3	25.3	ESE 2	0		Memel	57.7	25.5	+8.7	64	SE 3	0	2	1	0	29	20	nachm. • Schauer
8	59.7	15.4	W 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	61.7	17.8	+2.2	48	S 2	2	1	—	0	20	10	
8	58.6	17.3	W 1	2		Kassel	62.2	15.8	+0.9	81	SSE 1	1	5	—	1	30?	12	
7	57.4	17.6	W 1	•		Hannover	61.9	17.4	+0.7	57	WSW 2	0	8	—	2	22	10	
8	56.4	19.8	W 3	4		Magdeburg	61.6	17.3	+1.6	46	WNW 3	1	2	—	•	25	13	abds. • Tropfen
8	58.0	17.2	WSW 3	3		Chemnitz	62.6	15.4	0.0	82	NNW 2	1	6	—	3	23	13	
8	55.6	19.2	still	2		Berlin	60.8	16.0	−0.6	74	NW 3	3	4	—	8	21	15	Bod. min. 15.2°
8	55.3	18.0	W 2	3		Grünberg	60.3	16.0	−0.8	96	W 2	4	7	—	4	21	16	gest. mittag T⚡
8	55.6	18.7	W 3	1		Breslau	59.5	18.9	+2.3	75	NW 3	3	1	—	0	22	16	
8	54.7	18.5	SW 2	•		Bromberg	57.5	17.1	−0.2	100	W 2	•	7	—	35	26	17	
8	60.6	15.4	NW 2	1	Süddeutschland	Metz	62.3	13.4	−2.2	85	NE 2	3	1	—	0	21	9	
8	62.0	18.8	SW 2	1		Mülhausen i. E.	62.6	16.2	−0.2	69	E 2	3	1	—	0	23	11	
8	59.9	18.8	W 2	0		Karlsruhe	62.4	17.6	+0.5	61	NW 2	0	1	—	0	23	10	
8	59.2	19.2	W 2	3		Frankfurt a. M.	62.1	19.4	+1.3	68	N 2	0	4	—	5	23	17	
8	60.7	14.6	NW 2	1		Friedrichshafen	61.6	15.8	−0.4	79	SW 2	1	5	—	1	22	10	•, abds. T⚡ drohend
8	60.1	14.9	still	4		Bamberg	62.7	16.6	0.0	80	SE 1	2	9	—	9	18	11	
8	60.7	14.3	SW 3	2		München	62.1	16.6	+0.9	79	SE 2	0	7	—	35	19	10	nachm. 5h 40 T⚡

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Region	Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	661.8	10.3	WNW 7	≡	Höhenstationen	Brocken	664.2	8.4	—	93	WNW 3	1	2	—	2	15	5		1148
8	644.9	8.6	E 2	0		Gr. Belchen	645.5*	11.5	—	80	E 1	1	—		0	13	7	Ferne: Mont Blanc	1394
8	532.5	−1.4	NW 1	3		Zugspitze 7 Ortszeit	533.1*	−0.3	—	87	SE 1	1	—		5	2	−3	Schwarzwald	2964
8	564.0	1.8	W 1	1		Säntis 7	564.8*	4.9	—	—	W 1	2	—		—	—	—	Edma	2500
	fehlt heute					Heiden 7			—	—					—	—	—		800
8	625.1	8.6	NW 6	≡		Schneekoppe	628.5*	8.3	—	100	NW 3	≡	—		17	8½	8	gest. V T⚡	1610
8	521.5	−2.6	N 2	≡		Sonnblick 7 Ortszeit	522.7	−1.4	—	96	N 1	✱	—		10	1	−3		3106,5

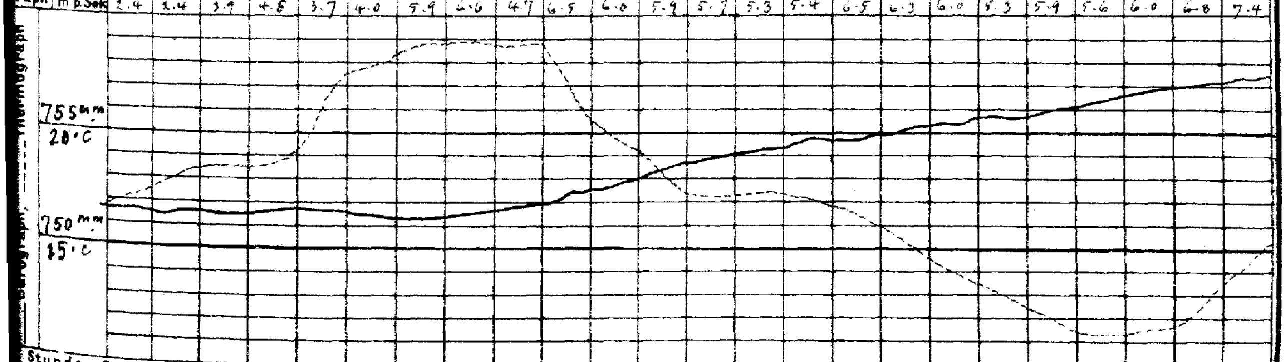
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Rechts am Rand: 8: Niederschlag in Schauern; Böig, veränderlich (in Sonnenschein); 3: Anhaltend Niederschläge; (Landregen bei meist trübem Himmel) RR 205 — 4: Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. T-Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (2 w. 1 u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (2 w. III u. I Beob.) mit 1 ohne; 7: Gewitter (mindest. 1 u. T oder mehrfach T ohne) RR 205 — Bewölkung: Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Wetterleuchten (Blitz)) RR 204

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
HEUTE hV	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	T.R.F. Wind m.p.s.	
GESTERN hV	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	NW	WSW	W	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p. Sek.	2.4	2.4	3.9	4.8	3.7	4.0	5.9	6.6	4.7	6.5	6.0	5.9	5.7	5.3	5.4	6.5	6.3	6.0	5.3	5.9	5.6	6.0	6.8	7.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhersch. Himmelszust.	Bemerkungen
rkum	755.5	17.8	+1.6	84	W 3	4	5	See 2
lgoland	54.9	17.1	+1.2	88	WSW 1	2	—	See 1
itum	54.9	18.6	+0.7	70	W 3	4	8	
mburg	54.6	22.4	+3.5	67	SW 2	2	2	
l	754.1	19.9	+1.5	92	SW 2	4	4	
nemünde	53.8	19.6	+1.6	92	still	4	6	
fahrwasser	55.9	26.5	+9.0	56	E 3	1	4	
mel	57.8	27.3	+9.2	54	SSE 2	2	4	See 1
ssel	757.1	18.9	−1.5	81	W 2	4	8	
mnitz	55.2	20.7	+1.2	73	WSW 4	3	4	
eslau	54.2	19.5	−2.8	86	W 3	•	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhersch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	760.0	20.4	−0.9	65	W 4	3	4	
München	58.7	18.3	−1.7	80	SW 4	3	5	
Wien 12a	56.5	21.9	—	57	W 4	1	—	
Helder	757.0	16.6	—	77	WSW 4	1	—	1h a M-E-Z.
Vlissingen	57.1	16.6	—	70	W 4	0	—	
Stornoway			—	—			—	2h p M-E-Z.
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Petersburg 1p	760.6	29.0	—	—	SW 1	2	—	
Haparanda	60.9	21.0	—	—	NE 2	3	—	2p M-E-Z.
Stockholm	59.2	22.4	—	—	ESE 4	1	—	
Skudenes	57.3	22.2	—	91	S 2	3	—	See 1

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

KAISERI

DEUTSCHE

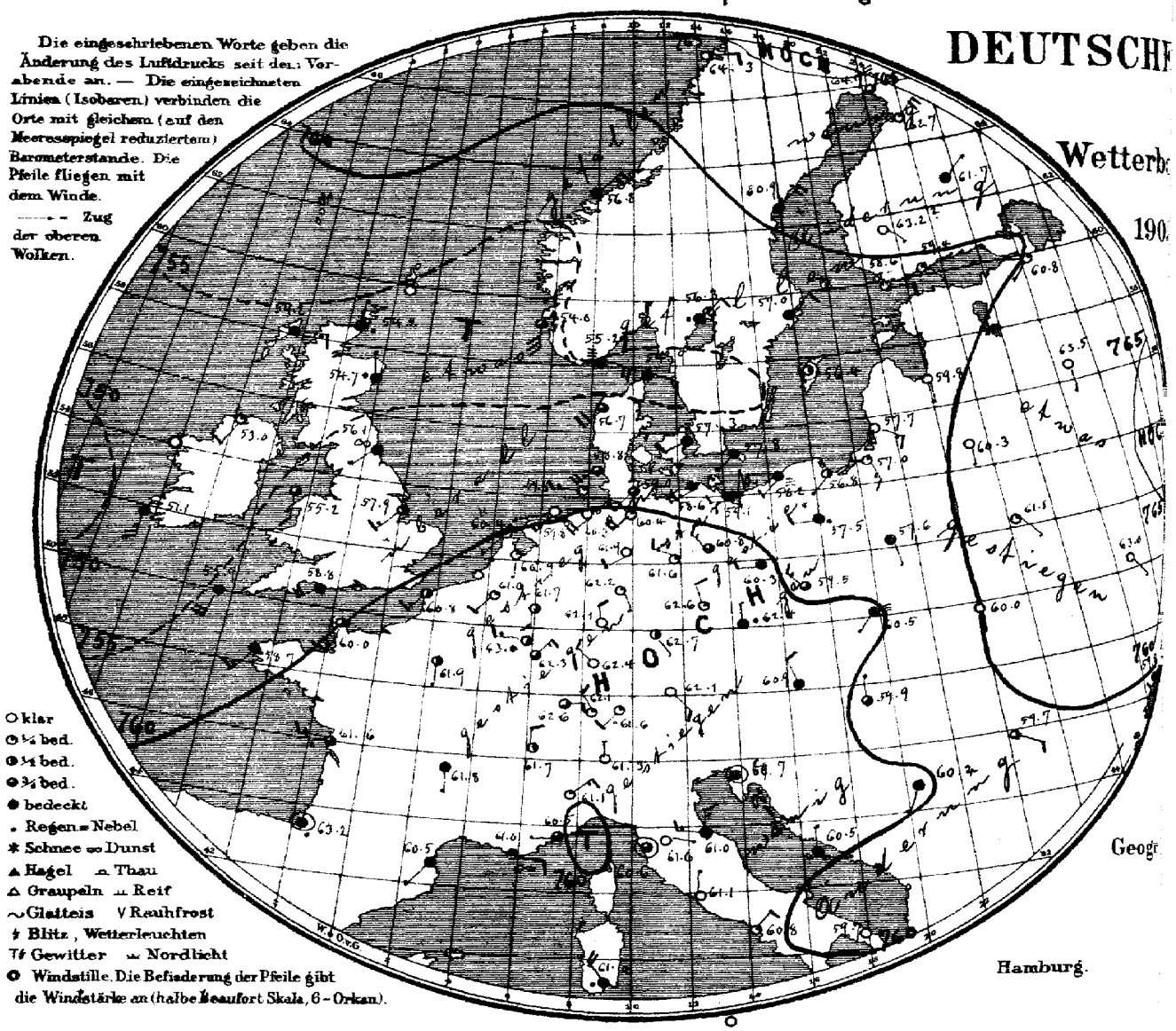
Wetterb

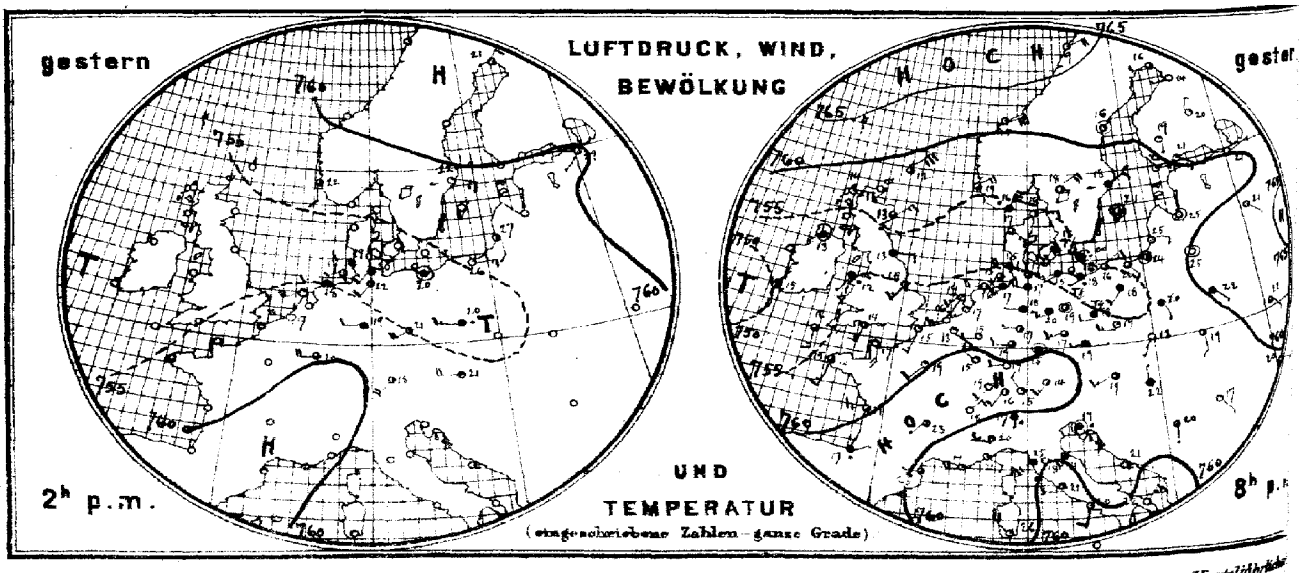
190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall. No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

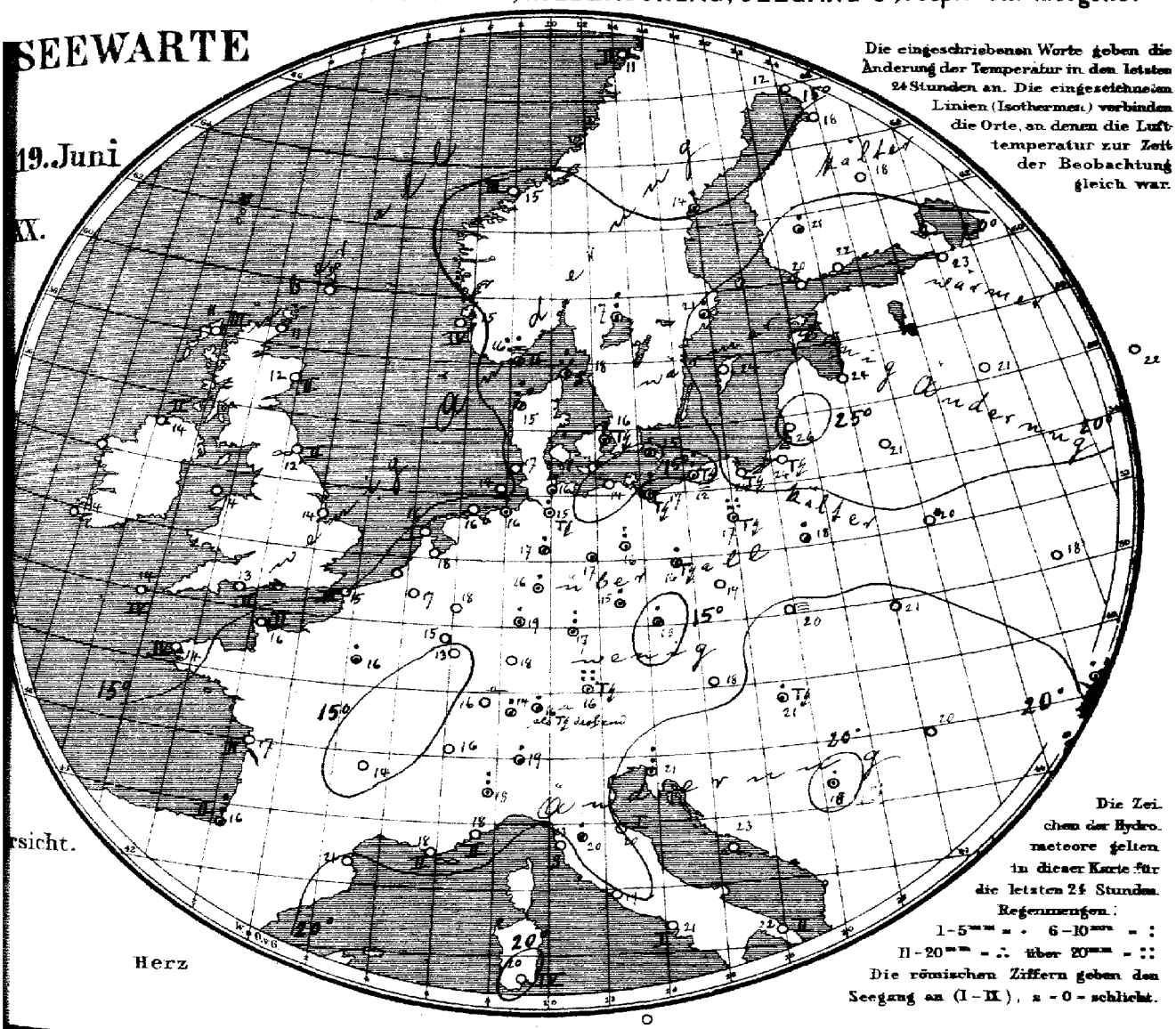
MARINE

SEEWARTE

19. Juni

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Der gestern über dem Süden der Nordsee nach Österreich reichende Ausläufer niedrigen Drucks hat sich nordwärts verlagert, im seinem Rücken hat sich mäßig hoher Luftdruck über Continentaleuropa ausgebreitet. Das Hochdruckgebiet über Innerrußland zeigt wenig Änderung, während das gestern über dem westlichen Meere liegende ostwärts fortgeschritten ist. In Deutschland ist das Wetter durchschnittlich etwas kühler, im Nordosten noch sehr warm, im Süden bei leichten veränderlichen Winden und im Osten bei schwachen südöstlichen Winden heiter, sonst bei schwachen meist südwestlichen Winden vielfach wolkig, der Osten hatte ausgebreitete, der Süden vereinzelt Gewitter.
Nürnberg und München melden 35, Oxö 25 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 20. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung und steigender Temperatur; meist trocken.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. gez. Prof. Großmann

Gratis portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	754.2	10.6	—	N 1	4		—	—	—	
7	756.3	14.4	E 5	1	Stornoway	8	54.2	11.1	94	E 3	4	3	—	—	—	
—	55.2	13.3	NE 3	3	Aberdeen	8	54.7	11.7	100	NNW 1	•	2	—	—	—	
7	54.9	12.8	E 2	4	Shields	8	53.1	12.5	88	SW 1	00	2	—	—	—	
7	52.3	12.8	still	4	Malin Head	8	53.0	14.4	83	SSW 2	1	2	—	—	—	
7	55.0	11.7	SW 1	•	Holyhead	8	55.2	14.4	—	S 2	3		—	—	—	
—	55.4	18.3	SW 3	2	Skegness	8	57.9	13.9	88	SW 3	2		0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	51.3	15.0	S 3	2	Valencia	8	51.1	13.9	—	S 5	•		—	—	—	
—	57.8	13.9	SSW 3	3	Portland Bill	8	58.8	12.8	94	WSW 4	4		—	—	—	
7	54.4	15.6	S 3	3	Scilly	8	56.9	13.2	88	SSW 4	4		—	—	—	
7	58.3	11.7	NE 6	3	Dunrosness		—	—	—	—	—	4	—	—	—	
8	54.6	16.0	NE 6	•	Oxö	8	55.2	14.0	96	ESE 4	≡	2	2.5	17	15	
8	55.9	14.2	ENE 6	3	Skudenes	8	54.0	14.8	96	S 6	3	4	1	22	15	
8	60.6	15.2	ENE 6	2	Kristiansund	8	56.8	15.1	76	NE 4	4	3	0	15	11	
8	66.5	9.2	NE 4	1	Bodö	8	64.3	10.8	56	E 2	0	2	0	10	5	
9	54.8	17.9	E 2	2	Skagen	8	54.9	18.2	90	ESE 2	4	0	19	21	16	
9	53.7	17.0	SE 2	3	Vestervig	8	56.7	15.2	92	SW 4	3	—	12	20	15	
9	54.6	17.9	SW 3	T2	Kopenhagen	8	57.3	16.5	88	WSW 2	4	—	2	24	16	
9	55.7	16.9	still	00	Bornholm	8	57.8	14.9	99	SW 1	4	—	4	18	14	
9	59.7	13.3	ESE 1	1	Brüssel	8	61.0	17.1	67	SW 2	1	—	0	20	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.0	15.4	79	W 3	2	—	0	20	10	
7*	58.9	16.8	WSW 3	1	de Bilt	8	60.9	17.5	69	S 1	1	—	0	20	8	
7*	59.4	16.0	WSW 3	0	Vlissingen	8										
7*	57.7	14.9	SW 3	1	Helder	8	60.4	16.4	76	SW 1	0	1	0	17	14	
6*	58.2	17.2	S 4	1	Cherbourg	7*	64.0	15.8	75	SSW 3	3	2	0	20	13	
6*	58.5	15.2	SSW 3	1	Grisnez	7*	60.8	15.0	85	SW 3	2	3	0	17	12	
6*	60.5	14.6	SSW 3	3	St Mathieu	7*	58.7	13.8	96	SW 3	4	4	0	16	13	
6*	59.2	18.8	W 3	3	Ile d'Aix	7*	61.6	17.0	84	W 3	3	2	0	26	14	
6*	60.6	16.8	ENE 1	•	Biarritz	7*	63.2	16.0	100	still	•	2	7	21	14	
6*	59.2	23.1	W 1	2	Perpignan	7*	60.5	20.9	66	SW 1	4	—	0	16	15	
6*	57.4	19.4	W 4	1	Sicie	7*	61.0	18.0	62	E 2	00	2	0	24	14	
6*	54.7	21.0	SE 2	1	Nizza	7*	60.5	18.3	82	W 1	3	2	0	24	14	
6*	58.5	22.7	NW 1	3	Clermont	7*	61.8	14.4	84	SE 1	4	—	0	24	11	
6*	59.8	19.0	SW 2	1	Paris	7*	61.9	15.9	81	S 1	2	—	1	21	11	
9	61.0	16.2	W 2	3	Haparanda	8	64.7	12.3	44	N 6	2	—	0	23	13	
9	61.9	16.0	still	3	Hernösand	8	60.9	14.4	65	NE 4	4	—	1	23	12	
9	58.6	18.5	NE 2	4	Stockholm	8	57.0	21.0	80	NE 2	4	—	3	23	15	
9	57.6	21.4	still	2	Wisby	8	56.4	24.0	63	still	2	—	0	22	10	
9	57.7	18.2	ENE 4	3	Karlstad	8	56.3	17.2	88	NE 2	•	—	8	—	—	
9*	59.6	20.0	E 2	1	Hangö	7*	58.6	20.4	78	E 2	0	1	0	—	17	
9*	60.3	21.2	SE 2	1	Helsingfors	7*	59.4	21.7	76	SE 1	1	—	0	—	18	
9*	60.4	19.8	S 1	1	Tammerfors	7*	63.2*	21.4	65	SE 1	0	—	3	—	17	
9*	61.7	19.6	N 1	1	Kuopio	7*	61.7	18.0	76	NE 1	4	—	0	—	14	
9*	62.1	14.0	W 1	0	Uleåborg	7*	62.7	17.9	64	NE 4	1	—	0	—	10	
9*	59.1	15.9	WNW 3	1	Archangelsk	7*	64.8	11.5	85	N 1	4	—	6	—	—	
9*	60.9	20.7	ENE 1	3	Petersburg	7*	60.8	22.8	68	SW 1	1	—	0	31	17	
8*	53.5	25.0	still	0	Riga	7*	59.8	24.4	69	S 1	0	—	0	—	18	
9*	62.6	24.9	SE 1	3	Welikie Luki	7*	63.5	21.1	80	S 1	0	—	0	—	16	
9*	65.0	22.7	SW 1	0	Moskau	7*	66.1	21.5	49	WSW 1	0	—	0	—		
9*	60.2	25.8	still	0	Wilna	7*	60.3	21.2	81	S 1	1	—	0	—		
9*	53.4	21.6	SE 1	3	Pinsk	7*	61.1	19.6	79	SE 1	1	—	0	—		
8*	57.2	20.2	SSE 1	4	Warschau	7*	57.6	18.9	100	SSE 1	4	—	2	—	—	
9*	62.1	13.4	ESE 3	1	Kiew	7*	63.0	17.9	63	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	63.7	18.2	ESE 1	0	Charkow	7*	65.2	17.0	65	E 1	2	—	0	—	—	
9*	59.2	19.7	ENE 1	0	Udessa	7*	59.8	19.4	79	ENE 2	4	—	1	—		
9*	58.4	19.0	WSW 3	2	Wien	8	60.9	18.1	72	NNW 2	4	—	0	22	18	
9*	58.3	19.2	W 2	4	Prag	8	62.4	19.8	98	N 1	•	—	4	24	17	
9*	57.0	18.2	SSW 1	0	Krakau	8	60.5	20.1	77	SW 1	≡	—	0	25	14	
9*	57.4	18.6	S 2	2	Lemberg	8	60.0	21.0	69	S 1	0	—	0	26	16	
9*	57.7	22.2	N 1	4	Pest	8	59.9	21.0	78	N 1	3	—	2	28	18	
9*	59.1	14.6	SE 1	1	Hermannstadt	8	59.7	20.5	77	ESE 2	3	—	0	23	13	
8*	59.5	18.4	still	•	Triest	8	60.7	20.9	74	still	4	—	6	27	17	
9*	59.6	21.4	SE 1	0	Lesina	8	60.5	22.9	71	N 1	4	—	0	29	19	
9*	58.3	20.4	S 1	3	Belgrad (Serbien)	8*	60.4	18.4	94	SSW 1	4	—	4	28	20	
9*	60.3	15.6	SW 2	2	Zürich	7*	62.1	14.4	—	NW 2	1	—	1	—	—	
9*	60.1	15.0	NE 2	0	Genf	7*	61.7	15.6	—	N 2	2	—	0	—	—	
9*	59.1	17.0	S 1	•	Lugano	7*	61.3	19.0	—	N 1	0	—	3	—	—	
9	58.2	20.2	W 3	4	Turin	7	61.1	18.0	76	NE 3	1	—	6	25	16	
9	61.2	17.8	SW 1	0	Florenz	7	61.6	19.8	74	ESE 1	0	—	2	26	16	
9	58.9	21.1	SW 3	4	Pesaro	7	61.0	20.1	81	N 3	4	1	0	29	17	
9	59.2	24.6	SW 3	1	Livorno	7	60.6	23.0	66	still	3	0	0	27	19	
9	60.8	21.0	W 2	2	Rom	7	61.1	18.8	79	N 1	0		0	26	17	
9	60.5	19.7	SSW 1	2	Neapel	7	60.8	21.3	78	NE 1	2	—	0	25	18	
6	61.0	22.4	NE 3	0	Brindisi	7	59.7	22.2	77	W 2	1	2	0	28	18	
6	59.2	24.0	NW 4	1	Cagliari	7	61.4	19.6	84	NW 4	0	4	0	28	16	
9					Palermo	7										
4					Vigo (Spanien)	9										
12	62.2	17.2	W 2	0	Horta (Azoren)	9	61.7	18.2	89	SW 2	4	3	0	21	16	

Bod. Min | Schneeh. (dem)

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s. | Bemerkungen

Hamburg. Drachen-Station — hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. — Seehöhe m | T. R. E. Wind m. p. s. | Bemerkungen — hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 171.

Wetterbericht von Dienstag dem 20 sten Juni.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	763.3	19.3	SE 2	0
8	63.6	17.0	still	4
8	62.8	14.6	SW 1	2
8	64.4	17.4	SW 3	1
8	63.8	19.4	N 1	4
8	65.8	19.2	NNW 2	3
8	763.4	16.9	W 3	2
8	62.4	17.4	WSW 2	0
8	63.5	16.2	S 1	1
8	62.9	13.4	WSW 3	0
8	62.5	15.0	W 2	2
8	63.3	16.2	WSW 4	4
8	64.1	17.6	W 3	4
8	766.0	17.4	SSW 2	1
8	63.8	16.3	NW 2	2
7	63.4	20.6	W 1	2
8	63.4	21.4	WNW 1	1
8	63.7	19.1	NE 1	1
8	63.6	20.9	still	2
8	63.4	17.5	NW 1	1
8	63.7	19.9	NW 2	1
8	63.0	19.1	N 1	0
8	765.2	18.0	W 3	3
8	64.5	16.6	SW 2	3
8	63.3	20.7	SE 1	3
9	64.6	18.0	N 1	0
9	64.1	17.4	NW 3	3
9	64.2	16.7	NW 3	3
9	62.5	17.7	NE 1	1

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer Stand °C	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Nordsee	Borkum	765.9	16.9	+2.2	75	SW 2	0	0	2	0	21	15	
	Wilhelmshaven	66.4	19.0	+4.2	70	WSW 1	0	2	—	0	23	12	
	Helgoland	65.2	15.7	+1.3	84	SW 2	0	—	1	0	19	13	
	Keitum (auf Sylt)	65.4	17.0	+2.9	90	SW 3	0	1	—	0	20	14	
	Cuxhaven	66.2	18.4	—	66	W 3	1	—	0	0	20	13	
	Hamburg	66.7	19.4	+3.4	71	WSW 2	0	0	—	0	23	14	Bed. Min. 11.4
Ostsee	Kiel	766.1	18.2	+2.9	76	SW 2	0	1	—	0	21	13	
	Wustrow	66.2	17.3	+1.8	80	still	∞	1	—	0	19	12	
	Swinemünde	67.0	19.3	+3.2	63	WSW 1	0	1	0	0	22	14	
	Rügenwalder Münde	66.8	15.2	−1.8	91	WSW 3	0	1	2	0	17	11	
	Neufahrwasser	66.2	19.3	+2.4	62	NW 3	0	2	—	0	24	14	
	Königsberg	65.9	19.1	+1.9	74	W 3	0	3	—	4	26	13	N. nachm. e.
	Memel	64.8	19.4	+2.5	74	NW 3	1	2	3	0	24	16	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.1	18.0	+2.3	63	WSW 2	1	1	—	0	24	12	
	Kassel	67.5	19.7	+0.7	34	S 3	1	—	0	23	12		
	Hannover	67.2	17.6	+0.6	67	S 1	3	1	—	0	23	10	
	Magdeburg	67.0	21.2	+3.3	48	SW 1	1	1	—	0	25	13	
	Chemnitz	67.3	17.6	+2.1	75	NNE 2	∞	3	—	0	22	11	
	Berlin	67.1	20.4	+2.9	59	still	0	0	—	0	26	16	
	Grünberg	66.9	21.1	+4.3	63	S 2	0	1	—	0	24	13	
	Breslau	66.6	18.3	+1.6	82	E 1	4	2	—	0	21	16	
	Bromberg	66.6	20.0	+2.6	66	NW 2	1	4	—	11	22	12	—
Süddeutschland	Metz	767.7	16.5	+0.9	85	W 2	1	1	—	0	24	13	—
	Mülhausen i. E.	68.1	16.6	+0.1	83	SW 3	1	2	—	3	23	14	um 3¼ᵘ nachm. bis 4½ᵘ
	Karlsruhe	67.3	18.4	+1.2	71	SW 3	4	1	—	0	25	16	Tg. aus NE
	Frankfurt a. M.	67.2	19.6	+1.3	70	N 3	2	1	—	0	26	15	
	Friedrichshafen	66.9	16.4	+0.4	76	SW 2	3	1	—	1	24	14	Cirrus NE
	Bamberg	67.3	19.9	+2.3	60	S 1	3	—	0	26	12		
	München	67.3	14.8	−0.9	84	W 4	4	1	—	0	22	12	
Höhenstationen	Brocken	669.9	14.8	—	52	S 1	0	1	—	0	17	5	
	Gr. Belchen	650.5	10.8	—	87	NE 2	1	—	—	13	15	7	Firma Steiner einsenden gegen Himmel
	Zugspitze 7 Uhr	536.3	−0.2	—	100	SE 2	*	—	—	*	5	0	einsenden gegen Himmel
	Säntis 7 Uhr	568.1	2.1	—	—	NNE 6	≡	—	—	—	—	—	
	Heiden 7 Uhr	698.4	15.1	—	—	NW 1	2	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe	633.2	6.8	—	85	N 5	3	—	—	0	9	6	Spitze in Staat gem.
	Sonnblick 7 Uhr	524.9	−1.4	—	72	ENE 3	≡	—	—	1	2	−3	Expert. Luftdr. Tg.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

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

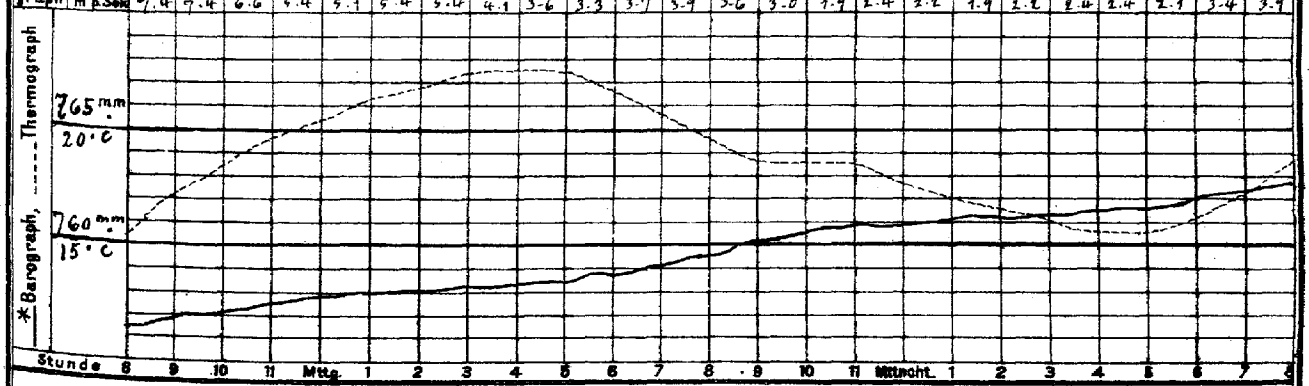
0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge; RR: 0.5; Seewärts am Nachmittag besonders maßgebend

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

	Seehöhe
Hamburg Drachen-Station	m
Temp. Ref. Feuchtk. Wind m.p.s.	
HEUTE h V	Bemerkungen: Aufstieg noch nicht beendet.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m; T.R.F. Wind m.p.s.
GESTERN h V	Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WNW	W	W	WNW	W	WSW	NW	NW	N	N	N	N	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	WSW	WSW
Anemograph m pSek	7.4	7.4	6.6	6.4	5.1	5.4	5.4	4.1	3.6	3.3	3.7	3.9	3.6	3.0	1.9	2.4	2.2	1.9	2.2	2.4	2.4	2.1	3.4	3.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	762.4	18.3	+1.6	66	NW 2	1	4	See 3
Helgoland	62.3	17.1	+0.9	76	WSW 2	1	—	See 1
Keitum	61.6	19.0		82	WSW 4	0	0	
Hamburg	62.0	21.0	+2.0	57	WSW 3	2	4	
Kiel	761.4	21.1	+2.6	60	W 4	4	4	
Swinemünde	61.1	19.1	+1.0	70	NNW 3	2	4	See 2
Neufahrwasser	59.9	19.2	+1.6	78	WNW 4	4	7	
Memel	59.5	17.1	+0.9	80	SW 2	2	4	See 1
Kassel	762.6	22.7	+2.2	44	SSW 4	2	4	
Chemnitz	62.3	21.6	+1.6	54	NNW 2	2	4	
Breslau	62.1	19.9	−0.5	68	NW 3	4	6	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	762.5	23.3	+1.9	54	W 3	3	7	
München	64.3	21.9	+1.8	50	E 2	1	3	
Wien 12 h	62.1	20.6	—	70	still	4	—	
Helder	762.0	19.1	—	62	SW 1	1	—	12 E
Vlissingen	62.6	18.6	—	65	WNW 2	3	—	6 N-Z
Stornoway	54.0	12.8	—	—	still	4	—	
Shields	66.6	19.4	—	—	SSW 3	3	—	2 E
Valencia	53.6	14.4	—	—	SSW 4	4	—	6 N-Z
Petersburg 1 h	761.1	29.0	—	—	S 2	0	—	
Haparanda	63.8	16.3	—	—	NE 4	3	—	
Stockholm	59.2	21.0	—	—	ESE 2	1	—	2 E
Skudenes	57.0	15.7	—	—	SSW 6	4	—	N-E-Z Juli

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

* Die gestrige Barographen-Curve liegt nur 1 mm zu hoch.

KAISERI

DEUTSCH

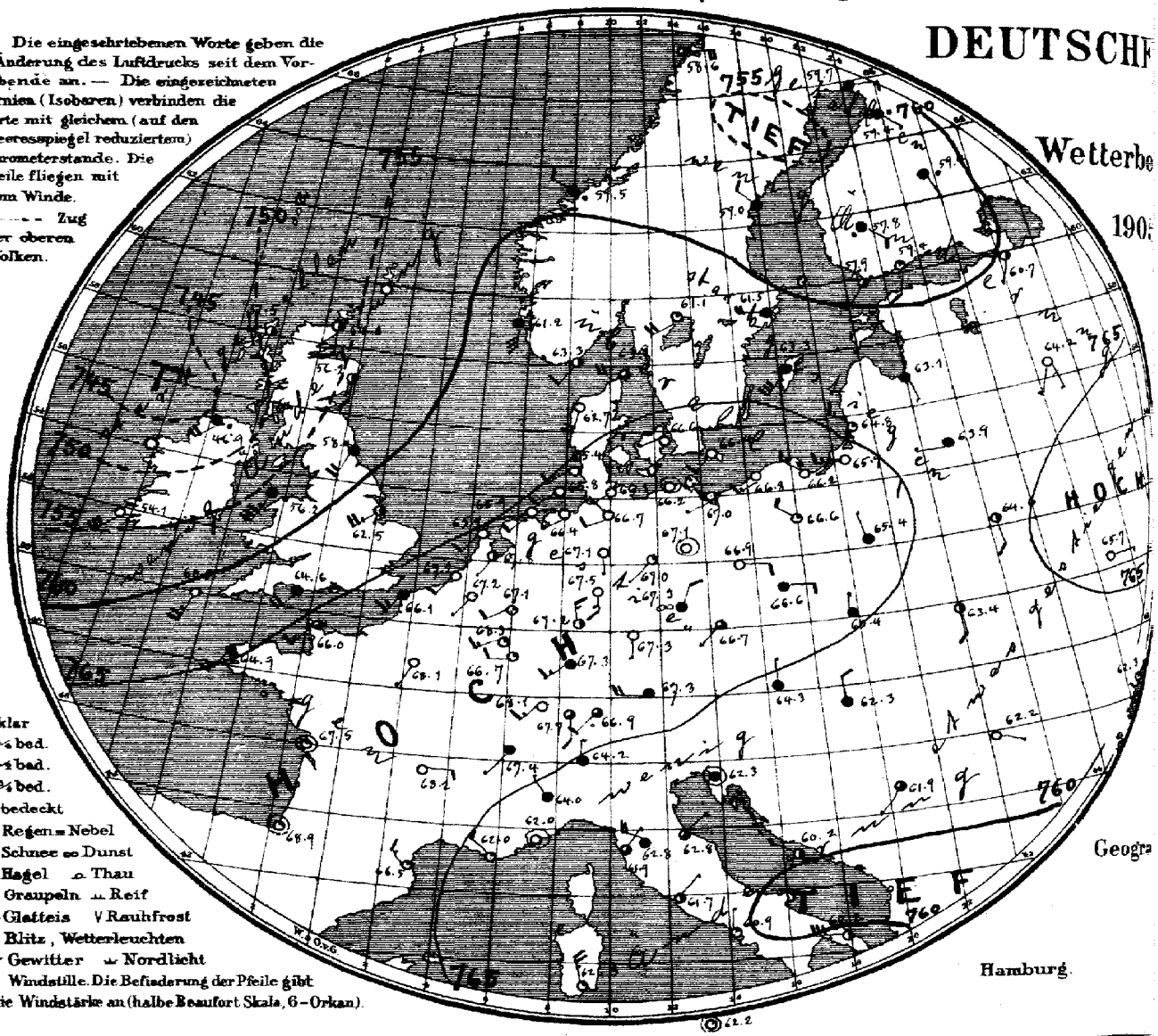
Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

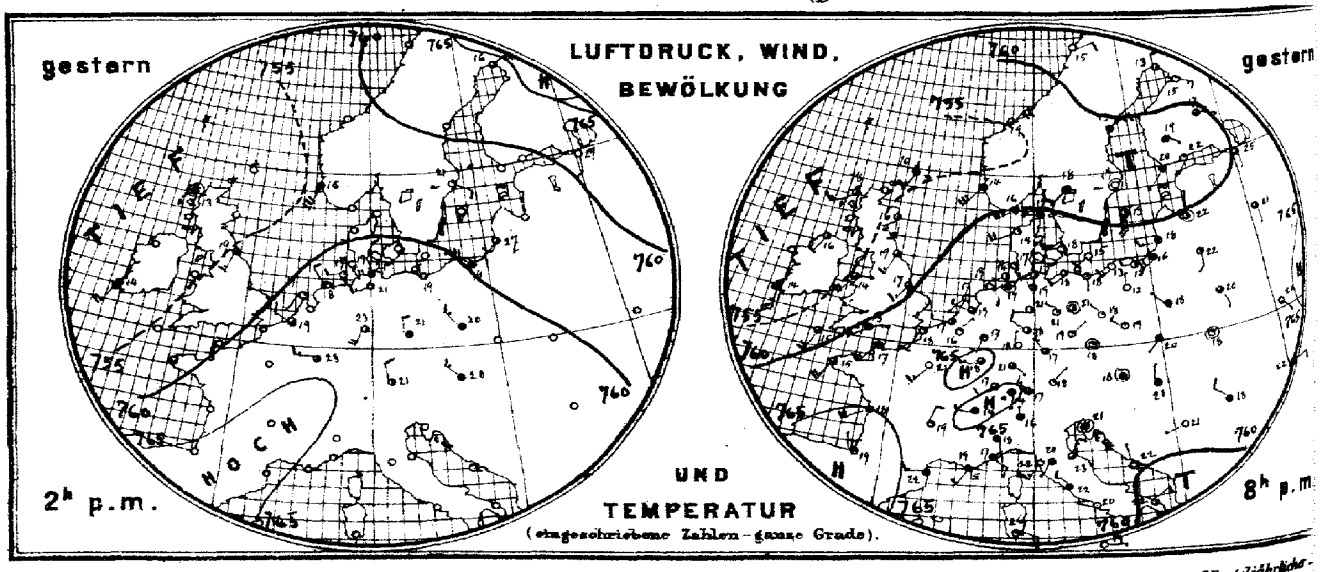
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ 1/4 bed.
◑ 1/2 bed.
◕ 3/4 bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche-

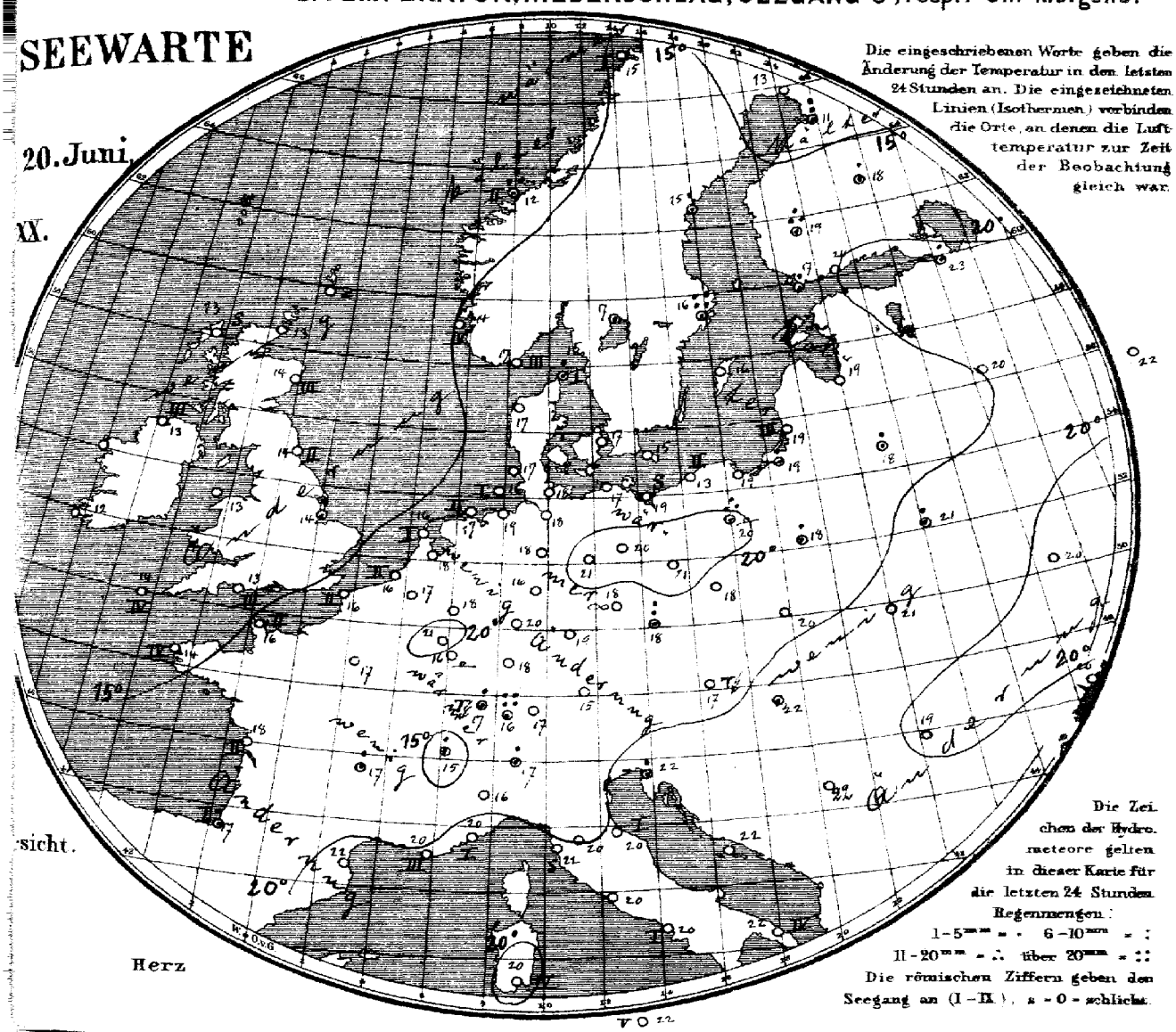
MARINE

SEEWARTE

20. Juni.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

sicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression liegt heute vor einem Minimum nordwestlich von Irland über den Britischen
ln ausgebreitet und erstreckt sich in einem Ausläufer über Mittelskandinavien bis Finnland
über einem von Südwesteuropa über Deutschland ausgebreiteten Hochdruckgebiet, das an Höhe seit
em erheblich zugenommen hat. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen, im Osten verän-
lichen, sonst vorherrschend südwestlichen Winden, ziemlich warm, im Süden wolkig, im Nord-
en und Osten meist heiter. Der Osten hatte vereinzelt Regen, Mülhausen meldet Gewitter.
kholm hatte 21, Zürich 3½ mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 21. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Kühleres Wetter mit zunehmender Bewölkung und auffrischenden südwest-
lichen Winden. Stellenweise Gewitter und Regen.

Ostdeutschland: Ziemlich warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher
Luftbewegung; meist trocken.

Süddeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärme-
änderung; stellenweise Gewitter.

Abth. III. i. V. Prof. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

inc. portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	754.0	13.3	—	S 3	2	—	—	—	—	
7	764.8	17.8	WSW 3	2	Grossbritannien	Sternoway	8	61.5	13.3	88	S 2	7	6	—	—	—	
—	65.7	16.1	S 3	1		Aberdeen	8	65.2	13.9	81	S 3	2	3	—	—	—	
7	57.1	19.4	SSW 3	3		Shields	8	58.4	14.4	76	SSW 4	4	7	—	—	—	
7	53.8	16.1	SW 2	1		Malin Head	8	46.9	13.3	96	SW 4	8	3	—	—	—	
7	47.2	13.9	SW 4	3		Holyhead	8	47.2	12.8	—	SSW 7	8	—	—	—	—	
—	42.7	17.2	SW 3	3		Skegness	8	42.6	13.9	88	SW 5	8	3	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	53.3	14.4	S 5	4		Valencia	8	54.1	12.2	—	SW 6	8	—	—	—	—	
—	43.1	13.3	WSW 4	4		Portland Bill	8	44.6	13.3	95	SW 4	8	3	—	—	—	
7	39.7	15.0	SSW 4	8		Scilly	8	40.5	14.4	95	SSW 5	4	4	—	—	—	
7	34.0	10.0	SW 3	≡		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	40.0	16.2	WSW 6	≈	Norwegen	Oxö	8	43.3	16.8	83	SW 2	2	3	6	16	13	
8	32.0	14.4	SW 6	4		Skudenes	8	41.2	14.5	91	S 6	4	4	9	15	13	
8	36.4	18.6	NE 4	3		Kristiansund	8	39.5	12.0	94	WNW 2	•	2	15	21	11	
8	41.1	14.2	ENE 2	0		Bodö	8	38.6	15.4	83	E 4	3	1	0	26	10	
8	40.6	14.6	W 4	∞	Dänemark	Skagen	8	43.9	15.2	84	W 4	3	1	2	20	12	
9	41.7	14.4	WSW 4	1		Vestervig	8	42.7	16.8	81	SSW 4	0	—	0	18	13	
9	42.9	17.5	W 3	0		Kopenhagen	8	44.6	17.2	72	WSW 1	0	—	0	21	14	
9	42.5	14.7	SW 2	0		Bornholm	8	44.4	15.4	88	SW 2	0	—	0	17	13	
9	44.4	15.2	NE 1	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	47.2	16.9	81	SW 1	0	—	0	24	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	48.3	20.7	56	WSW 3	1	—	0	24	12	
7*	43.4	19.3	WNW 1	2		de Bilt	8	47.3	18.0	76	SW 1	2	—	0	23	9	
7*	43.8	17.4	N 2	2		Vlissingen	8	47.2	16.3	85	SW 2	0	2	0	19	15	
7*	42.8	16.8	SW 1	0		Helder	8	45.5	16.5	83	SW 2	0	1	0	21	10	
6†	43.4	17.2	SW 3	3	Frankreich	Cherbourg	7†	46.0	16.2	79	SW 3	3	2	0	19	14	
6†	44.9	18.2	SSW 2	1		Grisnez	7†	46.1	15.8	89	SW 3	4	2	0	19	14	
6†	42.9	15.4	SW 4	3		St Mathieu	7†	44.3	14.2	94	SW 4	4	4	0	19	13	
6†	46.0	18.5	WNW 4	1		Ile d'Aix	7†	47.5	17.5	86	still	1	2	0	22	14	
6†	47.6	19.3	NW 1	1		Biarritz	7†	48.4	16.6	87	still	1	1	4	20	14	
6†	42.7	22.1	W 3	3		Perpignan	7†	46.5	21.7	54	NW 3	1	—	0	27	16	
6†	41.9	19.0	SW 2	≡		Sicie	7†	42.0	20.0	47	NW 2	1	3	0	24	14	
6†	41.1	17.2	SE 3	4		Nizza	7†	42.0	20.5	57	still	0	1	0	23	13	
6†	45.9	19.3	NNE 2	1		Clermont	7†	48.2	17.0	68	E 2	0	—	2	22	8	
6†	48.6	21.2	SW 3	0		Paris	7†	48.1	17.0	80	SSW 1	0	—	0	25	11	
9	43.0	13.6	N 2	2	Schweden	Haparanda	8	45.7	13.1	68	E 2	4	—	0	19	10	
9	39.9	13.2	NE 3	4		Hernösand	8	39.0	15.4	60	NW 2	4	—	1	17	11	
9	37.4	19.0	still	0		Stockholm	8	41.5	16.2	74	W 4	4	—	21	24	16	
9	38.7	18.2	S 4	2		Wisby	8	40.3	15.3	76	SW 6	4	—	0	24	16	
9	37.9	17.8	SW 2	4		Karlstad	8	41.1	16.7	72	WSW 4	1	—	•	—	—	
9*	38.6	20.0	SW 1	4	Finnland	Hangö	7*	37.9	17.2	88	SW 3	3	4	1	—	16	Bod. Min. 13 Sonnenb. (dem.)
9*	39.2	22.2	SW 1	1		Helsingfors	7*	39.4	20.6	79	SSW 2	1	—	0	—	13	17
9*	39.1	19.0	SE 1	4		Tammerfors	7*	37.8	19.0	78	SE 2	•	—	11	—	18	
9*	38.8	16.6	ESE 1	3		Kuopio	7*	39.4	17.3	91	SSE 1	•	—	4	—	16	14
9*	42.2	14.9	SE 3	1		Uleåborg	7*	39.4	11.0	64	SE 1	•	—	8	—	10	mehlig)
9*	46.8	10.4	NE 1	2	Russland	Archangelsk	7*	48.5	9.2	65	ESE 3	3	—	•	—	—	
9*	40.1	24.9	S 1	3		Petersburg	7*	40.7	22.7	70	SSW 1	2	—	4	30	19	
9*	40.2	21.6	still	2		Riga	7*	43.1	19.2	71	SSW 1	4	—	0	—	18	15
9*	43.5	20.7	S 1	3		Welikie Luki	7*	44.2	20.0	73	SSW 1	0	—	0	—	16	15
9*	45.8	22.1	SSW 1	0		Moskau	7*	46.8	21.6	44	S 1	0	—	0	—	—	
9*	42.3	21.8	S 2	2		Wilna	7*	43.9	17.6	95	W 1	4	—	3	—	—	
9*	42.7	19.8	SSE 1	3		Pinsk	7*	44.6	20.6	86	S 2	2	—	5	—	—	
9*	43.6	18.5	NW 1	4		Warschau	7*	45.4	18.0	90	NNW 1	4	—	1	—	—	
9*	44.7	19.5	SE 1	0		Kiew	7*	46.7	19.6	50	E 1	0	—	0	—	—	
9*	45.2	17.8	still	0		Charkow	7*	45.5	17.6	61	ENE 1	0	—	0	—	—	
9*	41.4	22.1	E 2	3		Odessa	7*	42.3	20.1	63	NE 1	1	—	0	—	—	
9*	42.4	18.4	still	4	Österreich	Wien	8	44.3	17.4	93	N 1	4	—	0	21	17	
9*	44.0	18.3	still	1		Prag	8	46.7	18.4	67	SW 1	3	—	7	23	15	
9*	43.4	20.1	SW 1	4		Krakau	8	45.4	19.8	81	N 1	4	—	0	26	16	
9*	41.9	18.2	still	1		Lemberg	8	43.4	21.0	67	S 2	2	—	0	26	17	
9*	41.3	21.1	N 1	3		Pest	8	42.3	21.6	77	N 2	4	—	•	26	19	
9*	41.4	17.8	NW 2	4		Hermannstadt	8	42.2	19.3	86	ESE 1	0	—	0	26	15	
9*	41.5	24.6	still	4		Triest	8	42.3	21.6	60	still	4	—	2	24	19	
9*	40.8	22.0	WNW 1	0		Lesina	8	42.2	22.0	70	WNW 1	2	—	0	26	19	
9*	41.1	21.3	WSW 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	41.9	21.5	77	SW 1	3	—	0	26	16	
9†	45.7	19.7	S 1	•	Schweiz	Zürich	7†	47.7	15.8	—	S 2	3	—	31	—	—	
9†	46.8	13.9	W 2	4		Genf	7†	47.4	14.6	—	SW 1	4	—	5	—	—	
9†	42.6	16.0	N 1	4		Lugano	7†	44.2	17.0	—	N 1	4	—	2	—	—	
9	42.5	18.2	S 2	4	Italien	Turin	7	44.0	16.2	83	NW 3	4	—	0	24	16	
9	42.7	20.2	SW 1	4		Florenz	7	42.6	19.7	92	W 1	4	—	0	26	19	
9	41.3	22.2	NE 3	3		Pesaro	7	42.8	20.6	76	WNW 4	4	1	0	24	16	
9	41.6	22.4	SW 3	1		Livorno	7	41.9	21.8	74	NE 1	3	0	0	25	19	
9	41.7	21.6	NW 2	4		Rom	7	41.7	20.4	61	NE 1	2	—	0	28	18	
9	40.6	19.5	WNW 1	1		Neapel	7	40.9	20.1	68	N 1	1	1	0	24	18	
6	39.6	22.4	ENE 2	1		Brindisi	7	40.2	22.0	66	W 6	4	4	0	28	18	
6	40.7	26.2	ESE 3	1		Cagliari	7	42.3	19.8	87	NNW 5	1	4	0	24	16	
9	42.3	19.4	E 1	0		Palermo	7	42.2	23.3	74	still	1	5	0	25	16	
4	46.2	18.2	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	47.2	17.2	82	WSW 1	0	0	0	20	12	
12	41.6	19.2	SSW 4	4		Horta (Azoren)	9	40.1	19.4	91	SW 4	4	4	•	21	19	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg. Drachen-Station. Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. Seehöhe m. Bemerkungen. 19. Juni, 2-11½ hV. Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow). Kgl. Aeronaut. Observatorium. Seehöhe m. Bemerkungen. 19. Juni, 9-10 hV.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 172.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 21sten Juni.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verd. auf Meter. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m. bezüglich)
8	767.5	18.3	SW 3	4	Borkum	768.1	17.9	+3.2	74	SW 4	3	2	3	0	22	16	
8	68.1	17.5	still	3	Wilhelmshaven	68.9	18.2	+3.3	75	SW 3	4	2	—	0	25	15	
8	69.0	16.0	WSW 1	4	Helgoland	68.0	15.2	+0.6	89	SW 3	4	—	2	0	19	14	
8	67.4	19.0	SW 3	4	Keitum (auf Sylt)	67.5	16.8	+1.6	94	SW 4	4	1	—	0	21	16	
8	68.1	19.4	NNW 1	4	Cuxhaven	68.9	17.7	—	77	SW 3	4	—	0	2	22	16	
8	67.7	17.0	NNW 1	2	Hamburg	69.5	19.0	+3.9	66	WSW 2	2	1	—	0	25	16	gest. mittags Tf. u. s.
8	767.4	19.6	S 1	4	Kiel	768.7	18.3	+2.9	70	W 3	4	1	—	0	24	16	
8	67.3	19.5	still	3	Wustrow	68.8	17.8	+2.2	84	still	2	1	—	0	24	15	
8	67.9	19.5	S 1	3	Swinemünde	68.7	20.5	+4.3	70	WSW 2	0	5	0	4	24	17	nachm. 6h Tf. u. s. dünne Luft
8	68.4	17.4	still	0	Rügenwalder Mün.	68.9	19.2	+4.0	67	SSW 3	0	0	1	0	20	12	
8	68.3	19.7	SE 1	0	Neufahrwasser	69.4	21.7	+4.7	57	SE 1	00	0	—	0	22	13	
8	68.5	16.7	WNW 1	0	Königsberg	69.8	20.1	+2.9	60	W 1	2	0	—	0	24	10	
8	67.7	17.0	WNW 3	0	Memel	69.4	20.8	+3.8	67	WSW 2	1	1	3	0	22	15	—
8	768.6	18.2	WNW 3	1	Aachen	770.0	18.1	+2.3	75	NNW 1	1	—	—	0	25	10	
8	68.3	19.9	NW 1	1	Kassel	70.2	17.4	+1.3	83	S 1	1	5	—	2	27	12	
7	67.3	22.6	SW 2	3	Hannover	70.0	17.4	+0.5	32	still	4	1	—	0	25	13	
8	67.8	21.4	W 2	1	Magdeburg	69.6	22.0	+6.0	58	SW 1	4	1	—	0	27	15	mittags e. Tropfen.
8	68.9	19.5	still	1	Chemnitz	70.3	18.4	+2.5	75	still	00	0	—	0	24	11	
8	67.6	24.0	NW 1	1	Berlin	69.6	21.8	+4.3	64	still	0	0	—	0	28	17	Bed. 15.2
8	68.6	19.7	S 1	1	Grünberg	69.9	23.3	+6.4	49	SE 1	0	1	—	0	26	13	
8	68.3	20.5	NNE 3	4	Breslau	70.3	17.5	+0.8	76	NE 1	4	1	—	0	23	16	
8	67.9	21.0	NNE 2	0	Bromberg	69.9	21.0	+3.6	66	NNE 1	0	0	—	0	24	12	—
8	769.1	19.6	NNE 1	1	Metz	70.2	16.7	+0.9	79	W 2	0	1	—	0	27	14	—
8	68.7	20.4	NE 2	1	Mülhausen i. E.	69.1	16.2	−0.4	85	SSW 2	0	1	—	0	24	13	—
8	67.8	23.7	NE 1	3	Karlsruhe	69.7	19.0	+1.7	68	NW 2	0	0	—	0	26	14	
9	68.7	19.5	still	1	Frankfurt a. M.	69.9	21.9	+3.7	67	N 2	0	1	—	0	27	14	
9	68.5	18.1	NE 1	1	Friedrichshafen	69.4	17.6	+1.2	76	NE 2	0	1	—	0	23	12	a. abends 6h wechselnd Tf.
9	69.1	18.5	still	2	Bamberg	70.8	18.3	+1.6	69	NW 1	0	1	—	0	28	11	
9	68.5	17.6	SW 2	3	München	70.2	18.3	+2.5	72	SE 2	0	5	—	1	23	12	
8	672.1	12.6	S 1	1	Brocken	671.8	14.9	—	62	SW 1	4	17	—	4	17	10	
9	653.0	11.6	NE 4	0	Gr. Belchen	653.4	14.3	—	71	NE 5	0	—	—	0	16	10	Ferne Gewitter einsetzung gegen Himmel
9	539.5	0.4	N 2	≡	Zugspitze 7 Obtz.	539.7	0.6	—	100	NE 2	≡	—	—	1	2	−0	
9	571.2	4.0	NNE 4	≡	Säntis 7 Obtz.	571.4	4.5	—	—	NE 1	0	—	—	—	—	—	
9	700.4	13.6	NW 1	1	Heiden 7 Obtz.	700.8	16.6	—	—	E 2	0	—	—	—	—	—	
8	635.5	7.9	N 3	3	Schneekoppe	636.5	7.7	—	83	N 5	1	—	—	0	11	7	Strahl. Strahlenm.
9	527.0	−0.4	NNW 3	≡	Sonnblick 7 Obtz.	527.8	−2.0	—	96	E 2	≡	—	—	0	0	−2	

Seehöhe in E: 1148, 1394, 2264, 2300, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

GESTERN h V — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	W	W	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	E	E	N	N	N	N	N	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW
m p Sek	3-7	4-1	4-3	2-8	3-0	3-9	5-0	5-6	4-3	2-1	1-4	1-2	2-4	4-1	2-5	3-7	3-3	3-1	2-8	1-6	1-7	3-3	2-4	2-8

Barograph, ——— Thermograph, - - - -

765 mm, 25° C, 760 mm, 20° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbild.	Bemerkungen
Borkum	766.9	19.3	+2.5	71	W 3	3	2	See 2
Helgoland	67.1	19.0	+2.7	72	SW 1	1	—	See 1
Keitum	67.3	20.3	+3.2	79	WNW 4	0	0	
Hamburg	66.9	24.0	+4.9	45	WNW 2	2	4	
Kiel	766.7	22.5	+3.9	56	W 2	1	4	
Swinemünde	67.3	22.3	+4.1	56	SWS 2	1	4	See 4
Neufahrwasser	67.4	19.6	+1.9	65	NNE 3	1	4	
Memel	67.9	17.8	+0.5	60	WNW 4	2	4	See 4
Kassel	766.9	24.2	+5.6	42	SW 1	1	4	
Chemnitz	67.1	23.3	+3.6	40	NE 2	1	4	
Breslau	67.4	22.7	+2.2	47	NE 3	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbild.	Bemerkungen
Metz	767.5	25.6	+4.2	46	NW 2	2	4	
München	66.3	22.1	+1.9	53	NE 4	1	3	
Wien 12 a	65.0	20.0	—	83	NNE 1	4	—	
Helder	767.1	19.1	—	69	SW 3	1	—	19 a
Vlissingen	68.1	19.5	—	74	WNW 2	2	—	6 n Z.
Stornoway	65.0	—	—	—	—	—	—	
Shields	67.6	16.7	—	—	SSW 5	3	—	22
Valencia	68.9	14.4	—	—	SSW 5	4	—	6 n Z.
Petersburg 1 P	766.3	26.8	—	—	WSW 1	2	—	
Haparanda	67.2	16.4	—	—	S 2	2	—	
Stockholm	63.0	21.0	—	—	W 6	0	—	21
Skudenes	61.7	16.5	—	51	SSE 6	3	—	N-E-Z See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERL

DEUTSCHE

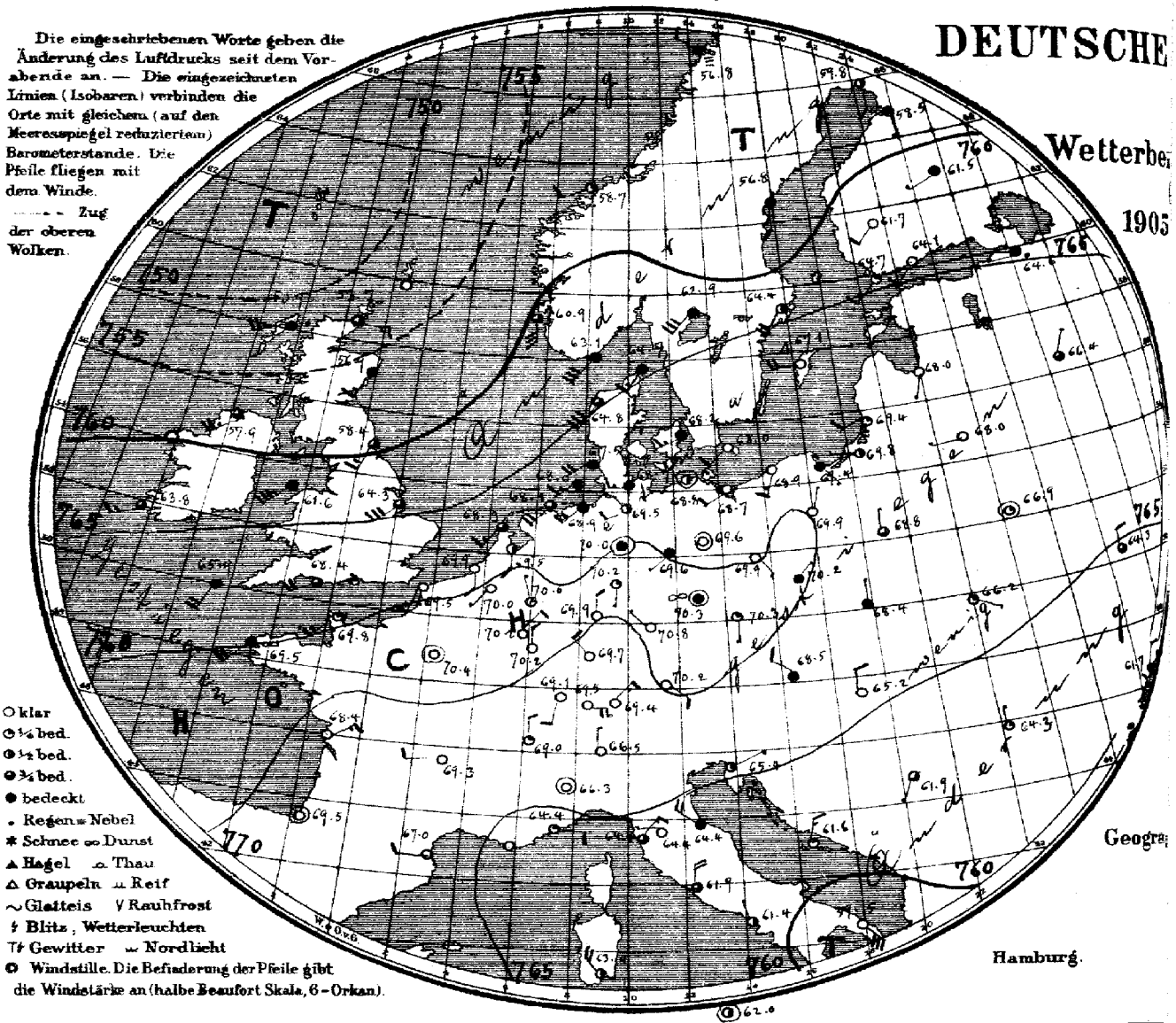
Wetterbe

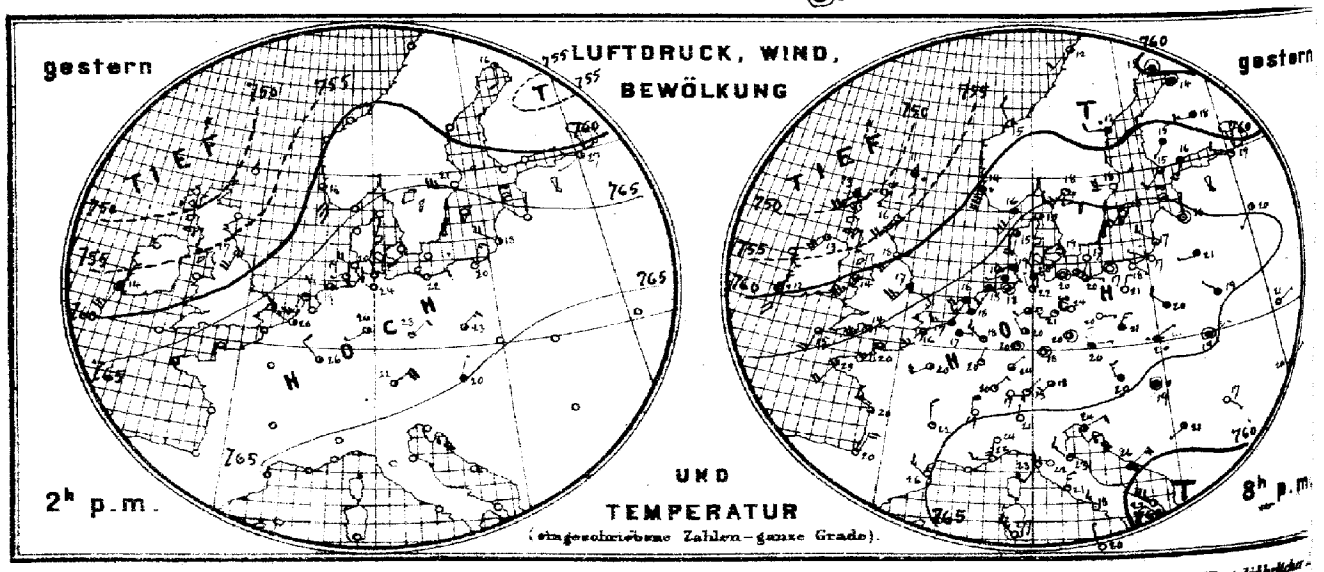
1905

Geogra

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

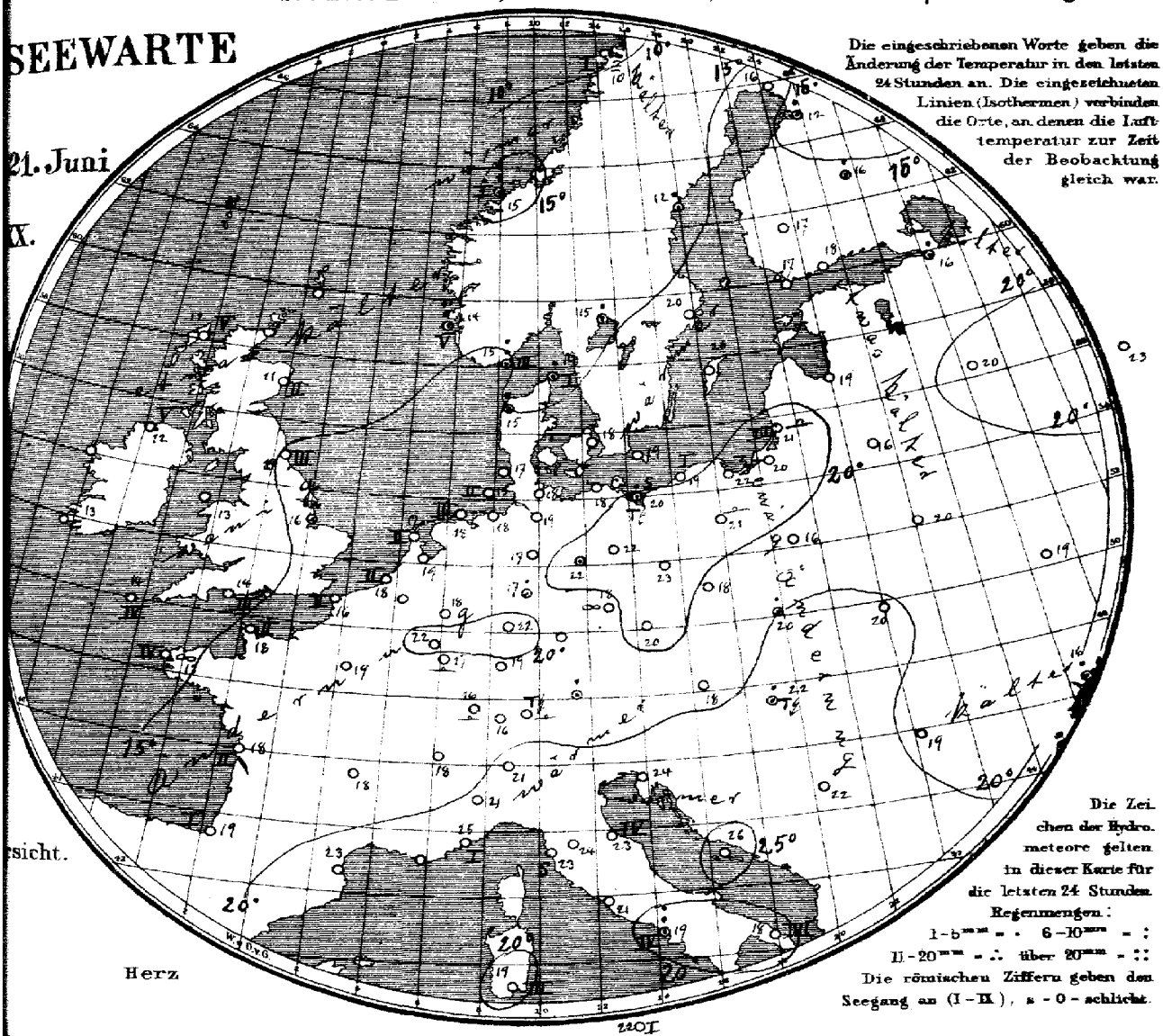
MARINE

SEEWARTE

21. Juni

X.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I - $1\text{-}5^{mm}$ = · $6\text{-}10^{mm}$ = :

II - 20^{mm} = ∴ über 20^{mm} = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), 0 - schlicht.

sicht.

Herz

220I

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

ie vom Ozean über Nordwesteuropa ausgebreitete Depression zeigt nordostwärts ver. ert ein Minimum nordwestlich von Schottland und einen Ausläufer nach den Süden der ssee, gegenüber einem von der Biscayasee über Nordfrankreich nach dem ostdeutschen nenland reichenden Gebiet 770 mm übersteigenden Luftdrucks. Bei schwachen südwest, ew Winden im Norden und veränderlichen Winden im Süden ist das Wetter in Deutsch, d durchschnittlich ziemlich warm, im Nordwesten trübe, im Süden und Osten heiter. inzelt haben Regenfälle und Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung des 22. Juni, in:

ordwestdeutschland: Wolkiges, meist trockenes und etwas kühleres Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen.

st deutschland: Heiteres, meist trockenes, ziemlich warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

üddeutschland: Ruhiges, meist heiteres, trockenes Wetter ohne wesentliche Wärmeän. rung.

Abth. III. i. V. Prof. Krümmel

Lith. u. Druck der Seewarte

nior portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	753.3	13.3	—	W 3	3	—	—	—	—	
7	749.4	13.3	SW 5	4		Stornoway	8	58.9	11.1	94	WSW 5	4	5	—	—	—	
—	55.7	16.1	SW 4	1		Aberdeen	8	58.3	10.6	93	SSW 3	4	2	—	—	—	
7	59.4	17.8	SW 4	3		Shields	8	58.4	15.0	82	SSW 3	3	3	—	—	—	
7	53.8	13.3	SW 6	2		Malin Head	8	57.9	12.2	67	W&W 5	3	5	—	—	—	
7	61.1	14.4	SW 7	3		Holyhead	8	61.6	13.3	—	SW 7	4	—	—	—	—	
—	63.5	17.2	SW 5	4		Skegness	8	64.3	16.1	88	SW 6	3	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8						—	—	—	—	
7	59.4	12.2	S 4	2		Valencia	8	63.8	13.3	—	WSW 3	3	—	—	—	—	
—	66.6	14.4	WSW 6	3		Portland Bill	8	64.4	13.9	88	WSW 4	3	3	—	—	—	
7	63.4	15.0	SSW 4	3		Scilly	8	65.9	14.4	95	SSW 4	4	4	—	—	—	
7	61.7	11.1	S 3	2		Dunrossness							—	—	—	—	
8	64.1	15.6	SW 6	4		Oxö	8	63.1	15.0	87	SW 6	4	3	6	18	13	
8	60.6	14.4	SSW 8	8		Skudenes	8	60.9	14.0	86	S 6	3	5	8	17	13	
8	59.4	14.8	NNW 2	2		Kristiansund	8	58.7	15.2	65	WSW 2	1	2	6	15	12	
8	58.3	12.2	SW 2	3		Bodö	8	57.8	9.8	76	NW 2	=	1	0	16	10	
8	65.4	15.4	W 1	2		Skagen	8	64.7	13.9	94	SW 3	4	1	3	21	13	
9	66.3	15.0	SSW 4	3		Vestervig	8	64.8	15.0	86	SW 6	3	—	3	19	15	
9	67.8	19.3	W 1	0		Kopenhagen	8	68.2	18.5	66	WSW 3	4	—	0	22	17	
9	68.4	17.0	SSW 2	0		Bornholm	8	68.0	19.3	81	SW 2	0	—	0	21	15	
9*	69.3	16.9	E 1	4		Brüssel	8	70.0	18.9	74	SW 1	0	—	0	23	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.2	21.5	68	NE 2	0	—	0	25	14	
7*	68.6	18.0	W 3	4		de Bilt	8	69.5	19.0	66	S 2	2	—	0	23	13	
7*	68.8	16.8	W 3	4		Vlissingen	8	69.9	17.7	73	S 2	0	2	0	20	15	
7*	67.6	16.0	SW 4	4		Helder	8	68.3	17.1	79	SW 3	3	2	0	20	15	
6*	67.9	20.0	SW 3	3		Cherbourg	7*	69.8	17.6	61	SW 3	1	2	0	21	14	
6*	68.1	15.6	SW 3	3		Grisnez	7*	69.6	16.2	87	SSW 3	0	2	0	18	13	
6*	67.2	25.4	SW 4	1		St Mathieu	7*	69.5	13.0	100	SW 4	∞	4	0	17	12	
6*	67.8	19.5	NW 3	3		Ile d'Aix	7*	68.4	17.5	80	ENE 3	0	2	0	23	14	
6*	67.8	20.2	NNE 4	1		Biarritz	7*	69.5	18.7	93	still	0	1	0	24	15	
5*	65.6	26.2	NW 3	0		Perpignan	7*	67.0	23.2	56	W 2	0	—	0	28	18	
6*	62.5	24.0	W 3	1		Sicie	7*	65.6	24.0	46	E 1	∞	2	0	29	18	
6*	62.8	21.6	W 3	0		Nizza	7*	64.4	25.0	43	E 2	1	1	0	26	17	
6*	67.2	22.0	N 3	1		Clermont	7*	69.3	17.5	69	W 2	0	—	0	24	21	
6*	68.8	20.4	WSW 2	2		Paris	7*	70.4	16.9	76	still	0	—	0	24	11	
9	60.6	16.0	still	4		Haparanda	8	58.8	16.4	84	S 2	2	—	0	20	12	
9	58.3	12.6	W 2	2		Hernösand	8	56.6	12.2	98	S 2	4	—	1	19	12	
9	64.1	19.0	W 4	0		Stockholm	8	64.4	19.5	63	SW 4	2	—	0	23	15	
9	66.4	18.4	SW 4	0		Wisby	8	67.1	19.5	61	W 4	0	—	0	23	15	
9	68.7	18.0	SW 5	1		Karlstad	8	62.9	14.8	87	SW 6	4	—	1	—	—	
9*	63.9	16.2	SW 2	3		Hangö	7*	64.7	17.8	76	SW 3	1	4	0	—	14	Bod. Min. 0 / 12
9*	63.1	16.5	SSW 3	4		Helsingfors	7*	64.1	17.9	76	SW 2	0	—	0	—	17	
9*	61.9	15.0	SW 1	4		Tammerfors	7*	61.7	17.2	76	SW 2	0	—	0	—	13	
9*	59.1	15.0	W 3	4		Kuopio	7*	61.5	16.4	79	W&W 1	4	—	4	—	14	13
9*	58.7	13.7	still	4		Uleåborg	7*	58.5	11.6	91	S 1	4	1	1	—	11	
8*	60.7	16.0	SE 2	2		Archangelsk	7*	56.2	16.6	100	WSW 2	4	—	2	—	—	—
9*	62.5	18.7	WNW 2	1		Petersburg	7*	64.6	16.6	83	W 1	2	—	1	28	18	
8*	66.3	16.0	still	0		Riga	7*	68.0	18.8	64	SSW 1	0	—	0	—	12	7
8*	64.4	20.4	SW 1	2		Welikie Luki	7*	66.4	20.5	82	NNE 1	3	—	6	—	17	17
9*	67.1	23.1	SW 1	0		Moskau	7*	67.8	22.7	50	W 1	0	—	0	—	—	
9*	66.4	21.2	W 1	4		Wilna	7*	68.0	16.2	80	W 1	0	—	0	—	—	
9*	65.7	19.2	NW 1	4		Pinsk	7*	66.9	19.8	74	still	1	—	0	—	—	
8*	67.2	19.6	NW 2	4		Warschau	7*	68.6	16.3	83	N 1	3	—	0	—	—	—
9*	65.6	20.9	ENE 1	0		Kiew	7*	64.2	18.9	61	N 2	3	—	0	—	—	—
9*	64.4	19.4	NNW 1	4		Charkow	7*	64.5	17.6	72	NNE 1	4	—	0	—	—	—
8*	62.5	19.8	NE 1	1		Udessa	7*	61.7	15.8	76	NNE 2	4	—	1	—	—	
9*	66.9	19.8	NNW 3	4		Wien	8	68.5	18.1	71	NW 2	4	—	0	21	13	
9*	66.6	20.0	E 1	2		Prag	8	70.3	20.6	68	S 1	1	—	0	26	16	
9*	67.1	19.4	ENE 1	1		Krakau	8	68.4	20.0	72	N 1	4	—	3	25	17	
9*	65.2	18.6	still	0		Lemberg	8	66.2	20.1	72	ESE 1	1	—	0	24	16	
9*	63.9	18.9	still	1		Pest	8	65.2	22.4	68	N 2	0	—	5	23	18	anhaltend T.G.
9*	62.9	16.8	SSE 1	0		Hermannstadt	8	64.3	19.2	81	N 1	1	—	0	24	12	
8*	63.7	23.5	ENE 2	2		Triest	8	65.4	24.0*	48	ENE 1	2	—	0	27	19	
9*	60.2	26.5	NE 4	4		Lesina	8	61.6	26.6	41	NNE 3	1	—	0	28	20	
9*	63.1	21.0	NNE 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	64.7	19.8	84	WSW 1	3	—	6	24	16	
9*	63.0	17.4	E 2	0		Zürich	7*	69.5	16.2	—	E 1	0	—	0	—	—	
9*	66.8	19.2	N 4	0		Genf	7*	69.0	17.6	—	N 2	1	—	0	—	—	
9*	64.7	21.0	N 1	0		Lugano	7*	66.5	21.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	64.2	23.7	S 5	0		Turin	7	66.3	20.8	56	still	0	—	0	27	18	
9	65.5	22.2	W 3	0		Florenz	7	64.4	23.6	56	W 1	0	—	0	28	18	
9	63.4	22.8	NW 3	1		Pesaro	7	64.4	22.0	75	NW 4	4	4	0	24	19	
9	62.7	23.0	SW 2	1		Livorno	7	64.4	22.8	60	NE 3	3	0	0	25	19	
9	61.7	20.9	N 3	1		Rom	7	61.9	21.2	64	N 4	3	—	2	28	19	
9	61.7	18.2	NW 3	0		Neapel	7	61.4	19.3	76	NNW 1	2	—	6	25	16	
6	59.5	22.4	NW 6	2		Brindisi	7	59.5	18.0	63	SE 6	0	4	0	26	16	
6	61.6	27.0	NW 5	0		Cagliari	7	63.4	18.9	69	NW 4	2	3	0	28	15	
9	62.6	19.6	NNW 1	0		Palermo	7	62.0	21.6	73	still	2	1	0	28	16	
4	67.0	19.8	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	66.8	19.2	65	SSW 1	0	0	0	23	14	
12	59.3	19.8	SW 5	4		Horta (Azoren)	9	58.6	19.6	92	SSW 5	4	6	0	22	19	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Stationshöhe m — Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Vgl. Aeronaut. Observatorium. — Stationshöhe m — T.R.E.F. in m.s.: 16.5; 10.7; 10.6 — Bemerkungen: Drachen-Aufstieg 14 Uhr

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 № 173.

Wetterbericht von Donnerstag dem 22sten Juni.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.2	15.3	SW 5	3	Nordsee	Borkum	767.6	15.1	+0.3	75	NW 4	0	2	3	0	21	15	
8	66.4	19.7	WSW 4	4	Nordsee	Wilhelmshaven	66.8	16.4	+1.4	70	W 5	3	1	—	0	26	13	
8	65.7	15.0	W 4	4	Nordsee	Helgoland	66.3	14.4	−0.2	85	NW 4	4	—	3	0	19	13	
8	64.8	16.0	SW 6	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	64.8	14.0	−1.3	99	NW 5	•	2	—	0	20	14	
8	66.2	19.6	W 3	4	Nordsee	Cuxhaven	66.2	16.2	—	76	WNW 5	4	—	2	0	23	15	böig
8	66.2	20.4	NNW 2	4	Nordsee	Hamburg	65.5	17.0	+1.8	63	WSW 5	2	1	—	0	26	14	Bod. Min. 13.0
8	765.8	18.9	W 2	4	Ostsee	Kiel	764.4	15.1	−0.4	85	W 5	4	2	—	0	24	13	
8	65.1	20.9	still	4	Ostsee	Wustrow	763.1	15.3	−0.4	81	W 4	1	1	—	0	23	13	
8	65.5	21.5	E 1	3	Ostsee	Swinemünde	63.0	17.4	+1.1	73	WNW 3	3	6	2	1	24	17	früh 3-5h Regen
8	66.5	17.2	still	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	62.1	14.6	−0.7	92	WSW 4	4	2	3	0	23	15	
8	66.7	20.8	SE 1	1	Ostsee	Neufahrwasser	61.9	16.7	−0.4	93	SSE 2	•	6	—	6	25	17	
8	67.9	21.3	still	2	Ostsee	Königsberg	62.4	17.0	−0.3	95	SW 2	•	6	—	2	26	16	
8	66.6	21.6	S 1	3	Ostsee	Memel	61.5	16.7	−0.4	97	SSW 5	•	6	3	6	23	17	
8	768.8	19.4	W 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	770.0	15.2	−0.7	86	W 2	3	1	—	0	25	13	
8	67.1	22.0	NW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	68.0	17.5	+2.3	79	NW 3	4	0	—	0	23	12	
7	66.8	24.4	W 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	67.1	16.0	−1.0	81	W 4	3	0	—	0	27	15	
8	66.0	24.8	W 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	65.6	18.9	+2.8	69	WNW 3	4	2	—	0	30	16	
8	67.5	20.1	ENE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	66.6	17.5	+1.8	74	WSW 1	4	0	—	0	26	16	
8	66.0	24.4	SE 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	64.5	18.2	+0.6	80	NW 2	•	0	—	0	30	18	Bod. Min. 16.5
8	67.2	21.1	S 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	63.8	20.1	+3.2	71	W 2	4	1	—	0	27	17	
8	67.8	22.1	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	64.6	19.5	+2.7	59	S 1	∞	1	—	0	24	15	
8	66.9	21.8	W 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	62.1	18.1	+0.6	80	W 2	•	1	—	1	27	13	
8	767.6	22.0	NNE 2	2	Süddeutschland	Metz	769.9	18.5	+2.6	72	N 1	1	1	—	0	29	14	
8	67.4	24.2	NE 1	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	68.9	19.4	+2.7	74	N 2	0	1	—	0	28	15	
8	67.1	24.7	still	2	Süddeutschland	Karlsruhe	68.6	20.0	+2.6	69	NW 2	2	1	—	0	29	17	
9	67.4	21.7	NNW 2	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	68.1	21.7	+3.4	59	SW 2	2	1	—	0	30	16	
9	67.6	19.4	NNE 2	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	68.0	17.9	+1.4	76	SW 1	1	0	—	0	26	12	Ci. str. aus NW
9	67.7	20.8	still	2	Süddeutschland	Bamberg	67.4	19.3	+2.6	70	still	4	1	—	0	29	13	
9	68.0	19.7	still	0	Süddeutschland	München	66.9	20.3	+4.4	62	W 4	2	0	—	0	24	14	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	heute Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	670.8	14.6	W 3	3	Höhenstationen	Brocken	668.6	8.6	—	100	WNW 5	≡	2	—	0	20	8		1148
9	653.3	14.6	E 2	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	652.5	14.9	—	80	NE 1	0	—	—	0	19	12	Ferns. Kleine	1394
9	540.2	1.7	N 2	0	Höhenstationen	Zugspitze 7	539.4	1.7	—	93	N 2	1	—	—	0	8	1	Cirri.	2964
9	571.1	6.2	NE 2	0	Höhenstationen	Säntis 7	571.4	6.0	—	—	NNE 4	2	—	—	—	—	—		2500
9	700.2	14.1	N 2	0	Höhenstationen	Heiden 7	699.7	18.8	—	—	E 1	0	—	—	—	—	—		800
9	635.7	10.2	NE 2	1	Höhenstationen	Schneekoppe	632.4	10.0	—	66	W 6	4	—	—	0	12	8	Strati u. Strato-	1610
9	528.7	0.4	NNE 3	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Dtz.	526.3	−1.0	—	100	NW 3	≡	—	—	0	1	−2	[Cum.	3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

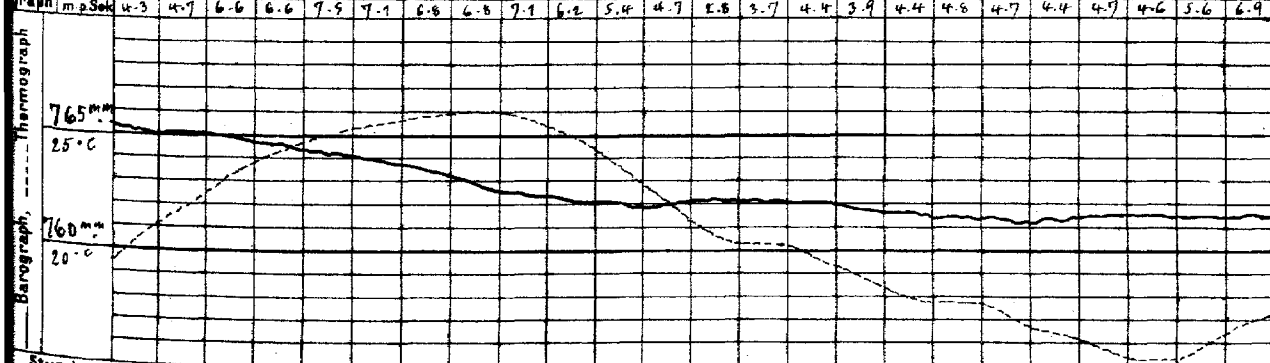
Wetter: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.), 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken), 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz), 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne 8 oder …, 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) …, 6: Nachts Niederschlag …, 7: Gewitter (mindest. 1 u. II oder mehrfach Donner), 8: Niederschläge in Schauern. Bezüglich Nachm. besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.
HEUTE h V	Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m
	T. R. F. Wind m.p.s.
GESTERN h V	Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	W	W	WSW	WSW	WSW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W
m.p.Sek.	4.3	4.7	6.6	6.6	7.5	7.1	6.8	6.8	7.1	6.2	5.4	4.7	5.8	3.7	4.4	3.9	4.4	4.8	4.7	4.4	4.7	4.6	5.6	6.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhornach. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	766.8	21.5	+4.6	58	SW 5	3	5	See 4
Helgoland	66.8	18.1	+1.7	72	SW 3	4	—	See 2
Keitum	66.1	19.0	+0.8	92	SW 5	4	4	
Hamburg	67.6	25.2	+6.0	45	WSW 3	3	3	
Kiel	767.1	23.3	+4.6	59	SW 4	3	4	
Swinemünde	68.2	22.0	+3.7	69	NNW 1	3	5	See 0
Neufahrwasser	68.2	24.3	+6.4	53	SE 3	0	4	
Memel	68.9	21.7	+2.3	69	W 2	0	0	See 2
Kassel	768.3	26.4	+5.8	47	SW 5	2	4	
Chemnitz	68.5	23.5	+4.0	39	NNE 1	2	4	
Breslau	69.5	22.0	+1.4	48	NNE 2	3	3	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhornach. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	766.2	27.2	+5.7	49	W 2	1	4	
München	68.2	23.7	+3.4	46	E 4	1	3	
Wien 12 h	68.9	21.4	—	58	NNE 2	3	—	
Helder	767.3	19.7	—	64	SW 4	2	—	1h p
Vlissingen	69.4	20.5	—	60	W 3	2	—	6 p-Z.
Stornoway	56.8	12.8	—	—	WNW 6	4	—	
Shields	62.7	17.8	—	—	W 4	3	—	2 p
Valencia	66.5	16.7	—	—	SSE 5	2	—	6 p-Z.
Petersburg 1 p	765.1	20.5	—	—	WNW 1	0	—	
Haparanda	56.8	16.0	—	—	SW 2	2	—	
Stockholm	63.6	18.4	—	—	W 2	•	—	2 p
Skudenes	56.6	12.0	—	89	SSE 4	•	—	M-E-Z. See 5

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

KAISER

DEUTSCH

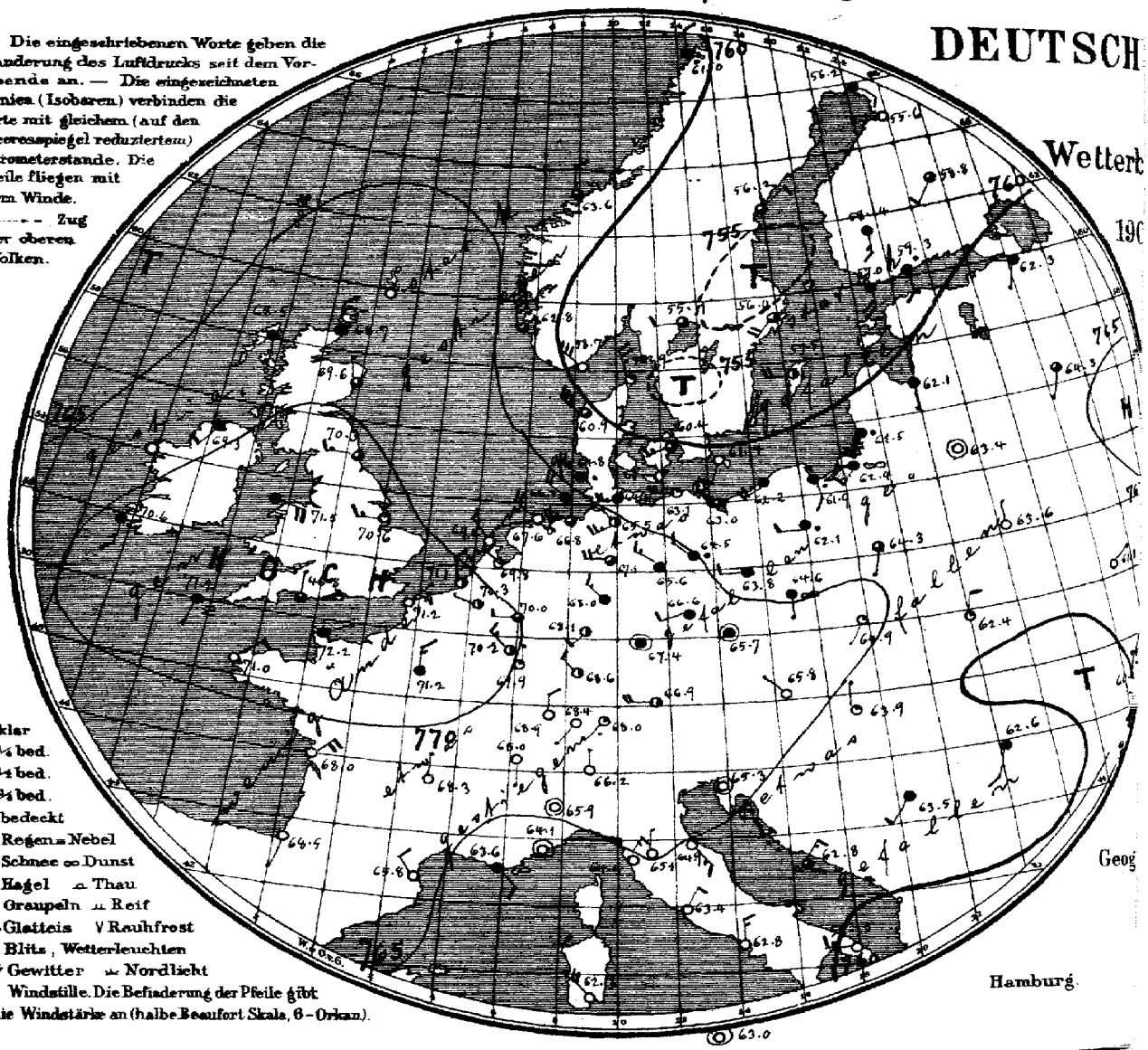
Wetterk

19

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabends an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

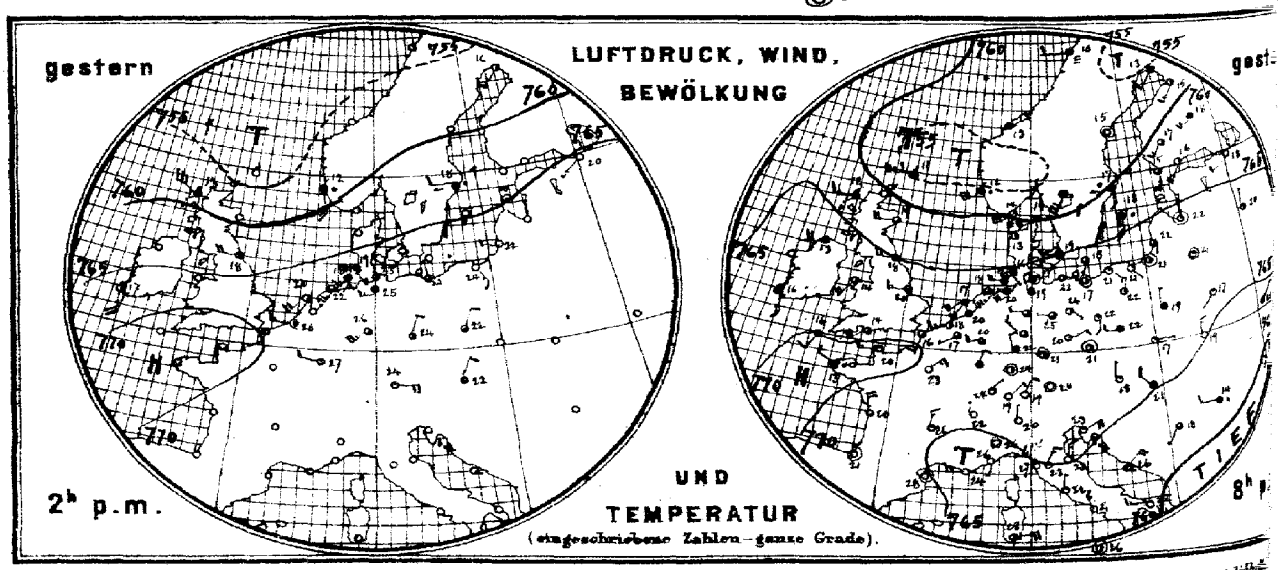
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⏜ Thau
△ Graupeln ⏝ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geog

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, I. Etage. Vierteljährl.

MARINE

SEEWARTE

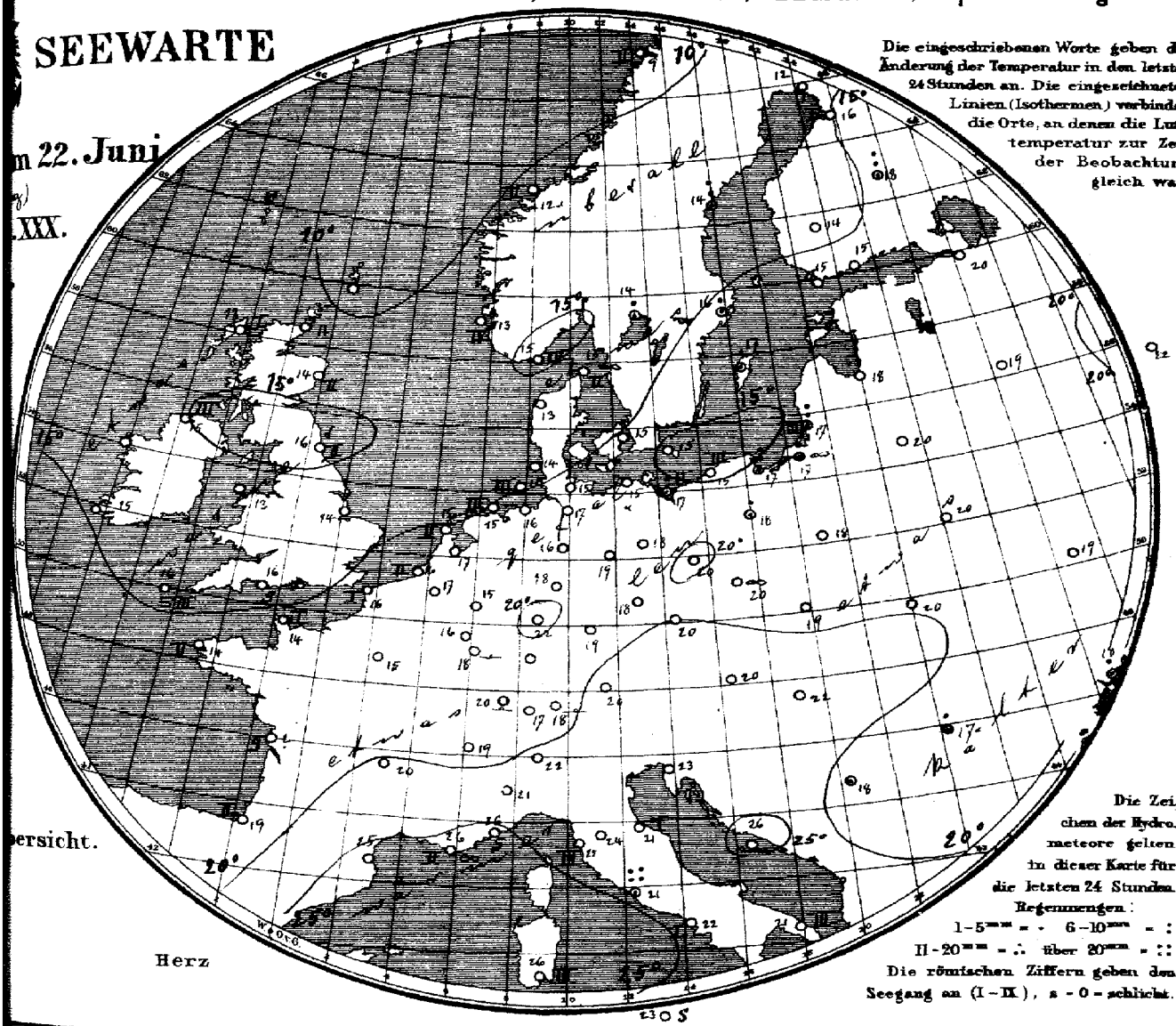
m 22. Juni

.XXX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. Juni, **8(7) Uhr Morgens.**

Das Gebiet niedrigsten Luftdrucks hat sich nördlich von Schottland her schnell ostwärts nach Mittel- und Südschweden verlagert, während sich hoher Luftdruck der im Maximum über England aufweist, nordostwärts bis nach dem Norwegischen Meere ausgebreitet hat, so dass über dem Westen von Mitteleuropa hinge nordwestliche Winde eingetreten sind. In Deutschland ist das Wetter im Süden ruhig, heiter und wenig verändert ziemlich warm, im Nordwesten und Osten bei meist mässigen Winden aus westlichen Richtungen trübe und kühler; die ostdeutsche Küste hatte verbreitete Regenfälle. Rom meldet 31 mm Regen.

Heute 11h vorm. Ganze Küste gewarnt. Gefahr stürmischer nordwestlicher Böen.
[Signalball.

Aussichten für die Witterung des 23. Juni, **in:**

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit abnehmender Bewölkung und schwächer werdenden Winden aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Süddeutschland: Meist ziemlich kühles Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Niederschläge.

Abth. III. z. V. Dr. Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Mission part of the daily Issuance M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	768.7	11.1	—	W 3	4		—	—	—	
7	761.2	11.7	N 3	4	Grossbritannien	Stornoway	8	68.5	13.3	82	S 1	4	1	—	—	—	
—	61.0	15.9	W 4	3		Aberdeen	8	69.6	14.4	85	NNW 1	3	2	—	—	—	
7	64.5	15.3	W 4	3		Shields	8	70.3	16.1	66	W 3	3	2	—	—	—	
7	65.7	12.8	W 4	4		Malin Head	8	69.3	15.0	88	SW 2	4	3	—	—	—	
7	68.7	14.4	SW 4	2		Holyhead	8	71.5	13.9	—	ESE 4	5	—	—	—	—	
—	66.3	20.0	W 5	3		Skegness	8	70.6	15.4	81	W 3	1	0	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.3	16.1	SSE 8	4		Valencia	8	70.6	15.0	—	S 3	4	—	—	—	—	
—	62.5	13.9	WSW 4	3		Portland Bill	8	72.0	15.6	87	N 1	3	0	—	—	—	
7	62.4	16.1	SW 8	4		Scilly	8	71.2	15.6	87	SSW 1	5	3	—	—	—	
7	54.8	11.1	W 3	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	58.1	14.2	WSW 6	0		Oxö	8	58.7	15.2	56	NW 6	0	4	11	15	12	
8	57.3	11.9	WSW 6	0	Norwegen	Skudenes	8	62.8	12.9	80	NNW 8	3	4	11	14	10	
8	56.9	13.0	NE 2	4		Kristiansund	8	63.6	12.4	62	N 2	3	2	9	13	11	
8	57.5	10.4	W 2	∞		Bodö	8	61.0	6.6	92	N 2	•	2	15	12	8	
8	59.3	14.4	WSW 4	∞		Skagen	8	58.9	14.6	76	NNW 5	1	2	3	17	12	
9	61.1	12.8	NNW 6	2	Dänemark	Vestervig	8	60.9	13.4	85	NW 6	3	—	2	17	13	
9	64.1	19.1	WSW 3	4		Kopenhagen	8	60.4	15.4	76	WSW 3	3	—	1	22	13	
9	64.9	17.5	SSW 1	2		Bornholm	8	61.4	15.0	87	SSW 2	0	—	4	21	14	
9†)	69.4	16.7	WSW 1	3		Brüssel	8	70.3	17.0	81	WNW 1	2	—	0	25	21	
—	—	—	—	—	Holl. u. Belg.	Arlon	8	70.2	15.9	81	NW 3	2	—	0	26	12	
7*)	68.2	19.6	WSW 4	2		de Bilt	8	69.8	17.2	66	NW 2	1	—	0	24	13	
7*)	68.9	18.0	WSW 3	2		Vlissingen	8	71.1	16.1	65	NNW 2	2	2	0	21	14	
7*)	66.7	17.0	SW 4	2		Helder	8	69.4	15.0	76	NW 3	0	2	0	20	15	
6*)	70.8	19.6	W 3	1		Cherbourg	7*)	72.2	19.8	65	ENE 1	4	1	0	21	14	
6*)	69.4	16.0	SSW 3	3		Grisnez	7*)	71.2	15.6	96	NE 1	0	1	0	19	13	
6*)	70.2	13.0	NW 2	∞		St Mathieu	7*)	71.0	13.6	92	NE 2	0	2	0	20	10	
6*)	67.5	20.5	NNW 4	0		Ile d'Aix	7*)	68.0	~	~	NE 4	0	0	~	17	20	
6*)	68.6	21.2	still	0		Biarritz	7*)	68.5	19.3	87	SSW 1	0	2	0	24	17	
6*)	65.6	27.7	still	0		Perpignan	7*)	65.8	26.4	53	NW 2	0	—	0	30	20	
6*)	64.2	24.0	W 3	0		Sicie	7*)	63.6	26.0	55	SE 2	∞	2	0	33	16	
6*)	63.8	25.5	SSW 1	0		Nizza	7*)	64.1	25.5	47	still	0	0	0	30	19	
6*)	65.4	26.1	N 3	0		Clermont	7*)	68.7	20.1	59	N 1	0	—	0	28	12	
6*)	69.4	23.1	NE 3	0		Paris	7*)	71.2	15.0	87	N 3	4	—	0	26	12	
9	54.7	13.3	SW 2	4		Haparanda	8	56.2	12.4	94	SE 2	4	—	0	18	11	
8	56.5	15.2	still	0	Schweden	Hernösand	8	58.2	14.2	80	NE 2	3	—	6	22	11	
8	60.5	16.8	S 2	•		Stockholm	8	56.0	15.3	66	SW 4	3	—	1	22	15	
9	62.6	17.6	S 4	•		Wisby	8	57.5	16.8	77	W 4	2	—	1	22	14	
9	57.5	14.6	SSW 6	4		Karlstad	8	55.1	14.2	69	W 2	3	—	4	—	—	
9*	61.8	15.2	S 3	3		Hangö	7*	57.6†	15.3	90	S 4	4	—	0	—	14	Bod. Min. 7
9*	62.9	16.0	SW 5	2		Helsingfors	7*	59.3	15.4	85	S 2	•	—	0	—	15	13
9*	60.0	17.0	SW 3	3		Tammerfors	7*	58.4	14.0	80	S 3	4	—	0	—	13	
9*	60.3	17.6	WSW 4	4	Finnland	Kuopio	7*	58.8	17.7	69	SW 2	3	—	7	—	14	14
9*	57.9	15.2	SW 3	2		Uleåborg	7*	55.6	16.7	75	W 1	1	1	0	—	13	
9*	61.7	12.8	NW 1	4		Archangelsk	7*	58.9	15.8	100	S 2	4	—	0	—	—	
9*	63.9	18.4	WSW 2	0		Petersburg	7*	62.3	19.6	59	SSW 1	4	—	0	22	18	
8*	65.9	21.8	still	1		Riga	7*	62.1	17.6	64	S 1	4	—	0	—	16	10
9*	65.9	19.7	N 1	2	Russland	Welikie Luki	7*	64.3	18.6	87	SSW 1	3	—	0	—	15	15
9*	65.7	21.1	WSW 1	0		Moskau	7*	65.3	21.8	49	SSE 1	3	—	0	—	—	
9*	66.3	21.4	still	1		Wilna	7*	63.4	19.8	62	still	0	—	0	—	—	
9*	65.6	16.6	NW 1	1		Pinsk	7*	63.6	19.6	81	N 1	0	—	0	—	—	
9*	67.1	19.4	N 1	4		Warschau	7*	64.3	17.6	84	SSW 1	3	—	0	—	—	
9*	62.6	20.7	NE 1	4		Kiew	7*	61.8	18.9	61	ENE 1	0	—	0	—	—	
9*	63.4	19.8	ENE 1	0		Charkow	7*	63.4	18.8	68	ENE 1	0	—	0	—	—	
9*	59.7	17.1	NNE 1	1		Udessa	7*	60.0	18.1	87	ESE 2	4	—	4	—	—	
9*	68.0	18.2	N 1	1		Wien	8	65.8	20.4	53	NW 1	0	—	0	23	17	
9*	68.1	21.2	still	2		Prag	8	65.7	20.0	58	still	4	—	0	27	16	
9*	67.2	17.4	E 1	1		Krakau	8	64.9	19.2	74	SW 1	1	—	0	25	13	
9*	65.2	18.8	N 3	0	Österreich	Lemberg	8	62.4	20.3	78	NNE 2	1	—	0	26	16	
9*	64.7	21.3	NW 2	4		Pest	8	63.9	21.8	64	N 1	1	—	0	27	19	
8*	64.3	19.2	W 2	•		Hermannstadt	8	62.6	16.8	78	SSW 2	4	—	5	22	13	
9*	66.4	23.0	ENE 4	1		Triest	8	65.3	23.4	61	still	0	—	0	27	19	
9*	62.4	26.5	NE 4	1		Lesina	8	62.8	26.0	39	NE 3	3	—	0	30	25	
9*	64.1	18.2	SW 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	63.5	18.2	75	SW 2	4	—	•	25	16	
9†)	68.5	19.1	NE 2	0		Zürich	7*)	68.4	17.4	—	SW 1	0	—	0	—	—	
9†)	67.6	21.6	N 1	0	Schweiz	Genf	7*)	68.0	18.8	—	S 1	0	—	0	—	—	
9†)	65.7	20.0	N 1	0		Lugano	7*)	66.2	22.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	64.6	26.1	still	0		Turin	7	65.9	20.8	67	still	0	—	0	26	19	
9	65.1	23.0	NE 3	0		Florenz	7	65.1	24.0	56	N 1	0	—	0	29	18	
9	65.1	21.2	N 3	0		Pesaro	7	64.9	21.1	73	SE 3	0	1	0	25	16	
9	64.1	27.0	NW 3	0	Italien	Livorno	7	64.4	24.8	48	NE 4	0	3	0	32	20	
9	63.0	22.0	N 1	1		Rom	7	63.4	21.0	64	NE 2	0	—	31	31	18	
9	62.9	21.3	NNW 3	0		Neapel	7	62.8	22.2	65	N 3	0	1	0	26	19	
6	60.6	22.0	W 3	0		Brindisi	7	62.5	21.0	69	W 3	0	3	0	27	17	
6	61.8	28.2	ESE 4	2		Cagliari	7	62.3	25.6	30	NW 4	0	—	0	30	17	
9	62.9	26.0	still	2		Palermo	7	63.0	23.4	70	still	0	0	0	28	17	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	61.5	17.2	still	4		Horta (Azoren)	9	61.9	16.6	78	Still	4	2	1	20	16	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — 21. Juni. 9-12 hy

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s — Bemerkungen — Seehöhe m — T., R., Wind m.p.s — Bemerkungen

17 — 63.8? 65% SW 4 — Temp.-Minima ... 9½ Uhr bis 20.0 — 12.00 am ... 10.1 auf 11.8° C. Temp. gem. Tief wegen Strahlung nicht genau angeb. für die tiefe Ablesung Pinnow ... 8½ Uhr

120 — 17.2? 68% SW 2 — 9½ Uhr bis 8.2 am ... Temp. gem. — 600 — 16.6? 85% ENE 1 — Pinnow ... 8½ Uhr

20 Juni, halber 8½ Uhr

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s — Bemerkungen

63.8? 65% SW 16 — 2810 — 3.0? 66% SW 16 — 11.4° C. Max. 1 Uhr bis 17.0 m. pm. 3.5 auf 8.9°. Nachm. 10 Uhr bis 2440 m. 4.3? 40% SW 16 — 2600 — 7.8? 65% SW 12 — 2000 — 11.2? 40% SW 12 — 1600 — 10.4? 60% SW 8 — 1000 — 13.7? 57% NE 12 — 1500 — 14.6? 65% NE 12 — 1000 — 16.6? 65% ENE 4 — 600 — 17.2? 68% WSW 8 — 200 — 17.6? 65% SW 4 — 17

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s — Bemerkungen

63.8? 65% SW 16 — 2810 — 3.0? 66% SW 16 — 11.4° C. Max. 1 Uhr bis 17.0 m. pm. 3.5 auf 8.9°. Nachm. 10 Uhr bis 2440 m. 4.3? 40% SW 12 — 2600 — 7.8? 65% SW 12 — 2000 — 11.2? 40% SW 12 — 1600 — 10.4? 60% SW 8 — 1000 — 13.7? 57% NE 12 — 1500 — 14.6? 65% NE 12 — 1000 — 16.6? 65% ENE 4 — 600 — 17.2? 68% WSW 8 — 200 — 17.6? 65% SW 4 — 17

Temp.-Minima ... 9½ Uhr bis 20.0 — 12.00 am ... 10.1 auf 11.8° C. Temp. gem. Tief wegen Strahlung nicht genau angeb. für die tiefe Ablesung Pinnow ... 8½ Uhr

9½ Uhr bis 8.2 am ... Temp. gem. — Pinnow ... 8½ Uhr

20 Juni, halber 8½ Uhr

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 №175.

Wetterbericht von Freitag, dem 23sten Juni.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
769.7	15.9	NW 6	1	Nordsee	Borkum	769.7	14.8	-0.1	78	NNW 4	1	1	4	0	15	13	
69.3	13.7	NW 6	4		Wilhelmshaven	68.3	15.3	±0.1	85	NNW 5	0	2	—	0	18	11	
69.1	12.8	NW 5	4		Helgoland	68.9	14.3	-0.4	91	N 4	1	—	3	0	15	12	
67.0	15.0	NW 6	4		Keitum (auf Sylt)	68.4	15.1	-0.3	92	N 4	1	2	—	0	17	13	
67.6	14.9	NW 5	4		Cuxhaven	67.8	16.7	—	77	NNW 4	0	—	2	0	17	14	
66.3	14.8	WNW 6	0		Hamburg	66.8	16.4	+1.1	66	NNW 4	0	2	—	•	18	12	Bod. Min. 10.7; Nachm. [in Abends lang
764.9	14.5	NW 4	3	Ostsee	Kiel	766.5	15.2	-0.4	76	N 4	4	4	—	1	19	11	
61.7	14.3	NW 6	4		Wustrow	64.2	14.7	-1.1	87	NE 4	4	5	—	2	18	13	
60.8	14.9	WNW 4	•		Swinemünde	62.1	14.4	-2.0	87	N 6	3	8	4	5	19	14	Regenböen
59.4	13.6	W 4	2		Rügenwalder-münde	61.8	14.2	-1.9	92	NE 4	2	6	3	2	21	11	
59.4	14.9	W 2	3		Neufahrwasser	61.3	15.6	-1.6	76	NE 3	3	8	—	3	19	11	
59.3	15.9	WNW 1	3		Königsberg	61.4	16.0	-1.8		N 2	3	9	—	12	18	12	vielfach •
59.1	16.2	WSW 2	3		Memel	61.5	14.7	-2.4	80	NNE 2	4	4	3	4	19	13	
770.1	16.0	NNW 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	770.9	12.3	-3.6	88	WNW 2	3	2	—	0	22	12	
67.8	15.9	NW 5	3		Kassel	68.3	11.9	-3.4	81	NW 5	4	2	—	0	21	11	
67.7	15.8	NW 5	3		Hannover	67.3	13.8	-3.3	82	W 4	3	1	—	0	21	12	
65.6	15.7	NW 4	3		Magdeburg	64.6	13.1	-3.1	85	NW 4	•	2	—	0	23	12	
65.2	16.2	NW 3	2		Chemnitz	65.1	10.6	-3.9	85	NNW 4	•	6	—	1	22	9	
63.6	16.3	NW 5	3		Berlin	62.2	13.9	-3.7	92	NW 3	•	6	—	2	23	13	Bod. Min. 11.7
61.7	15.2	NW 3	2		Grünberg	60.3	13.4	-3.5	90	WNW 3	4	6	—	9	24	10	
62.0	17.8	WNW 5	1		Breslau	60.9	12.7	-4.1	85	W 3	4	8	—	3	21	12	gest. nachm. •
60.5	14.8	NW 3	3		Bromberg	60.4	14.3	-3.3	79	E 2	2	7	—	16	21	11	nachts •
768.7	17.6	N 3	0	Süddeutschland	Metz	769.5	12.6	-3.3	71	NE 3	1	1	—	0	25	11	≏
66.9	22.0	N 3	1		Mülhausen i. E.	68.4	15.8	-1.0	68	N 4	0	1	—	0	27	14	
67.3	21.1	NW 3	0		Karlsruhe	69.1	14.2	-3.2	47	NW 3	3	1	—	0	27	12	
66.0	18.0	NW 2	0		Frankfurt a. M.	68.7	16.5	-1.8	56	WSW 3	0	1	—	0	25	18	
66.3	19.2	NE 3	2		Friedrichshafen	67.3	15.4	-1.2	64	NE 3	2	2	—	0	26	13	[illegible] aus NW
67.1	15.2	NW 2	1		Bamberg	67.4	15.1	-1.6	61	NW 3	2	2	—	0	28	10	
65.6	19.3	NW 4	1		München	67.2	13.5	-2.5	74	NW 4	3	2	—	0	26	12	

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
667.4	4.8	NW 9	≡	Höhenstationen	Brocken	666.5*	-0.2	—	100	NW 9	≡		—	0	15	4		1148
651.6	11.3	NE 2	1		Gr. Belchen	649.6*	8.8	—	76	E 2	0	—	—	0	19	6	Ferns. Kleine.	1394
537.9	2.5	NW 6	≡		Zugspitze 7 (Ortszeit)	534.9*	-1.0	—	100	NW 5	≡	—	—	•	4	-2	einförmig grau	2964
570.5	0.0	NNW 4	≡		Säntis 7	567.9*	2.8	—	—	W 2	3	—	—	—	—	—	[Himmel]	2500
698.8	18.4	NW 2	3		Heiden 7	698.3*	2.6	—	—	NW 1	1	—	—	—	—	—		800
627.0	4.4	NW 8	≡		Schneekoppe	626.1*	2.2	—	?	NW 7	≡			4	11	2		1610
516.4	1.0	NNE 3	•		Sonnblick 7 Otz.	513.7*	-2.6	—	?	NNE 2	≡			3	1	-1		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Legende (rechter Rand): 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter. — Bewölkung: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten. — RR 20.5 · RR 20.5 · RR 20.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

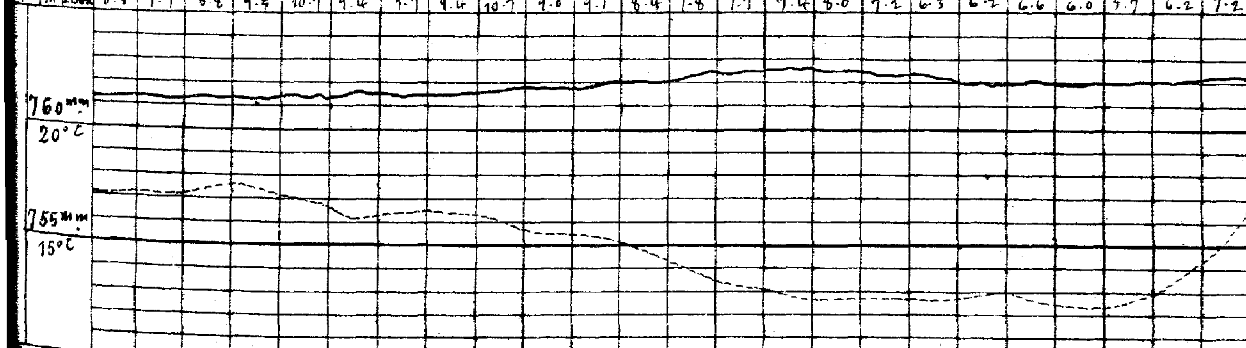
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
HEUTE hV	Bemerkungen						

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
GESTERN 8¼ – 10½ hV	T. R. F. Wind m.p.s.	17.3°, 77%, W 6	13.0, 95%, W 15	11.4, 99%, W 20	7.2, 100%, W 10	4.0, 100%, W 12	3.0, 70%, W 19
	Bemerkungen	Anfang bedeckt, [illegible] in 600 m Höhe geschlossene Wolkendecke, zwischen 1500 und 2250 darüber Inversion von 2.9 auf 3.3. Bei 3300 m nochmals von 2.0 auf 2.5 zwischen *			3000 m: 0.7, 40%, WNW 17	3500 m: -1.5°, 92%, WNW 20	3890 m: -6.4°, 2, 2, 1

Handschriftliche Randnotiz: * 2680 und 2750, verbunden mit [illegible] Feuchtigkeitsabnahme und Windzunahme. Weitere Inversion zwischen 3400 und 3800 m von -1.9° auf -1.5 mit starker zeitlicher Änderung. Später aufklärend, zum Schluss nur zwischen 1000 und 2500 m.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N
m p. Sek.	8.5	9.7	8.8	9.5	10.7	9.4	9.7	9.6	10.7	9.0	9.1	8.4	7.8	7.7	9.4	8.0	7.2	6.3	6.2	6.6	6.0	5.7	6.2	7.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
…kum	768.9	15.2	-1.8	64	NW 6	1	4	See 4
…oland	67.4	15.0	-1.5	82	NW 4	2	—	See 4
…um	66.3	16.7	-1.6	96	NW 6	4	4	
…burg	65.8	16.0	-3.2	83	WSW 6	4	2	
	764.2	17.9	-0.9	57	NW 6	4	4	
…münde	61.9	16.5	-2.0	80	WNW 4	3	6	See 3, [illegible]
…hrwasser	60.3	18.5	+0.5	74	NW 4	3	4	
…el	59.6	16.8	-1.7	93	SW 3	4	5	
…el	767.5	19.4	-1.3	57	NW 4	3	6	
…nitz	64.4	20.9	+1.0	50	NNW 4	2	4	
…lau	62.0	19.3	-1.4	74	N 1	4	5	⋁ •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	768.5	22.6	+2.1	58	N 3	1	4	
München	64.9	24.5	+4.1	51	W 6	3	5	Gewitterbildung [im SW]
Wien 12 a.	64.2	23.9	—	45	NW 2	1	—	
Helder	770.9	15.5	—	75	NNW 3	2	—	1 p. Gr.-Z.
Vlissingen	71.8	17.5	—	60	NNW 3	0	—	
Stornoway	70.1	16.1	—	—	SW 4	4	—	2 p. Gr.-Z.
Shields	72.3	16.1	—	—	E 3	2	—	
Valencia	70.9	21.1	—	—	S 3	2	—	
Petersburg 1 p.	760.7	24.7	—	—	SSW 2	3	—	
Haparanda	57.9	15.9	—	—	W 2	4	—	2 p. M-E-Z.
Stockholm	56.7	19.0	—	—	NNW 2	2	—	
Skudenes	66.6	15.6	—	78	NNW 8	1	—	See 4

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

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

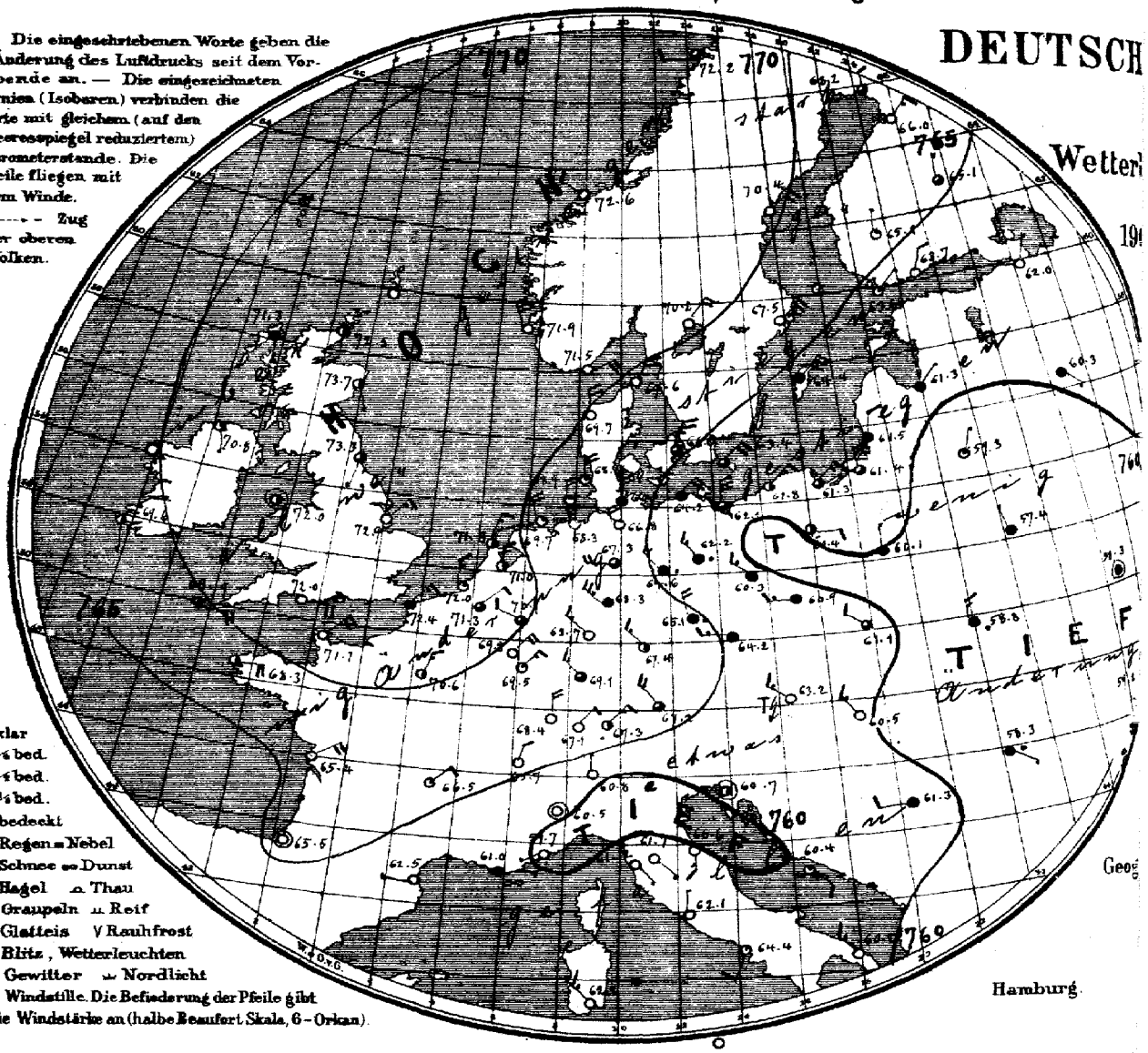
DEUTSCH

Wetter

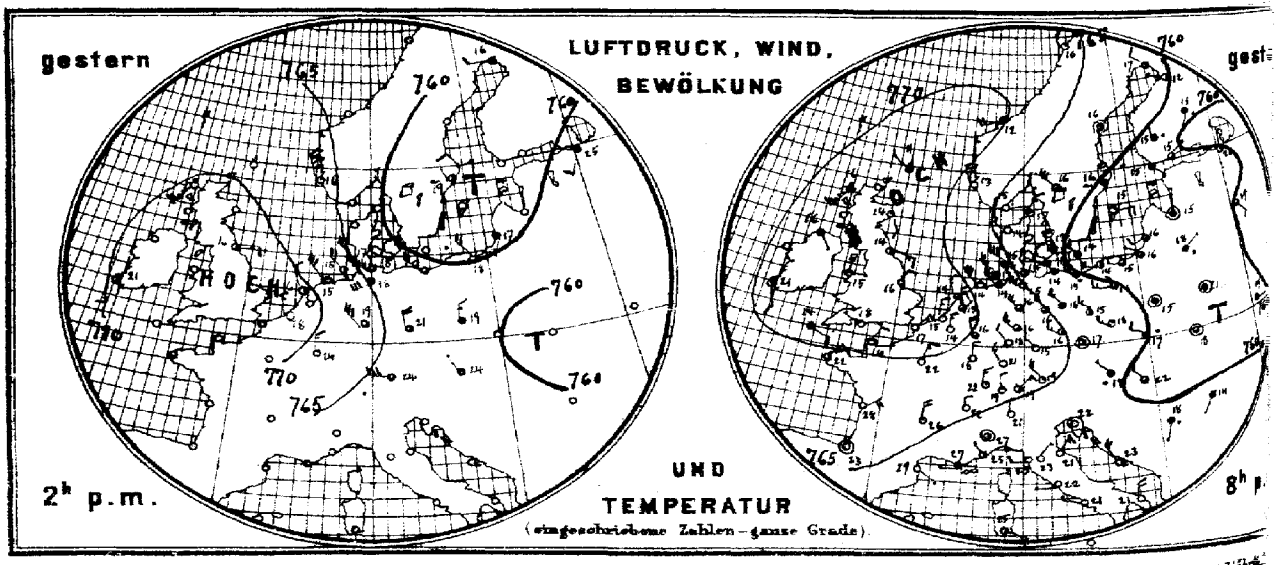
19

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩍ Reif
∿ Glatteis ⋎ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 3. Etage. Vierteljährl.

MARINE

SEEWARTE

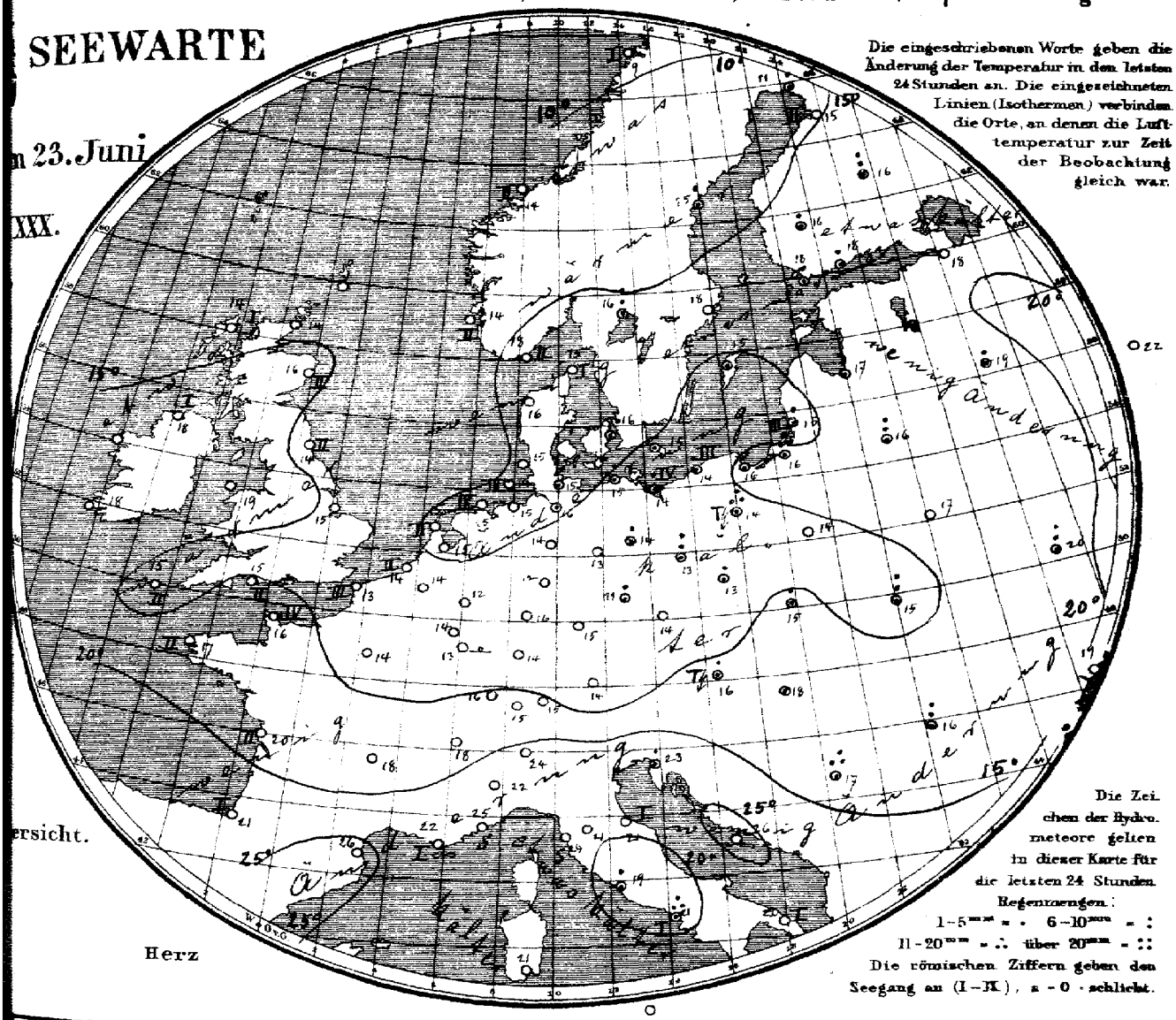
n 23. Juni

XXX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 · schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sein Maximum nordwärts verlagert und sich unter Zurückdrängung der Depression über Skandinavien bis Finnland ausgebreitet, sodaß die lebhaften nördlichen Winde über Mitteleuropa eine Rechtsdrehung erfahren haben. In Deutschland ist das Wetter bei mäßigen bis frischen nördlichen Winden kühler, im Osten wolkig, sonst vielfach heiter; der Osten hat ausgebreitete Regenfälle gehabt, Bromberg in Begleitung von Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 24. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Kühles, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Kühles Wetter mit böigen Winden aus nördlichen Richtungen und abnehmender Bewölkung, keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Niederschläge.

Abth. III. i. V. Prof. Grossmann

Erscheint vierteljährlich. Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M-E-Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	772.5	13.9	—	S 2	2	—	—	—	—	
7	771.0	16.1	SW 3	4		Stornoway	8	71.3	13.9	94	SSE 1	4	1	—	—	—	
—	72.7	14.4	SSE 3	1		Aberdeen	8	73.7	15.6	70	SSE 1	2	2	—	—	—	
7	72.6	14.4	ESE 3	2		Shields	8	73.3	13.9	76	SSW 1	3	2	—	—	—	
7	70.8	16.1	SE 1	4		Malin Head	8	70.8	17.8	78	SSE 1	1	1	—	—	—	
7	72.7	15.0	N 1	1		Holyhead	8	72.0	18.9	—	still	2	—	—	—	—	
—	72.6	15.6	NNE 2	0		Skegness	8	72.9	15.0	82	NE 3	0	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	70.4	20.6	SSE 2	1		Valencia	8	69.6	17.8	—	SSE 1	2	—	—	—	—	
—	72.0	13.3	WNW 1	0		Portland Bill	8	72.0	15.0	82	E 4	0	2	—	—	—	
7	71.4	14.4	ESE 2	4		Scilly	8	69.9	15.0	82	E 4	3	2	—	—	—	
7	71.8	10.6	WNW 1	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	64.7	15.0	E 2	0	Norwegen	Oxö	8	71.5	18.4	50	ENE 4	0	2	0	17	11	
8	68.3	13.4	NNW 6	0		Skudenes	8	71.9	13.8	85	NNW 6	1	2	0	16	11	
8	70.1	11.6	WSW 4	4		Kristiansund	8	72.6	13.6	68	WNW 2	1	2	0	14	10	
8	67.5	10.0	NNW 2	1		Bodö	8	72.2	9.0	71	W 2	3	1	0	13	7	
8	64.0	17.3	NNE 3	1	Dänemark	Skagen	8	69.6	15.1	70	NNE 4	0	1	0	19	14	
9	65.5	13.9	NW 4	0		Vestervig	8	69.7	16.0	65	N 4	0	—	0	16	11	
9	61.6	13.3	NNW 5	3		Kopenhagen	8	66.0	15.7	78	NNE 5	3	—	1	18	13	
9	58.8	14.0	NW 2	3		Bornholm	8	63.4	14.7	78	NE 4	3	—	1	17	13	
9^{15}	71.0	14.1	N 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	71.3	13.9	80	ENE 2	3	—	0	22	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	69.8	13.9	60	NE 4	0	—	0	23	8	
7^{40}	71.1	15.3	NNW 3	3		de Bilt	8	71.0	15.2	76	N 3	2	—	0	21	9	
7^{40}	72.0	15.1	N 3	0		Vlissingen	8	72.0	14.5	84	N 3	1	2	0	18	11	
7^{40}	71.1	14.4	NNW 3	2		Helder	8	71.3	15.4	79	NNE 3	2	2	0	16	13	
6^{51}	71.3	15.6	NNE 2	1	Frankreich	Cherbourg	7^{51}	71.1	15.8	68	NE 4	0	4	0	16	14	
6^{51}	72.8	16.8	NE 3	0		Grisnez	7^{51}	72.4	13.0	85	NE 3	4	3	0	20	12	
6^{51}	69.4	21.6	NE 3	1		St Mathieu	7^{51}	68.3	17.4	70	E 4	2	2	0	26	13	
6^{51}	66.1	28.5	ENE 4	0		Ile d'Aix	7^{51}	65.4	19.5	72	ENE 4	0	2	0	34	15	
6^{51}	66.6	23.0	still	0		Biarritz	7^{51}	65.5	21.2	94	still	0	1	0	25	18	
6^{51}	63.6	28.8	SE 1	0		Perpignan	7^{51}	62.5	26.0	55	W 1	0	—	0	32	18	
6^{51}	62.3	27.0	W 1	∞		Sicié	7^{51}	61.0	22.4	55	E 1	∞	1	0	33	17	
6^{51}	62.6	24.7	NW 1	2		Nizza	7^{51}	59.7	25.0	48	WSW 1	0	0	0	29	19	
6^{51}	65.9	25.6	N 4	0		Clermont	7^{51}	66.5	18.0	64	NE 2	1	—	0	28	13	
6^{51}	69.9	22.5	NNE 3	0		Paris	7^{51}	70.6	13.9	79	NNE 3	2	—	0	24	10	
9	60.8	16.6	NW 2	2	Schweden	Haparanda	8	68.2	11.2	52	N 2	3	—	1	21	11	
9	63.1	15.8	still	2		Hernösand	8	70.4	14.6	59	NE 4	0	—	1	21	12	
9	60.1	16.4	N 4	4		Stockholm	8	67.5	17.7	63	NE 6	0	—	0	20	13	
9	59.1	15.2	E 4	1		Wisby	8	64.4	14.8	87	NE 6	4	—	•	9	14	
9	63.3	16.0	NW 6	3		Karlstad	8	70.2	15.8	59	NE 4	0	—	8	—	—	Bod. Min. / Schneeh. (dcm)
9*	59.7	14.8	SE 1	4	Finnland	Hangö	7*	63.6	18.0	75	NE 1	1	2	2	—	12	10
9*	59.7	15.3	ENE 1	3		Helsingfors	7*	63.7	18.4	80	NNE 2	0	—	3	—	13	11
9*	59.6	15.0	E 1	•		Tammerfors	7*	65.1	16.4	69	N 1	1	—	3	—	14	
9*	59.8	15.3	SSW 1	•		Kuopio	7*	65.1	15.8	80	N 1	3	—	8	—	13	13
9*	61.3	11.6	WNW 1	2		Uleåborg	7*	66.0	15.0	80	NE 3	0	2	0	—	10	
9*	59.1	18.0	NW 1	4	Russland	Archangelsk	7*	60.5	6.8	100	NNE 3	•	—	19	—	—	—
9*	59.6	20.3	N 1	1		Petersburg	7*	62.0	18.5	72	NNE 1	0	—	0	26	14	
9*	59.5	15.4	still	4		Riga	7*	61.3	16.6	92	NE 1	4	—	7	—	15	12
9*	60.3	18.9	SE 2	3		Welikie Luki	7*	60.3	19.0	87	SE 1	4	—	1	—	15	15
9*	61.9	22.0	SE 1	1		Moskau	7*	61.4	21.9	58	E 1	0	—	0	—		
9*	58.7	18.2	NE 1	•		Wilna	7*	57.3	15.8	84	NNE 1	1	—	7	—		
9*	58.1	21.0	still	3		Pinsk	7*	57.4	17.1	90	NNW 1	4	—	0	—		
9*	59.6	14.8	still	4		Warschau	7*	60.1	14.1	90	N 1	4	—	0	—	—	—
9*	59.6	18.6	E 1	2		Kiew	7*	58.3	19.3	73	still	4	—	10	—	—	—
9*	60.2	23.0	NE 1	3		Charkow	7*	58.3	20.6	64	NE 1	0	—	0	—	—	—
9*	60.4	18.3	SSE 1	1		Odessa	7*	59.2	19.2	81	SSE 2	4	—	0	—		
9*	62.4	17.9	NW 1	•	Österreich	Wien	8	63.2	15.6	51	NW 3	0	—	4	26	15	nachm. T⚡
9*	64.5	17.4	still	2		Prag	8	64.2	14.2	65	W 3	4	—	0	24	13	
9*	61.0	17.0	WNW 2	•		Krakau	8	61.1	15.2	74	NW 2	3	—	1	25	12	
9*	58.8	17.6	still	3		Lemberg	8	58.8	14.8	96	N 3	•	—	9	26	15	
9*	59.5	22.4	NW 2	3		Pest	8	60.5	18.5	69	NW 3	0	—	•	27	16	
9*	60.4	13.8	SW 1	4		Hermannstadt	8	58.3	16.4	94	ESE 1	•	—	8	23	10	
9*	62.9	22.1	still	0		Triest	8	60.7	23.1	64	still	2	—	1	27	20	
9*	61.8	23.4	NNW 4	0		Lesina	8	60.4	25.5	42	SE 2	1	—	0	28	23	
9*	61.6	17.5	SSW 1	•		Belgrad (Serbien)	8*	61.3	17.0	84	W 2	4	—	12	25	16	
9^{30}	67.3	19.3	N 2	1	Schweiz	Zürich	7^{30}	67.1	15.2	—	NE 2	0	—	0	—	—	
9^{30}	66.2	22.0	N 2	0		Genf	7^{30}	65.7	18.4	—	NNE 2	0	—	0	—	—	
9^{30}	63.1	21.0	N 1	0		Lugano	7^{30}	60.8	24.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	62.5	26.8	still	2	Italien	Turin	7	60.5	22.4	63	still	0	—	0	29	21	
9	63.0	23.4	NE 1	0		Florenz	7	61.7	20.8	62	SE 1	0	—	0	31	17	
9	62.7	21.1	NE 3	0		Pesaro	7	60.6	20.7	73	S 3	0	1	0	27	16	
9	63.1	25.4	W 2	0		Livorno	7	61.2	23.8	69	SE 1	0	0	0	30	20	
9	63.0	22.4	W 1	0		Rom	7	62.1	19.0	75	N 1	0	—	1	30	16	
9	63.3	21.1	WNW 1	0		Neapel	7	64.4	20.8	83	SSW 2	1	1	14	27	18	
6	60.3	24.2	N 4	0		Brindisi	7	60.2	22.5	70	NW 3	0	1	0	27	18	
6	62.8	24.6	ESE 3	2		Cagliari	7	62.2	21.2	93	NW 3	0	0	0	31	18	
9	63.2	20.2	still	1		Palermo	7	62.8	23.0	70	still	0	0	0	26	16	
4	66.5	27.4	WSW 1	•		Vigo (Spanien)	9	66.0	20.4	71	SW 1	4	0	1	27	19	
12	65.6	16.5	still	0		Horta (Azoren)	9	65.9	16.5	79	NNW 1	4	1	0	22	15	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

	Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	Bemerkungen
Hamburg Drachen-Station			
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium, 21. Juni. Kugelballon $9\frac{1}{2}$ h V	120 / 500 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3000 / 3500 / 3946	[illegible]	[illegible]

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 No. 175.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 24sten Juni.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	769.3	17.1	NNE 3	0	Nordsee	Borkum	762.6	17.9	+2.9	79	NNE 3	2	1		0	19	16	
8	68.5	19.4	NNE 4	3	Nordsee	Wilhelmshaven	69.0	18.1	+2.9	79	NNE 3	3	2	—	9	19	16	
8	69.7	16.0	NNE 4	1	Nordsee	Helgoland	69.7	16.4	+1.6	86	NE 3	2	—	2	0	17	13	
8	69.6	20.0	NE 5	[illegible]	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	70.2	19.0	+3.5	87	NE 5	1	1	—	0	25	15	
8	68.6	18.5	NE 3	1	Nordsee	Cuxhaven	68.9	17.0	—	86	NE 2	4	—	0	0	20	16	
8	67.8	17.4	N 2	•	Nordsee	Hamburg	68.1	15.4	+0.1	89	N 2	•	2	—	1	20	14	gest. abd. • Tropfen, • Tropfen
8	768.1	17.1	NE 3	3	Ostsee	Kiel	768.8	17.7	+1.4	77	N 3	3	2	—	0	19	15	
8	66.8	15.3	NE 5	4	Ostsee	Wustrow	68.1	14.6	−1.3	86	NE 3	4	6	—	1	18	13	
8	66.0	13.9	NE 3	4	Ostsee	Swinemünde	66.8	14.7	−1.8	92	NE 3	4	8	3	1	17	14	abds. u. nachts ≡
8	65.7	15.3	NE 4	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	66.3	16.4	+0.8	91	NE 3	4	2	2	0	19	14	
8	65.1	14.9	NNE 3	3	Ostsee	Neufahrwasser	66.0	18.5	+1.2	86	NE 4	1	1	—	0	19	15	
8	64.3	17.1	N 3	3	Ostsee	Königsberg	65.8	21.5	+4.1	80	NNE 3	2	6	—	4	22	15	gestern abend starker •
8	64.2	18.2	ENE 2	•	Ostsee	Memel	66.6	22.9	+4.3	72	ENE 3	0	7	2	8	23	16	nachm. 7h Tr • u. ▲
8	767.1	17.0	N 6	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.2	15.1	−0.8	83	ENE 2	4	2	—	0	21	10	
8	66.1	14.0	NW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	67.2	13.8	−1.6	96	NE 4	4	5	—	4	18	11	
7	66.4	16.6	N 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	69.9	15.4	−1.8	81	NE 2	2	5	—	2	20	12	
8	65.3	17.8	NNE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	66.9	14.9	−1.4	81	NE 1	4	7	—	1	21	11	
8	64.4	11.8	NNW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	66.4	14.6	−2.6	74	ENE 2	2	7	—	13	15	10	gestern starker •
8	64.7	16.6	NW 4	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	66.8	15.1	−2.6	91	NE 2	•	8	—	11	19	13	Bod. Min. 11.3.
8	63.6	15.3	ENE 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	65.9	17.2	−0.3	77	ENE 2	1	8	—	6	17	10	
8	63.2	15.8	SW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	65.7	14.8	−2.7	76	still	0	4	—	8	17	10	
8	64.0	16.9	NE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	65.3	15.7	−2.0	98	N 2	•	6	—	6	20	14	
8	766.9	16.1	E 7	4	Süddeutschland	Metz	765.9	13.4	−2.6	90	N 3	1	5	—	1	22	11	
8	64.5	18.6	N 4	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	64.6	13.8	−3.6	80	N 4	4	1	—	0	23	12	
8	65.7	14.3	NW 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	65.5	12.8	−4.8	89	NW 2	•	5	—	1	23	11	
9	66.2	14.1	N 4	≡	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	65.9	15.4	−3.0	79	N 4	1	5	—	3	22	12	
9	64.6	14.0	NE 5	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	63.6	13.5	−3.2	74	NE 4	2	2	—	0	21	11	⌒
9	65.5	11.3	N 2	3	Süddeutschland	Bamberg	65.8	13.1	−3.6	83	N 2	4	9	—	3	19	10	andauernd Niederschläge
9	64.7	12.7	NW 3	4	Süddeutschland	München	64.1	14.1	−2.0	80	E 4	3	6	—	4	20	10	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm *)	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	667.4	7.6	NE 7	•	Höhenstationen	Brocken	668.1	6.8	—	100	NE 4	≡	7	—	30	18	5		1148
9	648.0	10.2	E 2	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	645.9	4.6	—	100	NE 3	≡	—	—	0	17	4	Ferne: Rheintal cirro strato.	1394
9	532.4	−4.0	NW 6	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	530.8	−2.8	—	79	still	3	—	—	9	3	−6		2964
9	565.5	−0.5	NW 2	∞	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	563.2	−1.2	—	—	NW 1	✱	—	—	—	—	—		2500
9	696.4	11.6	W 4	2	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	694.3	10.6	—	—	NW 2	2	—	—	—	—	—		800
9	629.0	3.4	NE 2	≡	Höhenstationen	Schneekoppe	631.3	4.6	—	96	SE 2	3	—	—	7	5	1	cum. u. cum. strat.	1610
9	522.3	−5.2	N 2	3	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	520.9	−2.6	—	100	WSW 1	≡	—	—	3	1	−5		3106,5

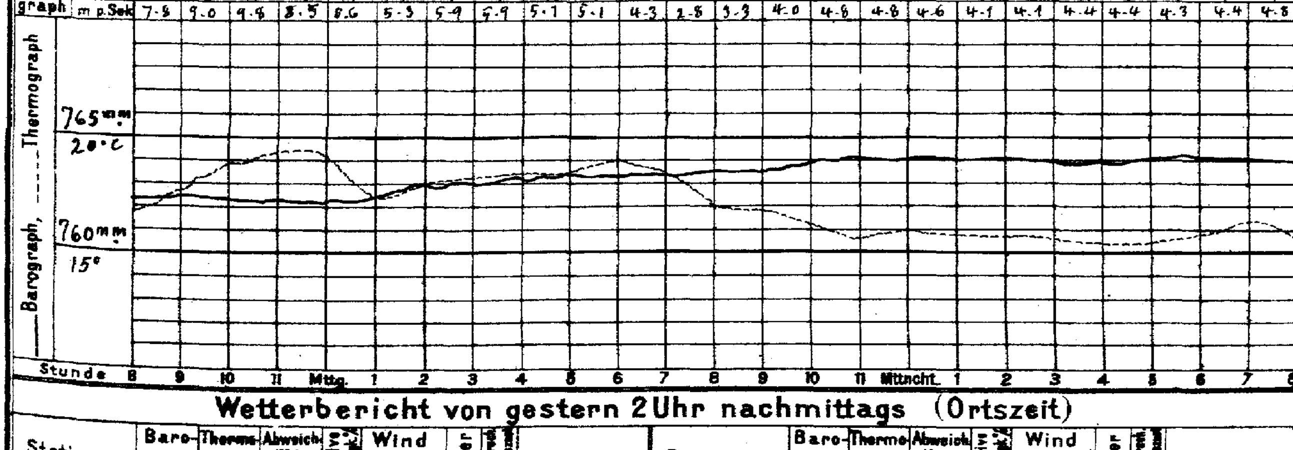
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter (Schlüssel): 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. Cirrstr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Keine od. Blitz). RR ≤ 0.4. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ⌈ oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit ⌈ ohne; 7: Gewitter (mindest. I ⌈ u. ⌈ oder mehrfach ⌈ ohne). RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich. zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). RR ≥ 0.5.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.						
HEUTE h V	Bemerkungen	Drachen herunter gefallen, Instrument noch nicht zurück.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m						
	T. R. F. Wind m. p. s.						
GESTERN h V	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N
Anemograph m p. Sek.	7.8	9.0	9.8	8.5	8.6	5.3	5.9	5.9	5.1	5.1	4.3	2.8	3.3	4.0	4.8	4.8	4.6	4.1	4.1	4.4	4.4	4.3	4.4	4.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	769.6	18.7	+1.6	67	NNE 5	0	0	See 4
Helgoland	69.0	15.2	−1.4	84	N 4	1	—	See 4
Keitum	68.9	23.0	+4.6	74	NE 5	3	4	
Hamburg	67.3	17.2	−2.1	70	NNE 4	4	4	
Kiel	767.4	17.7	−1.2	75	NE 4	1	4	
Swinemünde	64.9	16.7	−1.9	78	NNE 6	2	4	See 5
Neufahrwasser	63.6	17.3	−0.8	74	NNE 3	1	4	
Memel	63.5	16.8	−1.8	92	N 2	4	5	See 3
Kassel	765.5	15.4	−5.4	58	NE 7	4	6	
Chemnitz	64.2	18.9	−9.1	94	NW 2	3	6	
Breslau	61.6	15.1	−5.6	73	N 2	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	767.5	20.6	−1.0	48	N 4	1	4	
München	63.9	19.8	−0.7	44	W 6	2	3	
Wien 12h	62.9	18.0	—	49	WNW 3	3	—	
Helder	770.8	17.0	—	76	NNE 4	1	—	1h p. Gr-Z.
Vlissingen	71.0	15.9	—	67	N 4	2	—	1h p. Gr-Z.
Stornoway	71.3	21.1	—	—	S 1	2	—	
Shields	73.6	15.6	—	—	E 3	1	—	2p Gr-Z.
Valencia	68.6	23.9	—	—	SSE 2	2	—	2p Gr-Z.
Petersburg 1p	764.6	21.9	—	—	ENE 2	3	—	
Haparanda	769.9	15.2	—	—	N 2	1	—	2p M-E-Z.
Stockholm	69.5	20.0	—	—	NE 6	0	—	2p M-E-Z.
Skudenes	72.6	18.0	—	71	NNW 4	0	—	2p M-E-Z. See 2

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

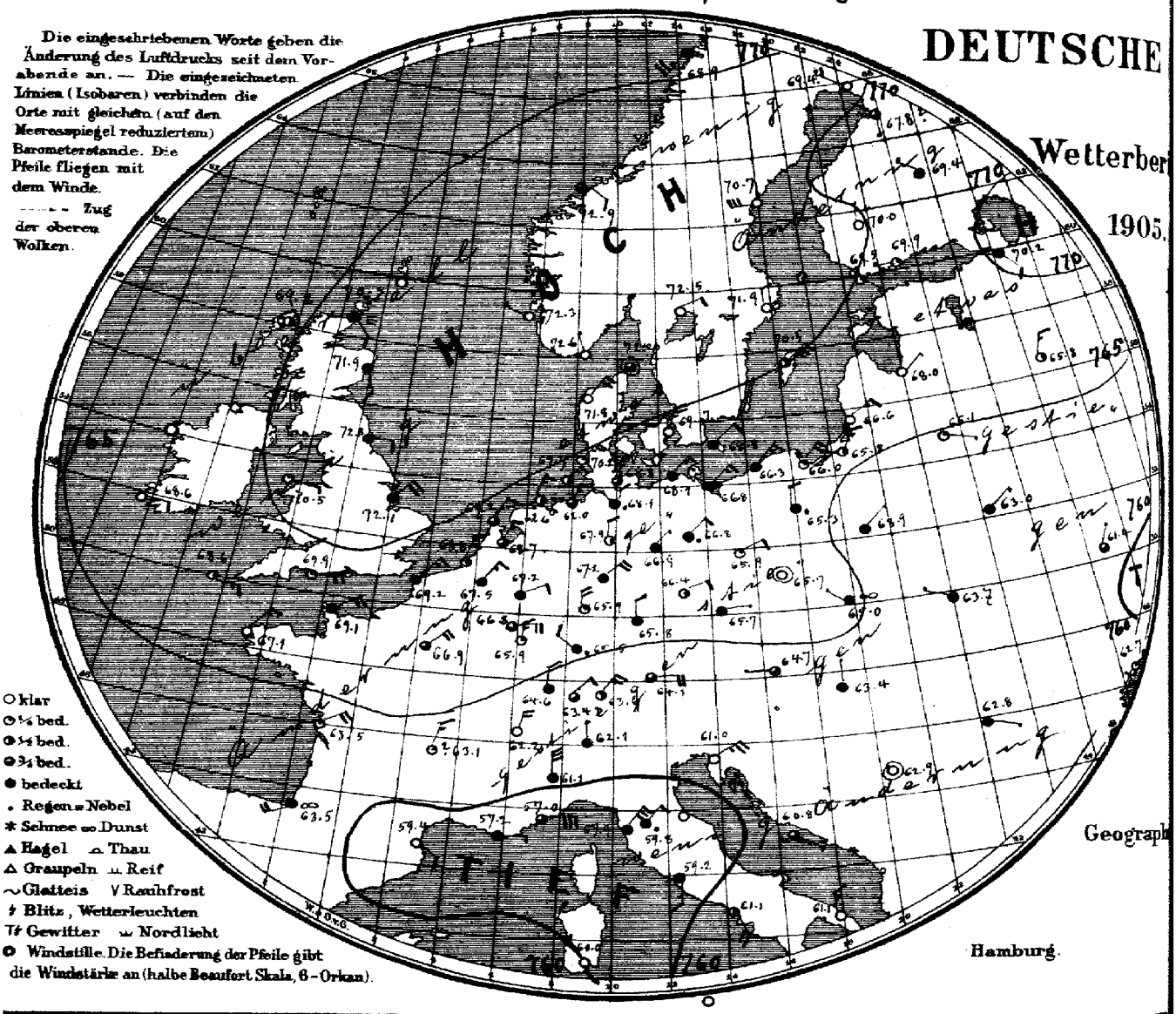
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

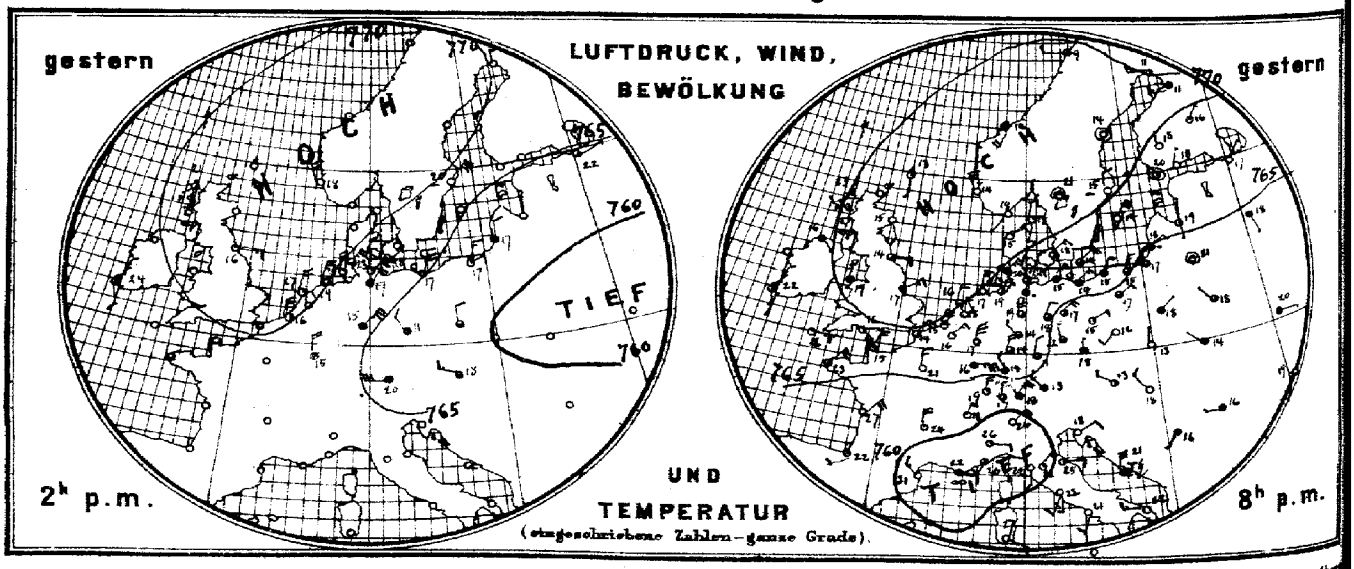
1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche Ab

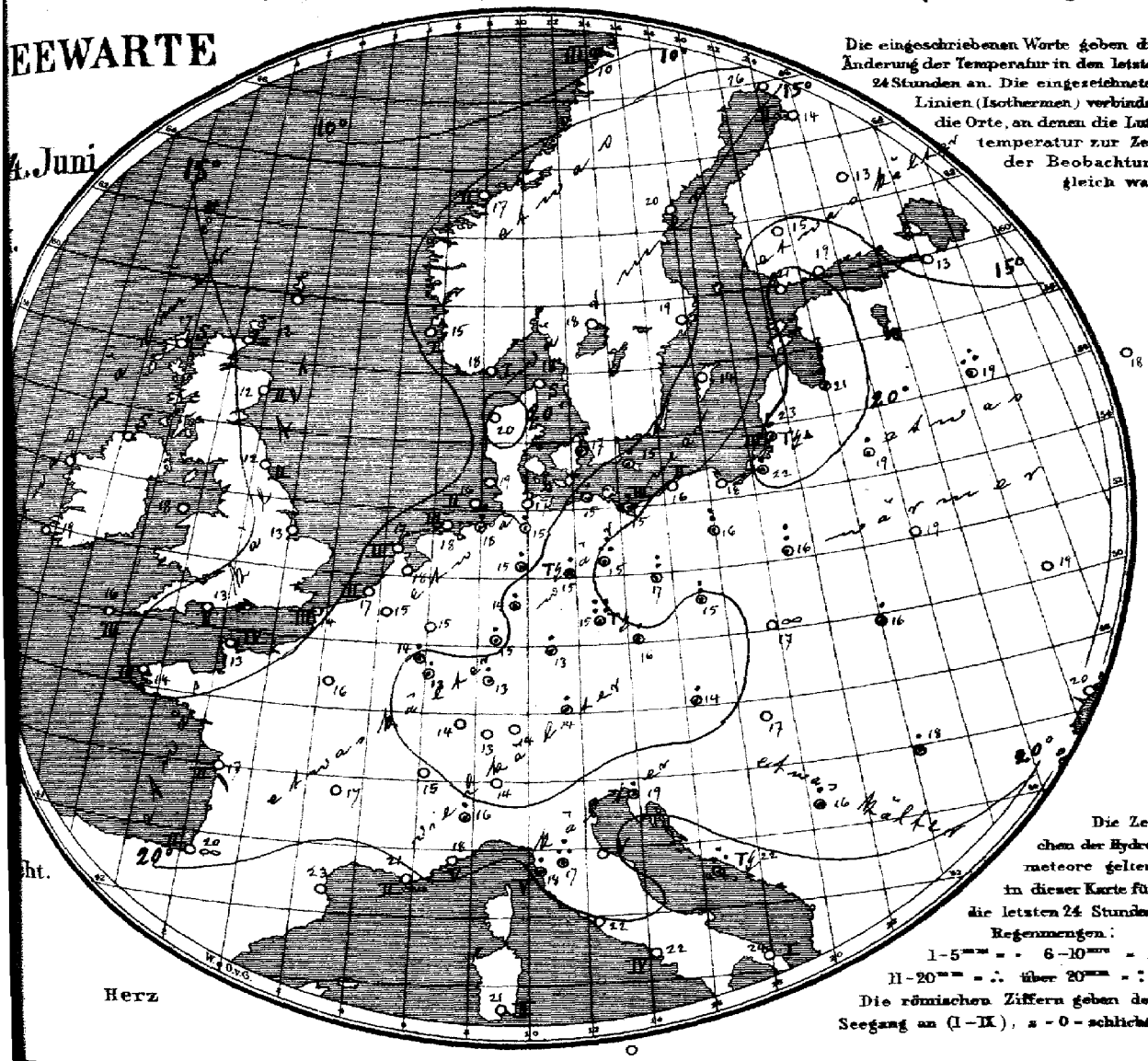
MARINE

EEWARTE

4. Juni

ht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Hochdruckgebiet hat bei Zunahme an Umfang über Mittel- und Nordeuropa eine Rechtlage seiner Längsachse erfahren und erstreckt sich mit höchsten Barometerständen von Biscaya, Nordsee nach Nordwestrussland; eine flache Depression liegt jenseits der Alpen. Bei schwachen nord-östlichen Winden ist das Wetter in Deutschland überwiegend trübe, dabei etwas kühler, sonst etwas wärmer, im Binnenland aber überall ziemlich kühl. Es haben Regenfälle stattgefunden, stellenweise in Begleitung von Gewittern. Memel meldet 23 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 25. Juni, in:

Ostdeutschland: Wärmeres, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwachen östlichen Winden.

Deutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Deutschland: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschläge.

Abth. III. i. V. Prof. Brosamer

Lith. a. Druck der Seewarte.

Postfreie tägliche Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

24. Juni.

1905 Nº

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	770.5	17.2	—	SE 2	≡	—	—	—	—	
7	770.0	22.2	SW 2	1	Stornoway	8	769.2	17.2	89	still	≡	0	—	—	—	
—	773.2	15.0	SSE 2	0	Aberdeen	8	771.9	15.7	94	SSE 3	11	2	—	—	—	
7	772.8	13.9	E 3	6	Shields	8	772.8	12.2	88	E 2	4	2	—	—	—	
7	770.7	16.1	SE 1	4	Main Head	8	769.7	18.9	84	still	1	0	—	—	—	
7	770.7	13.4	N 1	3	Holyhead	8	770.5	18.3	—	E 1	1	—	—	—	—	
—	772.4	13.3	ENE 3	1	Skegness	8	772.1	12.8	81	NE 4	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	68.3	21.7	SSE 3	2	Valencia	8	68.6	19.4	—	E 2	2	—	—	—	—	
—	69.9	15.6	SE 4	1	Portland Bill	8	69.9	13.3	88	ENE 4	1	2	—	—	—	
7	69.4	15.6	E 3	1	Scilly	8	68.6	15.6	82	E 3	2	3	—	—	—	
7	73.3	13.3	S 1	1	Dunrosness											
8	71.8	18.0	SW 1	0	Oxö	8	72.6	18.2	71	NNW 1	0	1	0	18	12	
8	72.6	14.4	NNW 2	0	Skudenes	8	72.3	14.9	91	WNW 1	0	1	0	18	11	
8	73.5	14.0	SW 4	4	Kristiansund	8	72.9	17.2	72	ESE 2	3	2	0	17	13	
8	70.1	9.0	W 2	3	Bodö	8	68.9	9.8	95	SW 5	4	3	•	11	7	
8	71.0	16.0	N 2	1	Skagen	8	72.0	17.7	77	still	3	0	0	20	15	
9	71.5	14.8	NE 2	0	Vestervig	8	71.8	20.1	52	NE 4	0	—	0	24	13	
9	69.1	18.0	NE 3	2	Kopenhagen	8	69.7	16.7	68	NNE 5	0	—	•	20	16	
9	68.1	14.1	NE 4	3	Bornholm	8	68.8	14.9	86	NE 2	4	—	3	15	14	
9*	68.4	15.9	NE 3	0	Brüssel	8	67.5	15.2	89	NE 3	4	—	0	22	12	
—	—	—	—	—	Arlon	8	66.8	13.9	82	E 4	3	—	1	21	10	
7*	69.9	17.8	N 4	0	de Bilt	8	68.7	18.0	77	NNE 3	3	—	0	21	15	
7*	69.7	14.9	NNE 4	1	Vlissingen	8	68.8	16.8	87	NNE 3	2	2	0	17	14	
7*	69.8	16.2	NNE 4	0	Helder	8	69.2	16.6	89	NE 2	3	3	0	17	14	
6*	69.2	15.2	NNE 4	1	Cherbourg	7*	69.1	13.4	87	ENE 4	4	4	0	16	13	
6*	70.4	15.5	NE 4	3	Grisnez	7*	69.2	14.0	94	NE 3	4	3	0	18	12	
6*	66.2	23.0	NE 4	1	St Mathieu	7*	67.1	14.4	78	NE 3	0	3	0	29	11	
6*	62.5	27.2	NE 4	0	Ile d'Aix	7*	69.5	16.8	76	ENE 4	1	2	0	33	14	
6*	63.8	22.0	WSW 2	1	Biarritz	7*	68.5	19.6	100	WSW 4	∞	2	0	26	19	
8*	58.7	31.3	NW 3	0	Perpignan	7*	59.4	23.1	63	SE 2	0	—	0	35	17	
6*	57.3	22.0	E 2	∞	Sicié	7*	57.2	21.2	73	E 1	4	2	0	30	17	
6*	57.2	20.2	SW 2	3	Nizza	7*	57.0	18.1	45	E 6	3	5	0	28	17	
6*	62.5	23.8	N 4	0	Clermont	7*	63.1	16.6	62	NNE 3	1	—	0	26	11	
6*	67.1	21.3	N 3	0	Paris	7*	66.9	16.0	80	NE 4	3	—	0	24	13	
9	69.2	10.6	W 4	3	Haparanda	8	69.4*	16.3	60	NW 2	0	—	0	18	9	
9	71.3	13.8	still	0	Hernösand	8	70.7	19.6	53	W 6	0	—	0	19	12	
9	71.1	14.8	N 2	0	Stockholm	8	71.9	18.8	37	N 2	0	—	0	20	12	
9	69.6	14.1	NE 6	0	Wisby	8	70.5	14.0	82	NE 6	1	—	0	16	9	
9	70.8	21.1	still	1	Karlstad	8	72.5	17.6	60	ENE 2	0	—	0	—	—	
9*	68.1	20.0	still	1	Hangö	7*	69.5	21.1	72	SE 1	1	0	0	—	19	9
9*	68.4	19.4	NNE 1	0	Heisingfors	7*	69.9	19.2	65	W 1	1	—	0	—	14	10
9*	69.2	17.8	N 1	0	Tammerfors	7*	70.0	15.4	42	N 1	0	—	0	—	14	
9*	69.3	16.4	NE 1	1	Kuopio	7*	69.4	13.2	65	NW 1	4	—	0	—	11	10
9*	70.3*	11.3	W 3	4	Uleåborg	7*	67.8*	14.1	69	S 1	3	2	0	—	7	
9*	69.8	9.3	N 3	2	Archangelsk	7*	69.8	8.8	80	SW 3	1	—	3	—	—	
9*	67.8	16.7	NE 1	0	Petersburg	7*	70.2	12.7	49	SE 2	4	—	0	24	16	
9*	65.7	19.2	S 1	2	Riga	7*	68.0	20.8	69	NE 1	0	—	1	—	17	
9*	64.9	17.9	SSE 1	4	Welikie Luki	7*	65.8	13.6	82	NNE 3	2	—	14	—	16	
9*	61.6	23.3	NNE 1	0	Moskau	7*	63.6	18.3	80	NNE 1	4	—	0	—		
9*	63.0	21.0	still	1	Wilna	7*	65.1	13.4	76	ESE 1	1	—	3	—		
9*	60.8	18.2	NW 1	2	Pinsk	7*	63.0	18.8	91	NE 1	4	—	6	—		
9*	62.9	17.9	NE 1	4	Warschau	7*	63.9	16.5	100	NE 1	11	—	6	—	—	—
9*	60.1	20.4	E 1	11	Kiew	7*	61.4	19.4	82	NNE 1	3	—	0	—	—	—
9*	59.4	22.8	SSW 1	2	Charkow	7*	60.3	18.7	89	SSE 1	4	—	12	—	—	—
9*	60.8	19.3	SSW 2	0	Odessa	7*	62.7	19.5	87	SW 1	1	—	0	—		
9*	63.6	12.7	WNW 2	2	Wien	8	64.7	13.8	81	W 1	5	—	5	18	4	
9*	63.7	17.8	N 1	4	Prag	8	65.7	15.6	73	E 1	4	—	1	18	12	
9*	64.0	13.4	N 1	0	Krakau	8	65.6	17.0	78	NW 1	8	—	0	21	10	
9*	62.6	13.8	NW 1	4	Lemberg	8	63.7	16.2	85	WNW 1	4	—	5	18	14	
9*	62.6	17.6	NW 2	0	Pest	8	63.4	16.6	76	N 1	4	—	0	23	14	
9*	61.5	15.6	W 1	4	Hermannstadt	8	62.8	18.4	81	ESE 1	4	—	5	24	13	
9*	61.7	17.8	ENE 2	4	Triest	8	61.0	19.0	49	ENE 5	0	—	11	26	16	
9*	60.2	20.8	N 6	T	Lesina	8	60.8	22.3	72	SE 1	3	—	15	28	20	
9*	62.9	16.5	SW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	62.9	16.0	86	still	0	—	2	23	14	
9*	64.4	16.7	N 2	3	Zürich	7*	63.4	13.0	—	NE 2	3	—	0	—	—	
9*	63.0	18.0	NNE 4	0	Genf	7*	62.2	15.3	—	ENE 4	0	—	0	—	—	
9*	58.8	24.0	NE 4	0	Lugano	7*	62.1	14.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	56.0	26.4	E 2	1	Turin	7	61.1	16.4	77	N 6	4	—	1	30	16	
9	57.7	21.6	NE 3	1	Florenz	7	59.8	17.9	84	NE 2	•	—	12	30	16	
9	61.7	16.7	E 6	•	Pesaro	7	60.9	19.9	54	SW 3	•	4	21	29	15	
9	58.8	24.6	SW 3	2	Livorno	7	57.9	18.0	64	NE 6	4	5	4	29	16	
9	60.2	21.9	S 2	0	Rom	7	59.8	21.6	72	S 3	4	—	0	28	19	
9	61.0	20.8	SSW 2	0	Neapel	7	61.1	21.8	79	SSE 4	2	4	0	27	20	
6	60.3	21.9	W 3	0	Brindisi	7	61.1	24.0	60	N 3	0	1	0	30	17	
6	62.8	26.6	ESE 2	0	Cagliari	7	62.0	21.0	95	NW 2	0	2	0	29	18	
9					Palermo	7										
4					Vigo (Spanien)	9										
12	65.6	16.1	NNW 1	0	Horta (Azoren)	9	64.1	17.0	73	WNW 1	0	1	0	21	15	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von

Hamburg Drachen-Station

Seehöhe m | Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Seehöhe m

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

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

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 176.

Wetterbericht von Sonntag, dem 25sten Juni

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	767.6	18.1	NE 2	3	Borkum	764.6	15.1	0.0	92	NE 3	•	6	5	3	20	15	
8	67.0	17.1	still	3	Wilhelmshaven	64.0	15.1	−0.2	92	NW 3	4	6	—	8	20	14	
8	67.7	17.7	ENE 3	3	Helgoland	65.1	17.5	+2.6	80	NE 3	4	—	3	0	20	15	
8	68.0	19.9	NE 4	1	Keitum (auf Sylt)	66.0	20.0	+4.4	75	NE 4	0	1	—	6	26	17	
8	67.3	19.1	E 2	2	Cuxhaven	64.5	15.7	—	90	ENE 4	4	—	0	7	20	15	früh T⚡
8	67.0	18.0	NNE 2	3	Hamburg	60.9	15.4	0.0	91	NE 2	•	6	—	21	20	13	ca 4h N •
					Ostsee												
8	67.3	17.1	ENE 2	1	Kiel	64.8	17.1	+1.3	82	E 4	4	2	—	0	21	16	
8	67.1	17.3	NE 4	2	Wustrow	64.5	17.5	+1.5	90	NE 4	4	6	—	2	19	14	
8	66.4	14.8	NE 3	•	Swinemünde	65.0	18.4	+1.4	90	ESE 2	4	9	0	7	18	16	nachm. •
8	66.4	16.2	ENE 4	4	Rügenwaldermünde	65.8	20.2	+4.5	81	E 3	3	2	0	0	21	15	
8	65.0	18.2	NW 3	•	Neufahrwasser	66.6	19.4	+2.0	80	E 2	3	7	—	10	22	18	
8	65.8	23.9	NE 4	2	Königsberg	67.4	20.5	+3.1	61	E 4	1	3	—	0	28	16	
8	66.8	22.7	NE 3	0	Memel	68.6	22.2	+2.9	52	E 3	1	1	2	0	26	14	⌒
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	65.5	15.6	N 2	3	Aachen	63.6	14.2	−1.8	95	NNW 2	4	2	—	0	21	11	
8	65.2	17.0	N 2	1	Kassel	63.3	13.9	−1.5	98	E 1	4	1	—	0	20	12	
7	66.3	19.4	NE 3	3	Hannover	63.5	16.2	−1.1	96	N 2	4	6	—	7	21	14	
8	65.5	18.5	N 2	3	Magdeburg	62.7	16.5	+0.1	87	NE 1	•	6	—	3	23	16	
8	64.9	16.6	NE 1	3	Chemnitz	63.8	13.9	−2.1	93	still	•	5	—	2	19	13	nachts •
8	65.5	19.1	NE 2	•	Berlin	63.5	19.3	+1.6	79	E 4	2	6	—	3	22	17	Bod. min. 13.6°
8	64.5	18.8	NNE 1	3	Grünberg	64.3	13.7	+1.8	86	ESE 2	3	6	—	4	23	15	abds. Wetterl.
8	64.1	19.1	NNE 2	4	Breslau	65.4	18.1	+1.2	78	E 3	2	1	—	0	23	14	
8	64.7	17.9	SW 1	4	Bromberg	65.3	17.7	+0.3	92	E 2	4	7	—	5	21	16	öfters •
					Süddeutschland												
8	63.5	12.8	N 2	6	Metz	63.0	14.2	−1.9	87	NE 4	3	7	—	2	20	8	6h nachm. T⚡
8	62.4	16.0	N 3	2	Mülhausen i. E.	62.7	13.2	−3.7	91	NE 2	4	6	—	0	19	12	3½h nachm. T⚡ aus SE
8	63.7	16.0	NW 2	0	Karlsruhe	62.4	15.4	−2.3	75	NE 2	0	7	—	1	19	10	
9	64.4	17.2	N 3	3	Frankfurt a. M.	62.5	18.6	+0.2	68	N 3	3	5	—	1	21	13	
9	62.6	13.5	NE 2	3	Friedrichshafen	61.5	14.6	−2.2	74	NE 2	1	7	—	4	19	10	abds. T⚡
9	64.6	15.4	N 1	4	Bamberg	63.3	13.6	−3.1	83	still	•	2	—	•	21	11	
9	63.3	12.8	SE 2	•	München	62.5	11.1	−5.1	94	NE 2	4	5	—	1	18	8	

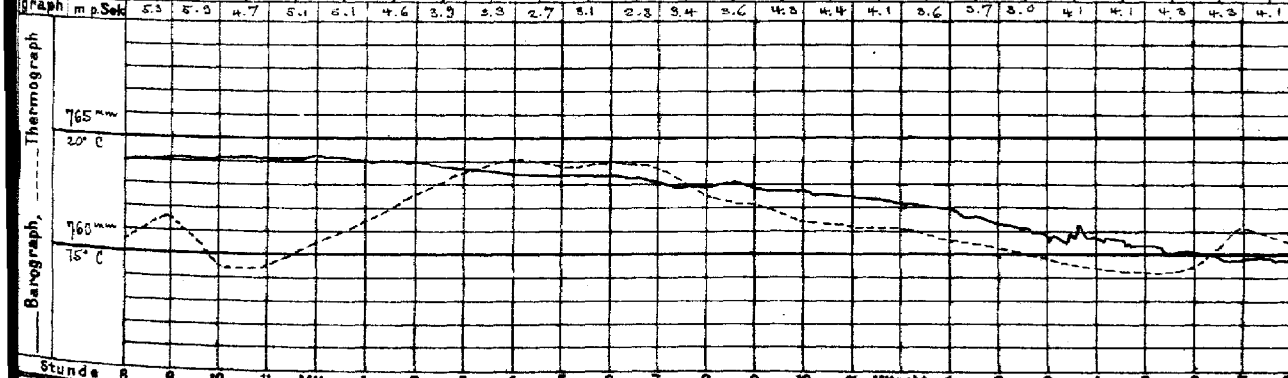
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	668.3	9.9	NE 4	≡	Brocken	665.2	8.5	—	100	ESE 1	•	8	—	2	10	8		1148
9	645.8	−5.5	NE 2	≡	Gr. Belchen	643.2	7.2	—	96	NE 2	3	—	—	9	15	4	Ferne Keine cirri	1384
9	532.1	−2.0	S 2	≡	Zugspitze 7h Ortszeit	531.2	−0.5	—	94	S 1	2	—	—	0	−1	−8		2964
9	563.7	−0.9	NNW 2	2	Säntis 7h	562.9	1.8	—	—	E 1	1	—	—	—	—	—		2500
9	694.0	11.8	N 2	2	Heiden 7h	692.7	13.0	—	—	NE 1	0	—	—	—	—	—		800
8	631.2	6.7	NNE 2	4	Schneekoppe	670.6	6.6	—	100	S 6	≡	—	—	1	9	6		1610
9	521.7	−2.2	SW 1	4	Sonnblick 7 Otz.	529.3	−2.2	—	96	SW 2	*	—	—	9	0	−6		3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
HEUTE hV	Bemerkungen					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	500	1000	1500	2000
	T. R. F. Wind m.p.s.	18.3° 69% NNE 1	13.4° 84% NE 2	9.9° 77% NE 2	6.2° 72% E 5	4.0° 66% ESE 5
GESTERN Kugelballon. 10½–11h V	Bemerkungen	Heiter, Cu, Basis ca 1000 m, dar. noch höhere Wolken schnell aus ESE, die nicht erreicht wurden.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	NE	NE	ENE	E	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE
m p. Sek.	5.3	5.0	4.7	5.1	6.1	4.6	3.9	3.3	2.7	3.1	2.3	3.4	3.6	4.3	4.4	4.1	3.6	3.7	3.0	4.1	4.1	4.3	4.3	4.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	768.5	16.7	−0.5	91	NNE 4	•	5	Su 3
Helgoland	68.8	18.7	+2.0	77	NE 3	4	—	Su 2
Keitum	69.4	22.7	+4.2	77	ENE 4	2	4	
Hamburg	68.2	17.0	−2.3	78	ENE 4	4	6	
Kiel	68.4	20.1	+1.1	65	NE 4	1	4	
Swinemünde	67.0	16.3	−2.4	89	NNE 2	∞	8	Su ≡
Neufahrwasser	66.6	18.6	+0.4	84	NE 4	0	4	
Memel	65.9	25.7	+7.0	64	E 4	1	4	Su 2
Kassel	65.8	19.2	−1.7	68	ENE 2	3	6	
Chemnitz	65.7	18.8	−1.3	68	ENE 2	2	4	
Breslau	65.1	22.1	+1.3	43	N 2	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	764.9	18.6	−3.0	62	NE 4	3	4	
München	62.9	16.7	−3.9	62	E 5	4	5	
Wien 12h	64.3	17.4	—	66	NNE 1	2	—	
Helder	68.3	18.2	—	76	NE 3	3	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	67.4	19.9	—	73	NE 4	3	—	
Stornoway	69.2	20.6	—	—	S 1	4	—	2h p. Gr.-Z.
Shields	71.8	13.9	—	—	E 3	1	—	
Valencia	68.3	22.8	—	—	S 3	2	—	
Petersburg 1h p.	68.6	20.4	—	—	W 1	4	—	
Haparanda	64.3	17.8	—	—	SW 4	2	—	2h p. M-E-Z.
Stockholm	71.8	17.8	—	—	N 2	0	—	
Skudenes	72.4	15.9	—	81	NNW 4	0	—	

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

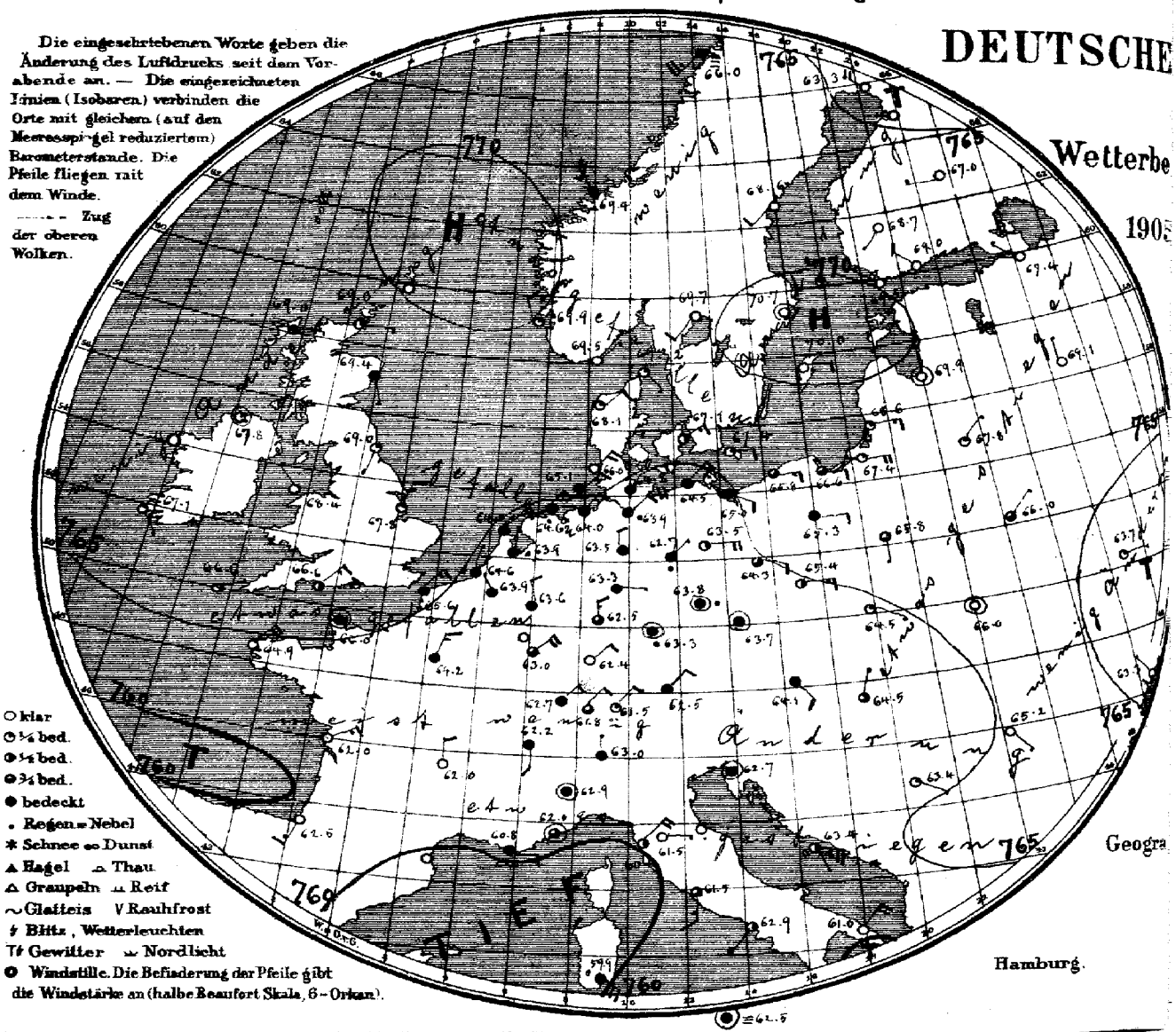
KAISERI

DEUTSCHE

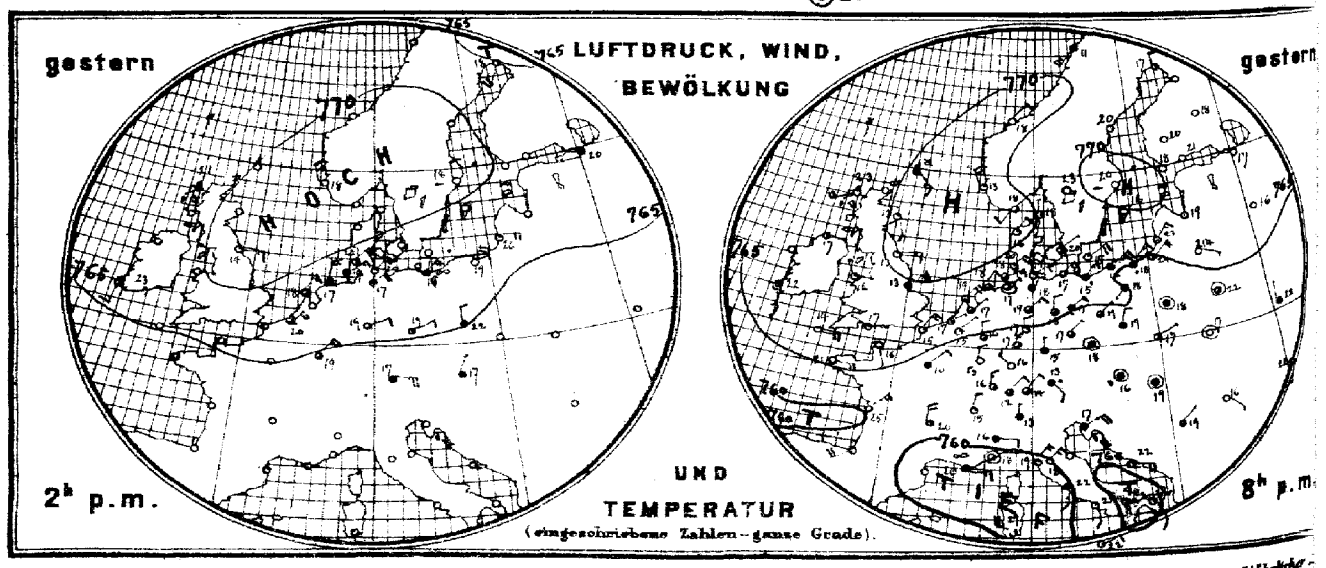
Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche

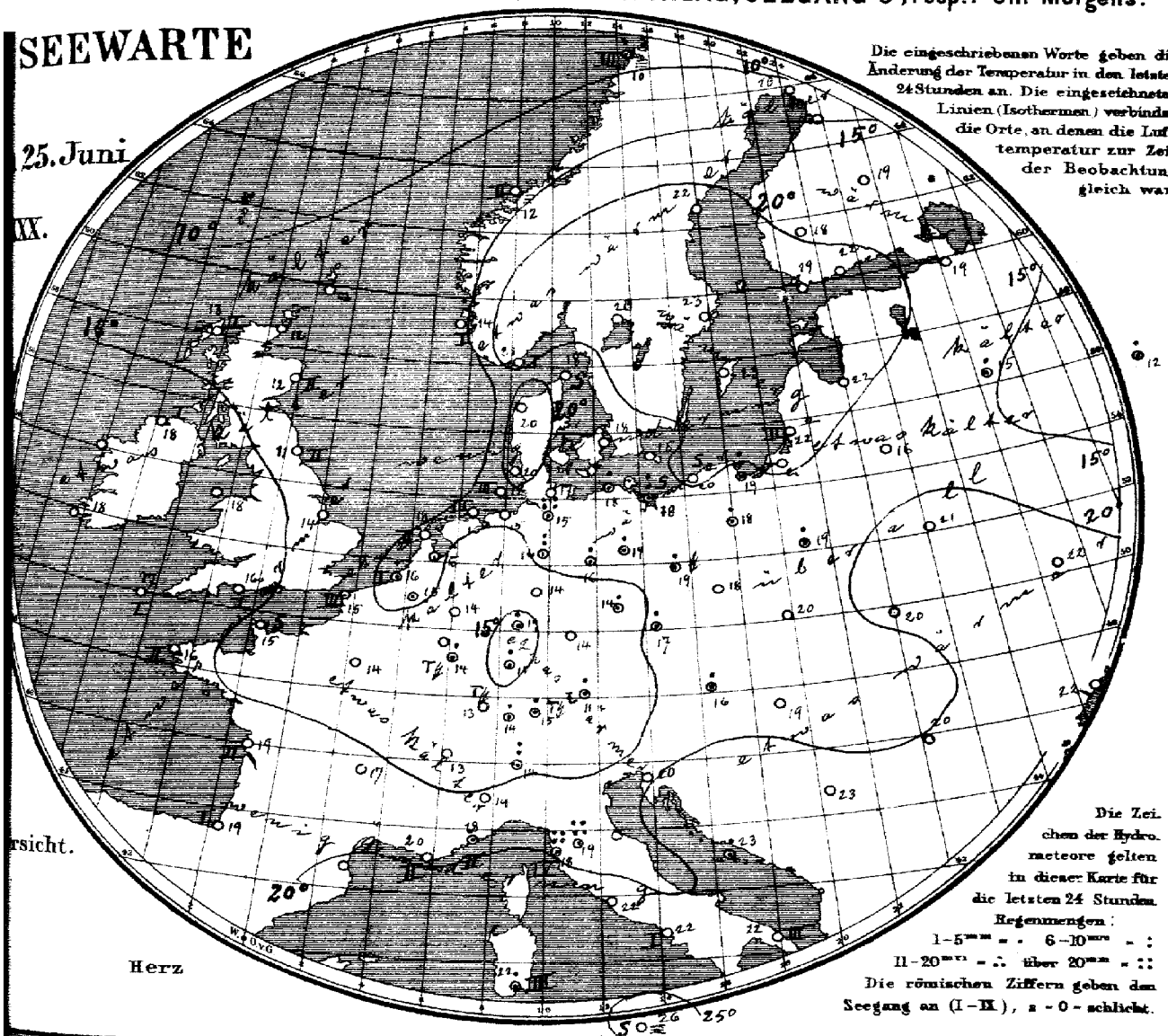
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

25. Juni

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat bei weiterer Rechtsdrehung seiner Achse höchsten Druckes an Ausdehnung und Höhe abgenommen und zeigt Maxima über der nördlichen Nordsee und der mittleren Ostsee. Im hohen Norden ist eine flache Depression ostwärts vorübergeschritten, während sich die Depression über dem Mittelmeer westwärts verlagert hat. Ein gestern über Mitteleuropa lagernder Ausläufer relativ niedrigen Druckes ist westwärts bis Nordwestdeutschland vorgedrungen. In Deutschland ist das Wetter im ganzen ziemlich trübe und durchschnittlich etwas wärmer bei schwachen, vorwiegend nordöstlichen Winden. Im Süden und Osten haben vereinzelte, im Nordwesten vereinzelte Gewitter stattgefunden. Hamburg hatte 21, Florenz 23 und Arnsberg 29 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 26. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, vorwiegend heiteres und trockenes Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung. Stellenweise Gewitter.

Abth. III. i. V. Prof. Grossmann

Preis portofrei täglicher Zusendung. M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

25. Juni

1905 № 176

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
—	—	—	—	—											
7	763.0	23.3	WSW 1	1	Wick	8	769.0	11.7	—	E 1	1	—	—	—	—	
—	74.1	12.8	SSE 2	1	Stornoway	8	69.0	12.8	84	E 1	=	1	—	—	—	
7	70.8	13.3	E 3	1	Aberdeen	8	69.4	11.7	94	SSE 1	4	2	—	—	—	
7	68.9	16.7	E 1	2	Shields	8	69.0	10.6	93	SSW 1	1	2	—	—	—	
7	65.4	15.6	NW 1	1	Malin Head	8	67.8	12.8	78	still	1	1	—	—	—	
—	70.6	12.8	NE 4	4	Holyhead	8	68.4	12.8	—	NW 1	0	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	67.6	11.4	88	NNE 3	1	—	0	—	—	
7	67.3	21.7	SSE 3	1	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	68.4	16.7	WNW 1	1	Valencia	8	67.1	18.3	—	SE 1	1	—	—	—	—	
7	68.1	14.4	E 4	1	Portland Bill	8	66.6	16.1	77	NE 3	2	1	—	—	—	
7	70.5	10.6	SE 3	=	Scilly	8	66.6	16.7	71	ENE 1	1	1	—	—	—	
					Dunrossness											
8	70.4	18.2	SW 2	2	Oxö	8	62.5	21.0	60	NE 1	0	1	0	19	12	
8	71.8	13.1	NNW 4	1	Skudenes	8	69.9	14.0	86	NNW 2	1	1	0	15	10	
8	70.3	18.5	NE 2	0	Kristiansund	8	69.4	12.2	93	NW 4	=	2	0	19	12	
8	66.5	10.3	SW 6	4	Bodö	8	66.0	9.6	98	SW 5	=	3	5	11	7	
8	70.0	18.5	N 1	2	Skagen	8	69.2	18.4	80	SE 1	1	0	0	22	15	
8	68.3*	16.2	NE 2	1	Vestervig	8	68.1	20.0	69	NE 2	1	—	0	25	12	
8	69.1	19.5	ENE 1	2	Kopenhagen	8	67.1	17.8	68	ENE 3	2	—	0	22	16	
8	68.0	15.2	ENE 4	1	Bornholm	8	67.4	15.0	98	E 2	1	—	0	17	14	
9*	65.2	14.9	NE 1	1	Brüssel	8	63.9	15.2	96	NW 1	4	—	•	14	14	
					Arlon	8										
7*	66.8	17.2	NE 1	3	de Bilt	8	65.2	15.2	98	N 1	•	—	5	22	13	
7*	66.7	17.0	ENE 1	2	Vlissingen	8	64.6	15.7	97	NNE 1	•	1	2	21	16	
7*	67.1	18.7	NE 4	3	Helder	8	64.0	17.6	78	ENE 4	4	2	0	19	16	
6*	67.8	15.6	ESE 1	0	Cherbourg	7*	66.0	15.0	81	still	4	0	0	16	13	
6*	67.1	16.4	NE 4	1	Grisnez	7*	65.6	14.8	92	NE 3	4	3	0	18	14	
6*	66.1	20.6	E 4	0	St Mathieu	7*	64.9	15.6	87	NE 4	0	2	0	25	12	
6*	61.8	25.0	NE 5	1	Ile d'Aix	7*	62.0	19.0	72	ENE 5	0	2	0	30	15	
6*	63.3	20.4	WSW 4	1	Biarritz	7*	62.5	16.8	92	SSW 3	0	1	0	23	16	
6*					Perpignan	7*										
6*	59.1	20.2	E 3	∞	Sicie	7*	60.8	20.0	65	E 2	∞	2	0	28	14	
6*	59.6	17.9	still	3	Nizza	7*	62.0	17.5	71	still	3	2	4	25	13	
6*	61.3	20.0	N 4	2	Clermont	7*	62.0	16.6	65	N 2	0	—	0	23	10	
6*	64.3	10.4	NE 2	4	Paris	7*	64.2	14.2	92	NNE 3	4	—	0	22	11	
9	64.7	17.4	N 2	2	Haparanda	8	63.3	10.1		NW 4	5	—	0	22	11	
9	69.2	20.0	still	0	Hernösand	8	68.6	21.8	51	SW 2	0	—	0	28	14	
9	72.8	19.5	still	0	Stockholm	8	70.7	23.0	34	still	0	—	0	26	9	
9	69.7	16.4	E 1	0	Wisby	8	70.0	23.0	78	E 2	0	—	0	20	9	
9	69.6	22.8	still	0	Karlstad	8	69.7	20.4	50	SW 2	0	—	0	—	—	
9*	69.4	18.0	NW 2	1	Hangö	7*	69.5	19.0	85	NW 1	0	0	0	14	7	Bod. Min.
9*	67.9	21.3	NNW 2	0	Helsingfors	7*	68.0	22.0	53	NW 2	0	—	0	16	11	
9*	67.8	20.2	N 2	0	Tammerfors	7*	68.7	18.2	67	SW 1	0	—	0	14	—	
9*	67.0	18.0	WNW 1	0	Kuopio	7*	67.0	18.2	60	W 1	0	—	0	13	9	
9*					Uleåborg	7*										
9*	63.6	13.6	SW 3	•	Archangelsk	7*	61.3	13.2	98	WNW 2	4	—	3	—	—	
9*	67.2	17.4	NNW 1	0	Petersburg	7*	67.4	18.7	71	NW 1	0	—	0	21	11	
9*	68.6	18.8	NW 2	0	Riga	7*	69.3	21.6	56	still	0	—	0	—	15	9
9*	67.0	16.5	NE 1	0	Welikie Luki	7*	69.1	15.4	78	N 1	0	—	0	—	10	10
9*	66.5	13.5	NNE 1	0	Moskau	7*	68.5	11.9	56	NNE 1	0	—	1	—	7	4
9*	66.3	21.2	ESE 1	0	Wilna	7*	67.8	16.0	82	NE 1	1	—	0	—	—	
9*	65.9	22.0	still	0	Pinsk	7*	66.0	20.6	93	NE 1	3	—	1	—	—	
9*	64.7	18.2	still	3	Warschau	7*	66.3	16.3	100	S 1	2	—	1	—	—	
9*	62.7	22.2	N 1	2	Kiew	7*	63.7	21.5	71	E 1	1	—	0	—	—	
9*	60.3	17.4	WNW 1	4	Charkow	7*	61.8	18.8	83	NE 1	4	—	2	—	—	
9*	60.2	22.3	SSW 2	0	Udessa	7*	63.3	21.6	70	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	63.2	15.6	still	•	Wien	8	64.1	16.2	90	SE 2	4	—	1	19	14	
9*	64.4	18.2	still	4	Prag	8	63.7	16.8	76	still	4	—	2	21	14	
9*	64.4	17.4	ENE 1	2	Krakau	8	64.5	19.6	81	ESE 1	1	—	0	23	10	
9*	63.8	17.0	still	0	Lemberg	8	66.0	20.1	78	still	0	—	0	24	12	
9*	63.4	18.8	still	4	Pest	8	64.6	19.2	75	NNE 1	3	—	0	22	17	
9*	64.4	16.4	SE 1	0	Hermannstadt	8	62.2	20.0	83	SE 1	0	—	0	24	11	
9*	61.9	16.7	ENE 5	4	Triest	8	62.7	19.6	63	still	4	—	0	20	15	
9*	61.7	22.0	ESE 4	0	Lesina	8	63.4	22.9	78	ESE 5	2	—	1	26	17	
9*	63.0	19.4	NE 1	3	Belgrad (Serbien)	8*	63.4	23.4	67	ESE 1	1	—	0	21	14	
9*	62.8	12.0	NE 2	3	Zürich	7*	61.8	14.1	—	NE 2	3	—	3	—	—	
9*	63.7	15.3	NNE 2	3	Genf	7*	62.2	12.6	—	S 2	4	—	0	—	—	
9*	63.4	13.0	N 1	4	Lugano	7*	63.0	14.0	—	N 1	4	—	3	—	—	
9	62.8	16.0	E 2	4	Turin	7	62.9	14.4	76	still	4	—	0	17	14	
9	60.8	17.8	NE 3	1	Florenz	7	61.5	19.1	67	E 1	0	—	23	23	15	
9					Pesaro	7										
9	59.1	19.0	NE 4	1	Livorno	7	60.4	18.0	67	NE 4	2	4	29	22	16	
9	60.2	21.8	S 3	4	Rom	7	61.5	22.2	82	S 3	3	—	0	26	12	
9	62.1	21.1	SSE 3	1	Neapel	7	62.9	22.0	69	SW 1	2	1	0	24	19	
6	59.4	23.2	SSE 2	0	Brindisi	7	61.0	22.1	79	NE 4	0	3	0	30	17	
6	59.4	29.4	WNW 5	1	Cagliari	7	59.9	21.5	96	SE 4	•	3	2	30	19	
9	61.8	21.8	ENE 2	0	Palermo	7	62.5	26.2	51	still	=	0	0	30	15	
4	62.0	22.8	SW 1	0	Vigo (Spanien)	9	61.8	17.4	98	SW 2	4	•	0	27	17	
12	63.3	17.5	SW 1	2	Horta (Azoren)	9	61.7	19.6	80	SW 4	4	1	0	22	16	

Hamburg Drachen-Station — Temp. Rel. Feuchtk. Wind n. B.S. — Seehöhe m — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. — Seehöhe m — T. R. F. Wind n. B.S. — Bemerkungen — Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 No 177.

Wetterbericht von Montag, dem 26sten Juni.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.2	20.5	SE 1	1	Borkum	762.8	18.9	+3.7	75	SE 2	1	4	1	4	22	15	
8	62.7	19.3	ESE 1	3	Wilhelmshaven	63.0	19.1	+3.7	83	still	0	4	—	4	22	15	
8	63.4	19.1	ESE 2	4	Helgoland	63.6	16.4	+1.4	98	SE 1	≡	—	1	0	18	16	
8	64.1	20.4	E 1	3	Keitum (auf Sylt)	64.0	19.6	+3.9	77	E 1	0	1	—	0	26	16	
8	63.2	18.8	SE 2	3	Cuxhaven	63.2	18.2	—	88	E 1	1	—	0	2	21	16	gestern T.G. u. ö.
8	63.3	17.6	E 1	2	Hamburg	63.2	19.4	+3.9	81	ENE 1	0	3	—	e	23	15	Bod. Min. 13.3 ∞ e.
8	764.2	17.5	E 2	e	Kiel	763.7	19.4	+3.5	90	NE 1	0	7	—	1	23	15	abends T.G. Ensigh Wetterl.
8	64.3	19.5	NE 1	2	Wustrow	63.9	21.7	+5.6	81	still	0	1	—	0	24	16	
8	64.6	18.0	ENE 2	1	Swinemünde	64.2	21.9	+6.2	71	ESE 2	0	1	0	0	23	18	5 nachm. e. Tropfen.
8	65.5	20.6	E 2	3	Rügenwalder mde	65.5	22.4	+7.1	81	ESE 3	0	5	0	4	23	16	
8	66.4	19.7	still	2	Neufahrwasser	66.6	22.4	+5.9	78	E 2	0	0	—	0	24	17	
8	66.7	24.4	NNE 4	3	Königsberg	67.7	24.2	+6.7	62	E 4	0	1	—	0	28	16	
8	67.9	24.9	E 1	0	Memel	68.6	24.9	+7.5	51	SE 2	0	0	1	0	27	17	—
8	760.6	14.2	NNW 2	e	Aachen	761.4	16.0	−0.1	81	E 1	3	8	—	1	22	12	
8	62.6	14.0	NE 2	1	Kassel	62.9	12.5	−3.0	100	still	4	4	—	7	18	10	
7	62.7	19.2	SE 3	3	Hannover	62.7	17.6	+0.2	80	SSE 1	0	8	—	7	20	12	
8	62.4	19.7	E 1	3	Magdeburg	62.1	19.4	+2.9	76	E 1	1	7	—	6	23	12	
8	62.2	19.4	SE 2	2	Chemnitz	62.3	18.4	+2.8	94	S 3	1	1	—	0	24	12	
8	63.1	22.4	SE 2	1	Berlin	62.7	22.5	+4.7	69	SE 2	1	5	—	1	27	16	Bod. Min. 17.2
8	63.5	21.2	SE 2	1	Grünberg	63.3	24.0	+7.1	65	SE 4	1	1	—	0	24	18	
8	64.0	23.1	ESE 2	0	Breslau	64.3	20.5	+3.5	74	SE 2	3	0	—	0	26	17	
8	65.2	22.8	E 4	1	Bromberg	65.3	24.2	+6.4	69	E 3	0	1	—	0	25	16	
8	762.1	14.6	NNW 2	2	Metz	762.0	13.7	−2.4	95	S 2	4	7	—	6	22	12	morgen öfters T.G. mögl.
8	62.4	15.8	SSW 1	4	Mülhausen i E	763.8	15.2	−1.7	81	SSE 2	4	4	—	3	21	10	4½h a.m. mehr T.G. Tagsüber
8	61.0	18.5	NE 1	2	Karlsruhe	62.7	16.6	−1.1	71	W 2	0	7	—	6	23	12	mehr SE
9	61.9	15.6	NE 1	1	Frankfurt a. M.	62.6	16.8	−2.7	81	E 2	4	5	—	2	21	14	
9	64.5	14.6	SW 4	e	Friedrichshafen	63.5	15.5	−1.4	82	SW 2	1	7	—	2	21	9	abds. fern T.G. mögl. e.
9	62.0	15.8	N 2	3	Bamberg	63.0	16.7	−0.1	75	W 1	4	3	—	1	23	13	
9	61.3	13.0	SW 2	3	München	63.9	15.5	−0.7	70	W 4	3	7	—	5	21	12	morgen — abds. T.G.
8	665.9	10.6	ESE 4	2	Brocken	665.7	14.2	—	78	ESE 4	1	4	—	9	15	10	
9	646.1	7.2	W 2	1	Gr. Belchen	646.1	8.3	—	78	W 2	3	—	—	0	12	6	Temp. Schwarzwald
9	533.4	−0.7	SE 2	≡	Zugspitze 7	533.2	−1.0	—	86	still	2	—	—	0	1	−2	Temp. Tauern, Alpen
9	564.7	0.3	S 2	≡	Säntis 7	565.3	0.9	—	—	SW 4	≡	—	—	—	—	—	
9	694.8	9.8	W 1	•	Heiden 7	694.8	15.8	—	—	N 2	1	—	—	—	—	—	
9	631.0	9.6	SSW 7	≡	Schneekoppe	630.8	10.1	—	100	S 8	≡	—	—	1	11	7	
9	622.0	−2.2	S 5	✳	Sonnblick 7 Otz.	623.3	−2.4	—	100	WSW 2	2	—	—	11	−2	−3	

Seehöhen in m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — 17 m — 138 m

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.: 2.4°, 63%, ENE 23.0, 64%, ENE 4

HEUTE 10–11 hV — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

GESTERN hV — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	ESE	E	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	E
m p Sek	5.9	4.0	5.3	5.4	5.4	4.6	4.6	4.4	6.0	3.3	2.5	1.4	4.3	3.7	4.3	4.0	3.3	2.5	2.7	2.2	3.0	3.1	2.8	1.8

Thermograph — Barograph

760 mm — 20° C — 755 mm — 15° C

Stunde	8	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorkommnisse	Bemerkungen
Borkum	762.2	21.1	+3.8	94	NE 4	1	4	Ju 3
Helgoland	63.5	19.5	+2.8	83	E 4	2	—	Ju 3
Keitum	64.2	25.6	+7.0	77	E 5	3	4	
Hamburg	63.4	19.0	−0.4	92	E 3	2	4	
Kiel	64.1	21.5	+2.4	78	ESE 3	1	4	
Swinemünde	65.0	21.6	+2.8	75	NE 2	2	4	Ju 1
Neufahrwasser	66.7	24.9	+2.6	77	NE 3	1	3	
Memel	68.9	25.8	+7.0	46	ESE 3	0	4	Ju 2
Kassel	63.7	16.2	−4.7	84	still	3	5	
Chemnitz	62.1	20.3	+0.6	65	ESE 4	2	4	
Breslau	64.3	26.0	+4.1	47	SE 4	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorkommnisse	Bemerkungen
Metz	761.6	16.4	+5.2	83	N 3	Tr	4	
München	60.6	20.1	−0.6	54	SE 2	3	3	
Wien 12.a	64.1	19.0	—	75	SSE 2	4	—	
Helder	61.9	17.7	—	79	NE 4	4	—	1 ZZ E
Vlissingen	62.0	16.0	—	96	N 2	•	—	6 n-Z
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 ZZ
Valencia			—	—			—	6 n-Z
Petersburg 1h	66.9	22.6	—	—	WNW 2	0	—	
Haparanda	62.0	22.0	—	—	SW 2	3	—	
Stockholm	63.8	28.6	—	—	SW 2	0	—	2 ZZ
Skudenes	69.0	19.2	—	66	NNW 4	1	—	N-E-Z Ju 2

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

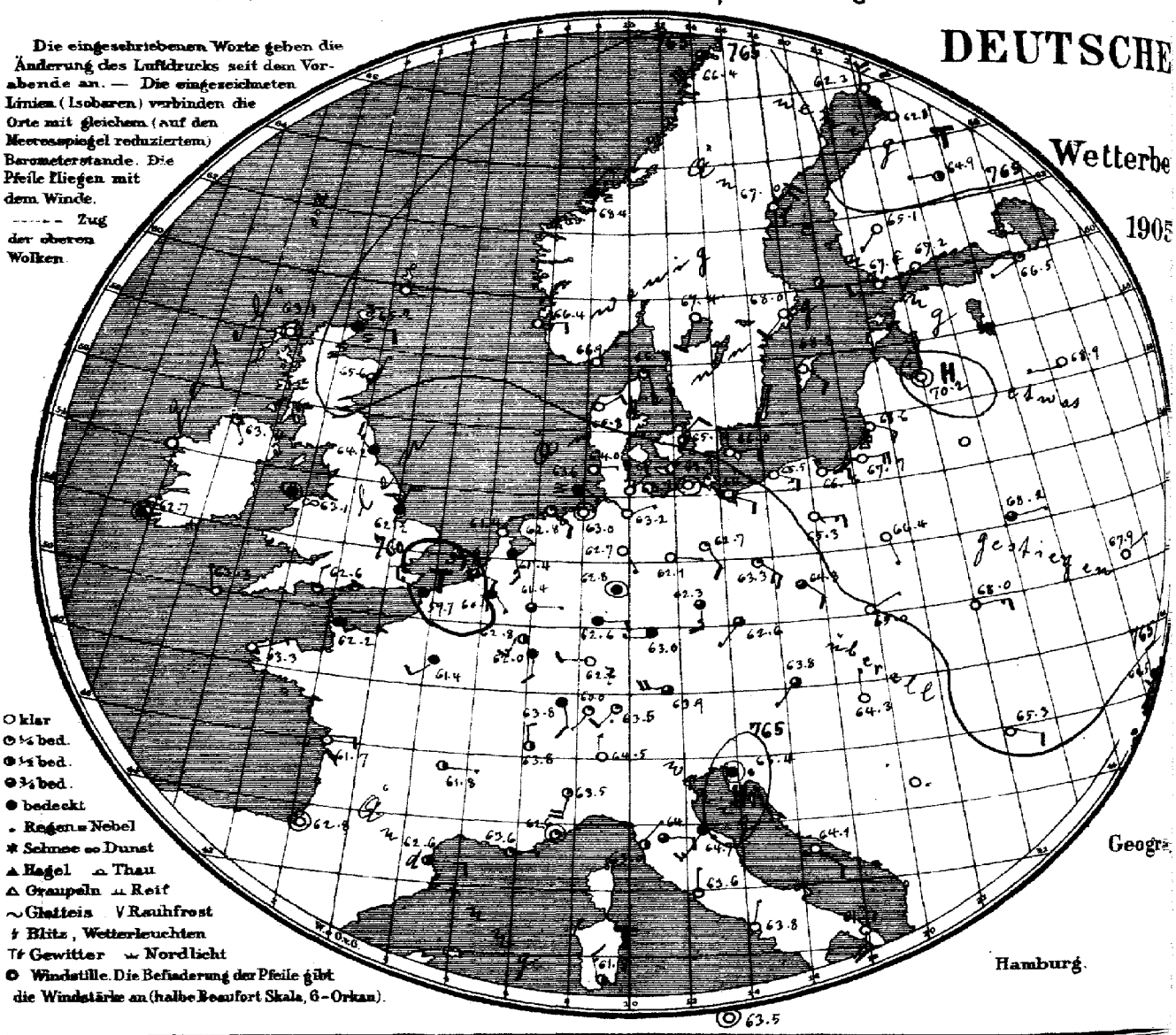
KAISERI

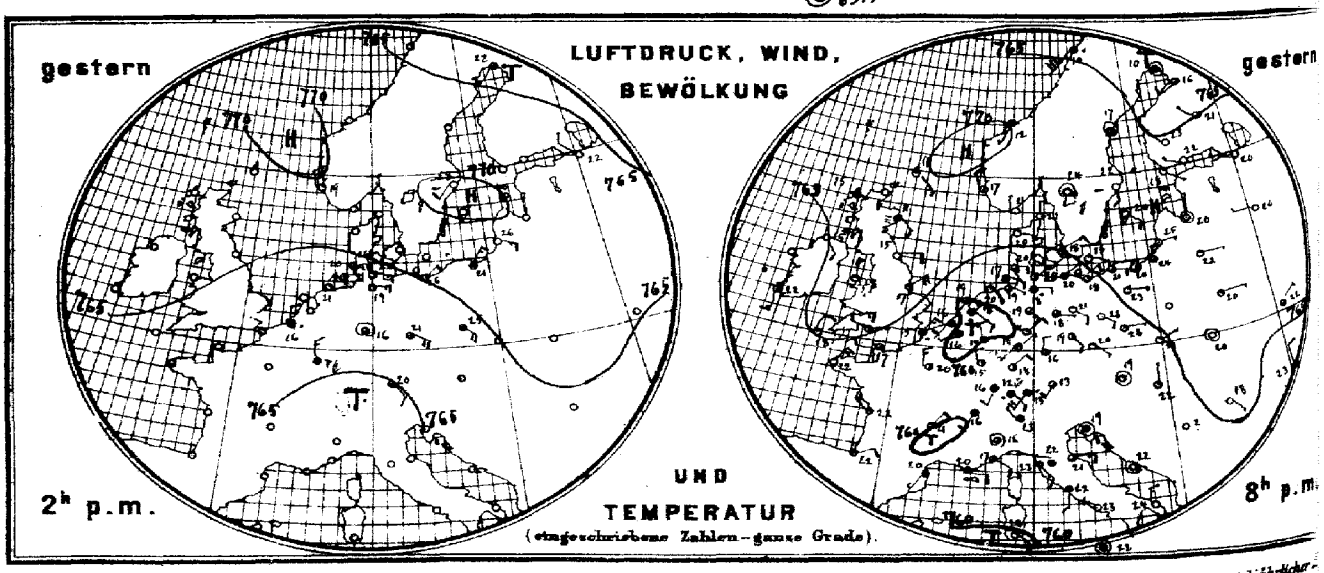
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, I. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

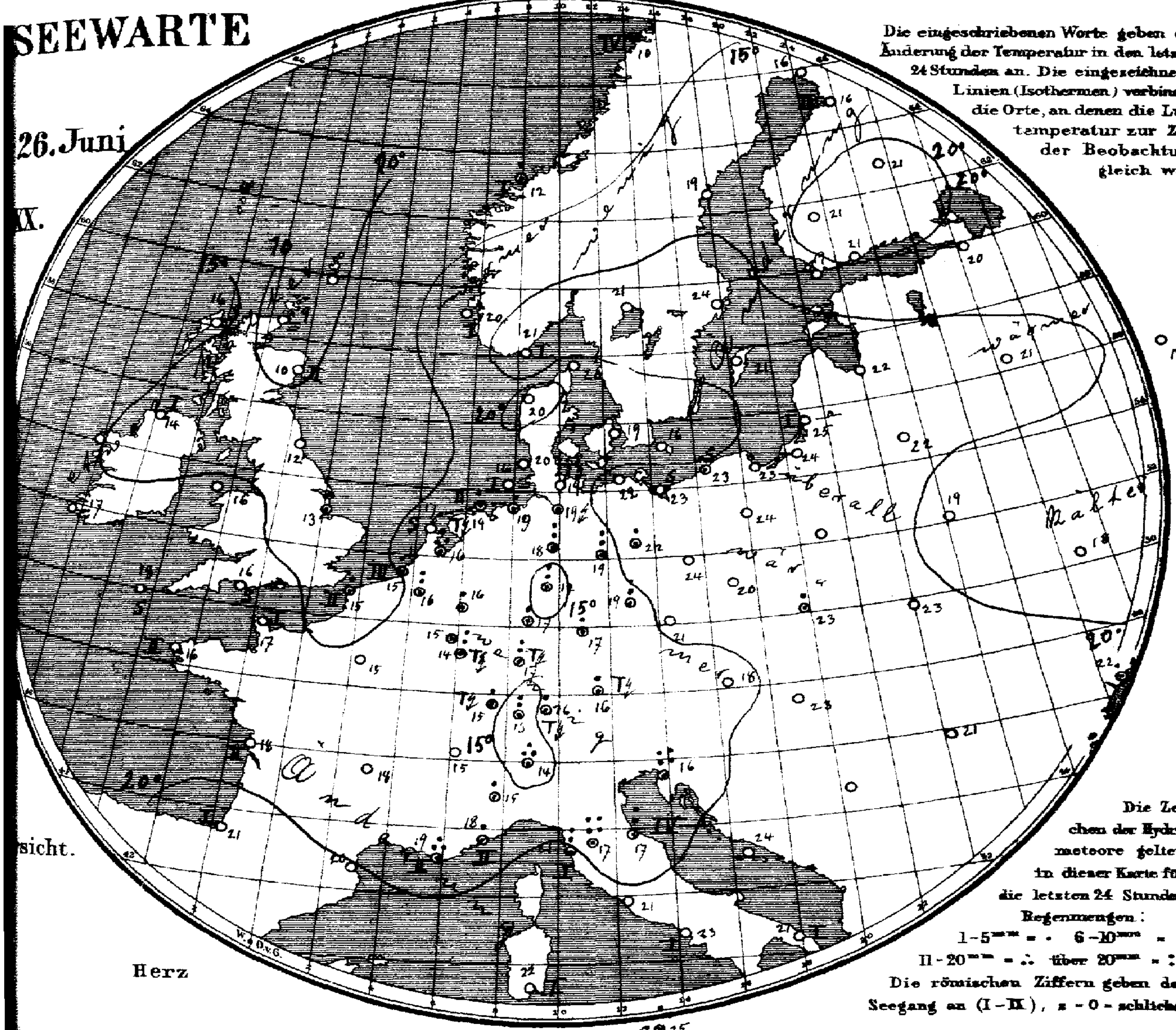
SEEWARTE

26. Juni

XI.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



sicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: 1-5mm = · 6-10mm = : 11-20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

…er gleichmässig verteilte Luftdruck zeigt das Hochdruckgebiet heute vom Norwegischen …re südostwärts nach Südrussland reichend, mit einem Maximum über Westrussland. Minimum unter 760 liegt über dem Osteingang des Kanals. In Deutschland ist Wetter bei leichten, im Süden westlichen, sonst östlichen Winden meist wärmer, Süden vielfach trübe und noch ziemlich kühl, im Nordwesten und Osten aber heiter warm; der Nordwesten und Süden haben ausgebreitete Gewitter gehabt. Florenz hatte 49, Horta 33mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 27. Juni, in:

…ordwestdeutschland: Meist heiteres, warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Gewitter.

…tdeutschland: Ruhiges, vorwiegend heiteres, trockenes, warmes Wetter.

…üddeutschland: Wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung. Stellenweise Gewitter.

Abth. III. i. V. Prof. Grossmann

…ine portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

26. Juni

1905 № 17

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—					Wick		8	765.2	8.3	—	E 2	=	1	—	—	—	
7	766.7	15.0	E 2	4	Stornoway		8	63.1	15.6	82	still	0	0	—	—	—	
—	67.9	10.6	SE 2	=	Aberdeen		8	65.6	10.0	100	NNE 1	3	2	—	—	—	
7	66.7	15.0	E 2	0	Shields		8	64.2	11.7	87	NW 3	4	3	—	—	—	
7	65.5	18.3	ESE 1	1	Malin Head		8	63.4	14.4	95	SE 1	1	1	—	—	—	
7	66.2	16.7	N 1	0	Holyhead		8	63.1	16.1	—	still	8	—	—	—	—	
—	64.8	16.7	NE 4	1	Skegness		8	62.2	15.3	100	NNE 4	4	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth		8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.8	21.7	S 3	1	Valencia		8	62.7	16.1	—	still	4	—	—	—	—	
—	64.4	17.2	WNW 2	2	Portland Bill		8	62.6	16.1	77	N 2	1	0	—	—	—	
7	65.1	18.3	ENE 2	1	Scilly		8	63.3	17.8	72	NNW 1	6	0	—	—	—	
7	69.0	11.1	SE 1	5	Dunrosnesa			—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	67.6	21.2	N 1	0	Oxö		8	66.9	21.0	57	NE 1	0	1	0	21	14	
8	67.8	17.3	NNW 2	1	Skudenes		8	66.4	19.7	70	E 2	0	1	0	20	14	
8	69.2	12.4	SW 1	4	Kristiansund		8	68.4	12.2	90	NE 1	2	1	1	15	12	
8	69.9	10.2	SW 7	4	Bodö		8	66.4	10.4	91	SW 6	3	4	•	10	8	
8	67.1	21.3	N 1	2	Skagen		8	66.8	19.9	75	SSE 1	1	0	0	23	17	
9	66.1	20.2	E 2	1	Vestervig		8	65.8	20.4	71	ENE 2	0	—	0	26	15	
9	66.9	17.9	ENE 3	1	Kopenhagen		8	65.9	18.7	80	NE 2	2	0	0	22	16	
9	67.0	15.3	ESE 2	1	Bornholm		8	66.0	16.4	91	E 2	6	—	0	18	14	
9*	59.4	15.4	WSW 1	4	Brüssel		8	60.1	15.5	93	SE 1	4	—	6	23	14	
—	—	—	—	—	Arlon		8	62.8	15.1	88	SSW 3	4	—	•	22	11	
7*	58.4	18.5	SE 2	•	de Bilt		8	61.4	16.4	81	SE 3	2	—	13	21	13	
7*	60.0	15.6	SW 2	4	Vlissingen		8	59.8	15.1	96	SSE 3	4	3	4	17	15	
7*	60.2	19.4	E 4	2	Helder		8	61.4	17.4	82	ESE 2	5	—	0	19	16	
6*	64.0	16.8	W 2	3	Cherbourg		7*	62.2	17.8	76	NW 2	4	1	0	18	14	
6*	63.2	14.8	NE 3	•	Grisnez		7*	59.7	14.8	89	WNW 3	4	2	4	17	14	
6*	62.8	22.4	NE 4	0	St Mathieu		7*	63.3	16.0	87	ENE 1	0	2	0	23	13	
6*	61.0	21.5	NW 4	1	Ile d'Aix		7*	61.7	17.6	77	E 2	0	2	0	27	15	
6*	62.4	22.0	ENE 2	1	Biarritz		7*	62.8	21.3	63	still	0	1	0	24	16	
6*	61.7	20.3	SW 1	4	Perpignan		7*	62.6	22.5	33	E 2	2	—	0	26	17	
6*	61.8	20.0	E 2	∞	Sicie		7*	63.6	19.0	63	E 1	2	16	24	14		
6*	61.5	17.4	ESE 2	2	Nizza		7*	62.6	18.6	80	still	1	2	5	21	12	
6*	60.5	21.2	NE 2	1	Clermont		7*	61.8	17.7	68	E 1	2	—	0	24	10	
6*	61.4	13.8	WNW 3	2	Paris		7*	61.4	15.2	89	SW 2	4	—	0	24	14	
9	62.1	10.2	still	4	Haparanda		8	62.3	16.4	55	N 4	0	—	0	25	14	
9	65.1	17.0	still	2	Hernösand		8	67.0	19.4	45	NE 4	6	—	0	24	13	
9	67.9	22.0	S 2	6	Stockholm		8	68.1	24.0	39	SW 2	0	—	0	22	16	
9	68.5	20.1	SE 2	0	Wisby		8	68.6	21.4	61	SE 2	0	—	0	23	10	
9	67.2	24.4	still	0	Karlstad		8	67.4	20.6	66	SSW 2	0	—	0	—	—	
9*	67.9	18.4	E 1	1	Hangö		7*	67.6	19.2	69	W 2	0	2	0	—	16	10
9*	67.8	22.2	WNW 1	0	Helsingfors		7*	67.2	21.0	62	SW 1	0	—	0	—	17	12
9*	66.4	23.0	NW 1	0	Tammerfors		7*	65.1	21.2	51	SW 1	0	—	0	—	15	
9*	66.2	20.8	NW 1	2	Kuopio		7*	64.9	20.7	74	W 1	2	—	0	—	15	12
9*	68.7	15.8	WSW 3	5	Uleaborg		7*	64.8	16.3	65	NW 6	6	6	0	—	19	
9*	64.5	11.1	NNE 1	0	Archangelsk		7*	64.2	12.0	76	SW 3	4	—	0	—	—	—
9*	66.6	19.7	WNW 1	0	Petersburg		7*	66.5	19.7	77	WSW 1	1	—	0	24	14	
9*	68.1	20.2	still	0	Riga		7*	70.2	22.2	61	still	0	—	0	—	16	12
9*	67.7	20.4	W 1	0	Welikie Luki		7*	68.9	21.0	68	W 1	0	—	0	—	14	14
9*	66.8	18.0	W 1	0	Moskau		7*	66.3	16.3	70	NW 2	1	—	0	—	14	11
9*					Wilna		7*						—				
9*	67.0	20.2	E 1	1	Pinsk		7*	68.2	19.2	71	E 1	3	—	0	—		
9*	65.9	21.5	E 1	1	Warschau		7*	66.4	22.1	58	SSE 1	0	—	0	—	—	—
9*	66.0	21.5	NE 1	2	Kiew		7*	67.9	17.3	65	ENE 1	6	—	0	—	—	—
9*	65.2	18.6	NNE 1	0	Charkow		7*	67.7	14.9	63	NE 1	0	—	0	—	—	—
9*	62.7	23.2	NNW 2	4	Odessa		7*	69.5	22.3	74	N 2	4	—	1	—		
9*	63.3	19.0	still	1	Wien		8	63.8	18.0	92	SW 1	3	—	0	22	15	
9*	62.8	19.6	SE 1	1	Prag		8	62.6	20.6	64	SW 1	3	—	0	25	15	
9*	64.9	20.6	ENE 1	1	Krakau		8	65.0	22.8	78	ENE 1	0	—	0	27	16	
9*	66.0	19.5	still	0	Lemberg		8	65.0	23.2	78	E 3	0	—	0	26	16	
9*	64.2	22.0	N 1	1	Pest		8	64.3	22.6	72	N 1	0	—	•	30	18	
9*	65.4	18.0	SE 1	0	Hermannstadt		8	65.3	20.8	78	ESE 2	0	—	0	26	13	
9*	63.6	19.4	still	4	Triest		8	65.4	16.1	87	still	•	—	22	22	16	
9*	64.5	22.1	still	0	Lesina		8	64.1	24.4	63	SE 2	0	—	0	27	23	
9*					Belgrad (Serbien)		8*						—				
9*	63.9	12.0	SW 2	•	Zürich		7*	60.0?	13.0	—	SW 1	1	—	9	—	—	
9*	63.4	16.0	SSW 2	4	Genf		7*	63.8	15.4	—	N 2	2	—	0	—	—	
9*	63.9	13.0	NW 1	3	Lugano		7*	64.5	14.0	—	N 1	0	—	11	—	—	
9	64.1	15.8	still	2	Turin		7	63.5	15.0	78	SSW 4	1	—	2	17	14	
9	63.1	21.5	W 1	4	Florenz		7	64.1	16.8	90	E 2	3	—	49	26	16	
9	62.9	21.0	E 3	3	Pesaro		7	64.7	17.3	91	SW 3	•	4	8	229	16	
9	60.0	22.6	E 3	1	Livorno		7	63.0	20.8	80	NE 1	2	1	18	26	17	
9	63.9	22.4	S 2	4	Rom		7	63.6	21.2	64	N 1	1	—	0	28	18	
9	64.0	23.0	NW 3	0	Neapel		7	63.8	22.8	68	NNE 1	0	1	0	27	20	
6	61.0	24.3	N 3	0	Brindisi		7	61.1	21.0	69	S 4	0	1	0	28	18	
6	59.8	28.0	ESE 5	1	Cagliari		7	61.8	22.0	91	WNW 3	2	—	0	29	15	
9	64.2	21.7	still	3	Palermo		7	63.5	24.8	60	still	0	0	1	29	16	
4	64.0	18.4	SW 2	4	Vigo (Spanien)		9	64.8	18.0	98	ESE 1	4	1	0	21	16	
12	61.3	19.4	SW 3	•	Horta (Azoren)		9	61.7	19.5	96	SW 1	•	1	33	24	19	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.s.: — Bemerkungen: —

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — Kgl. Aeronaut. Observatorium — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.s. — Bemerkungen: —

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №178.

Wetterbericht von Dienstag, dem 27sten Juni.

Gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
59.7	18.5	still	1	Nordsee	Borkum	756.8	16.9	+1.6	87	SW 3	4	6	2	9	22	16	nachm. Tf
59.3	18.1	N 2	2		Wilhelmshaven	57.7	16.8	+3.3	86	SSW 2	4	7	—	12	24	15	
59.1	16.3	NNE 1	4		Helgoland	56.9	15.8	+0.7	97	SW 3	2	—	3	8	21	14	nachm. Tf mit •; früh •
59.7	17.6	SW 4	4		Keitum (auf Sylt)	57.6	18.6	+2.8	98	S 4	4	7	—	2	29	15	
59.4	16.7	NW 2	4		Cuxhaven	56.1	17.8	—	83	SW 3	1	—	0	17	23	15	nachm. Tf u. starker •
59.9	18.4	NNW 2	3		Hamburg	58.6	17.4	+1.9	78	SSE 2	2	7	—	4	27	13	•. Boden-min. 11.0
60.4	17.5	ESE 3	4	Ostsee	Kiel	758.7	17.4	+1.4	90	S 2	1	7	—	3	25	14	abds. heftiges Tf 3.45p–ca. 7p Tf
60.0	22.1	E 1	3		Wustrow	59.2	19.7	+3.5	83	SSE 2	2	7	—	2	26	16	
60.3	23.7	ENE 3	3		Swinemünde	60.2	20.8	+4.0	82	SE 2	2	7	0	17	29	18	nachm. fern Tf, m. Wl
62.6	21.0	E 2	0		Rügenwaldermünde	60.8	17.6	+1.6	89	NW 2	0	7		8	29	17	abds. schwaches
64.0	23.0	ESE 3	1		Neufahrwasser	61.7	24.9	+7.3	75	SSE 3	1	0	—	0	27	19	E Tf m.
63.5	24.6	E 2	0		Königsberg	62.9	24.7	+7.2	65	ESE 3	0	0	—	0	30	17	
66.0	26.3	ESE 1	0		Memel	63.8	25.1	+7.7	64	ESE 2	0	0	—	0	28	17	
60.2	16.9	S 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.6	13.7	-2.4	97	WSW 4	4	8	—	1	24	12	
60.6	17.3	SW 1	3		Kassel	59.7	15.3	-0.2	93	S 5	4	7	—	1	22	14	
59.9	21.0	still	4		Hannover	59.5	16.0	-1.4	87	S 2	4	7	—	9	24	12	
60.1	20.4	S 1	4		Magdeburg	59.3	19.3	+1.7	77	S 1	2	7	—	2	27	15	
61.6	17.3	SSW 2	1		Chemnitz	60.9	19.3	±3.2	54	SW 4	2	7	—	1	24	13	gest. nachm. Fern Tf
60.6	19.4	SE 2	•		Berlin	59.9	19.6	+1.8	83	SE 2	1	5	—	5	29	16	Bod. Min. 14.9; Tf 6h nachm.
61.7	17.6	W 4	Tf		Grünberg	60.9	21.6	+4.6	70	S 2	1	7	—	1	28	15	
62.3	22.7	SE 3	4		Breslau	61.5	21.1	-4.1	67	SW 2	4	1	—	0	29	17	
64.7	25.5	E 1	2		Bromberg	61.1	25.3	-6.5	59	E 3	1	7	—	0	30	19	
62.1	16.1	W 2	•	Süddeutschland	Metz	761.2	16.0	-0.2	91	W 3	3	6	—	3	22	13	nachm. öfters •
62.0	16.4	SW 2	3		Mülhausen i. E.	63.0	18.0	+1.0	82	S 3	2	7	—	4	23	13	Tf, von 1/2 4h bis 5 nachm.
61.8	19.3	W 2	•		Karlsruhe	62.7	16.6	-1.2	90	W 2	4	7	—	3	25	15	E aus SW.
61.5	15.8	SW 1	•		Frankfurt a. M.	60.7	17.4	-1.1	84	S 2	4	7	—	9	23	13	
63.1	17.6	S 2	3		Friedrichshafen	63.0	15.8	-1.1	87	SW 2	4	6	—	2	23	14	
61.8	17.6	W 3	3		Bamberg	62.0	17.5	+0.7	74	SW 2	3	2	—	0	24	12	
62.3	17.6	still	2		München	63.5	15.7	-1.6	89	SW 2	3	6	—	1	22	14	
663.8	9.9	SW 6	3	Höhenstationen	Brocken	662.0*	9.8	—	100	SW 5	≡	7	—	3	10	8	Seehöhe in m: 1148
646.5	9.7	W 4	3		Gr. Belchen	646.2*	9.8	—	99	W 5	≡	—	—	6	15	9	Ferne: Heiner. — 1394
					Zugspitze 7 Ortszeit			—				—	—				2964
567.0	3.3	WSW 2	•		Säntis 7	566.2*	3.1	—		SW 6	•	—	—	—	—	—	2500
695.4	13.8	W 1	2		Heiden 7	694.8*	14.6	—		N 1	3	—	—				800
630.4	9.9	S 5	3		Schneekoppe	630.2*	9.9	—	71	SW 3	1	—	—	9	15	9	Cirrus, gestern Tf — 1610
525.0	-1.4	NNE 2	0		Sonnblick 7 Ortszeit	524.8*	0.0	—	89	SW 1	1	—	—	0	0	-2	3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

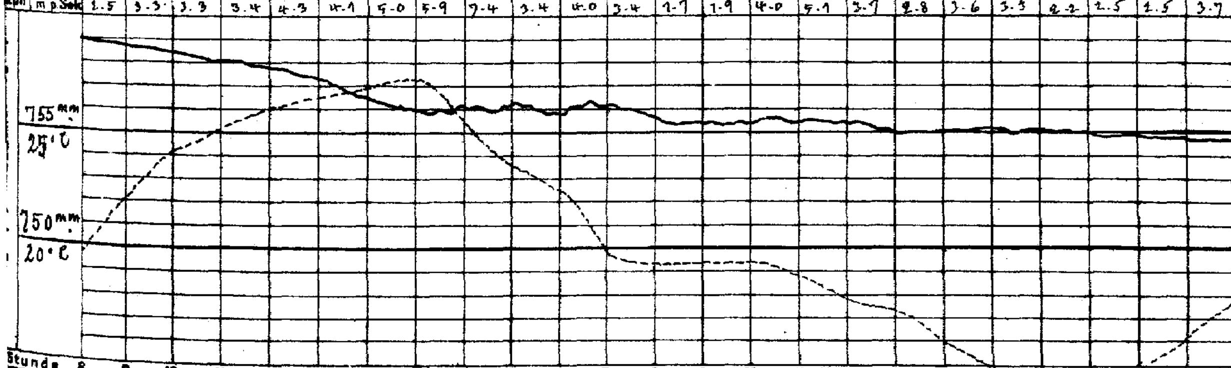
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	500 m	1200 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	21.6; 69%, SSE 5	15.7; 78% S	10.2; 94% S
HEUTE 11½–12½h V	Bemerkungen	Um 12¼ • u. Donner.		

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	23.5; 63% ESE 6	19.5; 62% SE 8	15.7; 63% SE 12	13.0; 59% SE 12	8.9; 58% SE 14	5.0; 65% SE 20
GESTERN 8½ – 11h V	Bemerkungen	Zunehmende Bewölkung, Cum. zuletzt bei ca 1500, darüber leichter alt.-str. Zwischen 3520 und 3580			3000 m: 1.1; 67% SE 22	3500 m: 0.4; 42% SSE 14	3685 m: 0.16; 35% SSE starke

↑ Inversion von 0.3 auf 0.6.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SW	W	NNW	WNW	NNE	NNE	E	S	SW	WSW	S	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SS[illegible]
Anemograph m p Sek	1.5	3.3	3.3	3.4	4.3	4.1	5.0	5.9	7.4	3.4	4.0	3.4	1.7	1.9	4.0	5.1	3.7	2.8	3.6	3.3	2.2	2.5	1.5	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
[Bor]kum	761.1	22.1	+3.7	70	NE 1	3	5	See 1
[Hel]goland	61.3	19.2	+2.4	89	SE 1	1	—	See 4
[Kei]tum	61.9	27.0	+8.4	72	E 1	4	4	
[Ham]burg	60.4	26.0	+6.6	51	ESE 3	2	4	
[Kie]l	761.3	23.9	+4.7	73	ENE 3	0	1	
[Swi]nemünde	62.4	22.5	+3.6	71	ESE 2	Tf	5	See 0, seit 1¼h Tf
[Neu]fahrwasser	65.4	25.5	+7.0	70	E 3	3	4	
[Me]mel	67.7	27.2	+8.3	53	SSE 2	0	4	
[Ka]ssel	761.3	19.1	-1.9	78	S 3	2	2	
[Che]mnitz	61.2	23.0	+2.7	58	WSW 3	3	6	Fern Tf
[Bre]slau	62.6	26.4	+5.8	56	SE 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	761.2	21.0	-0.7	76	NW 3	2	6	
München	62.2	21.8	-1.0	51	NW 3	2	3	
Wien 12a	62.9	24.7	—	51	S 3	1	—	
Helder	760.7	20.5	—	64	E 1	2	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	60.2	20.2	—	73	S 1	2	—	
Stornoway	62.1	20.0	—	—	S 1	3	—	2p Gr.-Z.
Shields	63.4	13.7	—	—	NE 3	3	—	
Valencia	62.2	20.0	—	—	S 2	2	—	
Petersburg 1p	765.8	23.2	—	—	NW 3	1	—	
Haparanda			—	—			—	2p M-E-Z.
Stockholm	66.1	25.5	—	—	S 2	0	—	
Skudenes	65.8	21.4	—	53	W 2	1	—	See 1.

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

Randlegende: 8: Niederschläge in Schauern; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne Boden; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.); 7: Gewitter. RR 29.5. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend. 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nahe als Blitz). RR 60.4.

KAISER

DEUTSCH

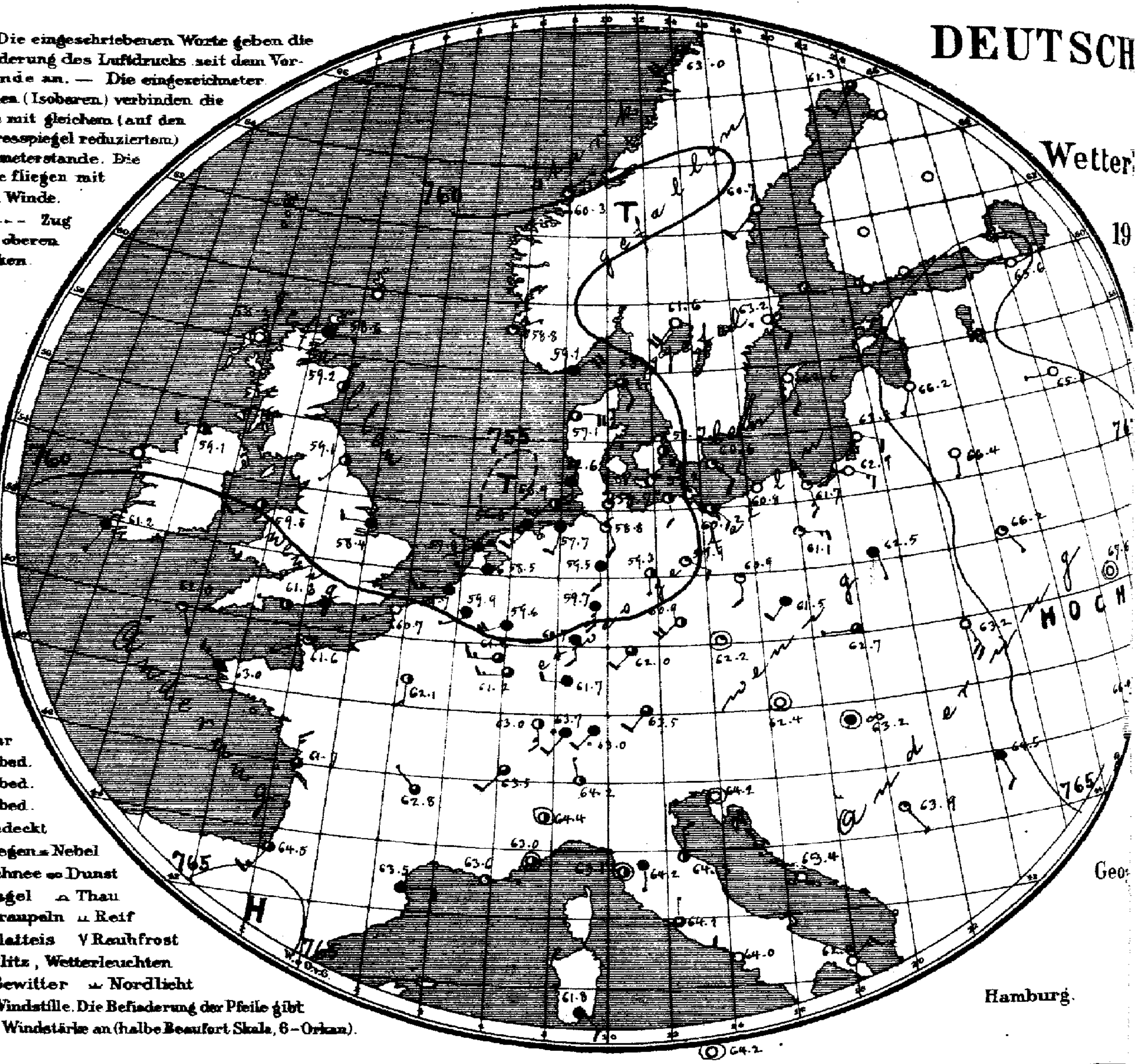
Wetter

19

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

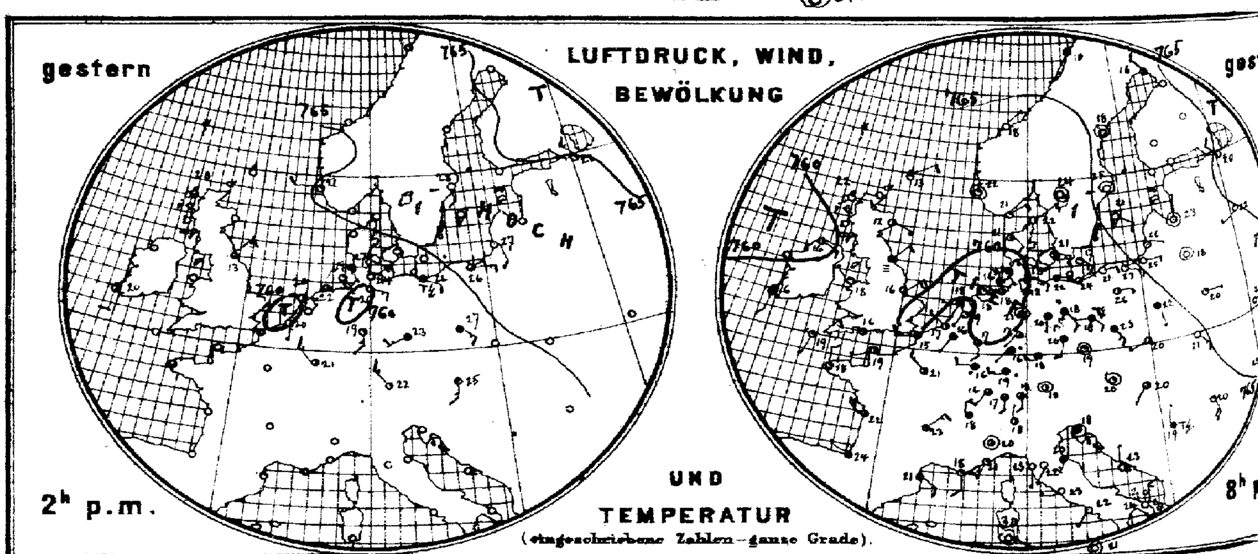
------→ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⌴ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⩊ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

Geo

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No. 61, 1. Etage Vierteljähr.

E MARINE

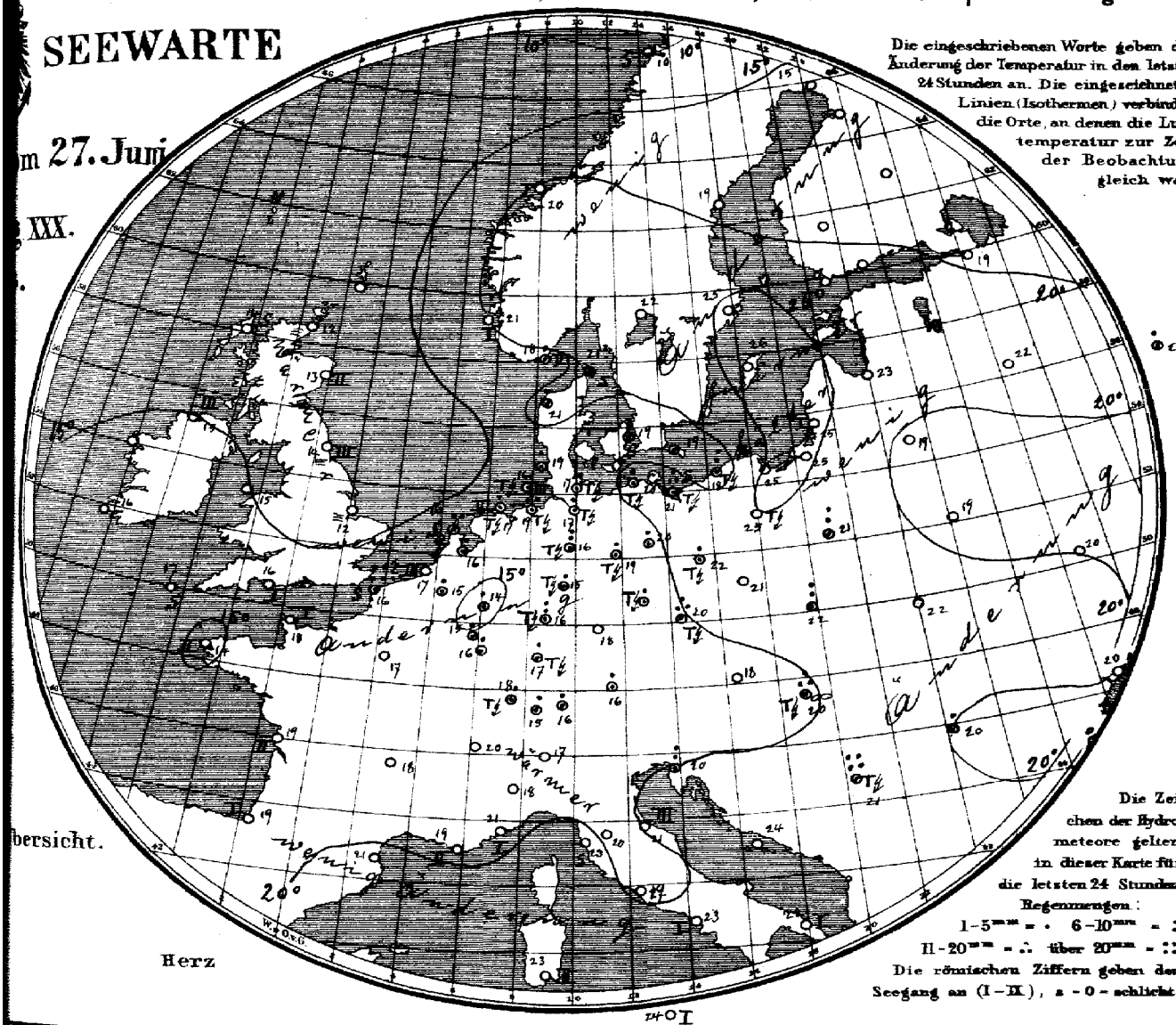
SEEWARTE

m 27. Juni

XXX.

bersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Die gleichmässige Luftdruckverteilung dauert fort; ein Hochdruckgebiet liegt über Osteuropa gegenüber einer Depression über der Nordsee. In Deutschland ist bei schwacher Luftbewegung das Wetter warm und vielfach heiter; gestern fanden zahlreiche Gewitter und Regenfälle statt. Die Temperatur erreichte gestern nachmittag vielfach 29°, zu Bromberg 30°. Belgrad meldet 32 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 28. Juni, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Gewitter und Regen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dau Webber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

M.E.Z.h	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.h	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl.mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	758.6	12.2	—	E 1	≡	—	—	—	—	
7	761.4	21.7	E 1	1		Stornoway	8	58.3	14.4	88	still	0	0	—	—	—	
—	62.3	12.7	ESE 1	1		Aberdeen	8	59.2	13.3	95	NNE 1	2	2	—	—	—	
7	62.4	12.2	NE 2	≡		Shields	8	59.1	13.9	88	SW 1	2	3	—	—	—	
7	59.6	14.1	ESE 2	1		Malin Head	8	59.1	15.0	88	W 2	2	3	—	—	—	
7	61.1	17.8	NW 1	1		Holyhead	8	59.5	15.0	—	SW 2	2	—	—	—	—	
—	61.5	16.1	NE 4	2		Skegness	8	58.4	12.2	100	W 2	≡	4	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.0	16.1	S 1	4		Valencia	8	61.2	15.6	—	SSW 1	4	—	—	—	—	
—	62.1	16.1	W 2	2		Portland Bill	8	61.8	15.6	87	W 1	2	1	—	—	—	
7	62.5	15.9	SSW 1	1		Scilly	8	62.0	17.2	84	SSE 1	1	0	—	—	—	
7	62.9	12.8	ENE 2	1		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	62.9	21.2	ENE 4	1		Oxö	8	59.1	18.4	86	ENE 4	4	2	1	21	18	
8	63.6	22.2	still	1		Skudenes	8	58.8	20.9	64	ENE 1	1	1	0	22	16	
8	64.4	17.8	NE 1	0		Kristiansund	8	60.3	19.6	76	ENE 1	1	1	0	20	12	
8	66.0	14.0	SSW 2	4		Bodö	8	63.0	14.0	87	SW 4	3	0	0	14	8	
9	63.1	22.0	ENE 2	2		Skagen	8	58.5	20.8*	70	SSE 2	3*	0	•	25	19	
9	61.5	21.3	SE 2	2		Vestervig	8	57.1	21.0	78	E 4	2	—	2	28	18	
9	62.0	20.7	ENE 3	2		Kopanhagen	8	59.7	18.8	87	SE 3	2	0	4	24	16	
9	62.6	16.7	SE 4	1		Bornholm	8	60.6	19.2	86	SE 2	1	—	•	20	16	
9*	60.3	15.7	SW 1	4		Brüssel	8	59.9	16.2	99	WSW 1	4	—	1	21	14	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.8	15.2	67	W 3	3	—	3	20	13	
7*	59.9	19.0	SSW 1	1		de Bilt	8	58.5	16.4	88	W 1	•	—	2	25	13	
7*	60.1	17.2	WNW 1	2		Vlissingen	8	59.7	16.7	85	W 3	4	3	0	21	15	
7*	60.0	18.0	W 1	•		Helder	8	57.8	15.6	98	WNW 1	•	0	2	23	15	
6*	62.3	19.0	WSW 1	2		Cherbourg	7*	61.6	18.2	75	WSW 1	1	0	0	20	15	
6*	60.6	14.8	W 3	4		Grisnez	7*	60.7	16.2	89	WSW 1	0	0	0	12	12	
6*	62.5	17.6	N 2	1		St Mathieu	7*	63.0	14.2	90	NW 3	4	2	0	22	13	
6*	61.6	22.0	NW 4	3		Ile d'Aix	7*	61.7	19.0	83	N 3	3	2	0	27	15	
6*	63.5	23.5	WNW 1	1		Biarritz	7*	64.5	19.4	96	SW 3	3	1	0	26	18	
6*	63.6	21.1	SE 2	4		Perpignan	7*	63.5	20.8	86	E 2	4	—	0	25	19	
6*	60.5	18.4	S 2	1		Sicié	7*	63.6	19.0	63	E 1	2	0	0	25	15	
6*	63.1	21.0	SW 3	1		Nizza	7*	63.0	21.4	58	still	2	1	0	24	14	
6*	61.2	23.2	NE 3	2		Clermont	7*	62.8	18.1	65	NW 1	3	—	•	27	11	
6*	61.3	21.1	WNW 3	2		Paris	7*	62.1	16.6	75	S 2	2	—	0	24	12	
9	66.7	15.8	NW 2	3		Haparanda	8	61.3	15.2	51	SW 2	3	—	0	22	14	
9	65.0	18.0	still	0		Hernösand	8	60.7	19.4	72	SW 2	6	—	0	24	14	
9	65.7	24.6	still	0		Stockholm	8	63.2	26.0	53	SE 2	0	—	0	29	16	
9	66.0	21.2	SE 2	0		Wisby	8	62.6	26.5	60	SSE 2	0	—	0	26	14	
9	64.1	24.4	still	0		Karlstad	8	61.6	22.0	44	SW 4	0	—	0	—	—	Bod. Min. Schnee (dem)
9*	66.6	18.0	N 1	1		Hangö	7*	63.6	20.4	69	W 1	0	0	0	—	13	7
9*	65.4	22.8	W 2	0		Helsingfors	7*	65.7	21.8	67	E 2	0	—	0	—	17	12
9*	66.4	23.0	N 1	0		Tammerfors	7*	64.6	21.4	48	S 1	0	—	0	—	14	
9*	65.5	17.8	NW 1	2		Kuopio	7*	66.7	19.1	87	NW 1	0	—	0	—	12	9
9*	63.6	16.4	W 1	0		Uleåborg	7*	63.1	16.4	67	still	4	1	0	—	11	
9*	66.6	13.3	NW 3	4		Archangelsk	7*	62.7	9.8	92	N 2	2	—	7	—	—	—
9*	64.0	13.7	NW 2	0		Petersburg	7*	65.6	19.1	91	ENE 1	0	—	0	25	17	
9*	67.4	23.4	still	0		Riga	7*	66.2	23.4	49	SSW 1	0	—	0	—	18	15
9*	66.3	22.4	WSW 1	0		Welikie Luki	7*	65.8	22.5	71	W 1	0	—	0	—	18	17
9*	63.7	19.9	WSW 1	2		Moskau	7*	62.9	20.6	78	NW 2	1	—	4	—	17	14
9*	68.0	18.4	still	0		Wilna	7*	66.4	19.4	64	S 1	0	—	0	—	—	
9*	67.0	19.8	E 1	1		Pinsk	7*	66.2	19.4	67	SE 1	1	—	0	—	—	
9*	64.1	22.4	SSE 1	4		Warschau	7*	62.5	21.4	53	SSE 1	4	—	6	—	—	—
9*	67.8	20.3	E 1	0		Kiew	7*	67.6	19.9	57	still	0	—	0	—	—	—
9*	66.9	18.9	NNW 1	0		Charkow	7*	66.3	18.5	79	NW 1	0	—	0	—	—	—
9*	65.7	22.6	ENE 2	1		Odessa	7*	66.0	19.8	56	NE 1	0	—	0	—	—	—
9*	62.3	20.1	still	1		Wien	8	62.4	17.6	93	still	0	—	0	26	15	
9*	62.4	19.1	still	1		Prag	8	62.2	20.2	61	still	1	—	11	26	16	2h nachm. T‡...e
9*	63.4	19.6	WSW 1	2		Krakau	8	62.7	21.7	78	W 1	3	—	10	27	16	
9*	64.6	20.8	SE 3	0		Lemberg	8	63.2	21.9	75	SSE 5	0	—	0	29	17	
9*	63.3	20.1	SW 1	2		Pest	8	63.2	19.6	87	still	∞	—	11	30	17	nachm. T‡
9*	63.7	20.2	SSE 4	1		Hermannstadt	8	64.5	19.3	93	SSE 2	4	—	1	27	15	
9*	64.4	18.6	still	4		Triest	8	64.2	20.3	94	still	0	—	6	23	15	
9*	63.9	22.9	N 1	0		Lesina	8	63.4	23.6	74	WNW 1	0	—	0	28	20	
9*	~	19.2	N 1	T‡		Belgrad (Serbien)	8*	63.9	20.7	79	SE 1	1	—	32	32	16	
9*	63.8	17.2	S 2	3		Zürich	7*	63.7	15.2	—	SW 2	•	—	1	—	—	
9*	63.7	18.2	N 2	4		Genf	7*	63.5	20.4	—	SW 2	5	—	4	—	—	
9*	64.6	18.0	N 1	2		Lugano	7*	64.2	17.0	—	NNW 1	2	—	0	—	—	
9	64.3	19.9	still	2		Turin	7	64.4	18.2	65	still	2	—	0	21	16	
9	63.7	22.4	SW 1	0		Florenz	7	64.2	19.6	85	S 1	4	—	0	28	18	
9	64.2	20.5	SW 3	4		Pesaro	7	64.3	20.7	88	N 3	2	3	0	23	16	
9	65.0	23.0	S 1	0		Livorno	7	63.1	22.6	77	still	2	0	0	28	18	
9	64.1	22.8	W 1	0		Rom	7	64.1	19.0	81	N 1	3	—	0	30	18	
9	62.4	22.2	SW 1	0		Neapel	7	64.0	22.7	69	NW 2	0	1	0	28	20	
6	61.9	23.9	N 3	0		Brindisi	7	62.0	22.3	73	NE 3	0	1	0	29	18	
6	62.8	23.5	ESE 4	0		Cagliari	7	61.8	23.1	90	SE 2	4	2	0	27	20	
9	64.5	21.4	still	0		Palermo	7	64.2	24.0	79	still	0	1	0	29	17	
4	65.5	17.2	SE 1	0*		Vigo (Spanien)	8	64.8	17.2	86	NW 1	2	2	0	21	15	
12	64.7	20.2	SW 4	4		Horta (Azoren)	9	64.5	20.0	96	SW 4	•	2	10	21	19	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Hamburg Drachen-Station hy — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronautisches Observatorium — Seehöhe m — T.R.F.Wind m.p.s — Bemerkungen

2.5. Juni: 8h p: 77½ hy

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 179.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 28sten Juni.

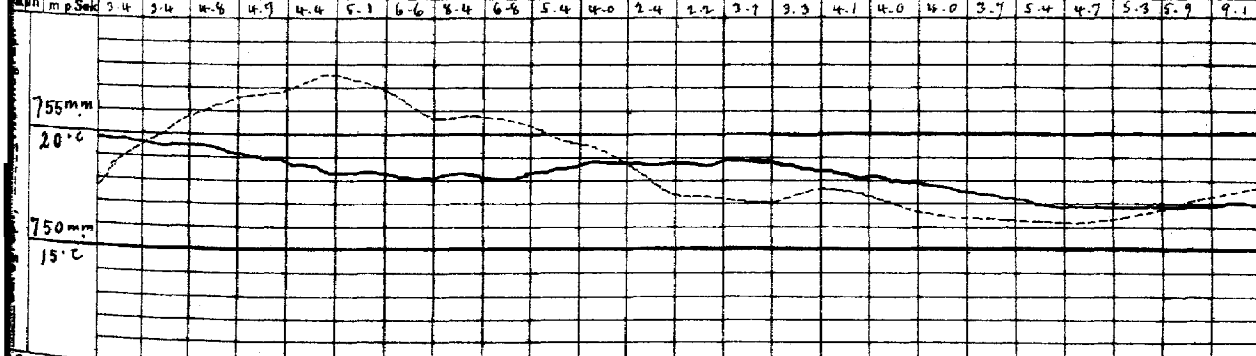
Gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	Heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
755.7	16.7	SW 4	4	**Nordsee** Borkum	754.6	16.3	+0.9	93	SW 5	•	6	5	16	18	15	
56.8	16.4	S 2	4	Wilhelmshaven	55.1	16.1	+0.5	91	SW 4	4	8	—	7	23	15	
56.1	14.1	SW 2	•	Helgoland	57.7	14.4	−0.8	?	W 5	4	—	4	9	19	14	
55.8	18.0	SW 5	4	Keitum (auf Sylt)	53.0	15.6	−0.3	98	SW 4	4	6	—	12	23	15	nachm. •
55.1	18.9	S 2	4	Cuxhaven	54.7	16.4	—	94	SW 5	4	—	1	5	21	15	morgens •
57.7	17.8	WSW 1	4	Hamburg	56.1	17.2	+1.6	82	SSW 5	4	7	—	1	23	15	2h nachm. T⚡
756.9	16.5	W 1	•	**Ostsee** Kiel	754.8	16.5	+0.4	94	S 3	4	7	—	4	23	15	nachm. T⚡
56.8	18.5	SSE 1	T⚡	Wustrow	56.2	17.9	+1.6	82	SSE 4	3	7	—	1	23	13	
55.3	21.2	SSW 2	3	Swinemünde	57.7	20.2	+3.3	69	SSW 3	1	2	0	0	17	16	
57.9	16.9	N 2	T⚡	Rügenwaldermünde	57.9	17.6	+1.5	88	SW 3	1	2	2	2	24	14	
59.0	20.0	SE 2	4	Neufahrwasser	58.1	22.7	+5.0	69	SSW 3	0	7	—	13	29	16	
59.2	19.2	N 2	•	Königsberg	55.5	22.2	+4.6	72	SW 2	3	7	—	30	31	17	nachm. sehr starker •
60.9	21.8	SW 5	4	Memel	58.5	20.2	+2.7	92	S 3	3	1		0	29	18	
758.4	19.3	WSW 4	3	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	758.7	15.2	+2.1	69	WSW 5	1	1	—	0	21	15	
59.3	15.9	SW 2	1	Kassel	58.9	17.1	+1.5	57	S 4	1	8	—	3	21	13	
58.9	19.6	W 2	3	Hannover	57.7	18.2	+0.7	80	SW 2	4	8	—	11	20	14	
58.3	18.2	SW 1	4	Magdeburg	58.1	17.3	+0.6	80	SSW 2	4	7	—	7	23	13	mittags mehrere T⚡
59.9	18.4	SW 3	3	Chemnitz	60.1	18.8	+2.6	70	WSW 4	0	7	—	0	23	13	
58.2	20.6	SW 1	1	Berlin	58.5	19.0	+1.1	75	WSW 1	1	0	—	0	27	14	Bod. Min. 13.9
59.0	20.3	SSW 2	1	Grünberg	59.6	20.1	+3.1	52	SW 2	1	7	—	1	27	15	nachm. T⚡
59.7	13.7	W 2	2	Breslau	60.6	20.1	+3.0	64	SW 2	1	3	—	0	29	18	
55.8	23.1	SSW 1	3	Bromberg	59.0	21.9	+0.2	68	SW 1	1	7	—	0	28	16	
760.9	18.2	W 3	•	**Süddeutschland** Metz	760.6	15.3	−1.0	87	NW 2	3	7	—	2	25	13	nachm. öfters T⚡ mit •
60.6	22.0	SW 2	1	Mülhausen i. E.	61.2	17.8	+0.8	84	SW 3	T⚡	7	—	2	25	16	nachm. mehrere T⚡ am
60.3	20.6	SW 1	1	Karlsruhe	60.3	19.0	+1.2	74	W 2	3	4	—	1	25	15	[V mehrere T⚡ u. • aus SW 4h 4
59.9	18.6	SW 3	4	Frankfurt a. M.	59.9	21.1	+2.5	57	SW 3	0	4	—	0	23	15	
61.6	16.9	NE 2	1	Friedrichshafen	60.9	18.0	+1.0	80	NE 1	1	7	—	9	23	13	Zirruswolken aus SW, nachm.
60.9	16.5	S 1	1	Bamberg	60.9	18.6	+1.8	78	S 2	1	6	—	0	24	12	mit T⚡ [halbstündiges T⚡ [illegible]
61.3	18.7	SW 2	1	München	60.8	20.5	+4.1	69	still	2	4	—	1	23	13	
661.9	8.4	WSW 6	≡	**Höhenstationen** Brocken	661.2*	9.9	—	100	SW 6	≡	8	—	3	10	7	Seehöhe in m 1148
646.7	11.4	W 2	2	Gr. Belchen	645.8*	10.0	—	86	W 1	4	—	—	4	15	9	Form: Keine. 1394
535.3	1.5	W 1	2	Zugspitze 7 Ortszeit	534.2*	2.3	—	79	SSW 1	3	—	—	0	7	0	Cirrus Strati. 2964
566.4	4.1	SW 6	4	Säntis 7	565.5*	5.4	—	—	SW 2	3	—	—	—	—	—	2500
694.1	15.6	W 1	2	Heiden 7	692.8*	17.6	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—	800
628.5	7.9	SW 6	3	Schneekoppe	628.7*	8.1	—	92	ESE 5	2	—	—	6	13	7	Strati u. Str.-cum. 1610
				Sonnblick 7 Ortsz.												3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
HEUTE hV	Bemerkungen	Aufstieg noch nicht beendet.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
	T., R. F., Wind m.p.s.	19.8; 73%; S 5–6	17.3; 70%; SSW 6–7	14.4; 46%; SSW 8	10.3; 64%; SSW 10	6.6; 72%; SSW 11–12	3.3; 81%; SSW 12–13
GESTERN 8½ – 12¾ hV	Bemerkungen	Cu, rasch zunehmend, zuletzt bei ca 1000 m, darüber leichter Ci-str.	3000 m	3500 m	4000 m	4285 m	
			2.0; 72%; SSW 14	−0.9; 76%; SSW 15	−3.4; 77%; SSW 15	?; 78%; SSW 15	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	S	S	S	SW	WSW	WSW	W	W	W	S	S	S	S	S	S	SSE	S	S	SSW	SSW	SW	SW
Anemograph m p Sek	3.4	3.4	4.8	4.9	4.4	5.1	6.6	8.4	6.8	5.4	4.0	2.4	2.2	3.7	3.3	4.1	4.0	4.0	3.7	5.4	4.7	5.3	5.9	9.1



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanzeichen	Bemerkungen
Borkum	756.7	17.9	+0.4	75	SW 5	•	5	•
Helgoland	55.8	15.8	−1.0	89	SW 4	4	—	
Keitum	57.2	20.3	+1.6	94	SW 5	3	5	
Hamburg	57.5	21.0	+1.5	72	S 4	3	6	Seit 12¼ nachm. T⚡
Kiel	757.0	22.2	+2.9	74	SE 2	4	4	
Swinemünde	57.9	24.7	+5.7	56	SE 4	3	5	T⚡ aus ...
Neufahrwasser	58.6	28.4	+9.8	58	SSE 4	2	4	
Memel	61.8	28.3	+9.4	56	SSE 4	1	4	
Kassel	759.1	13.7	−2.4	75	SW 3	3	7	
Chemnitz	59.7	22.8	+2.4	55	WSW 3	3	4	
Breslau	60.0	26.9	+5.8	37	SW 2	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanzeichen	Bemerkungen
Metz	761.2	22.5	+0.8	67	W 4	3	4	
München	61.5	22.3	+1.4	54	SW 5	2	3	
Wien 12h	63.0	23.6	—	49	SE 1	1	—	
Helder	757.8	15.8	—	94	WSW 3	4	—	1h 52 Gr.-Z.
Vlissingen	59.6	19.7	—	70	WNW 2	0	—	
Stornoway	58.1	19.4	—	—	SW 3	4	—	2h Gr.-Z.
Shields	57.1	13.9	—	—	E 2	3	—	
Valencia	61.0	14.4	—	—	S 1	3	—	
Petersburg 1h	765.0	23.3	—	—	NW 1	0	—	2h M-E-Z.
Haparanda	58.8	14.1	—	—	NW 2	3	—	
Stockholm	60.8	27.8	—	—	S 2	0	—	
Skudenes	57.0	14.0	—	59	NNW 2	3	—	See 1

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

KAISERI

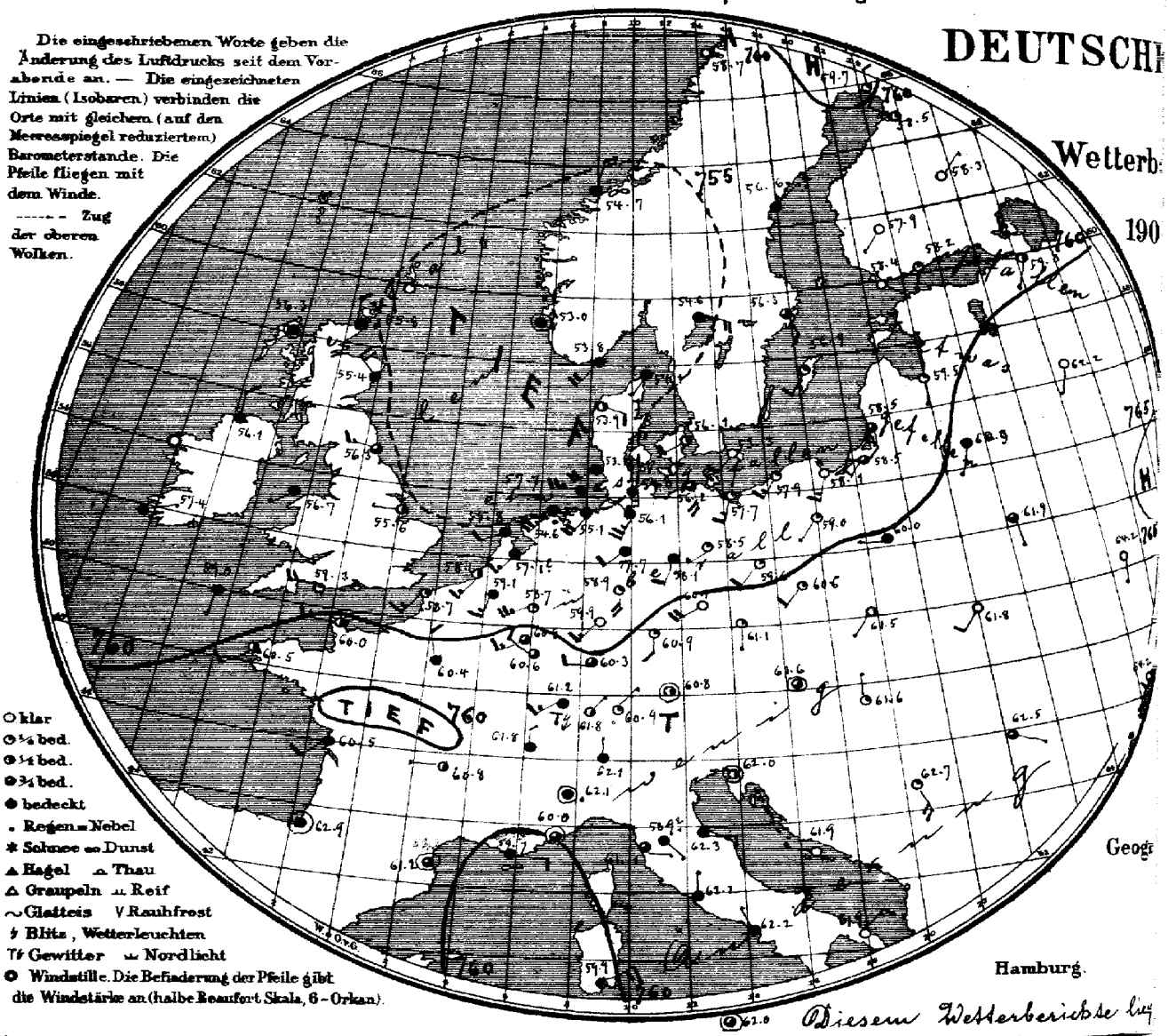
DEUTSCH

Wetterb

190

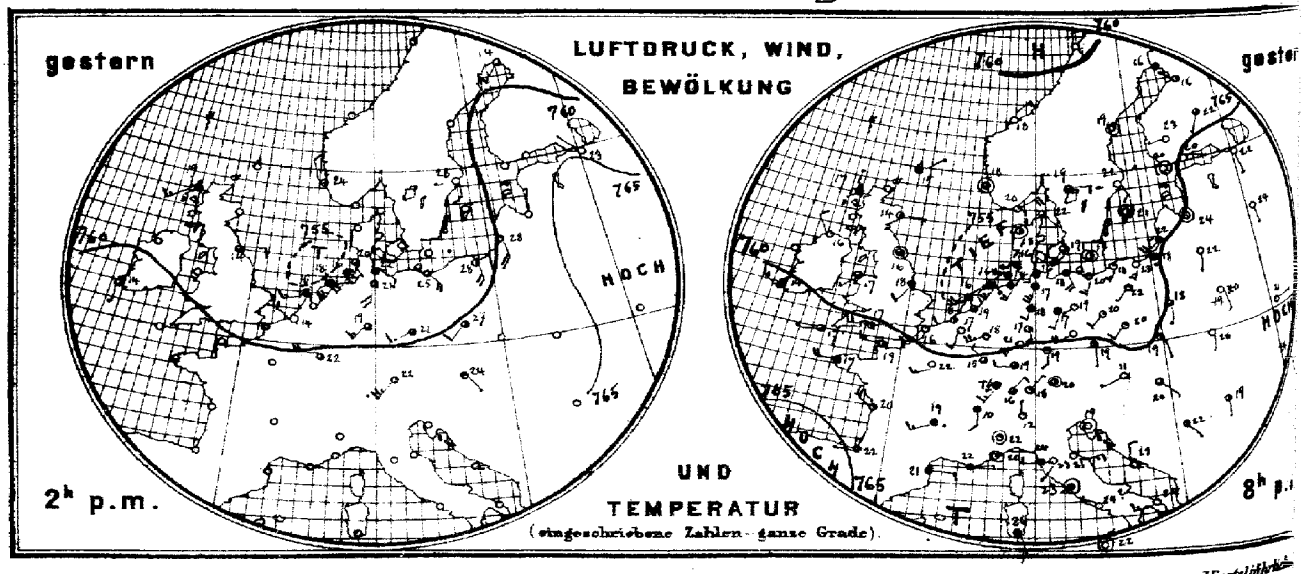
Geogr

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Hamburg.

Diesem Wetterberichte lieg



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall. No 61, 1. Etage. Vierteljährl

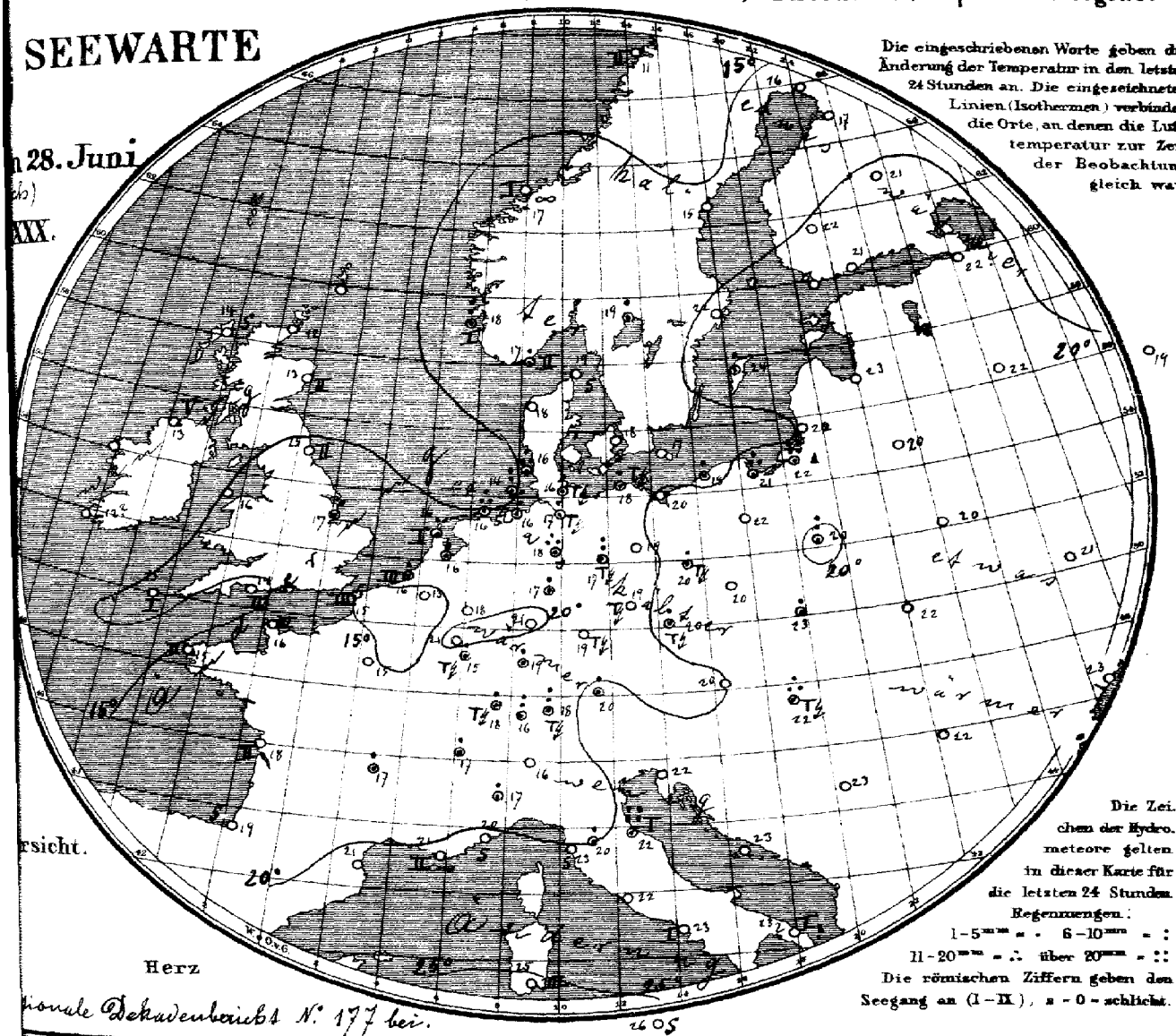
MARINE

SEEWARTE

n 28. Juni

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

tionale Dekadenbericht N. 177 bei.

2605

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Eine umfangreiche Depression liegt über der Nordsee und Südskandinavien gegenüber em Hochdruckgebiet über Osteuropa. In Deutschland, wo zahlreiche Gewitter und genfälle stattfanden, ist das Wetter warm, im Westen trübe im Osten heiter. Eine bse Depression liegt über dem westlichen Mittelmeer und verursacht im Alpenge. e lebhafte nördliche und nordöstliche Winde. Königsberg meldet 30 und Pesaro 50 mm gen.

Aussichten für die Witterung des 29. Juni, in:

ordwestdeutschland: Meist trübes Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung, stellenweise Gewitter und Regen.

stdeutschland: Warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus südlichen Richtungen, stellenweise Gewitter.

üddeutschland: Ruhiges, vorwiegend trübes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Gewitter und Regen.

Abth. III. Dr. Bebber.

ier portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	755.8	12.2	—	N 5	6	—	—	—	—	
7	757.5	16.7	N 1	4		Stornoway	8	56.3	13.9	81	still	4	0	—	—	—	
—	56.9	14.4	E 1	2		Aberdeen	8	56.4	13.3	55	NW 4	4	2	—	—	—	
7	56.1	16.1	still	3		Shields	8	56.3	15.6	82	W 3	3	2	—	—	—	
7	58.4	16.1	NW 2	1		Malin Head	6	56.1	12.8	94	N 2	4	6	—	—	—	
7	58.0	16.7	SW 1	3		Holyhead	8	56.7	15.6	—	SW 1	4	—	—	—	—	
—	56.6	17.8	SW 2	4		Skegness	8	56.6	16.7	88	W 1	2	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	60.2	14.4	WNW 3	4		Valencia	8	57.4	11.7†	—	ENE 1	4	—	—	—	—	
—	59.8	16.7	W 4	2		Portland Bill	8	59.3	14.4	88	W 4	1	2	—	—	—	
7	61.0	16.7	W 1	3		Scilly	8	59.0	16.0	93	S 1	4	1	—	—	—	
7	57.8	15.0	ENE 1	4		Dunrossness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	55.9	19.8	ENE 4	1	Norwegen	Oxö	8	53.8	17.1	56	SW 4	4	2	3	21	16	
8	57.9	17.8	still	3		Skudenes	8	53.9	18.1	90	still	4	1	7	19†	11	
8	57.3	18.5	ENE 2	0		Kristiansund	8	54.7	16.6	78	NNE 4	00	1	0	21	16	
8	60.9	9.2	N 2	0		Bodö	8	58.7	11.2	68	NE 2	0	2	0	11	8	
8	56.0	22.4	SE 1	3	Dänemark	Skagen	8	54.1	18.8	87	SW 1	4	0	0	26	18	
9	55.8	18.2	still	2		Vestervig	8	53.9	17.7	76	ESE 2	2	—	0	24	15	
9	56.7	19.0	SW 1	3		Kopenhagen	8	56.1	18.3	74	WSW 2	2	0	0	24	16	
9	57.7	17.4	still	2		Bornholm	8	57.3	17.1	93	SW 2	0	—	0	22	16	
9†*	58.9	17.3	SSW 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	58.1	13.3	96	SSW 3	4	—	0	24	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.8	10.7	68	WSW 3	3	—	0	22	13	
7†*	57.6	18.9	WSW 1	2		de Bilt	8	57.1†	16.4	89	SW 3	4	—	1	21	15	
7†*	58.0	18.5	WSW 2	2		Vlissingen	8	58.1	15.7	90	SW 3	2	3	4	20	14	
7†*	55.8	16.3	SW 4	4		Helder	8	55.8	16.0	92	WSW 2	4	1	1	17	16	
6†*	61.1	18.6	W 3	2	Frankreich	Cherbourg	7†*	60.0	16.2	77	W 3	2	2	0	20	14	
6†*	59.4	16.5	SW 4	1		Grisnez	7†*	58.7	15.0	93	SW 3	1	3	0	19	14	
6†*	61.8	16.-	W 4	4		St Mathieu	7†*	60.5	15.4	85	WSW 2	2	2	0	20	14	
6†*	61.0	20.0	NW 4	1		Ile d'Aix	7†*	60.5	18.5	80	SW 2	4	2	0	22	16	
6†*	64.1	21.8	W 1	3		Biarritz	7†*	62.9	19.0	97	still	4	0	0	23	17	
6†*	61.1	20.8	E 2	4		Perpignan	7†*	61.2	21.2	82	still	3	—	0	24	16	
6†*	61.6	22.0	E 1	4		Sicie	7†*	59.7	21.0	57	E 2	00	2	0	27	16	
6†*	61.7	19.6	still	2		Nizza	7†*	60.0	20.5	80	still	3	0	0	26	16	
6†*	60.5	19.0	WSW 3	0		Clermont	7†*	60.8	17.0	88	W 1	2	—	4	29	14	
6†*	60.6	22.2	WNW 2	0		Paris	7†*	60.4	15.1	94	NNW 2	4	—	0	27	14	
9	58.1	16.5	N 2	4	Schweden	Haparanda	8	59.7	14.0	53	N 2	1	—	0	22	11	
9	57.1	19.0	still	1		Hernösand	8	58.6	15.4	51	NE 2	4	—	0	25	13	
9	58.0	22.0	SSE 2	0		Stockholm	8	58.3	22.0	74	SSE 2	3	—	0	28	16	
9	58.2	21.4	still	2		Wisby	8	56.9	23.7	58	SW 2	1	—	1	29	17	
9	57.2	19.4	E 2	3		Karlstad	8	57.6	19.0	88	ESE 4	4	—	4	—	—	
9*	59.2	20.0	still	0	Finnland	Hangö	7*	58.4	—	78	SE —	—	2	0	—	18	Bod. Min. 6 — Schnee-h. (dcm)
9*	60.6	19.7	ESE 1	0		Hälsingfors	7*	58.2	20.9	66	SSW 1	1	—	0	—	16	12
9*	59.4	22.6	W 1	0		Tammerfors	7*	57.9	21.6	55	SW 1	0	—	0	—	15	
9*	58.8	22.4	SW 1	3		Kuopio	7*	58.3	21.4	65	NE 1	1	—	0	—	15	12
9*	58.6	15.6	NW 1	2		Uleåborg	7*	58.5	16.9	66	NW 2	1	1	0	—	13	
9*	60.9	14.4	SE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	58.9	12.8	100	NW 3	3	—	6	—	—	—
9*	61.6	21.6	SSE 1	0		Petersburg	7*	59.0	21.8†	64	SSW 1	2	—	0	26	16	
9*	61.2	24.4	still	0		Riga	7*	59.5	23.1	68	S 1	1	—	0	—	18	14
9*	62.5	23.9	SSE 1	0		Welikie Luki	7*	62.2	21.8	76	SSW 1	0	—	0	—	17	16
9*	63.2	19.4	NNE 1	0		Moskau	7*	64.3	18.9	52	SSW 1	0	—	0	—	2	18
9*	62.2	22.4	S 1	0		Wilna	7*	60.9	20.2	72	SSW 1	4	—	0	—		
9*	63.0	19.6	SSE 1	3		Pinsk	7*	61.9	20.3	67	SSE 1	3	—	0	—		
9*	60.5	18.3	S 1	4		Warschau	7*	60.0	19.9	86	W 1	4	—	6	—	—	—
9*	64.8	21.2	E 1	0		Kiew	7*	64.2	21.0	66	S 1	0	—	0	—	—	—
9*	63.8	21.5	WNW 1	0		Charkow	7*	64.0	21.6	72	still	0	—	0	—	—	—
9*	64.5	23.8	ESE 1	0		Odessa	7*	64.2	23.4	53	ENE 1	0	—	0	—		
9*	61.6	11.0	WSW 1	0	Österreich	Wien	8	61.6	19.8	76	still	3	—	0	25	18	
9*	60.9	19.1	S 1	3		Prag	8	61.1	20.2	68	S 1	1	—	1	26	15	2 [15] machen Tf.*
9*	60.9	18.8	SSE 1	2		Krakau	8	61.5	22.6	75	SW 1	2	—	1	27	15	
9*	61.8	19.5	S 1	0		Lemberg	8	61.8	22.5	66	SW 2	0	—	0	26	18	
9*	61.4	20.1	SE 1	3		Pest	8	61.6	21.6	79	N 1	1	—	16	26	18	machen. Tf.*
9*	63.2	18.7	S 1	2		Hermannstadt	8	62.5	22.5	78	ESE 1	3	—	0	23	13	
9*	62.4	19.4	still	1		Triest	8	62.0	21.9	68	still	2	—	0	23	15	
9*	62.0	23.3	N 2	0		Lesina	8	61.9	23.3	79	WNW 1	0	—	0	28	20	
9*	62.1	21.8	SE 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	62.7	23.4	70	SSE 4	1	—	0	29	18	
9†*	62.5	16.1	NE 2	3	Schweiz	Zürich	7†*	61.8	15.6	—	NE 1	2	—	2	—	—	
9†*	61.8	10.0	S 2	4		Genf	7†*	61.8	17.1	—	N 2	4	—	1	—	—	
9†*	63.5	11.7	N 1	1		Lugano	7†*	62.1	16.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	61.6	22.0	still	1	Italien	Turin	7	62.1	17.0	86	still	0	—	3	25	17	
9	62.4	22.7	SW 1	0		Florenz	7	58.3†	19.8	92	SE 1	0	—	1	30	19	
9	62.3	21.1	E 3	0		Pesaro	7	62.3	21.7	89	E 3	4	1	50	24	18	
9	61.5	23.6	W 2	2		Livorno	7	61.1	22.8	81	E 1	3	0	0	27	20	
9	62.6	22.3	still	4		Rom	7	62.2	21.6	79	N 1	4	—	0	29	20	
9	63.0	24.0†	WNW 1	0		Neapel	7	62.2	23.3	—	NNW 1	4	1	—	28	20	
6	62.3	23.6	W 3	0		Brindisi	7	61.9	22.6	77	NE 3	0	1	N	28	17	
6	61.3	26.5	SSE 4	4		Cagliari	7	59.9	25.0	77	ESE 3	4	3	0	26	20	
9	62.7	21.6	still	1		Palermo	7	62.0	25.6	60	still	3	0	0	20†	16	
4	63.8	13.4	NW 1	0		Vigo (Spanien)	9	63.0	13.2	83	S 1	2	0	0	22	14	
12	65.8	20.2	SW 3	4		Horta (Azoren)	9	66.3	20.2	85	WNW 1	2	2	0	28	19	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — Kgl. Aëronaut. Observatorium — h.R.E. Wind m.p.s. — Bemerkungen — h.V.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 №180.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 29sten Juni.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	756.5	17.1	NNW 3	2	Nordsee	Borkum	757.3	16.5	+1.0	84	SW 2	0	4	2	1	19	14	
8	756.3	17.6	still	4	Nordsee	Wilhelmshaven	57.7	18.3	+2.7	83	SW 3	0	7	—	7	22	13	
8	56.0	13.9	W 2	4	Nordsee	Helgoland		14.7	−0.6	98	SW 2	3	—	1	8	16	13	
8	55.8	15.2	SW 4	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	56.1	15.4	−0.6	91	SW 1	0	2	—	0	19	13	
8	56.3	16.9	W 2	4	Nordsee	Cuxhaven	57.6	17.5	—	84	WSW 2	1	—	0	2	20	15	Dunstig
8	56.5	19.6	WSW 1	4	Nordsee	Hamburg	58.4	17.6	+2.0	82	WSW 2	0	4	—	•	22	15	nm. ca. 4-6 Fern Tg,
8	755.6	17.1	W 1	0	Ostsee	Kiel	757.5	18.1	+1.9	91	SW 1	4	1	—	0	22	15	
8	755.4	17.1	WSW 4	3	Ostsee	Wustrow	57.6	17.7	+1.3	86	still	4	5	—	2	21	14	
8	56.8	19.1	SSW 2	2	Ostsee	Swinemünde	58.2	20.9	+4.0	72	SSE 1	2	7		2	25	17	nm. Tg 5½ Ferngewitter
8	57.1	17.2	SSE 1	4	Ostsee	Rügenwalder münde	58.9	18.8	+0.5	80	SW 2	4	7	1	3	23	14	5½-7 nm Tg abds Wetterleuchten
8	57.5	19.6	still	0	Ostsee	Neufahrwasser	58.8	23.0	+1.5	69	SSE 2	∞	0	—	0	26	16	
8	58.0	21.6	SW 1	2	Ostsee	Königsberg	59.1	22.3	+4.6	71	W 1	3	1	—	0	27	16	
8	57.9	21.6	NW 1	2	Ostsee	Memel	59.1	22.2	+4.7	72	SW 2	1	1	1	0	24	17	
8	757.9	19.0	W 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.5	17.8	+1.6	71	ENE 1	1	1	—	0	24	11	
8	57.7	19.3	SW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	58.5	18.2	+2.6	85	S 3	0	7	—	6	24	14	
7	56.6	24.6	W 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	58.4	19.4	+1.9	77	still	0	1	—	0	26	14	
8	57.1	19.8	S 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	58.8	20.6	+3.8	70	NW 1	0	7	—	4	27	15	nm. Tg
8	58.1	20.5	SW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	59.1	19.8	+3.6	65	WSW 2	1	0	—	0	26	14	
8	57.3	22.7	still	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	58.7	20.0	+2.1	90	SSE 2	3	0	—	6	29	17	Rad. Min. 17.2
8	58.0	21.0	S 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	58.7	21.8	+4.8	75	WSW 1	1	3	—	0	27	16	
8	58.1	24.5	SE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	59.1	20.5	+3.2	71	SE 2	4	1	—	0	28	18	
8	59.8	22.3	WSW 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	58.8	23.6	+5.7	73	still	4	1	—	0	26	15	
8	758.3	18.8	S 2	3	Süddeutschland	Metz	757.7	14.4	+1.9	100	N 1	≡	7	—	5	26	14	nm. mehrere Tg u. •
8	58.5	22.0	S 2	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	758.2	19.4	+2.3	75	S 2	1	1	—	0	25	14	
8	58.4	22.3	SW 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	58.1	19.2	+2.3	77	W 1	0	1	—	0	26	15	
9	58.7	18.8	SW 2	•	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	58.0	20.7	+2.1	74	S 3	0	5	—	0	27	15	
9	59.8	16.0	NE 2	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	58.6	18.0	+1.0	73	SE 1	1	7	—	1	22	12	Cirrus stark W, ≡, nm 2h T
9	59.6	16.3	S 1	1	Süddeutschland	Bamberg	59.7	19.5	+2.7	70	SE 2	1	7	—	9	27	13	nm. 1 Tg
9	60.7	15.8	SW 2	•	Süddeutschland	München	59.6	18.3	+1.9	81	S 4	1	7	—	5	26	12	abds. 5-6h Tg aus W

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	662.1	11.6	WSW 4	2	Höhenstationen	Brocken	662.6 *	15.5	—	59	SW 2	1	2	—	0	16	10		1148
9	644.8	12.4	SW 1	2	Höhenstationen	Gr. Belchen	643.7 *	14.3	—	79	SW 1	0	—	—	1	15	10	Ferne Schwarzwald	1394
9	533.6	4.3	N 1	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	533.3 *	2.6	—	79	W 1	1	—	—	5	4	0	Cirri. Jura	2964
9	565.1	4.2	SW 4	1	Höhenstationen	Säntis 7	564.5 *	6.9	—		SW 4	2	—	—	—	—	—		2500
9	692.4	14.6	S 1	1	Höhenstationen	Heiden 7	690.9 *	19.6	—	—	S 4	1	—	—	—	—	—		800
9	625.5	12.5	S 3	3	Höhenstationen	Schneekoppe	628.6 *	10.0	—	81	S 3	4	—	—	12	14	6	Strati, Strati, nm.	1610
9	523.5	1.6	NE 2	3	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	523.1	3.2	—	97	S 1	0	—	—	1	5	1	Tnachts Tg	3106,5

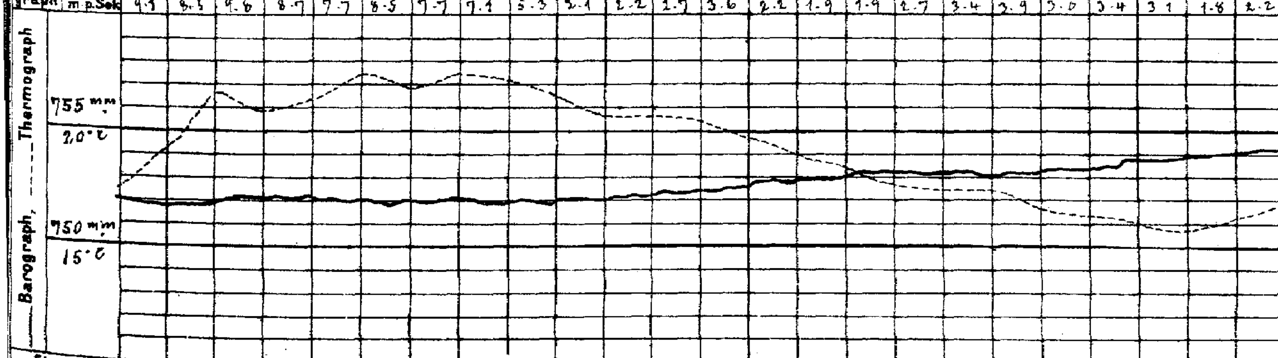
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.), 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken), 3: Wetterleuchten (Nachts Blitz), 4: Vorm. Niederschlag ohne T oder, 5: Nachm. Niederschlag höchstens, 6: Nachts Niederschlag mit T ohne, 7: Gewitter (mindest. 1 u. T oder mehrfach T ohne), 8: Niederschläge in Schauern (Bög, verschiedentlich Sonnenschein), 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bz. meist trübe Himmel). Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend. RR 20.5 RR 50.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
HEUTE hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	T. R. F. Wind m.p.s.	
GESTERN hV	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	NW	WNW	W	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sek.	9.1	8.5	9.6	8.7	7.7	8.5	7.7	7.1	5.3	3.1	2.2	1.7	3.6	2.2	1.9	1.9	2.7	3.4	3.9	3.0	3.4	3.1	1.8	2.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	755.6	18.9	+1.3	82	W 5	1	4	See 4
Helgoland	54.7	15.6	−1.3	93	SW 4	4	—	See 4
Keitum	54.0	17.8	−0.9	85	SW 5	4	4	
Hamburg	56.1	21.0	+1.5	74	SSW 4	3	4	
Kiel	754.6	20.1	+0.7	77	SW 5	4	4	
Swinemünde	56.5	25.1	+6.0	53	SSW 4	2	4	
Neufahrwasser	57.6	25.5	+6.8	53	SSW 3	2	4	
Memel	58.2	23.5	+4.5	72	SW 2	3	5	See 1
Kassel	757.2	22.2	+1.0	65	SW 4	0	6	
Chemnitz	58.0	25.6	+5.1	40	WSW 3	2	4	
Breslau	58.8	26.3	+5.1	39	WSW 2	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	758.5	24.3	+2.6	65	W 2	3	4	
München	57.4	24.6	+3.7	41	SE 2	2	3	
Wien 12a	60.6	23.8	—	37	SE 1	2	—	Österreich zeitweise zerstreut Tg.
Helder	756.2	18.2	—	82	WSW 4	1	—	1 p. M.-E.-Z.
Vlissingen	57.9	18.5	—	75	W 3	1	—	
Stornoway	55.8	16.7	—	—	SE 1	4	—	
Shields	55.1	14.4	—	—	NE 3	2	—	2 p. M.-E.-Z.
Valencia	54.9	15.6	—	—	SSE 3	3	—	
Petersburg 1p	757.9	27.0	—	—	NW 2	0	—	
Haparanda	58.7	20.2	—	—	N 2	0	—	2 p. M.-E.-Z.
Stockholm	54.7	25.0	—	—	S 2	0	—	
Skudenes	52.9	18.7	—	87	W 2	3	—	See 1

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

KAISERI

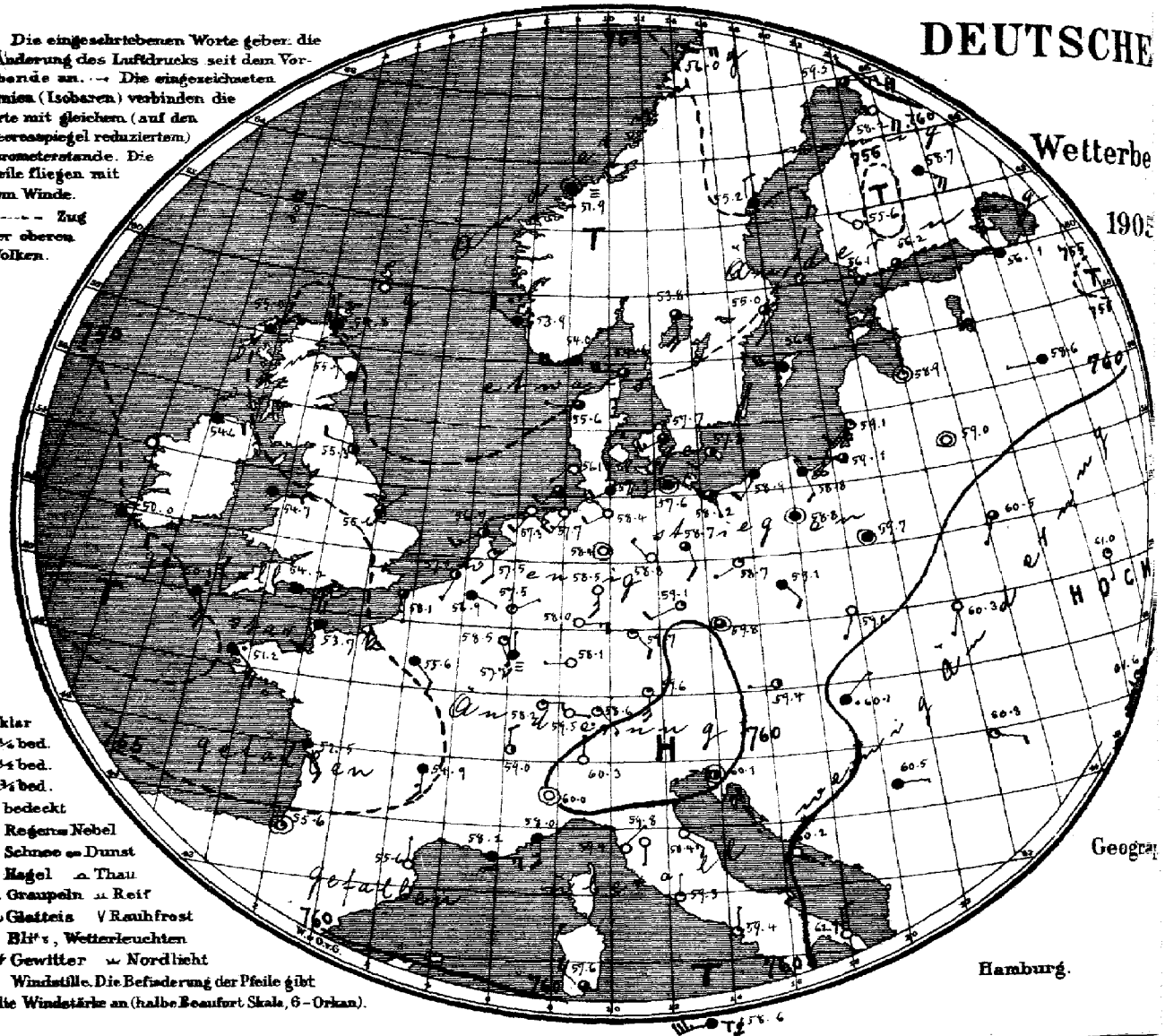
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

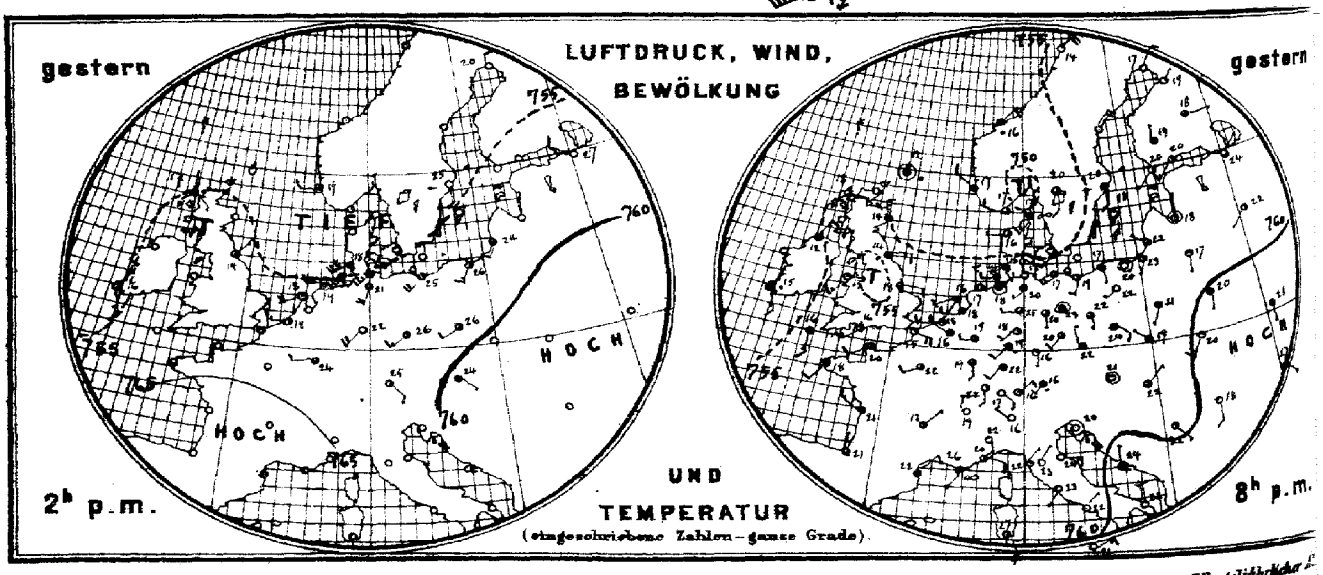
190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≍ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

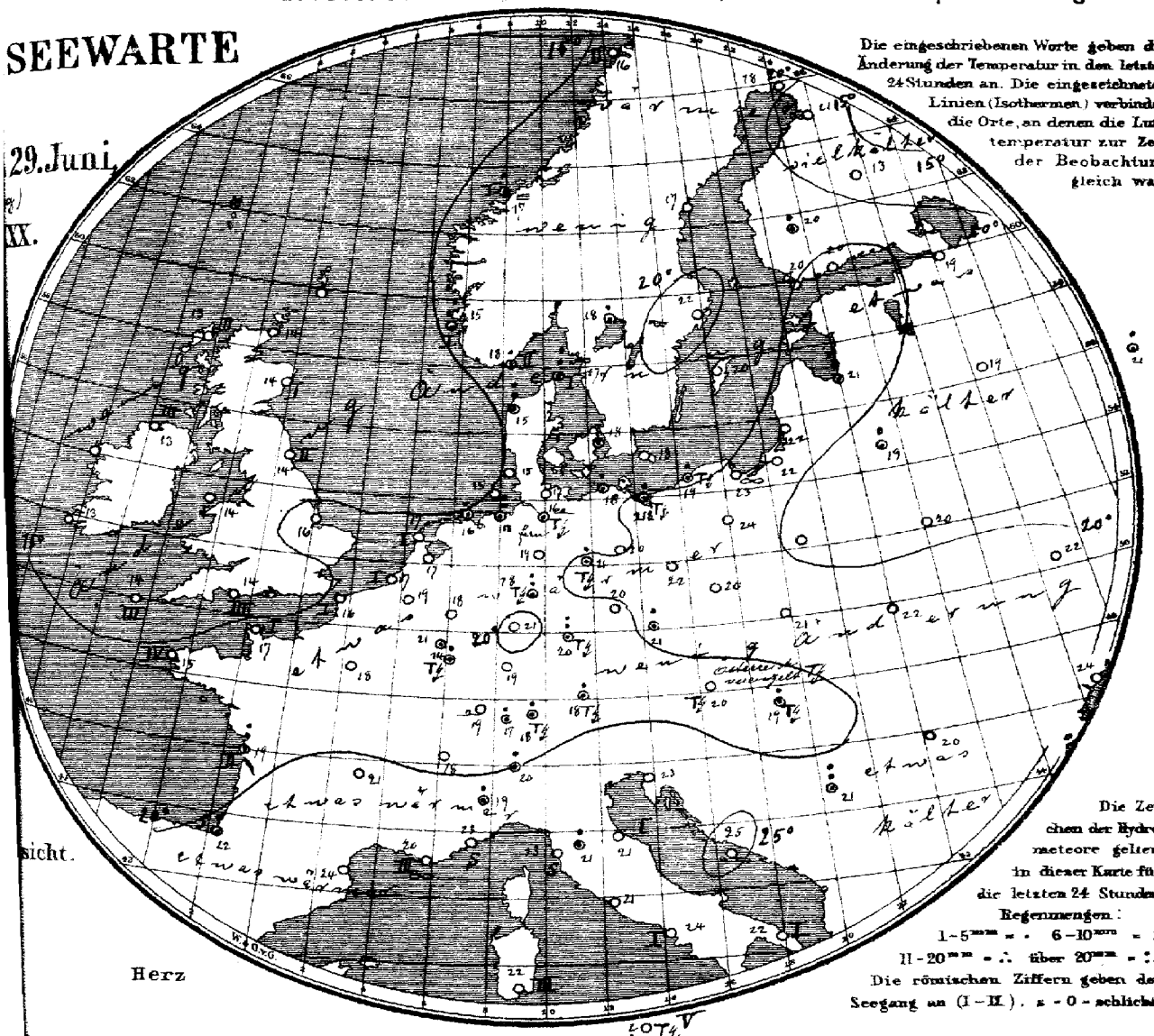
MARINE

SEEWARTE

29. Juni.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II). s = 0 = schlicht.

sicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Depression ist vom Kanal erschienen und hat seinen Einfluss über Frankreich, und England ausgebreitet. Im Übrigen ist der Luftdruck gleichmäßig verteilt und die Luftbewegung überall schwach. In Deutschland ist das Wetter bei leichten Winden und vielfach heiter. Gestern fanden zahlreiche Gewitter und Regenfälle statt.

Aussichten für die Witterung des 30. Juni in:

Nordwestdeutschland: Warmes, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und Gewitterneigung.

Mitteldeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Südostdeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Bei portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (0-9)		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	754.8	14.4	—	N 1	4	—	—	—	—	
7	755.0	17.8	E 2	1		Stornoway	8	755.0	13.3	95	ENE 2	4	2	—	—	—	
—	754.4	14.4	NNW 3	4		Aberdeen	8	755.7	13.9	94	NW 1	4	1	—	—	—	
7	755.1	13.3	E 3	•		Shields	8	755.3	14.4	83	WNW 2	2	2	—	—	—	
7	755.1	12.2	NNE 3	•		Malin Head	8	754.6	12.8	94	E 2	4	3	—	—	—	
7	755.2	15.0	SW 3	1		Holyhead	8	754.7	14.4	—	E 1	4	—	—	—	—	
—	756.1	17.8	E 2	3		Skegness	8	755.6	15.6	93	NE 1	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	753.1	15.0	SSE 5	•		Valencia	8	750.0	13.3	—	ESE 2	4	—	—	—	—	
—	758.0	16.1	WSW 4	2		Pentland Bill	8	754.2	13.7	96	ESE 5	3	3	—	—	—	
7	755.7	15.6	S 3	4		Scilly	8	750.1	13.9	100	SSE 4	•	3	—	—	—	
7	753.7	11.7	still	•		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	751.1	17.2	WNW 2	3	Norwegen	Oxö	8	754.0	18.2	76	W 4	4	2	2	17	16	
8	752.1	17.0	NW 2	4		Skudenes	8	753.9	15.2	94	NW 2	4	1	5	19	14	
8	752.0	16.2	NE 2	•		Kristiansund	8	751.2	17.4	80	still	=	1	2	21	14	
8	755.8	14.0	NE 4	0		Bodö	8	756.0	16.4	54	E 4	1	2	0	14	11	
8	751.2	17.4	SW 3	∞	Dänemark	Skagen	8	754.6	17.2	83	W 4	3	1	7	21	15	
9	753.0	16.1	W 1	3		Vestervig	8	755.6	15.4	92	W 1	3	—	8	20	15	
9	754.9	18.3	WSW 3	3		Kopenhagen	8	757.7	17.5	78	WSW 3	3	—	•	20	16	
9	756.4	17.6	S 2	1		Bornholm	8	757.8	17.9	90	SW 2	2	—	0	23	16	
9†	757.9	16.0	WNW 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.9	19.1	66	ESE 1	4	—	0	24	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	758.5	20.9	67	SSE 3	1	—	•	24	12	
7†	757.2	18.1	W 2	2		de Bilt	8	757.6	17.0	77	S 2	1	—	0	22	11	
7†	757.4	17.9	N 3	2		Vlissingen	8	757.2	16.8	83	SSW 1	2	1	8	19	14	
7†	756.3	16.2	WSW 2	4		Heider	8	756.7	17.1	89	SW 3	2	1	0	19	12	
6†	758.1	19.8	WSW 2	3	Frankreich	Cherbourg	7†	753.7	17.2	80	SSW 2	4	1	•	20	15	
6†	758.4	15.0	ESE 4	1		Grisnez	7†	758.1	16.2	85	S 1	3	1	0	18	14	
6†	757.4	17.2	SW 2	4		St Mathieu	7†	61.2	15.2	96	SE 4	•	4	0	20	15	
6†	757.5	21.0	NW 3	2		Ile d'Aix	7†	752.5	19.0	90	SSE 2	4	2	8	23	17	
6†	758.8	20.7	N 1	3		Biarritz	7†	756.6	21.8	89	still	1	6	1	23	16	
6†	758.6	22.2	NE 2	4		Perpignan	7†	755.6	23.7	72	N 1	0	—	0	28	18	
6†	757.9	26.0	SW 1	∞		Sicié	7†	758.2	26.0	72	E 3	∞	3	0	29	17	
6†	758.5	20.3	ESE 2	3		Nizza	7†	758.0	22.7	63	still	0	0	0	26	17	
6†	756.8	13.4	NE 1	1		Clermont	7†	754.9	21.0	62	S 3	4	—	0	29	11	
6†	758.0	22.4	WSW 2	1		Paris	7†	756.6	18.0	80	SE 2	4	—	0	26	14	
9	758.8	17.0	NE 2	0	Schweden	Haparanda	8	759.5	18.2	54	E 3	3	—	0	24	11	
9	757.6	15.6	NE 4	0		Hernösand	8	756.2	16.6	66	N 2	4	—	0	20	14	
9	754.7	19.5	S 2	4		Stockholm	8	755.0	22.4	62	S 2	3	—	0	26	18	
9	755.3	18.1	S 4	1		Wisby	8	756.4	19.7	69	W 4	4	—	0	26	15	
9	753.1	20.1	S 2	3		Karlstad	8	753.8	18.3	80	S 4	3	—	2	—	—	
9*	756.8	19.6	SW 1	2	Finnland	Hangö	7*	756.1	20.0	71	SW 2	3	3	0	—	17	Bod. Min. 13 Schneeh. (dem.)
9*	756.2	19.9	SW 3	2		Helsingfors	7*	757.2	20.4	77	SW 2	3	—	0	—	18	15
9*	755.9	19.0	N 1	4		Tammerfors	7*	755.6	19.6	66	NW 1	0	—	1	—	16	
9*	757.5	18.0	E 1	3		Kuopio	7*	758.7	13.2	69	SE 5	4	—	0	—	13	13
9*	757.5	19.0	NE 1	0		Uleåborg	7*	758.2	20.6	58	SE 4	0	4	0	—	13	
9*	759.8	8.8	WNW 8	2	Russland	Archangelsk	7*	762.6	8.4	86	WNW 2	2	—	•	—	—	
9*	756.0	14.2	NE 1	3		Petersburg	7*	756.1	12.0	81	NNW 1	4	—	0	20	18	
9*	757.5	18.4	still	1		Riga	7*	758.9	20.6	71	still	1	—	10	—	16	13
9*	759.0	21.9	SW 1	2		Welikie Luki	7*	758.6	19.0	84	W 1	4	—	0	—	17	17
9*	759.9	20.3	SW 1	4		Moskau	7*	759.7	21.1	65	NSW 1	0	—	3	—	18	14
9*	758.4	17.4	S 1	1		Wilna	7*	759.0	18.6	84	still	0	—	14	—	—	
9*	760.2	19.8	S 1	3		Pinsk	7*	760.5	19.8	84	SSW 1	3	—	0	—	—	
9*	759.0	20.8	SSW 1	4		Warschau	7*	759.7	19.6	80	still	4	—	0	—	—	
9*	761.6	22.8	S 1	3		Kiew	7*	761.0	21.6	69	S 1	1	—	0	—	—	
9*	762.9	22.3	still	0		Charkow	7*	763.5	18.0	78	still	2	—	0	—	—	
9*	761.9	27.0	SE 1	1		Odessa	7*	761.6	24.2	57	ENE 1	1	—	0	—	—	
9*	758.4	21.3	still	0	Österreich	Wien	8	759.4	19.6	73	W 1	2	—	0	26	18	nachm. T2
9*	758.1	22.9	WNW 1	4		Prag	8	759.8	20.6	74	still	3	—	2	28	17	
9*	759.9	18.6	WNW 1	4		Krakau	8	759.6	21.1	67	SSW 1	0	—	0	28	14	
9*	760.2	19.6	SSW 3	1		Lemberg	8	760.3	22.4	73	SSW 1	0	—	0	26	17	
9*	759.6	21.7	NE 1	3		Pest	8	760.1	19.0	93	NE 1	•	—	2	27	18	heute morg T2
9*	761.3	18.4	S 2	0		Hermannstadt	8	760.8	20.4	76	ESE 2	1	—	0	25	13	
9*	759.9	20.2	still	3		Triest	8	760.1	23.2	68	still	2	—	0	26	19	
9*	760.2	23.8	N 1	4		Lesina	8	760.2	25.0	64	SE 1	0	—	0	28	21	
9*	759.4	22.0	SE 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	760.5	20.7	89	E 1	4	—	7	30	18	
9†	760.4	17.1	SE 2	0	Schweiz	Zürich	7†	759.5	16.7	—	E 1	0	—	1	—	—	
9†	759.7	18.0	N 2	0		Genf	7†	759.0	18.3	—	N 2	2	—	0	—	—	
9†	760.5	16.6	NW 1	0		Lugano	7†	760.3	20.0	—	N 1	0	—	1	—	—	
9	759.8	24.6	S 2	0	Italien	Turin	7	760.0	19.0	75	still	0	—	5	23	17	
9	759.8	22.9	NE 1	0		Florenz	7	759.8	21.1	89	S 1	0	—	1	28	18	
9	758.7	24.8	E 3	0		Pesaro	7	758.4	21.1	83	SE 3	0	1	0	26	18	
9	759.6	22.5	NE 1	1		Livorno	7	759.4	23.4	80	NE 1	0	0	0	28	19	
9	759.7	24.6	SW 1	0		Rom	7	759.3	20.6	80	N 1	1	—	0	30	18	
9	760.2	21.9	ENE 1	0		Neapel	7	759.4	23.9	57	N 1	1	1	0	28	13	
6	761.2	22.3	N 5	0		Brindisi	7	762.9	22.2	78	N 2	0	1	0	29	18	
6	757.5	26.8	SSE 4	2		Cagliari	7	757.6	22.4	92	NW 4	3	3	0	31	20	
9	759.4	20.6	ENE 3	0		Palermo	7	758.6	?	?	WSW 7	T2	5	0	31.7	21	
4	760.4	19.6	S 1	4		Vigo (Spanien)	9	759.8	17.2	92	S 2	•	2	2	20	14	
12	48.9	18.7	NNE 2	0		Horta (Azoren)	9	69.3	18.4	80	NNE 3	2	2	0	24	17	

Hamburg Drachen-Station — Verspätete Meldungen von Drachen-

Seehöhe m | Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. | Bemerkungen | Stechlin m | Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 181.

Wetterbericht von Freitag, dem 30sten Juni.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
758.0	19.9	NE 1	2	Nordsee	Borkum	756.2	20.7	+5.1	52	NE 1	3	1	1	0	23	19	
57.8	21.2	ESE 3	3		Wilhelmshaven	58.6	21.0	+5.3	62	still	4	2	—	0	24	18	
58.7²	16.8	still	1		Helgoland	59.0	19.0	+2.7	90	ESE 1	4	—	1	0	21	23	
59.3	18.4	W 3	3		Keitum (auf Sylt)	60.2	19.0	+2.9	90	NE 1	3	1	—	0	21	16	
58.2	20.8	N 2	3		Cuxhaven	59.1	19.1	—	90	E 2	3	—	0	0	22	18	
58.2	23.6	NNE 2	2		Hamburg	59.4	21.4	+5.7	65	E 2	4	2	—	0	26	17	leichter ≡; Bod. Min 15.4
758.8	18.7	E 1	0	Ostsee	Kiel	759.7	20.4	+4.2	80	E 2	3	1	—	0	23	16	
63.4	21.3	still	2		Wustrow	60.3	21.4	+4.9	78	NE 1	1	1	—	0	23	17	
58.9	19.9	NE 2	2		Swinemünde	60.2	21.8	+4.8	78	ENE 3	1	1	0	0	28	18	
59.2	19.3	E 1	∞		Rügenwalder münde	61.0	19.9	+3.5	81	NE 1	0	0	0	0	24	16	
59.5	19.7	still	3		Neufahrwasser	61.1	21.7	+3.8	71	NNE 1	0	7	—	0	15	16	
60.2	18.7	ESE 2	1		Königsberg	61.5	21.1	+3.4	81	E	1	7	—	10	18	14	p.m. T⚡
60.0	19.8	SW 1	1		Memel	61.7	21.6	+4.0	77	SSW 1	0	7	1	0	25	14	≡⁰; p.m. T⚡
756.1	23.0	SW 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	756.0	24.3	+8.1	63	SE 1	2	6	—	1	29	16	
56.9	23.0	E 1	1		Kassel	58.0	23.0	+7.3	71	E 1	1	0	—	0	27	17	
57.3	25.6	S 2	3		Hannover	58.4	22.2	+4.6	71	S 2	2	1	—	0	27	15	
57.4	25.4	SE 1	3		Magdeburg	58.8	22.2	+5.2	65	SE 1	1	1	—	0	28	16	≏
57.7	22.6	ENE 1	2		Chemnitz	59.2	23.2	+6.8	62	SSE 2	1	0	—	0	26	17	
58.1	26.1	still	1		Berlin	59.5	24.1	+6.1	69	SE 1	1	0	—	0	31	20	Bod. Min.
58.3	23.1	SE 1	1		Grünberg	60.0	24.5	+7.5	68	S 1	1	1	—	0	29	18	
59.0	24.5	SSE 1	0		Breslau	60.5	21.9	+4.7	75	SE 1	1	4	—	1	28	18	
58.9	22.3	E 1	1		Bromberg	61.0	22.7	+4.7	74	E 1	0	7	—	0	27	16	
756.2	18.6	N 3	4	Süddeutschland	Metz	756.1	17.2	+0.8	96	N 2	3	7	—	14	29	16	p.m. 5-6⁵⁰ T⚡ ≏ •
56.3	21.2	S 2	3		Mülhausen i. E.	57.0	20.4	+3.3	82	WSW 1	3	1	—	0	30	16	6h p.m. T⚡
55.1	26.1	NE 2	4		Karlsruhe	56.1	23.8	+5.9	62	NE 1	1	1	—	0	31	18	
56.3	22.3	SE 2	2		Frankfurt a. M.	57.4	23.9	+5.2	62	E 2	2	1	—	0	30	15	
56.7	21.8	NE 2	1		Friedrichshafen	56.8	21.3	+4.3	65	NE 2	1	0	—	0	28	16	Cirri strati aus SW
57.7	21.6	SE 1	3		Bamberg	58.7	22.0	+5.1	67	NW 1	2	1	—	0	30	14	
57.3	20.1	E 3	1		München	58.0	20.9	+4.4	76	SE 2	1	0	—	0	25	14	

Wetter-Schlüssel: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 10 Blitze) — RR ≤ 0.4. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ⚡ oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit ⚡ ohne ⚡; 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. ⚡ oder mehrfach ⚡ ohne ⚡) — RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend.

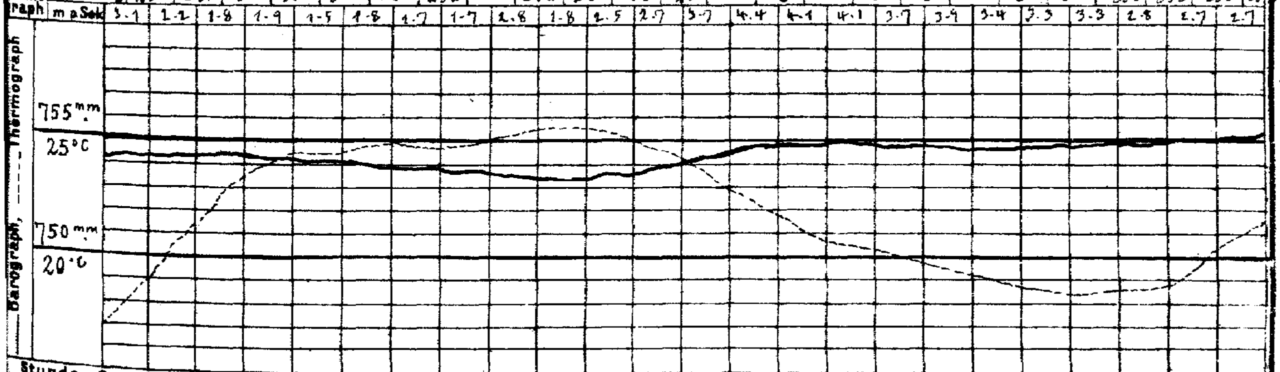
gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe m
663.4	15.1	SE 2	3	Höhenstationen	Brocken	664.0	19.6	—	49	SSE 3	1	1	—	0	20	14		1148
643.6	14.7	SW 3	2		Gr. Belchen	643.6	17.5	—	54	SE 4	2	—	—	3	19	13	Ferne Schwarzwald Jura	1394
534.6	6.0	SE 3	1		Zugspitze 7 Ortszeit	534.7	5.7	—		SSW 5	1	—	—				Cirrus [Montblanc	2964
565.2	8.6	SSE 2	2		Säntis 7	565.5	11.1	—	—	SSW 2	2	—	—	—	—	—		2500
690.1	21.3	S 4	1		Heiden 7	690.3	22.6	—	—	S 5	0	—	—	—	—	—		800
629.2	11.6	S 2	1		Schneekoppe	630.3	11.6	—	99	S 3	1	—	—				Cirri.	1610
524.5	3.8	SW 2	3		Sonnblick 7 Ortszeit	524.9	4.4	—	87	NNW 2	0	—	—					3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
HEUTE h V	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Winden.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2535 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	25.8, 47% fast C	19.4°, 70%, SW 3-4	14.9°, 72% SW 4	10.4°, 7% SW 5	5.6°, 89% SW 5	1.4°, 81% SW 6
GESTERN Kugelballon-Abstieg h V 9³/₄-10³/₄	Bemerkungen	Fast wolkenlos.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SW	S	SW	WSW	SW	WSW	NE	NE	NE	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ES
m p. Sek.	3.1	1.2	1.8	1.9	1.5	1.8	1.7	1.7	2.8	1.8	2.5	2.7	3.7	4.4	4.1	4.1	3.7	3.9	3.4	3.3	3.3	2.8	2.7	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	757.4	22.9	+5.1	64	N 1	0	4	
Helgoland	59.9	19.3	+2.4	77	still	1	—	
Keitum	58.3	20.9	+2.1	78	W 2	2	4	
Hamburg	58.0	24.0	+4.4	48	ENE 2	2	2	
Kiel	757.8	22.5	+3.1	67	NE 3	4	4	
Swinemünde	58.0	26.1	+6.9	56	NE 1	1	4	
Neufahrwasser	59.4	19.0	+0.8	90	still	3	4	mittags T⚡
Memel	59.7	23.0	+4.0	73	SW 2	1	4	
Kassel	757.1	26.7	+5.5	57	SW 1	1	4	
Chemnitz	59.7	26.0	+5.4	43	NNW 2	1	4	
Breslau	59.0	27.4	+6.1	52	S 3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	755.2	27.7	+5.9	56	SW 3	3	4	
München	57.1	25.9	+4.2	51	E 3	1	3	
Wien 12 h	59.0	24.5	—	59	S 3	2	—	
Helder	757.0	20.3	—	72	SW 2	1	—	1 1/2 p Gr.-Z.
Vlissingen	56.2	22.1	—	63	ENE 2	2	—	
Stornoway	56.7	16.9	—	—	E 2	3	—	2 p Gr.-Z.
Shields	56.6	14.4	—	—	E 3	3	—	
Valencia	51.6	15.6	—	—	SSE 4	4	—	
Petersburg 1 p	757.0	19.1	—	—	N 1	•	—	
Haparanda			—	—			—	2 p M-E-Z.
Stockholm			—	—			—	
Skudenes	55.6	16.8	—	87	SW 2	4	—	Jeu2

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

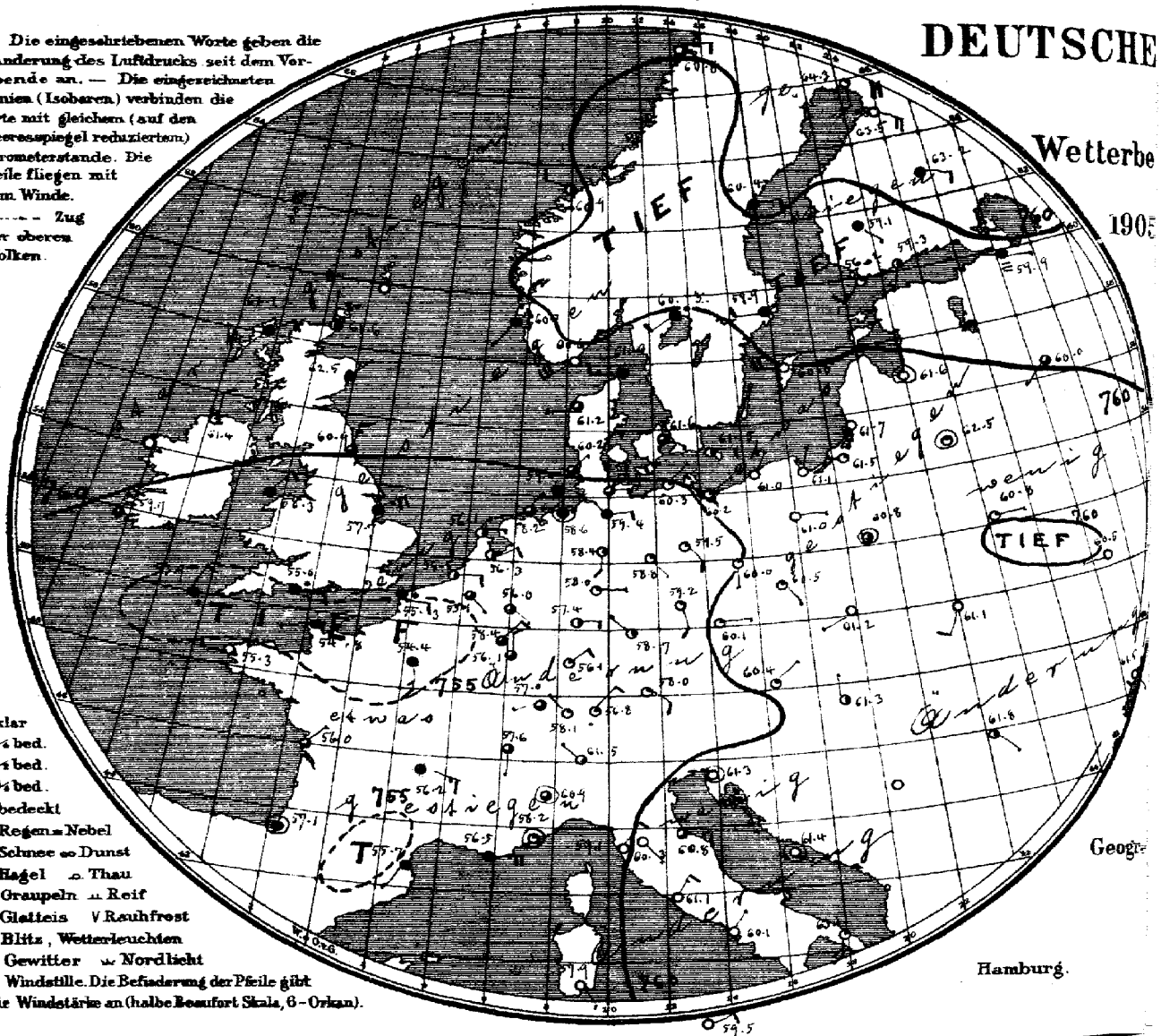
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

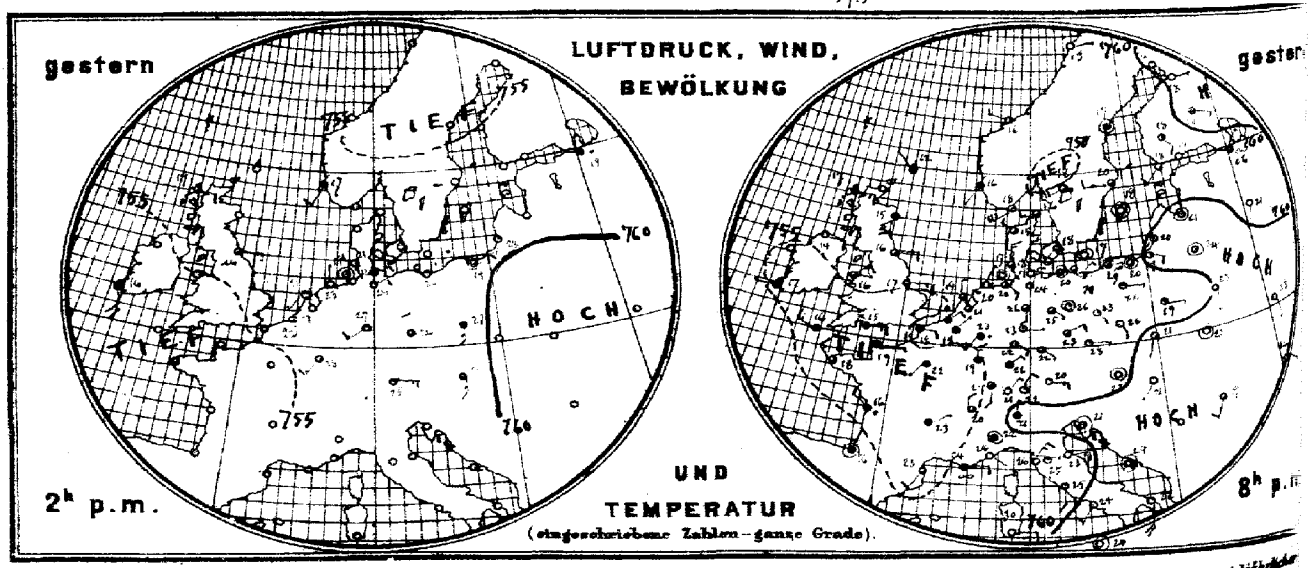


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr.

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

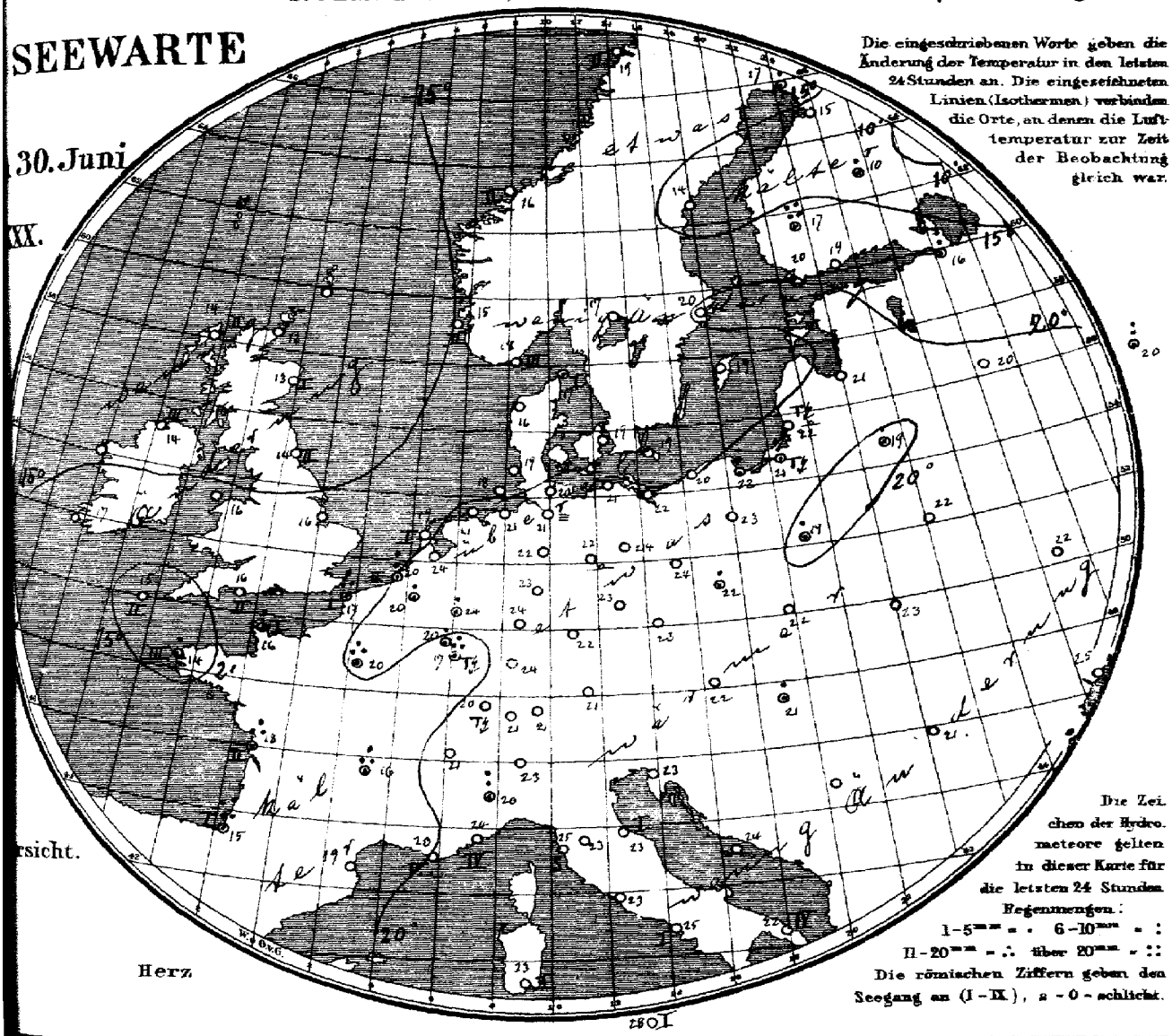
MARINE

SEEWARTE

30. Juni

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 30. Juni, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression im Westen hat sich ostwärts nach der Kanalgegend verlegt, während der Hochdruck über Nordosteuropa am höchsten ist. In Deutschland wehen, entsprechend der ausgeglichenen Luftdruckverteilung, nur leichte Winde bei warmer meist heiterer Witterung; Nordosten und Südwesten haben Gewitter stattgefunden, stellenweise haben Regenfälle stattgefunden; im Binnenlande erreichte oder überschritt die Nachmittagstemperatur stellenweise 30°. Tammerfors meldet 33 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 1. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Warmes, wolkiges und trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	761.6	13.3	—	N 1	2	—	—	—	—	
7	757.8	17.2	E 3	4	Stornoway	8	62.1	12.9	81	ENE 2	4	2	—	—	—	
—	58.2	15.0	S 2	4	Aberdeen	8	62.5	13.3	88	NE 1	4	1	—	—	—	
7	56.8	15.6	E 3	3	Shields	8	62.9	13.9	84	NNE 3	3	2	—	—	—	
7	56.8	13.9	E 2	1	Malin Head	8	61.4	14.4	95	N 2	1	3	—	—	—	
7	55.6	16.1	NE 3	3	Holyhead	8	58.3	15.6	—	NE 3	4	—	—	—	—	
—	55.9	17.2	E 3	3	Skegness	8	57.7	15.6	100	ENE 6	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	54.4	16.7	W 1	3	Valencia	8	59.7	16.7	—	NNE 3	3	—	—	—	—	
—	54.2	15.0	E 4	≡	Portland Bill	8	55.0	15.6	100	E 2	•	2	—	—	—	
7	53.4	16.1	WNW 3	4	Scilly	8	53.9	15.0	93	NNE 2	•	2	—	—	—	
7	56.0	12.2	NW 2	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.3	17.6	WSW 6	1	Oxö	8	60.6	17.7	80	WSW 6	0	3	0	19	15	
8	57.6	15.7	SW 1	4	Skudenes	8	60.7	14.7	82	SW 1	4	2	0	17	14	
8	56.5	15.6	WNW 2	3	Kristiansund	8	60.9	15.8	79	WNW 2	2	2	0	18	14	
8	57.6	12.6	E 1	0	Bodö	8	60.8	18.8	57	E 2	0	2	0	21	14	
9	58.2	16.0	W 3	3	Skagen	8	61.0	16.7	79	W 3	4	1	•	20	14	
9	58.8	15.0	NW 2	3	Vestervig	8	61.2	15.8	85	W 1	3	—	0	17	11	
8	59.7	14.3	SW 1	3	Kopenhagen	8	61.6	18.0	84	ESE 1	3	—	0	22	16	
9	59.5	17.2	still	0	Bornholm	8	61.5	18.6	67	E 2	2	—	0	21	15	
9½	55.5	17.0	NE 1	4	Brüssel	8	55.1	20.5	81	SE 1	3	—	4	27	16	
—	—	—	—	—	Arlon	8	53.4	19.5	89	NE 2	3	—	14	27	15	
7½	54.6	21.3	NNE 2	3	de Bilt	8	56.3	24.4	60	ENE 2	2	—	0	25	18	
7½	56.6	19.9	NE 2	4	Vlissingen	8	55.5	19.8	84	E 2	2	2	6	22	17	
7½	57.0	18.8	N 1	3	Helder	8	56.7	19.1	87	E 1	2	1	0	22	18	
6½	53.3	19.4	E 1	4	Cherbourg	7½	54.8	16.4	82	WSW 1	4	1	5	22	16	
6½	54.0	18.2	E 2	4	Grisnez	7½	55.3	17.0	98	E 2	•	1	15	21	16	
6½	53.8	17.8	NW 3	3	St Mathieu	7½	55.3	14.2	83	W 2	4	3	3	18	88	
6½	53.0	16.6	NW 2	•	Ile d'Aix	7½	56.0	18.2	81	NE 1	3	2	13	19	14	
6½	57.7	15.9	still	T/2	Biarritz	7½	57.1	16.3	97	still	4	1	22	23	14	
6½	52.8	23.2	SW 2	3	Perpignan	7½	55.7	19.4	85	SW 1	4	—	4	27	19	
6½	56.6	20.0	E 4	00	Sicie	7½	56.5	20.4	87	E 5	4	5	0	27	18	
6½	57.0	23.5	SE 2	1	Nizza	7½	58.2	23.7	66	still	1	4	0	27	18	
6½	52.7	23.3	ENE 1	4	Clermont	7½	57.2	15.6	90	ESE 3	4	—	15	30	15	
6½	53.8	22.1	SW 1	4	Paris	7½	54.4	19.6	90	S 3	4	—	14	25	18	
9	60.9	16.1	SSE 2	0	Haparanda	8	64.3	16.6	58	S 2	1	—	1	19	11	
9	57.5	16.6	still	4	Hernösand	8	60.4	14.2	94	E 2	4	—	0	20	14	
8	57.3	19.8	W 2	3	Stockholm	8	59.9	19.6	71	W 2	4	—	0	25	16	
9	58.7	18.4	still	0	Wisby	8	60.0	19.0	72	W 4	0	—	0	21	18	
9	56.2	18.3	WSW 4	3	Karlstad	8	60.3	16.6	87	SW 2	•	—	0	—	—	Bor. Min. 12 Schneehöhe (dcm)
9*	56.1	18.4	SW 2	3	Hangö	7*	58.0	19.6	78	SW 3	1	0	0	—	17	14
9*	57.5	19.3	SW 1	0	Helsingfors	7*	59.3	19.1	82	SSW 1	2	—	0	—	17	
9*	57.3	17.6	SE 2	2	Tammerfors	7*	59.1	17.2	81	SE 1	4	—	33	—	16	
9*	61.0	16.7	ESE 1	4	Kuopio	7*	63.2	16.2	87	ESE 2	4	—	3	—	10	11
9*	60.9	17.8	E 1	0	Uleåborg	7*	63.5	15.0	80	SE 4	0	2	0	—	12	
9*	64.0	11.2	NNE 1	0	Archangelsk	7*	67.6	9.4	77	ENE 1	0	—	0	—	—	
9*	58.3	16.0	NE 1	00	Petersburg	7*	59.2	16.3	93	E 1	≡	—	8	26	17	
9*	60.7	21.0	still	1	Riga	7*	61.6	20.7	66	still	0	—	0	—	17	14
9*	59.2	21.3	SSW 1	6	Welikie Luki	7*	60.0	20.5	82	SW 1	3	—	0	—	17	17
9*	58.6	19.6	WSW 1	4	Moskau	7*	59.2	19.5	77	WNW 1	0	—	3	—	16	14
9*	61.2	24.4	still	2	Wilna	7*	62.5	19.0	86	still	1	—	2	—		
9*	60.0	23.0	S 1	3	Pinsk	7*	60.8	21.8	78	E 1	1	—	0	—		
9*	60.8	19.1	E 1	2	Warschau	7*	60.8	19.2	91	still	3	—	2	—	—	—
9*	60.5	22.9	ESE 1	0	Kiew	7*	60.5	22.5	65	W 1	0	—	0	—	—	—
9*	62.8	22.4	still	0	Charkow	7*	62.5	19.5	70	still	0	—	0	—	—	
9*	61.1	26.3	SE 1	0	Udessa	7*	61.5	25.2	55	SE 1	0	—	0	—		
9*	59.2	22.2	still	0	Wien	8	60.4	22.5	82	NE 1	1	—	0	26	18	
9*	58.6	23.1	E 1	1	Prag	8	60.1	23.3	70	E 1	1	—	0	29	18	
9*	60.0	21.3	SSW 1	2	Krakau	8	61.2	22.5	78	WSW 1	0	—	0	28	16	
9*	60.4	20.6	still	0	Lemberg	8	61.1	22.8	66	SSW 2	0	—	0	29	17	
9*	60.2	20.6	SW 1	0	Pest	8	61.3	21.4	76	N 1	2	—	1	24	18	
9*	61.2	18.8	SSW 2	3	Hermannstadt	8	61.8	21.2	73	SE 1	2	—	0	26	18	
9*	60.4	21.4	still	1	Triest	8	61.3	23.4	73	still	0	—	0	24	19	
9*	60.6	23.7	still	0	Lesina	8	61.4	24.3	80	still	0	—	0	28	22	
9*					Belgrad (Serbien)	8*						—				
9*	57.6	20.6	NE 2	1	Zürich	7*	58.1	21.4	—	NW 1	1	—	0	—	—	
9*	57.0	20.2	N 2	3	Genf	7*	57.6	20.6	—	S 1	3	—	0	—	—	
9*	60.4	21.0	N 1	4	Lugano	7*	61.5	23.0	—	NW 1	2	—	0	—	—	
9	59.5	22.4	still	4	Turin	7	60.9	20.0	83	still	3	—	7	24	19	
9	58.9	25.0	W 1	0	Florenz	7	60.3	23.1	80	SE 1	0	—	0	32	20	
9	59.3	22.9	E 3	0	Pesaro	7	60.8	22.9	89	E 3	3	1	0	24	19	
9	58.8	26.0	NE 3	0	Livorno	7	59.1	24.6	76	NE 2	0	0	0	30	20	
9	59.3	24.6	S 2	1	Rom	7	61.1	22.6	72	NE 3	0	—	0	31	20	
9	60.1	23.7	SW 2	0	Neapel	7	60.1	24.6	63	NE 1	0	1	0	30	21	
6	61.8	22.1	S 4	0	Brindisi	7	63.1	22.4	70	S 4	1	4	0	30	18	
6	57.5	29.8	E 2	0	Cagliari	7	57.2	29.0	91	SE 1	0	1	0	30	21	
9	60.2	23.8	still	0	Palermo	7	59.5	27.6	61	ENE 2	0	1	0	36	19	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	71.4	18.8	NE 2	0	Horta (Azoren)	9	71.5	19.3	81	still	0	1	0	21	16	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

hrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №182.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 1 ten Juli.

gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
758.1	24.9	E 3	2	Nordsee	Borkum	760.1	21.5	+5.6	86	NE 2	2	1	2	0	26	20	
58.8	24.0	E 2	4	Nordsee	Wilhelmshaven	60.1	22.1	+6.4	87	NNE 2	3	1	—	0	29	20	
59.6	19.1	E 3	3	Nordsee	Helgoland	60.9	17.8	+2.4	93	ENE 3	4	—	3	0	22	17	
60.7	22.2	E 2	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	62.0	19.8	+3.6	96	E 4	4	7	—	0	27	20	seit gestern abd. fernes Donnern mit Blitzen
59.2	23.2	E 2	3	Nordsee	Cuxhaven	60.5	20.4	—	88	ENE 2	1	—	0	0	26	19	
59.4	22.6	E 3	3	Nordsee	Hamburg	60.6	25.2	+9.5	64	E 2	2	1	—	0	30	21	Bod. Min. 18.0 nachts [illegible]
760.5	20.2	N 2	4	Ostsee	Kiel	761.2	20.3	+4.0	86	N 1	4	1	—	0	25	19	
60.7	22.7	ENE 1	3	Ostsee	Wustrow	61.5	21.4	+5.9	79	ENE 3	2	2	—	0	28	19	
61.1	21.0	NE 2	1	Ostsee	Swinemünde	61.9	22.1	+5.1	79	ENE 1	2	0	0	0	25	21	
61.7	21.2	E 2	0	Ostsee	Rügenwalder münde	61.5	22.6	+6.1	81	ESE 1	1	0	0	0	25	15	
62.1	20.7	still	∞	Ostsee	Neufahrwasser	63.5	23.0	+5.0	74	NE 1	0	0	—	0	24	17	
61.6	21.9	N 3	1	Ostsee	Königsberg	64.0	23.3	+5.6	65	NE 1	1	1	—	0	29	16	
62.7	19.8	N 1	3	Ostsee	Memel	64.1	23.3	+5.7	59	NW 1	1	1	0	0	24	15	
756.3	26.0	ESE 4	T	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.5	20.2	+4.0	98	WNW 1	1	7	—	27	30	16	
58.7	25.9	SE 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	60.6	24.2	+8.4	76	WNW 1	1	0	—	6	32	19	
58.3	29.0	SE 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	59.8	24.0	+6.4	66	SSE 1	0	0	—	0	31	18	
58.9	28.7	E 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	60.2	25.0	+8.0	63	SE 2	2	1	—	0	33	20	
?	26.5	still	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	59.7	26.5	+8.6	?	SE 1	1	0	—	0	?	19	
60.1	28.6	still	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	61.3	26.0	+8.0	68	SE 2	1	0	—	0	34	22	Bod. Min. 20.1
60.2	24.9	SSE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	62.0	27.5	+10.5	55	SW 1	0	1	—	0	31	19	
60.6	27.5	SE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	62.1	23.7	+6.5	72	still	1	0	—	0	31	21	
61.1	29.0	NE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	62.5	25.5	+7.2	70	ENE 1	0	1	—	0	29	16	—•—
758.3	20.6	SW 2	4	Süddeutschland	Metz	760.4	17.7	+1.3	97	SW 1	T	7	—	11	30	17	nachts mehrere T u. •
57.5	23.6	SW 1	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	58.9	21.8	+4.6	71	N 3	1	7	—	0	31	18	5½ pm T
56.5	18.5	NE 1	4	Süddeutschland	Karlsruhe	60.4	22.4	+4.5	68	W 1	3	1	—	0	34	21	
57.8	26.1	still	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	59.7	24.0	+5.3	77	E 2	2	0	—	0	34	19	
57.4	23.5	NE 2	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	59.1	22.6	+5.5	68	NE 3	3	1	—	0	31	19	cirrus stratus aus SW
58.9	24.1	still	2	Süddeutschland	Bamberg	60.4	26.0	+9.1	59	still	3	3	—	0	33	19	nachts Wetterleuchten
59.0	24.2	still	2	Süddeutschland	München	60.3	24.7	+6.1	75	still	3	1	—	0	30	14	

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
665.5	18.8	SSE 3	3	Höhenstationen	Brocken	665.8	22.9	—	43	S 4	1	1	—	0	23	18		1148
645.0	17.1	SE 1	3	Höhenstationen	Gr. Belchen	645.8	15.8	—	68	E 3	2	—	—	0	21	12	Firne [illegible]	1394
537.3	9.1	S 6	3	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	536.1	7.0	—	66	S 7	4	—	—	0	12	6	cir. stratus.	2964
567.3	11.4	SSE 8	3	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	567.7	10.2	—	—	SSE 6	3	—	—	—	—	—		2500
691.9	13.8	S 5	1	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	692.6	22.6	—	—	S 7	2	—	—	—	—	—		800
631.7	13.8	S 3	1	Höhenstationen	Schneekoppe	632.2	12.9	—	100	SSW 5	3	—	—	0	18	12	Cir. in SW. [illegible]	1610
527.3	6.1	ESE 3	1	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	528.9	7.6	—	82	WSW 2	2	—	—	0	7	3		3106,5

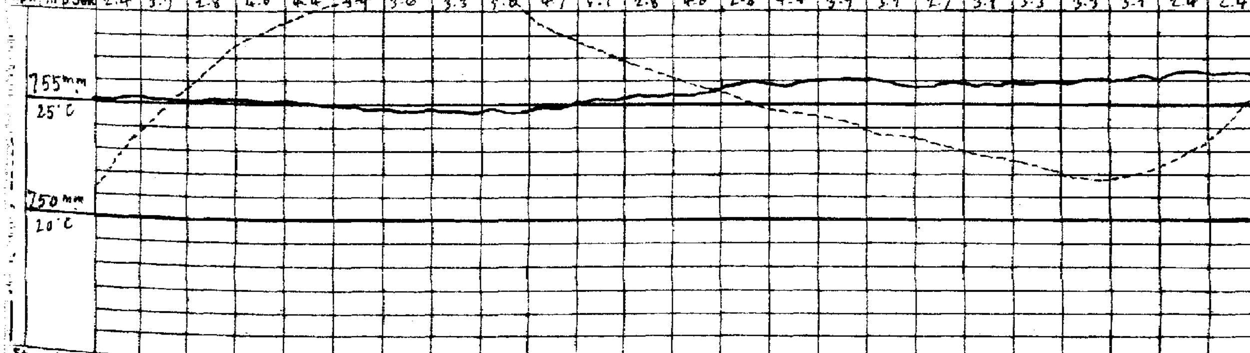
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Ci u. Ci-str.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) RR ≤ 0.4 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit 1 T ohne 7: Gewitter (mindest. 1 T u. 1 T oder mehrfach T ohne) RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

Hamburg …rachen-Station	Seehöhe m / Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.		
…UTE ^{h}V	Bemerkungen		
…denberg (Kreis Beeskow-Storkow) …gl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m / T. R. F. Wind m.p.s.		
…STERN ^{h}V	Bemerkungen		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
…emo- Richtung	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ES…
…aph m p Sek	2.4	3.7	2.8	4.0	4.4	4.9	3.6	3.3	5.0	4.7	5.1	2.8	4.0	2.8	4.4	3.9	3.1	2.7	3.1	3.3	3.3	3.1	2.4	2.4



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mttnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
…rkum	757.7	23.7	+5.9	76	NE 2	1	2	See 1
…lgoland	59.0	19.9	+2.9	87	E 1	4	—	See 2
…itum	60.3	25.8	+7.0	71	E 1	1	4	
…mburg	59.0	29.2	+9.6	44	E 3	1	2	
…el	760.1	23.1	+3.6	79	NE 1	4	5	
…inemünde	60.3	24.9	+5.6	68	NE 3	1	4	See 2
…fahrwasser	61.7	23.2	+4.3	76	NE 3	3	4	
…mel	62.2	21.9	+3.8	78	SW 2	2	4	See 2, [illegible]
…ssel	757.3	31.3	+10.0	44	S 1	1	2	
…emnitz	56.1	29.4	+9.8	41	SSE 3	1	4	
…eslau	60.4	29.4	+8.0	39	SE 3	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	756.6	27.4	+5.6	57	NE 2	3	4	
München	756.2	29.3	+8.3	43	E 2	1	0	
Wien 12a	60.2	26.2	—	58	E 3	2	—	
Helder	756.9	21.5	—	66	E 2	2	—	1p Gr-Z.
Vlissingen	56.0	25.7	—	58	SE 2	2	—	1p Gr-Z.
Stornoway	63.1	17.8	—	—	E 3	0	—	2p Gr-Z.
Shields	62.4	13.3	—	—	NE 3	4	—	2p Gr-Z.
Valencia	60.2	18.3	—	—	N 4	3	—	2p Gr-Z.
Petersburg 1p	760.9	16.1	—	—	ESE 1	≡	—	
Haparanda	63.7	19.6	—	—	S 2	0	—	2p M-E-Z.
Stockholm	60.3	22.2	—	—	W 2	2	—	2p M-E-Z.
Skudenes	62.4	16.3	—	77	WSW 2	4	—	2p M-E-Z. See 2

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

KAISER

DEUTSCH

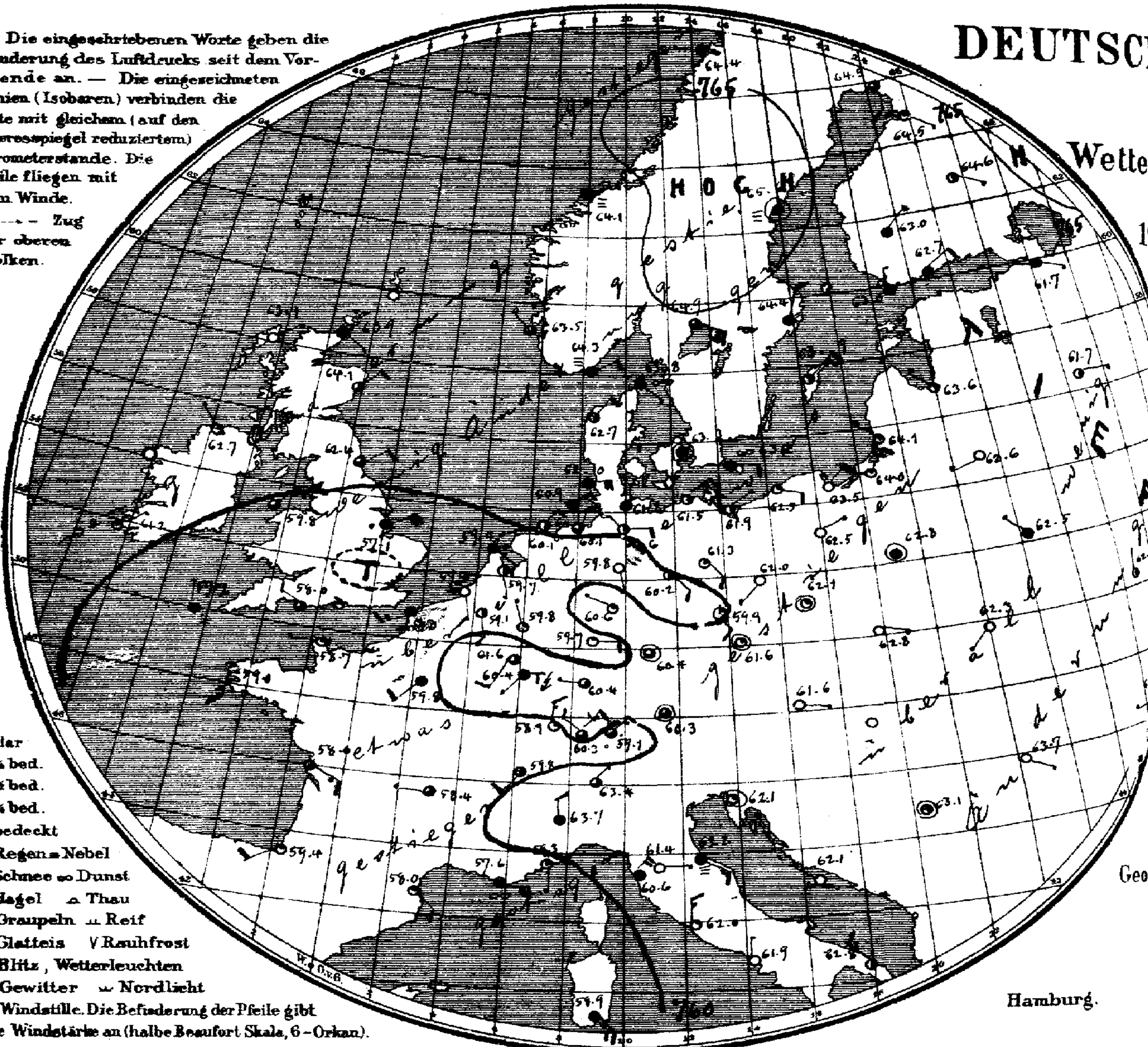
Wetter

19

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

----→-- Zug der oberen Wolken.

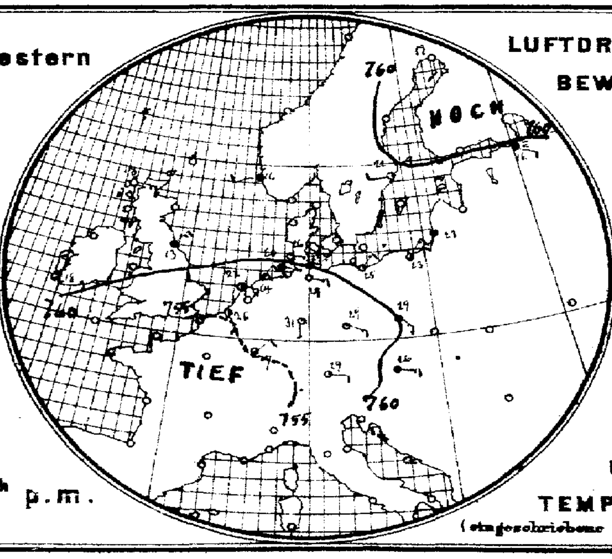


- ○ klar
- ◔ ¼ bed.
- ◑ ½ bed.
- ◕ ¾ bed.
- ● bedeckt
- . Regen ≡ Nebel
- ✱ Schnee ∞ Dunst
- ▲ Hagel ⌂ Thau
- △ Graupeln ⊥ Reif
- ∼ Glatteis V Rauhfrost
- ϟ Blitz, Wetterleuchten
- T϶ Gewitter ⌣ Nordlicht
- ◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geo:

Hamburg.

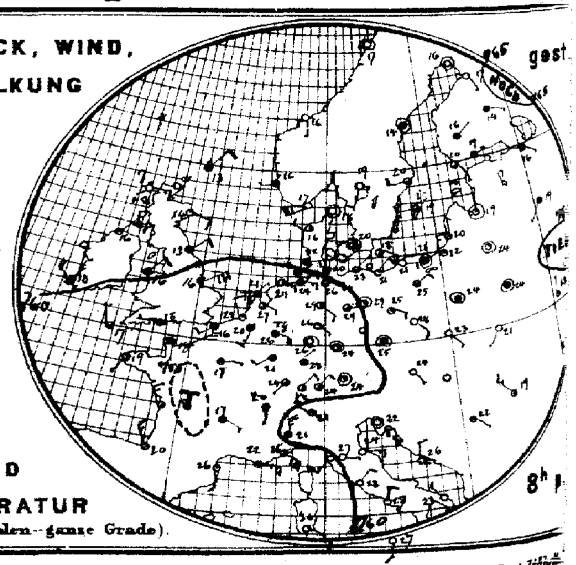
gestern



LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG

UND TEMPERATUR (eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

2h p.m.



gest.

8h

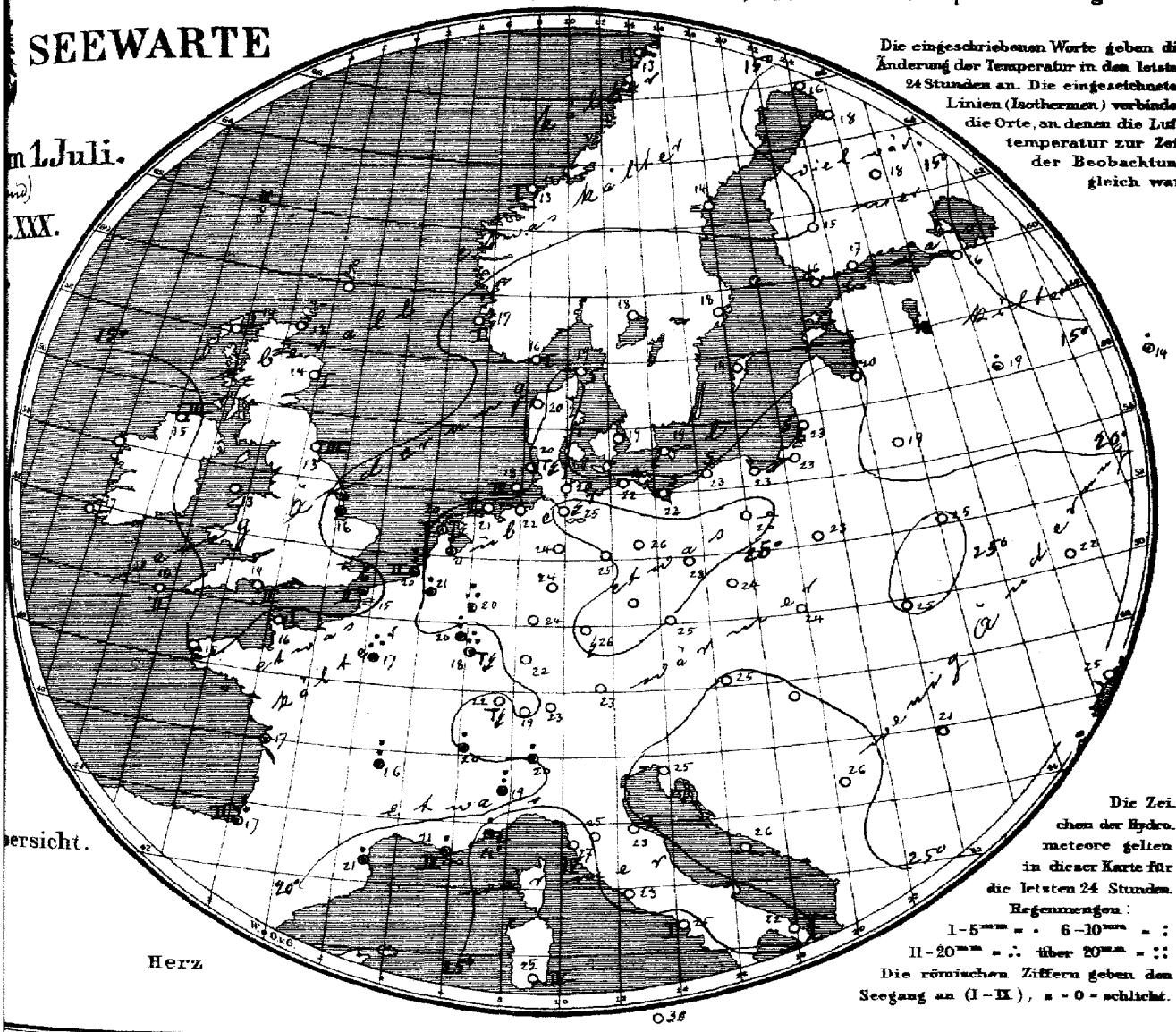
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage.

MARINE

SEEWARTE

m 1. Juli.
nd)
XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression über Westeuropa hat an Tiefe abgenommen und zieht heute nur Minimum über England, während das Barometer über dem Norden des Erdteils gestiegen ist. Maxima lagern über Mittelskandinavien und Nordrußland. In Deutschland ist das Wetter meist sehr warm und vorwiegend heiter, bei leichten, im Süden veränderlichen, im Norden östlichen Winden; im Westen haben Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung des 2. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: Warmes, vorwiegend heiteres, ruhiges und trockenes Wetter.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. A. Prof. Grossmann.

Illustr. portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

1. Juli.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-5		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	—		Wick	8	763.9	12.8	—	SE	1	4	—	—	—	—	
7	763.4	16.7	E	3	0		Stornoway	8	63.1	14.4	83	ENE	1	0	1	—	—	—	
—	64.1	15.4	ESE	2	1		Aberdeen	8	64.1	14.4	76	NE	2	3	1	—	—	—	
7	62.7	13.3	NE	2	4		Shields	8	62.4	13.3	88	ENE	2	3	3	—	—	—	
7	62.4	15.6	NE	2	1		Malin Head	8	62.7	15.0	88	NW	1	1	3	—	—	—	
7	60.3	15.6	NE	2	4		Holyhead	8	59.8	13.3	—	NE	3	3	—	—	—	—	
—	58.2	15.6	ENE	6	4		Skegness	8	57.1	15.6	92	ENE	4	4	—	2	—	—	
7	—	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	60.4	17.8	NW	4	3		Valencia	8	61.3	17.2	—	NE	1	1	—	—	—	—	
—	57.0	15.0	W	1	4		Portland Bill	8	58.0	13.9	100	WNW	2	3	2	—	—	—	
7	56.4	16.7	NNW	1	3		Scilly	8	57.7	16.1	88	NNW	1	=	2	—	—	—	
7	63.1	12.8	NE	2	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	61.6	16.7	WSW	6	0		Oxö	8	64.3	15.6	93	ENE	2	≡	1	0	18	14	
8	63.0	16.5	W	1	4		Skudenes	8	63.5	16.9	81	NW	1	3	1	0	17	15	
8	63.9	16.0	S	1	0		Kristiansund	8	64.1	13.3	81	ENE	1	≡	1	0	17	13	
8	61.3	16.2	still		1		Bodö	8	64.4	13.4	91	W	1	4	1	0	19	13	
8	63.0	18.3	still		1		Skagen	8	63.8	18.6	89	SE	1	∞	0	0	23	16	
9	62.6	16.1	WNW	2	2		Vestervig	8	62.7	20.6	74	NE	2	2	—	0	21	15	
8	62.7	20.1	still		2		Kopenhagen	8	63.3	18.7	84	still		4	—	0	24	18	
9	62.7	17.9	SE	2	2		Bornholm	8	63.2	19.4	92	E	2	∞	—	0	20	16	
9¹⁵	67.9	19.8	SSW	3	4		Brüssel	8	59.1	24.7	79	SSE	2	2	—	2	30	16	
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	61.6	19.9	79	SSW	2	3	—	6	30	15	
7¹⁵	67.1	27.0	ESE	1	2		de Bilt	8	59.7	21.3	78	SSE	1	2	—	4	30	17	
7¹⁵	56.7	22.7	NNW	2	1		Vlissingen	8	59.3	19.7	87	SSE	2	0	2	9	25	17	
7¹⁵	58.0	20.7	ENE	1	T		Holder	8	59.4	20.2	83	SE	2	•	1	3	23	19	
6¹⁵	57.0	17.6	S	1	4		Cherbourg	7¹⁵	58.7	16.4	79	W	1	1	1	4	19	14	
6¹⁵	57.4	16.4	WSW	2	≡		Grisnez	7¹⁵	59.0	14.8	98	NSW	3	4	2	6	21	14	
6¹⁵	57.4	18.6	SW	1	1		St Mathieu	7¹⁵	59.0	15.0	91	S	2	1	3	0	20	12	
6¹⁵	55.9	19.0	NNW	3	3		Ile d'Aix	7¹⁵	58.0	17.0	85	ESE	3	3	2	3	23	13	
6¹⁵	57.6	20.2	NNW	3	1		Biarritz	7¹⁵	59.4	17.0	88	SW	2	1	2	1	22	13	
6¹⁵	55.8	25.6	S	2	1		Perpignan	7¹⁵	58.0	21.0	73	SE	2	3	—	1	28	16	
5¹⁵	57.1	22.0	E	6	4		Sicie	7¹⁵	57.6	21.4	70	E	4	∞	4	1	26	17	
6¹⁵	57.6	25.0	SE	6	3		Nizza	7¹⁵	59.3	26.0	41	S	1	1	1	2	29	19	
6¹⁵	55.9	17.3	ESE	1	4		Clermont	7¹⁵	58.4	15.7	90	W	1	3	—	7	19	11	
6¹⁵	56.0	17.2	E	1	4		Paris	7¹⁵	59.8	16.6	96	SW	2	4	—	12	23	15	
9	63.9	15.6	still		0		Haparanda	8	64.5	16.4	71	S	2	3	—	0	21	9	
9	63.1	14.2	still		4		Hernösand	8	65.6	14.6	87	still		≡	—	0	17	14	
9	62.1	20.2	W	2	3		Stockholm	8	64.4	17.8	81	NNE	2	4	—	0	24	16	
9	62.6	18.9	W	2	0		Wisby	8	63.9	19.0	65	NE	4	2	—	0	22	15	
9	62.5	18.6	SSW	2	0		Karlstad	8	64.9	18.3	82	ESE	4	3	—	0	—	—	
9*	61.4	19.5	ESE	1	3		Hangö	7*	63.0	16.5	84	N	1	4	0	0	—	1	Bod. Min. 10 15 Schnee h. (dcm)
9*	61.0	18.7	ESE	1	•		Helsingfors	7*	62.7	17.0	85	ENE	2	4	—	0	—	16	
9*	61.8	15.6	NE	1	4		Tammerfors	7*	63.0	14.8	74	NE	1	4	—	0	—	14	
9*	64.3	13.9	ESE	1	4		Kuopio	7*	64.6	17.6	67	ESE	1	2	—	0	—	12	11
9*	64.0	16.6	SSE	1	1		Uleåborg	7*	64.5	17.5	64	SE	1	1	1	0	—	11	
9*	67.3	13.8	NNW	2	0		Archangelsk	7*	68.6	12.5	71	SE	1	2	—	0	—	—	— —
9*	61.7	15.7	SE	1	4		Petersburg	7*	61.7	15.5	88	ESE	1	4	—	0	18	15	
9*	62.1	18.6	still		1		Riga	7*	63.6	20.0	72	NW	1	1	—	0	—	17	13
9*	61.2	18.8	SW	1	3		Welikie Luki	7*	61.7	18.6	85	E	1	2	—	2	—	14	15
9*	62.0	14.8	E	1	4		Moskau	7*	62.8	13.5	88	E	1	4	—	1	—	12	13
9*	62.0	24.2	still		1		Wilna	7*	62.6	12.0	80	WSW	1	0	—	0	—		
9*	61.9	23.9	still		4		Pinsk	7*	62.5	25.0	64	NW	1	4	—	0	—		
9*	61.8	23.6	still		4		Warschau	7*	62.8	23.1	75	still		4	—	0	—	—	— —
9*	61.4	22.8	N	1	2		Kiew	7*	62.0	22.5	81	N	1	2	—	0	—	—	— —
8*	60.9	23.2	W	1	3		Charkow	7*	60.8	22.2	71	W	1	0	—	0	—	—	— —
9*	61.3	27.2	S	1	3		Odessa	7*	61.6	25.2	53	W	1	0	—	0	—		
9*	60.6	24.0	SE	1	0		Wien	8	61.6	24.7	74	E	1	0	—	0	28	20	
9*	60.2	25.2	still		4		Prag	8	61.6	24.8	67	still		1	—	0	31	19	
9*	61.0	22.6	SE	1	0		Krakau	8	62.8	24.1	79	ESE	1	0	—	0	29	18	
9*	61.3	21.4	SW	1	0		Lemberg	8	62.3	24.6	67	SW	1	0	—	0	29	18	
9*	—	—	—	—	—		Pest	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	63.3	19.3	NW	3	2		Hermannstadt	8	63.7	21.2	77	ESE	1	0	—	0	26	14	
8*	61.6	22.6	still		0		Triest	8	62.1	25.4	62	still		1	—	0	26	18	
9*	61.7	25.6	N	2	0		Lesina	8	62.1	25.6	69	NW	1	0	—	0	29	21	
9*	62.1	22.4	SE	1	1		Belgrad (Serbien)	8*	63.1	25.8	70	still		1	—	0	30	19	
9¹⁵	63.4	22.8	NE	2	2		Zürich	7¹⁵	60.3	19.1	—	NW	2	1	—	0	—	—	
9¹⁵	58.3	20.0	S	1	4		Genf	7¹⁵	59.8	19.9	—	SW	2	2	—	2	—	—	
9¹⁵	62.1	21.0	NW	1	2		Lugano	7¹⁵	63.4	20.0	—	NE	1	3	—	4	—	—	
9	61.8	20.9	N	5	4		Turin	7	63.7	18.6	92	N	2	4	—	10	25	18	
9	60.8	27.0	E	1	0		Florenz	7	61.4	25.0	74	E	1	0	—	0	35	22	
9	61.7	23.9	E	3	0		Pesaro	7	63.2	23.2	93	SE	3	=	1	0	19	17	
9	59.6	28.0	SW	3	0		Livorno	7	60.6	26.8	50	NE	4	4	4	0	31	21	
9	60.9	27.6	NE	2	0		Rom	7	62.2	22.2	66	N	3	1	—	0	32	20	
9	61.2	27.0	N	2	0		Neapel	7	61.9	25.3	78	N	1	0	1	0	31	25	
6	61.0	23.0	NW	2	0		Brindisi	7	62.8	22.2	71	NW	3	2	1	0	28	18	
6	57.4	30.0	SE	3	1		Cagliari	7	58.9	25.2	57	SE	5	4	4	0	33	22	
9	61.7	27.4	S	2	0		Palermo	7	61.3	22.6	41	still		0	1	0	35	20	
4	—	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	72.5	19.2	still		0		Horta (Azoren)	9	72.6	19.7	85	NE	1	3	1	0	24	18	

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p.s. — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station — Lindenberg (Kreis Beeskow Storkow) Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. Wind m p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

	760.7	20.8	SE	1	2		30. Juni. Belgrad		761.1	24.5	64	still		2	—	1	28	19	

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 183.

Wetterbericht von Sonntag, dem 2. Juli.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.2	20.3	NE 1	2	Nordsee	Borkum	762.6	22.3	+6.5	78	still	2	1	0	0	26	19	
8	761.1	23.4	NE 1	4	Nordsee	Wilhelmshaven	62.7	23.3	+7.5	87	S 2	2	7	—	0	27	12	nachm. T⚡
8	62.6	20.2	SE 1	4	Nordsee	Helgoland	62.4	21.1	+5.7	85	NW 1	1	—	1	0	23	17	
8	62.3	22.4	SE 4	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	62.7	23.0	+6.8	83	SW 1	4	1	—	0	27	19	
8	61.0	21.6	ENE 3	4	Nordsee	Cuxhaven	63.0	22.2	—	88	ESE 2	1	—	0	12	26	20	7h nachm. T⚡ 3 u. ● 2.
8	61.8	23.4	NNW 5	3	Nordsee	Hamburg	63.7	22.8	+7.0	83	E 1	3	8	—	2	32	20	nachm. T⚡
8	61.8	20.5	E 1	4	Ostsee	Kiel	63.1	23.5	+7.2	85	still	2	7	—	0	25	18	abds. T⚡
8	61.6	22.3	ESE 2	4	Ostsee	Wustrow	63.2	21.9	+5.4	88	SE 4	3	1	—	0	27	21	
8	62.7	19.7	ENE 3	3	Ostsee	Swinemünde	63.9	24.8	+7.7	73	ESE 2	2	1	0	0	27	19	
8	63.2	18.4	ENE 3	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	65.4	23.4	+6.8	70	ESE 3	2	2	0	0	27	17	
8	64.1	21.6	NNE 2	4	Ostsee	Neufahrwasser	66.4	22.4	+4.3	72	ENE 2	2	1	—	0	24	18	
8	64.6	21.9	N 2	4	Ostsee	Königsberg	66.6	23.3	+6.5	66	N 3	1	0	—	0	28	17	
8	64.6	20.2	NNE 1	4	Ostsee	Memel	67.1	19.3	+1.7	80	NE 2	∞	2	1	0	26	14	
8	62.5	18.8	ESE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	64.0	20.6	+4.4	82	ESE 3	2	7	—	3	26	15	
8	60.4	25.9	NW 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	64.3	22.3	+6.5	86	S 3	0	7	—	6	32	19	
7	60.5	28.0	still	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	63.6	26.2	+7.6	74	SE 2	1	7	—	7	32	20	
8	60.1	29.5	ESE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	63.1	26.9	+8.8	47	SSE 2	1	2	—	1	34	22	nachts T⚡
8	61.4	27.9	SE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	63.5	28.0	+10.0	66	ESE 2	0	0	—	4	28	21	
8	60.9	30.2	SE 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	63.2	25.8	+7.8	72	ESE 2	3	0	—	0	36	24	Bod. min.: 22.3°.
8	61.6	27.1	SE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	63.6	28.0	+11.0	62	SE 1	2	1	—	0	32	21	
8	61.7	28.2	SE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	63.8	25.9	+8.7	65	still	4	1	—	0	32	22	
8	63.0	21.5	E 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	65.0	24.1	+5.7	69	ESE 3	1	7	—	6	31	20	nachm. T⚡
8	62.6	20.0	S 4	4	Süddeutschland	Metz	65.0	19.6	+2.6	96	W 2	5	7	—	8	26	18	abds 7½–8h T⚡ [illegible]
8	63.4	21.2	E 1	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	65.7	21.4	+4.2	80	SW 2	1	7	—	3	29	18	nachm. 3^20–10^c [illegible] T⚡ [illegible]
8	61.7	24.5	SW 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	65.1	23.0	+5.0	70	W 2	0	7	—	0	33	19	
9	62.4	23.8	WNW 4	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	64.7	24.6	+5.9	69	SW 2	0	1	—	0	32	20	
9	62.0	23.6	W 4	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.9	22.5	+2.4	92	SW 1	0	1	—	0	31	17	[illegible]
9	61.4	27.2	still	4	Süddeutschland	Bamberg	64.8	26.0	+9.1	69	E 1	0	1	—	0	34	20	
9	60.7	24.5	E 2	2	Süddeutschland	München	65.6	23.2	+6.6	68	W 4	0	1	—	0	31	19	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm *)	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	667.2	20.7	SE 4	4	Höhenstationen	Brocken	668.8	20.5	—	72	SW 2	3	7	—	1	22	15		1148
9	649.4	13.9	W 3	4	Höhenstationen	Gr. Belchen	650.7	17.1	—	56	W 1	0	—	—	3	21	13	Ferne.	1394
9	540.3	9.3	S 6	3	Höhenstationen	Zugspitze 7 (Ortszeit)	541.3	11.2	—	52	S 4	0	—	—	0	14	7		2964
9	570.9	11.2	S 6	3	Höhenstationen	Säntis 7 (Ortszeit)	571.6	12.7	—	—	SSE 4	0	—	—	—	—	—		2500
9	696.1	21.6	SW 5	2	Höhenstationen	Heiden 7 (Ortszeit)	697.7	19.6	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—		800
8	633.5	16.2	S 3	2	Höhenstationen	Schneekoppe	634.9	18.5	—	66	NE 1	3	—	—	0	19	13	Mittel.	1610
9	530.8	8.3	SW 3	1	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	532.1	10.7	—	56	W 3	0	—	—	0	11	7		3106,5

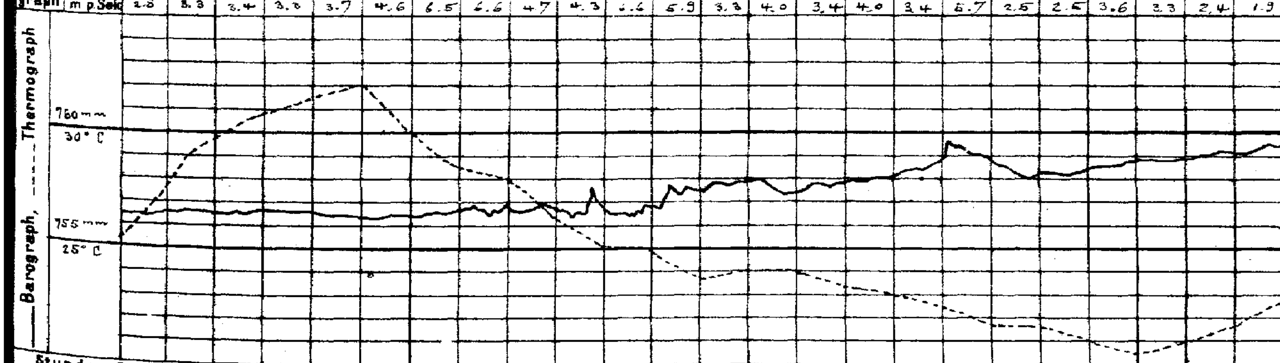
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
HEUTE h V	Bemerkungen						

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	29.4°, 48%, SE 1–2	24.7°, 55%, SE 3–4	20.5°, 59%, SE 3–4	15.6°, 48%, SSE 3–4	12.6°, 39%, S 1–2	9.2°, 20%, S 1–2
GESTERN Kugelballon. 9¾–10¾h V	Bemerkungen	Heiter [illegible], anscheinend bei ca 1200, [illegible] [illegible] Temp. in der Maximalhöhe durch Strahlung gefälscht			3000: 6.2°, 26%, still	3500: 3.4°, 30%, SW 3–4	4000: 2.1°, ca 36%, SW 3–4

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	SE	E	ENE	ENE	NE	ENE	ESE	ESE	N	ENE	NE	ESE	ESE	S	SSW	ESE	NNW	NNE	NE	NNE	NNE
Anemograph m p. Sek.	2.8	3.3	3.4	3.0	3.7	4.6	6.5	6.6	4.7	4.3	6.6	5.9	3.3	4.0	3.4	4.0	3.4	5.7	2.5	2.5	3.6	3.3	2.4	1.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhersch. Himmelsanz.	Bemerkungen
Borkum	760.6	26.3	+8.4	74	SE 1	1	4	[illegible] 2
Helgoland	60.7	21.0	+4.0	82	E 3	2	—	[illegible] 3
Keitum	61.9	26.6	+7.8	72	E 2	3	4	
Hamburg	60.5	29.4	+9.8	61	ENE 4	2	2	
Kiel	61.9	23.1	+3.6	76	NE 3	4	2	
Swinemünde	61.9	26.4	+6.1	69	NE 3	1	4	[illegible] 1
Neufahrwasser	65.6	23.7	+4.6	76	NE 3	3	4	
Memel	64.7	23.2	+4.1	60	NW 2	3	4	[illegible] 1
Kassel	59.4	31.3	+10.0	60	NE 1	2	2	
Chemnitz								
Breslau	61.5	31.5	+10.1	40	S 3	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhersch. Himmelsanz.	Bemerkungen
Metz	760.4	22.6	+0.8	77	NE 3	5	4	
München	58.7	30.5	+9.5	50	E 4	3	3	
Wien 12 h	61.8	28.3	—	51	SSE 2	1	—	
Helder	60.9	25.3	—	69	SE 1	2	—	1 h 42 Gr.-Z.
Vlissingen	60.8	24.2	—	68	still	1	—	1 h 42 Gr.-Z.
Stornoway	61.3	19.4	—	—	SSE 2	1	—	2 h Gr.-Z.
Shields	61.2	12.8	—	—	N 3	1	—	2 h Gr.-Z.
Valencia	60.6	18.9	—	—	NW 4	0	—	2 h Gr.-Z.
Petersburg 1 h	62.6	16.5	—	—	NE 1	4	—	
Haparanda	64.2	18.4	—	—	SW 2	3	—	2 h M-E-Z.
Stockholm	65.2	20.5	—	—	N 2	4	—	2 h M-E-Z.
Skudenes	64.0	19.9	—	69	W 2	0	—	2 h M-E-Z. [illegible] 1

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

Randleiste: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. [illegible]) ohne Böen; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge [illegible]
Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten [illegible]

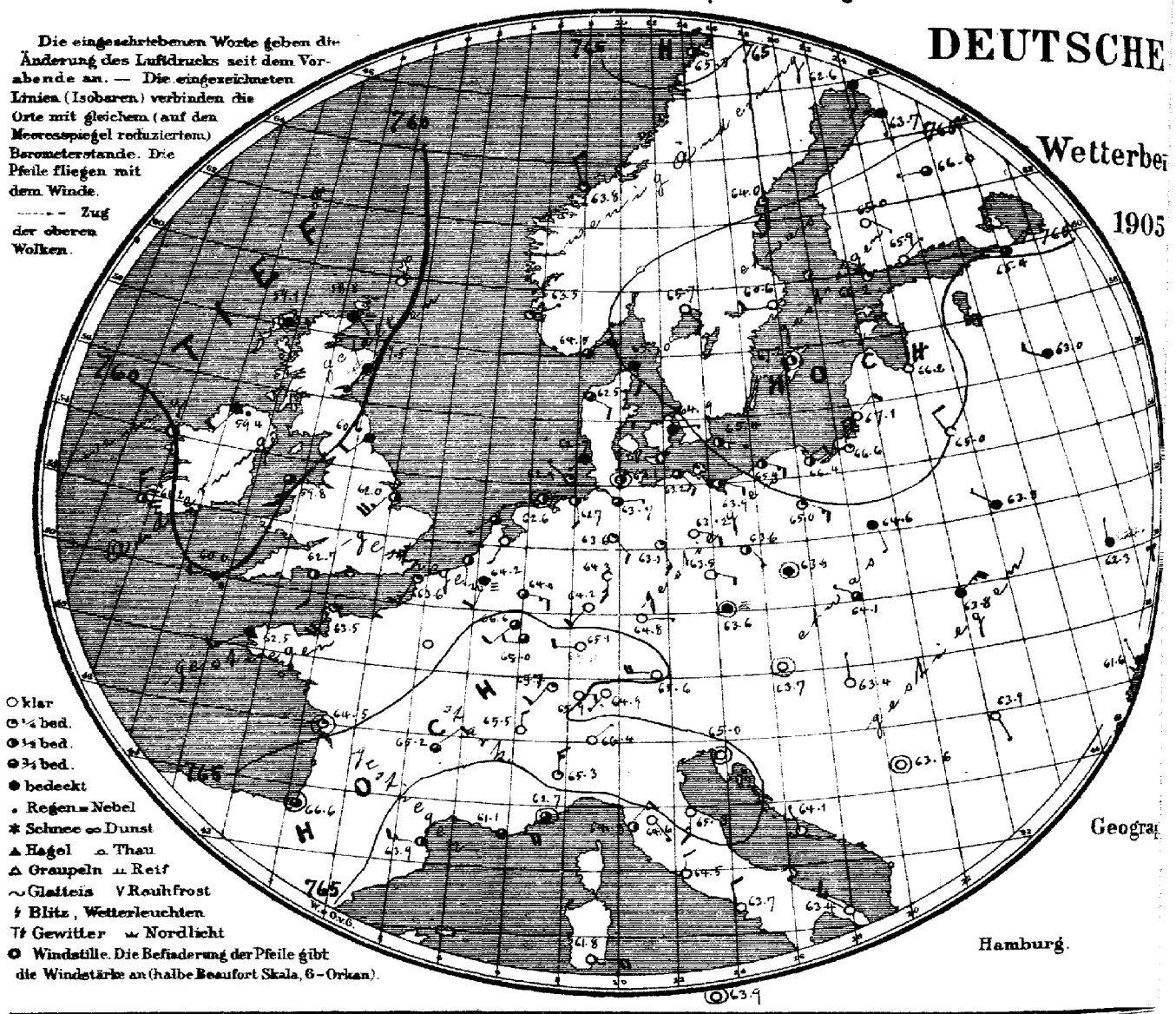
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

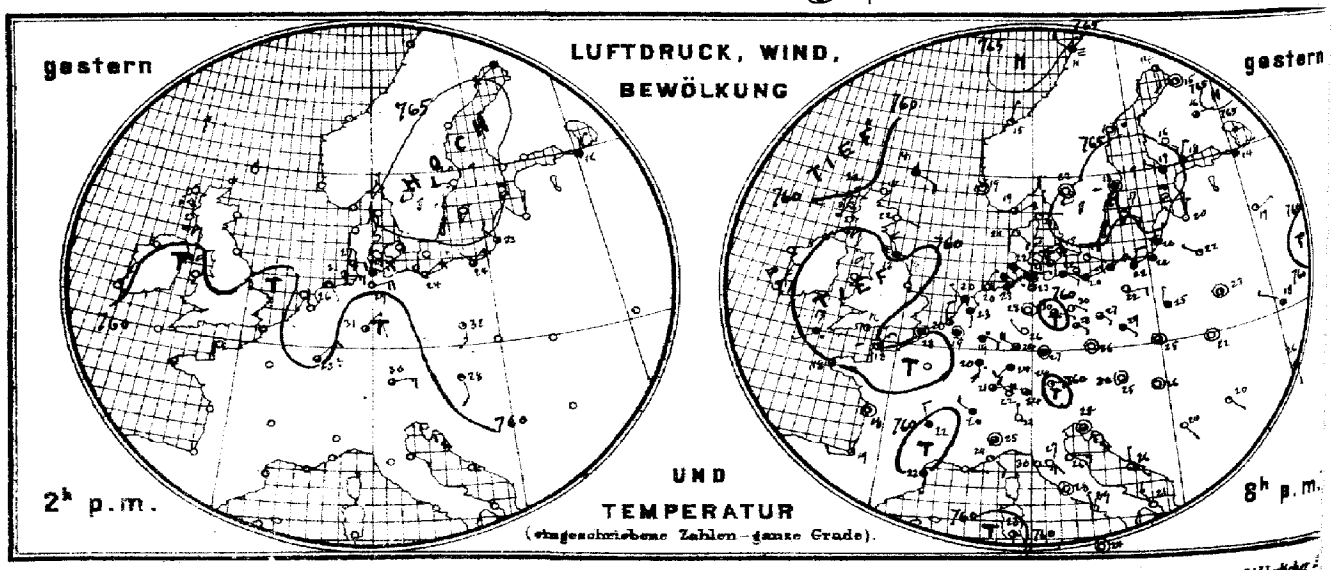
1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährliche

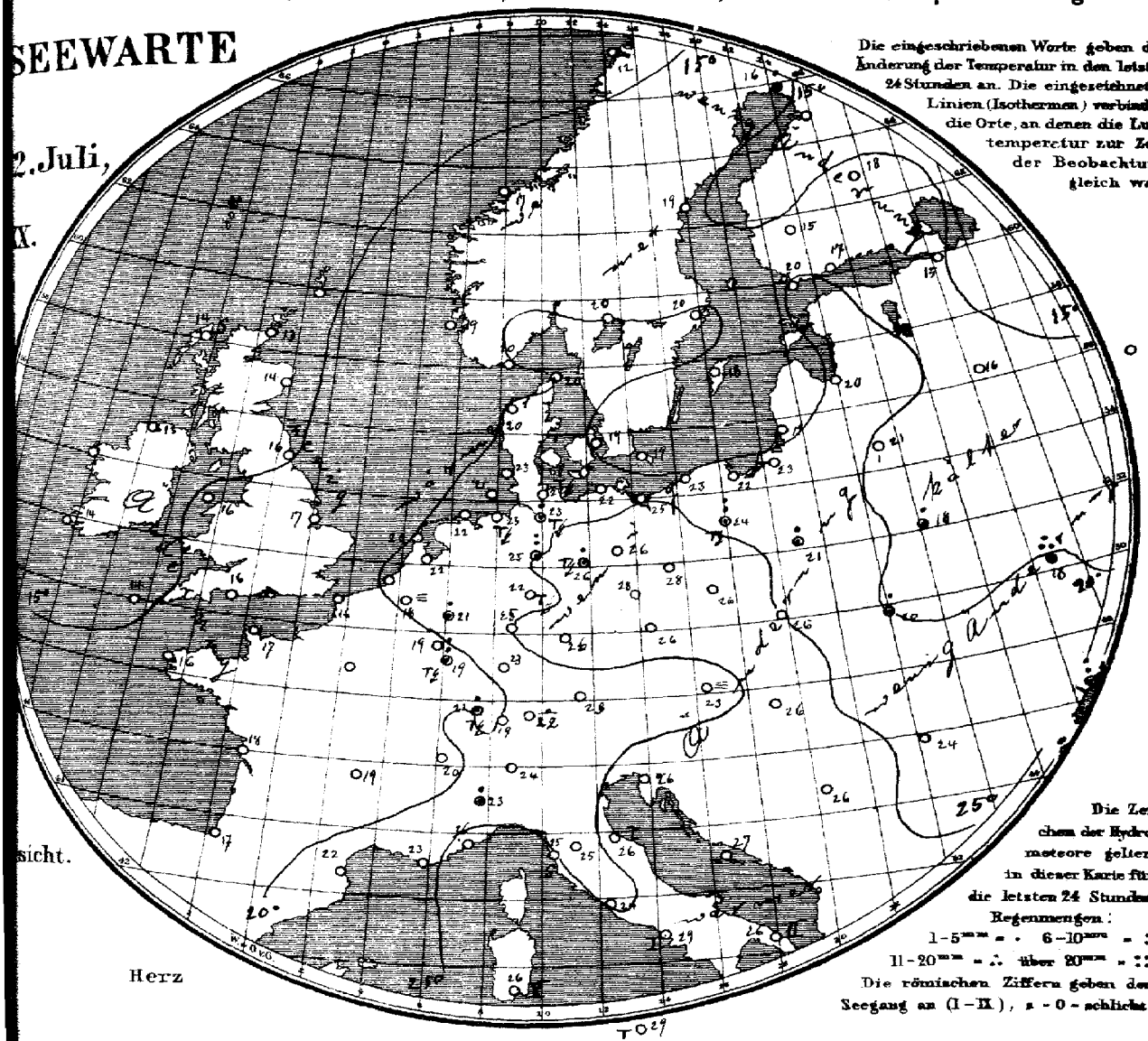
MARINE

SEEWARTE

2. Juli,

X.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

sicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Hochdruckgebiete lagern über Nordost- und Südwesteuropa, während eine flache Depression nordwestlich von England liegt; sonst ist der Luftdruck ziemlich gleichmäßig verteilt. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vorwiegend heiter und sehr warm; im Westen fanden gestern vielfach Gewitter mit Regenfällen statt, auch Bromberg hatte gestern Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 3. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, warmes, vorwiegend heiteres Wetter.

Ostdeutschland:
Süddeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Abth. f. Met. Prof. Brennan

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	758.8	12.8	—	SE 1	≡	—	—	—	—	
7	760.6	21.7	SSW 1	0		Stornoway	8	59.1	13.2	38	still	•	0	—	—	—	
—	62.6	13.3	ESE 1	•		Aberdeen	8	59.5	14.4	95	SSW 1	4	1	—	—	—	
7	60.1	12.6	NNW 3	3		Shields	8	60.6	14.1	100	SW 2	4	3	—	—	—	
7	59.9	14.7	N 2	0		Malin Head	8	59.4	12.8	100	SW 2	•	3	—	—	—	
7	58.8	14.4	NE 1	4		Holyhead	8	59.8	15.7	—	S 3	3	—	—	—	—	
—	59.8	20.6	SW 2	1		Skegness	8	62.0	16.7	89	SW 5	2	—	4	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	60.4	14.7	NW 4	0		Valencia	8	61.2	15.4	—	NNW 3	2	—	—	—	—	
—	60.1	15.6	S 2	2		Portland Bill	8	62.7	15.6	87	S 2	2	1	—	—	—	
7	58.5	17.8	SW 1	•		Scilly	8	60.0	14.4	36	W 1	•	2	—	—	—	
7	63.2	13.9	ESE 2	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	64.1	19.2	ENE 4	3	Grossbritannien	Oxö	8	64.5	13.8	79	ENE 4	3	2	•	19	15	
8	64.0	18.2	still	1		Skudenes	8	63.5	19.0	81	ENE 1	1	1	0	20	17	
8	64.2	15.4	NNE 1	2		Kristiansund	8	63.8	16.9	83	NNW 2	1	2	0	17	13	
8	64.6	10.8	NW 2	2	Norwegen	Bodö	8	65.5	11.8	86	N 2	2	1	0	13	9	
8	64.5	20.8	E 1	1		Skagen	8	65.0	20.3	87	SSE 2	8	0	0	24	18	
9	63.9	22.2	SE 2	1		Vestervig	8	62.5	20.4	78	SE 2	3	—	0	27	18	
9	64.3	18.9	ESE 1	2		Kopenhagen	8	64.9	19.4	88	E 1	4	—	16	20	18	
9	64.7	17.5	SE 1	1	Dänemark	Bornholm	8	65.4	19.0	87	ESE 1	2	—	3	20	16	
9¹⁵	61.4	18.9	still	•		Brüssel	8	64.2	17.9	98	SSW 2	≡	—	1	27	15	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.6	19.0	88	SW 2	3	—	21	24	16	
7¹⁵	61.3	23.2	S 1	3		de Bilt	8	63.4	22.0	79	SSW 1	0	—	0	28	18	
7¹⁵	61.4	19.6	N 2	2	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	64.0	20.5	86	S 1	2	1	1	25	17	
7¹⁵	61.1	19.5	NW 1	4		Helder	8	62.8	19.8	88	SW 1	3	1	0	27	19	
6¹⁵	60.3	17.6	NE 3	2		Cherbourg	7³⁵	63.5	17.2	74	SSW 4	1	3	0	18	15	
6¹⁵	60.8	27.5	still	T²		Grisnez	7³⁵	63.6	16.4	89	SSW 3	1	2	3	20	14	
6¹⁵	59.9	18.4	W 3	2		St Mathieu	7³⁵	62.5	16.4	92	SW 3	4	3	0	21	16	
6¹⁵	60.5	18.5	still	1		Ile d'Aix	7³⁵	64.5	18.5	76	still	1	2	0	18	13	
6¹⁵	62.6	19.6	W 2	1		Biarritz	7³⁵	66.6	16.9	94	still	3	2	0	22	15	
6¹⁵	59.9	21.6	S 1	4	Frankreich	Perpignan	7³⁵	63.9	22.0	67	W 3	2	—	0	27	15	
6¹⁵	61.2	22.0	E 1	2		Sicie	7³⁵	61.1	23.0	74	E 4	3	3	0	28	18	
6¹⁵	60.6	28.5	SE 2	1		Nizza	7³⁵	62.7	26.5	43	still	3	4	0	30	20	
6¹⁵	59.9	22.0	NNW 2	4		Clermont	7³⁵	66.2	18.8	89	NE 2	3	—	0	30	14	
6¹⁵						Paris	7³⁵										
9	63.2	14.4	S 2	2		Haparanda	8	62.6	15.8	89	S 2	4	—	4	20	3	
9	64.7	16.4	still	0		Hernösand	8	64.0	19.2	81	S 2	1	—	0	19	13	
9	65.5	18.2	still	4		Stockholm	8	66.6	21.5	67	W 2	3	—	0	21	15	
9	65.4	16.6	SE 2	1	Schweden	Wisby	8	67.2	18.2	78	still	2	—	0	19	15	
9	64.9	22.2	still	0		Karlstad	8	65.7	20.1	81	SE 2	0	—	0	—	—	
9*	65.8	19.2	NW 1	4		Hangö	7*	66.2	19.6	69	NW 1	1	—	0	—	15	Bod. Min. 9
9*	64.3	17.6	NNE 1	4		Helsingfors	7*	65.9	17.4	81	NE 1	0	—	6	—	14	11
9*	64.6	16.2	SE 1	0		Tammerfors	7*	65.6	15.2	77	SE 1	0	—	0	—	11	7
9*	64.8	15.7	E 1	3	Finnland	Kuopio	7*	66.0	13.2	71	W 1	3	—	6	—	13	8
9*	64.1	15.0	still	2		Uleåborg	7*	63.7	14.7	76	S 1	4	—	0	—	10	7
9*	64.3	16.7	still	3		Archangelsk	7*	63.5	14.0	84	SSW 1	4	—	2	—	—	—
9*	63.5	14.4	ENE 1	4		Petersburg	7*	65.4	14.6	74	ENE 1	3	—	0	18	14	
9*	64.4	12.8	NNE 1	0		Riga	7*	66.3	21.4	63	NE 1	0	—	0	—	17	13
9*	61.9	19.2	ENE 1	1		Welikie Luki	7*	63.0	16.2	95	WNW 2	4	—	0	—	14	15
9*						Moskau	7*										
9*	63.5	23.2	NW 1	1		Wilna	7*	65.0	19.4	78	NNW 2	0	—	0	—	—	
9*	62.6	22.6	still	2		Pinsk	7*	63.8	17.6	80	NW 1	4	—	1	—	—	
9*	62.8	25.0	N 1	4	Russland	Warschau	7*	64.6	21.1	81	SSE 1	4	—	1	—	—	
9*	62.3	17.8	WNW 1	3		Kiew	7*	62.3	20.9	67	N 1	4	—	15	—	—	
9*	60.6	21.0	WNW 1	3		Charkow	7*	61.4	18.4	78	NNW 1	0	—	0	—	—	
9*	61.0	26.2	S 1	4		Odessa	7*	61.6	24.1	66	NNW 1	4	—	9	—	—	
9*	62.1	24.8	still	0		Wien	8	63.7	23.4	78	still	0	—	6	29	21	
9*	61.5	26.2	still	3		Prag	8	63.6	25.9	71	still	≡	—	0	33	21	
9*	62.5	24.8	still	3		Krakau	8	64.1	25.5	73	WNW 1	3	—	0	30	20	
9*	62.8	22.4	still	0		Lemberg	8	63.8	19.5	91	NE 5	4	—	1	29	19	
9*	62.6	26.1	still	0		Pest	8	63.4	26.0	72	N 1	0	—	0	32	21	
9*	63.8	20.2	SE 1	1		Hermannstadt	8	63.9	23.9	78	SSE 1	0	—	0	28	16	
9*	63.3	24.3	still	0	Österreich	Triest	8	65.0	26.2	67	still	0	—	6	28	21	
9*	63.3	25.9	N 1	0		Lesina	8	64.1	26.9	69	NNW 1	0	—	0	30	22	
9*	62.9	23.6	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	63.6	26.4	70	still	1	—	0	32	20	
9¹⁵	64.5	21.8	NW 2	1		Zürich	7³⁵	65.9	19.4	—	E 2	6	—	0	—	—	
9¹⁵	64.0	20.2	NW 2	4	Schweiz	Genf	7³⁵	66.5	19.6	—	N 2	0	—	0	—	—	
9¹⁵	64.6	21.0	N 1	0		Lugano	7³⁵	66.4	24.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	63.7	25.4	still	*3		Turin	7	65.3	23.0	65	N 3	1	—	2	26	21	
9	63.4	27.0	SE 1	0		Florenz	7	64.6	24.8	73	SE 1	0	—	0	37	20	
9	62.6	25.5	E 3	0		Pesaro	7	65.3	25.7	86	S 3	0	1	0	27	21	
9	62.6	23.6	S 3	0		Livorno	7	64.3	25.0	68	NE 3	2	0	0	34	22	
9	63.0	28.2	still	0		Rom	7	64.6	23.6	64	N 2	0	—	0	35	20	
9	62.8	29.2	NNW 1	0	Italien	Neapel	7	63.7	28.6	67	NNW 2	0	1	0	32	25	
6	63.9	21.4	NW 3	0		Brindisi	7	63.4	25.6	74	WNW 3	0	2	0	30	16	
6	60.8	28.5	SE 4	2		Cagliari	7	61.8	25.6	91	E 4	0	5	0	35	20	
9	62.7	24.4	still	0		Palermo	7	63.9	28.8	48	still	0	1	0	36	21	
4	62.4	17.2	NE 1	2		Vigo (Spanien)	9	65.2	17.6	80	SSW 1	4	6	0	20	13	
12	73.6	19.7	NNE 1	4		Horta (Azoren)	9	73.4	19.9	83	NNE 1	2	1	0	24	20	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — K.P.B. Wind m.p.s. — Bemerkungen — hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 184.

Wetterbericht von Montag, dem 3ten Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mitt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	766.4	20.1	NNW	1	1		Borkum	765.9	18.1	+2.2	86	SW	6	1	1	5	0	24	17	leicht
8	764.3	20.8	NNW	1	3		Wilhelmshaven	66.2	19.9	+4.1	76	WSW	3	1	3	—	0	27	16	
8	764.7	19.0	ESE	1	1		Helgoland	65.2	16.4	+0.9	89	WSW	4	4	—	3	0	24	16	
8	62.8	20.0	NW	4	4		Keitum (auf Sylt)	62.5	18.0	+1.8	86	SW	5	4	1	—	0	27	17	
8	64.2	21.8	NW	2	4		Cuxhaven	66.9	19.5	—	76	WSW	4	3	—	1	0	27	17	mehrm. TZ
8	64.8	22.6	NNE	5	4		Hamburg	66.5	20.0	+4.2	69	WSW	4	6	7	—	0	30	17	mehr. TZ, mehrfache Wetterl.
8	62.4	21.5	W	3	4		Kiel	65.3	19.7	+3.3	77	SW	4	1	7	—	2	30	17	mehr. TZ
8	63.1	25.3	E	1	4		Wustrow	64.9	18.8	+1.6	93	W	3	3	1	—	0	31	17	
8	63.3	22.6	SSE	1	3		Swinemünde	65.3	22.0	+4.9	70	N	2	0	7	0	0	29	21	mehrm. TZ, Gewitter
8	64.0	24.9	SE	2	4		Rügenwalder Münde	64.1	16.1	−0.5	95	WNW	3	0	2	2	7	29	15	früh 1½–3h TZ
8	65.8	26.3	still		1		Neufahrwasser	63.1	21.1	+2.9	87	SSW	4	3	7	—	13	23	18	4h 3+4–6h 4+ früh mehr. TZ
8	66.8	20.7	N	3	1		Königsberg	63.7	19.7	+1.9	89	SE	3	4	0	—	0	27	15	früh mehrere TZ
8	65.7	19.0	N	2	0		Memel	64.0	21.4	+3.7	83	S	2	4	0	1	0	23	14	
	65.8	21.7	WSW	3	2		Aachen	68.7	19.2	+3.0	76	WSW	2	1	1	—	0	27	13	
	64.6	25.0	NW	2	2		Kassel	68.3	20.7	+4.9	70	WNW	2	0	0	—	0	30	19	
	64.1	24.8	W	2	4		Hannover	67.3	20.2	+2.5	64	W	2	0	1	—	0	29	17	
	63.3	28.0	NW	2	1		Magdeburg	66.3	23.4	+6.3	59	NW	2	1	1	—	0	33	20	mehrm. TZ
	63.2	28.4	still		1		Dresden	66.2	21.5	+3.5	92	still		2	7	—	2	22	24	früh TZ
	63.5	26.8	SE	1	1		Berlin	66.8	23.4	+5.3	72	NW	2	1	5	—	4	56	22	Bd. mehr. 20.8, 4+ mehrm. TZ
	63.8	24.6	W	3	TZ		Grünberg	65.2	22.4	+5.3	90	SSW	1	3	7	—	1	34	19	mehrm. 4–5+ TZ
	63.7	29.2	SE	1	4		Breslau	64.9	26.1	+7.3	67	NW	3	4	7	—	0	34	22	früh TZ.
	64.6	24.8	E	1	4		Bromberg	66.3	25.2	+6.4	74	W	1	3	1	—	0	30	19	
	67.1	22.0	N	1	0		Metz	68.8	20.0	+3.6	86	S	1	1	1	—	1	28	18	0
	66.6	26.6	SW	1	1		Mülhausen i. E.	68.5	23.4	+6.4	72	ENE	1	0	1	—	0	31	19	0
	65.9	28.7	NW	2	3		Karlsruhe	68.5	25.0	+7.0	64	NW	2	0	1	—	0	33	20	
	65.4	26.2	NNW	2	2		Frankfurt a. M.	68.2	24.8	+6.1	75	NW	2	0	0	—	0	33	20	
	64.8	27.2	NW	2	2		Friedrichshafen	67.9	24.2	+7.0	68	NE	1	0	3	—	0	31	20	
	64.7	25.0	NW	2	2		Bamberg	67.8	25.2	+8.3	54	NW	2	0	7	—	0	34	20	0 nachts Wetterl.
	63.4	25.9	NE	1	0		München	68.1	23.6	+6.9	67	NNW	4	0	6	—	0	31	21	nachts TZ

						Höhenstationen	Seehöhe in m												Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
610.2	17.6	W	2	4		Brocken	670.6	19.9	—	98	WNW	5	4	8	—	0	18	9	
653.7	17.1	SE	1	3		Gr. Belchen	693.7	19.0	—	81	S	1	1		—	0	23	16	Ferne Wetterl., vollkommen ruhig.
745.4	12.4	SSW	6	1		Zugspitze 7 Uhr	542.9	9.4	—	72	WNW	3	0		—	0	17	9	
573.1	13.3	S	2	0		Säntis 7 Uhr	574.9	13.3	—	—	S	6	1		—	—	—	—	
649.0	13.6	SW	2	0		Heiden 7 Uhr	700.8	10.6	—	—	N	4	0		—	—	—	—	
615.5	14.6	NW	1	0		Schneekoppe	637.8	14.3	—	93	SW	7	4		—	1	22	15	
535.0	11.2	W	2	0		Sonnblick 7 Uhr	533.6	10.4	—	63	NW	2	0		—	0	14	10	

Seehöhe in m	
1148	
1394	
2964	
2890	
800	
1610	
3106,5	

Hamburg — Seehöhe 17 m — 500 m — 1000 m — 1580 m

Drachen-Station — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — 22.0 56% E 7 — 14.6, 78% E — 12.3, 85% ENE 6.0, 90% E.N.E.

HEUTE 9 20–10 hV — Bemerkungen: Untere Cumuli von 1000 m an aus W 3 S.

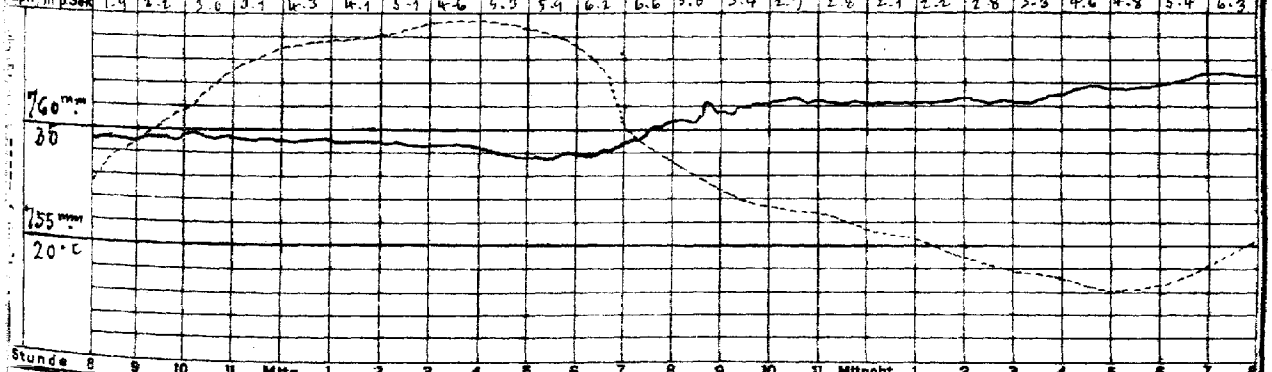
Tandenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m

Kgl. Aeronaut. Observatorium — T. R. F. Wind m.p.s.

STERN 4 hV — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SSE	SSE	S	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NW	NW	WSW	WSW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
mp Sek	1.4	2.2	3.0	3.1	4.3	4.1	5.1	4.6	5.3	5.4	6.2	6.6	5.0	3.4	2.7	2.8	2.1	2.2	2.8	3.3	4.6	4.8	5.4	6.3



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
kum	764.1	22.9	+4.9	75	NW	1	1	4	Fern 0
goland	763.8	23.8	+6.7	73	still		1	—	Fern 0
tum	63.3	25.0	+6.4	76	NW	3	2	4	
nburg	63.8	25.6	+8.9	58	WSW	4	3	4	
	762.9	28.4	+6.9	69	S	2	2	3	
nemünde	64.1	26.0	+5.6	63	SW	2	3	4	Fern 0
ahrwasser	64.5	22.7	+3.5	78	SSW	2	0	0	
mel	66.6	20.8	+1.6	78	NW	3	0	4	Fern 2
sel	764.0	19.1	+1.7	59	SSW	4	0	0	
mnitz									
elau	64.0	23.5	+4.0	39	SW	2	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	765.3	25.3	+5.4	65	NW	2	3	5	
München	63.3	24.7	+6.6	69	NE	4	0	0	
Wien 12 h	64.1	28.4	—	65	NE	1	1		
Helder	764.5	20.6	—	68	SW	3	2	—	10 h E
Vlissingen	65.0	22.4	—	57	WNW	2	2	—	6 E Z.
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	2 E
Valencia			—	—				—	6 E Z
Petersburg 1 h	765.6	20.9	—	—	NW	1	2	—	
Haparanda	62.9	19.2	—	—	N	2	1	—	2 E
Stockholm	65.4	25.5	—	—	W	2	0	—	M-E-Z Fern 2
Skudenes	60.3	19.6	—	59	NW	3	4	—	

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

KAISER

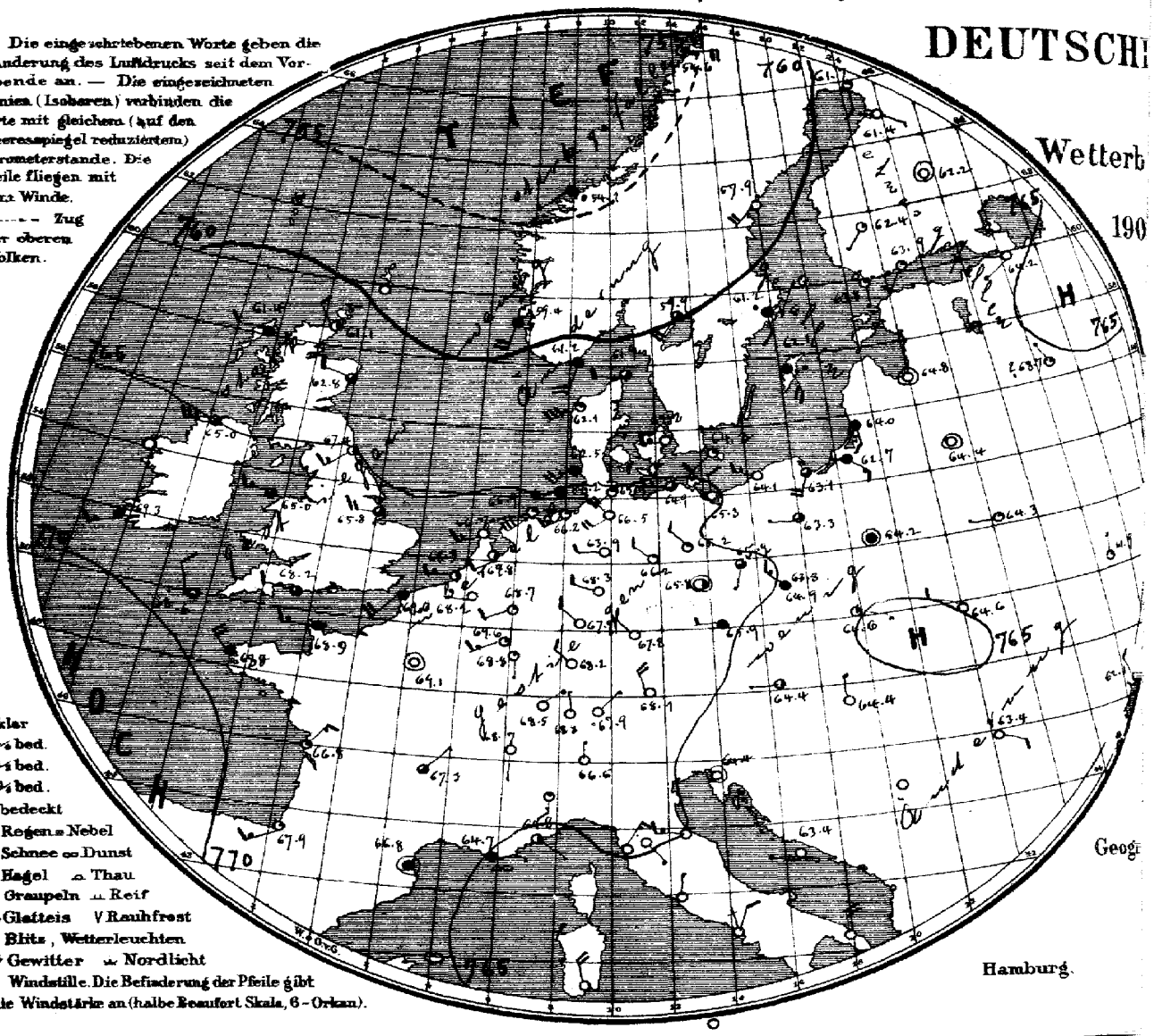
DEUTSCH

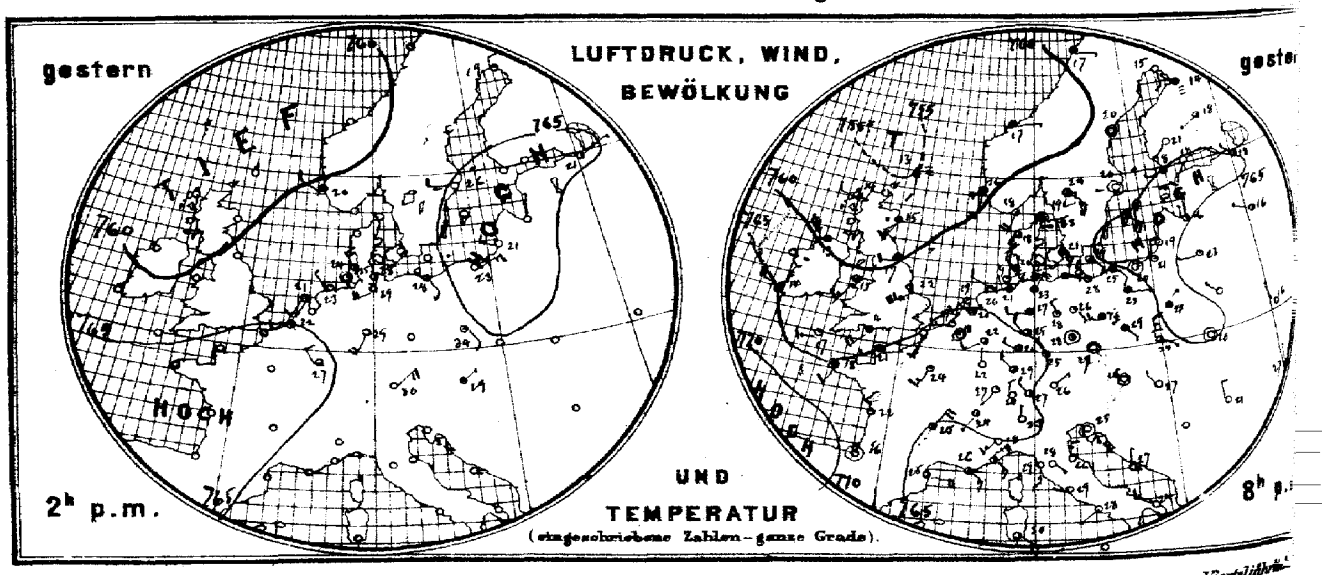
Wetterb

190

Geogr

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährl.

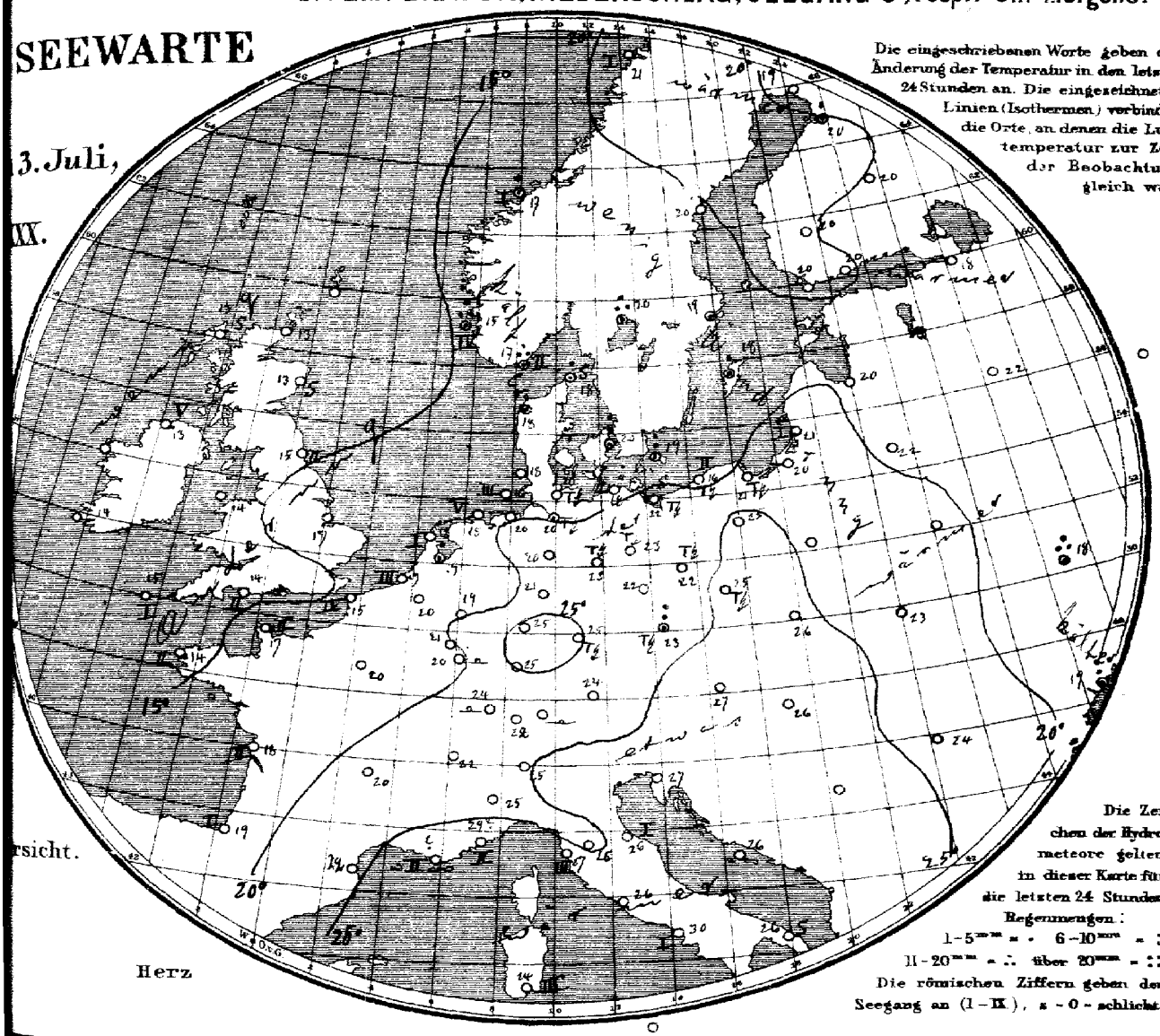
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

3. Juli,

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern Irland und Schottland bedeckende Depression ist weiter herangeschritten und lag heute von einem Minimum über dem norwegischen Meere bis nach dem Süden der Nordsee und dem Ostseegebiet ausgebreitet, während der Luftdruck über Continentaleuropa zugenommen hat. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend heiter und im Norden bei westlichen Winden kühl, während die Temperaten im Süden bei leichten veränderlichen Winden noch gestiegen ist, wie haben ausgebreitete Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung des 4. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus westlichen Richtungen. Stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. i. V. Hpt. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	761.1	12.8	—	NW 2	2	—	—	—	—	
7	756.1	13.9	WNW 2	3		Stornoway	8	61.4	12.8	81	W 2	4	0	—	—	—	
—	57.4	15.0	SW 3	•		Aberdeen	8	62.8	13.3	82	WNW 2	3	0	—	—	—	
7	59.1	16.7	W 2	4		Shields	8	65.0	15.0	76	SW 3	2	2	—	—	—	
7	59.4	13.3	NW 7	•		Malin Head	8	65.0	13.5	70	W 6	3	5	—	—	—	
7	60.7	15.0	SW 3	3		Holyhead	8	67.4	14.4	—	W 3	3	—	—	—	—	
—	61.2	21.7	WSW 6	1		Skegness	8	65.8	16.7		W 3	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.8	13.9	WNW 4	4		Valencia	8	69.3	14.4	—	WSW 3	4	—	—	—	—	
—	64.1	15.6	SW 4	3		Portland Bill	8	68.2	14.4	95	W 2	3	2	—	—	—	
7	63.8	16.7	W 3	1		Scilly	8	68.6	16.0	76	NNW 2	3	1	—	—	—	
7	56.3	13.3	S 2	≡		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	61.8	18.2	SSW 4	3	Norwegen	Oxö	8	61.2	16.7	95	SSW 4	4	3	14	20	15	
8	59.4	16.0	SSW 4	•		Skudenes	8	59.4	15.3	92	SSW 4	4	4	14	20	15	
8	58.7	17.2	E 1	4		Kristiansund	8	54.1	16.8	87	SW 1	•	1	1	17	16	
8	61.5	15.4	E 1	0		Bodö	8	54.6	21.2	42	E 4	1	1	0	15	12	
9	61.8	18.9	W 3	∞	Dänemark	Skagen	8	61.9	18.3	80	W 2	3	0	1	22	16	
9	62.3	18.3	S 2	3		Vestervig	8	62.1	18.4	85	WSW 4	1	—	1	23	16	
9	63.5	20.9	SE 3	4		Kopenhagen	8	64.2	19.8	65	W 3	6	—	6	24	18	
9	64.3	18.7	SE 2	3		Bornholm	8	64.3	19.2	94	SW 2	1	—	9	22	17	
9^{30}	66.5	18.3	still	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	68.2	19.8	74	W 1	0	—	0	27	14	
—	—	—	—	—		Arlon	8	69.6	20.8	61	WSW 3	1	—	0	25	15	
7^{40}	65.2	20.3	NW 1	0		de Bilt	8	67.8	18.9	79	WSW 2	2	—	3	27	14	
7^{40}	65.9	19.3	W 3	1		Vlissingen	8	68.3	16.9	86	W 3	2	3	0	23	16	
7^{40}	64.2	19.4	SW 2	1		Helder	8	66.7	18.4	82	WSW 3	0	1	0	23	17	
6^{51}	65.4	21.0	WSW 2	2	Frankreich	Cherbourg	7^{51}	68.9	17.4	72	W 5	4	2	0	23	16	
6^{51}	65.8	17.2	SSW 3	0		Brisnez	7^{51}	68.0	15.2	91	SW 4	4	4	0	21	14	
6^{51}	65.6	18.6	SW 2	4		St Mathieu	7^{51}	68.4	14.2	98	NW 4	4	2	0	19	14	
6^{51}	66.0	20.5	NW 3	0		Ile d'Aix	7^{51}	66.8	18.0	90	NE 3	1	2	0	23	15	
6^{51}	66.9	22.0	N 3	1		Biarritz	7^{51}	67.9	19.1	100	WSW 3	1	1	0	22	17	
6^{51}	64.3	25.9	still	1		Perpignan	7^{51}	66.8	22.4	86	still	4	—	0	29	20	
6^{51}	64.1	24.8	E 4	3		Sicié	7^{51}	64.7	–		E 1	∞	2	0	28	22	
6^{51}	64.1	26.0	SE 3	2		Nizza	7^{51}	64.8	29.2†	39†	SE 1	2	2	0	35	23	
6^{51}	64.9	24.8	NE 4	3		Clermont	7^{51}	67.3	20.4	77	NE 1	3	—	0	28	15	
6^{51}	66.4	24.4	SW 3	1		Paris	7^{51}	69.1	19.5	80	still	0	—	0	27	13	
9	62.7	14.8	S 2	0	Schweden	Haparanda	8	61.7	19.2	60	S 2	1	—	0	20	12	
9	61.5	20.4	still	0		Hernösand	8	57.9	20.0	78	SW 4	0	—	0	27	12	
9	63.9	19.5	still	0		Stockholm	8	61.2	18.8	89	S 2	•	—	•	26	16	
9	65.2	18.6	SE 4	2		Wisby	8	62.1	17.8	94	SSE 2	•	—	4	20	16	
9	61.6	24.0	SE 2	3		Karlstad	8	59.9	19.8	78	SW 4	3	—	20	—	—	Bod. Min / Schneeh. (dcm)
9*	65.1	18.2	W 1	2	Finnland	Hangö	7*	63.8	20.0	78	S 1	1	4	0	—	15	10
9*	64.9	18.0	SW 2	0		Helsingfors	7*	63.9	19.9	80	SW 2	1	—	0	—	16	12
9*	64.3	21.0	SW 1	0		Tammerfors	7*	62.4	19.6	63	SW 1	0	—	0	—	16	
9*	64.3	18.0	WSW 1	3		Kuopio	7*	62.2	19.6	79	still	0	—	0	—	14	12
9*	62.8	14.0	NW 1	≡		Uleåborg	7*	61.4	19.5	61	SE 1	0	—	1	—	11	
9*	63.8	12.0	NNE 2	4	Russland	Archangelsk	7*	65.4	9.6	93	NE 1	2	—	0	—	—	—
9*	66.0	17.9	NW 1	2		Petersburg	7*	64.2	17.9	75	WSW 1	0	—	0	23	12	
9*	65.8	19.4	N 1	0		Riga	7*	64.8	19.6	77	still	0	—	0	—	14	14
9*	67.8†	16.3	WNW 1	2		Welikie Luki	7*	68.7†	16.5	87	NNW 1	1	—	6	—	12	13
9*						Moskau	7*						—		—		
9*	64.5	23.0	W 1	1		Wilna	7*	64.4	18.6	80	still	0	—	0	—		
9*	64.0	21.0	NW 1	1		Pinsk	7*	64.3	21.6	68	W 1	1	—	0	—		
9*	65.4	22.9	NE 1	4		Warschau	7*	64.2	21.8	76	still	4	—	0	—	—	—
9*	62.7	15.9	NNW 1	0		Kiew	7*	61.9	18.2	88	N 1	1	—	11	—	—	—
8*	60.0	12.6	N 1	0		Charkow	7*	59.8	17.2	79	NW 1	4	—	0	—	—	—
9*	61.7	19.7	N 1	1		Odessa	7*	62.1	19.2	83	NNW 2	0	—	6	—		
9*	63.8	26.9	still	0	Österreich	Wien	8	64.4	26.6	70	W 1	2	—	0	32	22	
9*	64.2	26.0	still	3		Prag	8	63.9	22.6	97	W 2	4	—	8	34	21	
9*	64.8	23.7	ESE 1	3		Krakau	8	64.6	25.5	82	ESE 1	1	—	0	32	19	
9*	65.2	19.7	still	0		Lemberg	8	64.6	23.2	68	WNW 2	0	—	0	26	16	
9*	63.2	26.8	NW 1	0		Pest	8	64.4	26.3	71	N 1	0	—	0	36	23	
9*	63.8	20.6	N 2	0		Hermannstadt	8	63.4	24.5	73	ESE 2	0	—	0	29	15	
9*	64.3	25.3	still	0		Triest	8	64.4	27.1	83	still	0	—	0	29	23	
9*	63.2	26.6	N 1	0		Lesina	8	63.4	25.8	84	W 1	0	—	0	30	23	
9*						Belgrad (Serbien)	8*						—				
9^{30}	67.7	23.8	N 2	0	Schweiz	Zürich	7^{30}	68.8	22.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9^{30}	66.0	24.3	SW 1	2		Genf	7^{30}	68.7	22.0	—	S 1	0	—	0	—	—	
9^{30}	65.6	23.0	N 1	0		Lugano	7^{30}	66.6	25.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	65.0	28.0	SW 3	0	Italien	Turin	7	66.2	24.7	70	S 3	1	—	0	30	24	
9	65.2	28.0	SE 1	0		Florenz	7	65.7	24.8	73	SE 1	0	—	0	37	21	
9	64.5	26.3	N 3	0		Pesaro	7	65.2	25.7	85	W 3	0	1	0	30	23	
9	63.3	29.2	S 3	0		Livorno	7	65.1	26.6	58	NE 3	0	3	0	36	23	
9	64.5	28.6	W 1	0		Rom	7	63.9	26.0	59	N 1	0	—	0	38	23	
9	64.0	27.9	WSW 1	0		Neapel	7	63.3	29.5	57	NNE 1	0	1	0	34	26	
6	63.8	24.5	WNW 3	0		Brindisi	7	62.7	26.3	79	N 4	0	0	0	30	32	
6	64.2	29.6	SE 4	0		Cagliari	7	63.8	24.5	91	WNW 4	0	3	0	32	22	
9	65.2	24.8	still	0		Palermo	7	63.6	31.2	39	still	0	4	0	32	21	
4	66.0	21.8	NE 1	0		Vigo (Spanien)	9	66.2	21.4	64	NE 1	0	0	0	28	15	
12	74.2	19.3	still	0		Horta (Azoren)	9	73.9	20.6	80	W 1	2	1	0	24	18	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

	Seehöhe m									
Hamburg Drachen-Station	Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s.									
	Bemerkungen									
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium.	Seehöhe m	120	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
	T. R. F. Wind m.p.s.	26.5° 37% SE 1-2	24.3° 52% ESE 3	20.4° 70% ESE 4	16.3° 82% SE 4	11.9° 92% still	8.1° 46% still	6.4° — still	2.0° — still	1.2° — [illegible]
30. Juni Kugelballon, 12¼–1¼ N	Bemerkungen	Keine, nur bis ca 1500 m [illegible] … 2750 m … 2960 m [illegible] ca 19 [illegible] … Temp. vor 4000 m [illegible] … 4570								

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №185.

Wetterbericht von Dienstag dem 4sen Juli.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.2	17.9	NW 2	3	Nordsee	Borkum	769.1	16.5	+0.6	72	N 2	1	1	2	0	19	15	
8	68.3	17.3	still	4	Nordsee	Wilhelmshaven	69.7	17.1	+1.2	67	N 2	1	1	—	0	23	14	
8	68.0	16.2	WSW 2	4	Nordsee	Helgoland	68.6	16.3	+0.3	74	NW 1	4	—	1	0	16½	14	
8	69.6	16.0	NW 3	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	68.3	16.8	+0.4	72	NW 3	3	2	—	0	20	13	
8	68.1	19.0	W 2	1	Nordsee	Cuxhaven	68.5	17.3	—	70	NW 2	1	—	0	0	20	16	
8	67.4	19.4	NW 2	1	Nordsee	Hamburg	68.3	17.8	+1.9	76	NW 2	2	4	—	0	25	16	
8	767.2	17.9	WNW 2	0	Ostsee	Kiel	767.9	18.3	+1.9	80	W 2	3	1	—	0	23	16	
8	66.1	18.9	W 3	0	Ostsee	Wustrow	67.5	17.0	+0.4	82	N 2	2	2	—	0	22	15	
8	66.1	21.3	W 2	0	Ostsee	Swinemünde	67.4	18.6	+1.5	73	NNW 2	3	1	1	0	28	17	—
8	65.3	16.9	W 3	0	Ostsee	Rügenwalder münde	66.1	16.2	−2.5	86	WNW 4	0	0	3	0	21	15	
8	64.5	20.2	WSW 3	0	Ostsee	Neufahrwasser	64.6	20.4	+2.1	68	NW 5	3	0	—	0	26	17	
8	64.0	20.5	W 4	0	Ostsee	Königsberg	63.7	20.9	+3.1	75	W 6	3	1	—	0	27	17	
8	62.7	21.0	W 4	0	Ostsee	Memel	62.6	21.6	+3.9	80	NW 4	1	2	4	0	25	18	
8	768.0	21.9	NNW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.9	19.6	+2.4	94	NNE 1	3	1	—	0	27	14	
8	67.8	21.9	N 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	767.6	20.0	+4.2	81	NE 1	0	0	—	0	27	14	
7	67.9	22.6	still	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	68.3	18.0	+0.3	78	W 1	2	0	—	0	26	15	
8	67.2	23.1	WNW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	67.4	21.7	+4.5	60	E 1	0	0	—	0	27	16	
8	67.6	24.5	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	68.1	22.8	+5.3	60	still	0	0	—	0	29	16	
8	66.6	28.0	NW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	67.8	21.7	+3.6	66	NW 1	2	0	—	0	29	17	Bod. Min. 17.4
8	66.7	22.0	WNW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	66.6	21.6	+4.5	63	N 1	1	4	—	3	30	16	
8	66.2	24.5	W 3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	67.6	19.9	+2.6	74	NW 2	1	7	—	4	27	18	
8	64.8	24.9	NW 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	66.3	20.7	+2.5	68	WNW 3	2	4	—	0	30	17	
8	767.6	22.0	NE 2	3	Süddeutschland	Metz	766.0	18.8	+2.4	87	NE 3	0	1	—	0	28	17	[symbol]
8	67.6	27.0	N 1	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	65.2	24.0	+6.6	?	N 1	0	1	—	0	33	21	Fanchtes Thermometer zerbrochen.
8	66.2	26.3	NNW 1	0	Süddeutschland	Karlsruhe	65.4	23.4	+5.4	61	NE 3	0	0	—	0	31	19	
9	67.9	27.0	NE 2	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	66.3	23.6	+4.8	67	NE 2	0	0	—	0	31	20	
9	66.2	25.0	NE 2	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	65.6	23.6	+6.4	62	NE 2	0	0	—	0	30	18	[symbol]
9	67.9	22.3	N 1	0	Süddeutschland	Bamberg	67.0	23.5	+6.5	67	N 1	0	3	—	0	31	16	Wetterleuchten
9	66.6	24.8	NE 2	2	Süddeutschland	München	65.6	25.0	+8.3	74	E 1	0	1	—	0	30	18	
8	671.5	13.3	WSW 2	0	Höhenstationen	Brocken	670.9*	14.2	—	77	WNW 2	2	1	—	0	14	12	Seehöhe in m: 1148
9	652.6	18.7	W 2	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	651.6*	20.7	—	78	NE 2	0	—	—	0	24	17	Firns Scheine. 1394
9	544.0	8.4	WNW 2	3	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	542.8*	10.8	—	47	WNW 1	0	—	—	0	12	4	Wolkenlos. 2964
9	575.3	12.6	SW 4	0	Höhenstationen	Säntis 7	574.0*	15.7	—	—	SW 2	0	—	—	—	—	—	2500
9	700.3	22.2	N 2	0	Höhenstationen	Heiden 7	698.5*	23.5	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—	800
9	637.6	12.3	NNW 5	1	Höhenstationen	Schneekoppe	637.1*	10.9	—	83	NNW 2	2	—	—	3.5	19	9	1610
9	534.3	8.7	NNE 3	1	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	533.8*	4.6	—	73	NNE 1	0	—	—	2	11	4	3106,5

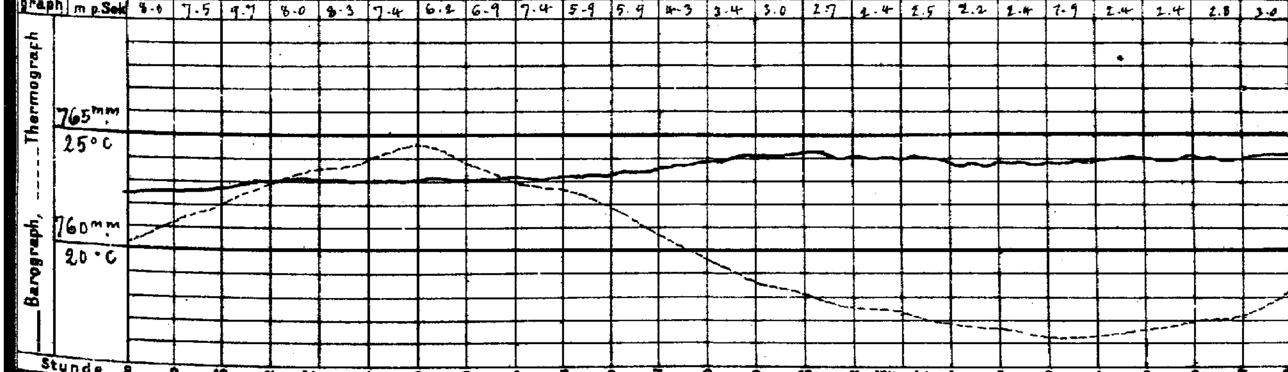
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cbstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) RR ≤ 0.4 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne ⚡ oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne 7 Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. 1 T oder mehrfach T ohne ⚡) RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich z. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
Heute hV	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	T. R. F. Wind m.p.s.	
Gestern hV	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	WSW	SW	WNW	NNW
Anemograph m p. Sek.	8.0	7.5	9.7	8.0	8.3	7.4	6.2	6.9	7.4	5.9	5.9	4.3	3.4	3.0	2.7	2.4	2.5	2.2	2.4	1.9	2.4	2.4	2.8	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	767.8	19.3	+1.3	78	W 4	0	0	See 5
Helgoland	68.2	18.3	+1.2	80	WSW 3	2	—	See 1
Keitum	66.4	18.6	−0.3	85	W 5	4	8	
Hamburg	67.1	24.0	+4.3	54	WNW 5	2	4	
Kiel	766.3	21.5	+2.0	70	W 4	4	4	
Swinemünde	65.3	26.8	+7.4	46	NW 3	3	4	
Neufahrwasser	63.6	24.8	+5.5	53	NNW 5	0	0	
Memel	62.6	24.1	+4.9	74	SW 2	2	4	See 2
Kassel	767.9	26.2	+4.8	55	WNW 2	0	9	
Chemnitz	66.2	28.8	+7.0	44	NW 4	1	4	
Breslau	65.6	24.5	+3.0	60	NW 3	4	2	V Tf

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	768.0	26.2	+4.3	80	N 1	1	5	
München	66.2	29.8	+8.7	56	NW 2	1	3	
Wien 12a.	66.7	22.3	—	81	WSW 3	Tf	—	Zahlreiche Tf
Helder	765.5	18.3	—	80	SW 2	4	—	1h p. M-E-Z.
Vlissingen	67.2	19.5	—	76	W 3	0	—	1h p. M-E-Z.
Stornoway	62.9	16.1	—	—	W 4	4	—	2h p. M-E-Z.
Shields	67.3	16.7	—	—	S 3	3	—	2h p. M-E-Z.
Valencia	70.6	16.1	—	—	W 3	4	—	2h p. M-E-Z.
Petersburg 1h p.	762.2	22.5	—	—	NW 2	2	—	
Haparanda			—	—	S		—	2h p. M-E-Z.
Stockholm	59.4	22.4	—	—	W 2	•	—	2h p. M-E-Z.
Skudenes	62.7	14.7	—	86	NW 4	4	—	2h p. M-E-Z. See 2

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

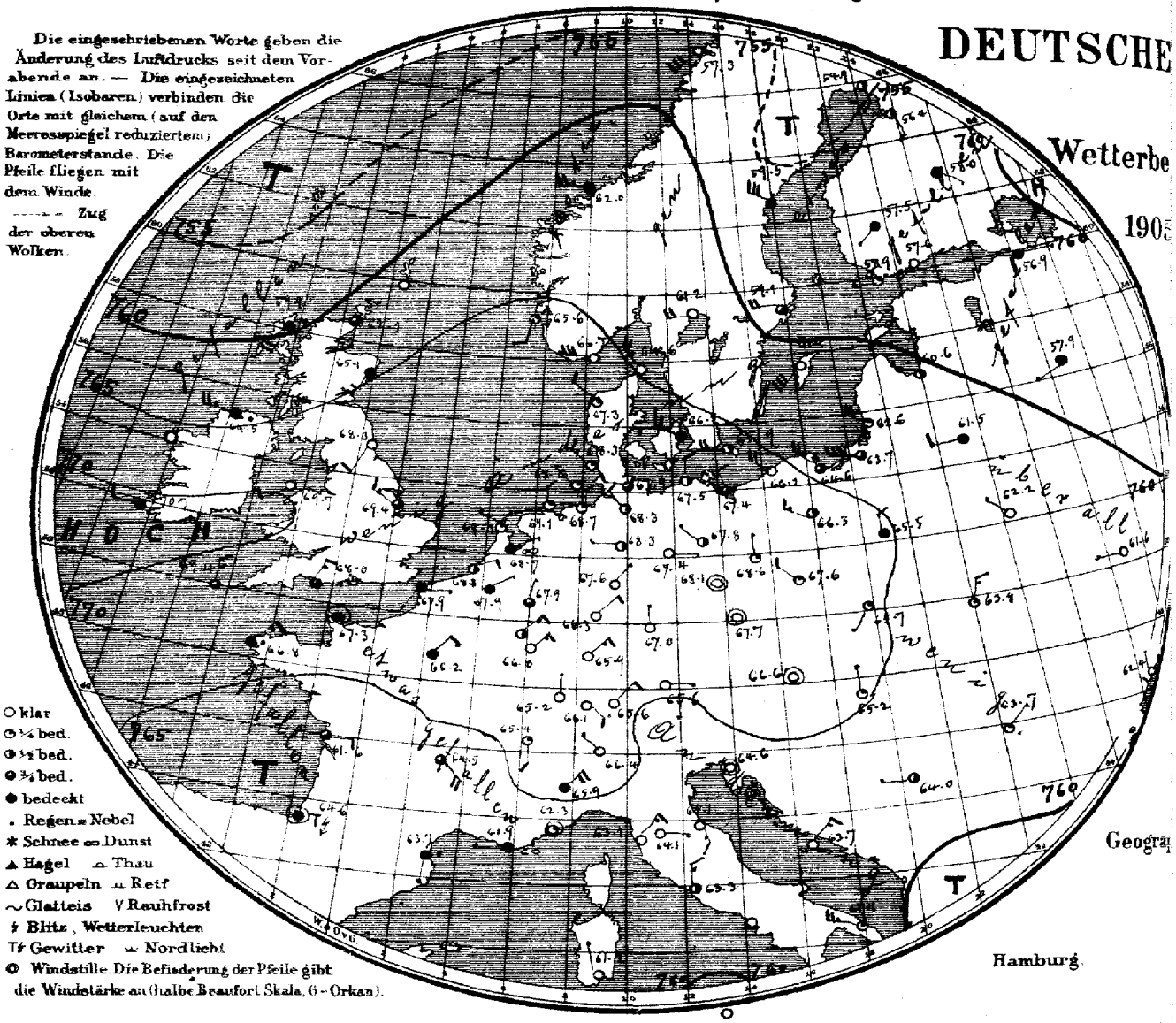
KAISERI

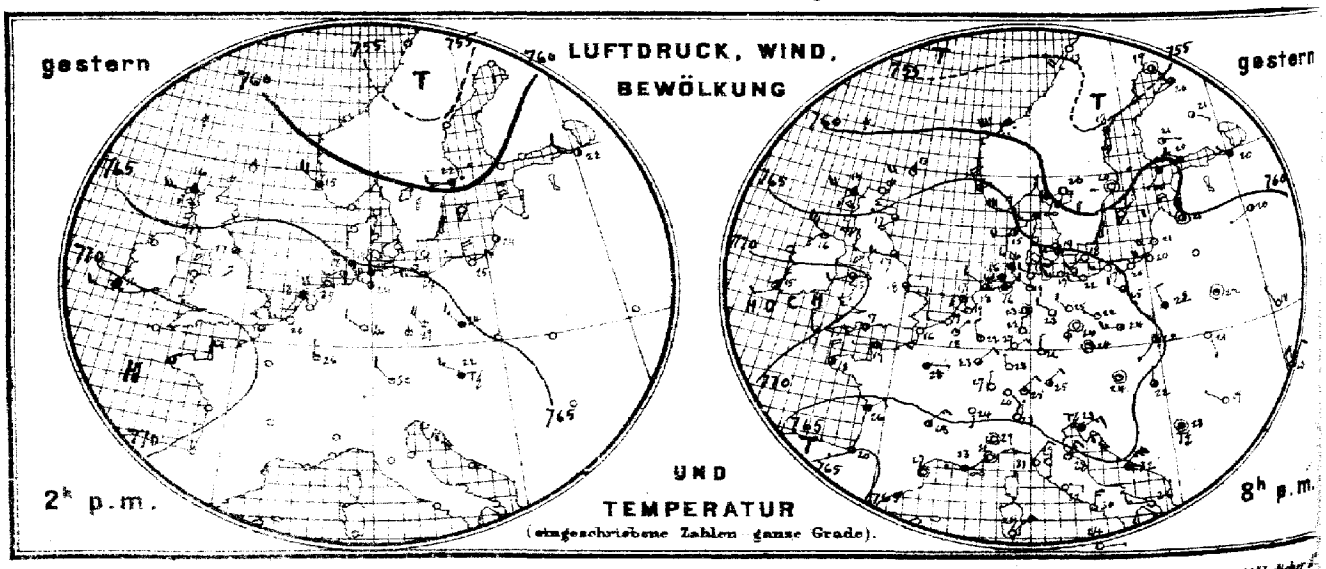
DEUTSCHE

Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

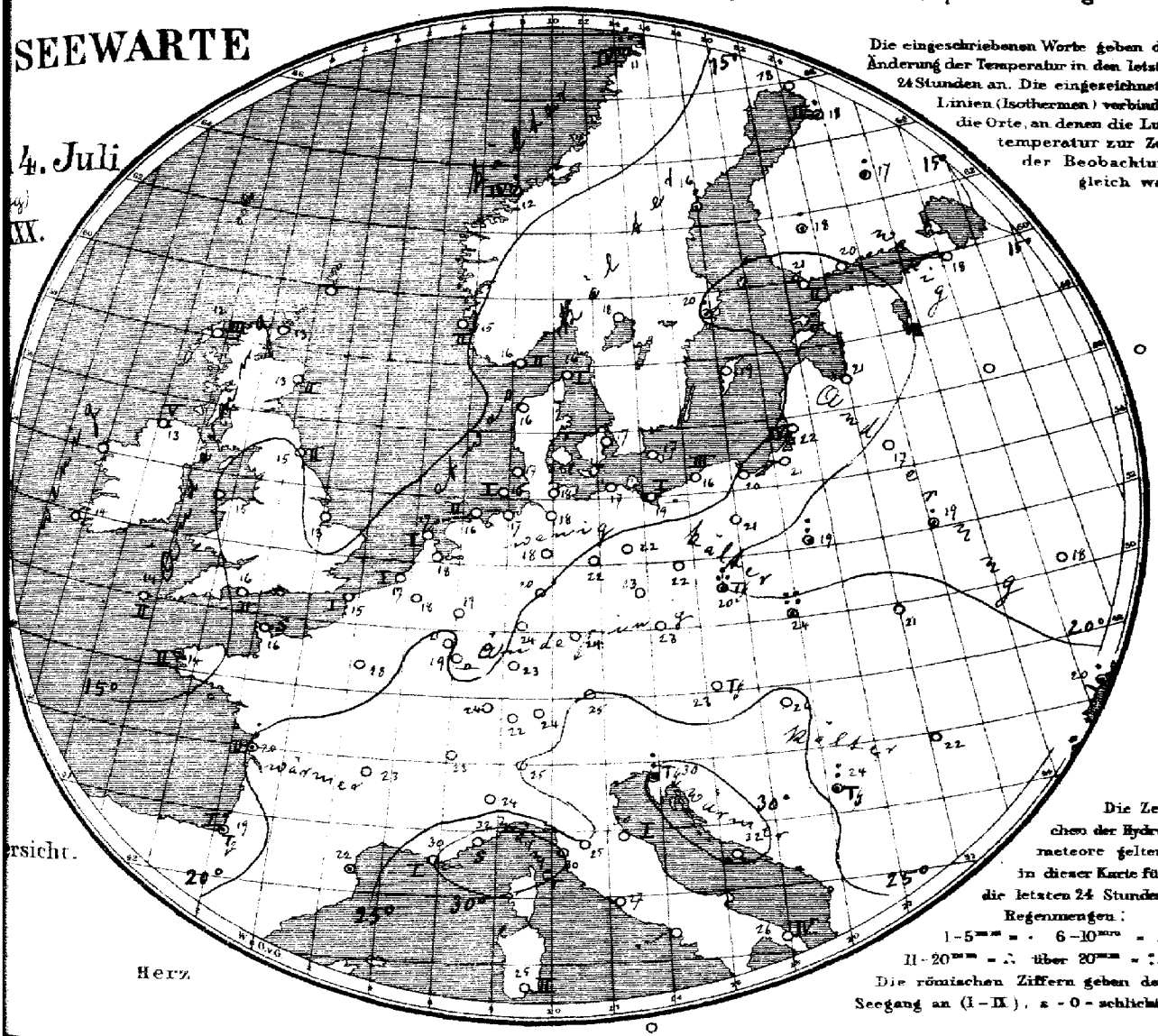
MARINE

SEEWARTE

4. Juli

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 1–5 mm = · II - 6–10 mm = : III - über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Das heute ein Maximum südwestlich von Irland aufweisende Hochdruckgebiet hat sein Gebiet weiter über Europa ausgebreitet, während sich die gestrige Depression über Nordwesteuropa ostwärts verlagert hat, ein neues Minimum ist nordwestlich von Schottland erschienen. In Deutschland ist das Wetter bei vorwiegend leichten Winden aus nördlichen Richtungen etwas kühler, im Norden vielfach wolkig, im Süden heiter, vereinzelt haben Gewitter stattgefunden. Krakau meldet 47 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 5. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, meist etwas kühleres Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, vorwiegend heiteres, trockenes, etwas kühleres Wetter.

Abth. III.

Preis pro Quartal täglicher Zusendung, M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

4. Juli.

1905 No. 15

gestern Abend					Stationen des Auslandes	Heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	762.1	12.8	—	S 3	3	—	—	—	—	
7	763.9	14.4	W 4	4	Stornoway	8	59.8	12.2	96	SSW 4	•	5	—	—	—	
—	65.6	16.7	W 1	3	Aberdeen	8	65.1	13.3	82	SSW 3	4	2	—	—	—	
7	67.5	16.7	W 3	3	Shields	8	68.3	15.0	65	SSW 2	0	2	—	—	—	
7	66.7	15.6	NW 6	1	Malin Head	8	64.5	12.8	94	W 5	•	5	—	—	—	
7	70.2	15.0	WSW 2	3	Holyhead	8	69.7	15.0	—	WSW 2	1	—	—	—	—	
—	68.7	17.8	E 2	3	Skegness	8	69.4	13.3	82	NW 3	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	71.3	15.0	WSW 2	3	Valencia	8	70.7	14.4	—	W 2	4	—	—	—	—	
—	69.0	17.2	WSW 2	3	Portland Bill	8	68.0	15.6	70	NNE 3	3	2	—	—	—	
7	70.4	16.7	NNW 3	3	Scilly	8	69.4	14.4	83	N 3	3	2	—	—	—	
7	62.6	13.3	W 1	1	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	63.2	18.8	WNW 6	0	Oxö	8	66.7	16.4	60	W 6	0	2	0	20	12	
8	65.3	13.9	NNW 6	3	Skudenes	8	66.6	14.9	76	SSW 2	1	2	0	15	11	
8	58.8	13.2	WSW 8	•	Kristiansund	8	62.0	12.0	82	W 5	4	4	4	19	11	
8	54.9	12.6	SW 4	0	Bodö	8	57.3	8.4	96	SW 6	0	4	12	21	11	
8	62.9	16.5	W 5	∞	Skagen	8	64.6	16.1	57	NW 4	0	1	0	21	14	
9	66.4	16.4	W 4	2	Vestervig	8	67.3	15.6	71	NW 2	1	—	0	20	12	
9	65.0	18.7	W 3	2	Kopenhagen	8	66.5	17.1	75	WNW 3	4	—	0	23	15	
9	65.0	17.8	SW 2	0	Bornholm	8	66.9	16.8	81	W 4	1	—	0	21	15	
9†)	66.8	18.0	NE 1	1	Brüssel	8	67.9	17.9	86	ENE 1	4	—	0	25	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.9	21.2	66	NE 3	2	—	0	27	16	
7†)	68.8	19.2	NW 2	0	de Bilt	8	68.7	18.3	84	ENE 1	∞	—	0	22	12	
7†)	69.0	18.8	W 2	0	Vlissingen	8	68.8	16.9	87	ENE 2	2	1	0	20	16	
7†)	68.8	17.1	W 1	1	Helder	8	69.1	17.3	69	WNW 1	1	1	0	21	16	
6†)	69.1	18.6	W 1	2	Cherbourg	7†	67.3	15.6	87	still	4	0	0	19	13	
6†	69.1	16.5	SSW 3	•	Grisnez	7†	67.9	15.4	96	E 1	4	1	0	20	14	
6†	69.4	18.2	N 4	2	St Mathieu	7†	66.8	14.2	85	NE 3	•	2	•	19	13	
6†	64.5	26.0	NE 2	4	Ile d'Aix	7†	61.6	20.2	71	E 2	3	2	7	26	18	
6†	65.7	20.0	WSW 1	3	Biarritz	7†	64.6	18.7	100	still	T†	1	5	24	17	
6†	63.9	27.1	still	1	Perpignan	7†	63.7	22.5	87	S 1	•	—	•	33	20	
6†	62.1	32.8	W 1	∞	Sicie	7†	61.9	29.6	22	W 1	∞	1	0	37	25	
6†	66.4	32.4	still	0	Nizza	7†	62.2	32.0	33	still	1	0	•	37	27	
6†	64.8	28.3	NE 3	2	Clermont	7†	64.5	23.4	75	SE 4	3	—	0	30	18	
6†	68.1	24.7	E 1	4	Paris	7†	66.2	18.5	86	NE 2	4	—	0	27	17	
9	55.9	18.6	still	3	Haparanda	8	54.9	18.5	81	S 2	2	—	0	28	11	
9	56.1	17.6	S 4	2	Hernösand	8	59.5	16.0	56	NW 6	4	—	1	23	14	
9	57.2	20.2	still	0	Stockholm	8	59.1	20.2	71	W 4	3	—	1	26	16	
9	60.2	19.4	W 2	0	Wisby	8	61.4	16.9	64	SW 6	•	—	0	21	16	
9	53.7	19.6	WSW 4	0	Karlstad	8	61.2	17.6	61	W 4	•	—	0	—	—	
9*	60.7	23.0	SW 1	4	Hangö	7*	58.9	21.1	72	W 1	1	2	0	—	17	Bod. Min. 12
9*	59.4	20.1	WNW 3	4	Helsingfors	7*	57.6	20.4	73	WSW 1	0	—	0	—	18	14
9*	58.1	19.0	W 1	3	Tammerfors	7*	57.5	18.0	75	SW 1	4	—	4	—	16	
9*	58.2	20.7	ESE 1	2	Kuopio	7*	58.0	17.4	93	SE 1	4	—	3	—	14	16
9*	57.3	19.6	WSW 1	3	Uleåborg	7*	56.4	18.1	79	SSE 1	2	2	2	—	14	
9*	62.6	12.0	NNE 2	0	Archangelsk	7*	63.3	9.2	78	ESE 1	0	—	0	—	—	
9*	58.9	19.9	NW 1	4	Petersburg	7*	56.9	17.9	77	E 1	4	—	0	24	15	
9*	60.7	20.6	still	2	Riga	7*	60.6	21.2	72	WNW 1	2	—	0	—	17	14
9*	61.0	19.7	WSW 1	2	Welikie Luki	7*	57.9	⚹	⚹	WSW 1	4	—	0	—	14	25
9*					Moskau	7*						—				
9*	61.9	26.4	WSW 1	4	Wilna	7*	61.5	17.2	85	W 2	4	—	8	—		
9*	62.5	22.0	still	1	Pinsk	7*	62.2	18.8	70	NW 1	0	—	1	—		
8*	64.6	21.2	NNW 2	4	Warschau	7*	65.5	16.9	77	N 2	4	—	9	—	—	—
9*	62.3	18.1	NNW 1	0	Kiew	7*	61.6	18.4	75	W 1	4	—	0	—	—	—
9*	60.1	19.3	N 1	0	Charkow	7*	60.5	16.3	72	NW 1	0	—	0	—	—	—
9*	61.2	23.1	NNE 2	3	Odessa	7*	62.4	19.8	67	N 1	0	—	2	—	—	—
9*	66.3	24.4	still	1	Wien	8	66.6	23.2	85	still	0	—	0	27	20	
9*	67.8	23.8	still	1	Prag	8	67.7	22.9	88	still	0	—	0	31	19	
9*	66.6	24.7	SW 1	2	Krakau	8	66.7	23.6	93	SW 1	1	—	47	30	17	
9*	63.1	20.9	SSE 1	0	Lemberg	8	63.8	21.3	65	NNE 3	1	—	0	28	19	
9*	64.7	22.4	N 1	3	Pest	8	65.2	25.8	59	N 1	0	—	0	34	22	
9*	64.1	18.6	NW 1	0	Hermannstadt	8	63.2	22.5	70	NE 1	1	—	0	28	14	
9*	66.0	23.2	ENE 3	T†	Triest	8	64.6	30.2	55	still	0	—	8	32	23	
9*	64.9	31.8	NE 7	4	Lesina	8	63.7	32.3	34	NE 3	0	—	0	34	24	
9*	63.6	22.6	still	T†	Belgrad (Serbien)	8*	64.0	23.5	73	W 1	2	—	6	35	20	
9*	67.7	22.6	SE 2	0	Zürich	7†	66.1	22.2	—	SE 2	0	—	0	—	—	
9*	66.5	23.8	S 1	0	Genf	7†	65.4	22.8	—	S 2	1	—	0	—	—	
9*	65.0	23.0	N 1	0	Lugano	7†	66.4	26.0	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9	63.6	29.2	still	0	Turin	7	65.9	24.0	63	NE 4	4	—	•	33	23	
9	64.1	28.4	S 1	0	Florenz	7	64.1	25.4	65	E 1	0	—	•	4	?	
9	64.6	28.5	NE 3	0	Pesaro	7	65.1	26.0	89	SSE 3	0	1	0	33	24	
9	62.7	30.6	NE 2	0	Livorno	7	63.1	30.0	52	NE 3	0	1	0	35	25	
9	62.1	32.2	E 2	0	Rom	7	63.3	26.6	57	N 3	2	—	0	40	26	
9	62.8	29.5	ENE 3	0	Neapel	7	62.7	28.0	55	NNE 3	1	4	0	36	27	
6	62.6	26.2	N 3	0	Brindisi	7	61.1	25.6	78	WNW 6	1	4	0	30	25	
6	62.4	29.1	NE 3	•	Cagliari	7	61.2	25.0	93	NNW 1	0	2	0	35	21	
9	62.9	23.8	E 1	0	Palermo	7	62.4	28.8	54	still	0	1	0	35	21	
4	66.0	21.2	NW 5	•	Vigo (Spanien)	9	64.8	19.6	98	NW 3	•	4	4	23	17	
12	73.7	24.5	still	2	Horta (Azoren)	9	72.6	19.6	88	still	5	1	0	25	18	

Verspätete Telegramme

9*	763.7	24.4	still	1	3. Juli. Belgrad	8*	763.7	27.6	67	still	1	—	0	33	31

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — W.R.E. Wind m.p.s. — Bemerkungen

2. Juli, Ballon. 8-8½ hV

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

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 186.

Wetterbericht von Mittwoch dem 5ten Juli.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.6	17.3	N 2	3	Nordsee	Borkum	762.7	17.3	+1.3	67	NE 2	3	2	2	0	17	14	
8	66.8	16.6	NNE 2	4		Wilhelmshaven	62.0	17.5	+1.6	77	NNE 2	4	2	—	0	19	16	
8	66.6	17.0	still	0		Helgoland	62.8	16.8	+1.3	63	N 2	4	—	1	0	19	14	
8	66.8	14.8	NW 1	4		Keitum (auf Sylt)	63.7	17.8	+1.5	71	still	2	1	—	0	20	13	
8	66.7	17.8	NW 1	4		Cuxhaven	62.5	17.1	—	81	E 2	3	—	0	0	19	15	
8	66.0	19.0	NNW 2	4		Hamburg	61.7	18.4	+2.5	65	NE 2	4	2	—	0	24	16	
8	765.9	17.6	E 1	3	Ostsee	Kiel	763.0	17.3	+1.4	80	E 1	4	1	—	0	22	15	
8	65.8	18.3	WNW 1	3		Wustrow	62.8	17.5	+1.2	76	still	3	1	—	0	21	15	
8	65.3	13.9	NNE 1	1		Swinemünde	63.1	18.8	+1.6	67	ESE 2	3	2	0	0	21	16	Früh • Tropfen.
8	65.8	16.1	W 3	1		Rügenwalder münde	63.8	16.6	+0.1	84	W 3	3	0	2	0	19	12	
8	65.1	17.6	WNW 3	0		Neufahrwasser	63.4	19.1	+0.9	64	W 2	2	0	—	0	22	13	
8	64.7	16.9	W 5	3		Königsberg	63.1	18.9	+1.1	75	WSW 5	2	1	—	0	22	13	
8	63.9	17.2	W 3	0		Memel	62.1	21.2	+3.5	76	SW 2	1	1	3	0	23	14	—
8	764.5	20.0	NE 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.0	14.4	+1.9	99	E 4	4	7	—	10	25	13	
8	64.7	22.3	N 3	1		Kassel	61.6	18.6	+2.7	93	WSW 3	4	7	—	13	28	16	
7	65.9	22.2	still	2		Hannover	61.6	18.0	+0.3	90	still	2	6	—	2	24	15	
8	64.8	24.1	NNE 2	1		Magdeburg	60.6	19.6	+2.4	85	N 1	3	6	—	8	28	16	Wetterleuchten.
8	64.5	25.6	still	0		Dresden	61.5	23.3	+5.2	71	still	2	7	—	7	29	16	
8	64.9	24.1	N 3	1		Berlin	66.7	18.4	+0.3	90	SE 3	•	0	—	•	26	18	Bod. Min. 17.7
8	64.9	23.1	ENE 1	1		Grünberg	60.3	18.6	+1.5	78	ENE 3	4	1	—	0	28	16	
8	65.4	23.8	ESE 2	0		Breslau	63.2	20.1	+2.9	75	SE 2	4	1	—	0	27	18	
8	65.5	20.6	NW 1	1		Bromberg	63.7	18.7	+0.5	61	NNW 1	4	1	—	0	25	12	
8	761.8	25.6	E 2	3	Süddeutschland	Metz	759.7	20.1	+3.6	90	N 4	3	7	—	0	32	19	früh T⚡, abds. 6½–8h T⚡
8	64.2	23.8	E 2	T⚡		Mülhausen i. E.	60.1	21.2	+3.9	[illegible]	SW 2	2	9	—	5	34	18	pm. 5–9³⁰ mehrere T⚡; [illegible]
8	60.8	30.8	NW 1	∞		Karlsruhe	59.6	22.4	+4.4	76	NW 1	0	9	—	6	35	19	pm. 8–11 T⚡ [illegible]
9	61.3	25.2	N 2	T⚡		Frankfurt a. M.	59.9	21.8	+3.0	82	NE 2	3	9	—	3	33	20	
9	64.1	25.4	W 4	T⚡		Friedrichshafen	58.9	24.2	+7.9	57	NNE 1	3	7	—	•	32	20	[illegible] SW abds., nachts T⚡ [illegible]
9	63.0	24.6	NW 2	2		Bamberg	61.4	21.7	+4.7	76	S 2	2	7	—	13	32	17	nachts T⚡. [illegible]
9	61.4	25.9	E 2	1		München	59.5	26.7	+10.0	49	SSW 4	1	7	—	0	33	19	
8	669.4	14.3	SE 1	1	Höhenstationen	Brocken	665.1	15.4	—	84	SSE 2	3	7	—	14	16	12	Seehöhe in m: 1148
9						Gr. Belchen			—				—	—				Ferne. — 1394
9	544.4	10.5	S 4	•		Zugspitze 7 Ortszeit	539.3	11.5	—	46	SW 6	1	—	—	0	15	8	Cirro-strati — 2964
9	571.4	11.0	WSW 8	3		Säntis 7	569.8	15.1	—	—	SSE 4	3	—	—	—	—	—	2500
9	699.8	24.0	SW 5	4		Heiden 7	692.9	20.1	—	—	S 6	2	—	—	—	—	—	800
9	634.3	13.6	W 2	1		Schneekoppe	630.8	16.5	—	53	SW 5	4	—	—	0	19	14	Strati, Strato-cumuli — 1610
9	531.5	8.5	NE 2	4		Sonnblick 7 Ortsz.	530.5	10.0	—	52	W 3	1	—	—	0	12	7	3106,5

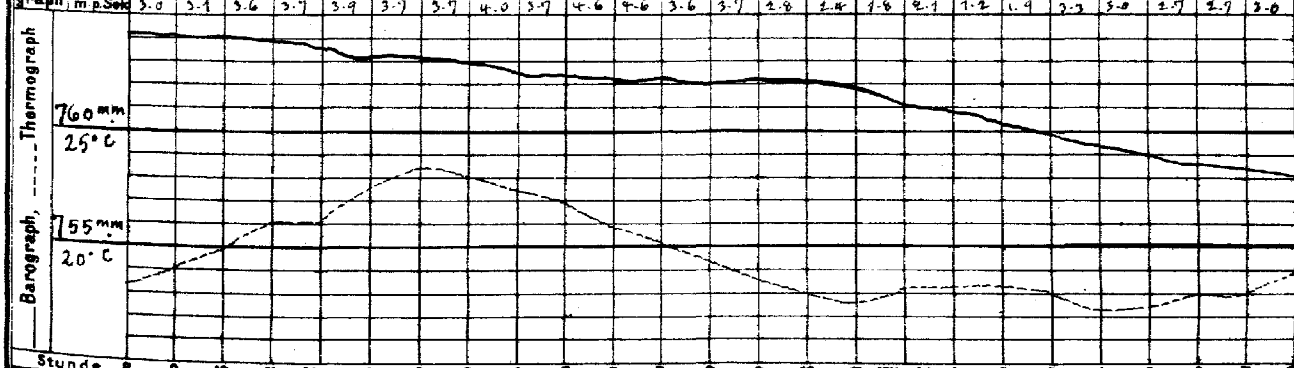
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehrmals Blitz). RR ≦ 0.4. Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend.
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne ⚡; 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. 1 T oder mehrfach T ohne ⚡). RR ≧ 0.5.
8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). RR ≧ 0.5.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
HEUTE hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m / T.R.F. Wind m.p.s.	
GESTERN hV	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	W	W	NNW	NW	W	W	WSW	NW	NW	NNW	NNW	N	N	N	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	E	NNE	E
	m.p.Sek.	3.0	3.1	3.6	3.7	3.9	3.7	3.7	4.0	3.7	4.6	4.6	3.6	3.7	2.8	2.4	1.8	2.1	1.2	1.9	2.2	3.0	2.7	2.7	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	763.1	19.1	+1.0	64	N 2	1	4	See 3
Helgoland	68.0	17.7	+0.6	70	NW 1	1	—	See 1
Keitum	68.0	19.9	+2.0	58	NW 3	2	3	
Hamburg	66.7	22.0	+2.3	53	WSW 3	3	4	
Kiel	767.3	19.7	+0.2	64	NE 2	3	4	
Swinemünde	66.7	20.6	+1.1	62	NNW 2	2	4	See 1
Neufahrwasser	65.2	20.4	+1.0	54	NW 5	2	4	
Memel	63.8	18.7	−0.5	79	W 4	2	4	See 4
Kassel	765.5	27.3	+5.8	50	WNW 2	0	2	
Dresden								
Breslau	66.3	26.1	+4.5	39	NW 2	2	4	

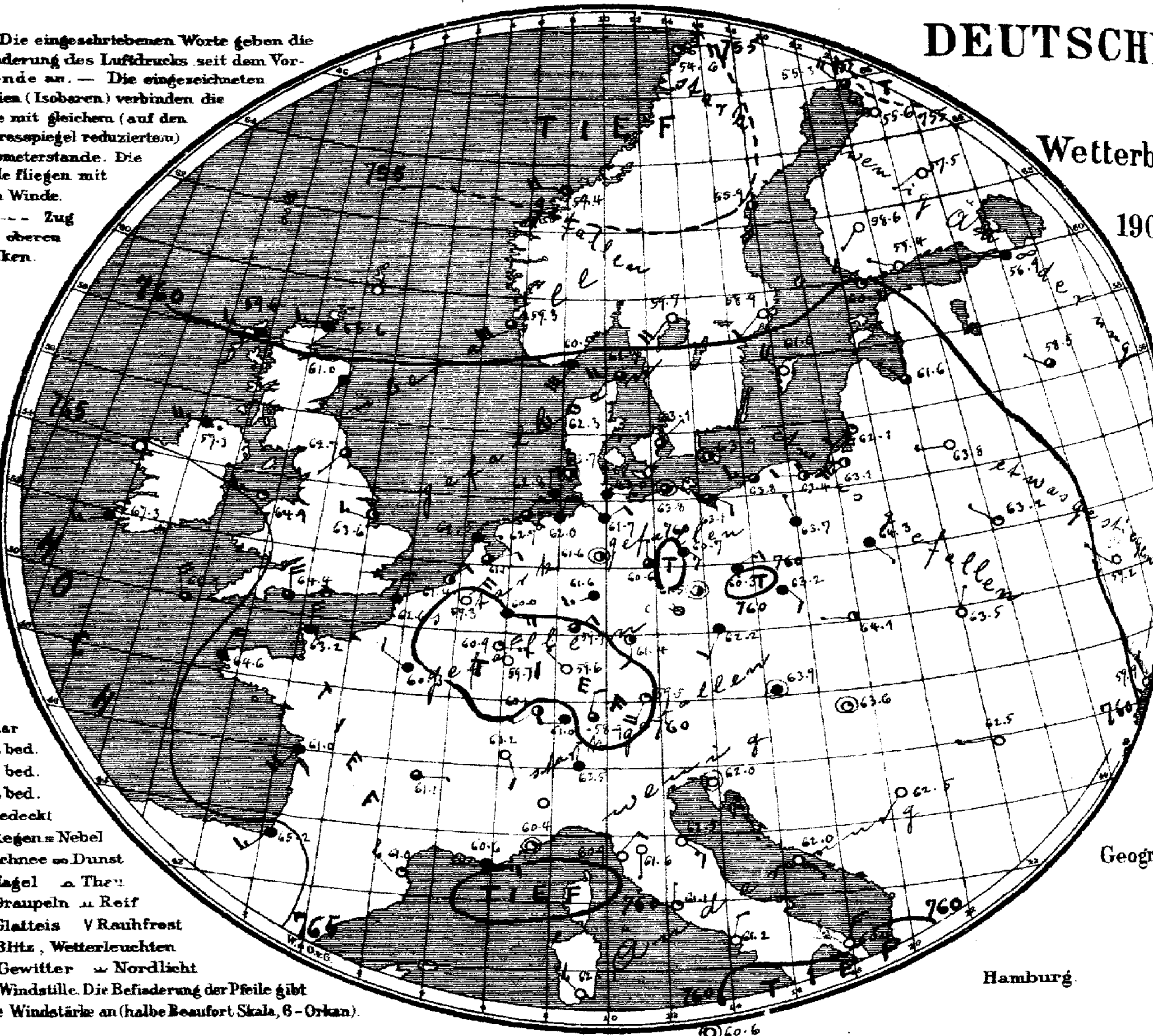
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	763.2	29.6	+7.7	52	ENE 3	3	5	
München	62.4	32.4	+11.2	48	NE 4	1	3	
Wien 12ª	65.6	26.8	—	55	still	0	—	
Helder	768.1	18.8	—	56	S 1	3	—	1 40 P. Gr.-Z.
Vlissingen	67.1	20.4	—	74	ENE 3	2	—	
Stornoway	62.1	14.8	—	—	WSW 3	4	—	2 P. Gr.-Z.
Shields	65.0	20.0	—	—	W 3	3	—	
Valencia	69.8	16.7	—	—	W 4	1	—	
Petersburg 1P.	756.7	21.0	—	—	NW 2	4	—	
Haparanda	54.9	12.6	—	—	S 2	2	—	2 P. M.-E.-Z.
Stockholm	61.0	20.0	—	—	W 4	1	—	
Skudenes	65.0	17.5	—	71	SW 6	1	—	See 3

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

KAISERL
DEUTSCHE
Wetterbe
1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

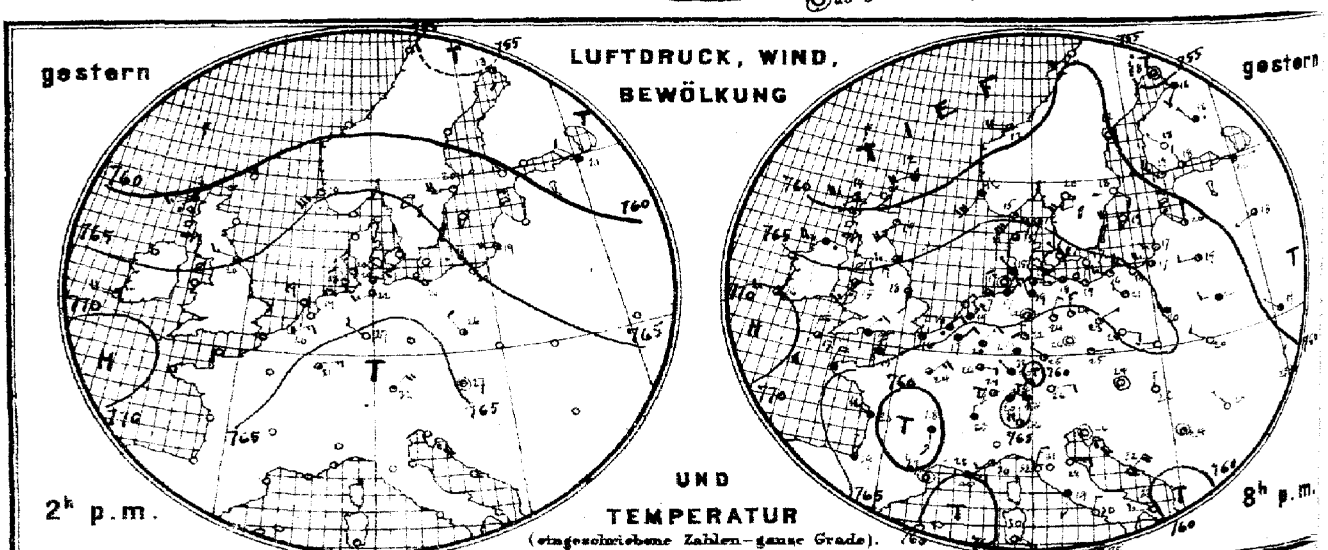
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----- Zug der oberen Wolken.



- ○ klar
- ◔ ¼ bed.
- ◑ ½ bed.
- ◕ ¾ bed.
- ● bedeckt
- . Regen ≡ Nebel
- ✱ Schnee ∞ Dunst
- ▲ Hagel ⌂ Thau
- △ Graupeln ⩊ Reif
- ∼ Glatteis V Rauhfrost
- ϟ Blitz, Wetterleuchten
- Tϟ Gewitter ⩊ Nordlicht
- ◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall Nº 61, 1 Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

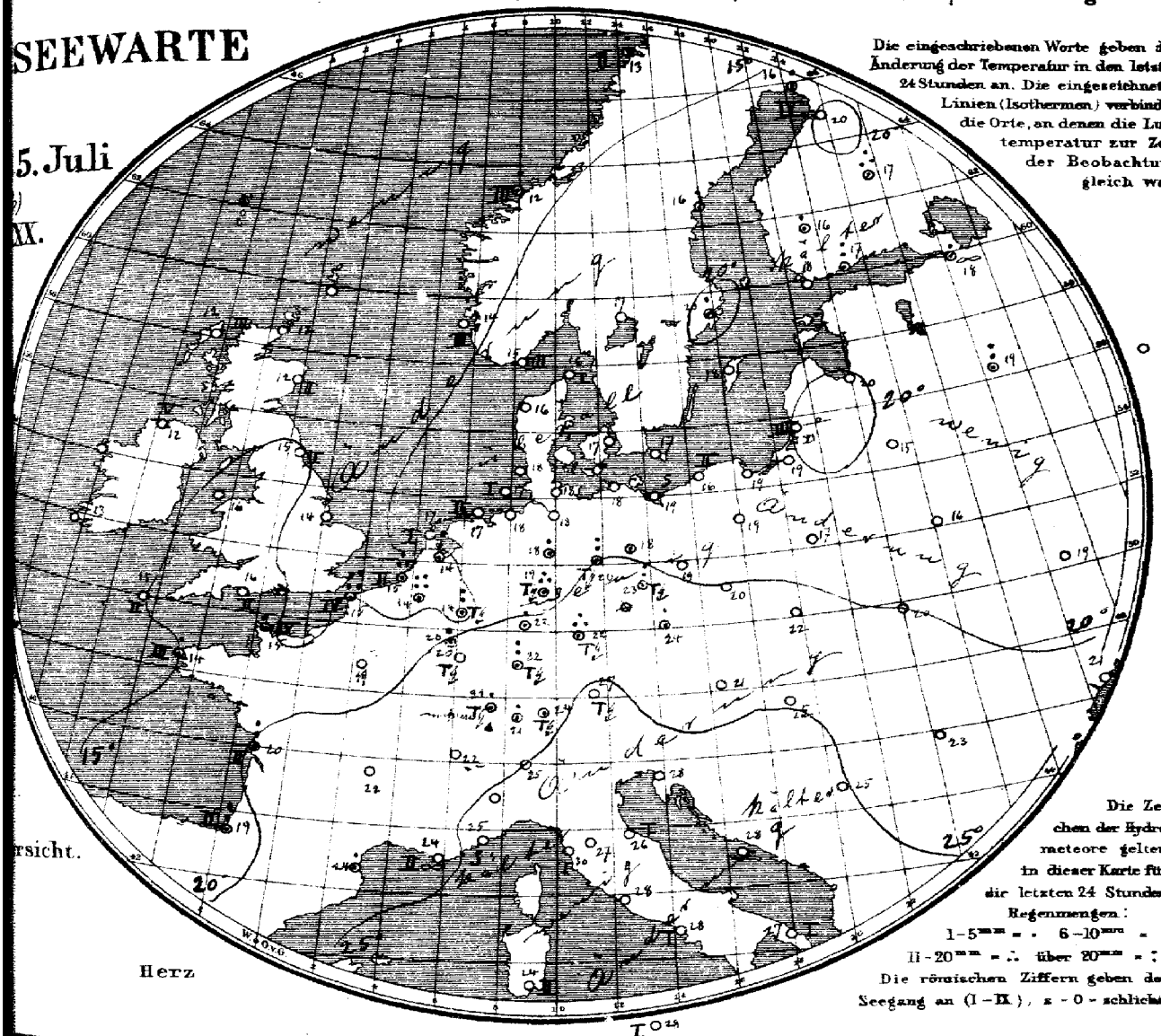
5. Juli

XX.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestrige Depression über Frankreich hat sich über dem Westen Continentaleuropas ausgebreitet und zeigt die Entwicklung mehrerer flacher Minima; das Hochdruckgebiet hat entsprechend an Höhe und Umfang abgenommen und erstreckt sich heute von dem südwestlich von Irland liegenden Maximum mit mäßig hohen Barometerständen über den Süden der Nord- und Ostsee nach Nord-Russland. Bei leichten veränderlichen Winden und wenig veränderter Temperatur ist das Wetter in Deutschland, wo im Binnenland mit Ausnahme des Ostens ausgebreitete Gewitter stattgefunden haben, ziemlich trübe und durchschnittlich ziemlich warm. Grosnez hatte 21, Brüssel 34 Grad; in Rom erreichte die Temperatur wieder 39°.

Aussichten für die Witterung des 6. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und wenig Wärmeänderung; stellenweise Gewitter und Regen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. i. V. Prof. Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preise partiefrei täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		Wick	8	748.6	11.7	—	W 5	4	—	—	—	—	
7	759.1	14.4	W 5	5	Stornoway	8	59.6	11.7	87	W 3	4	3	—	—	—	
—	61.5	16.9	SW 4	1	Aberdeen	8	61.0	13.2	74	SSW 1	4	2	—	—	—	
7	65.0	12.4	W 3	3	Shields	8	62.7	15.0	76	SW 1	3	2	—	—	—	
7	64.2	12.8	W 5	4	Malin Head	8	57.3	12.2	100	W 5	•	5	—	—	—	
7	67.4	16.0	SW 4	2	Holyhead	8	64.9	15.6	—	W 3	1	—	—	—	—	
—	66.6	17.8	S 2	3	Skegness	8	60.6	14.4	88	WNW 3	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.6	15.6	W 3	3	Valencia	8	67.3	13.3	—	WSW 3	4	—	—	—	—	
—	66.2	18.2	NE 3	4	Portland Bill	8	64.4	16.1	77	N 4	3	2	—	—	—	
7	68.1	16.7	NNE 4	3	Scilly	8	66.1	15.0	82	NNW 4	3	2	—	—	—	
7	68.6	11.7	WSW 4	4	Dunrosnesa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	64.7	14.8	SW 6	1	Oxö	8	62.5	15.2	86	SW 6	4	3	0	17	13	
8	63.0	15.6	SW 6	4	Skudenes	8	59.3	14.4	71	WSW 6	3	3	0	18	13	
8	58.4	13.4	N 4	3	Kristiansund	8	54.4	12.2	80	W 4	4	3	5	14	11	
8	59.7	11.4	SW 4	3	Bodö	8	54.6	12.8	69	E 4	1	2	3	13	9	
8	64.4	16.2	W 4	2	Skagen	8	61.7	16.5	70	W 4	3	1	0	20	13	
9	65.8	15.2	W 4	2	Vestervig	8	62.3	16.0	80	SW 4	1	—	0	19	14	
9	66.5	17.1	NW 1	1	Kopenhagen	8	63.1	17.4	68	NE 1	3	—	0	20	14	
9	66.7	16.7	WNW 2	1	Bornholm	8	63.9	17.0	79	still	2	—	0	20	14	
9*	63.9	17.0	NE 2	4	Brüssel	8	62.3	14.4	95	NE 4	4	—	3.2	24	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8	60.2	20.1	84	E 3	1	—	1	28	16	
7*	66.5	18.7	NE 2	4	de Bilt	8	61.1	13.8	94	ENE 2	3	—	9	22	12	
7*	65.1	17.6	NE 2	•	Vlissingen	8	61.4	14.7	80	NE 2	2	2	15	21	13	
7*	66.7	18.4	ENE 1	4	Helder	8	62.5	16.8	70	E 1	4	1	0	19	16	
6*	65.1	15.2	N 3	4	Cherbourg	7*	63.2	15.0	85	N 4	4	4	2	16	15	
6*	65.6	16.0	NNE 3	4	Brisnez	7*	62.6	14.8	91	NNE 4	4	4	21	18	14	
6*	64.7	16.0	NNE 4	4	St Mathieu	7*	64.6	14.2	92	NNE 4	4	3	5	19	13	
6*	60.0	19.5	WNW 5	4	Ile d'Aix	7*	61.0	20.0	91	SW 4	4	2	9	25	18	
6*	64.6	19.3	N 1	3	Biarritz	7*	65.2	19.0	90	SW 3	4	2	7	23	17	
6*	60.4	27.0	still	2	Perpignan	7*	61.0	24.5	55	NW 3	1	—	1	32	20	
6*	60.5	27.8	E 3	∞	Sicie	7*	60.6	24.0	75	E 3	∞	2	0	26	21	
6*	61.4	30.8	WSW 2	1	Nizza	7*	60.4	+25.4	69	still	1	0	0	35	23	
6*	58.7	27.8	S 3	2	Clermont	7*	61.1	21.8	71	E 1	3	—	0	30	18	
6*	61.8	24.0	NE 3	3	Paris	7*	60.5	18.9	86	WNW 2	4	—	0	28	17	
9	54.5	18.0	still	3	Haparanda	8	55.3	15.6	75	NW 4	3	—	2	23	15	
9	60.4	16.6	still	0	Härnösand	8	55.9	16.2	61	S 4	2	—	1	23	13	
9	61.6	18.0	SE 2	0	Stockholm	8	58.9	20.2	52	SW 2	0	—	2	25	17	
9	62.2	18.8	W 4	0	Wisby	8	61.0	18.4	67	NW 4	0	—	0	21	13	
9	61.5	20.0	SW 4	0	Karlstad	8	59.7	16.7	56	SW 4	0	—	0	—	—	
9*	59.4	19.0	NW 5	1	Hangö	7*	60.2	18.0	82	NW 2	1	3	0	—	14	
9*	58.0	18.0	NNW 2	2	Helsingfors	7*	59.4	17.2	70	WNW 1	0	—	7	—	13	
9*	58.3	18.4	NW 1	0	Tammerfors	7*	58.6	16.4	63	SW 1	0	—	5	—	12	
9*	56.9	16.5	NW 1	•	Kuopio	7*	57.5	16.8	72	WNW 1	0	—	12	—	14	
9*	55.4	16.5	SW 2	4	Uleåborg	7*	55.6	20.3	61	NW 3	0	4	0	—	16	
9*	60.0	14.4	NNW 1	4	Archangelsk	7*	58.9	12.7	90	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	57.5	19.5	E 1	4	Petersburg	7*	58.9	18.3	91	WNW 1	∞	—	1	24	18	
9*	61.4	19.6	WNW 1	1	Riga	7*	61.6	19.8	67	NW 1	1	—	0	—	16	
9*	58.0	17.6	WSW 1	3	Welikie Luki	7*	58.5	19.0	87	NW 1	3	—	8	—	16	
9*					Moskau	7*						—				
9*	61.8	19.4	W 2	2	Wilna	7*	62.8	15.4	82	W 1	0	—	0	—		
9*	61.7	20.6	W 2	4	Pinsk	7*	63.2	16.4	76	NW 1	1	—	0	—		
9*	64.6	19.8	NNW 1	4	Warschau	7*	64.3	17.3	75	SE 1	4	—	0	—	—	—
9*	58.6	18.9	NW 1	2	Kiew	7*	59.2	18.7	77	NW 1	0	—	0	—	—	—
9*	56.6	17.5	W 1	4	Charkow	7*	55.6	16.0	87	NW 1	4	—	0	—	—	—
9*	60.2	25.4	NNW 2	4	Udessa	7*	59.9	21.3	63	NNW 2	0	—	0	—		
9*	64.3	23.8	still	0	Wien	8	63.9	21.2	84	still	4	—	0	29	19	
9*	64.6	24.9	E 1	1	Prag	8	62.2	25.5	65	SSW 2	4	—	1	30	20	
9*	65.4	19.7	W 1	0	Krakau	8	64.1	21.9	72	W 1	2	—	0	27	15	
9*	63.6	20.1	WNW 2	0	Lemberg	8	63.5	19.6	61	NNE 1	0	—	0	26	15	
9*	63.4	24.1	N 1	0	Pest	8	63.6	24.8	57	still	1	—	0	32	22	
9*	63.1	29.3	NW 1	0	Hermannstadt	8	62.5	22.6	76	W 1	0	—	0	27	16	
9*	63.7	25.6	still	0	Triest	8	62.0	28.0	66	still	0	—	0	33	24	
9*	62.5	31.6	NE 6	0	Lesina	8	62.0	28.3	51	SE 1	0	—	0	35	29	
9*	63.4	24.0	still	2	Belgrad (Serbien)	8*	62.6	24.7	73	SW 1	0	—	0	31	19	
9*	66.5	20.2	NE 2	4	Zürich	7*	61.0	21.0	—	W 2	4	—	1	—	—	
9*	63.9	23.2	N 1	4	Genf	7*	61.2	22.3	—	SSE 2	0	—	0	—	—	
9*	64.2	26.0	N 1	2	Lugano	7*	63.5	25.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9					Turin	7						—				
9	62.5	31.0	W 1	0	Florenz	7	61.6	27.3	70	S 1	0	—	0	38	24	
9	63.1	27.5	E 3	0	Pesaro	7	62.6	26.3	81	SE 3	0	1	0	32	22	
9	62.1	32.4	NNE 3	0	Livorno	7	60.9	29.6	58	NE 2	0	1	0	38	24	
9	62.6	29.0	S 2	4	Rom	7	61.1	27.8	68	N 1	1	—	0	39	24	
9	64.0	29.6	NNE 2	0	Neapel	7	61.2	28.3	52	NNE 2	0	1	0	35	27	
6	61.5	28.5	W 3	0	Brindisi	7	60.4	27.2	74	NNE 2	0	1	0	31	25	
6	61.8	29.5	ESE 3	0	Cagliari	7	62.1	24.4	84	NW 3	0	2	0	34	23	
9	62.3	25.0	still	0	Palermo	7	60.6	28.0	64	still	0	1	0	33	22	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	72.4	19.6	still	0	Horta (Azoren)	9	71.5	18.2	96	still	—	1	4	25	18	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hV

Seehöhe m	Temp., Rel. Feucht., Wind m.s.	Bemerkungen
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.	Seehöhe m T. R. F. Wind m.p.s.	Bemerkungen hV

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №187.

Wetterbericht von Donnerstag dem 6ten Juli.

Ortszeit (gestern Abend)	Barometer mm (gestern Abend)	Thermometer °C (gestern Abend)	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.) (gestern Abend)	Wetter (gestern Abend)		Inland- und Höhenstationen	Barometer mm (heute 8 Uhr morgens M-E-Z.)	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.9	16.7	NE 2	1	Nordsee	Borkum	759.7	16.3	+0.3	70	N 2	4	2	3	0	18	15	
8	58.0	16.7	NNW 4	4	Nordsee	Wilhelmshaven	58.9	17.1	+1.2	74	NW 3	2	2	—	0	20	14	
8	58.6	15.7	N 2	4	Nordsee	Helgoland	58.9	16.8	+1.2	69	NNW 2	4	—	2	0	18	14	
8	58.7	18.2	NW 2	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	58.4	15.4	−0.4	80	NW 2	2	2	—	0	21	13	
8	58.1	17.2	N 2	4	Nordsee	Cuxhaven	58.6	17.2	—	74	WNW 3	2	—	0	0	19	16	
8	57.8	17.0	N 2	4	Nordsee	Hamburg	58.3	16.0	+0.1	79	NW 3	3	2	—	•	23	13	Bod. Min. 12.5
8	758.7	14.9	still	4	Ostsee	Kiel	756.6	16.5	0.0	81	NNW 3	3	9	—	4	22	13	
8	56.8	16.7	NE 2	4	Ostsee	Wustrow	56.0	17.2	+0.5	80	N 3	2	2	—	0	21	15	
8	56.5	15.7	NE 4	3	Ostsee	Swinemünde	55.3	16.7	+0.5	75	N 3	4	7	2	3	23	15	abds. 7 bis 2h nachts Tz
8	57.5	17.0	ENE 3	3	Ostsee	Rügenwalder münde	54.1	14.4	−2.4	45	NNE 4	•	2	3	10	21	14	nachts 10¾ – 2½ Tz
8	58.8	17.3	E 1	1	Ostsee	Neufahrwasser	52.9	22.0	+2.1	87	S 3	4	6	—	3	22	16	
8	58.8	15.2	still	1	Ostsee	Königsberg	52.1	19.0	+1.1	85	S 1	3	7	—	5	22	15	4½ und früh Tz
8	58.6	18.2	SW 2	1	Ostsee	Memel	53.3	16.6	−1.1	91	SSE 2	4	1	2	2	22	14	früh
8	758.7	16.0	NNW 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761.7	12.5	−3.8	49	WSW 3	4	7	—	23	24	10	
8	56.8	19.1	NW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	59.0	13.1	−2.8	97	still	4	7	—	28	28	13	
7	56.7	20.0	still	5	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	58.7	14.6	−3.2	96	W 1	•	6	—	16	23	14	
8	55.5	20.4	NW 4	Tz	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	57.1	14.7	−2.6	90	NW 4	•	7	—	47	29	14	nachts starker •
8	53.6	26.7	SE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Chemnitz	55.8	21.6	+3.5	71	WSW 4	3	7	—	4	30	18	
8	55.2	27.4	SE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	55.8	16.0	−2.2	91	NW 4	•	0	—	15	31	16	Bod. Min. 15.7, abds Tz
8	55.0	25.4	SSE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	54.6	20.4	+3.3	87	SSW 2	3	7	—	16	30	17	abds schweres Tz
8	56.5	26.5	SSE 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	55.3	21.9	−4.5	75	SSW 4	4	6	—	0	30	20	
8	57.5	20.7	E 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	54.2	20.3	−2.1	92	SW 2	4	6	—	5	23	17	nachts Tz
8	758.3	19.6	W 2	3	Süddeutschland	Metz	761.6	13.8	+2.7	88	NW 3	4	7	—	7	30	13	von 7h Tz mit •
8	61.2	18.4	WSW 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	60.7	18.4	+1.1	?	SW 4	1	7	—	9	29	17	von von 12¼ mehrere Tz
8	59.0	20.1	SW 3	•	Süddeutschland	Karlsruhe	59.1	19.8	+1.7	78	SW 3	•	7	—	4	30	18	
9	59.3	22.3	SW 2	2	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	59.8	14.8	−4.0	91	NW 2	•	4	—	2	30	19	
9	60.3	18.2	NE 2	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	59.8	18.2	+0.9	84	SW 3	4	7	—	8	30	17	mittags Föhn m. Stürmen, abds
9	58.4	22.3	SW 6	Tz	Süddeutschland	Bamberg	58.1	18.8	+1.8	84	SW 2	4	7	—	2	32	16	abds Tz [Tz, nachts
9	57.0	23.7	S 2	3	Süddeutschland	München	60.1	16.1	−0.7	97	S 5	4	7	—	13	32	16	
8	661.2	14.4	NW 4	≡	Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1146 m)	659.9	8.0	—	100	N 6	•	7	—	45	16	7	
9	645.1	11.2	NW 3	3	Höhenstationen	Gr. Belchen (1394 m)	644.0	9.4	—	100	W 4	≡	—	—	29	12	9	Ferne Reisse.
9	536.2	5.7	SW 3	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	532.0	1.0	—	?	W 7	*	—	—	8	12	1	einförm. grauer
9	566.5	8.8	SSW 4	3	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit (2500 m)	564.5	5.4	—	—	SW 6	•	—	—	—	—	—	[Himmel
9	692.9	17.6	W 1	4	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit (800 m)	692.5	16.2	—	—	SW 1	•	—	—	—	—	—	
9	627.6	15.6	SSW 6	4	Höhenstationen	Schneekoppe (1610 m)	625.4	10.8	—	100	SW 6	≡	—	—	35	20	10	gestern Tz
9					Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit (3106,5 m)			—									

Barometer*) nicht auf Meeresniveau reduziert.

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci u. Ci-Str); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehrere Blitz) — RR ≦ 0.4

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit 1 T ohne •; 7: Gewitter (mindest. 1 ↯ u. 1 T oder mehrfach T ohne •) — RR ≧ 0.5

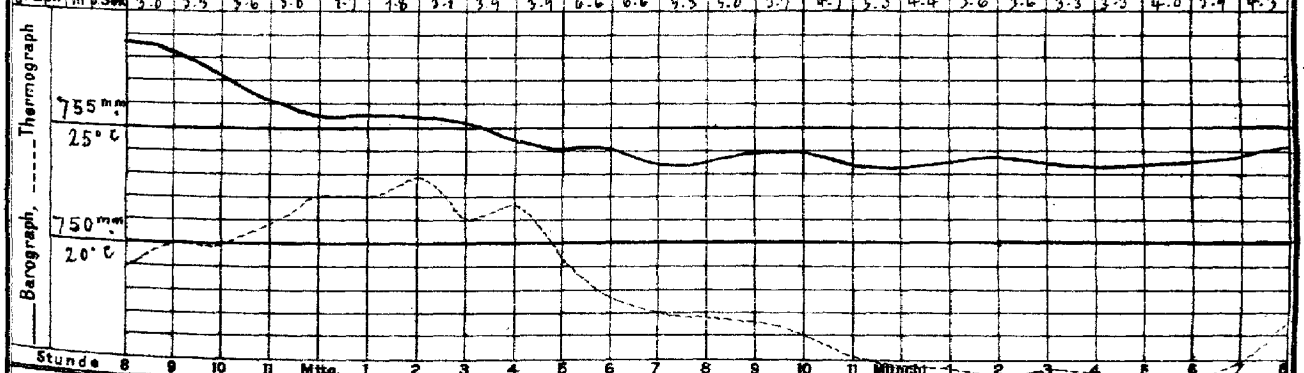
8: Niederschläge in Schauern (Bög, vorübergehend, öfter Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≧ 0.5

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	1150 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	7.5°, 73%, NNW 5	5.0, 44%, NW
Heute $9 - 9^{40}$ h V	Bemerkungen	Wind oben sehr schwach, unten Cumulus Wolken aus N 60° W	
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m		
	T. R. F. Wind m. p. s.		
Gestern h V	Bemerkungen		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	E	E	ENE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	ENE	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N
Anemograph m. p. Sek.	3.0	3.3	3.6	3.0	1.7	1.8	3.1	3.9	3.9	6.6	6.6	5.3	5.0	3.7	4.7	5.3	4.4	3.6	3.6	3.3	3.3	4.0	3.4	4.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	760.6	17.5	−0.6	66	NE 2	4	5	See 3
Helgoland	60.0	16.5	−0.9	79	NNE 3	4	—	See 2
Keitum	60.8	16.0	−1.0	63	NW 2	4	4	
Hamburg	59.2	21.4	+1.7	68	NNW 2	4	8	
Kiel	760.0	16.5	−3.1	91	E 2	•	8	
Swinemünde	59.9	22.2	+2.7	67	NE 1	4	5	
Neufahrwasser	61.9	17.9	−1.6	73	NE 2	4	7	
Memel	61.5	20.4	+1.1	77	W 2	2	2	See 3
Kassel	757.7	26.0	+6.5	60	S 1	2	5	
Chemnitz			2					
Breslau	60.1	29.0	+7.4	49	E 2	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	758.3	27.6	+5.7	65	W 3	4	6	
München	57.7	30.0	+8.8	37	W 4	3	3	
Wien 12a	61.4	27.0	—	53	S 1	∞	—	
Helder	760.3	16.8	—	57	ENE 1	3	—	1h 2 Gr.-Z.
Vlissingen	60.6	17.2	—	76	N 3	2	—	
Stornoway	59.3	15.6	—	—	WNW 2	4	—	2h Gr.-Z.
Shields	60.4	15.2	—	—	W 3	4	—	
Valencia	59.2	15.0	—	—	NW 3	4	—	
Petersburg 1h	757.0	21.2	—	—	WNW 2	0	—	
Haparanda	54.5	18.3	—	—	SW 4	2	—	2h M-E-Z.
Stockholm	58.3	22.9	—	—	W 4	1	—	
Skudenes	58.9	16.0	—	64	WSW 4	3	—	See 3

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

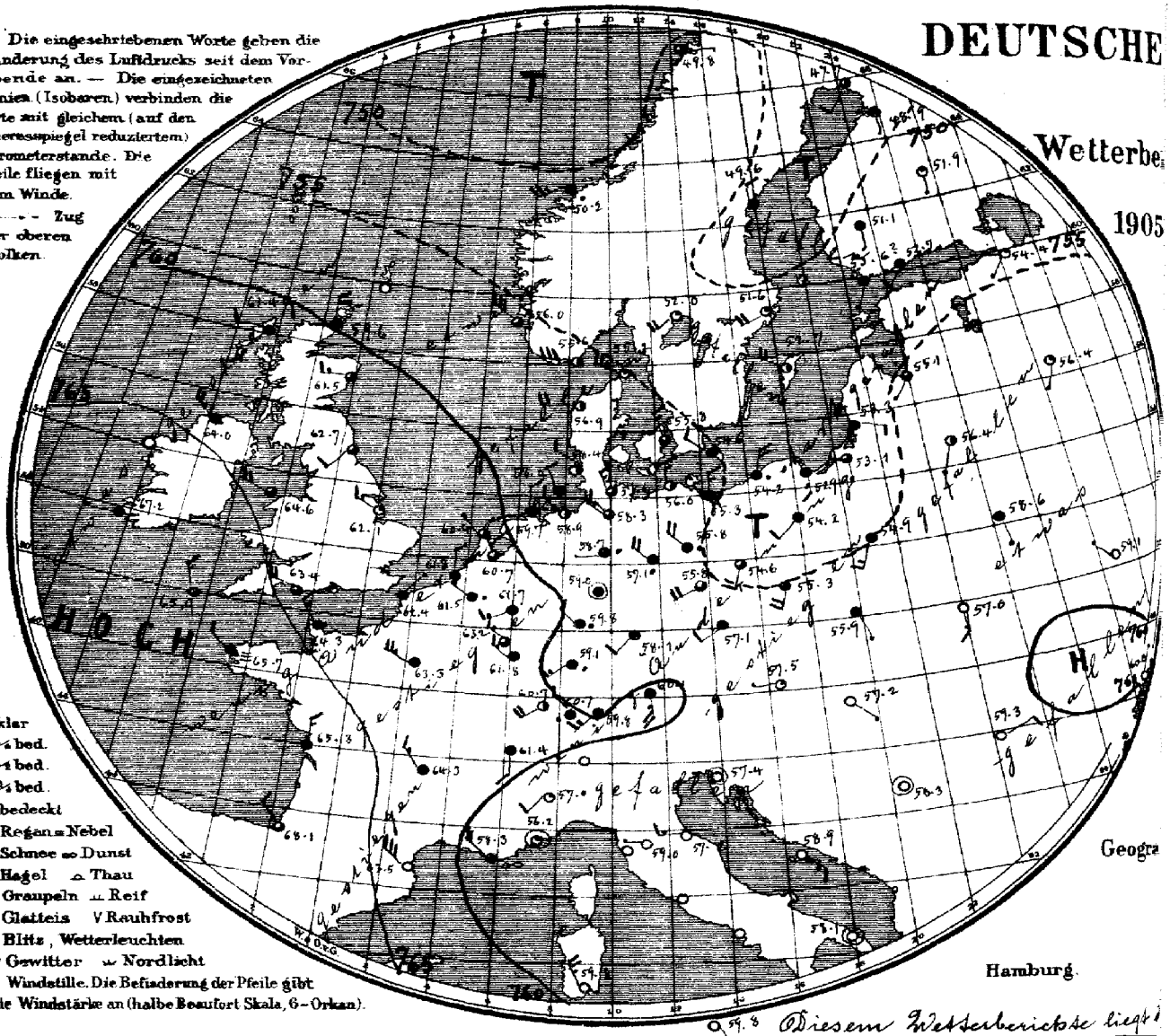
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

1905

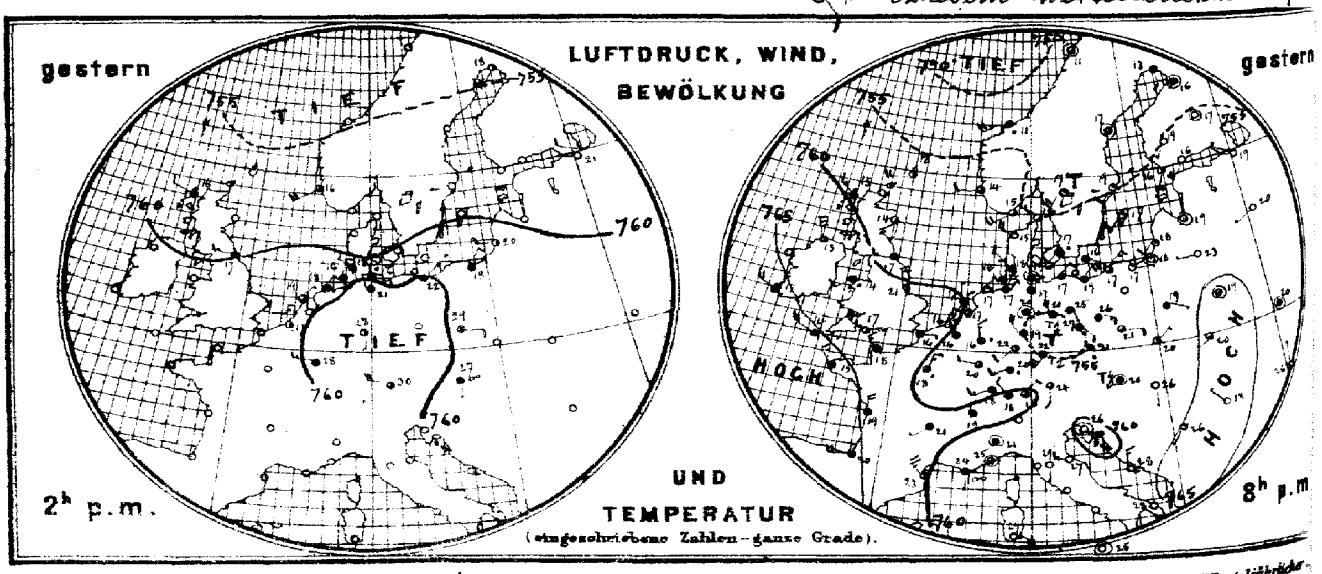
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra

Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegt



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

n 6. Juli.

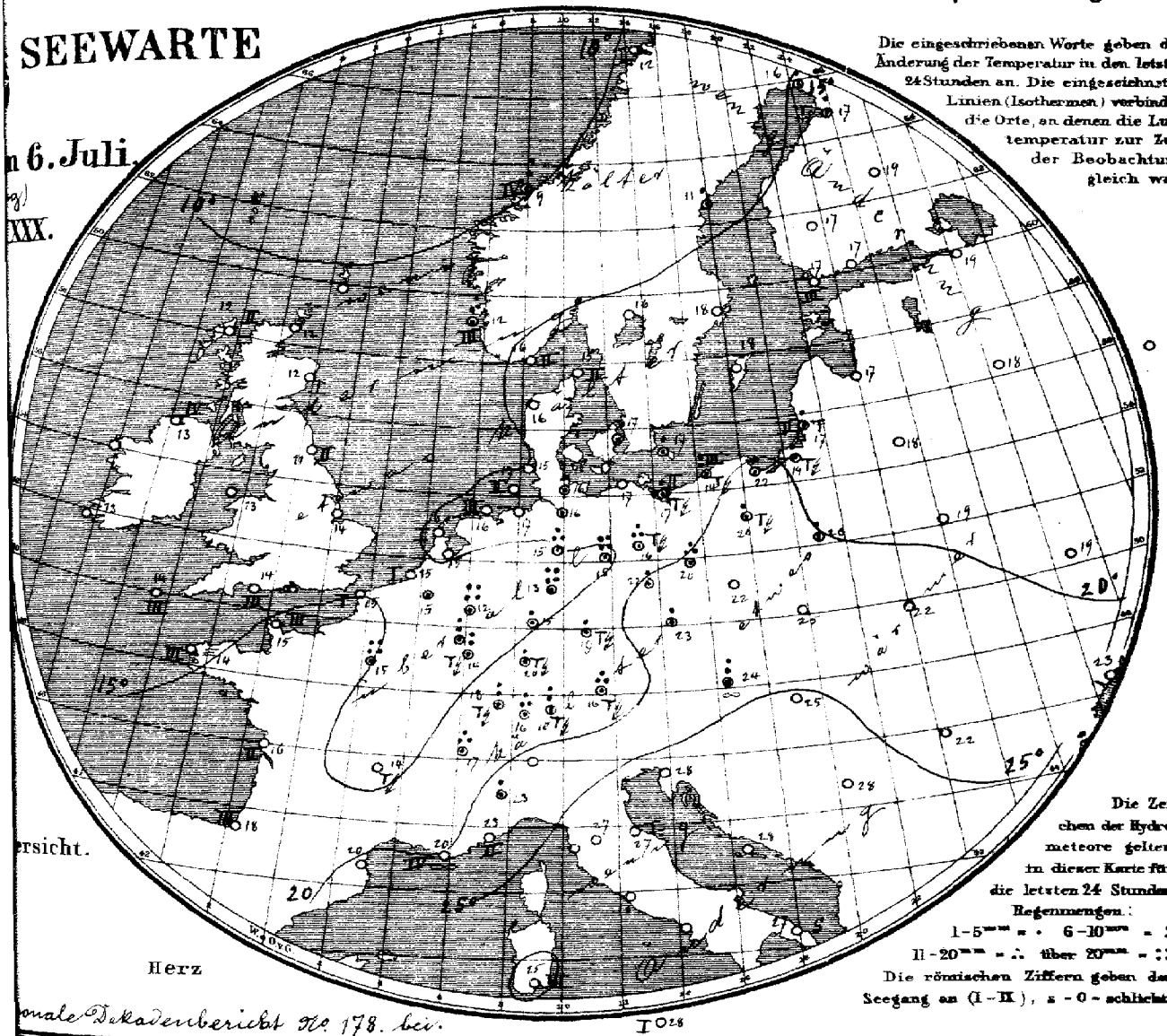
XXX.

ersicht.

Herz

onale Dekadenbericht No. 178. bei.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), s – 0 – schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Das mit seinem Maximum über dem Ozean lagernde Hochdruckgebiet hat sich über dem Westen Kontinentaleuropas ausgebreitet und die Depression zurückgedrängt, die heute als ein ostwärts fortschreitender Ausläufer der Depression über Nordeuropa erscheint. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trübe und bis auf den äussersten Osten, wo am Morgen noch leichte südöstliche Winde wehen, bei schwachen westlichen Winden nördlicher Herkunft kühler, besonders im Westen; der Osten und Süden haben ausgebreitete Gewitter gehabt, Aachen mit 23, Cassel 28 und Magdeburg 47 mm Regen. Paris meldet 68 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 7. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles wolkiges Wetter mit schwachen nordwestlichen Winden ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: Ziemlich kühles wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen und Gewitter.

Süddeutschland: Ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit schwachen Winden meist aus nördlichen Richtungen; stellenweise etwas Regen.

Abth. III. i. V. [illegible]

Lith. u. Dr. d. Seewarte.

...weise, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	759.6	11.7	—	N 4	4	—	—	—	—	
7	759.6	15.0	NW 3	4		Stornoway	8	61.4	12.2	74	W 2	4	2	—	—	—	
—	62.2	13.9	S 1	2		Aberdeen	8	61.5	12.2	74	W 3	3	1	—	—	—	
7	53.1	16.7	W 3	4		Shields	8	62.7	11.1	79	SW 2	3	2	—	—	—	
7	62.2	17.8	NNW 6	3		Malin Head	8	64.0	12.8	68	NW 5	4	4	—	—	—	
7	62.3	13.9	SW 2	•		Holyhead	8	64.6	12.8	—	WNW 4	3	—	—	—	—	
—	60.3	20.6	NNW 4	2		Skegness	8	62.1	14.4	83	NW 3	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	65.8	15.0	WNW 4	4		Valencia	8	67.2	13.3	—	W 1	4	—	—	—	—	
—	62.4	16.7	WNW 5	2		Portland Bill	8	63.4	14.4	95	WNW 4	3	3	—	—	—	
7	65.9	14.4	WNW 4	4		Scilly	8	65.9	14.4	76	WNW 3	3	3	—	—	—	
7	56.0	11.7	W 4	2		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	56.5	14.8	WSW 4	3	Norwegen	Oxö	8	55.6	16.4	60	W 6	2	2	0	16	11	
8	57.1	13.5	W 2	3		Skudenes	8	56.0	12.4	72	NW 6	3	3	2	16	10	
8	52.9	11.4	WSW 5	•		Kristiansund	8	50.2	8.6	83	WSW 5	•	4	8	11	8	
8	51.8	8.4	still	3		Bodö	8	49.8	11.6	79	E 1	3	1	0	13	9	
8	56.5	16.1	WNW 3	3	Dänemark	Skagen	8	55.2	15.4	59	WNW 5	1	2	0	19	13	
9	57.8	15.0	NW 4	1		Vestervig	8	56.9	15.6	66	W 4	2	—	0	20	13	
9	57.6	16.7	SW 2	•		Kopenhagen	8	55.8	16.9	70	NNW 3	3	—	•	21	15	
9	57.1	16.4	SE 2	4		Bornholm	8	54.6	17.1	85	NW 2	4	—	1	21	15	
9^{15}	59.8	16.5	NNW 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	61.5	14.6	90	WNW 1	•	—	•	19	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.2	12.2	89	NW 3	3	—	6	28	16	
7^{40}	59.8	16.7	NNW 2	3		de Bilt	8	60.7	15.2	91	NNW 1	3	—	0	21	13	
7^{40}	60.7	15.8	NNE 2	2		Vlissingen	8	61.8	14.7	90	N 2	4	1	0	18	14	
7^{40}	60.0	16.9	N 1	4		Helder	8	60.4	15.6	86	NW 1	3	1	0	20	16	
6^{u}	62.6	17.6	NW 3	4	Frankreich	Cherbourg	7^{u}	64.3	14.8	85	NW 5	4	3	0	18	14	
6^{u}	62.2	16.0	E 1	4		Grisnez	7^{u}	62.4	16.0	91	NE 1	4	1	0	19	14	
6^{u}	65.9	15.3	NW 4	4		St Mathieu	7^{u}	65.7	14.4	100	NW 2	≡	3	0	18	14	
6^{u}	62.1	19.2	N 4	4		Ile d'Aix	7^{u}	65.3	15.8	83	N 3	4	2	0	22	14	
6^{u}	66.6	19.5	W 5	4		Biarritz	7^{u}	68.1	18.0	97	NW 2	3	3	0	21	17	
6^{u}	60.7	23.2	NW 5	2		Perpignan	7^{u}	63.5	20.4	46	NW 6	0	—	0	31	18	
6^{u}	59.0	24.0	S 1	∞		Sicié	7^{u}	58.3	20.4	66	NW 4	∞	4	0	32	18	
6^{u}	57.5	25.4	still	3		Nizza	7^{u}	56.2	23.2	81	still	1	2	0	32	20	
6^{u}	60.9	21.1	WSW 1	4		Clermont	7^{u}	64.3	14.0	78	NW 3	4	—	6	28	13	nachm. 5h T
6^{u}	59.6	17.5	NNE 3	•		Paris	7^{u}	63.3	15.1	89	WNW 5	4	—	68	23	13	
9	51.9	13.2	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	47.7	15.6	77	SW 2	3	—	1	20	11	
9	51.8	17.0	still	3		Hernösand	8	49.6	11.4	88	N 2	4	—	3	22	11	
9	55.0	18.7	SW 2	1		Stockholm	8	51.6	17.8	68	WSW 4	1	—	0	23	14	
9	56.4	17.2	SW 2	1		Wisby	8	52.7	18.3	74	WNW 4	2	—	0	21	16	
9	54.4	17.2	SW 4	1		Karlstad	8	52.0	15.8	51	SW 4	1	—	0	—	—	Bod. Min. / Schneeh. (dom)
9*	57.4	16.2	SSW 1	2	Finnland	Hangö	7*	53.6	16.9	85	SSW 1	4	3	0	—	16	9
9*	56.1	16.4	SW 4	0		Helsingfors	7*	52.7	17.0	81	SW 2	4	—	0	—	13	12
9*	54.3	19.0	SW 1	0		Tammerfors	7*	51.1	17.0	65	S 1	4	—	0	—	13	
9*	55.3	17.4	still	3		Kuopio	7*	51.9	18.8	68	S 1	1	—	0	—	13	11
9*	52.8	16.1	still	4		Uleåborg	7*	48.9	17.2	67	S 1	4	1	1	—	12	
9*	54.3	16.0	still	4	Russland	Archangelsk	7*	53.3	13.4	100	still	4	—	2	—	—	— —
9*	56.0	18.7	WNW 1	0		Petersburg	7*	54.4	18.8	66	SW 1	1	—	0	28	16	
9*	57.7	19.4	still	1		Riga	7*	55.1	17.2	72	SW 1	3	—	0	—	14	11
9*	57.3	19.5	WSW 1	0		Welikie Luki	7*	56.4	18.2	84	SSW 1	1	—	0	—	14	15
9*	56.4	16.1	W 1	1		Moskau	7*	55.9	17.3	81	NNW 1	0	—	0	—		
9*	59.3	23.0	W 1	0		Wilna	7*	56.4	18.0	74	SSW 1	2	—	0	—		
9*	60.2	18.8	still	3		Pinsk	7*	58.6	19.4	73	SSE 1	4	—	0	—		
9*	58.7	18.7	ESE 1	4		Warschau	7*	54.9	20.0	87	SSW 3	4	—	1	—	—	— —
9*	59.4	20.5	still	4		Kiew	7*	59.1	18.7	79	NW 1	0	—	0	—	—	— —
9*	57.9	17.6	N 1	4		Charkow	7*	59.1	18.4	64	SSW 1	0	—	0	—	—	— —
9*	59.2	25.5	N 1	2		Odessa	7*	60.0	22.8	61	NNE 1	0	—	0	—		
9*	58.8	20.2	still	T	Österreich	Wien	8	57.5	23.5	58	W 1	1	—	7	30	19	
9*	56.0	21.3	WSW 1	•		Prag	8	57.1	23.1	64	WSW 2	4	—	4	31	21	
9*	59.7	20.5	NE 1	2		Krakau	8	55.9	24.6	73	SSE 1	4	—	0	28	17	
9*	60.1	20.1	WSW 1	3		Lemberg	8	57.0	22.0	69	S 3	1	—	0	26	17	
9*	59.0	26.6	S 1	0		Pest	8	57.2	26.4	58	SE 1	0	—	0	31	22	
9*	60.6	18.4	NW 1	0		Hermannstadt	8	59.3	21.5	79	ENE 2	0	—	0	29	13	
9*	60.1	26.2	still	0		Triest	8	57.4	27.9	61	still	0	—	0	31	23	
9*	59.8	27.6	N 3	0		Lesina	8	58.9	28.0	67	SE 3	0	—	0	33	26	
9*	60.1	25.7	SW 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	58.3	28.0	58	still	0	—	0	32	19	
9^{40}	61.3	18.2	NW 2	4	Schweiz	Zürich	7^{40}	60.7	16.4	—	NW 2	•	—	11	—	—	
9^{40}	61.3	19.0	N 2	4		Genf	7^{40}	61.4	17.2	—	S 2	4	—	11	—	—	
9^{40}						Lugano	7^{40}			—					—	—	
9	59.6	21.0	still	4	Italien	Turin	7	57.0	23.2	67	SW 2	1	—	2	26	21	
9	59.1	29.2	S 1	0		Florenz	7	59.0	26.6	69	W 1	0	—	0	36	23	
9	59.6	26.9	W 3	0		Pesaro	7	57.2	27.3	72	W 3	0	1	0	31	21	
9						Livorno	7										
9						Rom	7										
9						Neapel	7										
6	59.9	28.4	E 2	0		Brindisi	7	58.1	27.0	77	still	0	0	0	31	26	
6	59.3	29.3	ESE 4	0		Cagliari	7	59.8	24.6	93	NW 5	0	3	0	34	23	
9	60.5	25.0	still	0		Palermo	7	59.8	28.3	56	SE 2	0	1	0	34	21	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	69.3	18.5	NNW 1	1		Horta (Azoren)	9	66.7	18.7	77	still	1	1	0	23	16	

Verspätete Telegramme

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Station	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.
9	762.9	28.8	still	2	5. Juli. Turin	7	763.0	22.2	76	WNW 4	4	—	6	31	22

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station | Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m | Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s. | Bemerkungen

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 188.

Wetterbericht von Freitag, dem 7ten Juli.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.9	11.3	NNW 4	4	Nordsee: Borkum	764.7	15.9	-0.1	58	NW 4	1	1	4	0	18	14	
8	62.0	15.1	NW 4	4	Wilhelmshaven	64.6	14.9	-1.1	73	WNW 4	3	2	—	0	19	10	
8	61.9	14.3	NNW 4	3	Helgoland	63.6	14.8	-0.8	76	NW 4	4	—	3	0	18	14	
8	61.9	16.1	NW 4	4	Keitum (auf Sylt)	62.4	16.4	+0.1	94	NW 4	4	2	—	0	19	14	
8	61.7	16.3	NNW 4	3	Cuxhaven	63.6	15.4	—	69	W 5	4	—	2	0	18	14	
8	61.3	16.0	WNW 3	1	Hamburg	63.1	16.0	-0.0	59	WNW 6	4	5	—	1	20	11	Bod. Min. 9.4, gest. Mittag [• Schauer]
8	760.2	13.6	NW 2	2	Ostsee: Kiel	762.0	15.7	-0.8	73	NW 3	4	1	—	0	21	12	
8	58.4	17.5	NW 6	1	Wustrow	60.4	15.7	-1.0	72	WNW 5	2	2	—	0	19	14	
8	58.2	16.6	W 2	2	Swinemünde	60.0	15.8	-1.5	69	W 3	2	4	1	1	19	13	pm • Schauer
8	56.3	16.0	WNW 4	4	Rügenwalder münde	58.0	14.0	-2.8	79	NW 7	4	4	6	2	19	14	
8	55.2	16.9	WSW 4	4	Neufahrwasser	57.1	13.8	-4.6	82	W 5	4	4	—	18	13	13	Regenböen.
8					Königsberg								—				
8	51.8	17.4	NW 2	4	Memel	53.9	16.9	-0.9	67	WSW 6	4	9	5	6	19	15	
8	763.7	15.0	WNW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	766.5	13.6	-2.7	78	NE 2	1	2	—	0	18	10	
8	62.1	15.1	NW 1	3	Kassel	65.1	14.0	-1.9	79	W 5	1	4	—	4	19	13	
7	61.9	17.6	W 2	3	Hannover	65.0	13.8	-4.0	69	W 2	2	8	—	7	9	11	
8	60.7	16.5	W 1	3	Magdeburg	63.7	15.7	-1.6	64	NW 2	2	8	—	4	26	14	
8	61.6	14.2	W 2	•	Dresden	63.6	15.5	-2.4	84	NW 1	•	8	—	2	18	13	
8	60.0	16.7	NW 2	4	Berlin	61.6	15.4	-2.8	64	NW 3	1	8	—	6	26	13	Bod. Min.
8	59.5	14.7	W 1	4	Grünberg	61.2	13.6	-3.5	93	W 2	4	8	—	2	21	12	
8	58.8	16.5	NW 5	4	Breslau	62.0	12.7	-7.7	81	WNW 4	1	7	—	15	27	14	
8	56.7	17.4	NW 4	3	Bromberg	59.4	17.4	-0.8	56	WNW 4	1	7	—	9	25	12	pm Th.
8	764.4	15.8	N 2	3	Süddeutschland: Metz	766.0	13.0	-3.5	89	N 3	7	5	—	7	21	12	
8	63.6	18.0	E 2	3	Mülhausen i. E.	64.0	16.0	-1.3		N 3	0	2	—	0	22	13	Früh ≡
8	63.3	18.1	W 2	3	Karlsruhe	64.5	17.2	-0.9	82	NW 2	4	4	—	2	21	14	
9	63.3	17.2	W 2	4	Frankfurt a. M.	64.5	17.6	-1.2	68	N 3	1	4	—	0	26	15	
9	64.0	16.0	SE 2	3	Friedrichshafen	63.2	19.7	-1.7	69	NE 2	1	5	—	1	21	10	cirrus aus SW.
9	63.6	13.5	SW 1	4	Bamberg	64.8	16.1	-0.9	81	N 1	4	4	—	3	21	12	
9	63.3	14.0	NW 4	4	München	64.3	15.3	-1.5	84	NE 3	1	5	—	2	21	12	

Ortszeit	gestern Abend Barometer	Thermometer	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	664.3	7.4	WNW 4	≡	Brocken	665.4	5.2	—	100	NW 5	≡	9	—	14	8	3		1148
9	647.4	6.3	W 1	2	Gr. Belchen	646.6*	6.2	—	100	NE 3	≡	—	—	2	16	7	Ferne: Thier.	1394
9					Zugspitze 7 Ortszeit			—				—	—					2964
9	565.8	1.0	NW 2	4	Säntis 7	564.8*	1.5	—	—	NE 6	2	—	—	—	—	—		2500
9	696.1	12.8	W 1	2	Heiden 7	694.5*	14.6	—	—	E 1	2	—	—	—	—	—		800
9	625.3	5.1	NNW 7	≡	Schneekoppe	628.4*	4.7	—	100	NW 5	3	—	—	8	11	4	cumuli aus ..., [gest. Th.]	1610
9					Sonnblick 7 Otz.			—				—	—					3106,5

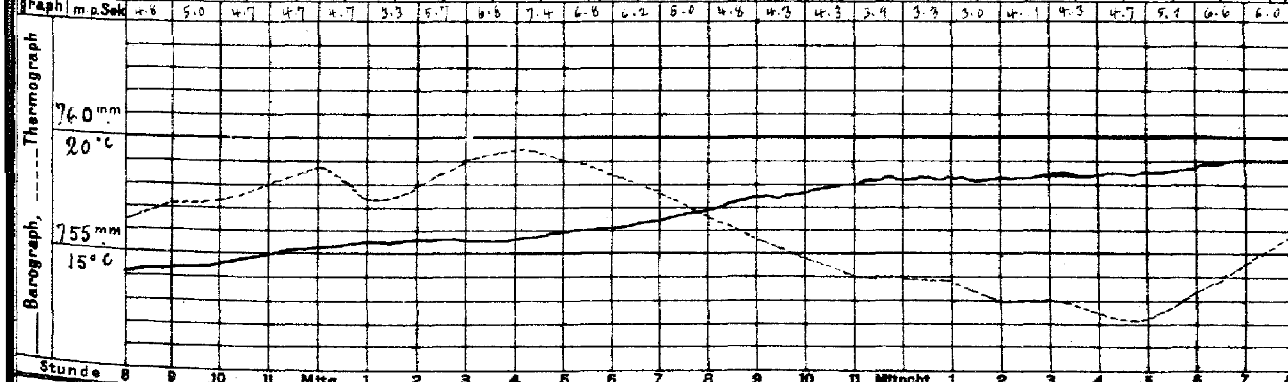
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
Heute hV	Bemerkungen					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2380 m
Gestern 9 1/4 – 1 hV	T. R. F. Wind m.p.s.	16.2°, 96% NNW 5	12.9°, 98% N 8	10.6°, 97% N 7-8	8.1°, 98% N 5	6.4°, 99% NW 7	4.0°, 99% NW 12-13
	Bemerkungen	Regnerisch. Untere Wolkenschicht zeitweise aufbrechend, Basis um 9 1/2h 330 m, um 1h 400 m wechselnd; darüber geschlossene Stratus-Decke. Zwischen 1000 und 2000 m zahlreiche geringe Inv....					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NW	WNW	W	WNW	WNW	WSW	WSW	W	W	WN
m.p.Sek.	4.6	5.0	4.7	4.7	4.7	3.3	5.7	6.6	7.4	6.8	6.2	5.0	4.8	4.3	4.3	3.9	3.3	3.0	4.1	4.3	4.7	5.1	6.6	6.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsricht.	Bemerkungen
Borkum	760.9	18.5	+0.3	69	NW 2	1	4	See 3
Helgoland	60.5	17.4	+0.2	69	NNW 3	2	—	See 2
Keitum	60.3	18.6	-0.4	63	NW 3	2	4	
Hamburg	59.7	17.6	-2.2	67	NW 4	4	4	
Kiel	758.6	18.9	-0.7	63	NW 4	3	4	
Swinemünde	56.8	18.0	-1.5	66	NNW 3	4	5	See 2
Neufahrwasser	53.8	16.6	-3.0	82	NNW 5	4	7	
Memel	52.1	19.0	-0.3	49	WNW 2	•	8	See 2
Kassel	761.4	16.7	-4.8	90	WNW 3	4	5	
Dresden								
Breslau	55.4	20.0	-1.6	45	W 4	Th	6	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsricht.	Bemerkungen
Metz	762.8	20.1	-1.9	64	NW 2	3	4	
München	59.7	19.1	-2.2	79	NW 4	•	5	
Wien 12a	57.7	26.0	—	50	W 2	1	—	
Helder	761.9	17.2	—	76	WNW 1	1	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	63.6	17.0	—	68	NW 3	1	—	
Stornoway	61.1	12.8	—	—	WNW 2	4	—	2p Gr.-Z.
Shields	63.4	16.1	—	—	ENE 3	3	—	
Valencia	68.3	16.1	—	—	W 2	3	—	
Petersburg 1p	751.9	22.8	—	—	S 3	4	—	
Haparanda	46.5	15.0	—	—	NW 2	4	—	2p M-E-Z.
Stockholm	50.2	21.4	—	—	WSW 2	1	—	
Skudenes	57.4	11.6	—	86	NW 2	•	—	See 3

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

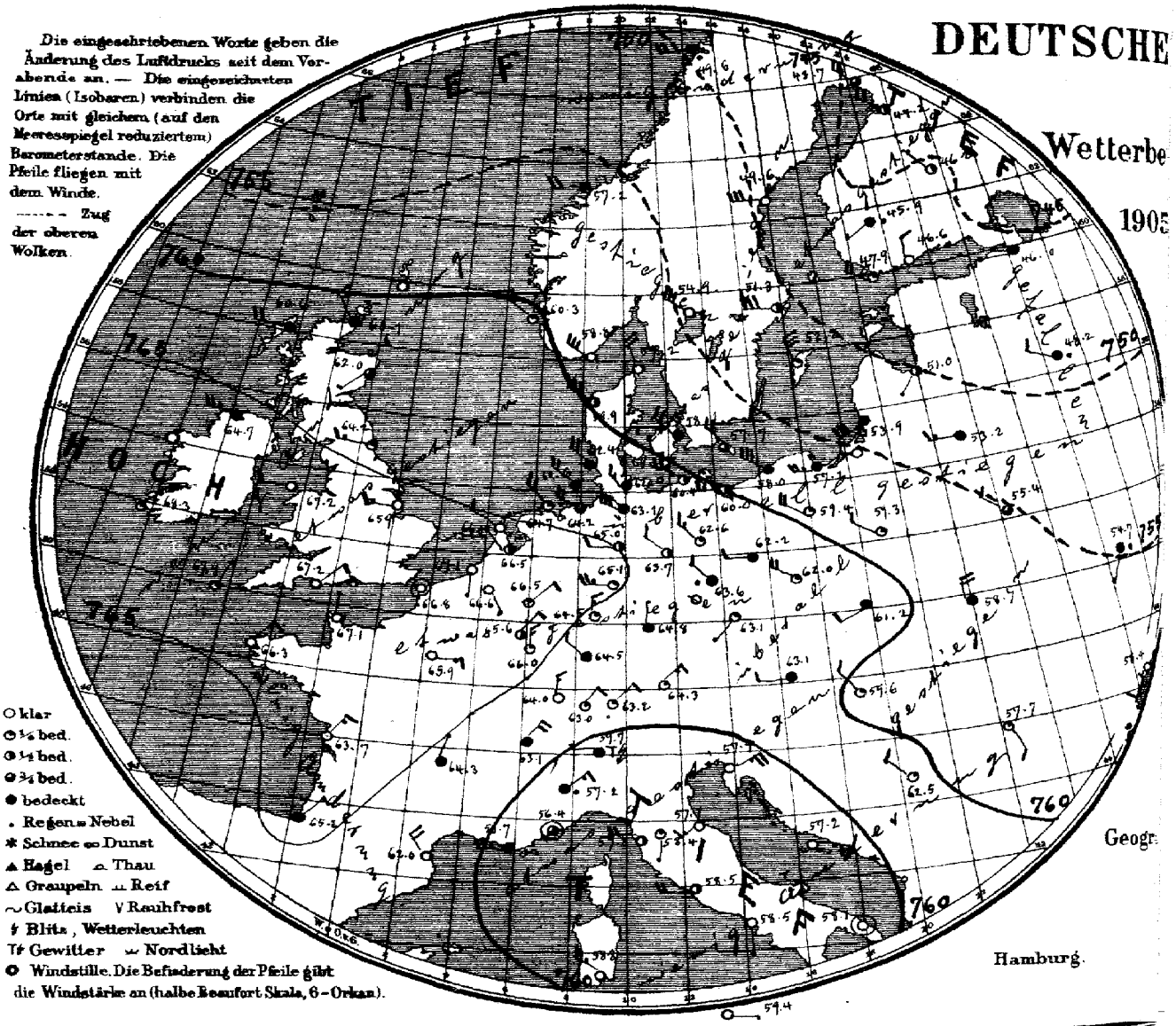
KAISERL

DEUTSCHE

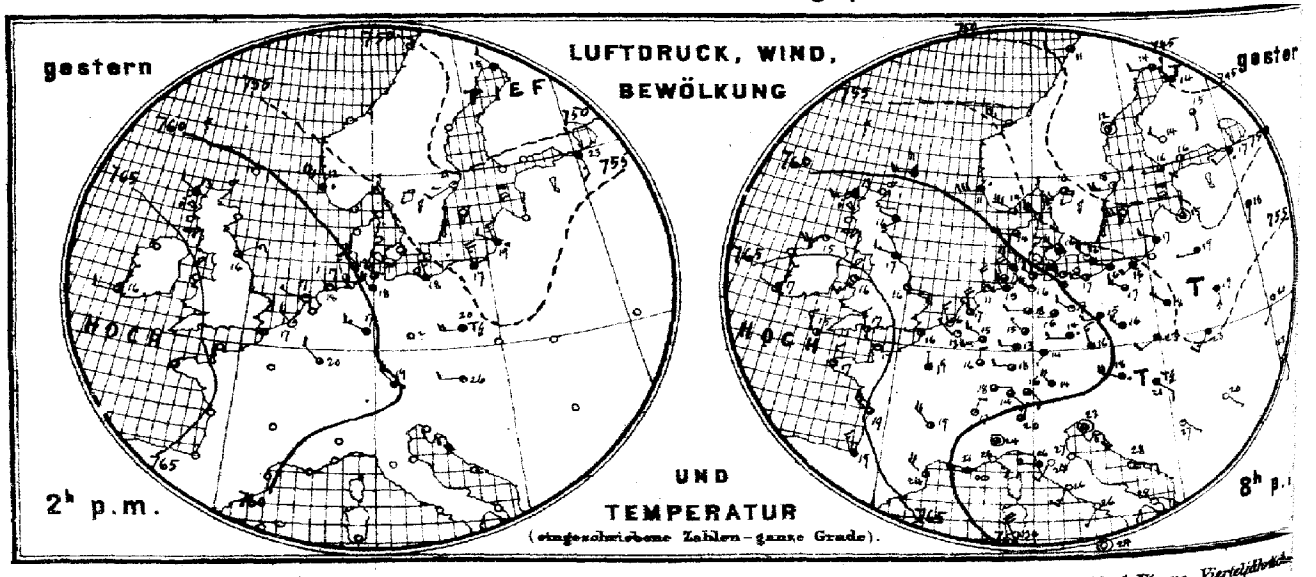
Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

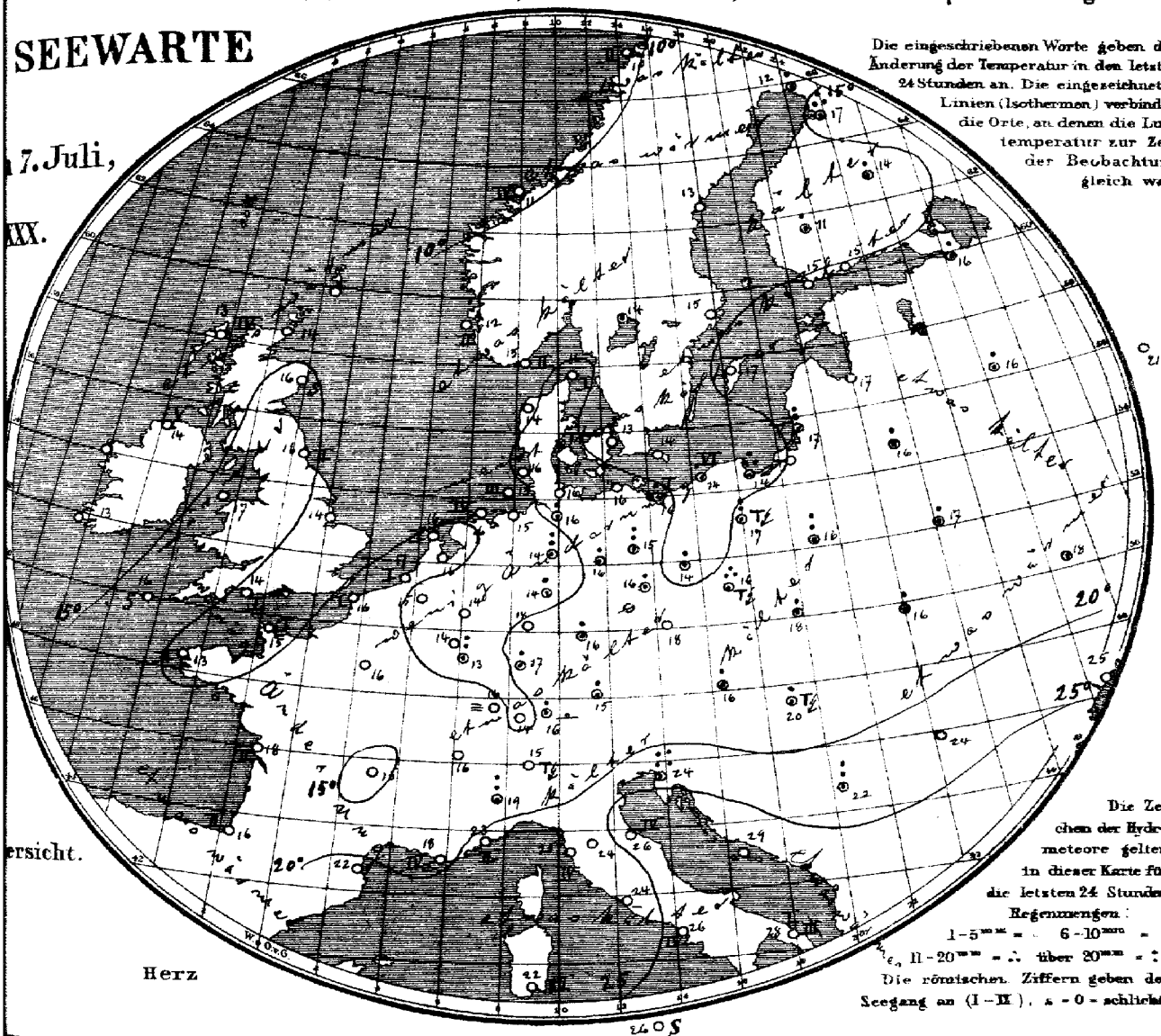
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

7. Juli,

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. Juli. 8(7) Uhr Morgens.

Der gestern nach Ostdeutschland reichende Ausläufer der Depression im Norden hat sich ostwärts verlagert, in seinem Rücken hat sich das heute ein Maximum westlich von Irland aufweisende Hochdruckgebiet weiter ausgebreitet. In Deutschland ist das Wetter ziemlich kühl und trübe bei vielfach frischen nordwestlichen Winden im Norden und schwachen mehr nördlichen Winden im Süden; der Osten hatte stellenweise Gewitter. Lugano hatte 22, meist 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 8. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles, veränderliches Wetter mit etwas böigen meist nordwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit schwachen Winden meist aus nördlichen Richtungen. Stellenweise Regen.

Abth. III. gez. Hoffmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Abonnement portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	760.1	13.2	—	NW 3	4	—	—	—	—	
7	741.1	13.3	WSW 3	4	Stornoway	8	66.6	13.3	88	W 4	4	4	—	—	—	
—	62.5	16.1	WNW 1	4	Aberdeen	8	62.0	14.1	66	SW 1	2	0	—	—	—	
7	64.0	16.7	WNW 3	4	Shields	8	64.2	15.6	70	W 3	1	2	—	—	—	
7	64.0	15.0	SW 4	1	Malin Head	8	64.7	13.9	76	W 5	4	5	—	—	—	
7	66.2	15.6	SW 3	1	Holyhead	8	67.2	16.7	—	W 2	0	—	—	—	—	
—	64.1	16.1	ESE 3	1	Skegness	8	65.9	15.9	81	W 3	0	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	68.1	16.7	WNW 1	2	Valencia	8	68.3	12.8	—	NE 1	1	—	—	—	—	
—	66.4	17.2	NNW 3	2	Portland Bill	8	67.2	13.9	81	NE 2	0	1	—	—	—	
7	67.6	15.0	NNW 3	2	Scilly	8	67.9	15.6	76	NNE 1	1	0	—	—	—	
7	59.6	16.6	W 3	4	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	55.9	14.0	WNW 6	3	Oxö	8	58.6	14.8	59	NW 6	0	2	0	17	9	
8	58.4	10.6	W 6	2	Skudenes	8	60.3	13.4	72	NW 4	1	2	4	12	10	
8	53.5	8.2	WNW 5	5	Kristiansund	8	57.2	11.4	76	W 4	4	4	16	11	8	
8	49.7	11.3	W 2	3	Bodö	8	49.6	9.8	87	W 4	2	2	8	12	8	
8	54.6	14.6	WNW 5	2	Skagen	8	57.2	15.5	55	NNW 4	0	1	0	16	13	
9	52.3	13.6	W 5	3	Vestervig	8	52.3	14.1	68	WNW 6	2	—	0	18	12	
9	56.4	15.5	NW 4	4	Kopenhagen	8	58.1	13.1	76	NW 4	4	—	3	19	11	
9	56.5	14.3	NW 4	1	Bornholm	8	57.7	14.2	72	NW 4	3	—	0	20	12	
9	64.9	12.5	NW 1	1	Brüssel	8	66.6	14.8	74	SE 1	0	—	1	19	9	
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.6	16.2	79	NE 2	2	—	1	19	9	
7	63.2	16.7	NNW 4	2	de Bilt	8	66.5	15.8	79	NW 1	2	—	0	20	8	
7	64.5	15.7	NNW 3	1	Vlissingen	8	67.1	16.7	69	S 1	0	1	0	17	13	
7	63.7	16.2	N 3	1	Helder	8	66.0	15.9	68	WNW 2	0	1	0	18	16	
6	65.2	16.6	WNW 2	1	Cherbourg	7	67.1	14.8	76	N 1	0	0	0	17	13	
6	64.5	16.2	W 1	2	Brisnez	7	66.8	15.6	88	still	0	1	2	19	12	
6	66.4	16.6	N 3	1	St Mathieu	7	66.9	13.4	91	NE 3	0	2	1	18	10	
6	64.0	18.8	NW 4	3	Ile d'Aix	7	63.7	18.0	86	NE 3	0	3	6	21	14	
6	66.2	18.6	NNW 3	3	Biarritz	7	65.2	16.1	85	NE 1	4	2	0	21	14	
6	61.6	24.0	NW 4	2	Perpignan	7	62.0	22.0	50	NW 4	0	—	0	26	18	
6	56.7	21.0	W 4	∞	Sicie	7	53.7	18.0	62	W 5	∞	4	8	25	14	
6	54.0	25.5	SE 3	0	Nizza	7	56.4	22.8	72	still	3	2	0	29	19	
6	63.4	16.6	NW 4	2	Clermont	7	64.3	14.9	68	NNE 1	4	—	0	22	13	
6	63.7	19.1	N 1	4	Paris	7	65.9	16.0	72	E 3	0	—	2.3	22	14	
9	44.6	13.6	W 2	3	Haparanda	8	48.7	12.4	66	NW 4	3	—	1	18	12	
9	46.3	12.2	still	2	Hernösand	8	49.6	13.0	55	W 6	0	—	0	18	10	
9	49.7	15.0	W 4	2	Stockholm	8	51.3	14.8	49	W 6	2	—	0	23	14	
9	51.2	18.8	W 6	3	Wisby	8	52.2	16.2	59	NNW 6	1	—	0	20	15	
9	51.0	16.4	SW 4	3	Karlstad	8	54.9	14.0	49	WNW 6	0	—	0	—	—	Bed. Min. 4 / Schneeh. (dem.)
9*	49.0	16.4	W 1	3	Hangö	7*	47.9	15.2	66	NW 4	1	3	0	—	13	4
9*	48.4	16.4	SW 2	2	Helsingfors	7*	46.6	14.5	71	N 2	0	—	0	—	11	7
9*	48.3	14.0	NW 2	0	Tammerfors	7*	46.9	11.0	78	SW 1	0	—	2	—	10	
9*	47.2	14.4	S 1	3	Kuopio	7*	46.2	13.7	70	NW 1	2	—	1	—	10	8
9*	45.2	13.5	NW 1	4	Uleåborg	7*	44.2	16.6	76	NW 4	2	3	18	—	11	
9*	50.7	16.6	N 1	4	Archangelsk	7*	48.0	15.6	76	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	49.5	16.9	WSW 2	0	Petersburg	7*	46.0	15.5	88	W 1	4	—	5	24	15	
8*	51.3	14.8	still	3	Riga	7*	51.0	17.0	77	SW 1	2	—	0	—	13	8
9*	51.8	18.4	SSW 1	4	Welikie Luki	7*	48.2	15.6	97	WNW 2	0	—	2	—	13	15
9*	53.7	20.7	WSW 1	1	Moskau	7*	52.6	20.9	63	S 1	4	—	0	—	—	
8*	52.9	19.4	W 1	4	Wilna	7*	53.2	15.6	86	W 3	4	—	5	—	—	
9*	52.8	19.0	S 4	4	Pinsk	7*	55.4	16.6	80	NW 2	3	—	3	—	—	
9*	55.1	17.9	NW 3	4	Warschau	7*	53.3	15.5	82	WNW 2	1	—	7	—	—	
9*	57.1	20.4	SW 1	1	Kiew	7*	54.7	18.2	89	SSW 1	0	—	0	—	—	
9*	57.6	20.6	W 1	0	Charkow	7*	56.5	20.2	66	SSW 1	0	—	0	—	—	
9*	58.8	23.4	S 2	0	Udessa	7*	58.4	24.7	77	SSW 2	0	—	0	—	—	
9*	59.4	18.5	WNW 4	0	Wien	8	63.1	16.2	80	W 2	4	—	5	26	16	nachm. T
9*	61.1	16.0	NNW 3	4	Prag	8	63.1	18.4	68	SW 1	1	—	0	26	15	
9*	56.4	22.6	WSW 2	4	Krakau	8	61.2	17.5	72	WSW 2	4	—	3	30	15	
9*	54.6	23.2	SW 3	4	Lemberg	8	58.7	15.8	84	N 4	4	—	2	30	17	
9*	56.1	21.2	SE 2	T	Pest	8	59.6	20.8	73	NW 2	1	—	4	33	19	
9*	56.9	20.0	SE 1	0	Hermannstadt	8	57.7	23.8	81	SSE 2	3	—	0	30	16	
9*	56.6	23.0	still	3	Triest	8	57.9	23.5	54	ENE 5	0	—	24	32	18	
9*	57.0	28.2	ESE 5	0	Lesina	8	57.2	29.0	66	SE 5	0	—	6	33	26	
9*	56.0	27.1	SE 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	62.5	22.2	72	NW 2	1	—	7	36	18	
9	64.0	14.4	SE 2	3	Zürich	7	63.0	14.4	—	NE 2	1	—	4	—	—	
9	62.8	16.8	NNE 2	1	Genf	7	63.1	15.8	—	NE 4	4	—	0	—	—	
9	56.9	20.0	N 1	3	Lugano	7	59.7	16.0	—	W 1	T	—	22	—	—	
9	55.9	23.2	still	4	Turin	7	57.2	18.3	83	NE 3	0	—	3	27	19	
9	58.1	23.7	SW 2	0	Florenz	7	58.4	24.0	71	S 1	1	—	0	31	19	
9	56.8	27.3	SW 3	0	Pesaro	7	57.1	26.5	57	WSW 3	0	1	0	34	22	
9	57.4	25.6	W 4	2	Livorno	7	57.8	24.6	66	N 4	2	4	0	30	22	
9	58.1	26.2	SSW 3	0	Rom	7	58.5	23.6	74	S 1	0	—	0	34	22	
9	58.6	25.9	SW 1	0	Neapel	7	58.5	26.3	78	S 2	3	4	6	31	24	
6	58.6	28.1	ESE 3	0	Brindisi	7	58.1	28.3	76	still	0	1	0	36	23	
6	58.3	30.5	WNW 6	0	Cagliari	7	58.9	21.6	93	WNW 5	0	3	0	24	20	
9	59.1	24.4	still	0	Palermo	7	59.4	26.4	79	E 1	0	0	0	33	21	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	63.9	19.5	SW 1	1	Horta (Azoren)	9	61.0	18.2	93	SW 1	0	1	11	23	16	

Verspätete Telegramme

					6. Juli.											
9	759.2	30.6	W 3	1	Livorno	7	757.3	28.0	70	S 3	0	1	0	36	24	
9	60.1	27.1	SW 3	0	Rom	7	58.0	26.2	77	SW 1	0	—	0	36	23	
9	62.6	27.7	NW 1	0	Neapel	7	60.3	27.3	63	SSE 1	0	—	0	34	26	

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

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

Hamburg. Drachen-Station — hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Seehöhe m — Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — Kgl. Aëronaut. Observatorium — C. R. E. Wind m.p.s. — Bemerkungen

6. Juli: 9 - 2½ hV

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 189.

Wetterbericht von Sonnabend dem 8ten Juli.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.7	16.0	SW 3	0	Nordsee	Borkum	766.0	17.3	+1.2	71	NW 2	0	0	3	0	18	15	
8	64.2	15.4	WNW 2	0	Nordsee	Wilhelmshaven	67.1	17.2	+1.2	82	W 1	4	1	—	0	19	12	
8	65.3	15.5	NW 4	4	Nordsee	Helgoland	65.6	16.8	+1.2	88	W 3	2	—	2	0	18	13	
8	64.0	16.0	NW 3	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	64.8	17.8	+0.7	87	NW 2	3	2	—	0	22	15	
8	64.7	16.6	W 3	4	Nordsee	Cuxhaven	65.7	16.4	—	77	W 2	4	—	0	0	18	16	
8	64.7	17.0	W 3	1	Nordsee	Hamburg	65.8	15.4	−0.6	85	WSW 4	4	2	—	0	19	14	
8	763.5	15.9	W 3	3	Ostsee	Kiel	764.7	15.9	−0.6	86	W 3	4	1	—	0	19	13	
8	63.3	16.7	WNW 5	4	Ostsee	Wustrow	63.4	16.0	−0.7	83	WNW 4	4	1	—	0	19	14	
8	62.0	17.5	W 2	1	Ostsee	Swinemünde	63.2	16.1	−1.2	83	W 2	4	2	0	0	19	14	
8	60.6	15.4	WNW 5	0	Ostsee	Rügenwalder münde	61.5	15.4	−1.5	85	W 5	4	4	4	1	17	14	
8	59.4	16.3	W 4	0	Ostsee	Neufahrwasser	60.1	16.7	−1.7	71	W 5	3	2	—	0	18	13	
8	58.9	15.3	WSW 4	0	Ostsee	Königsberg	59.4	15.9	−2.0	79	W 6	•	2	—	•	18	13	
8	57.3	16.6	NW 3	0	Ostsee	Memel	57.3	18.4	+0.6	67	W 6	3	1	5	0	18	15	
8	766.4	16.4	NNE 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.7	15.9	−0.4	72	ENE 1	0	1	—	0	20	10	
8	66.1	15.0	N 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	67.2	13.5	−2.4	89	S 2	0	1	—	0	17	10	
7	65.4	16.8	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	63.8	16.4	−1.4	77	W 2	2	1	—	0	18	11	
8	64.9	16.4	WNW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	66.1	17.0	−0.3	68	NW 2	1	2	—	0	20	13	⌢
8	64.9	16.8	NW 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	66.7	17.5	−0.7	66	W 2	3	4	—	0	20	13	═
8	64.8	16.6	NW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	68.1	17.0	−1.2	88	NW 3	3	1	—	0	20	14	Bad. Min. 13.8
8	64.3	14.0	W 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	65.0	16.9	−0.3	70	W 2	1	2	—	0	22	11	⌐
8	63.3	17.0	NW 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	65.9	14.8	−2.6	77	NW 4	4	1	—	0	22	11	
8	61.2	15.3	W 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	63.1	15.9	−1.3	78	W 4	4	0	—	•	18	10	pam. •
8	766.0	15.6	N 4	0	Süddeutschland	Metz	766.2	13.6	−1.9	89	N 3	0	0	—	0	21	11	
8	63.8	19.8	NE 4	2	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	65.4	15.6	−1.7	68	N 4	0	2	—	0	22	13	
8	64.5	20.3	N 3	0	Süddeutschland	Karlsruhe	66.2	16.2	−1.9	63	NE 4	0	1	—	0	24	11	
9	66.4	16.8	N 2	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	66.9	17.8	−1.1	67	NE 2	0	1	—	0	23	16	
9	63.7	16.6	NE 4	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.4	16.0	−1.4	69	NNE 3	0	0	—	0	22	12	⌢
9	66.2	14.9	N 1	0	Süddeutschland	Bamberg	67.1	16.3	−1.1	65	N 1	0	2	—	0	24	9	
9	64.1	17.3	NE 2	3	Süddeutschland	München	65.2	15.1	−1.7	88	NE 2	0	1	—	0	21	11	
8	667.7	6.7	WNW 4	≡	Höhenstationen	Brocken	667.9	8.3	—	92	WNW 5	1	2	—	0	9	6	Seehöhe in m: 1148
9	648.2	9.4	NE 5	2	Höhenstationen	Gr. Belchen	648.0	10.6	—	75	NE 5	1	—	—	0	13	7	Fernsicht: Keine. 1384
9					Höhenstationen	Zugspitze 7			—				—					2964
9	566.6	2.1	N 6	4	Höhenstationen	Säntis 7	567.2	6.2	—	—	NNE 1	0	—	—	—	—	—	2500
9	695.9	15.9	S 1	1	Höhenstationen	Heiden 7	695.7	16.6	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—	800
9	629.6	3.4	NNW 6	≡	Höhenstationen	Schneekoppe	631.1	3.6	—	100	NNW 3	≡	—	—	0	7	3	1610
9	535.2	0.2	NE 2	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	535.6	4.9	—	61	still	0	—	—	0	8	0	3106,5

Barometer*) nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) RR ≦ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T ohne 4 7: Gewitter (mindest. 1 ⊤ u. 1 T oder mehrfach T ohne ⊤) RR ≧ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Blitz, veränderlich, zur Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≧ 0.5

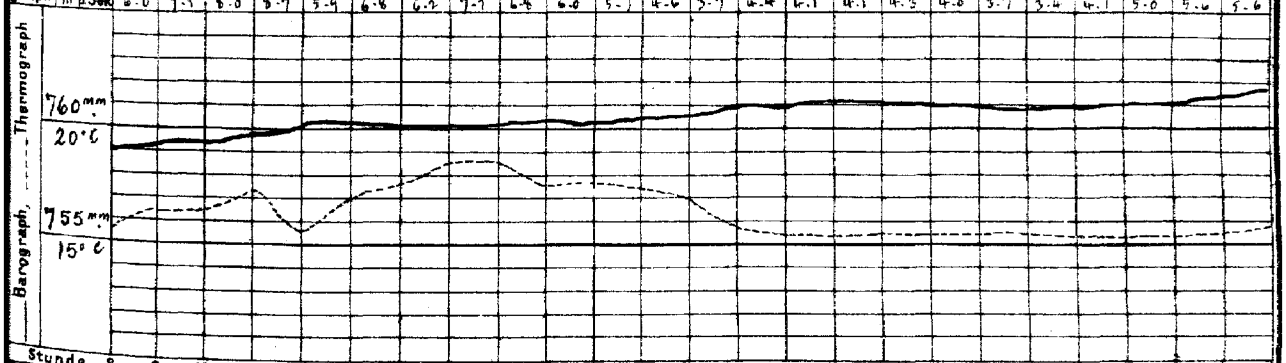
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
HEUTE h V	Bemerkungen	Aufstieg noch nicht beendet.					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	15.0°, 72% WNW 7	10.7, 82% NW 7	6.3°, 92% NW 9	3.2, 88% NW 12	1.9, 96% WNW 18	0.9, 22% WNW 12-15
GESTERN 8¼ – 12¼ h V	Bemerkungen	Bewölkung wechselnd 3-7 Str. cu, Stratus, Fr. cu zwischen 800 und 1000 m; darüber sprunghafte Windzunahme von 7 auf 14 m p.s., oberes				3000 m: −1.4°, 15% WNW 12-13	3500 m: −4.3°, 11% WNW ca. 12

Grenze des Stratus bei 1300 m, darüber Inversion von −0.3° auf −1.8° bis 1400. Beim Abstieg (1¼ St. später) −0.6° auf +2.6° zwischen 2100 und 2300 mit anscheinender Frostgrenze bis 2500 m.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW
m p Sek	6.0	7.1	8.0	8.7	5.9	6.8	6.2	7.7	6.8	6.0	5.7	4.6	3.7	4.4	4.1	4.1	4.3	4.0	3.7	3.4	4.1	5.0	5.6	5.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	746.2	18.0	−0.2	64	NW 4	1	4	See 5
Helgoland	64.3	17.2	0.0	75	W 4	4	—	See 3
Keitum	63.7	17.6	−1.4	88	NW 3	4	4	
Hamburg	64.4	16.6	−3.0	61	WNW 3	4	4	
Kiel	753.0	17.6	−2.0	68	W 5	4	4	
Swinemünde	61.1	16.6	−1.0	47	WNW 5	3	5	See 3, bög.
Neufahrwasser	57.7	16.9	−3.8	61	WNW 5	4	4	
Memel	55.0	16.7	−2.6	76	W 7	3	4	See 5, ⊕
Kassel	746.0	16.9	−4.4	68	NW 2	4	5	
Dresden								
Breslau	62.0	19.5	−2.2	69	NW 5	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	765.0	19.6	−2.2	58	N 3	1	4	
München	63.3	20.1	−1.2	72	SE 2	3	3	
Wien 12 a	63.1	19.6	—	60	WNW 1	2	—	In Österreich zahlreiche Gewitter.
Helder	766.2	20.4	—	42	W 2	0	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	67.0	20.4	—	42	W 2	0	—	
Stornoway			—	—			—	2h p. Gr.-Z.
Shields	64.5	21.1	—	—	W 4	1	—	
Valencia	67.8	16.7	—	—	WSW 2	1	—	
Petersburg 1h p.	746.2	18.7	—	—	WNW 2	1	—	
Haparanda	44.6	14.6	—	—	NW 6	3	—	2h p. M-E-Z.
Stockholm	53.2	14.0	—	—	W 7	2	—	
Skudenes	60.8	14.8	—	83	SW 4	4	—	See 2

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

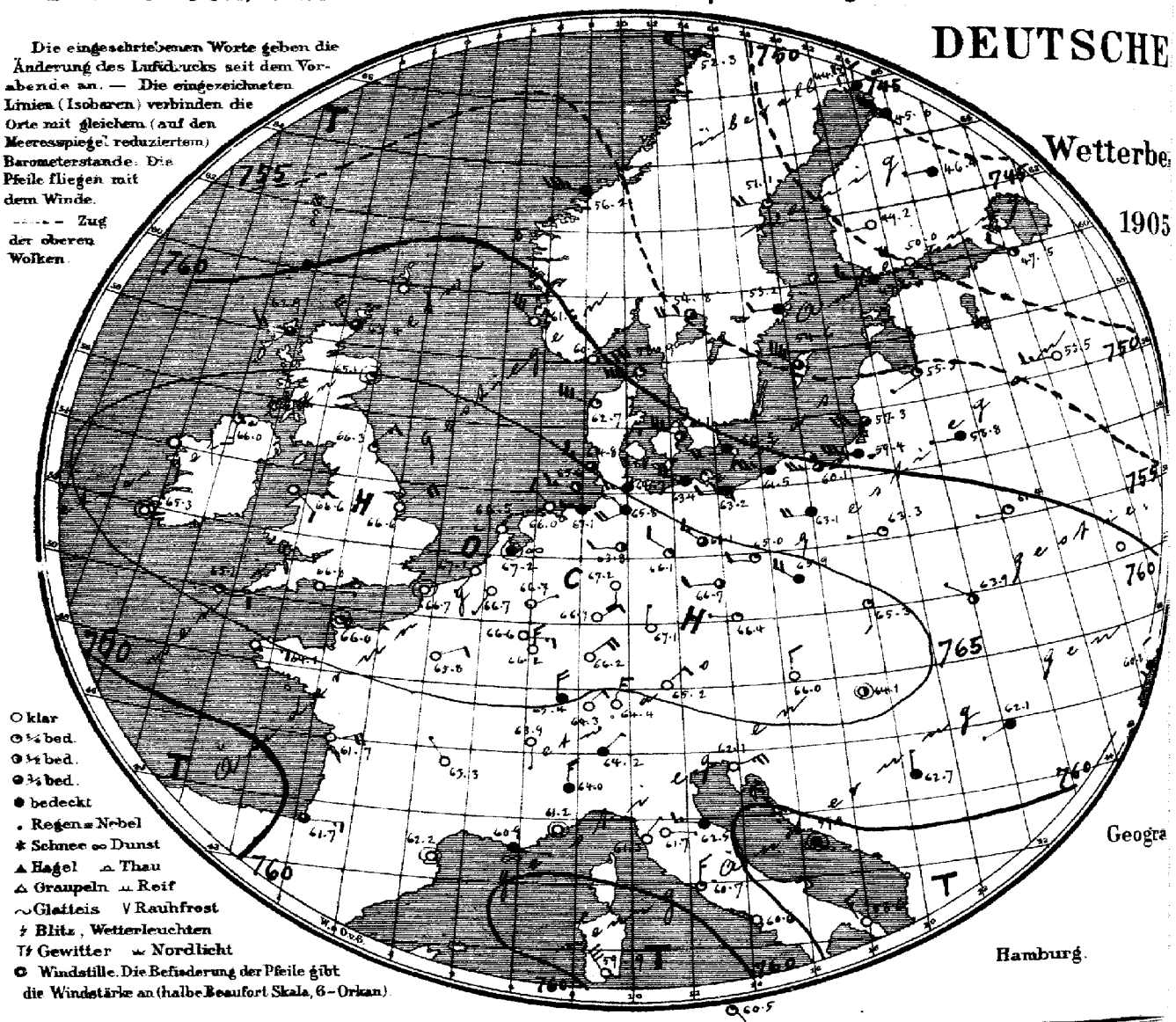
KAISERL

DEUTSCHE

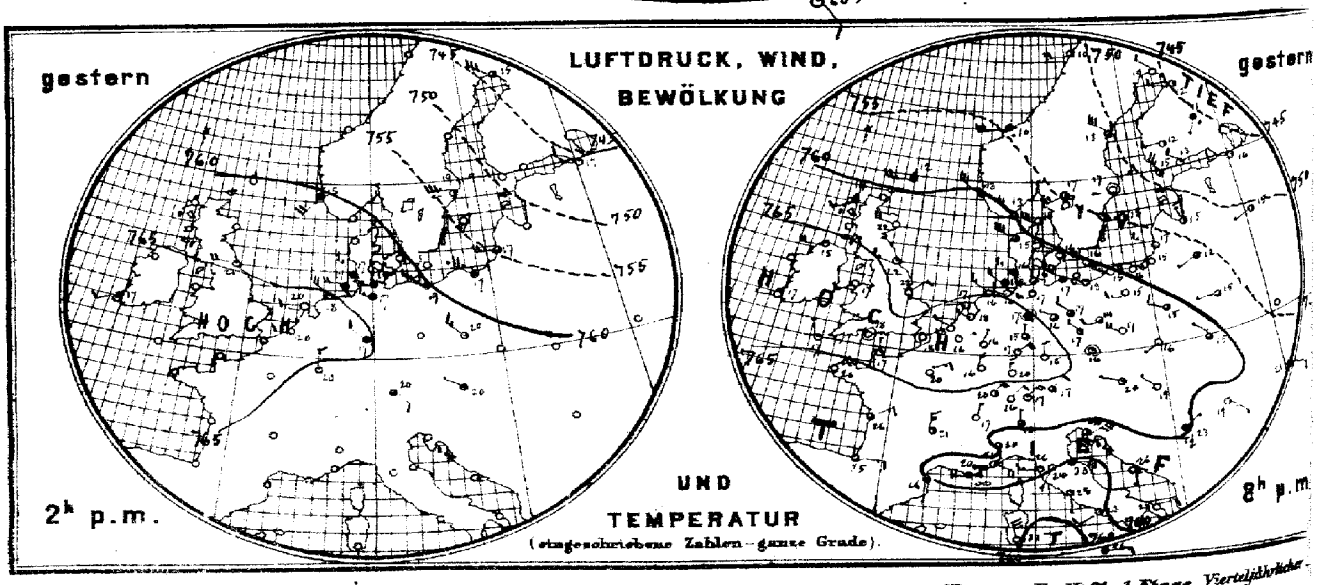
Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlich.

MARINE

SEEWARTE

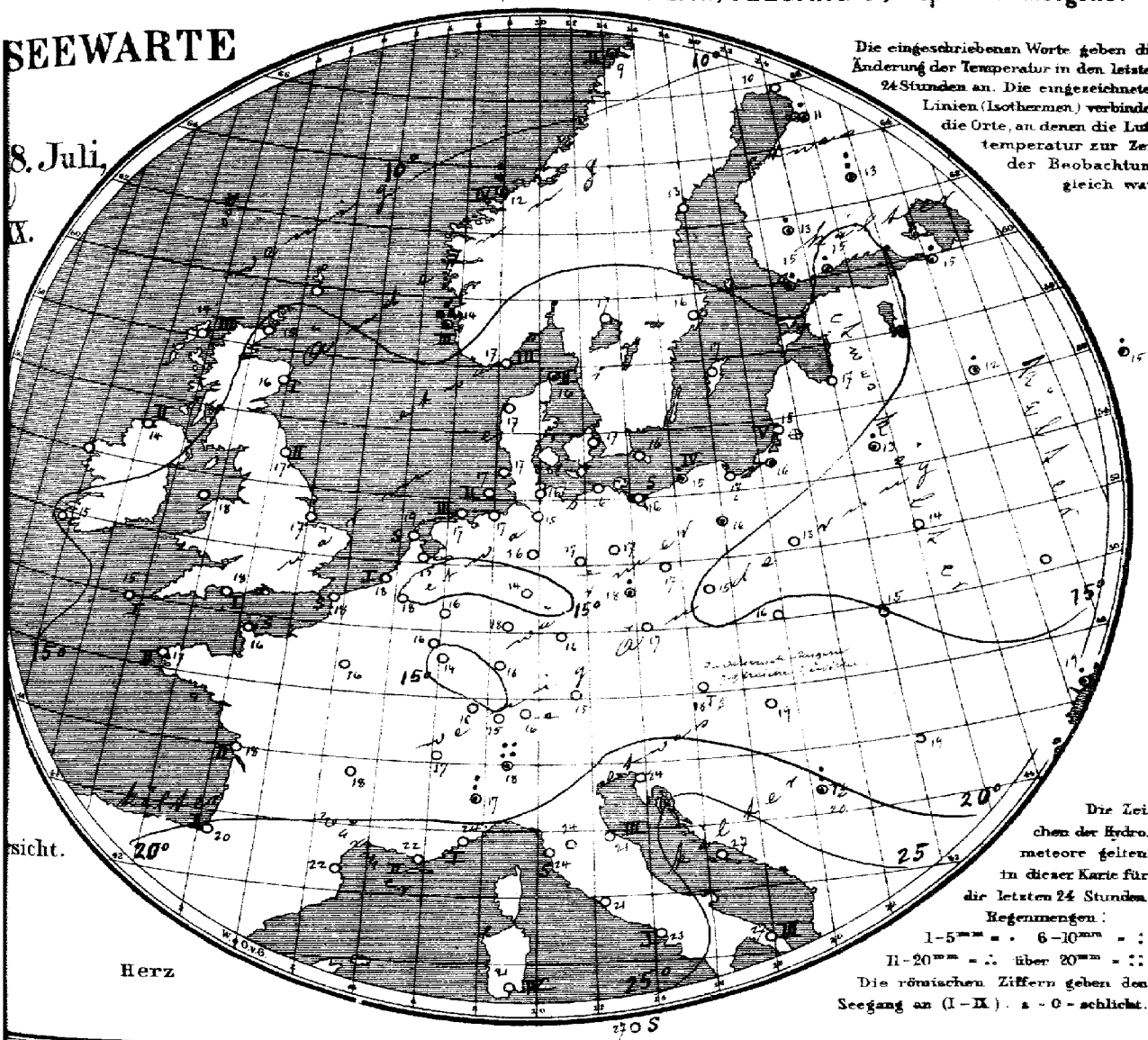
8. Juli,

X.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. Juli 8(7) Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt ein von Irland bis Nordösterreich reichendes Hochdruckgebiet gegenüber der von einem Minimum über Lappland bis zur Unterelbe sich ausgebreiteten Depression. Eine Depression naht über der Biscayasee. In Deutschland, wo nur vereinzelt geringe Regenmengen gefallen sind, ist das Wetter durchweg etwas wärmer, im Süden bei schwachen nordöstlichen Winden heiter, im Nordwesten bei westlichen, an der Küste noch teilweise starken Winden ziemlich trübe. Lugano hatte Horta auf den Azoren 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 9. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Mitteldeutschland: Meist etwas wärmeres Wetter mit abnehmender Bewölkung und schwächeren westlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: Etwas wärmeres, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter, mit schwachen Winden meist aus östlichen Richtungen.

Abth. III. d. Prof. Brennan

Lith. v. Druck der Seewarte.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

8. Juli

1905 No 1

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—			Wick	8	763.4	15.6	—	NW 4	3	—	—	—	—	
7	742.1	13.9	WSW 3	4		Stornoway	8	62.9	13.9	94	W 3	3	—	—	—	—	
—	46.3	22.8	WNW 4	0		Aberdeen	8	65.1	16.1	66	still	1	—	—	—	—	
7	64.5	23.7	WNW 3	1		Shields	8	66.3	16.7	71	NE 3	1	2	—	—	—	
7	65.7	15.0	W 4	1		Main Head	8	66.0	13.9	82	S 3	1	2	—	—	—	
7	66.9	17.2	WSW 2	0		Holyhead	8	66.6	17.8	—	SE 2	0	—	—	—	—	
—	64.6	22.8	NE 2	0		Skegness	8	66.6	16.7	46	NE 4	0	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.1	16.7	W 1	0		Valencia	8	65.8	15.0	—	still	0	—	—	—	—	
—	67.1	18.3	still	0		Portland Bill	8	66.8	17.8	62	E 1	0	1	—	—	—	
7	66.3	17.2	NNW 1	1		Scilly	8	66.1	15.9	88	E 2	1	1	—	—	—	
7	63.6	11.7	W 6	4		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	59.2	12.8	SW 4	3		Oxö	8	60.3	16.9	54	WNW 6	0	3	0	15	11	
8	60.3	13.2	NW 6	4		Skudenes	8	61.6	13.6	80	NW 6	3	3	15	15	12	
8	54.8	10.2	W 6	4		Kristiansund	8	56.2	11.2	80	W 7	4	4	10	12	10	
8	52.3	10.4	W 4	3		Bodö	9	52.2	9.4	71	NW 4	3	2	0	11	8	
8	59.1	15.1	WNW 6	3		Skagen	8	58.9	16.5	76	W 6	1	2	0	19	14	
8	61.9	15.2	NW 4	3		Vestervig	8	62.7	17.0	78	WNW 6	1	—	0	17	14	
8	61.2	15.7	WNW 2	0		Kopenhagen	8	61.1	16.8	74	WNW 6	2	—	0	18	13	
9	61.5	15.5	WNW 4	0		Bornholm	8	60.5	15.7	94	W 4	4	—	0	19	14	
9*	66.7	15.7	ENE 1	0		Brüssel	8	66.7	18.0	71	SSW 1	0	—	0	21	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.6	16.3	66	E 3	0	—	0	20	10	
7*	66.5	18.3	WNW 1	0		de Bilt	8	67.2	15.1	99	still	∞	—	0	20	9	
7*	66.6	18.2	WNW 1	0		Vlissingen	8	67.2	18.1	77	SW 1	0	1	0	21	14	
7*	66.2	17.4	W 1	0		Helder	8	66.5	19.4	68	W 1	0	0	0	19	12	
6*	66.3	16.8	N 1	1		Cherbourg	7*	66.0	15.6	83	still	1	6	0	17	12	
6*	66.8	18.4	still	0		Grisnez	7*	66.7	18.2	78	still	0	0	0	21	15	
6*	64.2	20.2	NE 4	0		St Mathieu	7*	64.1	16.8	72	E 3	0	2	0	25	14	
6*	62.0	26.2	ENE 3	2		Ile d'Aix	7*	61.7	17.5	81	ENE 4	0	2	0	31	16	
6*	62.2	25.4	E 3	2		Biarritz	7*	61.7	20.0	76	E 3	3	1	0	26	15	
6*	60.1	25.7	S 1	4		Perpignan	7*	62.2	22.2	66	still	0	—	0	32	15	
6*	58.5	20.0	W 4	∞		Sicie	7*	60.9	22.0	74	E 1	∞	2	0	26	16	
6*	58.5	21.4	SE 4	2		Nizza	7*	61.2	23.6	45	still	0	1	0	26	16	
6*	62.3	21.0	N 3	2		Clermont	7*	63.3	17.9	68	NW 1	0	—	0	23	10	
6*	65.5	20.0	ENE 3	0		Paris	7*	65.8	16.2	74	ENE 2	0	—	0	22	12	
9	45.2	10.5	NW 2	0		Haparanda	8	44.3	14.2	77	N 2	4	—	0	16	9	
9	51.7	13.4	NW 6	3		Hernösand	8	51.1	12.6	68	W 4	1	—	0	18	9	
8	54.3	17.0	still	0		Stockholm	8	53.2	16.0	63	N 2	4	—	0	21	12	
9	56.3	17.8	W 6	2		Wisby	8	54.6	17.0	70	NW 8	3	—	0	18	13	
9	55.5	16.6	WSW 4	2		Karlstad	8	54.8	16.8	53	W 4	3	—	0	—	—	
9*	46.9	14.8	WNW 5	2		Hangö	7*	47.2*	14.7	62	WNW 3	4	5	3	—	13	Bod. Min. 8 Schnee (dcm)
9*	49.7	12.6	WNW 2	1		Helsingfors	7*	50.0	15.2	64	WNW 4	0	—	2	—	11	8
9*	48.9	12.4	W 2	2		Tammerfors	7*	49.2	13.0	56	W 1	0	—	3	—	10	
9*	46.1	11.2	SW 1	1		Kuopio	7*	46.4	12.7	78	W 1	4	—	8	—	11	8
9*	45.0	12.4	WNW 3	2		Uleåborg	7*	45.0	10.6	87	NW 5	4	6	1	—	10	
9*	44.5	15.2	E 2	1		Archangelsk	7*	43.4	15.0	100	SW 1	4	—	13	—	—	
9*	46.7	16.1	WNW 2	2		Petersburg	7*	47.5	14.7	66	NW 2	2	—	4	20	14	
8*	54.9	14.8	NNW 3	2		Riga	7*	55.3	17.4	61	WSW 1	1	—	0	—	10	9
9*	50.6	15.2	WSW 1	2		Welikie Luki	7*	53.5	12.1	79	W 3	0	—	1	—	10	11
9*	49.1	16.9	WNW 1	1		Moskau	7*	49.6	15.5	82	WSW 1	4	—	4	—	—	
9*	56.0	11.8	WSW 1	3		Wilna	7*	58.8	12.8	86	W 1	4	—	1	—	—	
9*	57.8	14.8	W 1	3		Pinsk	7*	61.4	14.0	76	W 1	1	—	0	—	—	
9*	61.0	14.9	WNW 2	3		Warschau	7*	63.3	13.0	82	W 1	1	—	0	—	—	
9*	—	—	—	—		Kiew	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	54.2	22.8	SSW 1	4		Charkow	7*	55.7	17.2	83	WNW 1	4	—	5	—	—	
9*	53.1	21.2	ESE 2	4		Odessa	7*	60.8	18.8	73	N 2	4	—	2	—	—	
9*	63.1	19.8	WNW 1	1		Wien	8	66.0	18.0	55	N 2	0	—	0	23	16	
9*	64.8	16.1	still	1		Prag	8	66.4	16.8	63	W 1	1	—	0	22	13	
9*	63.2	16.3	WSW 1	0		Krakau	8	65.3	15.9	71	S 2	1	—	0	23	11	
9*	60.7	15.2	NW 1	3		Lemberg	8	63.9	16.0	68	NW 1	2	—	0	23	11	
9*	61.2	21.2	NW 1	0		Pest	8	64.1	19.2	66	still	2	—	0	26	16	
9*	58.4	19.2	SE 1	0		Hermannstadt	8	62.1	19.0	79	WSW 1	4	—	0	28	17	
9*	59.9	21.5	ENE 6	2		Triest	8	62.1	23.6	47	ENE 5	0	—	0	35	21	
9*	59.0	26.3	S 1	0		Lesina	8	59.8	27.2	72	still	4	—	0	32	25	
9*	60.3	22.9	ENE 1	TE		Belgrad (Serbien)	8*	62.7	20.0	74	N 1	4	—	8	28	18	
9*	63.8	15.7	NE 2	0		Zürich	7*	64.3	15.0	—	NE 2	0	—	0	—	—	
9*	62.3	17.4	NNE 2	0		Genf	7*	63.9	17.2	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*	61.9	16.0	N 1	3		Lugano	7*	64.2	18.0	—	NE 1	4	—	2.8	—	—	
9	61.3	20.4	S 3	3		Turin	7	64.8	16.8	88	N 5	4	—	10	21	16	
9	60.1	24.4	SW 1	0		Florenz	7	61.7	20.8	60	E 1	0	—	0	31	20	
9	60.6	29.8	E 3	4		Pesaro	7	62.5	20.9	83	W 3	4	3	0	32	19	
9	58.7	26.8	W 3	1		Livorno	7	61.3	23.8	67	NE 1	0	0	0	28	31	
9	60.9	24.2	S 1	3		Rom	7	60.7	20.6	58	N 3	1	—	0	29	17	
9	60.3	23.3	WSW 2	1		Neapel	7	60.6	23.0	66	NW 1	0	1	0	29	20	
6	57.6	28.3	E 2	0		Brindisi	7	58.6	27.1	58	NNW 3	0	3	0	36	23	
6	52.4	31.0	NNW 2	0		Cagliari	7	59.9	21.0	74	NW 6	0	4	0	34	14	
9	60.2	26.2	E 3	4		Palermo	7	60.5	27.2	77	SE 2	1	0	0	31	20	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	59.4	19.8	WSW 3	0		Horta (Azoren)	9	58.7	19.1	94	WNW 1	4	2	21	22	18	

Verspätete Meldungen — Hamburg, Drachen-Station, 7. Juli, 8^{a} – 10 ^{h} V. Bemerkungen: Seehöhe m. Temp., Rel. Feuchtigkeit, Wind m. p. S. Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Seehöhe m. Kgl. Aeronautische Observatorium. Drachen-

Verspätete Telegramme

	754.3	16.9	W 3	4		7. Juli, Königsberg		755.6	15.7	73	W 6	3	—	9	23	13

Abw. d. Mittl. V 7 mittags Temp. — 2.2 abends

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

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

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 180.

Wetterbericht von Sonntag, dem 9ten Juli

Ortszeit	Barometer mm (gestern Abend)	Thermometer °C (gestern Abend)	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.) (gestern Abend)	Wetter (gestern Abend)		Inland- und Höhenstationen	Barometer mm (heute 8 Uhr morgens M-E-Z)	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	766.7	19.3	NNW 2	0	Nordsee	Borkum	766.9	18.9	−2.7	69	E 2	0	0	3	0	20	15	
8	66.2	17.2	NNW 2	1	Nordsee	Wilhelmshaven	67.0	18.1	−2.1	77	NE 1	2	0	—	0	22	11	
8	66.2	15.1	NNW 1	1	Nordsee	Helgoland	66.3	18.2	−2.5	85	NNE 1	1	—	1	0	20	15	
8	66.2	18.1	NW 2	2	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	66.9	17.2	+0.8	85	SW 1	1	1	—	0	21	13	
8	66.2	18.2	NNW 2	1	Nordsee	Cuxhaven	67.0	17.2	—	82	NE 1	1	—	0	0	20	16	
8	65.7	19.0	NW 3	0	Nordsee	Hamburg	66.9	15.4	−0.6	79	W 3	0	0	—	0	22	12	
8	64.8	17.7	WNW 3	0	Ostsee	Kiel	66.2	16.2	−0.4	75	NNW 1	0	0	—	0	23	12	
8	63.2	18.7	WNW 4	0	Ostsee	Wustrow	64.8	16.3	−0.4	85	WNW 4	3	1	—	0	20	14	
8	62.8	20.1	WNW 3	0	Ostsee	Swinemünde	64.4	18.1	+0.8	70	NW 3	3	2	2	0	20	16	
8	61.1	16.7	W 4	0	Ostsee	Rügenwalder münde	62.9	16.1	−0.8	87	WNW 5	1	2	4	0	19	15	
8	59.2	18.2	W 5	1	Ostsee	Neufahrwasser	61.1	18.6	+0.1	73	W 5	6	2	—	0	17	14	
8	58.7	17.1	W 5	3	Ostsee	Königsberg	60.2	18.8	+0.9	75	W 5	0	8	—	1	19	16	nachm. •
8	56.5	18.0	W 6	3	Ostsee	Memel	58.9	19.0	+0.2	77	NW 4	0	2	4	•	20	16	nachts wenig •
8	65.3	20.7	ENE 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	65.2	22.4	+6.1	64	SE 2	1	1	—	0	25	14	
8	65.4	20.0	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	66.8	18.0	+2.0	77	still	0	0	—	0	24	11	
7	65.5	23.2	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	67.1	15.0	+2.8	91	W 1	0	1	—	0	24	11	
8	64.9	20.7	NW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	66.5	18.4	+1.0	76	NW 1	0	0	—	0	24	12	
8	65.2	20.6	NW 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	66.3	20.9	+2.7	65	still	0	1	—	0	23	12	
8	64.5	19.0	WSW 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	65.6	17.9	+0.3	77	W 1	0	1	—	0	20	15	Bod. min. 13.8°
8	65.6	16.9	WNW 3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	65.5	19.4	+1.2	54	W 2	0	1	—	0	21	13	
8	64.4	19.3	WNW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	65.6	16.9	−0.6	76	NW 4	0	2	—	0	21	13	
8	62.0	18.3	W 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	62.9	18.7	−0.3	68	W 4	1	2	—	0	20	14	
8	64.5	21.7	NE 2	0	Süddeutschland	Metz	65.5	17.0	+0.5	83	NE 2	0	0	—	0	26	15	
8					Süddeutschland	Mülhausen i. E.								—				
8	64.7	22.7	N 1	0	Süddeutschland	Karlsruhe	65.4	19.4	+1.3	70	NNE 2	0	0	—	0	25	14	
9	65.2	22.9	NE 2	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	65.8	22.0	+3.1	69	NNE 2	0	0	—	0	27	17	
9	64.0	19.0	NE 3	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	65.4	18.4	+0.9	70	NE 2	0	0	—	0	25	13	
9	65.4	18.9	NE 1	0	Süddeutschland	Bamberg	66.6	20.4	+3.3	67	N 1	0	0	—	0	26	13	
9	64.9	18.7	NE 3	0	Süddeutschland	München	65.6	18.9	+2.0	78	E 2	0	0	—	0	23	11	

Ortszeit	Barometer mm (gestern Abend)	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm*	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	668.9	11.3	NW 4	0	Höhenstationen	Brocken	669.2*	12.4	—	75	NW 5	1	1	—	0	13	10		1148
9	649.9	12.4	SE 2	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	649.9*	16.6	—	69	E 1	1	—	—	0	17	9	Firne: kleine	1394
9	533.0	5.5	N 1	0	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	538.7*	8.2	—	29	still	0	—	—	0	10	5	wolkenlos	2964
9	569.4	7.3	NNE 1	0	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	569.9*	9.0	—	—	NE 2	0	—	—	—	—	—		2500
9	696.5	14.0	N 1	0	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	697.4*	17.0	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—		800
9	631.7	7.8	NW 6	≡	Höhenstationen	Schneekoppe	632.5*	9.3	—	80	NNW 4	0	—	—	0	9	5		1610
9	527.3	1.2	ENE 3	2	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	528.2*	4.3	—	79	ENE 2	0	—	—	0	3	0	wolkenlos	3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

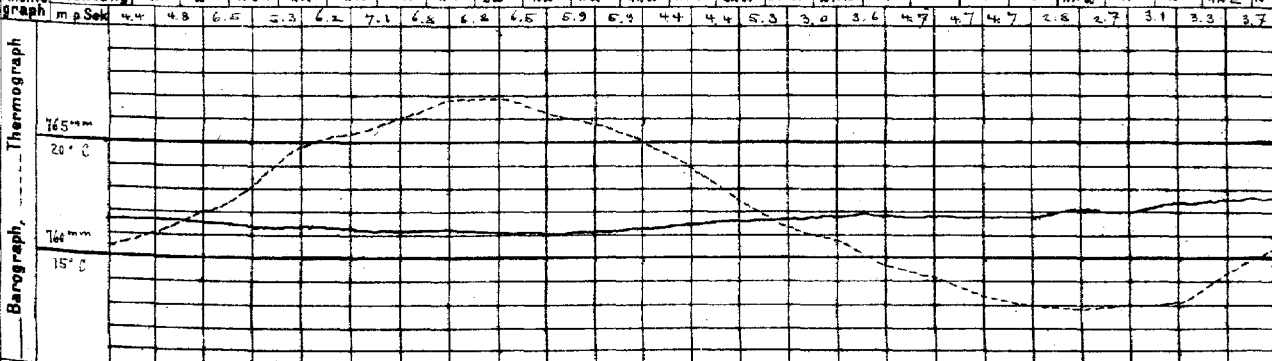
Legende (Wetter): 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrere Blitze) RR ≤ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit T ohne 7: Gewitter (mindest. T u. T oder mehrfach T ohne) RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bew. veränderlich, zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
HEUTE hV	Bemerkungen	

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	16.4°, 74%, WNW 5–6	11.4°, 83%, WNW 8	7.5°, 91%, WNW 9	4.3°, 76%, WNW 9	6.3°, 71%, W 5–6	3.3°, 68%, NW [illegible]
GESTERN 8¾ – 11¼ hV	Bemerkungen	Baro. bei 2–3 cm welche sich allmählich zu einer [illegible] Basis 860 m, obere Grenze 1250 m; [illegible]				3000: 1.8°, 54%, NW [illegible]	3325: 0.1°, 64%, NW [illegible]

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WSW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	NNW	N	N	NNE	N
Anemograph m p Sek	4.4	4.8	6.5	3.3	6.2	7.1	6.8	6.2	6.5	5.9	5.9	4.4	4.4	5.3	3.0	3.6	4.7	4.7	4.7	2.8	2.7	3.1	3.3	3.7



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mittnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	766.4	20.9	+2.6	66	NW 2	0	0	fu 3
Helgoland	65.8	19.1	+1.8	83	WNW 2	1	—	fu 1
Keitum	66.8	20.4	+1.4	76	NW 2	1	4	
Hamburg	65.4	21.0	+1.2	61	W 4	1	4	
Kiel	64.4	21.7	+2.1	63	W 4	2	4	
Swinemünde	63.0	19.8	+0.2	67	WSW 3	3	4	fu ~
Neufahrwasser	60.0	18.0	−1.8	75	WNW 6	3	4	
Memel	67.1	18.2	−1.2	78	W 5	4	6	fu 4
Kassel	65.8	23.1	+1.5	59	WNW 2	0	0	
Dresden								
Breslau	64.6	19.7	+2.0	53	W 5	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	765.0	23.3	+1.3	52	E 4	0	0	
München	63.9	22.3	+1.0	54	NE 3	1	3	
Wien 12h	65.1	19.5	—	62	NNE 1	1	—	
Helder	66.7	18.8	—	82	W 1	0	—	1h p Gr-Z.
Vlissingen	66.6	22.7	—	66	SW 1	0	—	1h p Gr-Z.
Stornoway	64.1	17.2	—	—	WSW 3	4	—	2p Gr-Z.
Shields	65.5	21.1	—	—	SE 3	3	—	2p Gr-Z.
Valencia	64.6	17.8	—	—	W 2	1	—	2p Gr-Z.
Petersburg 1p	48.0	17.0	—	—	WNW 3	•	—	
Haparanda	44.8	12.8	—	—	N 4	4	—	2p M-E-Z.
Stockholm	53.2	20.6	—	—	W 2	4	—	2p M-E-Z.
Skudenes	64.1	14.6	—	79	NW 4	4	—	2p M-E-Z. fu 2

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

KAISERI

DEUTSCHI

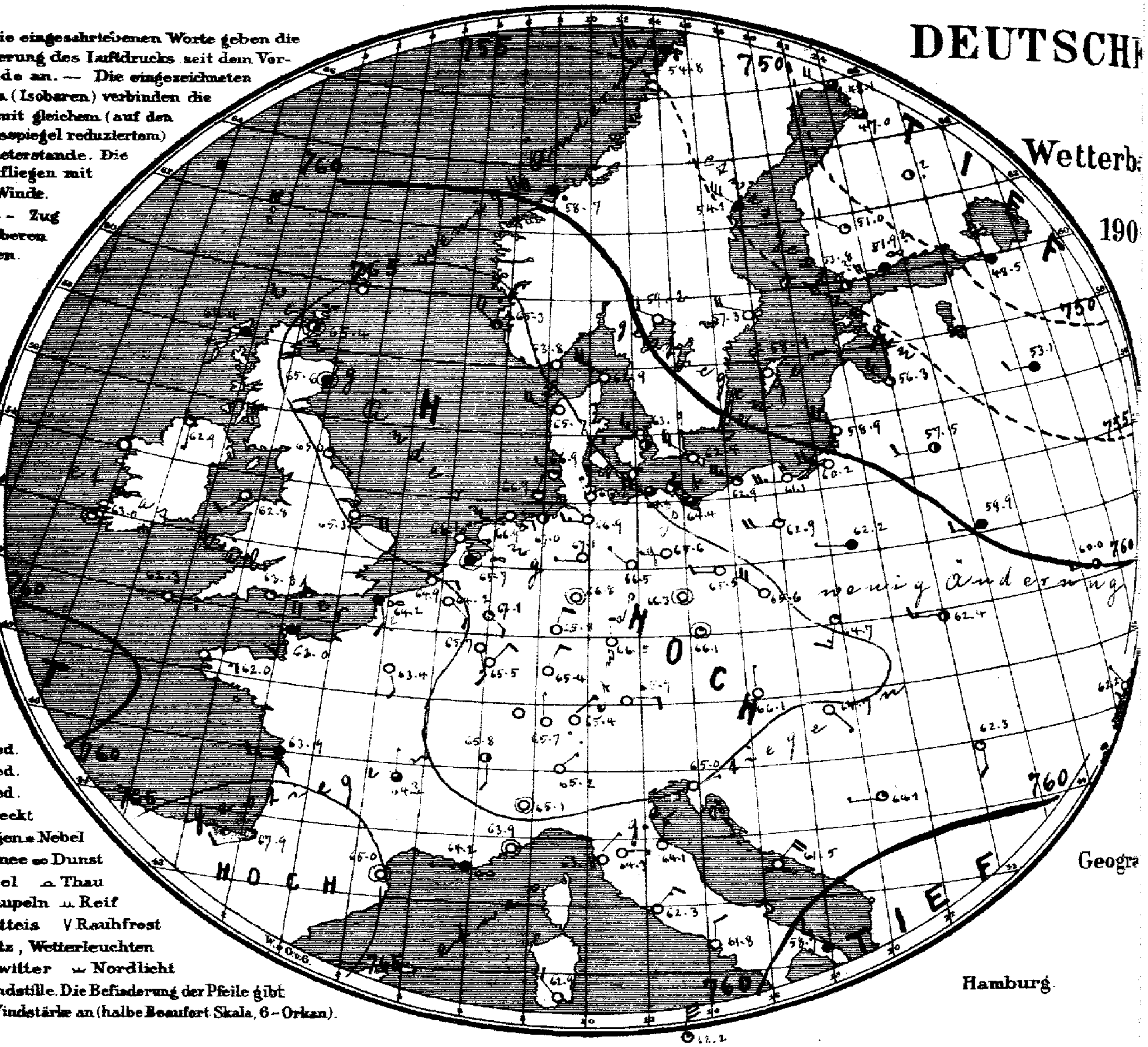
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - - - Zug der oberen Wolken.



O klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊥⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

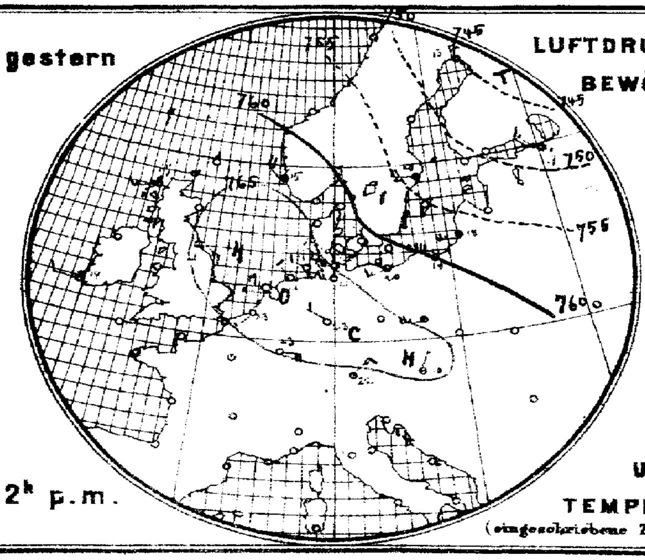
Geogra

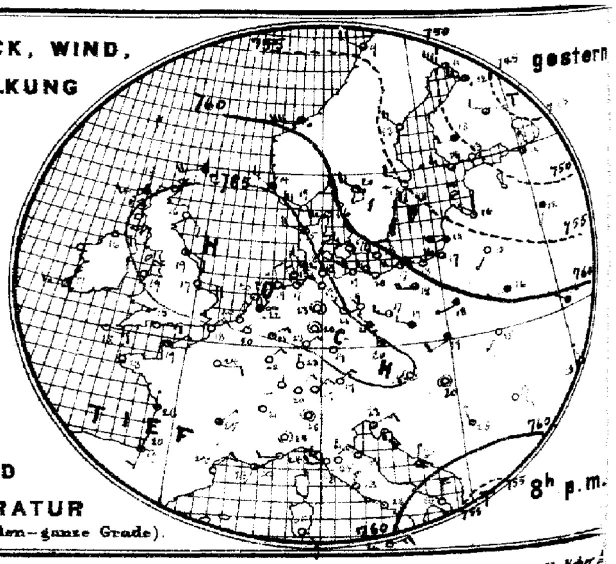
Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG

gestern





2h p.m.

UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen – ganze Grade).

8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

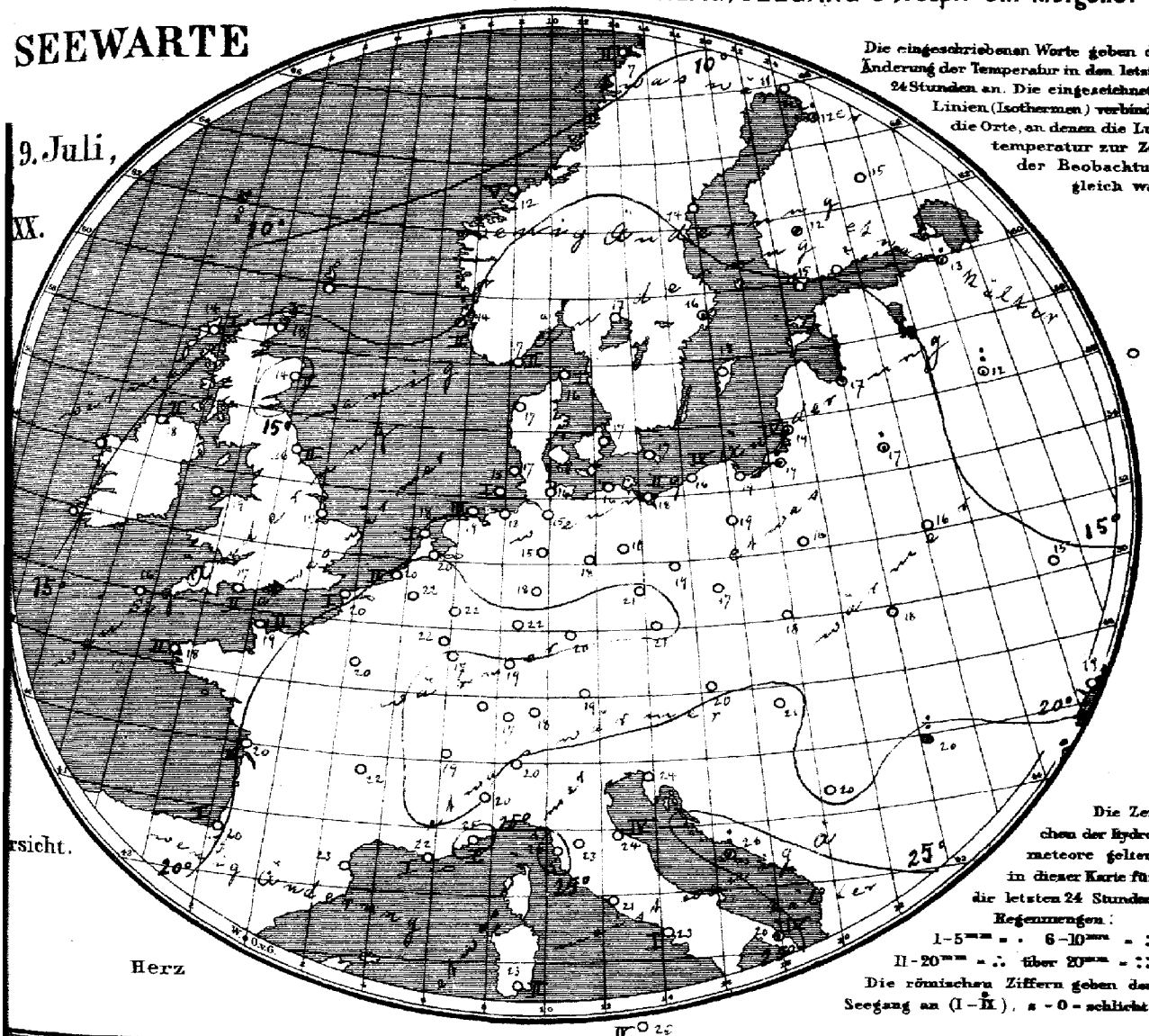
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

9. Juli,

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 5 mm = · 6 - 10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Während die von Nordrußland ausgebreitete Depression wenig Änderung zeigt, hat das Hochdruckgebiet eine Drehung seiner Längsachse erfahren und reicht heute von der Nordsee nach Alpengebiet und Nordösterreich; ein neues Hochdruckgebiet dringt von Südwesten vor. Bei meist nordwestlichen, an der Ostseeküste noch teilweise frischen, sonst leichten Winden das Wetter in Deutschland etwas wärmer, besonders im Süden, vorwiegend heiter und ohne nennenswerte Niederschläge. Christiansund hatte 28 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 10. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Meist etwas wärmeres, heiteres, trockenes Wetter mit schwächeren meist nordwestlichen Winden.

Süddeutschland: Ruhiges, wärmeres, meist heiteres, trockenes Wetter.

Abth. III. i. V. Prof. Assmann

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

9. Juli.

1905 № 19

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	765.4	12.3	—	still	2		—	—	—	
7	764.4	16.7	WSW 3	4	Stornoway	8	64.4	13.9	81	WSW 1	4	0	—	—	—	
—	65.6	15.6	SE 2	0	Aberdeen	8	65.6	13.9	88	still	4	1	—	—	—	
7	65.0	19.4	SE 2	2	Shields	8	65.0	16.1	71	SE 1	1	2	—	—	—	
7	65.0	16.1	E 2	1	Malin Head	8	62.9	17.8	72	S 1	1	2	—	—	—	
7	65.1	18.9	NNE 3	0	Holyhead	8	62.8	18.9	—	SW 2	0	—	—	—	—	
—	66.3	17.2	ESE 4	0	Skegness	8	65.3	16.7	94	E 4	0	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.4	17.2	W 3	3	Valencia	8	63.0	14.4	—	still	1	—	—	—	—	
—	64.4	18.3	E 3	0	Portland Bill	8	63.3	17.2	89	E 4	1	2	—	—	—	
7	63.6	18.3	E 3	1	Scilly	8	62.3	15.6	82	E 1	0	0	—	—	—	
7	62.6	12.8	WSW 5	4	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	62.5	19.0	WNW 6	0	Oxö	8	63.8	17.4	59	S 6	1	2	0	19	11	
8	64.2	13.6	NW 2	4	Skudenes	8	65.3	14.5	87	NW 4	4	2	1	15	12	
8	55.6	11.2	W 8	•	Kristiansund	8	58.7	11.7	97	W 5	•	5	28	12	10	
8	54.3	9.0	NW 4	3	Bodö	8	54.8	7.4	94	W 4	•	2	5	11	7	
9	60.5	16.4	N 5	1	Skagen	8	62.9	16.5	72	WNW 5	0	1	0	19	16	
9	64.6	16.1	WNW 4	1	Vestervig	8	66.7	16.6	73	WNW 4	0	—	0	19	14	
8	62.2	17.1	WNW 3	0	Kopenhagen	8	63.9	14.7	94	NW 3	2	—	0	22	14	
9	61.0	17.6	WNW 4	0	Bornholm	8	62.4	16.6	90	NW 4	0	—	0	20	14	
9#	65.2	19.9	NE 1	0	Brüssel	8	64.2	21.8	61	SE 2	0	—	0	26	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.7	22.1	62	SSE 3	0	—	0	24	14	
7#	65.7	21.8	WNW 1	∞	de Blit	8	65.7	20.3	77	still	∞	—	0	27	13	
7#	65.7	19.8	NNE 2	0	Vlissingen	8	64.9	20.0	78	E 2	0	2	0	23	16	
7#	66.2	19.8	NNE 1	0	Helder	8	66.1	18.0	80	E 1	0	1	0	22	16	
6#	63.7	18.6	NE 2	1	Cherbourg	7#	65.0	19.2	79	SSW 2	4	1	0	19	15	
6#	65.5	18.0	NE 3	0	Grisnez	7#	64.2	20.2	80	ESE 2	∞	1	0	23	15	
6#	62.4	22.8	N 1	0	St Mathieu	7#	62.0	17.6	88	E 3	0	2	0	16	16	
6#	60.6	25.6	N 1	4	Ile d'Aix	7#	63.9	20.0	86	W 3	4	2	0	34	16	
6#	64.4	19.3	SSW 2	1	Biarritz	7#	67.8	19.6	89	WSW 2	1	1	10	26	17	
6#	61.6	23.7	NE 2	0	Perpignan	7#	65.0	23.0	74	still	0	—	0	27	17	
6#	62.3	23.0	SW 1	∞	Sicie	7#	64.2	22.0	68	W 1	∞	1	0	28	18	
6#	62.2	23.6	W 2	0	Nizza	7#	63.5	25.1	61	still	0	1	0	27	18	
6#	60.8	25.0	NE 1	2	Clermont	7#	64.3	22.0	65	N 1	3	—	0	28	14	
6#	63.7	24.0	E 2	0	Paris	7#	63.4	20.2	72	SSE 2	0	—	0	26	16	
9	47.0	10.8	NW 6	3	Haparanda	8	48.1	11.0	75	NW 4	3	—	0	14	7	
8	52.6	13.2	NW 4	0	Hernösand	8	54.1	14.2	61	NW 6	4	—	0	20	9	
8	56.2	13.0	NW 2	1	Stockholm	8	57.3	16.0	58	WNW 4	0	—	•	22	12	
9	56.4	17.6	NW 4	4	Wisby	8	58.3	18.3	58	NNW 4	0	—	0	23	14	
9	57.2	20.2	NW 4	1	Karlstad	8	59.2	17.0	52	WNW 4	0	—	0	—	—	
9*	52.5	14.0	NW 3	3	Hangö	7*	53.8	15.2	60	W 4	2	5	0	—	13	
9*	50.8	13.3	WNW 3	0	Helsingfors	7*	51.93	?	?	W ?	∞	—	?	—	?	
9*	53.4	12.6	W 2	4	Tammerfors	7*	51.9	12.0	53	NW 2	1	—	•	—	10	
9*	46.4	14.7	WNW 2	5	Kuopio	7*	?	11.8	54	? 4	2	—	0	—	12	7
9*	46.4	12.4	NW 4	•	Uleåborg	7*	47.0	12.4	82	NW 3	3	#	4	—	9	
8*	49.9	16.8	W 2	3	Archangelsk	7*	43.6	14.4	100	WNW 1	#	—	7	—	—	—
9*	48.2	13.6	N 1	2	Petersburg	7*	48.5	13.1	69	NNW 2	4	—	2	20	11	
9*	54.8	15.6	NW 1	1	Riga	7*	54.3	17.4	60	NW 3	1	—	1	—	13	M
9*	52.1	12.0	SSW 1	4	Welikie Luki	7*	53.1	8.6	89	W 2	4	—	10	—	11	U
9*					Moskau	7*										
9*	55.8	15.0	SW 1	0	Wilna	7*	57.5	16.4	82	W 2	2	—	1	—	—	
9*	59.9	15.8	N 1	4	Pinsk	7*	59.9	16.1	76	W 2	4	—	0	—	—	
9*	62.0	17.7	WNW 1	4	Warschau	7*	62.2	15.8	94	W 1	4	—	0	—	—	
9*	60.6	16.0	NW 1	4	Kiew	7*	60.0	15.4	76	W 2	3	—	0	—	—	
9*	59.9	15.0	WNW 1	0	Charkow	7*	60.3	14.6	70	SSW 1	0	—	0	—	—	
9*	61.7	22.1	NNW 1	0	Odessa	7*	62.2	18.9	56	NNW 1	0	—	0	—	—	
9*	65.1	18.3	still	0	Wien	8	66.1	19.6	66	N 1	0	—	0	22	15	
9*	66.5	20.6	NNW 1	3	Prag	8	66.1	20.7	61	still	1	—	0	26	15	
9*	64.3	18.3	WSW 2	4	Krakau	8	64.7	18.5	67	SSW 3	1	—	0	23	15	
9*	62.9	15.2	SW 1	0	Lemberg	8	62.4	18.5	69	W 3	2	—	0	20	14	
9*	63.0	20.3	still	0	Pest	8	64.7	21.4	56	SE 1	0	—	0	26	16	
9*	62.0	17.4	SE 1	0	Hermannstadt	8	62.3	20.5	60	S 2	1	—	0	23	15	
9*	62.8	23.0	ENE 3	2	Triest	8	65.0	23.7	47	ENE 1	0	—	0	27	19	
9*	60.9	22.7	N 1	4	Lesina	8	61.5	25.7	40	NE 4	0	—	8	31	25	
9*	61.8	22.6	NNW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	64.1	19.6	70	W 1	1	—	0	27	14	
9#	64.3	20.0	NE 2	0	Zürich	7#	65.7	17.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9#	64.1	21.2	N 2	0	Genf	7#	65.6	18.9	—	S 2	2	—	0	—	—	
9#	64.7	16.0	still	0	Lugano	7#	66.2	20.2?	—	SE 1	0	—	0	—	—	
9	62.7	23.9	still	0	Turin	7	65.1	20.0	72	still	0	—	0	26	18	
9	62.2	24.6	NE 3	0	Florenz	7	64.3	22.8	66	E 1	0	—	0	30	19	
9	62.0	22.1	NW 3	0	Pesaro	7	64.1	24.1	62	N 3	0	4	0	26	18	
9	61.6	24.6	W 2	0	Livorno	7	63.8	25.8	55	NE 1	0	0	0	29	20	
9	61.6	27.7	N 3	0	Rom	7	62.3	24.4	57	NE 3	0	—	0	29	22	
9	60.9	27.7	NW 1	0	Neapel	7	61.8	22.8	61	N 2	0	1	0	29	20	
6	58.7	27.9	N 4	3	Brindisi	7	58.7	20.4	80	NW 3	4	4	4	29	20	
6	61.5	30.0	NE 3	0	Cagliari	7	62.9	22.6	88	NW 2	4	2	0	32	19	
9	61.7	25.7	ENE 3	1	Palermo	7	62.2	26.4	69	N 6	1	4	0	30	21	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	58.9	19.2	still	•	Horta (Azoren)	9	58.3	18.8	96	still	•	2	3	22	18	

Groß-britannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Rußland — Österreich — Schweiz — Italien

Bad. Min. 8 — Schneehöhe (cm)

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — Hamburg Drachen-Station hyl. — Sechste m Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Sechste m T, R, Wind m.p.s. — Linderberg, Kreis Beskow-Starkow, Kgl. Aeronaut. Observatorium. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 191.

Wetterbericht von Montag, dem 10ten Juli.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	764.1	18.3	NE 3	0	Borkum	763.7	18.1	+1.9	79	E 1	3	6	2	0	22	17	nachts leichter •
8	65.3	19.1	NE 2	0	Wilhelmshaven	62.8	17.1	+1.0	84	ESE 2	•	0	—	0	21	16	
8	64.5	16.5	N 2	3	Helgoland	63.3	18.7	+3.0	92	ENE 2	4	—	2	0	19	14	
8	65.0	19.1	NW 1	3	Keitum (auf Sylt)	63.7	17.8	+1.4	90	NE 1	4	1	—	0	22	14	
8	65.1	18.4	N 1	0	Cuxhaven	63.3	14.9	—	83	E 2	4	—	0	0	20	15	
8	64.1	21.6	WNW 2	0	Hamburg	63.3	18.2	+2.2	71	E 2	3	•	—	4	24	15	∞, Bod. min. 11.9°
					Ostsee												
8	64.2	18.9	still	0	Kiel	63.4	18.0	+1.4	69	N 1	3	0	—	0	22	14	
8	63.4	18.7	W 1	0	Wustrow	62.8	17.1	+0.3	80	W 2	2	0	—	0	20	15	
8	63.6	18.9	W 1	0	Swinemünde	62.6	19.1	+1.8	66	WNW 2	1	0	0	0	22	16	
8	62.4	16.6	W 4	0	Rügenwaldermünde	61.7	16.6	−0.3	80	WNW 4	0	4	3	0	19	10	
8	61.2	18.4	W 3	0	Neufahrwasser	60.2	19.9	+1.4	70	WNW 3	0	0	—	0	22	15	
8	60.0	17.1	W 5	0	Königsberg	59.6	18.3	+0.4	81	WSW 4	4	1	—	0	21	15	
8	59.2	16.0	WSW 4	0	Memel	57.8	18.1	+0.3	83	W 4	4	1	4	0	24	16	
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	64.2	24.8	SW 4	4	Aachen	64.8	18.6	+2.3	79	SSW 4	1	7	—	18	30	12	
8	63.6	21.9	still	6	Kassel	64.1	17.6	+1.6	91	SSE 2	3	7	—	1	17	15	
7	63.9	25.6	still	0	Hannover	63.8	17.4	−0.5	94	still	•	6	—	1	27	12	
8	63.8	23.5	WNW 1	1	Magdeburg	62.9	21.2	+3.8	63	SSW 1	3	0	—	0	26	15	⌂
8	63.7	22.2	still	0	Dresden	62.9	21.0	+2.8	60	SE 2	2	•	—	0	27	12	
8	63.8	22.8	NW 3	0	Berlin	63.0	20.6	+2.3	64	S 1	1	0	—	0	28	16	Bod. min. 14.6
8	63.3	20.5	W 1	0	Grünberg	62.5	21.2	+4.0	62	S 2	0	0	—	0	28	13	
8	63.1	24.6	NW 1	0	Breslau	63.4	18.0	+0.5	68	W 2	0	0	—	0	26	15	
8	62.4	20.2	NW 3	0	Bromberg	62.0	19.7	+1.4	66	WNW 3	0	0	—	0	25	13	⌂
					Süddeutschland												
8	64.5	19.4	W 3	3	Metz	66.1	19.7	+3.2	85	W 3	2	7	—	7	29	17	nachm. T [illegible] böig.
8	64.3	23.6	SW 3	3	Mülhausen i. E.	67.3	19.6	+2.5	83	SW 3	3	1	—	1	29	17	6h morg. •
8	63.4	16.9	W 3	2	Karlsruhe	65.7	21.8	+3.7	69	W 3	1	1	—	1	30	19	
9	62.8	21.8	still	1	Frankfurt a. M.	64.3	22.6	+2.7	72	SW 3	3	3	—	3	31	19	
9	64.1	20.6	SW 4	3	Friedrichshafen	66.6	19.2	+1.7	84	W 2	3	6	—	6	26	17	nachts [illegible], früh [illegible] •
9	63.7	21.5	still	0	Bamberg	65.4	18.0	+0.9	93	S 1	4	6	—	6	30	15	
9	63.2	22.1	NE 2	0	München	66.2	19.5	+2.6	78	NW 4	5	0	—	0	26	17	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm *)	Stand	Abweich.	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max	Min	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	668.1	14.3	S 2	0	Brocken	666.?	11.9	—	90	WSW 5	•	3	—	1	14	11		1140
9	650.4	13.9	W —	—	Gr. Belchen	650.6	11.8	—	96	W 3	3	—	—	0	20	11	Ferne [illegible]	1394
9	539.3	6.8	still	1	Zugspitze 7 (Ortszeit)	538.5	3.7	—	100	NW 1	•	—	—	2	13	4	einförmig grau	2964
9	570.6	7.4	WNW 4	≡	Säntis 7	570.2	6.3	—	—	SW 1	≡	—	—	—	—	—	[illegible]	2500
9	698.2	21.1	W 4	2	Heiden 7	698.8	13.6	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—		800
9	632.6	12.0	W 1	0	Schneekoppe	632.3	12.5	—	60	W 5	1	—	—	0	14	9	Cirri aus W	1610
9	529.3	5.2	still	0	Sonnblick 7 Ortz.	528.6	3.2	—	97	NNE 1	0	—	—	0	8	3		3106,5

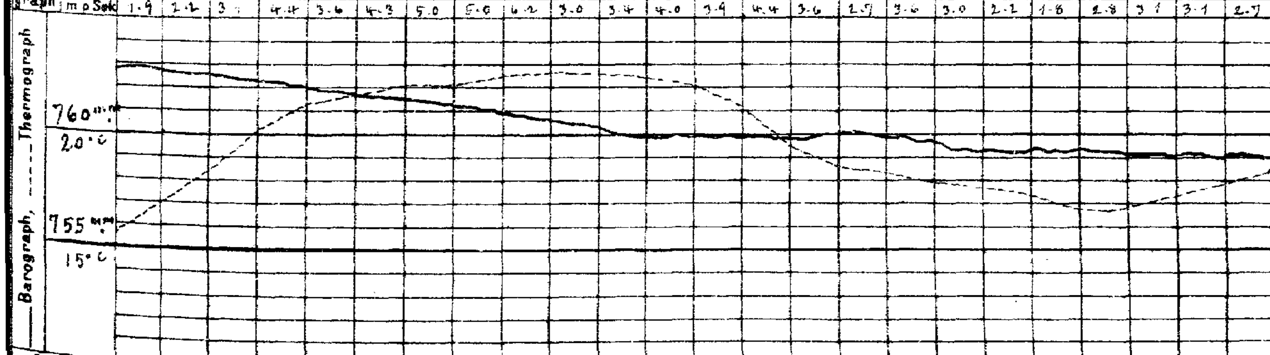
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wetterleuchten (Ferne ⚡ Blitz). 4 Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne ⚡ oder; 5 Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens; 6 Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit ⚡ ohne; 7 Gewitter (mindest. ⚡ u. ⚡ oder mehrfach ⚡ ohne). 8 Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zeitw. Sonnenschein); 9 Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
Heute h V	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m / T. R. F. Wind m.p.s.	
Gestern h V	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	N	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	N	N	N	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E
Anemograph m p Sek.	1.9	2.2	3.?	4.4	3.6	4.3	5.0	5.0	6.2	3.0	3.4	4.0	3.4	4.4	3.6	2.9	3.6	3.0	2.1	1.8	2.8	3.1	3.1	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsauss.	Bemerkungen
Borkum	765.9	22.7	+4.4	55	NE 2	1	0	See 3
Helgoland	65.6	18.7	+1.4	75	NNW 1	1	—	See 0
Keitum	65.9	21.2	+2.1	73	NW 1	0	0	
Hamburg	65.0	23.0	+3.1	55	WSW 3	0	0	
Kiel	765.7	20.3	+0.7	64	NE 2	0	9	
Swinemünde	64.4	20.4	+0.8	67	NNW 4	0	0	See 3
Neufahrwasser	61.5	22.0	+2.1	51	WNW 5	0	9	
Memel	59.8	19.2	−1.2	84	W 4	2	4	See 3
Kassel	764.8	26.2	+4.5	58	N 1	0	0	
Dresden								
Breslau	64.3	24.7	+2.9	41	NW 4	0	9	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsauss.	Bemerkungen
Metz	763.8	27.1	+5.0	55	S 3	0	0	
München	63.8	25.7	+4.3	50	NE 3	0	0	
Wien 12h	65.5	22.6	—	52	N 1	0	—	
Helder	764.3	21.0	—	74	ENE 3	0	—	1h 40 p Gr.-Z.
Vlissingen	63.0	24.9	—	57	ESE 2	0	—	1h 40 p Gr.-Z.
Stornoway			—	—			—	2 p Gr.-Z.
Shields			—	—			—	2 p Gr.-Z.
Valencia			—	—			—	2 p Gr.-Z.
Petersburg 1h	749.2	15.8	—	—	WSW 3	3	—	
Haparanda	48.2	15.0	—	—	NW 4	3	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	57.3	24.0	—	—	NW 6	3	—	2 p M-E-Z.
Skudenes	65.2	15.5	—	—	NW 4	4	—	2 p M-E-Z. See 2

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

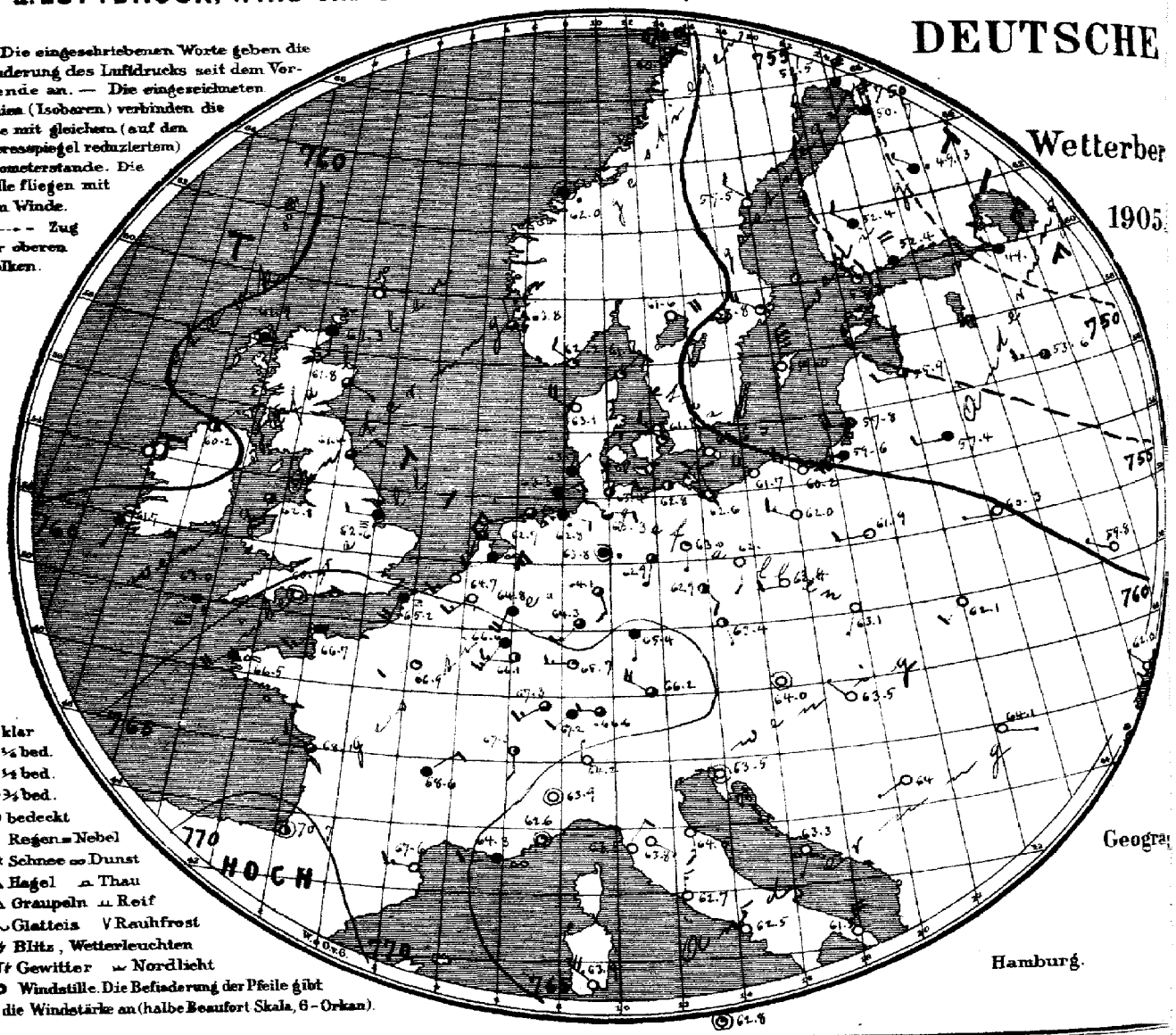
DEUTSCHE

Wetterber

1905

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

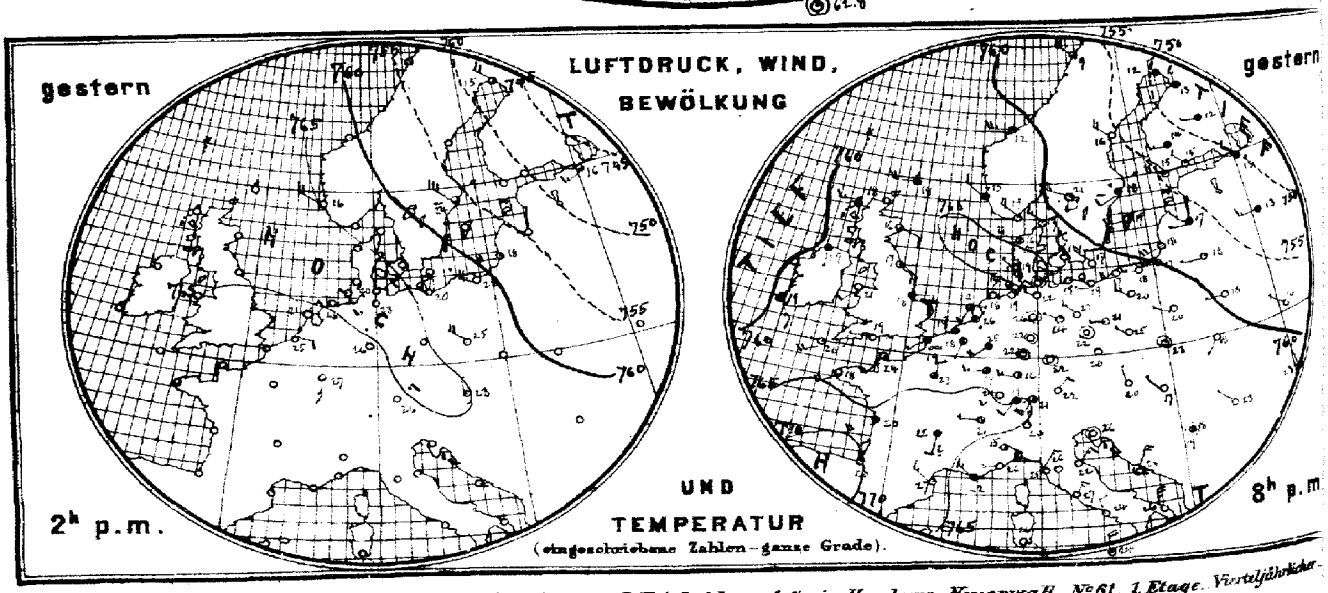
– – – – Zug der oberen Wolken.



Geogra

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩫ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

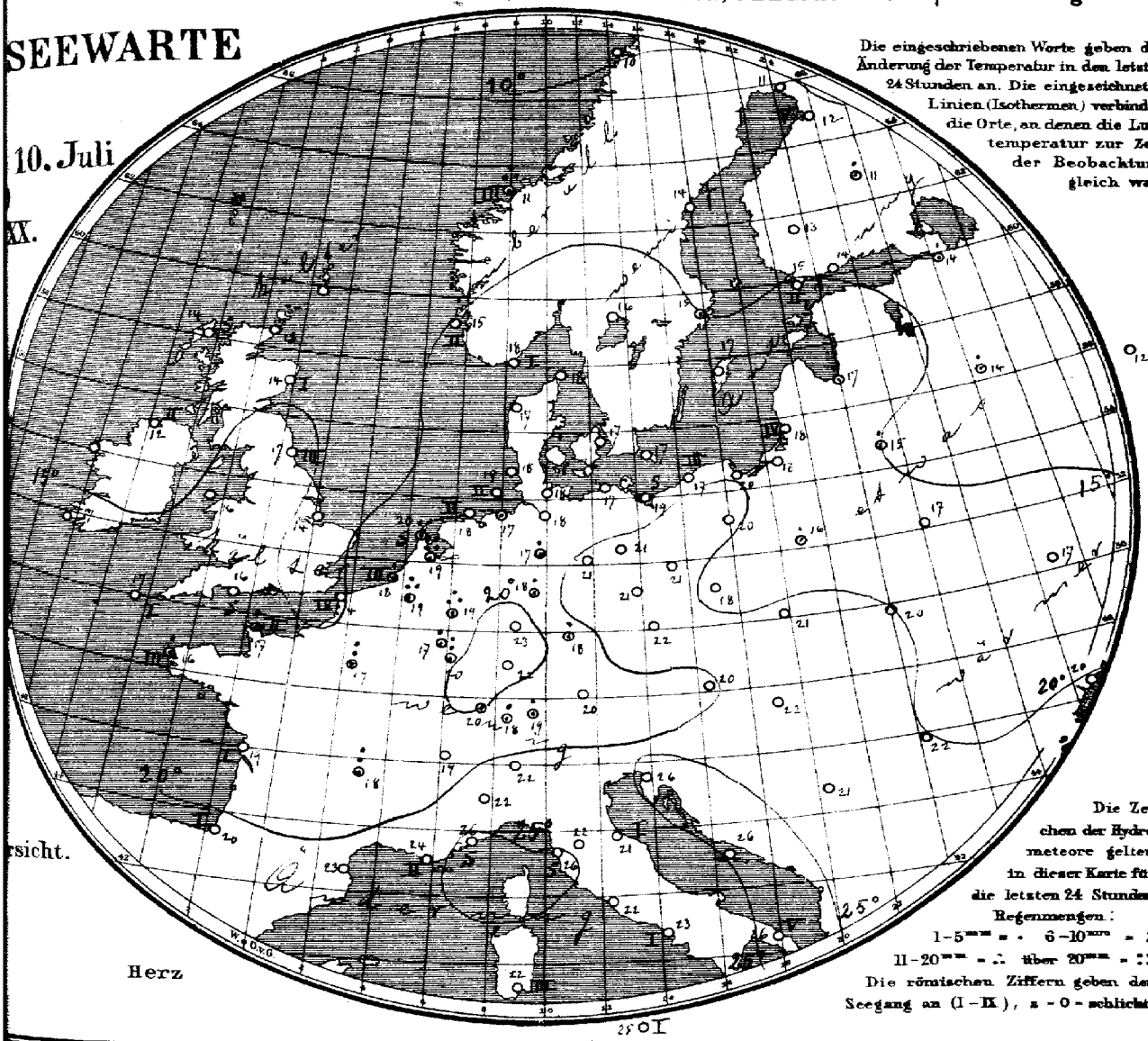
10. Juli

XX.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10. Juli, **8(7) Uhr Morgens.**

Gegenüber der wenig veränderter Depression über Nordosteuropa ist hoher Luftdruck
n Südwesten her vorgedrungen; eine gestern vom Ozean nach dem Kanal reichende flache
pression erscheint heute als ein über Irland nach Nordwestdeutschland reichendes schmales
iet relativ niedrigen Druckes. In Deutschland ist das Wetter ziemlich warm und vor
egend wolkig bei schwachen veränderlichen Winden, das westliche Binnenland und
inden haben vereinzelt Gewitter gehabt. Utrecht Hasse 37, Archangelsk 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 11. Juli, **in:**

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne wesentliche Wärmeänderung; stellenweise Gewitter und Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. i. V. Dr. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

M.-E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	M.-E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	761.6	13.8	—	S 2	4		—	—	—	
7	762.9	17.8	E 3	4		Stornoway	8	61.1	14.4	95	still	4	0	—	—	—	
—	63.8	15.6	ESE 2	3		Aberdeen	8	61.8	14.4	95	ESE 1	3	1	—	—	—	
7	62.4	16.7	SE 4	2		Shields	8	61.4	14.7	89	NE 2	3	3	—	—	—	
7	61.4	17.2	S 1	2		Malin Head	8	60.2	13.2	95	NE 1	2	2	—	—	—	
7	62.1	20.6	SW 2	0		Holyhead	8	62.8	15.6	—	S 4	3	1	—	—	—	
—	63.6	18.3	E 1	4		Skegness	8	62.6	14.4	100	W 1	≡	0	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.5	19.4	SE 3	4		Valencia	8	61.7	16.7	—	SSW 1	4	—	—	—	—	
—	63.1	18.9	W 1	0		Portland Bill	8	65.7	15.6	93	still	1	0	—	—	—	
7	63.3	20.0	WSW 4	1		Scilly	8	63.0	16.7	94	S 3	4	1	—	—	—	
7	64.4	18.0	W 1	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	63.2	18.8	NW 4	1		Oxö	8	62.2	18.4	59	NW 2	1	1	0	19	13	
8	62.8	14.7	NW 2	4		Skudenes	8	63.8	15.0	87	NNW 2	3	2	0	16	13	
8	62.3	11.6	W 5	4		Kristiansund	8	62.0	11.4	83	still	4	3	14	12	10	
8	57.3	9.2	NW 4	3		Bodö	8	60.5	9.6	74	NW 4	3	2	0	9	7	
8	61.4	16.8	WNW 3	1		Skagen	8	61.7	15.0	64	NE 2	1	0	0	20	15	
9	65.2	15.7	WNW 4	≡		Vestervig	8	63.1	17.2	79	NW 4	0	—	0	19	13	
9	62.9	17.7	NNW 2	0		Kopenhagen	8	61.8	17.1	81	NW 3	1	—	0	21	14	
9	62.1	16.9	WSW 2	1		Bornholm	8	61.6	16.6	90	SW 2	0	—	0	20	14	
9*	62.7	17.8	SSW 1	4		Brüssel	8	64.7	18.9	85	SW 3	0	—	11	30	15	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.6	17.1	94	SW 3	4	—	1	29	15	
7**	62.7	25.6	WSW 2	1		de Bilt	8	63.4	19.3	88	WSW 2	∞	—	37	30	17	
7**	63.2	18.9	NSW 1	4		Vlissingen	8	64.1	18.3	87	SW 3	0	3	3	26	16	
7**	62.2	21.6	E 1	3		Helder	8	62.6	19.7	88	SSW 1	3	0	1	29	18	
6*	62.9	23.6	SW 2	2		Charbourg	7*	66.7	17.2	78	SW 3	4	2	2	24	15	
6*	63.4	18.8	WSW 1	∞		Grisnez	7*	65.2	14.0	100	SSW 4	≡	4	0	27	13	
6*	64.8	17.8	WSW 4	0		St Mathieu	7*	66.5	16.2	100	SW 4	∞	3	1	23	15	
6*	66.2	20.5	WSW 4	4		Ile d'Aix	7*	68.1	19.2	79	WNW 2	3	1	0	23	17	
6*	65.6	20.4	N 2	1		Biarritz	7*	70.7	20.4	87	still	2	1	0	23	17	
6*	65.4	27.8	NW 3	1		Perpignan	7*	67.6	23.2	62	W 3	0	—	0	30	20	
6*	63.4	22.0	NW 3	∞		Sicie	7*	64.3	24.0	63	W 2	∞	2	0	30	18	
6*	63.0	26.0	W 1	0		Nizza	7*	62.6	25.5	57	still	1	0	0	30	19	
6*	65.4	21.8	S 2	4		Clermont	7*	68.6	17.6	79	ENE 2	4	—	8	28	14	
6*	64.3	23.1	N 2	3		Paris	7*	66.9	19.2	82	WSW 2	1	—	7	29	15	
9	49.5	11.6	N 2	1		Haparanda	8	52.5	16.7	71	N 6	4	—	0	15	8	
9	55.1	16.0	NW 4	0		Hernösand	8	57.5	14.2	55	NW 2	0	—	0	19	10	
9	56.2	18.2	WSW 2	1		Stockholm	8	58.8	15.0	61	WNW 4	1	—	1	26	13	
9	57.2	19.5	W 4	2		Wisby	8	59.0	17.0	61	N 8	0	—	0	21	15	
9	57.7	21.3	WNW 4	1		Karlstad	8	61.6	15.7	47	ENE 4	0	—	0	—	—	
9*	54.8	14.8	WNW 4	1		Hangö	7*	55.2	15.2	77	NW 3	1	2	0	—	13	
9*	52.8	15.7	NW 2	1		Helsingfors	7*	52.4	14.2	71	WNW 4	4	—	0	—	11	
9*	52.1	13.6	W 3	4		Tammerfors	7*	52.4	13.2	60	NW 2	4	—	0	—	11	
9*	49.7	11.6	W 1	4		Kuopio	7*	49.3	10.8	81	NW 1	1	—	1	—	9	
9*	48.9	13.0	N 3	4		Uleåborg	7*	50.7	12.3	73	N 6	4	5	0	—	11	
9*	45.5	16.7	N 1	4		Archangelsk	7*	44.8	15.0	100	WNW 1	4	—	24	—	—	
9*	50.1	13.3	NW 2	1		Petersburg	7*	49.1	13.8	62	NW 3	4	—	1	17	11	
9*	46.8	17.4	W 1	4		Riga	7*	55.9	17.0	77	W 2	3	—	2	—	14	
9*	53.6	13.2	W 3	4		Welikie Luki	7*	53.6	14.4	77	W 3	3	—	1	—	10	
9*	51.9	12.2	W 2	4		Moskau	7*	51.4	12.1	80	WNW 1	1	—	1	—	10	
9*	57.8	18.4	W 1	1		Wilna	7*	57.4	15.0	88	W 2	4	—	1	—	—	
9*	53.8	18.2	W 1	1		Pinsk	7*	60.3	16.6	70	W 1	0	—	0	—	—	
9*	61.7	20.1	WNW 1	0		Warschau	7*	61.9	16.8	82	W 2	0	—	0	—	—	
9*	59.7	16.1	NW 1	1		Kiew	7*	59.8	17.2	76	WNW 1	0	—	0	—	—	
8*	58.1	15.0	WNW 1	0		Charkow	7*	57.9	15.8	82	WSW 1	0	—	0	—	—	
8*	61.3	23.1	NNW 1	3		Odessa	7*	62.0	20.4	60	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	63.9	19.6	NNW 1	0		Wien	8	64.0	19.6	75	still	0	—	0	26	15	
8*	64.0	22.9	still	1		Prag	8	63.4	21.6	57	SSE 1	2	—	0	29	16	
9*	62.6	18.4	SW 1	0		Krakau	8	63.1	21.1	92	SSW 1	0	—	0	27	14	
9*	62.1	17.3	NW 1	0		Lemberg	8	62.1	19.7	70	SW 2	0	—	0	24	13	
9*	63.1	23.4	NW 1	0		Pest	8	63.5	22.2	63	NW 1	0	—	0	29	17	
9*	64.0	17.8	SE 1	2		Hermannstadt	8	64.1	20.3	65	E 1	0	—	0	26	14	
9*	63.7	23.5	still	0		Triest	8	63.5	25.8	44	still	0	—	0	—	—	
9*	62.2	26.3	NE 4	0		Lesina	8	63.3	25.7	43	SSW 1	0	—	0	29	20	
9*	63.6	19.2	still	1		Belgrad (Serbien)	8*	64.5	21.1	73	WSW 1	0	—	0	27	14	
9**	66.2	18.7	SW 2	0		Zürich	7**	67.2	18.2	—	SW 2	0	—	4	—	—	
9**	67.1	21.0	W 1	0		Genf	7**	67.3	19.4	—	S 2	2	—	0	—	—	
9**	64.4	20.0	N 1	0		Lugano	7**	64.2	22.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	63.5	14.8	ESE 6	1		Turin	7	63.9	22.4	56	still	0	—	0	28	20	
9	63.8	26.2	S 1	0		Florenz	7	63.8	24.0	66	ESE 1	0	—	0	31	18	
9	64.0	21.9	NE 3	0		Pesaro	7	64.5	20.9	74	S 3	0	1	0	28	16	
9	63.4	25.0	NE 3	1		Livorno	7	63.5	25.6	69	NE 2	0	0	0	30	21	
9	62.4	26.7	NE 3	0		Rom	7	62.7	22.0	52	N 3	0	—	0	31	20	
9	62.4	24.2	NNW 2	0		Neapel	7	62.5	23.4	55	N 3	0	1	0	30	21	
8	62.0	26.1	N 5	0		Brindisi	7	61.5	25.6	81	N 5	0	5	0	29	20	
6	63.7	26.0	ESE 4	0		Cagliari	7	63.9	21.8	84	NW 5	0	3	0	33	18	
9	63.0	28.7	N 4	1		Palermo	7	62.8	25.4	69	still	1	1	0	31	20	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	59.6	21.0	SW 5	2		Horta (Azoren)	9	59.3	19.3	91	SW 4	4	2	5	22	18	

Hamburg. Drachen-Station. 8. Juli, 9h V – 2h N

Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	Bemerkungen
17	9h V: 15.3°, 92%, W 7	Temp. 1100 – 1150 m: 9.8°, 13.2°; Wolken: 900 – 1000 m
500	11.8°, 96%, W	
1000	9.8°, 94%, W	
1570	7.7°, 15%, WNW	
2000	4.7°, 14%, WNW	
3000	1.7°, 24%, WNW	
3600		

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow). Kgl. Aëronautisches Observatorium.

Seehöhe m	T., R. F., Wind m.p.s.	Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 192.

Wetterbericht von Dienstag dem 11ten Juli.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	762.5	19.8	ENE 1	1	Nordsee	Borkum	762.2	19.9	+3.6	87	SW 2	4	7	1	0	23	18	
8	62.2	19.2	Still	2		Wilhelmshaven	62.2	18.6	+2.5	89	W 2	4	7	—	1	21	15	
8	61.4	16.3	ENE 1	4		Helgoland	61.8	17.1	+1.4	96	NW 1	2	—	1	0	19	14	
8	62.6	17.1	SE 1	4		Keitum (auf Sylt)	62.0	16.6	+0.2	94	SE 1	4	2	—	0	23	16	
8	62.4	16.0	NE 1	3		Cuxhaven	61.9	17.4	—	88	W 2	4	—	0	0	21	16	
8	62.3	16.6	ENE 1	2		Hamburg	62.3	17.0	+0.9	92	WSW 1	4	2	—	2	22	15	früh ≡, a.m. Bod. Min. 13.5, Ernachm. T
8	762.1	18.3	NW 2	4	Ostsee	Kiel	762.0	16.6	0.0	80	NE 1	4	2	—	0	21	15	
8	61.3	18.3	W 1	4		Wustrow	61.3	17.8	+1.0	84	NW 2	4	2	—	0	20	17	
8	61.2	19.3	WNW 1	4		Swinemünde	61.1	18.6	+1.2	75	W 2	4	2	0	0	22	17	
8	61.1	16.9	WSW 2	3		Rügenwaldermünde	60.7	17.7	+0.7	91	WSW 3	2	1	2	0	20	13	
8	60.7	16.9	N 1	1		Neufahrwasser	60.7	19.1	+0.6	83	S 2	1	0	—	0	23	14	∞
8	60.5	17.4	NW 3	2		Königsberg	61.2	18.3	+0.4	73	SSW 1	3	0	—	0	22	12	
8	60.2	16.4	NNW 2	0		Memel	60.9	16.2	+0.4	65	SW 3	2	0	1	0	20	10	n
8	765.3	18.8	WSW 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.5	17.5	+1.1	93	WSW 4	•	6	—	2	25	15	
8	63.6	18.9	SW 2	4		Kassel	64.5	17.6	+1.6	87	SW 3	3	7	—	5	25	15	
7	62.5	16.4	SW 2	4		Hannover	63.8	17.4	−0.5	90	W 2	4	7	—	4	25	16	
8	62.2	17.6	W 2	3		Magdeburg	63.1	14.9	+1.5	81	WNW 2	4	7	—	10	25	14	p.m. T
8	61.6	21.2	Still	2		Dresden	64.1	19.3	—	80	SW 4	4	7	—	4	24	13	
8	61.5	22.0	W 1	4		Berlin	62.3	19.5	+1.2	78	WNW 3	3	1	—	0	17	17	Bod. Min. 17.3
8	61.6	21.3	W 1	4		Grünberg	62.5	16.5	−1.3	98	WSW 2	≡	7	—	10	26	15	N T
8	61.8	20.7	W 3	4		Breslau	62.3	18.7	+1.2	78	W 4	3	3	—	0	27	18	
8	60.5	21.8	N 2	2		Bromberg	61.1	18.9	+0.6	79	WNW 1	4	6	—	1	26	16	
8	766.4	20.3	SW 2	3	Süddeutschland	Metz	765.9	19.0	+3.2	81	S 2	3	1	—	0	25	17	—
8	66.6	21.8	W 1	2		Mülhausen i. E.	67.2	16.2	+0.8	82	S 3	1	1	—	0	26	15	—
8	65.3	22.5	W 3	3		Karlsruhe	66.0	21.0	+2.8	70	W 3	4	7	—	0	27	19	
9	64.8	21.4	W 1	4		Frankfurt a. M.	65.4	19.8	+0.9	81	SW 2	4	5	—	8	27	18	
9	66.1	20.8	NW 1	3		Friedrichshafen	66.2	20.8	+3.2	72	SW 2	1	2	—	0	25	16	
9	65.0	19.4	SW 1	4		Bamberg	65.7	19.1	+2.0	71	NW 2	3	7	—	3	28	16	p.m. T
9	66.1	19.5	W 4	3		München	66.7	18.5	+1.6	81	W 2	3	6	—	4	22	18	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	666.7	12.0	WNW 5	1	Höhenstationen	Brocken	666.4*	10.4	—	100	WSW 6	≡	7	—	15	12	9		1148
9	650.5	10.5	NW 5	2		Gr. Belchen	650.4*	12.2	—	86	W 3	1	—	—	0	16	9	Ferne	1394
9	536.6	2.9	NW 1	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	537.6*	1.8	—	100	NW 1	≡	—	—	21	8	2	Einförmig grauer Himmel	2964
9	570.5	5.8	W 4	≡		Säntis 7 Ortszeit	569.6*	6.1	—	—	SW 1	≡	—	—	—	—	—		2500
9	698.6	18.4	W 2	3		Heiden 7 Ortszeit	698.1*	17.6	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—		800
9	631.0	10.2	NW 5	•		Schneekoppe	630.2*	8.5	—	100	NW 6	≡	—	—	1	16	9		1610
9						Sonnblick 7 Ortsz.			—				—	—					3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

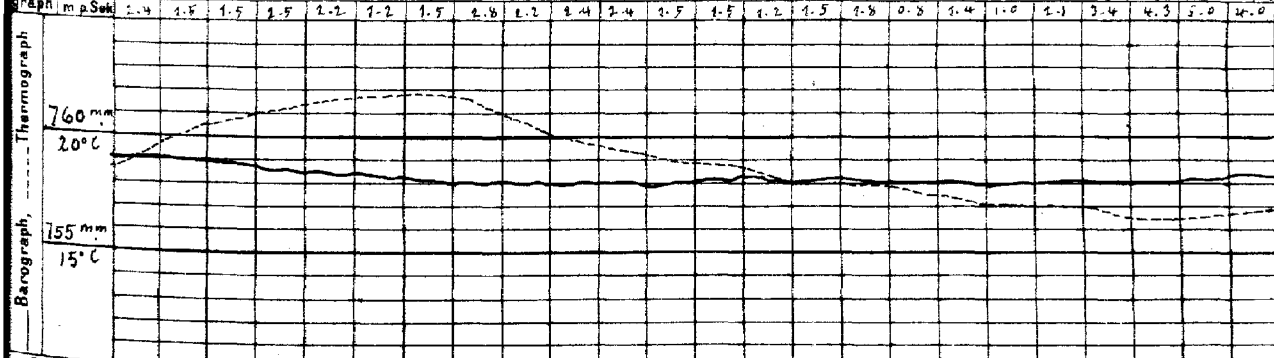
8 Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich z. Sonnenschein) 9. Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder 5. Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6. Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I T ohne 7 Gewitter (mindest. I (u.) I T oder mehrfach T ohne) RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
HEUTE h V	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	120 m	500 m	1000 m	1600 m	2000 m	2500 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	23.7°, 45%, W 2	19.5°, 54%, NW 1-2	16.4°, 58%, NW 5-6	14.0, 45% WNW 3	12.2°, 48%, WNW 2-3	4.5°, 46%, W 4
GESTERN Kugelballon 8¾-10¼ h V	Bemerkungen	Bewölkung anfangs 1°, zuletzt 4-5°, a-str, a-cu, ci-str (ziemlich schnell aus WSW), cu°. Wind unten entfachend. Bei 1450m Abnahme der Feuchtigkeit und des ↳ Windes (wahrscheinlich obere Grenze der cu) darüber langsame Temperatur-Abnahme bis ca 1800m (bis 13.4°).				2980 m 7.9°, 40%, W 5	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	NNE	NNE	NNE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	SW	WSW	WSW	WSW
m p. Sek.	2.4	1.5	1.5	1.5	2.2	1.2	1.5	2.8	2.2	2.4	2.4	1.5	1.5	1.2	1.5	1.8	0.8	1.4	1.0	1.1	3.4	4.3	5.0	4.0



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	762.0	23.1	+4.8	66	SE 2	1	4	See 2
Helgoland	62.8	14.2	−1.1	85	ENE 2	4	—	See 2
Keitum	62.9	19.8	+0.7	91	Still	4	4	
Hamburg	62.5	21.2	+1.4	68	WSW 1	4	8	
Kiel	762.4	19.9	+0.3	65	NE 2	4	8	
Swinemünde	61.9	21.2	+1.6	64	NNE 2	1	3	See 2
Neufahrwasser	60.3	22.1	+2.2	58	NW 3	1	4	
Memel	59.0	19.2	−0.9	75	NW 5	0	4	See 4
Kassel	762.8	21.0	−0.7	78	ENE 2	3	6	
Dresden								
Breslau	61.3	27.4	+5.6	32	NW 4	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	766.2	21.8	−0.3	76	W 3	3	4	
München	64.6	22.8	+1.4	67	NW 5	3	7	
Wien 12 a	63.3	26.1	—	42	W 1	0	—	
Helder	762.9	20.5	—	75	SW 3	0	—	1 40 p Gr.-Z.
Vlissingen	64.7	20.6	—	78	SW 3	2	—	
Stornoway	60.6	20.0	—	—	SSE 1	4	—	2 p Gr.-Z.
Shields	61.2	18.9	—	—	E 2	3	—	
Valencia	62.7	18.9	—	—	WSW 2	3	—	
Petersburg 1 p	749.2	15.2	—	—	NW 2	4	—	
Haparanda	53.8	13.5	—	—	N 6	4	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	58.5	20.6	—	—	WNW 1	1	—	
Skudenes	63.2	17.3	—	74	NNW 4	1	—	See 2

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

KAISERL

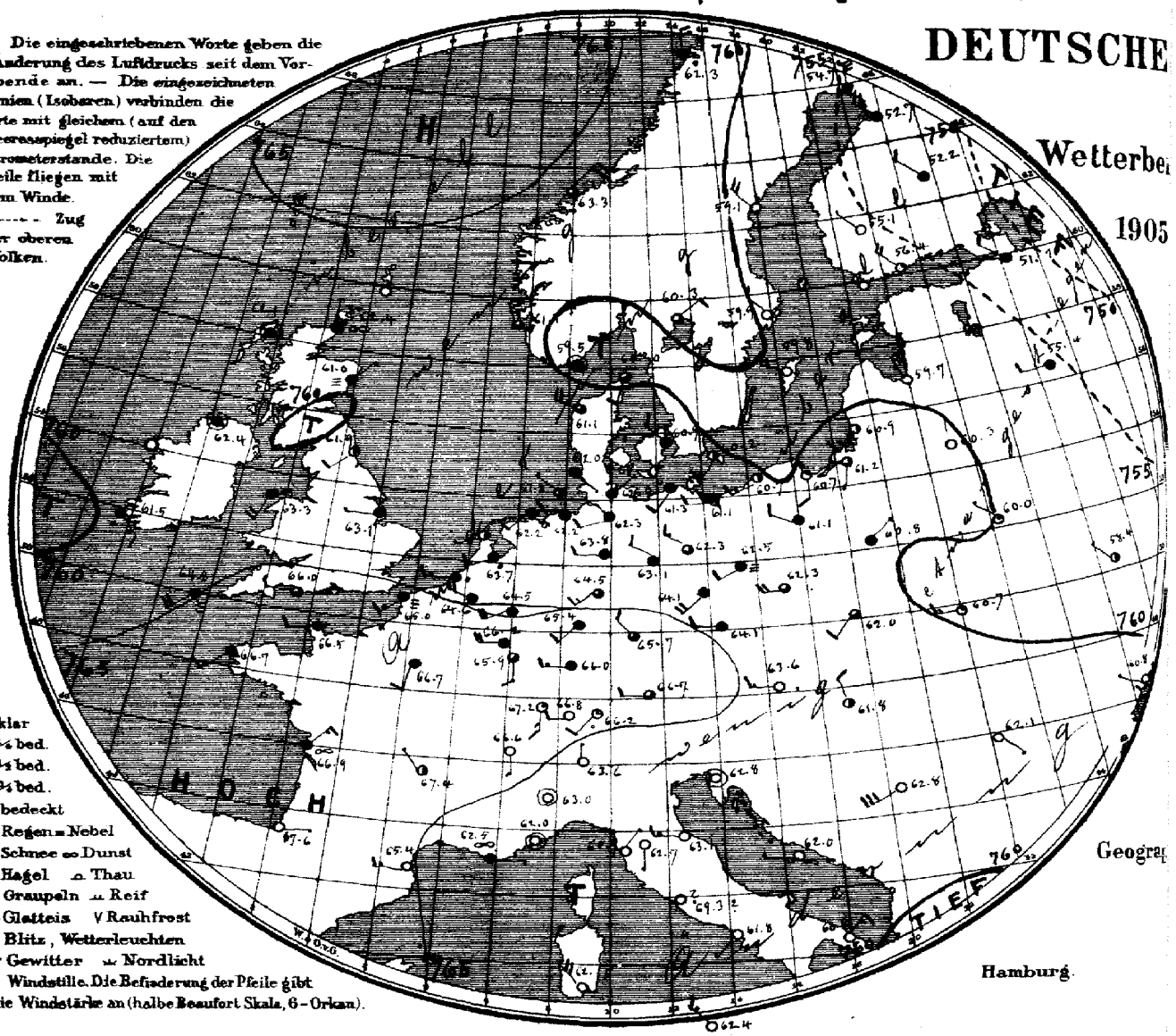
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

1905

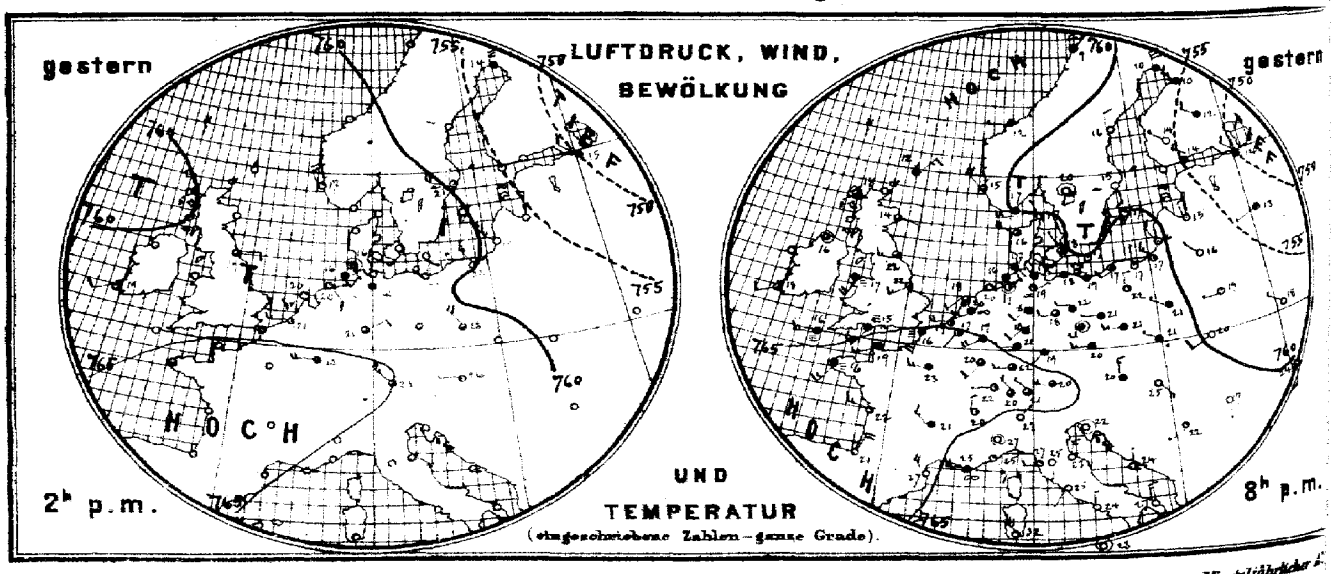
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩍ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T# Gewitter ⩍ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograf

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

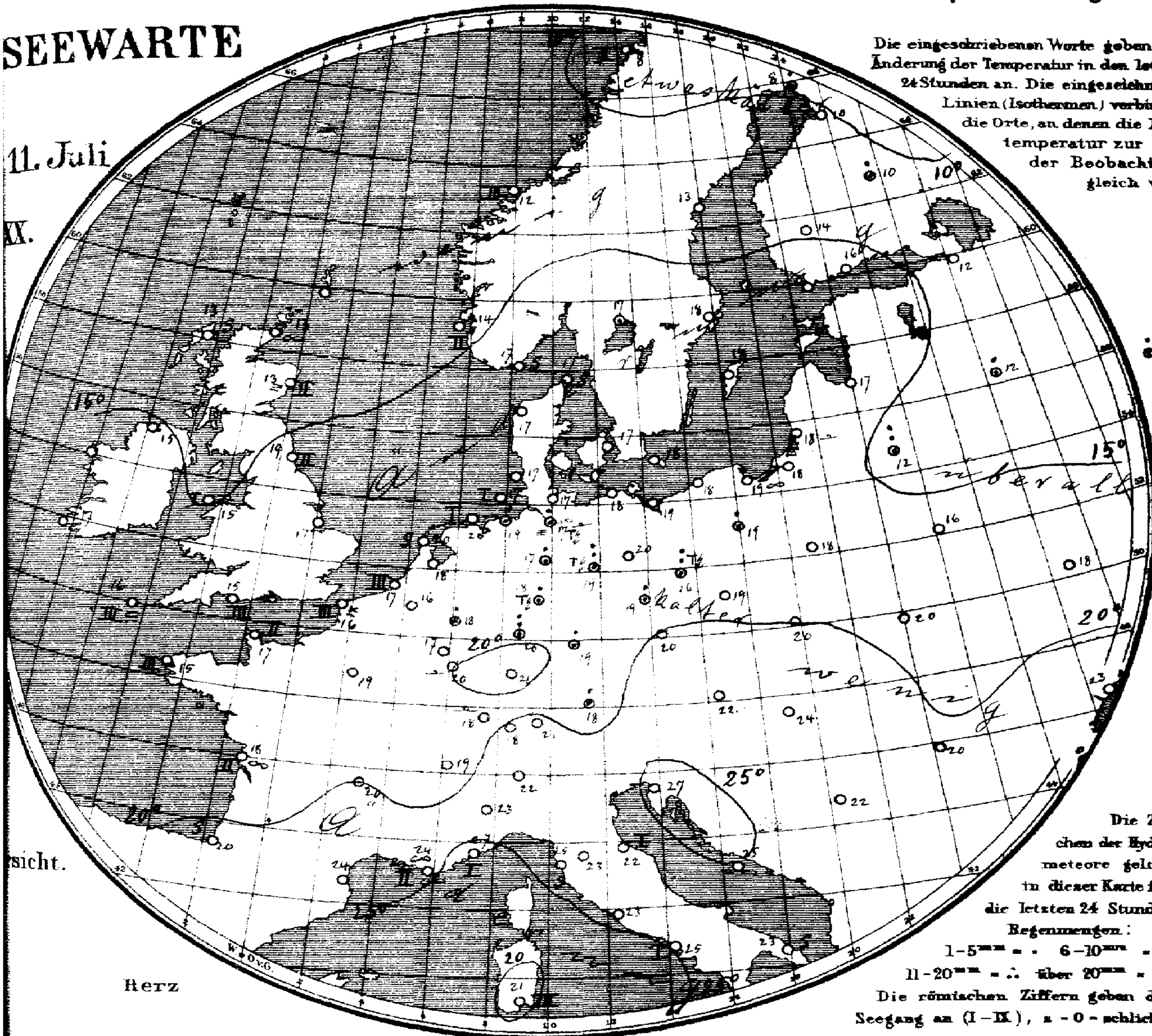
SEEWARTE

11. Juli

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



sicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: 1-5mm = · 6-10mm = : 11-20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x - 0 - schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt zwischen dem Hochdruckgebiet über Südwest-[euro]pa und der die niedrigsten Barometerständen über Nordosteuropa aufweisenden [Depr]ession den Luftdruck über Mitteleuropa sehr gleichmäßig verteilt. In Deutschland [ist] das Wetter bei schwachen meist südwestlichen Winden vorwiegend trübe und durch[schn]ittlich etwas kühler; von der Nordseeküste bis Schlesien und im Süden haben Gewit[ter] stattgefunden. Archangelsk meldet 36 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 12. Juli, in:

[No]rdwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne wesentliche Wärmeänderung; stellenweise Gewitter und Regen.

[O]stdeutschland: }
[S]üddeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. i.V. [signature] Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte.

[Bei] portofreier täglicher Zusendung. M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl.mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	3		Wick	8	762.4	12.8	—	N 1	∞	—	—	—	—	
7	761.1	17.3	still	3		Stornoway	8	62.1	13.3	95	still	4	0	—	—	—	
—	61.3	13.9	SSE 1	3		Aberdeen	8	61.0	13.8	100	NE 1	=	2	—	—	—	
7	61.2	21.7	W 2	3		Shields	8	61.9	15.4	74	SW 2	2	2	—	—	—	
7	61.4	15.6	still	2		Malin Head	8	62.4	15.0	93	still	4	1	—	—	—	
7	62.1	16.7	SSW 4	≡		Holyhead	8	63.3	16.0	—	SSW 4	≡	—	—	—	—	
—	62.1	22.2	WSW 3	3		Skegness	8	63.1	14.7	93	W 1	4	0	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.2	18.3	WSW 2	3		Valencia	8	61.5	16.7	—	SE 2	•	—	—	—	—	
—	64.4	15.0	SW 5	≈		Portland Bill	8	66.0	15.0	93	W 2	3	3	—	—	—	
7	64.1	14.1	W 3	≡		Scilly	8	64.8	16.1	95	SW 4	≡	3	—	—	—	
7	62.4	11.7	NE 3	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	59.5	16.6	W 4	4		Oxö	8	59.5	16.8	81	still	4	0	0	20	14	
8	62.2	14.7	NNW 4	3		Skudenes	8	61.1	14.1	90	NNW 6	3	2	0	17	13	
8	63.3	11.8	W 1	4		Kristiansund	8	63.3	12.2	79	NE 4	3	3	0	13	11	
8	62.0	9.4	N 4	4		Bodö	8	62.3	7.8	83	N 4	•	2	•	10	7	
8	61.0	17.0	NW 1	2		Skagen	8	60.0	16.8	85	SSW 2	3	0	0	21	14	
9	61.7	16.1	WNW 4	3		Vestervig	8	61.1	16.9	84	WNW 4	3	—	2	19	15	
9	60.9	18.3	NW 1	2		Kopenhagen	8	60.9	17.4	85	NW 2	4	—	0	22	16	
9	60.9	17.2	SW 2	1		Bornholm	8	60.2	17.7	82	SW 2	2	—	0	21	15	
9**	65.6	16.9	SW 1	2		Brüssel	8	64.6	16.2	99	WNW 4	4	—	2	24	16	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.2	17.1	95	W 4	4	—	4	23	16	
7**	64.0	20.0	WSW 3	∞		de Bilt	8	63.7	17.6	94	WSW 2	•	—	•	24	17	
7**	64.9	18.6	WSW 4	2		Vlissingen	8	64.4	16.9	96	W 3	•	3	•	21	17	
7**	63.9	18.0	SW 2	3		Helder	8	62.7	19.6	85	WSW 1	2	0	0	21	17	
6**	63.8*	18.8	WSW 3	4		Cherbourg	7**	66.5	17.4	88	WSW 2	4	2	3	21	16	
6**	65.5	16.2	SSW 4	≡		Grisnez	7**	65.0	15.6	100	SW 3	≡	3	1	18	15	
6**	67.0	16.2	SW 4	≡		St Mathieu	7**	66.7	15.4	100	SW 3	4	3	1	18	15	
6**	67.4	21.5	WNW 3	1		Ile d'Aix	7**	66.9	18.8	95	NE 3	∞	2	0	35	16	
6**	69.1	21.3	NNE 4	0		Biarritz	7**	67.6	20.1	89	E 1	0	0	0	24	16	
6**	65.5	26.3	NW 4	0		Perpignan	7**	65.4	24.4	61	W 3	0	—	0	31	18	
6**	62.0	25.0	W 4	∞		Sicie	7**	62.5	24.0	53	E 1	∞	2	0	30	20	
6**	61.3	25.2	SE 3	1		Nizza	7**	62.0	26.6	50	still	0	1	0	31	22	
6**	67.2	21.2	NW 3	4		Clermont	7**	67.4	19.7	75	NW 1	2	—	0	23	10	
6**	66.5	23.1	W 3	4		Paris	7**	66.7	18.9	71	SSW 2	4	—	0	26	17	
9	55.0	10.0	N 6	4		Haparanda	8	54.7	8.1	86	N 6	4	—	1	15	9	
9	56.5	15.8	N 2	0		Hernösand	8	59.1	13.0	64	NW 4	0	—	0	20	11	
8	59.0	15.0	S 2	0		Stockholm	8	59.9	17.8	49	NW 2	0	—	0	21	13	
9	60.0	17.2	W 4	1		Wisby	8	59.8	18.5	75	WNW 4	0	—	0	19	15	
9	59.8	19.8	still	0		Karlstad	8	60.3	17.0	60	NE 2	3	—	•	—	—	
9**	—	—	—	—		Hangö	7**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9**	54.6	14.3	NW 4	4		Helsingfors	7**	52.4	16.2	60	NW 4	1	—	0	—	1	
9**	55.0	13.8	NW 1	0		Tammerfors	7**	55.1	14.0	63	NW 1	0	—	0	—	10	
9**	51.9	11.9	NW 2	4		Kuopio	7**	52.2	10.4	82	NW 2	4	—	1	—	9	
9**	52.6	10.1	NW 3	4		Uleåborg	7**	52.7	10.0	80	NW 6	4	5	0	—	8	
9**	43.3	13.0	W 2	•		Archangelsk	7**	43.4	9.9	100	N 1	•	—	36	—	—	
9**	52.3	14.3	NW 2	4		Petersburg	7**	51.1	12.4	79	NW 2	4	—	0	17	12	
9**	53.4	14.6	NNW 2	0		Riga	7**	53.7	17.0	54	NNW 3	0	—	0	—	13	
9**	53.4	13.2	WSW 1	4		Welikie Luki	7**	55.4	12.4	86	W 2	4	—	6	—	11	
9**	50.9	14.0	WSW 1	1		Moskau	7**	50.8	11.9	87	WNW 1	4	—	1	—	10	
9**	58.2	16.2	NW 1	0		Wilna	7**	60.3	12.4	78	N 1	0	—	6	—	—	
9**	58.4	19.2	W 1	1		Pinsk	7**	60.0	16.0	70	NW 1	1	—	0	—	—	
9**	60.2	21.3	WNW 1	4		Warschau	7**	60.8	18.1	78	NE 1	4	—	0	—	—	
9**	57.3	18.4	NW 1	0		Kiew	7**	58.4	17.7	75	NW 1	2	—	0	—	—	
9**	58.7	20.4	WSW 1	2		Charkow	7**	56.3	16.7	77	W 1	3	—	0	—	—	
9**	60.9	23.7	SSW 2	0		Odessa	7**	60.8	23.0	55	WNW 1	0	—	0	—	—	
9**	63.5	24.2	N 3	4		Wien	8	63.6	22.2	60	W 3	•	—	0	29	20	
9**	63.5	20.5	W 3	4		Prag	8	64.1	20.2	73	W 2	4	—	•	28	19	
9**	62.0	20.7	WNW 1	•		Krakau	8	62.0	20.0	81	SW 2	3	—	0	29	17	
9**	59.9	19.5	WSW 2	0		Lemberg	8	60.7	19.5	80	W 3	1	—	0	26	15	
9**	61.5	25.3	SE 1	0		Pest	8	61.8	23.7	65	NNW 2	2	—	0	32	22	
9**	62.9	17.1	S 1	0		Hermannstadt	8	62.1	20.2	71	SE 1	0	—	0	26	10	
9**	62.3	22.4	still	0		Triest	8	62.8	27.4	54	still	0	—	0	27	21	
9**	62.0	24.1	N 1	0		Lesina	8	62.0	25.0	70	W 1	0	—	0	28	21	
9**	62.4	22.1	WSW 1	1		Belgrad (Serbien)	8**	62.8	22.2	65	WSW 6	0	—	0	29	17	
9**	66.9	19.6	NW 2	3		Zürich	7**	66.8	18.2	—	W 2	0	—	0	—	—	
9**	66.8	20.4	N 2	2		Genf	7**	66.6	18.8	—	S 1	0	—	0	—	—	
9**	62.8	23.0	NE 1	0		Lugano	7**	63.6	22.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	61.5	27.3	still	0		Turin	7	63.0	23.2	62	still	0	—	0	30	21	
9	62.3	26.0	S 1	0		Florenz	7	62.7	22.8	79	S 1	0	—	0	36	19	
9	62.2	22.9	N 3	0		Pesaro	7	63.1	21.5	87	W 3	0	1	0	28	17	
9	61.9	26.8	W 2	1		Livorno	7	60.9	24.6	77	NE 1	0	0	0	30	21	
9	61.9	25.0*	SW 1	0		Rom	7	60.3*	22.6	63	? 1	0	—	0	31	19	
9	61.8	24.4	N 1	0		Neapel	7	61.8	25.0	53	SW 1	0	1	0	29	22	
6	61.6	27.3	N 3	0		Brindisi	7	60.6	23.1	92	NE 3	0	0	0	29	22	
6	62.2	32.0	NW 6	0		Cagliari	7	62.5	21.2	84	NW 4	0	3	0	32	20	
9	62.6	23.0	still	0		Palermo	7	62.4	26.4	64	NW 3	0	1	0	*31	18	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	61.7	17.0	NW 2	0		Horta (Azoren)	9	62.7	18.0	71	W 2	1	1	0	26	15	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Sechshe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. — Sechshe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Kuxhaven-Aufstieg 4½ U. V. vom 9. Juli.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 193.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 12ten Juli.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
762.4	18.7	W 2	2	Nordsee	Borkum	763.5	17.9	+1.6	83	N 1	4	1	2	0	20	16	
62.3	16.4	NNW 4	4		Wilhelmshaven	63.6	17.4	+1.3	81	still	4	2	—	0	25	16	
62.0	16.3	NW 4	4		Helgoland	63.1	15.6	+0.1	98	NW 3	4	—	3	0	19	15	
61.5	18.2	NW 2	4		Keitum (auf Sylt)	62.2	16.2	−0.2	95	NW 2	4	2	—	0	23	15	
61.9	17.9	W 2	4		Cuxhaven	63.0	16.8	—	79	W 2	4	—	0	0	22	17	
61.6	18.8	NNW 2	3		Hamburg	63.2	16.8	+0.7	76	NW 4	4	2	—	•	24	15	Bod. Min. 14.3, gest. pm ⌈T⌉
759.6	18.1	W 2	4	Ostsee	Kiel	763.2	16.2	−0.1	84	W 3	4	7	—	9	23	15	pm 3h Tz
60.4	18.5	still	3		Wustrow	60.4	17.4	+0.6	80	NW 4	1	6	—	5	20	15	
60.5	19.1	NW 1	4		Swinemünde	60.3	18.3	+0.9	83	W 1	∞	2	0	0	22	16	
60.1	17.0	WSW 3	4		Rügenwalder-münde	59.5	17.5	+0.5	89	W 6	0	2	2	0	20	16	
59.7	16.7	still	3		Neufahrwasser	54.6	18.5	+0.1	80	NNW 1	1	5	—	2	24	15	
59.5	19.4	NW 1	4		Königsberg	58.3	19.0	+1.0	79	W 2	3	6	—	3	25	15	N •
59.3	18.2	W 1	3		Memel	58.2	19.3	+1.5	76	SW 1	1	1	1	0	21	15	
764.6	18.2	WSW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.0	17.4	+1.0	87	WSW 3	3	8	—	1	20	15	
63.0	18.1	W 1	4		Kassel	64.4	18.0	+2.0	89	E 1	4	7	—	18	22	17	
63.0	17.0	still	4		Hannover	64.5	17.2	−0.7	86	W 3	4	7	—	2	23	14	
61.8	19.3	W 2	3		Magdeburg	63.2	17.9	+0.5	76	WNW 2	4	2	—	0	24	16	
61.0	21.6	still	2		Dresden	63.6	19.0	+0.7	83	W 2	4	7	—	8	25	16	
60.9	20.3	NW 3	3		Berlin	62.0	18.2	−0.1	73	WNW 4	3	2	—	0	25	17	
61.3	18.8	WSW 2	3		Grünberg	61.9	16.3	−0.9	89	W 3	4	7	—	2	25	15	Bod. Min. 15.3, ab Tz
61.5	21.1	W 3	4		Breslau	61.7	17.5	0.0	86	W 3	4	2	—	0	25	16	pm Tz
60.4	18.3	NE 1	2		Bromberg	59.6	19.3	+1.0	75	W 3	1	6	—	13	25	15	N Tz
765.6	19.7	NW 2	1	Süddeutschland	Metz	765.8	16.9	+0.3	90	SE 2	1	1	—	0	26	15	⌒
64.8	23.0	SW 2	1		Mülhausen i. E.	65.5	20.0	+2.6	71	N 2	0	1	—	0	28	15	⌒
64.1	23.3	NW 1	1		Karlsruhe	65.3	18.6	+0.4	81	W 3	4	7	—	0	25	17	
64.3	20.7	WNW 2	3		Frankfurt a. M.	64.6	21.2	+2.3	80	W 2	3	4	—	2	26	18	
64.7	21.0	NNE 3	3		Friedrichshafen	64.9	20.0	+2.4	78	SW 1	2	2	—	0	26	17	
64.4	17.6	W 2	4		Bamberg	65.1	18.5	+1.4	88	S 1	3	7	—	2	24	14	pm Tz
64.5	20.4	W 2	•		München	65.4	16.5	+1.4	81	W 2	3	7	—	4	25	16	8–9h p. Tz aus W
666.0	11.2	W 5	≡	Höhenstationen	Brocken	666.1	10.6	—	100	WNW 5	≡		—	4	12	9	Seehöhe in m: 1148
649.4	13.1	NW 4	2		Gr. Belchen	649.4	14.3	—	84	NE 1	2	—	—	0	18	10	Ferne Schwarzw. ... 1394
537.0	2.7	WNW 4	≡		Zugspitze 7a Ortszeit	537.1	2.3	—	100	W 2	≡	—	—	3	6	2	... Himmel 2964
569.7	6.4	SW 4	≡		Säntis 7a	569.1	7.0	—	—	SW 6	1	—	—	—	—	—	2500
697.6	18.6	NNW 2	2		Heiden 7a	698.1	17.6	—	—	N 2	1	—	—	—	—	—	800
633.0	9.4	NW 5	3		Schneekoppe	629.5	7.9	—	100	NW 6	≡	—	—	6	2	27?	gest. Tz 1610
					Sonnblick 7 Ortsz.												3106,5

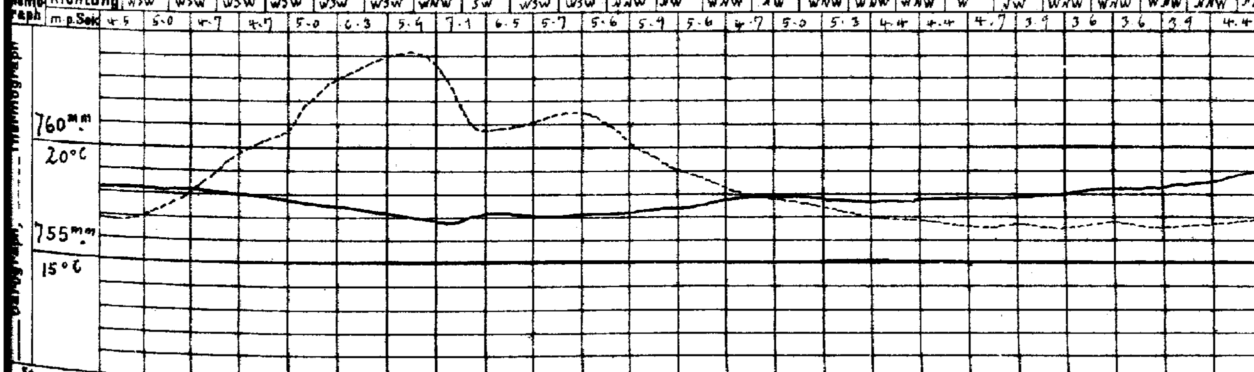
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschlag in Schauern (Bölg. veränderlich zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder ⚡ 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit I T ohne ⚡ 7: Gewitter (mindest. I (u. I T oder mehrfach T ohne ⚡) RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrmals Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
HEUTE hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122-Station	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	18.5, 87% W 4–5	15.0, 92% W 8	12.6, 92% WNW 8–9	11.4, 66% WNW 12	8.6, 51% WNW 12–13	5.7, 53% WSW 12–13
GESTERN 8¼ – 12 hV	Bemerkungen	Bewölkung wechselnd 8–6, ∞ cu und fr-cu, darüber noch höhere Wolken. Basis der cu um 9h 500 m. Inversionen: zwischen 590 und 620 m von 14.9 auf 15.2 (um 8h 40; beim Abstieg 12h verschwunden). Bei 1500 m wenige Zeb...				3000 m: 4.0, 48% WNW 13	3630 m: 0.7, 48% WNW 13–14

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	SW	WSW	WSW	NNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	SW	WNW	WNW	WNW	NNW	NW
m.p.Sek.	4.5	5.0	4.7	4.7	5.0	6.3	5.4	7.1	6.5	5.7	5.6	5.9	5.6	4.7	5.0	5.3	4.4	4.4	4.7	3.9	3.6	3.6	3.9	4.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	762.3	20.1	+1.7	79	NW 2	0	0	See 1
Helgoland	61.6	18.7	+1.3	87	NNE 2	4	—	See 1
Keitum	61.2	20.0	+0.9	81	NW 1	4	4	
Hamburg	61.2	22.2	+2.3	64	WSW 3	2	4	
Kiel	760.9	21.3	+1.6	74	N 2	Tz	4	
Swinemünde	61.1	20.5	+0.8	63	NNW 2	4	5	See 1, ... •
Neufahrwasser	59.6	21.8	+1.8	64	ENE 2	3	4	
Memel	60.4	19.6	+0.2	61	SW 2	2	4	See 2
Kassel	763.3	17.1	+4.6	100	NW 1	Tz	6	Tz
Dresden	62.3	24.9	+2.9	47	NW 4	3	4	
Breslau	61.1	24.7	+2.9	43	NW 4	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	765.0	24.4	+2.3	66	W 4	2	4	
München	63.9	23.8	+2.4	55	NW 2	2	3	
Wien 12h	63.2	23.6	—	59	WSW 2	3	—	... Tz 3 ... •
Helder	763.3	20.0	—	78	WSW 2	3	—	1 h p. Gr.-Z.
Vlissingen	64.7	17.7	—	87	W 3	4	—	
Stornoway	62.4	16.7	—	—	SW 2	4	—	
Shields	61.9	21.1	—	—	E 3	3	—	2 p. Gr.-Z.
Valencia	61.7	17.2	—	—	S 4	4	—	
Petersburg 1h	752.6	13.7	—	—	NW 3	4	—	
Haparanda	54.4	10.7	—	—	N 4	4	—	2 p. M.-E.-Z.
Stockholm	51.0	21.0	—	—	W 2	4	—	
Skudenes	60.4	15.8	—	82	NNW 6	2	—	See 2

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

KAISERI

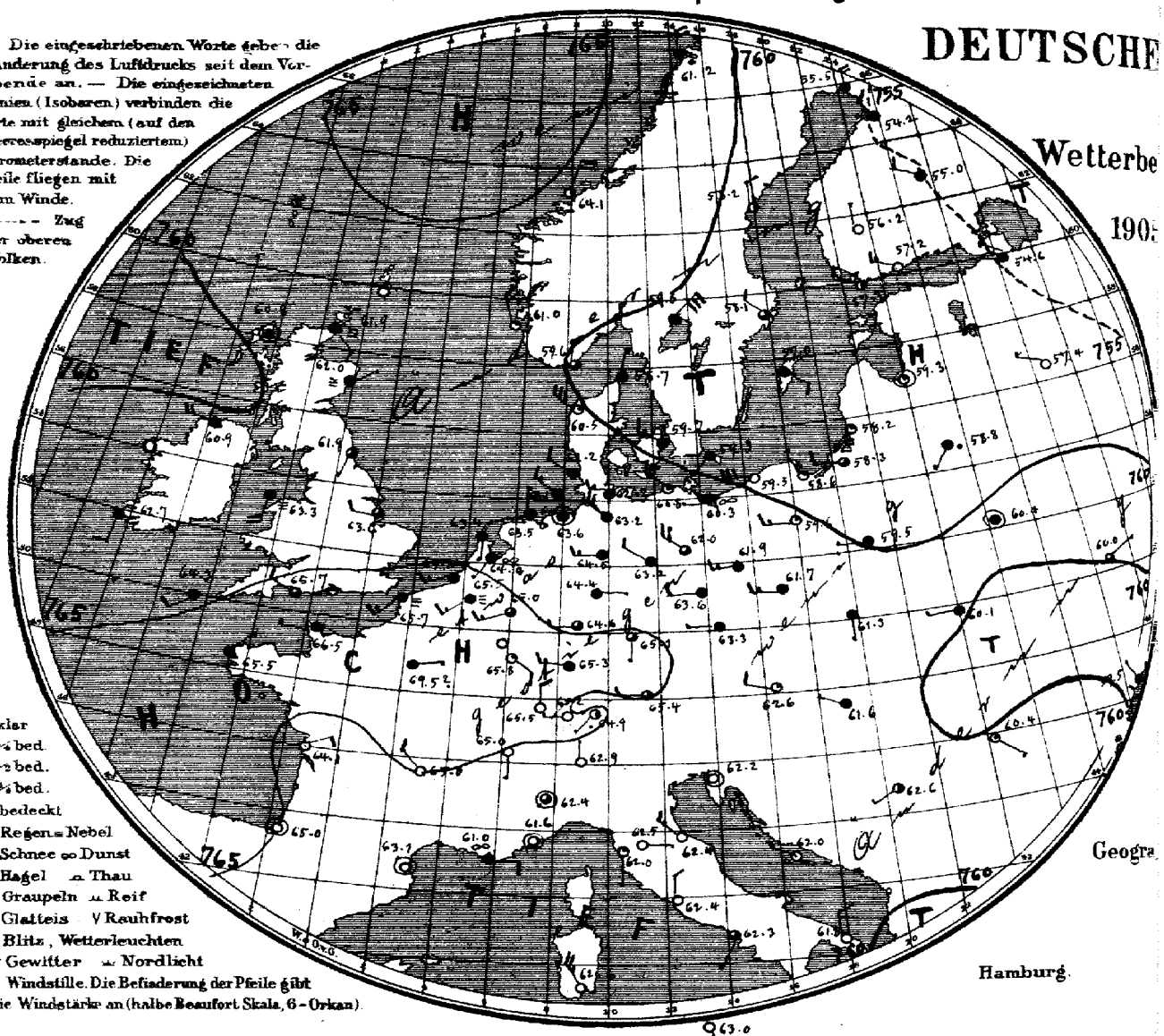
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

190

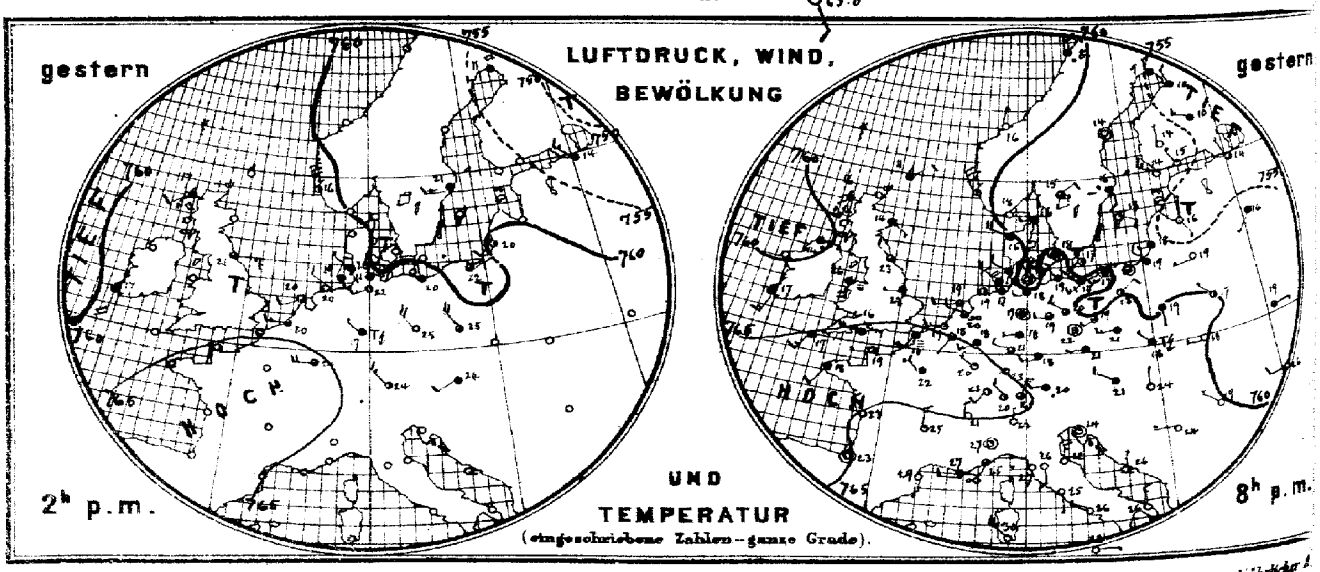
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⩙ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

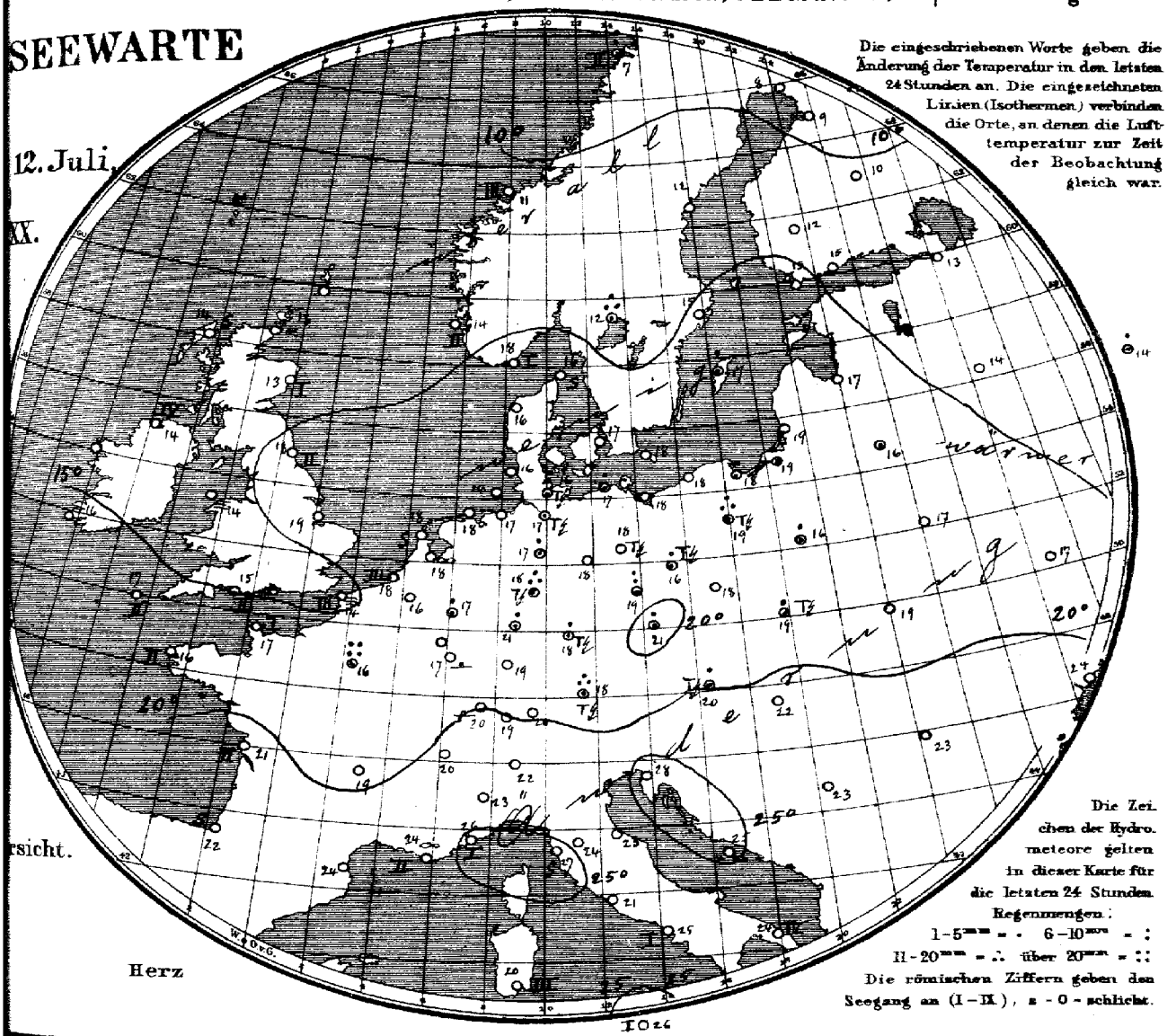
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

12. Juli.

XX.



rsicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. Juli, **8(7) Uhr Morgens.**

Die anhaltend gleichmäßige Luftdruckverteilung zeigt die Depression von Nord-europa heute bis Finland und Ostdeutschland ausgebreitet mit einem Teilminimum über Südschweden und Maximum über Frankreich und dem Norwegischen Meere. In Deutschland ist das Wetter bei leichten westlichen Winden und wenig veränderter Temperatur bis auf die Ostseeküste meist trübe. Das Binnenland hat ausgedehnte, die westdeutsche Küste vereinzelte Gewitter gehabt. Paris meldet 40 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 13. Juli, **in:**

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne wesentliche Wärmeänderung, stellenweise Gewitter und Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Prof. Neumann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	761.9	13.3	—	SE 2	=	—	—	—	—	
7	761.6	15.6	SSW 3	4		Sternoway	8	60.8	14.4	95	still	4	0	—	—	—	
—	63.8	14.4	SW 1	4		Aberdeen	8	62.0	13.3	100	NNE 1	=	1	—	—	—	
7	61.9	12.8	NW 2	3		Shields	8	61.9	17.8	80	SSW 1	3	2	—	—	—	
7	60.6	13.9	E 1	•		Malin Head	8	60.9	14.8	95	W 4	4	—	—	—	—	
7	63.1	16.6	S 4	4		Holyhead	8	62.3	14.4	—	S 4	=	—	—	—	—	
—	62.8	13.3	W 1	4		Skegness	8	63.6	16.9	89	V. 2	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.0	16.7	SSW 3	4		Valencia	8	62.7	16.1	—	S 2	4	—	—	—	—	
—	66.0	15.6	W 4	4		Portland Bill	8	66.7	15.0	93	WNW 3	3	2	—	—	—	
7	65.6	17.2	SW 3	4		Scilly	8	64.3	16.7	93	SW 2	4	2	—	—	—	
7	62.9	11.1	NE 2	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	58.5	18.0	SSE 2	0		Oxö	8	59.6	18.4	75	N 2	3	1	0	19	14	
8	60.5	14.4	NNW 6	1		Skudenes	8	61.0	13.5	81	NNW 4	1	2	0	16	11	
8	63.5	11.2	NNE 1	0		Kristiansund	8	64.1	10.6	69	NNE 4	2	3	0	14	8	
8	61.7	7.6	N 4	•		Bodö	8	61.2	7.4	83	N 4	•	2	8	10	6	
8	59.1	15.9	W 2	4		Skagen	8	58.7	16.2	82	NNE 1	4	0	0	19	15	
9	60.7	15.5	WNW 4	3		Vestervig	8	60.5	16.4	75	NW 6	1	—	0	19	14	
9	60.2	16.3	still	4		Kopenhagen	8	59.7	17.1	75	WNW 3	4	—	0	21	16	
9	59.3	16.9	SW 2	2		Bornholm	8	59.8	17.7	92	SW 1	4	—	0	20	15	
9*	65.2	17.6	SW 1	3		Brüssel	8	66.6	15.7	98	SW 3	=	—	0	22	14	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.6	16.5	95	SW 2	3	—	1	23	13	
7*	64.1	19.8	WNW 2	∞		de Bilt	8	64.0	18.2	94	SW 1	∞	—	0	23	16	
7*	64.6	19.1	W 3	1		Vlissingen	8	65.2	18.1	94	WSW 3	4	3	0	21	16	
7*	63.5	18.6	W 2	3		Helder	8	63.4	17.8	94	S 1	4	0	0	21	15	
6*	66.2	19.2	W 1	3		Cherbourg	7*	66.5	16.6	90	W 1	4	1	0	20	15	
6*	66.5	19.8	SW 4	=		Grisnez	7*	65.7	14.4	100	SW 3	=	3	0	19	14	
6*	65.1	18.4	SW 2	4		St Mathieu	7*	65.5	15.8	93	NE 1	4	2	0	20	13	
6*	64.0	22.8	NNW 2	0		Ile d'Aix	7*	64.1	21.0	84	ENE 2	0	2	0	28	18	
6*	65.1	23.4	still	0		Biarritz	7*	65.0	21.8	96	still	1	0	0	29	19	
6*	62.7	28.7	S 1	0		Perpignan	7*	62.1	24.3	60	still	0	—	0	34	18	
6*	61.6	27.0	W 2	∞		Sicie	7*	61.0	24.0	60	E 2	∞	2	0	36	19	
6*	61.3	25.4	SW 1	3		Nizza	7*	61.6	25.6	56	still	0	1	0	32	21	
6*	64.4	24.7	N 3	0		Clermont	7*	65.0	18.8	78	NW 2	0	—	0	27	11	
6*	65.8	22.1	NW 2	4		Paris	7*	64.5	16.1	88	ENE 1	4	—	140	25	16	
9	54.8	9.0	N 2	4		Haparanda	8	55.5	8.2	89	N 4	4	—	0	12	7	
9	58.5	14.2	still	0		Hernösand	8	58.2	12.2	59	N 2	2	—	0	20	9	
9	59.2	16.0	S 2	•		Stockholm	8	58.1	15.4	83	NW 2	3	—	2	22	11	
9	58.5	17.8	SE 2	1		Wisby	8	57.0	16.6	66	SE 2	4	—	3	20	16	
9	59.1	14.8	ENE 2	3		Karlstad	8	59.6	12.0	69	NE 2	4	—	1	—	—	
9*	58.2	13.6	NW 3	1		Hangö	7*	57.3	15.2	62	WNW 2	2	—	0	—	11	Bod. Min 5
9*	56.1	15.3	NNW 1	1		Helsingfors	7*	57.2	14.8	67	WNW 3	0	—	0	—	10	5
9*	56.4	13.8	N 1	0		Tammerfors	7*	56.2	12.0	76	N 1	0	—	0	—	9	
9*	54.2	10.0	WNW 3	4		Kuopio	7*	55.0	10.4	84	WNW 2	4	—	0	—	9	9
9*	53.6	10.2	NNW 2	4		Uleåborg	7*	54.2	9.2	78	NNW 2	4	3	0	—	9	
8*	48.3	11.2	SSE 2	4		Archangelsk	7*	49.7	13.6	100	WNW 1	2	—	6	—	—	—
9*	53.4	15.8	NNW 1	3		Petersburg	7*	54.6	13.2	71	NW 2	4	—	0	16	12	
9*	54.2	16.0	SSE 1	0		Riga	7*	53.3†	17.0	59	still	1	—	0	—	11	8
9*	56.3	16.7	SW 1	4		Welikie Luki	7*	57.4	13.8	74	WNW 1	0	—	0	—	10	11
9*	54.0	13.6	WSW 1	4		Moskau	7*	54.6	13.5	79	WNW 2	4	—	1	—	12	9
9*	52.2	18.6	W 1	0		Wilna	7*	58.8	16.0	74	SW 1	•	—	•	—		
9*	60.2	16.9	NW 1	2		Pinsk	7*	60.4	17.4	68	still	4	—	0	—		
8*	60.5	18.8	S 1	•		Warschau	7*	59.5	16.4	98	W 1	4	—	4	—	—	—
9*	59.0	18.6	E 1	2		Kiew	7*	60.0	17.2	64	ENE 1	3	—	0	—	—	—
9*	57.4	17.0	NW 1	0		Charkow	7*	60.3	14.2	77	NW 1	0	—	0	—	—	—
9*	59.4	26.3	W 2	0		Udessa	7*	59.5	24.2	50	NNW 1	4	—	0	—		
9*	62.8	20.8	WNW 2	4		Wien	8	62.6	19.7	86	WNW 2	1	—	4	25	18	Bodenfrost 7t
9*	62.6	21.3	W 1	4		Prag	8	63.3	21.0	67	W 1	4	—	3	27	19	
9*	62.0	18.0	NW 1	1t		Krakau	8	61.3	18.6	90	S 1	4	—	5	26	15	
9*	60.4	17.6	W 1	0		Lemberg	8	60.1	19.2	86	N 1	4	—	0	25	15	
9*	61.2	24.0	N 1	2		Pest	8	61.6	22.2	69	WNW 1	4	—	0	31	20	
9*	60.7	19.4	NW 1	0		Hermannstadt	8	60.4	22.7	70	SE 1	1	—	0	28	14	
9*	61.9	24.3	still	1		Triest	8	62.2	27.6	51	still	0	—	0	30	22	
9*	61.6	25.8	N 1	0		Lesina	8	62.0	25.1	79	WNW 1	0	—	0	29	22	
9*	61.5	24.2	W 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	62.6	23.0	66	WSW 1	2	—	0	31	17	
9*	65.5	20.4	NW 2	1		Zürich	7*	65.2	19.3	—	W 1	4	—	0	—	—	
9*	65.2	21.2	N 2	0		Genf	7*	65.0	24.0	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*	62.8	22.0	N 1	0		Lugano	7*	62.9	22.2	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	61.3	27.1	still	1		Turin	7	62.4	23.0	78	still	3	—	0	29	22	
9	62.2	26.4	S 2	0		Florenz	7	62.5	23.4	64	E 1	0	—	0	35	20	
9	61.8	21.7	N 3	0		Pesaro	7	62.4	23.0	83	NW 3	0	1	0	28	19	
9	61.8	27.0	W 1	0		Livorno	7	64.0	26.8	74	S 1	1	0	0	30	22	
9	62.2	25.0	S 1	0		Rom	7	62.4	21.0	82	N 2	0	—	0	32	19	
9	62.3	24.3	WNW 1	3		Neapel	7	62.3	24.7	77	SSE 1	3	1	0	29	22	
6	63.6	25.6	N 3	0		Brindisi	7	61.8	24.3	80	N 3	0	4	0	28	21	
6	61.2	29.6	NW 5	0		Cagliari	7	62.6	20.0	90	NW 5	0	3	0	32	18	
9	62.9	21.8	E 1	0		Palermo	7	63.0	25.6	70	SSE 2	0	1	0	32	19	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	64.1	19.1	WSW 2	2		Horta (Azoren)	9	64.2	19.7	82	SW 3	1	2	0	22	18	

Grossbritannien | Dänemark Norwegen | Holl. u Belg. | Frankreich | Schweden | Finnland | Russland | Österreich | Schweiz | Italien

Seehöhe m: Hamburg Drachen-Station 14 m; Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) 125 m; Kgl. Aëronaut. Observatorium 81 m

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.: h V

Bemerkungen: Seehöhe m; K. P. E. Wind m.s.e.; h V

Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 194.

Wetterbericht von Donnerstag dem 13ten Juli.

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
763.4	18.1	NNE 1	4	Nordsee	Borkum	762.1	16.3	+1.0	90	NW 4	4	6	4	1	20	16	
63.0	16.5	still	4		Wilhelmshaven	61.5	17.8	+1.7	97	WNW 2	•	9	—	13	20	15	p.m. N u. früh •
63.0	15.5	W 2	4		Helgoland	61.3	14.7	−1.1	100	N 2	•	—	2	14	19	14	N •²
62.0	17.5	W 2	4		Keitum (auf Sylt)	61.5	15.6	−0.9	93	NW 1	4	6	—	5	20	14	
63.0	17.2	NW 2	4		Cuxhaven	61.0	17.4	—	94	W 2	•	—	0	[illegible]	19	17	morgens •
62.8	16.6	NW 2	4		Hamburg	61.3	17.4	+5.3	90	WSW 2	•	8	—	1	23	15	[illegible] •, Bod. Min. 15.5 [illegible]
762.0	16.5	W 2	4	Ostsee	Kiel	761.2	13.7	−3.0	96	N 2	•	6	—	7	21	14	
60.5	18.3	W 5	3		Wustrow	760.2	16.2	−0.6	83	NNW 2	3	6	—	1	21	15	
58.6	19.9	WNW 2	3		Swinemünde	60.2	16.7	−0.7	77	W 3	3	6	0	3	23	16	N •
59.7	17.6	W 4	1		Rügenwaldermünde	58.8	16.8	−0.2	76	WNW 5	2	1	4	0	20	16	
58.9	17.7	W 3	0		Neufahrwasser	57.3	17.0	−1.6	88	WNW 3	•	10	—	1	22	17	
56.2	19.5	W 4	1		Königsberg	56.4	16.9	−1.1	84	NW 4	•	6	—	1	23	16	
59.3	19.0	W 3	2		Memel	55.6	16.4	−1.5	73	NW 5	2	7	4	5	22	15	[illegible], N • u. Tg.
764.6	20.5	WNW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.9	15.8	−0.6	93	WSW 4	3	6	—	3	25	15	
63.2	21.1	NW 2	4		Kassel	63.5	19.7	+3.7	83	W 2	3	2	—	0	24	17	
62.2	18.8	still	4		Hannover	62.4	18.2	+0.3	94	still	4	5	—	3	23	16	
62.4	14.6	NW 2	4		Magdeburg	64.7	19.3	+1.8	78	W 2	4	2	—	•	25	17	[illegible] •°
62.8	21.0	still	0		Dresden	62.5	20.8	+2.5	78	WSW 2	3	1	—	0	24	16	
61.9	21.4	NW 2	3		Berlin	61.3	18.2	−0.1	70	WNW 1	3	2	—	1	24	17	Bod. Min. 16.3, N •
61.8	19.0	W 3	4		Grünberg	61.0	17.5	+0.3	87	W 2	4	6	—	2	24	15	
61.6	21.2	W 1	1		Breslau	61.5	17.3	−0.3	81	W 3	4	2	—	0	23	15	
60.0	18.3	WSW 2	2		Bromberg	59.1	17.2	−0.9	88	W 4	4	5	—	2	24	15	p.m. Tg.
764.7	21.8	N 1	3	Süddeutschland	Metz	765.8	19.7	+3.1	89	NW 2	1	1	—	0	27	17	∞
64.0	24.0	NE 2	1		Mülhausen i. E.	64.9	19.4	+1.0	81	SW 3	1	1	—	0	28	14	∞
63.6	24.3	E 2	1		Karlsruhe	64.0	20.0	+1.8	78	W 3	4	1	—	0	27	17	
64.2	22.4	W 2	3		Frankfurt a. M.	63.8	19.8	+0.8	94	SSW 2	4	7	—	14	28	19	
64.0	20.7	NE 2	1		Friedrichshafen	63.9	20.4	±2.8	73	SSW 2	1	0	—	0	27	15	
64.5	19.4	NW 1	4		Bamberg	64.7	15.4	−1.6	96	SW 2	4	7	—	24	16	15	früh Tg.
64.5	14.7	NW 1	0		München	63.7	19.7	+2.7	79	SW 1	4	1	—	0	24	14	∞²

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
666.5	12.6	W 5	≡	Höhenstationen	Brocken	665.5	11.2	—	100	WNW 5	≡	2	—	0	13	10		1148
650.0	13.8	NW 1	3		Gr. Belchen	647.3	13.8	—	92	NW 4	2	—	—	0	17	12	Ferne [illegible]	1394
538.2	3.5	W 2	0		Zugspitze 7 Ortszeit	537.3	3.4	—	90	W 1	4	—	—	0	6	2	[illegible]	2964
590.0	7.8	SW 4	0		Säntis 7	564.2	7.5	—	—	SW 4	≡	—	—	—	—	—		2500
696.5	15.6	N			Heiden 7	696.2	20.0	—	—	N 1	1	—	—	—	—	—		800
630.3	8.3	NW			Schneekoppe	629.5	9.0	—	100	NW 5	4	—	—	1	10	7	Nebelstreifen [illegible]	1610
584.0	3.0	NNW			Sonnblick 7 Otz.	527.0	3.2	—	75	NNW 1	1	—	—	2	6	1		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Legende (Wetter): 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nah- u. ab Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. I. Beob.) ohne 8 oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 Tohne; 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡T oder mehrfach T ohne); 8: Niederschläge in Schauern (Bzg. vereinzelt zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). RR ≥ 0.5; RR ≥ 0.5; RR ≤ 0.4. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

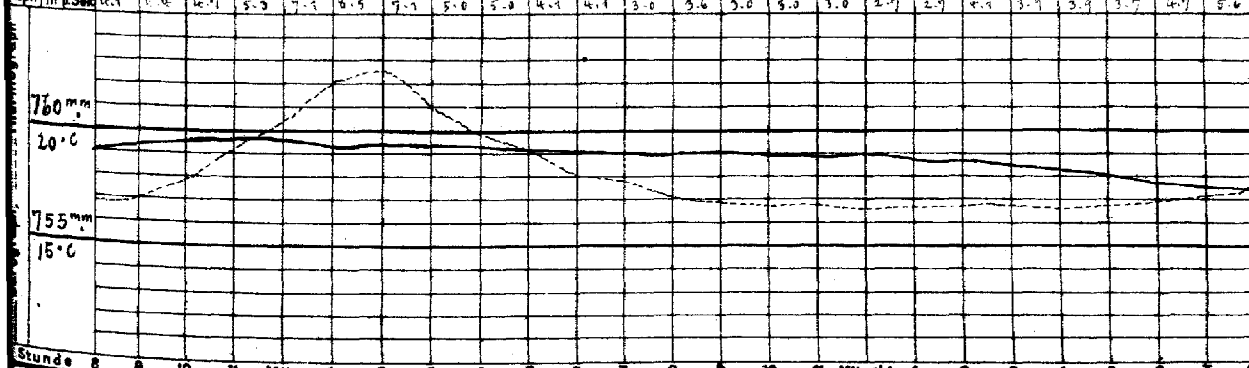
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
HEUTE h V	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Wolken N 20° W. — Von Gestern ist nachzutragen: Cirrus aus N 75° W.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	17.6°, 64%, W 6–7	13.5°, 85%, NW 10	11.2°, [illegible] NW 13–15	11.6°, [illegible] NW [illegible]	9.0°, [illegible] NW 16–17	[illegible], [illegible] NW 17
GESTERN 8¼ – 12 h V	Bemerkungen	Bewölkung wechselnd 4–9, so niedriger [illegible] aufliegend, untere Grenze [illegible] 500 m, später wechselnd →		3000 m: 3.0, [illegible] NW 14–15		3500 m: [illegible], [illegible] NW 19–23	3885 m: [illegible], [illegible] NW 12–13

Handschriftlicher Randvermerk: zwischen 920 und 1450 m um 8¼ [illegible] zwischen 720 und 1100 m Inversion von 11.1 auf 12.3, welche keine [illegible] bis 1800 m [illegible]

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	NW	WNW	NW	WSW	WSW	SW	NNW	SW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	W	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p. Sek.	4.1	4.4	4.7	5.3	7.1	8.5	7.1	5.0	5.0	4.1	4.1	3.0	3.6	3.0	3.0	3.0	2.7	2.7	4.3	3.9	3.9	3.7	4.7	5.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	763.4	18.7	+0.3	87	SW 1	4	5	See 1, N •
Helgoland	62.2	16.0	−1.2	92	WSW 2	4	—	See 2
Keitum	62.4	19.0	−0.1	90	W 4	4	4	
Hamburg	62.9	22.0	+2.1	58	WSW 4	2	4	
Kiel	762.2	20.3	+0.6	72	W 3	4	4	
Swinemünde	60.7	22.0	+2.3	54	WNW 3	2	4	N • Schauer, See 1
Neufahrwasser	58.9	19.1	+0.9	81	E 2	3	4	
Memel	58.1	20.8	+1.3	71	SW 3	2	4	See 2
Kassel	763.5	23.9	+2.0	67	W 2	3	4	
Dresden	62.0	22.3	+0.3	62	NW 2	3	4	
Breslau	61.8	21.4	+0.1	58	W 5	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	765.0	26.2	+4.1	58	W 3	2	4	
München	763.8	24.0	+2.6	50	NW 1	3	3	Ci. aus NW
Wien 12a	62.6	21.8	—	73	NNW 2	2	—	[illegible]
Helder	763.9	21.3	—	73	W 2	3	—	14a [illegible] Tg. Gr-Z.
Vlissingen	765.5	21.1	—	79	WSW 3	2	—	
Stornoway	61.1	20.0	—	—	S 3	3	—	2P Gr-Z.
Shields	62.2	22.2	—	—	W 3	4	—	
Valencia	63.8	17.8	—	—	SSE 2	4	—	
Petersburg 1P	755.8	15.2	—	—	WSW 2	4	—	
Haparanda	55.9	22.1	—	—	N 2	4	—	2P M-E-Z. See 2
Stockholm	58.4	20.9	—	—	NNE 4	•	—	
Skudenes	61.2	15.9	—	—	NNW 6	1	—	

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

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCH

Wetter

19(

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩢ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⩣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geog

Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG

UND

TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

2h p.m.

8h p.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg Neuerwall No 61. 1. Etage. Vierteljährliche

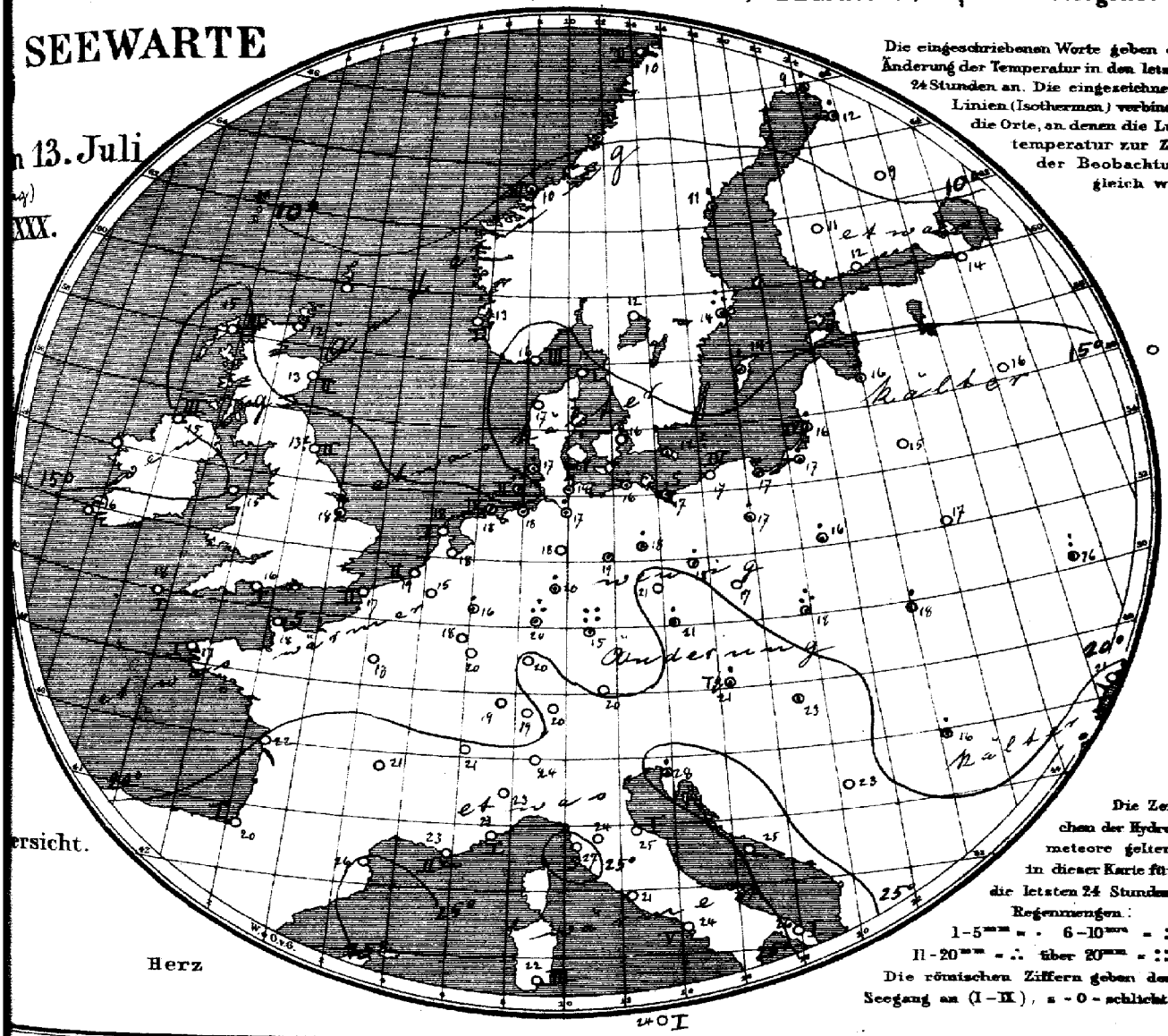
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

n 13. Juli

XXX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), z. B. schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Die Hochdruckgebiete über Westeuropa haben an Höhe und Umfang zugenom[men], während die von Rußland nach Mitteleuropa reichende Depression im ganzen we[nig] Änderung erfahren hat. Bei westlichen bis nordwestlichen, im Binnenland leichten Winden und wenig veränderter Temperatur ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe, im Binnenland noch meist ziemlich warm. es haben ausgebreitete Regenfälle und vereinzelt Gewitter stattgefunden, Bamberg meldet 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 14. Juli in:

Nordwestdeutschland: Meist ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit schwachen nordwestlichen Winden und Regenfällen.

Süddeutschland: Meist ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen und Gewitter.

Abth. III. i. V. Prof. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Direkter portofreier täglicher Zusendung, M. 15.– Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

15 Juli

1905 № 194

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 St.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	765.7	13.2	—	SW 3	H	—	—	—	—	
7	761.6	17.2	S 4	H		Stornoway	8	763.6	15.0	82	SW 3	3	3	—	—	—	
—	53.0	13.9	ENE 1	1		Aberdeen	8	65.3	12.8	94	still	2	2	—	—	—	
7	65.7	19.4	W 3	H		Shields	8	64.7	16.7	82	W 2	3	2	—	—	—	
7	63.2	16.1	WNW 1	2		Malin Head	8	64.2	15.0	88	W 2	H	3	—	—	—	
7	64.6	15.6	SW 3	H		Holyhead	8	64.6	15.0	—	SW 3	H	—	—	—	—	
—	63.3	17.8	WNW 2	H		Skegness	8	65.4	17.8	69	WNW 3	3	1	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.5	18.3	SW 2	3		Valencia	8	66.5	15.6	—	S 2	H	—	—	—	—	
—	66.7	16.7	W 3	H		Portland Bill	8	66.0	15.6	93	WNW 1	3	1	—	—	—	
7	66.3	18.3	S 1	3		Scilly	8	67.9	17.8	94	SW 1	=	1	—	—	—	
7	64.8	11.7	NE 4	1		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	59.4	17.0	E 4	1		Oxö	8	61.8	16.2	56	ENE 6	2	3	0	18	13	
8	60.7	14.1	NNW 6	0		Skudenes	8	61.6	13.3	89	SSW 1	1	1	0	16	10	
8	65.2	9.2	NE 4	4		Kristiansund	8	65.3	10.3	81	ENE 3	4	3	1	12	9	
8	62.3	9.4	N 4	3		Bodö	8	63.0	9.9	63	N 4	1	2	0	10	7	
9	59.6	17.1	SE 1	3		Skagen	8	61.0	15.0	60	NE 3	3	1	0	20	14	
9	61.0	14.7	WNW 4	1		Vestervig	8	60.8	16.7	71	NE 4	0	—	0	19	12	
9	59.5	18.5	WNW 5	2		Kopenhagen	8	59.2	16.7	77	WNW 2	1	—	0	23	15	
9	58.7	17.2	SW 2	1		Sornholm	8	58.2	11.6?	?	NW 2	2	—	0	20	15	
9*	65.0	12.0	WNW 1	2		Brüssel	8	65.2	15.2	94	SW 3	1	—	0	26	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.1	17.9	79	W 3	1	—	0	26	14	
7*	64.6	20.0	WNW 2	2		de Bilt	8	64.0	18.0	92	WSW 2	∞	—	0	24	16	
7*	65.1	18.7	W 3	2		Vlissingen	8	65.8	19.1	80	NW 2	1	2	0	21	15	
7*	63.7	12.4	W 1	2		Helder	8	62.6	18.3	85	WNW 2	3	1	0	22	17	
6*	66.5	18.6	WNW 1	3		Cherbourg	7*	68.3	17.6	81	still	4	0	0	19	15	
6*	65.7	15.8	SW 3	1		Brisnez	7*	66.1	16.8	83	SSW 2	4	2	0	18	15	
6*	66.4	20.8	N 3	2		St Mathieu	7*	68.6	16.6	85	still	H	1	0	22	13	
6*	68.8	?	NW 3	2		Ile d'Aix	7*	65.7	21.5	82	ENE 3	2	—	0	30	19	
6*	67.2	21.3	WSW 4	4		Biarritz	7*	69.4	20.3	98	W 4	4	1	0	24	19	
6*	62.2	29.8	still	0		Perpignan	7*	65.0	26.0	55	W 3	1	—	0	33	23	
6*	60.7	26.6	NW 3	∞		Sicie	7*	62.3	23.0	74	E 2	=	2	0	32	26	
6*	61.1	26.5	SW 1	1		Nizza	7*	61.6	23.0	76	still	2	1	0	31	18	
6*	63.8	27.2	NE 3	0		Clermont	7*	66.2	20.7	67	NW 1	1	—	0	29	13	
6*	66.5	23.6	NE 1	4		Paris	7*	67.4	18.1	75	ENE 2	0	—	0	26	16	
9	55.5	9.2	NE 2	4		Haparanda	8	54.4	9.2	95	N 4	4	—	3	10	7	
9	57.9	13.0	still	4		Hernösand	8	58.0	11.2	71	N 2	4	—	1	17	8	
9	57.9	10.8	N 2	3		Stockholm	8	57.3	13.7	70	NW 4	3	—	15	16	10	
9	56.7	15.0	N 6	4		Wisby	8	57.2	14.0	62	N 6	3	—	1	19	13	
9	53.1	14.6	NNW 4	3		Karlstad	8	60.2	12.5	63	NNW 4	0	—	0	—	—	
9*	—	—	—	—		Hangö	7*	—	—	—	—	—	—	—	Bod. Min	Sobsock. (dam)	
9*	56.2	15.0	NW 1	3		Helsingfors	7*	54.9	12.3	72	NNE 4	3	—	0	—	11	11
9*	56.7	13.0	NW 1	0		Tammerfors	7*	55.7	11.0	70	NW 1	4	—	0	—	7	
9*	56.3	10.4	WNW 1	4		Kuopio	7*	54.7	9.4	79	WSW 1	3	—	0	—	8	8
9*	55.2	9.8	NW 1	4		Uleåborg	7*	54.0	11.9	89	NW 3	4	3	3	—	9	
9*	—	—	—	—		Archangelsk	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	55.9	15.0	WNW 1	2		Petersburg	7*	54.1	14.3	61	SW 1	3	—	0	18	12	
9*	56.4	15.4	still	4		Riga	7*	53.2	16.4	63	SW 1	4	—	3	—	13	11
9*	57.2	17.0	NNW 1	0		Welikie Luki	7*	54.5	15.8	84	S 1	H	—	0	—	12	13
9*	—	—	—	—		Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	57.0	18.2	SW 1	1		Wilna	7*	56.1	15.0	88	SW 1	H	—	0	—	—	
9*	58.6	17.6	still	3		Pinsk	7*	58.2	17.4	81	W 1	2	—	0	—	—	
9*	59.8	14.3	WNW 1	3		Warschau	7*	59.2	16.7	96	W 2	4	—	4	—	—	—
9*	58.4	19.2	SE 1	1		Kiew	7*	57.6	15.8	96	NW 1	4	—	6	—	—	—
9*	59.7	18.1	still	0		Charkow	7*	58.9	14.0	76	still	4	—	0	—	—	—
9*	58.8	22.3	WNW 1	4		Odessa	7*	58.5	21.2	69	NW 2	1	—	0	—	—	
9*	59.1	21.0	NW 1	4		Wien	8	62.8	21.1	67	W 1	4	—	3	23	18	
9*	63.4	20.0	S 1	3		Prag	8	62.7	20.8	69	W 1	4	—	1	24	17	
9*	61.9	17.7	S 2	0		Krakau	8	61.6	17.9	82	SSW 2	4	—	12	26	15	
9*	60.4	16.0	NNE 1	0		Lemberg	8	60.1	18.4	79	W 4	1	—	2	24	14	
9*	61.4	22.0	NW 3	2		Pest	8	62.1	22.8	66	NNW 1	0	—	1	29	19	
9*	61.6	18.2	NE 2	3		Hermannstadt	8	62.3	16.4	97	N 1	1	—	1	28	12	
9*	61.7	25.2	still	2		Triest	8	62.4	27.8	55	still	0	—	1	26	22	
9*	62.1	24.9	WNW 1	0		Lesina	8	61.8	25.4	80	S 1	0	—	1	29	22	
9*	62.4	23.2	still	2		Belgrad (Serbien)	8*	62.5	22.7	64	W 1	1	—	0	30	17	
8*	64.6	21.2	N 2	0		Zürich	7*	64.6	19.4	—	N 1	1	—	0	—	—	
8*	64.3	23.8	N 2	2		Genf	7*	65.0	21.3	—	S 1	3	—	0	—	—	
9*	62.4	23.0	N 1	0		Lugano	7*	62.5	24.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	61.3	25.8	N 5	3		Turin	7	62.0	23.0	70	still	2	—	0	30	22	
9	63.9	25.7	S 1	0		Florenz	7	63.5	24.0	72	E 1	0	—	0	34	24	
9	61.8	25.1	NE 3	0		Pesaro	7	62.1	24.7	78	SW 3	0	1	0	30	15	
9	62.5	27.6	W 2	0		Livorno	7	62.5	26.8	71	still	0	0	0	30	22	
9	62.1	25.1	SW 1	2		Rom	7	63.0	21.0	82	N 2	3	—	0	33	21	
9	63.0	24.5	N 1	0		Neapel	7	62.8	24.6	78	SSW 1	1	5	0	30	21	
6	60.6	26.3	NNW 2	0		Brindisi	7	61.2	25.7	75	W 2	0	1	0	29	22	
6	62.5	29.1	SE 3	0		Cagliari	7	62.9	22.0	87	NW 5	0	3	0	32	18	
9	63.5	22.6	ENE 1	0		Palermo	7	63.1	24.4	84	S 1	2	1	0	29	19	
4	62.2	19.2	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	68.0	20.2	73	SSW 1	0	0	0	24	14	
12	66.0	21.0	SSW 4	2		Horta (Azoren)	9	66.3	21.2	94	SSW 5	=	3	0	34	20	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — h.v.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Steighöhe m — Kgl. Aeronaut. Observatorium — h.R.F., Wind m.p.s. — Bemerkungen — h.v.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 195.

Wetterbericht von Freitag dem 14 ten Juli.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.6	15.9	NW 4	1	Nordsee	Borkum	766.5	16.5	+0.2	73	NW 4	4	2	4	0	19	15	
8	64.5	14.4	NW 4	3	Nordsee	Wilhelmshaven	66.0	15.2	−1.0	70	NW 4	4	2	—	0	18	12	
8	64.2	14.3	NNW 4	2	Nordsee	Helgoland	65.5	14.8	−1.0	76	NNW 4	4	—	4	1	17	14	
8	63.4	16.6	NW 4	3	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	64.6	15.2	−0.7	93	NW 4	4	2	—	0	19	13	
8	63.9	15.8	NW 4	3	Nordsee	Cuxhaven	65.4	15.1	—	78	NW 4	4	—	1	2	18	14	früh •
8	63.0	15.8	WNW 4	0	Nordsee	Hamburg	65.2	14.6	−1.5	76	NNW 2	3	4	—	15	20	12	Bod. Min. 11.0
8	762.0	16.3	NW 2	1	Ostsee	Kiel	764.3	15.2	−1.6	80	N 3	2	1	—	0	20	13	
8	60.4	18.4	NW 1	3	Ostsee	Wustrow	62.9	17.7	+0.9	68	N 2	1	2	—	0	20	15	
8	60.3	17.8	N 1	1	Ostsee	Swinemünde	61.9	17.8	+0.3	68	NNW 4	1	0	2	0	20	15	
8	59.5	16.4	NW 2	3	Ostsee	Rügenwalder münde	60.7	17.0	−0.1	73	NNE 4	0	4	3	3	19	13	
8	57.2	15.2	NW 1	0	Ostsee	Neufahrwasser	59.0	17.3	−1.3	84	NW 3	1	4	—	10	18	12	
8	55.4	14.6	NNW 3	1	Ostsee	Königsberg	58.2	15.7	−2.4	85	WNW 3	4	6	—	4	20	10	
8	57.5	13.9	N 2	2	Ostsee	Memel	57.3	16.0	−1.9	77	NW 4	3	8	3	4	18	13	
8	766.1	18.0	NW 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	768.0	16.1	−0.3	85	WNW 2	4	2	—	0	23	13	
8	63.8	17.1	N 3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	66.8	13.7	−2.4	85	WNW 4	4	7	—	6	23	12	
7	63.2	14.0	W 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	66.5	14.0	−4.0	90	W 2	4	5	—	5	20	11	
8	61.7	18.1	WNW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	64.8	15.3	−2.2	69	WNW 3	3	7	—	4	22	10	Tꞔ n. •
8	61.3	18.3	NW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	64.7	13.9	−4.4	79	NW 4	4	7	—	3	25	12	
8	60.7	18.3	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	63.5	14.3	−4.1	85	WNW 3	3	5	—	5	21	13	Bod. Min. 12.7
8	54.7	16.0	W 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	61.5	14.7	−2.5	86	WNW 2	2	2	—	0	23	10	
8	59.8	16.5	NW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	61.7	15.6	−2.0	80	WNW 4	0	5	—	2	24	14	
8	59.1	17.3	NE 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	60.2	16.9	−1.5	76	W 3	2	8	—	1	22	13	
8	766.5	19.4	N 3	3	Süddeutschland	Metz	768.4	16.2	−0.4	83	N 2	0	2	—	•	26	14	nachm. • Tropfen
8	65.4	22.2	NE 1	2	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	67.8	19.0	+1.6	75	NE 2	2	7	—	11	28	16	11½ a. Tꞔ bis 3 p
8	64.4	21.9	N 5	2	Süddeutschland	Karlsruhe	67.4	19.6	+1.4	70	NW 2	3	7	—	0	27	18	10 30 − 12 15 V Tꞔ, 5 p 10
9	64.7	20.9	WNW 2	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	66.8	19.6	+0.6	58	N 3	2	5	—	0	27	16	6 p Tꞔ aus NW
9	65.4	17.6	E 2	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.6	17.2	−0.5	85	W 1	3	7	—	2	25	14	nachm. wiederholt Tꞔ
9	64.1	16.9	N 2	4	Süddeutschland	Bamberg	66.7	15.6	−1.6	63	N 4	1	7	—	2	25	12	
9	63.7	19.7	W 4	3	Süddeutschland	München	66.1	14.9	−1.1	100	W 4	4	5	—	9	24	14	

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max	Min	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	665.6	8.1	NW 7	≡	Höhenstationen	Brocken	666.0	4.3	—	100	NW 8	3	7	—	10	8	3		1148
9	650.4	11.4	NW 5	2	Höhenstationen	Gr. Belchen	650.5	10.7	—	97	NE 1	3	—	—	0	18	10	Ferns.	1394
9	537.0	1.6	NW 3	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	536.1	6.4	—	100	NW 5	≡	—	—	9	6	−0	Einf. gr. Himmels	2964
9	569.2	5.0	WNW 4	≡	Höhenstationen	Säntis 7	568.9	3.3	—	—	W 4	•	—	—	—	—	—		2500
9	697.5	14.6	E 1	2	Höhenstationen	Heiden 7	698.2	14.6	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—		800
9	627.1	8.0	NW 7	≡	Höhenstationen	Schneekoppe	627.9	3.1	—	100	NNW 6	≡	—	—	21	9	3	gest. Tꞔ	1610
9	526.3	2.0	NE 2	4	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	525.1	−0.4	—	100	NE 2	≡	—	—	6	5	1		3106,5

Barometer*) nicht auf Meeresniveau reduziert.

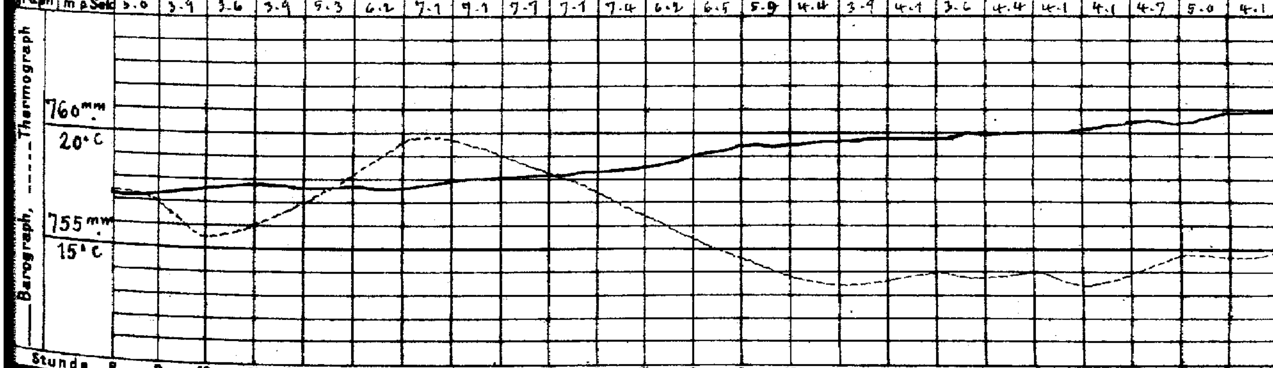
Legende (Witterungsverlauf): 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nah ab. Blitz) — RR ≠ 0.4. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne Boden; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit I Tonne; 7: Gewitter (mindest. I u. I Todor mehrfach Tohar) — RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Häufig veränderlich, z. B. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
HEUTE h V	Bemerkungen	Aufstieg noch nicht beendet. Der Aufstieg von gestern Nachmittag kommt Morgen.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	15.9°, 98%, WNW 3−4	13.8°, 95%, WNW 8	11.6°, 100%, WNW 9	9.7°, 100%, WNW 10−11	7.2°, 97%, WNW 11−12	6.9°, 77%, N 17
GESTERN 8¼ − 12½ h V	Bemerkungen	Früh •, dann aufbrechend (nachm. wieder •) Bewölk. wechselnd 7−10 str., fr.-cu., cu., Basis um 9¼ − bis 350 m			3000 m: 4.0°, 57%, W 18−20	3500 m: 2.2°, 95%, W 18−20	4000 m: −0.5°, 40%, W 18−20

→ um 12½ bis 800 m, deut. Grenze über 1100; darüber noch höhere Wolken, ausgeprägt bei 2000 m, zwischen 2200 und 2400 m Inversion von 6.0 auf 7.0 darüber Feuchtigkeitsabnahme bis 45% und sprunghafte Windzunahme. Bei 3850 m ...

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	NNE	N	N	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NW
m p. Sek.	5.0	3.9	3.6	3.9	5.3	6.2	7.1	7.1	7.7	7.1	7.4	6.2	6.5	5.9	4.4	3.9	4.1	3.6	4.4	4.1	4.1	4.7	5.0	4.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	764.3	18.7	−0.3	63	N 4	3	5	See 4
Helgoland	63.3	16.3	−1.1	73	NNW 4	2	—	See 3
Keitum	62.8	16.2	−1.0	88	NW 5	2	4	
Hamburg	61.7	20.0	+0.1	57	WNW 4	2	4	
Kiel	761.0	19.5	−0.2	52	NNW 3	1	4	
Swinemünde	59.9	19.4	−0.3	61	NNE 3	1	4	See 1
Neufahrwasser	58.4	16.7	−3.4	86	NNE 4	3	4	
Memel	56.4	16.5	−3.0	60	NW 5	2	4	See 4, lang.
Kassel	762.4	21.3	−0.5	82	NW 4	3	5	
Dresden	60.4	24.9	+2.5	55	WNW 2	2	4	
Breslau	59.5	22.6	+0.8	54	W 5	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	765.4	24.8	+2.7	55	NW 4	1	5	
München	63.2	22.8	+1.3	58	SSW 3	3	3	
Wien 12 a	61.7	24.6	—	53	WSW 1	3	—	
Helder	765.4	20.0	—	74	NNW 2	3	—	1 p Gr.-Z.
Vlissingen	67.0	20.9	—	74	NW 2	2	—	1 p Gr.-Z.
Stornoway	63.9	18.3	—	—	SSE 3	4	—	2 p Gr.-Z.
Shields	65.4	18.3	—	—	E 2	3	—	2 p Gr.-Z.
Valencia	67.6	19.4	—	—	SW 2	3	—	2 p Gr.-Z.
Petersburg 1 p	753.0	18.7	—	—	WNW 1	4	—	
Haparanda	55.3	12.7	—	—	N 4	4	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	59.0	12.5	—	—	NW 2	•	—	2 p M-E-Z.
Skudenes	62.5	15.1	—	72	W 2	0	—	2 p M-E-Z. See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

Wetterb

19(

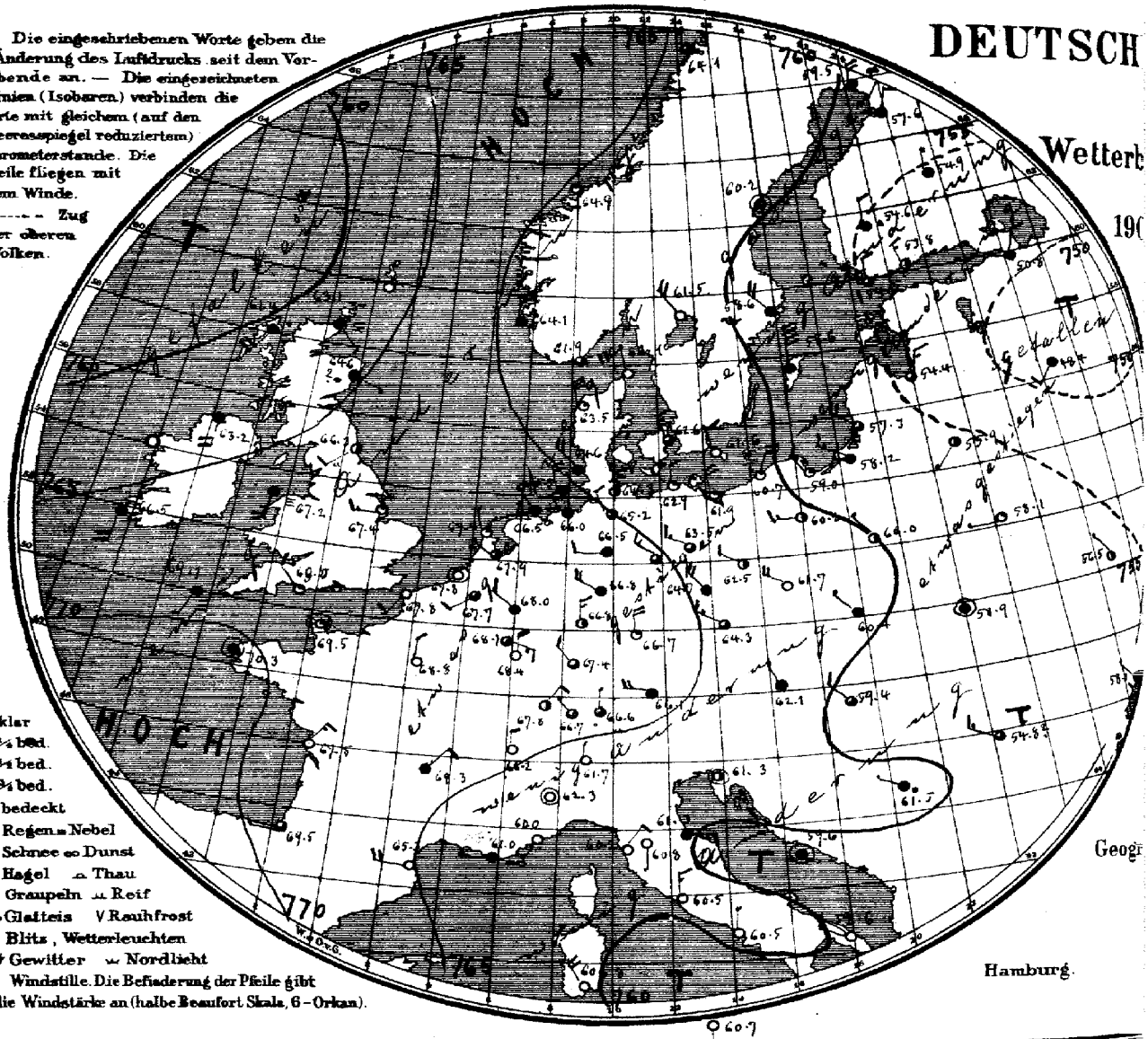
Geogr

Hamburg.

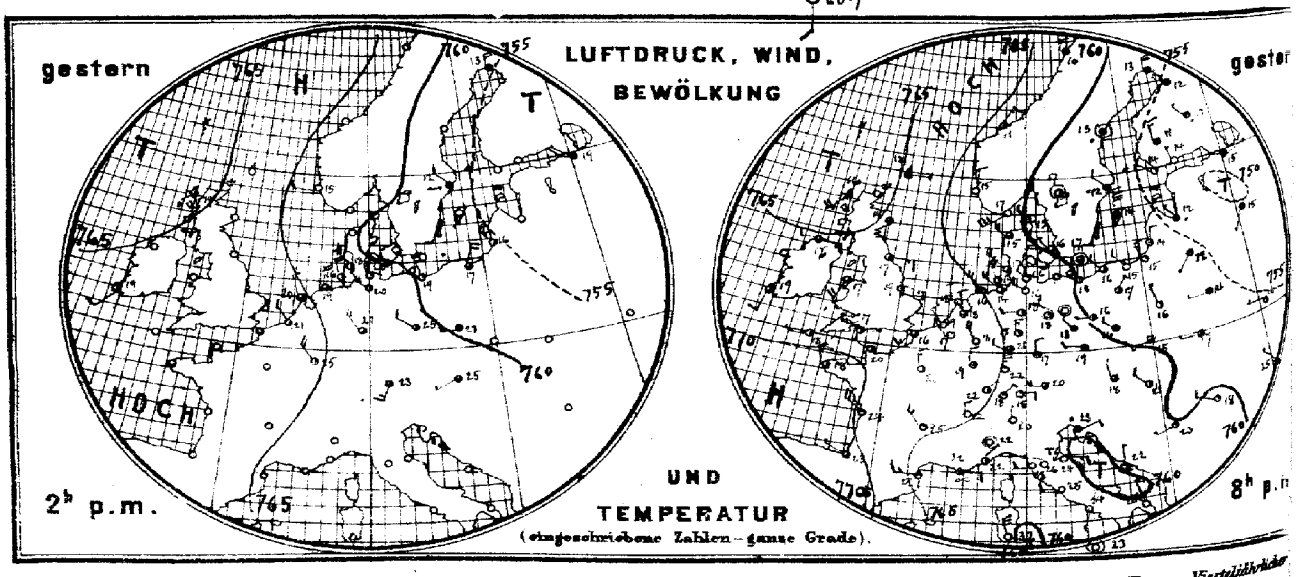
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⏜ Thau
△ Graupeln ⏜ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

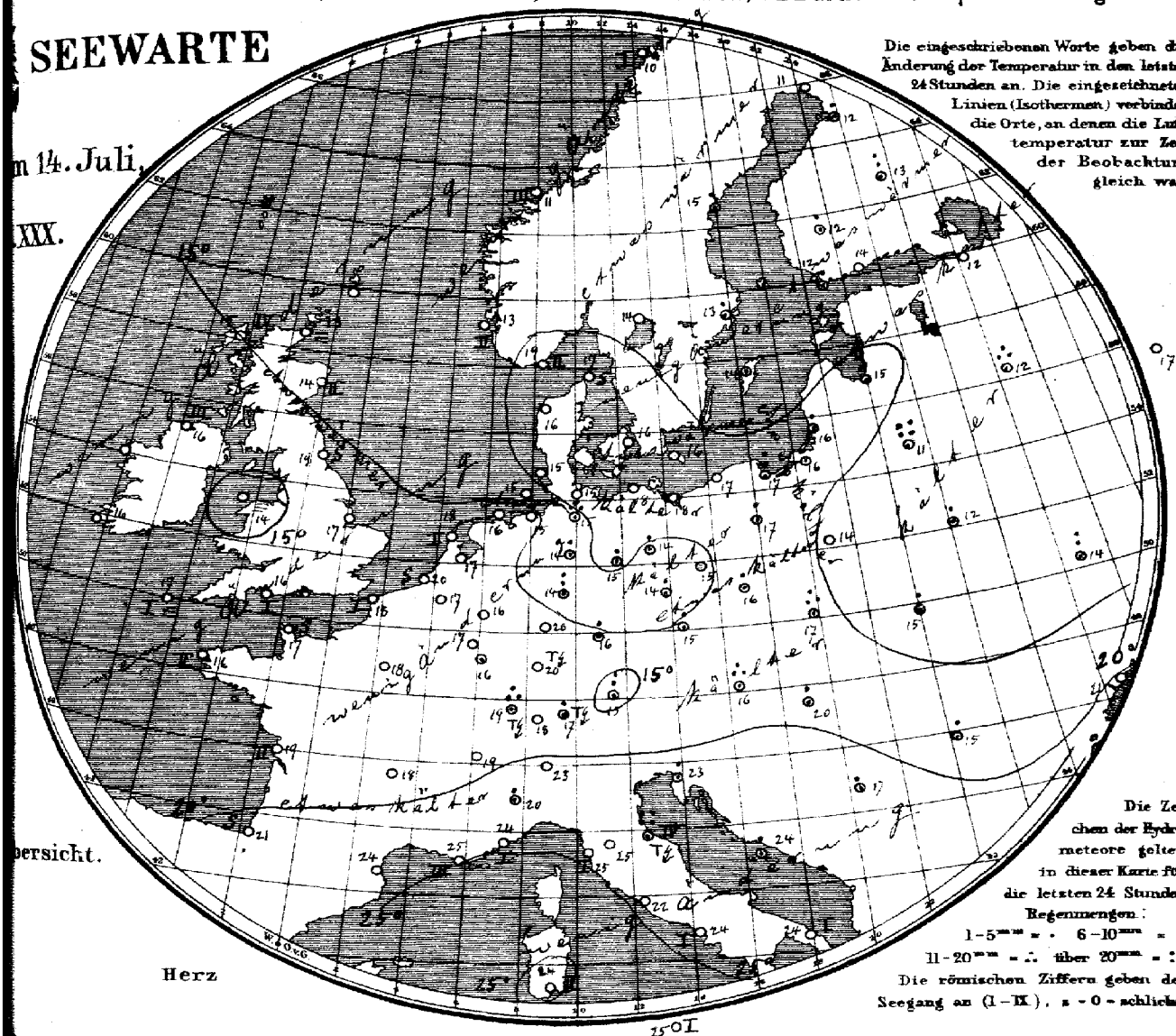
MARINE

SEEWARTE

m 14. Juli,

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Das von der Biscayasee ausgebreitete Hochdruckgebiet hat weiter an Höhe und Ausdehnung über Europa zugenommen, während sich die Depression über Osteuropa verflacht hat, eine neue Depression scheint nordwestlich von Schottland heranzunahen. Bei schwachen nördlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich kühl, an der Biscayaküste sowiegend heiter, sonst meist wolkig, vielfach haben Regenfälle stattgefunden, im Süden in Begleitung von Gewittern. Wilna meldet 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 15. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus westlichen Richtungen; stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung; stellenweise Regen.

Abth. III. gez. Dr. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

14. Juli.

1905 Nº 195

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	763.1	12.8	—	SE 1	=	—	—	—	—	
7	763.9	16.1	SW 4	4		Stornoway	8	61.4	15.0	88	SW 4	•	4	—	—	—	
—	66.1	13.9	S 2	4		Aberdeen	8	64.6	14.4	96	ESE 1	≡	2	—	—	—	
7	66.0	16.7	E 3	3		Shields	8	64.3	19.4	69	SW 2	2	0	—	—	—	
7	63.9	16.1	W 2	2		Malin Head	8	63.2	16.1	98	S 4	4	3	—	—	—	
7	67.9	16.7	SSW 4	3		Holyhead	8	67.2	14.4	—	S 5	=	—	—	—	—	
—	66.4	18.9	ESE 3	2		Skegness	8	67.4	17.2	84	W 3	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	68.3	18.9	SSW 4	3		Valencia	8	66.5	16.1	—	S 4	4	—	—	—	—	
—	68.5	17.2	W 3	1		Portland Bill	8	69.0	15.6	87	NW 2	1	1	—	—	—	
7	69.9	18.3	W 1	2		Scilly	8	69.1	17.2	95	SSW 1	=	1	—	—	—	
7	66.0	11.7	E 1	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	60.9	17.0	WSW 6	0		Oxö	8	61.9	19.2	68	ENE 4	3	2	0	18	14	
8	63.2	14.8	N 2	0		Skudenes	8	64.1	13.1	88	N 4	4	2	0	15	11	
8	64.8	10.9	NE 3	2		Kristiansund	8	64.9	11.2	73	ENE 3	1	3	1	11	9	
8	63.1	10.4	N 4	4		Bodö	8	64.1	10.4	82	N 1	3	1	0	11	7	
8	58.6	15.4	WNW 2	0		Skagen	8	62.1	17.4	77	NNW 1	0	0	0			
8	62.4	15.0	NW .	3		Vestervig	8	63.5	15.5	75	NNW 6	1	—	0	19	13	
8	61.0	15.5	NW 1	0		Kopenhagen	8	62.6	16.3	77	NNW 3	3	—	0	19	13	
9	58.6	17.0	still	3		Bornholm	8	61.6	16.4	79	NNW 2	0	—	2	20	15	
9*	67.3	16.8	NW 1	0		Brüssel	8	67.7	17.1	91	SW 2	3	—	0	24	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.1	16.9	74	ESE 3	3	—	8	24	12	
7*	66.3	18.5	NNW 2	3		de Bilt	8	67.9	17.0	92	WNW 1	3	—	0	23	12	
7*	67.3	19.3	NW 2	0		Vlissingen	8	67.8	19.7	86	still	0	0	0	21	16	
7*	66.2	17.8	NNW 1	0		Helder	8	67.4	18.2	71	NNW 1	1	1	0	20	16	
6*	69.6	20.2	WNW 2	2		Cherbourg	7*	69.5	17.2	80	still	1	0	0	21	15	
6*	67.4	16.4	SW 3	3		Grisnez	7*	67.8	17.6	94	SW 2	0	1	0	18	16	
6*	70.2	18.1	NNW 3	2		St Mathieu	7*	70.5	15.8	91	still	4	2	0	23	13	
6*	66.0	23.5	NW 4	1		Ile d'Aix	7*	67.5	19.2	81	NE 3	0	2	0	27	17	
6*	70.2	23.8	WNW 1	2		Biarritz	7*	69.5	20.6	87	W 1	3	0	0	23	19	
6*	63.9	28.8	W 3	1		Perpignan	7*	65.3	24.3	60	W 4	0	—	0	33	22	
6*	60.8	22.0	E 2	∞		Sicié	7*	61.0	25.0	47	W 1	∞	3	0	32	20	
6*	59.9	21.8	NE 1	3		Nizza	7*	60.0	23.7	62	SW 1	0	1	0	28	18	
6*	65.5	25.2	NW 3	0		Clermont	7*	68.3	17.5	92	NE 2	4	—	0	28	17	
6*	67.5	21.6	NNW 3	2		Paris	7*	68.8	18.5	83	N 2	0	—	0	24	13	
9	56.9	19.9	N 4	4		Haparanda	8	59.5	11.1	78	N 4	4	—	0	15	8	
9	58.2	13.0	still	•		Hernösand	8	60.2	14.8	83	still	4	—	1	19	9	
9	58.5	11.7	NW 2	4		Stockholm	8	58.6	13.0	89	NW 4	4	—	2	16	9	
9	58.5	14.0	N 8	4		Wisby	8	58.6	13.6	62	N 8	4	—	•	16	12	
9	59.8	16.8	still	2		Karlstad	8	61.5	14.4	63	NW 4	0	—	0	—	—	
9*	54.9	13.8	NW 2	1		Hangö	7*	54.5	12.2	79	N 2	3	—	1	—	10	Bod. Min. 6
9*	53.8	13.5	NNW 1	0		Helsingfors	7*	53.6	14.4	74	NNW 3	2	—	0	—	11	6
9*	54.4	11.4	N 3	4		Tammerfors	7*	55.6	11.6	96	N 2	•	—	1	—	10	
9*	53.9	12.1	NW 1	•		Kuopio	7*	54.9	12.6	93	N 1	4	—	6	—	11	12
9*	55.0	12.0	NW 2	4		Uleåborg	7*	57.6	12.3	95	NNE 2	4	2	1	—	10	
9*	53.6	17.0	SW 1	3		Archangelsk	7*	55.0	15.8	100	W 1	4	—	5	—	—	—
9*	52.1	14.6	ENE 1	4		Petersburg	7*	50.8	12.5	71	NNE 2	4	—	0	20	10	
8*	55.2	11.8	NW 1	•		Riga	7*	54.4	15.2	72	NNE 3	3	—	9	—	12	9
8*	52.4	15.0	SSW 1	4		Welikie Luki	7*	48.4	11.5	95	SW 2	4	—	15	—	11	11
8*	54.4	16.8	E 1	4		Moskau	7*	51.5	16.7	72	S 1	4	—	0	—	15	14
8*	55.1	12.0	SW 1	4		Wilna	7*	55.9	11.2	86	SW 1	2	—	2.0	—	—	
9*	56.7	14.2	W 1	3		Pinsk	7*	58.1	12.4	80	W 1	1	—	2	—	—	
9*	58.9	15.7	NNW 1	2		Warschau	7*	60.0	14.4	70	NW 1	2	—	0	—	—	—
9*	56.5	15.7	W 1	2		Kiew	7*	56.5	14.4	83	NW 1	2	—	9	—	—	—
8*	56.0	15.8	ESE 1	4		Charkow	7*	55.1	15.0	97	ESE 1	0	—	0	—	—	—
9*	57.6	25.0	NW 1	2		Odessa	7*	58.0	21.0	62	NW 1	4	—	0	—		
9*	61.2	17.6	NNW 1	3		Wien	8	62.1	16.2	90	NNW 1	4	—	14	26	16	
9*	61.6	18.8	W 2	4		Prag	8	64.3	15.4	60	WNW 3	3	—	2	26	15	
9*	59.8	16.1	WSW 1	3		Krakau	8	60.4	17.3	77	NW 1	1	—	17	25	15	
9*	58.5	16.7	W 1	3		Lemberg	8	58.9	15.2	91	still	4	—	2	24	14	
9*	60.2	20.7	NW 2	2		Pest	8	59.4	19.9	79	NW 2	3	—	4	29	18	
9*	61.7	18.1	WNW 2	1		Hermannstadt	8	54.84	15.5	69	WNW 3	3	—	4	27	10	
9*	61.4	22.6	ENE 2	•		Triest	8	61.3	23.3	64	still	2	—	3	29	19	
9*	60.3	22.5	N 1	0		Lesina	8	59.6	24.1	80	still	4	—	2	30	24	
9*	60.4	22.6	WSW 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	61.5	17.2	96	WNW 1	•	—	2	30	18	
9*	65.8	17.7	NE 2	1		Zürich	7*	66.7	17.8	—	NW 1	3	—	0	—	—	
8*	66.7	21.8	N 2	0		Genf	7*	66.2	19.4	—	N 2	0	—	0	—	—	
9*	61.7	20.0	N 1	0		Lugano	7*	61.7	23.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	61.1	22.1	still	1		Turin	7	62.3	20.4	76	still	0	—	3	26	20	
9	60.9	25.7	W 1	0		Florenz	7	60.8	24.8	61	S 1	0	—	0	33	20	
9	59.8	23.5	E 3	T‡		Pesaro	7	61.3	22.1	92	E 3	4	4	35	31	19	
9	60.5	28.0	W 2	0		Livorno	7	60.2	24.6	63	NE 2	0	1	0	31	21	
9	61.4	26.4	W 2	0		Rom	7	60.5	21.9	50	N 3	0	—	0	32	19	
9	61.6	23.9	SSW 1	0		Neapel	7	60.5	23.7	78	N 1	5	1	0	29	21	
6	60.5	25.3	NNW 2	•		Brindisi	7	59.6	24.4	78	WNW 2	0	1	0	30	20	
6	60.8	31.8	NNW 6	0		Cagliari	7	60.8	23.5	94	NW 4	0	2	0	34	19	
9	62.1	23.0	still	0		Palermo	7	60.7	26.3	71	S 2	0	1	0	30	20	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	69.2	21.5	SSW 4	3		Horta (Azoren)	8	69.2	21.2	93	SSW 4	=	2	0	25	21	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station h.V.

Seehöhe m
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.
Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m
K. R. Wind m.p.s.
Bemerkungen
h.V.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 196.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 15ten Juli.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.9	17.9	still	0	Nordsee	Borkum	763.0	18.1	+2.5	82	SW 2	2	0	4	0	19	16	
8	65.4	15.8	still	2	Nordsee	Wilhelmshaven	63.4	18.4	+2.2	83	NE 1	3	1	—	0	19	13	
8	65.1	15.3	NW 2	3	Nordsee	Helgoland	62.8	17.4	+1.6	90	WSW 2	3	—	2	0	18	14	
8	64.0	16.2	NW 4	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	62.0	16.0	+1.5	91	W 3	4	2	—	0	17	16	
8	65.3	17.0	W 2	4	Nordsee	Cuxhaven	63.0	16.7	—	86	W 1	3	—	0	0	18	14	
8	65.2	15.4	NW 3	3	Nordsee	Hamburg	63.9	16.0	−0.7	83	WSW 2	2	1	—	•	19	13	Bar. Min. 11 a; ab. Wind [illegible] Bäume
8	764.4	15.2	NW 2	0	Ostsee	Kiel	763.2	16.5	−0.2	90	W 2	4	1	—	0	21	12	
8	62.9	18.5	WNW 2	0	Ostsee	Wustrow	62.9	16.2	−0.7	79	WNW 1	3	1	—	0	19	14	
8	62.9	18.9	NW 2	0	Ostsee	Swinemünde	62.5	17.5	0.0	75	W 2	2	1	0	0	20	15	
8	61.6	17.4	WNW 4	2	Ostsee	Rügenwalder münde	60.9	17.8	+0.7	86	NW 4	1	0	3	0	20	17	
8	60.2	17.1	NW 3	3	Ostsee	Neufahrwasser	59.5	19.2	+0.5	59	NW 3	0	4	—	1	19	14	
8	59.1	14.6	WNW 4	3	Ostsee	Königsberg	58.3	17.3	−0.7	74	WNW 3	4	8	—	15	19	13	
8	57.6	15.1	NNW 5	4	Ostsee	Memel	57.5	15.4	−2.5	77	NNW 4	4	8	4	4	17	13	
8	766.3	20.4	NNW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.2	19.0	+2.6	74	SW 3	1	1	—	0	24	15	
8	65.8	17.0	NW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	65.1	15.3	−0.8	90	S 3	3	0	—	0	19	12	
7	65.4	19.8	NW 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	64.6	15.4	−2.6	87	SW 2	2	1	—	0	22	11	
8	64.8	17.1	WNW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	64.5	15.5	−2.0	72	NW 1	3	2	—	0	19	10	⌒
8	65.1	16.2	NW 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	64.5	16.6	−2.7	70	still	2	1	—	0	17	10	
8	63.9	18.2	WNW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	63.7	15.7	−2.7	80	WNW 2	1	2	—	0	22	13	a.d. Min. 12.3
8	63.3	16.4	WNW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	63.1	16.9	−0.3	78	W 1	0	1	—	0	21	11	
8	63.0	17.9	NW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	64.2	16.1	−1.5	73	NNW 3	1	2	—	0	20	14	
8	61.3	18.0	NW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	60.5	15.5	+0.1	77	W 4	3	1	—	0	21	14	
8	766.5	20.9	NW 2	3	Süddeutschland	Metz	765.8	17.6	+1.0	92	NE 2	3	1	—	0	25	16	⌒
8	65.3	21.8	W 1	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	66.3	17.8	+0.4	80	SW 1	3	1	—	0	25	14	⌒
8	65.7	22.2	NNW 1	1	Süddeutschland	Karlsruhe	65.8	18.6	+0.4	71	NW 1	3	1	—	0	25	14	
9	66.2	17.8	still	1	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	65.4	18.4	−0.6	80	SW 2	3	1	—	0	23	16	
9	66.4	15.6	NE 2	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.1	17.2	−0.5	73	NE 1	2	2	—	•	24	12	V a. [illegible]
9	66.5	14.5	N 1	1	Süddeutschland	Bamberg	66.4	14.4	−2.8	82	SE 1	4	1	—	0	23	8	
9	65.9	17.1	NW 2	3	Süddeutschland	München	66.3	16.3	−0.7	74	NW 1	1	1	—	0	22	12	

Ortszeit	gestern Abend Barometer	Thermometer	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	667.0	8.0	NW 6	≡	Höhenstationen	Brocken	666.9	9.6	—	100	NW 5	≡	2	—	0	10	7		1148
9	650.4	11.3	NE 1	2	Höhenstationen	Gr. Belchen	650.0	12.6	—	85	NE 1	3	—	—	0	17	10	[illegible]	1394
9	536.4	−0.1	NW 9	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7	535.6	−1.8	—	68	N 3	0	—	—	3	1	−3	Wolkenlos.	2964
9	564.3	1.8	NW 6	3	Höhenstationen	Säntis 7	565.4	2.1	—	—	NW 2	3	—	—	—	—	—		2500
9	698.4	15.6	NW 1	2	Höhenstationen	Heiden 7	697.5	17.2	—	—	E 2	1	—	—	—	—	—		800
8	629.5	5.1	NNW 5	≡	Höhenstationen	Schneekoppe	629.8	4.7	—	100	W 1	3	—	—	1	6	4		1610
9	525.3	−1.7	N 3	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	524.0	−2.9	—	98	NW 3	≡	—	—	11	1	−3		3106,5

Barometer[*] nicht auf Meeresniveau reduziert.

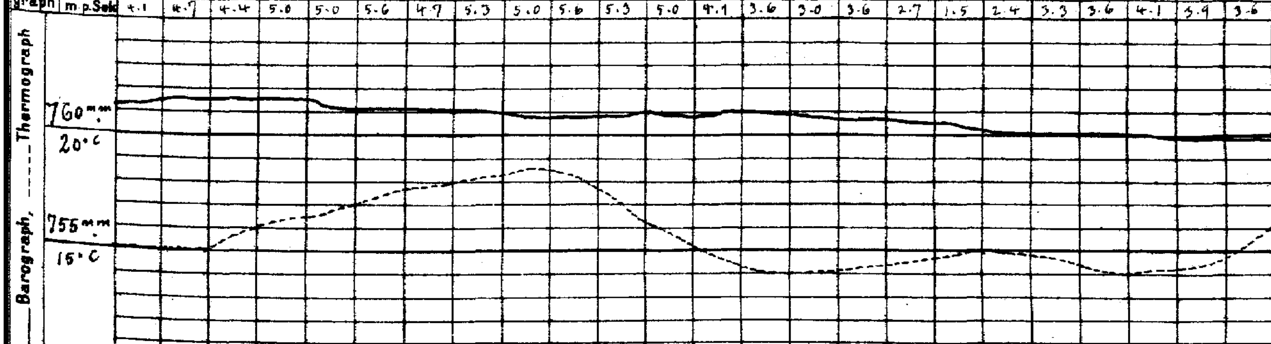
Wetter: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. Cirrstr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel ohne Blitz). Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. I. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit I T ohne; 7: Gewitter (mindest. I (u.) T oder mehrfach T ohne). 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich, zu Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel).

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
Heute h V	Bemerkungen					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	14.5°, 88% W 6	12.0°, 92% NNW 8	10.4°, 75% NNW 9	7.0°, 91% NNW 10-11	4.4°, 65% NNW 10-11	2.5°, 66% NNW 10-11
Gestern 8¼ – 12¼ h V	Bemerkungen	Bewölkung wechselnd, früh 4 h [illegible], später [illegible]			3000 m: 3.5°, 50% NNW 10-11	3500 m: 1.5°, 91% N Zunahme	3770 m: −0.4°, 86% N Zunahme

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NNW	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WS[illegible]
m. p. Sek.	4.1	4.7	4.4	5.0	5.0	5.6	4.7	5.3	5.0	5.6	5.3	5.0	4.1	3.6	3.0	3.6	2.7	1.5	2.4	3.3	3.6	4.1	3.9	3.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	766.4	18.8	+0.3	75	NW 2	1	3	See 4
Helgoland	66.1	16.2	−1.3	67	NW 2	3	—	See 2
Keitum	65.6	17.2	−2.0	89	NW 4	3	4	
Hamburg	65.5	17.2	−2.7	64	WNW 4	4	5	
Kiel	764.4	19.3	−0.4	69	NW 3	2	4	
Swinemünde	63.2	18.6	−1.1	64	NNW 2	3	4	See 1
Neufahrwasser	60.1	18.1	−2.0	73	N 4	2	4	
Memel	57.2	16.4	−3.1	79	N 6	3	5	See 4, V a. [illegible]
Kassel	766.7	18.1	−3.7	75	NW 3	3	4	
Dresden	65.1	18.3	−3.8	54	NW 2	4	6	
Breslau	62.6	18.3	−3.6	57	NW 5	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	767.2	23.6	−1.6	63	NW 2	3	4	
München	65.0	21.4	−0.1	54	W 4	3	3	
Wien 12 a	62.6	20.7	—	53	NW 1	2	—	
Helder	766.9	21.4	—	70	NW 1	0	—	1 h 40 p Gr-Z.
Vlissingen	67.3	24.5	—	64	W 2	1	—	
Stornoway	59.3	15.6	—	—	SW 5	•	—	2 p Gr-Z.
Shields	64.2	21.1	—	—	E 2	3	—	
Valencia	66.3	17.2	—	—	S 4	4	—	
Petersburg 1 p	750.4	16.5	—	—	NNE 2	4	—	2 p M-E-Z. See 3
Haparanda	59.7	13.2	—	—	N 4	4	—	
Stockholm	59.6	15.8	—	—	NW 6	4	—	
Skudenes	63.2	21.4	—	—	WNW 4	4	—	

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

→ ca 400 m. Zwischen 300 u. 600 m fast Isothermie, bei 500 m geringe Inversion und Beginn der Feuchtigkeitsabnahme. Weitere Isothermie (11.1) zwischen 750 und 850 m. Zwischen 2200 und 2500 fast isotherm, darüber bis 2806 Inversion 1.5° auf 3.5°(?) [illegible] Inversion (1.0 auf 3.2) zwischen 2760 und 3000). [illegible] nach 11 h verschwanden die Drachen in einem [illegible] 12 h bei 900 m lang.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

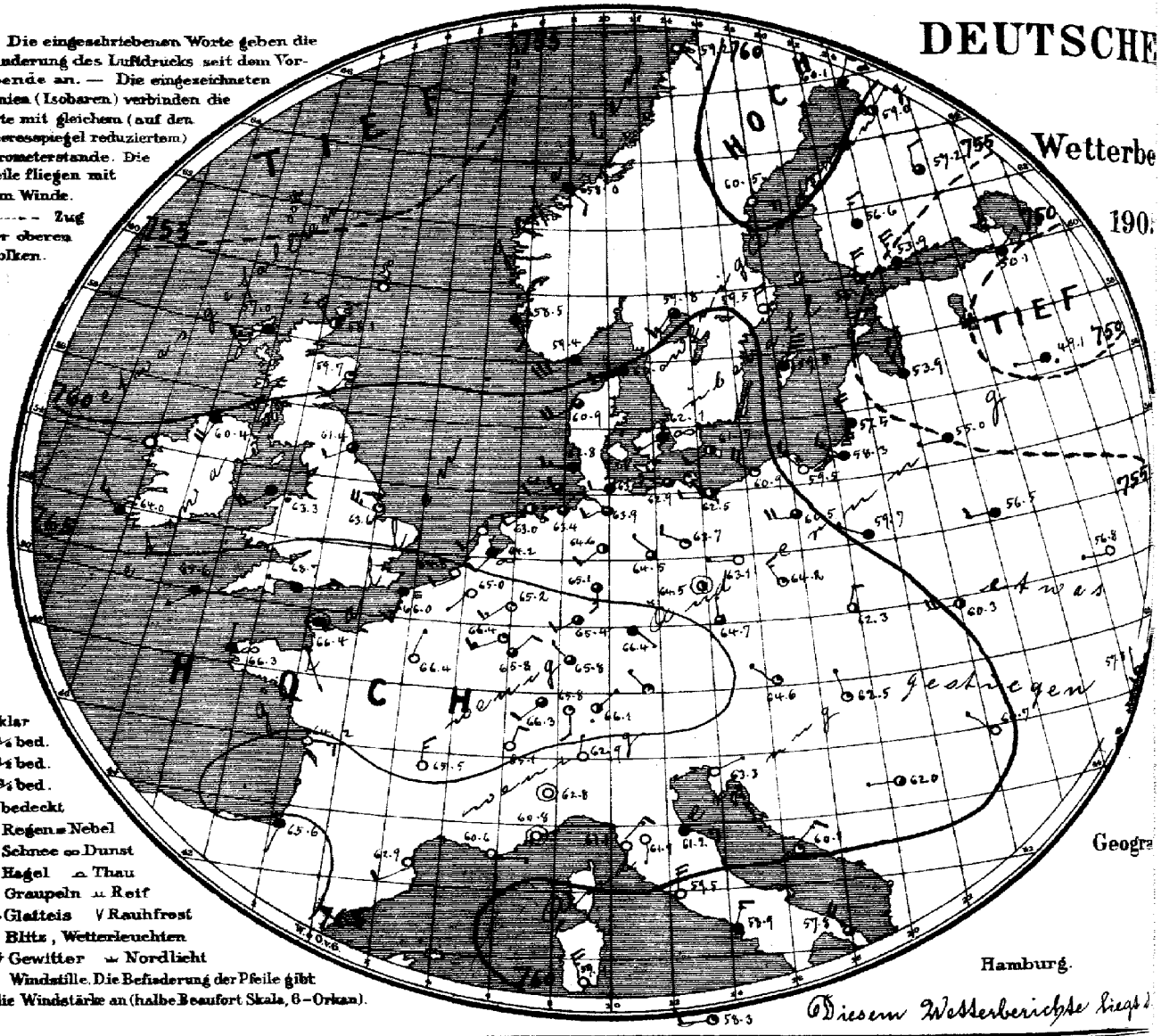
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

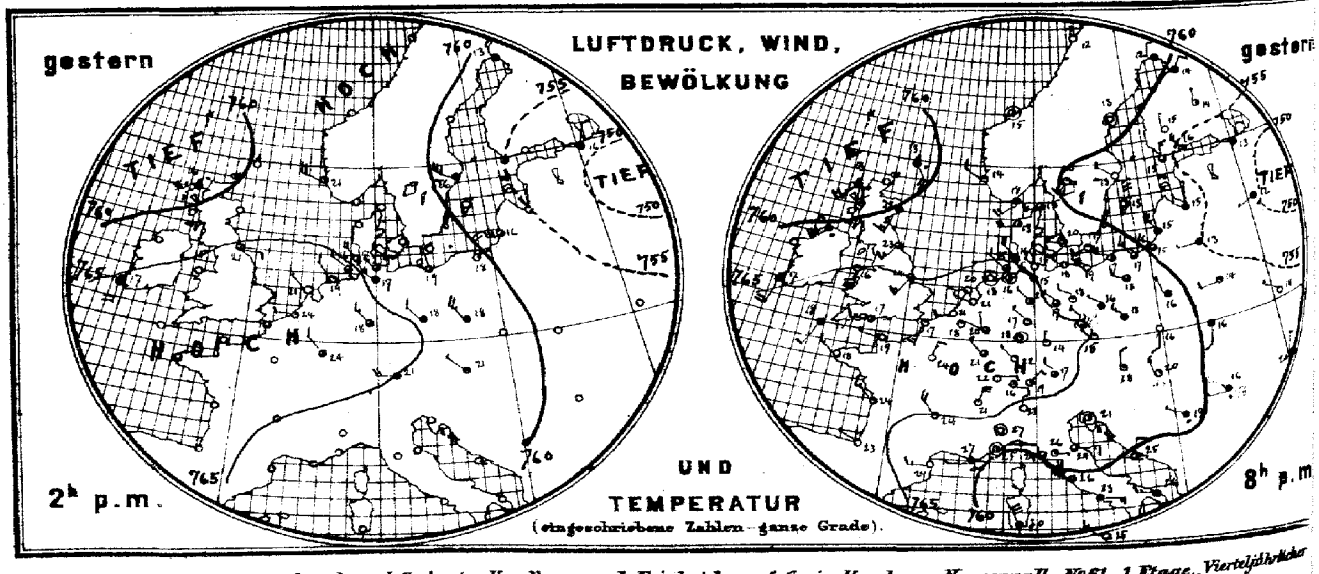


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩛ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegt



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

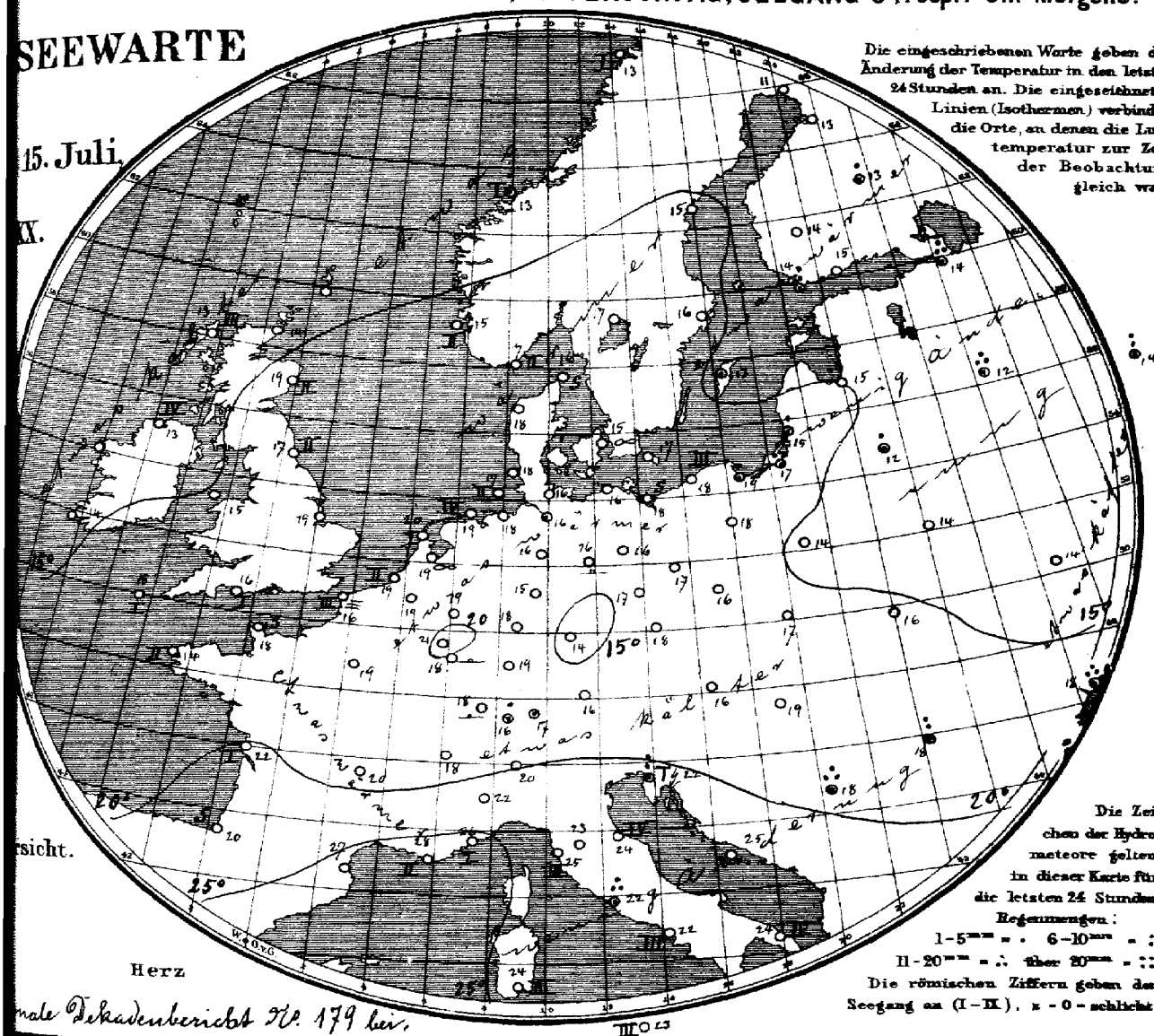
MARINE

SEEWARTE

15. Juli.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), x = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

nale Dekadenbericht No. 179 bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Ein 765 mm übersteigendes Hochdruckgebiet überdeckt Frankreich und das südliche utschland, während eine Depression über dem nördlichen Rußland lagert. In Deutsch, d ist das Wetter ruhig, vielfach heiter und ziemlich kühl, ohne nennenswerte Nieder, lage; Gewitter werden nicht gemeldet.

Aussichten für die Witterung des 16. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, trockenes, meist heiteres Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Preis pro Quartal freier täglicher Zusendung, M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

15. Juli

1905 No 1

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—		8	768.1	14.4	—	NW 4	2	—		—	—	—	
7	768.1	17.4	SW 4		4	Wick	8	57.9	13.3	82	WSW 3	4	3		—	—	—	
—	68.5	22.8	SSW 5		5	Stornoway	8	62.7	18.9	48	SW 2	1	2		—	—	—	
7	63.2	23.3	SW 3		3	Aberdeen	8	61.4	17.2	84	WSW 2	3	2		—	—	—	
7	60.9	16.0	SW 6		*	Shields	8	60.4	13.3	82	SSW 4	4	4		—	—	—	
7	66.1	16.1	S 6		1	Malin Head	8	62.3	15.0	—	SW 4	*			—	—	—	
—	64.9	23.9	SW 5		2	Holyhead	8	63.6	18.9	74	WNW 5	1	—		0	—	—	
7	—	—	—		—	Skegness	8	—	—	—	—		—		—	—	—	
7	65.0	16.7	SSW 4		4	Yarmouth	8	—	—	—	—		—		—	—	—	
—	67.7	17.2	W 3		2	Valencia	8	64.0	14.4	—	WNW 3	4	—		—	—	—	
7	66.9	18.3	SW 1		4	Portland Bill	8	68.7	16.6	100	W 1	4	1		—	—	—	
7	59.4	13.3	SSE 4		*	Scilly	8	65.6	17.8	89	SW 1	4	5		—	—	—	
						Dunrosness												
8	60.6	18.4	WSW 4		2	Oxö	8	59.4	17.0	78	WSW 6	4	2		0	19	15	
8	62.5	13.6	NW 2		1	Skudenes	8	58.5	15.3	85	SSE 2	4	2		0	14	12	
8	61.2	15.4	still		2	Kristiansund	8	58.0	13.2	89	SE 2	*	1		2	16	11	
8	62.6	12.2	N 1		0	Bodö	8	59.2	13.4	73	SE 1	0	1		0	14	7	
8	61.8	15.4	W 3		3	Skagen	8	60.0	16.1	86	WSW 2	4	0		0	20	13	
9	63.0	13.1	W 4		2	Vestervig	8	60.9	18.0	80	WSW 4	3	—		0	17	14	
8	62.2	19.5	W 1		1	Kopenhagen	8	62.1	15.3	77	WSW 1	∞	—		0	22	13	
9	61.6	17.4	WSW 2		1	Bornholm	8	61.7	16.9	87	W SW 2	2	—		0	21	15	
9*	66.4	17.9	ESE 1		1	Brüssel	8	65.0	18.9	74	SW 1	0	—		0	27	15	
—	—	—	—		—	Arlon	8	66.4	20.6	62	WSW 3	1	—		0	23	16	
7*	66.1	21.4	WNW 1		0	de Bilt	8	64.2	18.9	89	SW 2	∞	—		0	25	12	
7*	66.6	20.6	W 2		0	Vlissingen	8	64.8	18.7	89	WSW 2	0	2		0	25	16	
7*	66.6	19.5	W 1		0	Helder	8	63.2	19.6	86	SW 2	0	1		0	23	14	
6*	66.1	19.0	WNW 1		0	Cherbourg	7*	66.4	18.0	86	still	4	0		0	20	16	
6*	67.2	17.0	SSW 3		1	Grisnez	7*	66.0	16.0	98	SSW 3	=	3		0	23	14	
6*	68.5	18.0	NW 3		0	St Mathieu	7*	66.3	14.2	100	N 1	∞	2		0	21	13	
6*	66.4	22.5	NW 3		1	Ile d'Aix	7*	64.2	22.0	73	E 3	0	1		0	30	19	
6*	68.0	23.0	WNW 1		0	Biarritz	7*	65.6	30.3	90	SSW 1	4	0		0	24	18	
6*	62.6	29.0	W 3		0	Perpignan	7*	62.9	26.6	55	SW 2	0	—		0	32	22	
6*	60.9	27.0	W 1		∞	Sicie	7*	60.6	28.0	27	E 1	0	2		0	35	20	
6*	59.2	25.0	still		2	Nizza	7*	60.8	25.5	65	still	0	1		0	31	21	
6*	64.9	24.1	NW 4		1	Clermont	7*	65.5	19.9	69	N 3	0	—		0	26	14	
6*	67.0	24.2	NNE 3		0	Paris	7*	66.4	19.1	83	NNE 1	0	—		0	23	14	
9	60.5	12.0	N 2		4	Haparanda	8	60.1	11.4	81	NE 2	4	—		0	14	10	
9	61.7	13.2	still		0	Hernösand	8	60.5	15.4	66	E 4	0	—		0	19	12	
9	59.4	13.3	NW 2		0	Stockholm	8	59.5	15.5	74	N 4	0	—		0	16	11	
9	59.4	12.8	N 6		2	Wisby	8	59.4	13.2	80	NNE 6	4	—		*	16	10	
9	59.9	19.5	SW 2		1	Karlstad	8	59.8	17.4	67	SW 2	3	—		0	—	—	
9*	55.5	15.0	W 3		3	Hangö	7*	55.3	13.6	82	N 4	3	3		6	—	11	Bod. Min. 9
9*	53.8	15.8	NW 4		2	Helsingfors	7*	53.9	14.8	78	NNW 5	4	—		0	—	13	11
9*	56.7	14.6	W 1		0	Tammerfors	7*	56.6	13.6	82	N 3	4	—		0	—	—	
9*	56.6	14.4	N 1		2	Kuopio	7*	57.2	12.7	81	N 2	3	—		3	—	11	11
9*	58.5	14.0	NE 2		4	Uleåborg	7*	59.0	12.6	64	NE 1	2	2		0	—	13	
9*	55.4	16.8	NW 2		1	Archangelsk	7*	56.2	11.4	100	NW 1	4	—		0	—	—	
9*	49.4	13.0	NNE 2		4	Petersburg	7*	50.1	14.3	94	NE 1	4	—		12	17	11	
9*	56.7	14.6	NW 1		4	Riga	7*	53.9	16.0	81	NNW 3	4	—		0	—	14	12
9*	49.6	12.0	WSW 1		*	Welikie Luki	7*	49.1	12.0	99	W 1	*	—		11	—	11	12
9*	52.1	14.5	WSW 1		0	Moskau	7*	51.5	14.5	74	SW 1	1	—		9	—	9	8
9*	55.9	13.2	W 1		4	Wilna	7*	55.0	12.0	95	W 1	4	—		2	—		
9*	57.4	14.0	W 2		2	Pinsk	7*	55.5	13.8	82	W 2	4	—		0	—		
9*	60.4	16.2	NNW 1		4	Warschau	7*	59.7	14.1	95	WNW 1	4	—		0	—	—	—
9*	57.4	13.2	NW 1		0	Kiew	7*	57.8	13.7	100	W 1	0	—		0	—	—	—
9*	56.5	16.8	WNW 1		0	Charkow	7*	58.3	13.6	79	WNW 1	4	—		0	—	—	—
9*	56.8	15.7	NNE 1		4	Odessa	7*	57.8	17.7	75	N 1	3	—		16	—		
9*	63.9	17.8	N 2		1	Wien	8	64.6	16.4	67	NW 1	1	—		0	22	15	
9*	64.8	16.1	NW 2		0	Prag	8	64.7	18.0	57	N 1	3	—		0	21	13	
9*	62.4	16.3	SSW 2		4	Krakau	8	62.3	17.4	70	NNE 2	2	—		0	22	13	
9*	59.4	14.0	NNW 1		0	Lemberg	8	60.3	16.0	71	W 4	2	—		0	20	11	
9*	61.1	19.8	NW 3		1	Pest	8	62.6	18.8	65	NNW 1	1	—		0	26	16	
9*	59.6	16.6	W 2		*	Hermannstadt	8	60.7	17.5	77	NW 1	0	—		7	23	14	
9*	62.2	20.6	still		2	Triest	8	63.3	21.8	45	ENE 1	0	—		9	27	19	mehm. T?
9*	59.6	25.2	NE 2		2	Lesina	8	60.1	24.8	32	NE 3	1	—		0	28	24	
9*	60.3	18.6	WNW 1		*	Belgrad (Serbien)	8*	62.0	18.0	79	W 1	2	—		15	22	18	
9*	66.7	16.4	E 2		1	Zürich	7*	66.8	16.2	—	S 2	1	—		1	—	—	
9*	65.2	20.8	NNE 6		0	Genf	7*	66.1	18.4	—	NNE 2	0	—		6	—	—	
9*	62.2	23.0	N 2		0	Lugano	7*	62.9	20.0	—	N 1	0	—		0	—	—	
9	60.6	27.0	still		0	Turin	7	62.8	21.8	58	still	0	—		0	29	20	
9	61.0	25.6	E 1		1	Florenz	7	61.9	23.0	65	S 1	0	—		0	33	19	
9	61.6	23.9	E 3		3	Pesaro	7	61.2	23.7	61	E 3	4	4		0	27	18	
9	59.1	26.8	NW 3		3	Livorno	7	61.1	24.8	58	NE 3	0	3		0	30	21	
9	59.4	22.0	E 3		4	Rom	7	59.6	24.6	62	N 4	0	—		17	32	20	
9	58.3	23.3	N 2		0	Neapel	7	58.9	22.0	55	NNE 3	4	3		0	29	22	
6	57.6	25.8	W 3		4	Brindisi	7	57.8	24.2	72	NW 4	3	4		0	29	20	
6	58.3	29.5	NNW 6		4	Cagliari	7	59.1	23.5	87	NNW 6	0	3		0	32	17	
9	59.3	26.4	WNW 3		3	Palermo	7	58.3	23.0	88	W 2	1	3		0	30	19	
4						Vigo (Spanien)	9											
12	69.8	20.6	SW 3		2	Horta (Azoren)	9	69.3	20.2	93	S 2	*	2		4	25	20	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg, Drachen-Station, 13. Juli, 3-5 hN

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 Nº 197.

Wetterbericht von Sonntag, dem 16ten Juli

gestern Abend				Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z										Niederschl. mm letzte 24 Stg.	Temp. Extr.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m. bezüglich)
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mit.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9				Max.	Min.	
				Nordsee	Borkum	759.0	19.3	+2.9	90	3	5	4	1	5		0	23	17	
					Wilhelmshaven	58.8	18.3	+2.1	89	SSW 1	4	7	—			1	26	14	
					Helgoland	58.9	17.6	+1.8	94	SW 3	4	—	3			0	21	15	
					Keitum (auf Sylt)	59.2	18.2	+1.7	91	SW 3	4	2	—			0	23	15	
					Cuxhaven	59.8	18.5	—	89	SSW 2	4	—	9			0	24	17	∞
					Hamburg	60.5	17.4	+1.3	90	WSW 1	4	2	—			0	25	16	Bar. min. 14.6°
				Ostsee	Kiel	59.7	16.8	+2.1	83	SW 1	1	7	—			1	24	14	max. 3°/12
					Wustrow	59.3	17.4	+1.0	88	WNW 2	4	2	—			0	20	14	
					Swinemünde	59.3	20.5	+3.8	76	W 2	3	4	0			1	21	15	abds. + nachh. wechsel.
					Rügenwalder Münde	59.0	17.2	+0.1	92	SSW 3	4	6	2			12	19	15	
					Neufahrwasser	59.1	19.1	+0.4	79	SW 2	2	1	—			0	21	16	
					Königsberg	59.0	19.5	+1.4	88	W 4	3	4	—			3	20	13	
					Memel	58.5	17.4	−0.5	82	SSW 1	3	1	3			0	17	11	
				Mitteldeutschland	Aachen	62.8	19.3	+2.9	93	SE 1	1	1	—			0	28	15	
					Kassel	61.2	19.3	+3.2	87	S 3	0	1	—			0	26	16	
					Hannover	60.9	19.8	+1.8	89	W 1	1	2	—			0	25	11	
					Magdeburg	60.4	22.3	+4.8	71	W 2	0	2	—			0	25	17	a
					Dresden	61.6	20.0	+1.7	69	E 2	0	1	—			0	23	10	
				Nord- u.	Berlin	60.3	21.0	+2.6	76	WSW 1	3	1	—			0	22	16	Bar. min. 14.2°
					Grünberg	60.7	20.6	+3.4	67	WSW 3	1	1	—			0	24	13	
					Breslau	61.7	16.9	−0.7	73	WNW 3	0	1	—			2	22	14	
					Bromberg	60.8	14.9	−3.5	98	W 1	0	6	—			1	24	13	
				Süddeutschland	Metz	61.6	18.9	+2.3	87	ESE 2	0	1	—			0	28	15	a
					Mülhausen i.E.	62.6	18.9	+0.6	82	SW 2	0	1	—			0	28	14	
					Karlsruhe	62.0	20.6	+2.4	61	SW 1	0	1	—			0	28	16	
					Frankfurt a.M.	61.5	22.0	+3.0	72	SW 1	0	1	—			0	29	14	
					Friedrichshafen	62.6	18.5	+0.8	67	E 3	0	2	—			0	25	12	a
					Bamberg	62.6	20.1	+1.9	73	S 1	0	2	—			0	26	14	
					München	63.3	18.4	+1.4	73	SE 1	0	1	—			0	28	12	
				Höhenstationen	Brocken	666.0	14.7	—	99	WSW 5	∞	2	—			0	15	15	
					Gr. Belchen	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	Firne
					Zugspitze 7 Uhr	536.3	5.5	—	62	still	0	—	—			0	3	−2	
					Säntis 7 Uhr	537.7	8.2	—	—	SW 2	0	—	—			—	—	—	
					Heiden 7 Uhr	694.5	17.6	—	—	SE 4	0	—	—			—	—	—	
					Schneekoppe	629.8	10.0	—	62	NW 2	1	—	—			0	11	4	
					Sonnblick 7 Uhr	526.5	−1.3	—	56	NE 1	0	—	—			0	0	−4	

Seehöhe in m	
	1148
	1384
	2964
	2800
	800
	1610
	3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

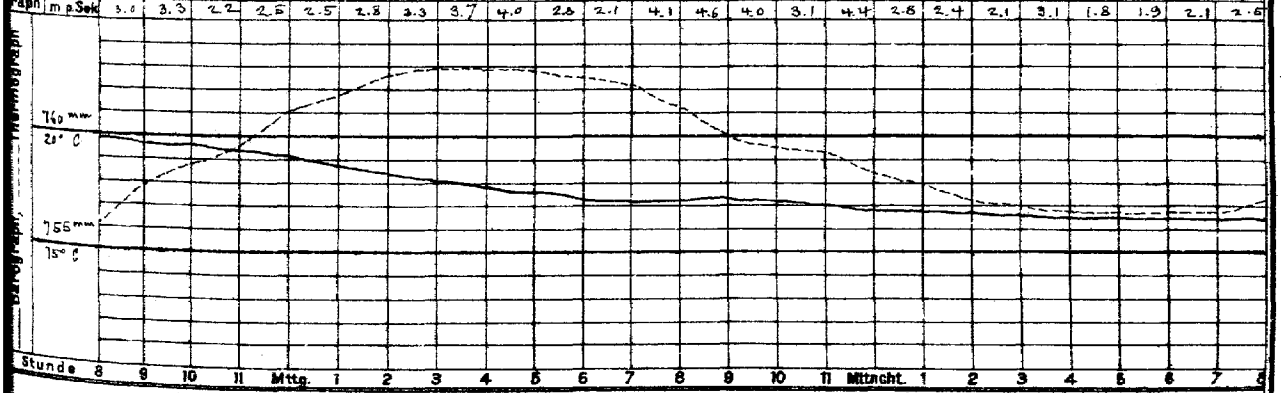
Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen

	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2600
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	T. R. F. Wind m.p.s.	20.5° 68% WSW 3–4	6.0° 73% WSW 3–4	8.0° 74% WSW 1–3	0.5° 45% W 2–3	7.4° 44% WNW 3–4	6.2° 25% NW 7
GESTERN Kugelballon. 11–12¼ h V	Bemerkungen	Dev. 4–6 cm. dar. a.–cm (nicht ermittelt) schnell aus NW. Trachten 1300 – 1420 Inversion 10.1 auf 10.5° (Schwankungen in cm) Von 2100 – Maximalhöhe sehr lange Temp.-abnahme.					5695 6.0° 28% NW 9

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermo-graph Richtung	WSW	WSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NW	WSW	W	WNW	WNW	NNW	WNW	W SW	SW
m p Sek	3.0	3.3	2.2	2.6	2.5	2.8	3.3	3.7	4.0	2.8	2.1	4.1	4.6	4.0	3.1	4.4	2.8	2.4	2.1	3.1	1.8	1.9	2.1	2.6



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht		Bemerkungen
Borkum	761.5	21.9	+3.4	76	NW	3	0	0		5–4
Helgoland	61.4	20.3	+2.8	73	SW	2	4	—		4m 2–
Keitum	61.6	23.0	+3.8	74	SW	3	3	4		
Hamburg	62.3	23.0	+3.1	62	WSW	2	2	4		
Kiel	61.7	23.1	+3.3	71	SW	3	4	4		
Swinemünde	62.1	19.9	+0.2	62	NNW	3	2	4		4m 1
Neufahrwasser	59.7	20.5	+0.3	56	N	4	1	4		
Memel	58.9	16.4	+3.1	75	N	6	4	5		4m 4
Cassel	62.6	25.9	+4.1	64	W	3	2	7		
Dresden	63.4	22.5	+0.4	54	WSW	2	2	4		
Breslau	62.3	20.9	−1.0	44	W	3	3	2		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht		Bemerkungen
Metz	764.1	27.8	+5.6	58	NW	2	1	4		
München	64.3	22.0	+0.5	49	NW	3	2	3		
Wien 12h	64.5	19.8	—	51	NNW	1	2	—		
Helder	62.9	20.6	—	77	W	2	0	—		1 4 R
Vlissingen	64.1	20.7	—	79	W	3	0	—		6 R-Z
Stornoway	56.0	13.9	—	—	SSW	4	—	—		
Shields	60.4	21.1	—	—	W	3	3	—		2 P
Valencia	63.8	16.7	—	—	WSW	4	4	—		6 R-Z
Petersburg 1h	51.4	17.7	—	—	NE	3	3	—		
Haparanda	59.5	14.7	—	—	NE	2	4	—		
Stockholm	58.4	20.0	—	—	NW	2	0	—		2 P
Skudenes	57.2	13.7	—	100	S	4	≤	—		N-E-Z 4m 4

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

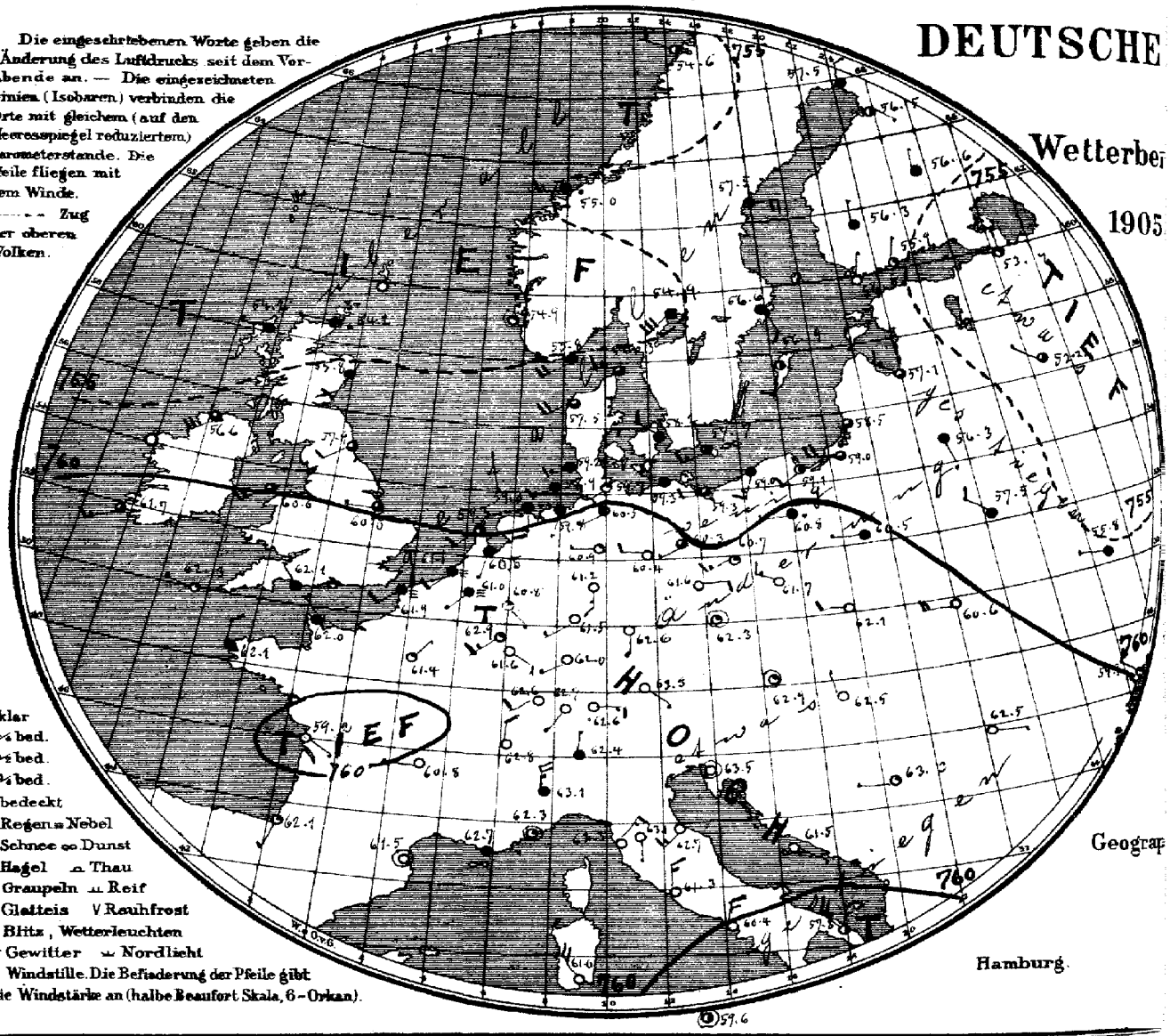
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

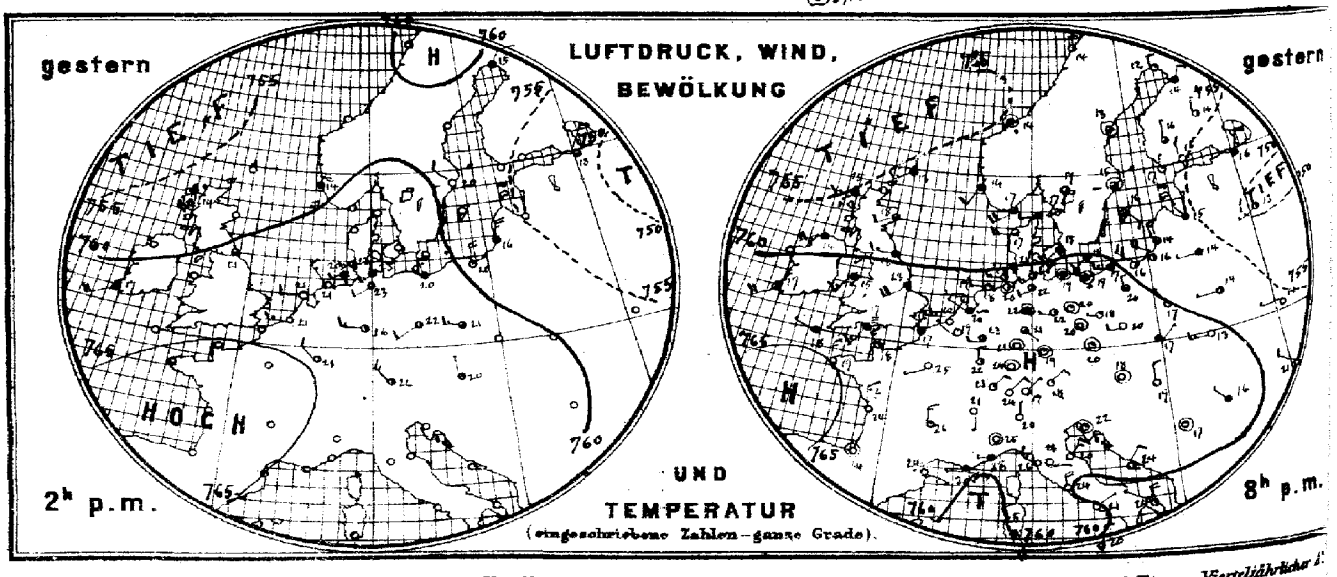
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⫫ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⩒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

EEWARTE

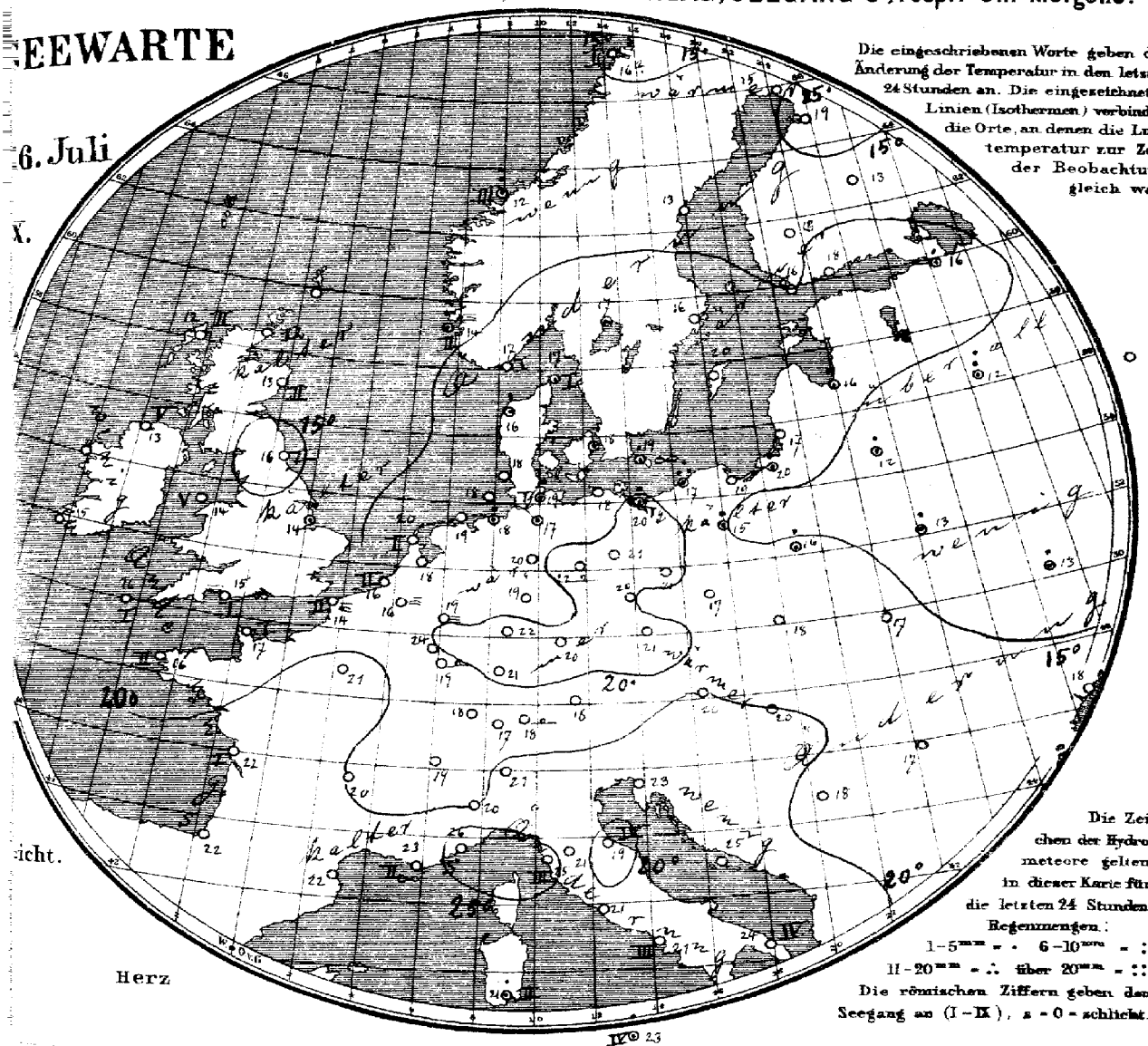
6. Juli

X.

icht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 6, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

IV⊙ 23

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist im Allgemeinen sehr gleichmässig verteilt; Depressionen lagern Nordwest- und Nordosteuropa, während ein Hochdruckgebiet das continentale Europa bedeckt. In Deutschland ist das Wetter ruhig, ziemlich warm, im Norden wolkig, im Süden heiter und, ausser im Küstengebiete, wo vielfach Regenfälle stattfanden, trocken. Hatte nachmittags Gewitter, Swinemünde nachts Wetterleuchten.

Aussichten für die Witterung des 17. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und wenig Wärmeänderung; stellenweise Gewitter und Regen.

Mitteldeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Nordostdeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Preis portofrei täglicher Zusendung. M 15.— Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. a. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	754.2	12.2	—	W 1	•	—	—	—	—	
7	756.0	15.0	WSW 3	4		Stornoway	8	54.2	12.2	88	W 1	4	1	—	—	—	
—	57.4	13.3	WSW 2	3		Aberdeen	8	55.8	12.8	88	SSW 2	4	2	—	—	—	
7	59.6	13.3	W 3	4		Shields	8	57.3	16.1	66	WSW 2	3	2	—	—	—	
7	59.6	14.4	SW 4	4		Malin Head	8	56.6	12.8	88	SW 5	3	5	—	—	—	
7	61.8	15.0	SW 3	4		Holyhead	8	60.0	13.9	—	SW 4	2	—	—	—	—	
—	60.8	33.3	WSW 4	3		Skegness	8	60.0	13.9	100	W 1	3	—	5	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.7	16.7	WSW 4	3		Valencia	8	61.7	15.0	—	WSW 3	3	—	—	—	—	
—	63.0	16.7	SW 3	=		Portland Bill	8	62.1	15.0	86	NW 1	4	1	—	—	—	
7	64.1	18.3	WNW 1	4		Scilly	8	62.3	15.6	82	WNW 1	1	1	—	—	—	
7	56.0	12.8	SW 3	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.4	17.2	WSW 4	3		Oxö	8	55.8	16.8	77	WSW 4	4	1	0	19	14	
8	62.0	14.4	SW 2	4		Skudenes	8	63.9	14.4	82	still	1	2	7	15	12	
8	56.4	14.4	still	•		Kristiansund	8	55.0	12.0	84	W 3	•	3	6	17	11	
8	57.0	13.6	N 2	2		Bodö	8	54.6	16.47	62	ENE 2	2	1	0	14	8	
8	57.8	16.9	W 2	∞		Skagen	8	56.3	16.7	79	W 3	3	1	•	20	15	
9	58.3	17.4	W 4	3		Vestervig	8	57.5	16.0	86	WSW 4	3	—	1	20	15	
8	59.7	18.1	SW 2	4		Kopenhagen	8	58.2	18.3	90	WNW 2	4	—	1	21	15	
8	60.5	17.6	SW 2	4		Bornholm	8	57.7	18.6	93	NSW 2	∞	—	2	20	16	
9*)	62.8	18.9	WNW 1	0		Brüssel	8	61.0	16.5	99	SW 1	=	—	0	27	16	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.9	23.5	66	SW 3	1	—	0	27	17	
7*)	62.4	19.6	WNW 1	∞		de Blit	8	60.5	18.5	91	SSW 1	4	—	0	26	16	
7*)	62.9	19.7	W 3	0		Vlissingen	8	61.1	16.0	99	SW 2	=	2	0	21	16	
7*)	61.8	19.1	W 1	0		Helder	8	59.3	19.6	82	SW 2	2	1	0	23	17	
6*)	63.6	18.0	NW 2	2		Cherbourg	7*)	62.0	16.8	92	NW 1	4	1	0	21	15	
6*)	61.1	17.2	NNE 3	4		Grisnez	7*)	61.9	14.4	100	SW 2	=	2	0	19	13	
6*)	63.6	19.2	N 3	0		St Mathieu	7*)	62.1	15.6	93	N 2	4	2	0	20	14	
6*)	61.0	24.5	NNW 3	0		Ile d'Aix	7*)	59.2	22.6	80	ESE 1	0	1	0	29	21	
6*)	63.1	24.2	still	0		Biarritz	7*)	62.1	21.7	89	SSW 1	1	0	0	26	20	
6*)	61.1	29.0	ESE 1	0		Perpignan	7*)	61.5	22.5	93	still	0	—	0	32	16	
6*)	61.2	30.0	W 1	∞		Sicie	7*)	62.7	23.0	52	= 1	∞	2	0	34	19	
6*)	60.9	25.8	still	2		Nizza	7*)	62.3	25.6	50	still	1	0	0	32	21	
6*)	61.1	26.7	N 3	0		Clermont	7*)	60.8	20.3	56	W 1	0	—	0	28	12	
6*)	63.0	25.2	WSW 1	0		Paris	7*)	61.4	21.2	85	NE 1	1	—	0	29	18	
9	58.4	9.8	N 2	1		Haparanda	8	57.5	14.6	76	N 2	4	—	0	16	10	
8	58.2	13.0	still	3		Hernösand	8	57.5	12.8	64	= 4	4	—	0	19	10	
8	58.1	15.0	still	3		Stockholm	8	56.6	16.5	88	SSE 2	4	—	0	21	10	
9	58.4	15.6	SE 2	3		Wisby	8	52.3	19.3	77	SSW 2	2	—	0	16	13	
9	57.2	17.2	SSW 2	3		Karlstad	8	54.9	17.3	71	SW 6	4	—	•	—	—	
9*	56.4	17.0	NNE 1	1		Hangö	7*	56.5	15.6	77	NNE 1	0	0	0	—	12	Bod. Min 16 / Schnee h. (dcm)
9*	55.7	16.4	NNW 2	0		Helsingfors	7*	55.9	18.2	68	NNE 1	1	—	0	—	14	7
9*	52.0	15.6	N 1	3		Tammerfors	7*	56.3	13.4	89	N 1	4	—	0	—	12	
9*	56.8	14.5	N 1	2		Kuopio	7*	56.6	13.4	87	N 1	4	—	0	—	11	11
9*	57.8	14.0	NE 2	4		Uleåborg	7*	56.5	18.9	67	SE 1	2	0	0	—	12	
9*	54.2	12.6	N 1	4		Archangelsk	7*	53.3	9.8	100	N 1	4	—	6	—	—	— —
9*	52.9	15.7	NNE 2	4		Petersburg	7*	53.9	15.7	72	N 1	1	—	2	19	13	
8*	55.7	15.4	NNW 1	4		Riga	7*	57.1	16.4	81	WNW 3	3	—	4	—	15	14
9*	50.9	12.7	WSW 1	2		Welikie Luki	7*	52.2	12.0	97	NW 1	3	—	7	—	10	11
9*	—	—	—	—		Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	54.7	14.4	W 1	4		Wilna	7*	56.3	12.4	95	SSE 1	4	—	4	—	—	
9*	56.2	14.2	W 1	2		Pinsk	7*	57.5	12.6	86	NW 2	4	—	3	—	—	
9*	60.0	17.4	NW 1	1		Warschau	7*	59.5	14.5	80	W 1	4	—	4	—	—	— —
9*	55.6	14.3	W 1	0		Kiew	7*	55.8	13.2	90	W 1	4	—	1	—	—	— —
9*	54.0	18.4	SW 1	0		Charkow	7*	56.0	16.7	69	SSW 1	0	—	0	—	—	— —
9*	53.5	21.2	NW 2	0		Udessa	7*	59.9	18.5	60	NW 2	1	—	0	—	—	
9*	62.5	18.4	still	0		Wien	8	62.9	19.6	72	still	1	—	0	23	15	
9*	62.1	19.8	still	1		Prag	8	62.3	21.0	65	still	1	—	0	25	15	
9*	62.2	17.8	NE 1	4		Krakau	8	62.1	18.4	71	W 2	0	—	0	22	13	
9*	60.3	13.4	W 3	0		Lemberg	8	60.6	16.9	68	W 4	0	—	1	21	11	
9*	62.3	19.4	N 2	0		Pest	8	62.5	20.2	66	NNW 1	0	—	0	25	16	
9*	61.9	15.5	NW 1	4		Hermannstadt	8	62.5	17.1	86	E 1	0	—	0	23	13	
9*	62.6	21.8	still	1		Triest	8	63.5	22.9	48	still	0	—	0	25	18	
9*	60.5	24.1	NE 2	0		Lesina	8	61.5	24.8	35	SE 1	0	—	0	28	22	
9*	62.9	16.8	still	1		Belgrad (Serbien)	8*	63.5	18.1	74	W 1	1	—	0	24	12	
9*)	63.7	24.3	NE 2	0		Zürich	7*)	62.7	16.6	—	SW 1	0	—	0	—	—	
9*)	63.0	21.0	S 1	0		Genf	7*)	62.8	19.2	—	N 2	0	—	0	—	—	
9*)	62.4	29.0	N 1	0		Lugano	7*)	62.4	21.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	61.4	25.2	still	0		Turin	7	63.1	20.0	76	N 5	4	—	0	27	20	
9	61.3	23.4	E 1	0		Florenz	7	63.1	20.7	64	S 1	0	—	0	28	17	
9	62.1	20.6	NE 3	0		Pesaro	7	62.7	19.3	68	SW 3	0	4	0	26	16	
9	61.3	26.0	NW 3	0		Livorno	7	62.3	24.6	48	NE 3	0	3	0	31	19	
9	60.0	29.5	N 4	0		Rom	7	61.3	20.6	59	N 3	0	—	0	30	19	
9	60.3	21.4	ENE 1	0		Neapel	7	60.4	21.4	54	NNE 3	0	3	0	28	19	
6	58.7	24.3	N 4	2		Brindisi	7	57.8	24.0	86	NW 5	2	4	0	26	24	
6	60.3	25.4	SSE 4	•		Cagliari	7	61.0	20.6	95	NW 4	0	2	1	32	18	
9	59.6	20.0	NNE 2	3		Palermo	7	59.6	23.2	88	still	2	4	2	29	18	
4	66.2	24.6	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	62.8	23.8	74	ENE 1	0	0	0	27	19	
12	65.2	21.3	SW 2	4		Horta (Azoren)	9	66.5	18.9	94	still	4	1	8	25	18	

Hamburg. Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — hV

Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — Kgl. Aëronaut. Observatorium. — M. K. P. Wind m.p.s. — h V — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 198.

Wetterbericht von Montag, dem 17ten Juli.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.2	17.3	NW 3	1	Nordsee	Borkum	760.5	16.1	+1.7	76	W 4	0	1	4	0	20	16	
8	59.0	17.3	NW 1	4		Wilhelmshaven	60.5	18.1	+1.9	79	WSW 3	0	2	—	0	25	12	
8	59.0	16.0	WNW 3	2		Helgoland	51.5	17.4	+1.5	94	WNW 3	2	—	3	6	20	16	
8	58.8	20.0	WNW 4	4		Keitum (auf Sylt)	59.0	18.2	+1.7	88	W 4	1	2	—	4	21	15	
8	58.4	18.8	N 1	4		Cuxhaven	59.8	17.4	—	78	W 3	1	—	0	0	22	16	
8	58.3	20.0	W 2	4		Hamburg	60.4	16.6	+0.5	77	NW 3	1	8	—	5	25	14	Bod. Min. 13.0, 3h T, 6½h (Tz mit •)
8	756.1	17.5	W 3	4	Ostsee	Kiel	59.3	17.4	+0.7	83	W 3	2	2	—	0	24	13	
8	59.4	21.2	W 4	3		Wustrow	58.9	17.1	+0.2	79	NW 2	1	6	—	3	23	15	
8	57.8	21.3	still	2		Swinemünde	57.1	16.3	−1.2	87	NNW 2	4	7	0	20	23	15	N Tz mit •
8	58.4	18.2	still	0		Rügenwaldermünde	56.0	17.0	−0.2	67	NNW 4	•	0	3	8	21	16	früh Tz
8	58.6	19.1	N 1	1		Neufahrwasser	55.6	19.0	+0.3	91	SW 2	4	7	—	3	14	15	
8	59.3	20.5	still	3		Königsberg	56.4	18.0	−0.1	98	SW 4	Tz	7	—	10	14	15	früh Tz u. •
8	58.5	19.6	S 1	0		Memel	55.9	20.2	+2.2	74	SSW 2	4	1	3	0	21	16	diesig.
8	759.8	17.6	NNE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.0	15.8	−0.6	84	W 2	3	7	—	10	27	13	
8	58.7	19.2	still	4		Kassel	61.9	16.3	+0.2	92	NW 3	3	7	—	16	28	15	
7	58.9	17.6	S 2	•		Hannover	61.1	15.6	−2.4	91	WNW 3	2	7	—	15	26	15	
8	58.4	20.8	WSW 1	4		Magdeburg	60.1	16.8	−0.7	82	NW 3	4	7	—	13	29	16	pm. i. N schweres Tz
8	60.0	20.5	NW 6	4		Dresden	59.5	18.1	−0.2	87	NW 2	•	7	—	3	26	16	pm. Tz mit •
8	58.5	21.0	SE 1	3		Berlin	56.5	17.2	−1.3	91	NW 4	4	6	—	2	27	17	Bod. Min. 16.3, pm Tz
8	59.1	20.8	S 3	4		Grünberg	58.0	17.3	+0.1	96	W 1	3	8	—	12	28	16	
8	59.3	24.9	S 2	4		Breslau	57.6	20.7	+3.0	70	SSE 3	2	3	—	0	28	17	
8	58.5	20.9	S 1	3		Bromberg	56.7	20.8	+2.4	79	SW 3	3	4	—	9	23	15	pm. i. N. Tz
8	760.8	17.7	NE 3	Tz	Süddeutschland	Metz	763.0	17.4	+0.8	95	W 2	4	7	—	6	30	16	Ab. Tz
8	54.3	25.8	S 2	2		Mülhausen i. E.	63.2	18.8	+1.4	85	SW 2	0	7	—	5	30	16	pm mehrere Tz
8	58.7	20.5	SW 1	0		Karlsruhe	62.6	18.0	−0.2	82	W 3	4	7	—	4	31	17	N Tz
9	59.4	20.3	NW 4	•		Frankfurt a. M.	62.1	19.2	+0.2	83	SW 3	3	7	—	4	31	16	
9	59.3	20.6	SW 1	1		Friedrichshafen	62.9	20.8	+3.0	78	NE 1	1	7	—	4	27	16	∞ nach Mitternacht Tz
9	58.8	21.3	S 2	1		Bamberg	61.7	17.8	+0.6	88	W 3	4	7	—	4	30	16	N Tz
9	59.3	21.1	SE 1	0		München	61.8	20.4	+3.3	74	W 5	2	6	—	1	26	16	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	663.2	14.3	SW 4	4	Höhenstationen	Brocken	665.3	8.3	—	100	NW 7	≡	7	—	9	15	8		1148
9	645.6	16.9	W 1	2		Gr. Belchen	647.2	14.0	—	74	NW 5	1	—	—	10	22	10	Ferne Schwarzw. Täler (?)	1394
9	536.7	5.8	W 3	1		Zugspitze 7	536.1	3.6	—	100	SW 4	≡	—	—	4	12	3	Einf. gr. Himmel (?)	2964
9	567.7	9.4	SW 6	3		Säntis 7	567.7	7.4	—	—	SW 6	≡	—	—	—	—	—		2500
9	693.3	10.0	SW 2	2		Heiden 7	694.9	20.3	—	—	N 1	1	—	—	—	—	—		800
9	629.7	13.0	SW 3	4		Schneekoppe	627.1	11.5	—	76	WSW 5	4	—	—	5	14	9	gest. Tz	1610
9	526.7	3.4	SW 3	0		Sonnblick 7 Ortsz.	526.3	4.0	—	97	still	≡	—	—	0	6	3		3106,5

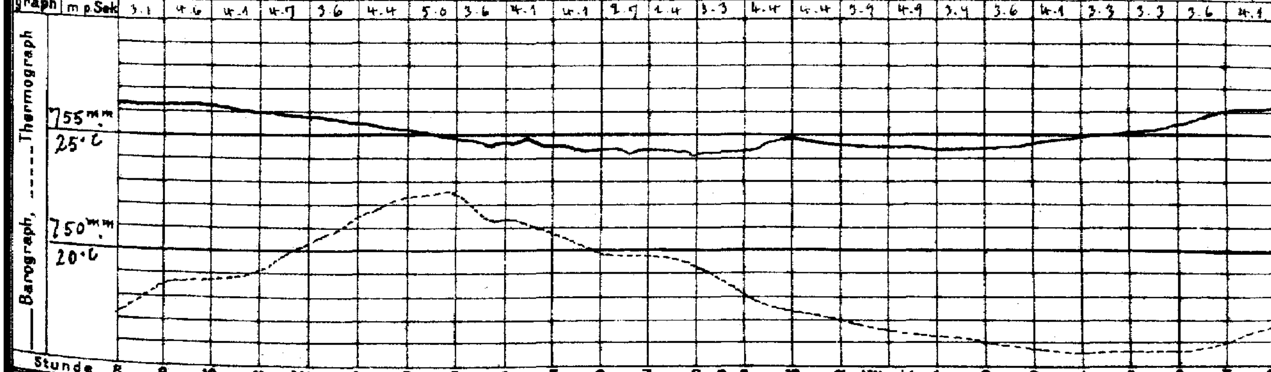
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter-Schlüssel: 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel); RR ≥ 0.5. — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne •; 7: Gewitter (mindest. 1 • u. 1 T oder mehrfach T ohne •); RR ≥ 0.3. — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirru Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Ferne ab. Blitz); RR ≤ 0.4.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
Heute hV	Bemerkungen	Aufstieg nicht beendet.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m / T.R.F. Wind m.p.s.	
Gestern hV	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	W	W
Anemograph m p. Sek.	3.1	4.6	4.1	4.7	3.6	4.4	5.0	3.6	4.1	4.1	2.7	1.4	3.3	4.4	4.4	3.9	4.9	3.4	3.6	4.1	3.3	3.3	3.6	4.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Bemerkungen
Borkum	759.4	19.9	+1.4	66	NW 2	4	5	Su 3
Helgoland	59.0	19.0	+1.5	86	SW 3	4	—	Su 3
Keitum	58.7	20.4	+1.2	87	NW 4	4	4	
Hamburg	59.3	23.0	+3.1	70	WSW 3	3	8	3h T, 6½h Tz mit •
Kiel	58.4	22.7	+2.9	74	SW 3	4	4	
Swinemünde	59.2	22.3	+2.6	65	NNE 2	1	4	Su 1
Neufahrwasser	59.0	24.1	+3.9	52	SSW 3	3	4	
Memel	58.9	20.4	+0.9	77	WSW 2	3	5	Su 3
Kassel	59.5	22.3	+0.5	86	SW 1	3	6	
Dresden	59.7	28.4	+6.3	47	WSW 2	2	4	
Breslau	60.7	26.9	+5.0	42	W 3	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Bemerkungen
Metz	759.9	28.8	+6.6	82	W 3	2	—	
München	60.4	25.5	+4.0	40	NE 2	0	0	
Wien 12h	62.6	29.6	—	53	W 1	0	—	
Helder	60.1	18.0	—	82	W 3	4	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	60.9	20.8	—	73	W 2	2	—	
Stornoway			—	—			—	2h p. Gr.-Z.
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Petersburg 1h	54.5	19.9	—	—	NNW 1	4	—	
Haparanda	56.1	18.4	—	—	N 2	4	—	2h p. M-E-Z.
Stockholm	55.4	22.2	—	—	S 2	4	—	
Skudenes	56.8	17.0	—	82	SSW 2	1	—	Su 2

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

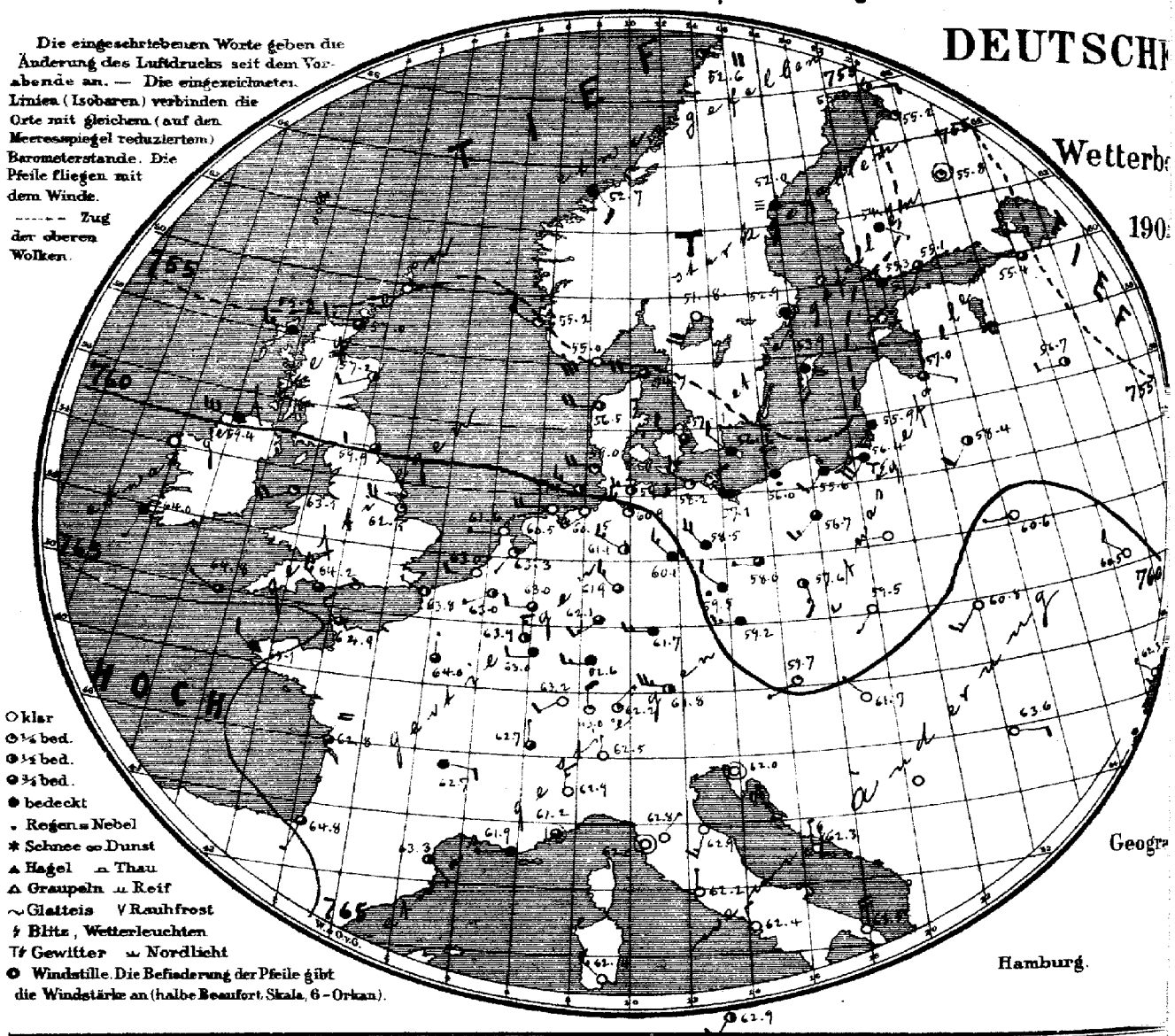
KAISERI

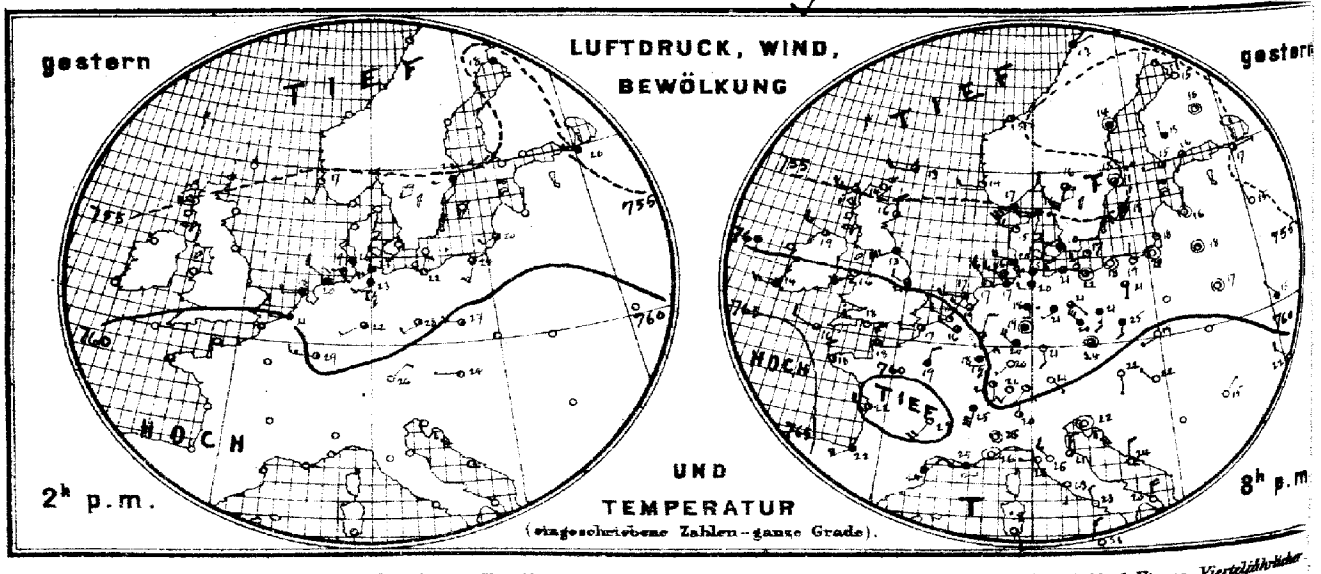
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

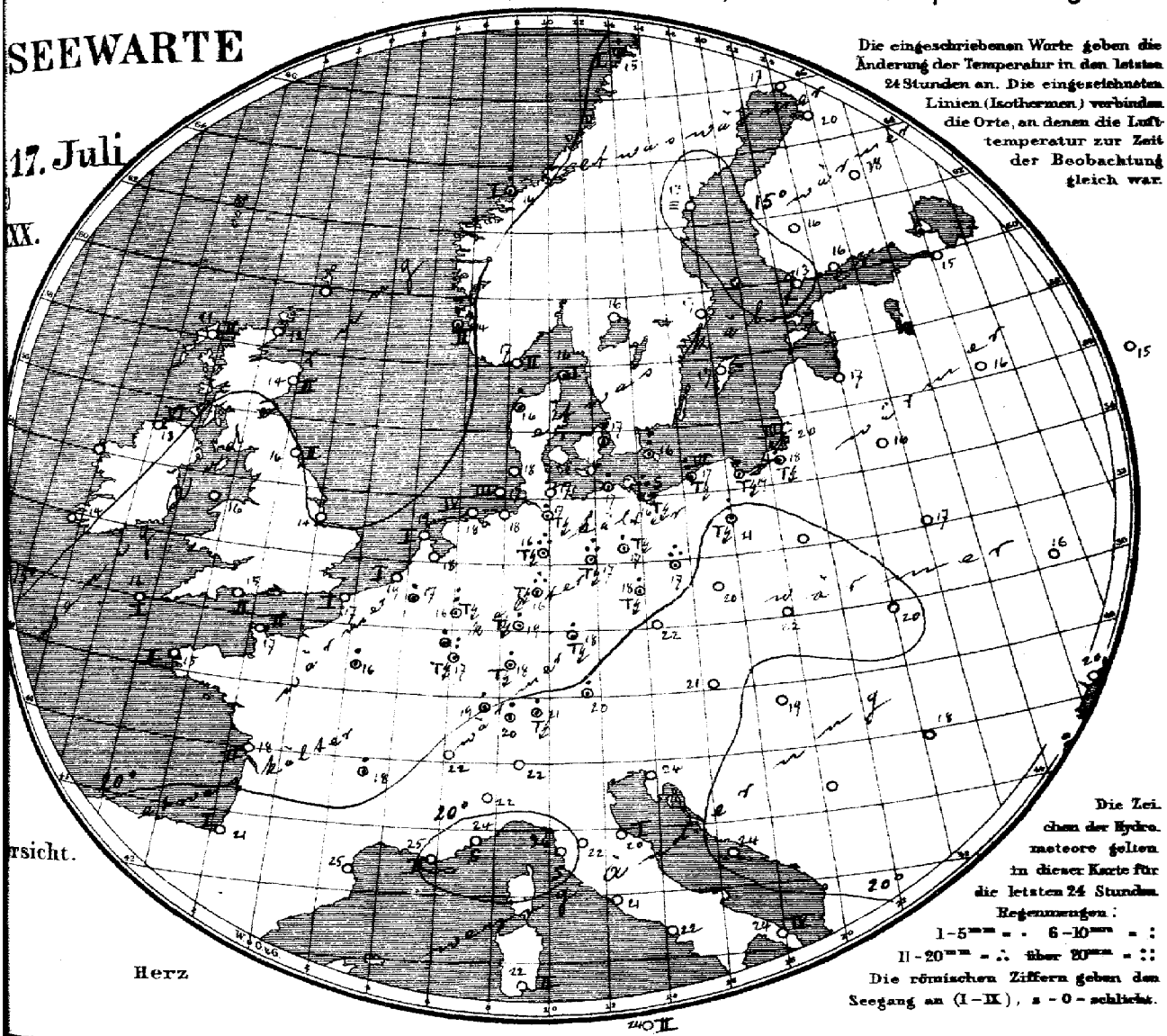
MARINE

SEEWARTE

17. Juli

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s - 0 - schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist auf dem ganzen Gebiete gleichmässig verteilt, am höchsten [illegible] vom Kanal, am niedrigsten über Mittelschweden. Bei schwachen Winden vorwiegend westlichen und nordwestlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland wolkig; fast allenthalben ist Regen gefallen, 20 mm zu Swinemünde; gestern und in der Nacht fanden zahlreiche Gewitter statt; die Morgentemperatur liegt meist etwas über dem Mittelwerte.

Aussichten für die Witterung des 18. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres Wetter ohne wesentliche Wärmeänderung. Stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr:		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—												
7	755.0	13.9	W 3	3	Grossbritannien	Wick	8	757.0	12.2	—	W 3	5	—	—	—	
—	55.9	16.1	N 2	2		Stornoway	8	56.3	10.6	100	W 3	4	2	—	—	
7	57.6	18.9	WNW 3	3		Aberdeen	8	57.2	13.9	76	WSW 2	5	2	—	—	
7	57.9	17.8	WSW 6	4		Shields	8	59.9	15.6	76	W 2	3	2	—	—	
7	60.2	16.1	SW 5	1		Malin Head	8	58.4	13.3	82	W 6	4	6	—	—	
—	59.5	20.6	WNW 2	3		Holyhead	8	62.1	15.6	—	WSW 4	1	—	—	—	
—	—	—	—	—		Skegness	8	62.1	13.9	58	WNW 4	1	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.5	14.4	W 3	4		Valencia	8	64.0	14.4	—	SSW 1	4	—	—	—	
—	61.9	17.8	W 3	1		Portland Bill	8	64.2	15.0	82	NW 3	3	2	—	—	
7	62.8	16.1	WNW 2	3		Scilly	8	64.8	15.6	87	WNW 1	3	1	—	—	
7	63.7	13.3	W 2	3		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	54.8	16.8	WSW 6	4	Norwegen	Oxö	8	55.0	16.6	53	WSW 6	6	2	19	13	
8	54.7	14.4	W 2	1		Skudenes	8	56.2	14.3	77	WNW 2	1	2	17	12	
8	54.9	15.4	ESE 1	3		Kristiansund	8	53.7	14.4	73	SE 2	4	1	15	12	
8	53.9	13.4	ENE 1	4		Bodö	8	52.6	15.0	70	E 4	2	1	17	12	
9	56.4	16.4	W 2	4	Dänemark	Skagen	8	54.7	16.1	79	W 4	3	1	19	14	
9	56.5	14.9	WNW 4	1		Vestervig	8	55.5	16.0	81	W 4	2	—	18	14	
9	58.7	20.1	WSW 2	4		Kopenhagen	8	57.1	17.0	75	WNW 2	3	—	24	15	
9	57.7	17.0	SSW 2	1		Bornholm	8	56.1	16.1	97	NW 2	4	—	21	15	
9*	60.4	16.4	NW 1	3	Holl. u Belg.	Brüssel	8	63.0	12.4	84	WSW 1	2	—	26	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.9	17.0	80	N 3	2	—	28	14	
7*	59.9	19.0	WNW 1	3		de Bilt	8	63.3	17.8	86	SW 1	1	—	22	10	
7*	60.7	18.4	WNW 2	2		Vlissingen	8	63.0	19.1	79	W 2	0	1	21	15	
7*	59.9	17.2	W 3	2		Helder	8	61.6	19.2	68	W 1	0	1	20	16	
6	62.5	17.8	NNW 3	2	Frankreich	Cherbourg	7	64.9	17.0	76	NW 2	3	2	19	14	
6	61.4	17.2	W 2	2		Grisnez	7	63.8	17.2	88	NNW 1	2	1	21	14	
6	60.6	18.5	NNW 3	1		St Mathieu	7	65.1	15.4	89	NW 2	4	2	20	12	
6	59.3	22.0	NW 4	1		Ile d'Aix	7	62.8	18.2	88	NNE 4	3	2	30	16	
6	63.6	24.0	WSW 4	4		Biarritz	7	64.8	21.4	93	SSW 1	3	1	24	20	
6	60.7	26.0	NE 2	4		Perpignan	7	63.3	24.7	77	SE 1	2	—	32	19	
6	60.7	25.6	W 1	00		Sicié	7	61.9	25.0	54	W 1	00	2	32	20	
6	61.3	25.0	still	0		Nizza	7	61.2	23.8	61	still	3	0	34	19	
6	58.7	28.7	SW 4	1		Clermont	7	62.7	17.5	95	E 2	4	—	32	15	
6	60.5	19.0	NNE 2	4		Paris	7	64.0	15.9	81	N 1	3	—	30	14	
9	56.9	16.7	E 2	1	Schweden	Haparanda	8	55.0	16.7	66	E 2	2	—	20	10	
9	56.6	14.0	still	4		Hernösand	8	51.0	13.2	73	E 2	3	—	15	10	
9	54.5	18.4	still	3		Stockholm	8	52.9	17.3	80	still	4	—	23	12	
9	55.5	18.4	SW 4	4		Wisby	8	53.9	16.6	91	S 2	3	—	23	17	
9	53.7	16.4	SSW 6	2		Karlstad	8	51.3	16.1	69	SSW 4	0	—	—	—	
9*	56.1	15.0	N 1	3	Finnland	Hangö	7*	55.3	13.0	85	S 2	3	3	—	12	Bod. Min. 10 / Schneeh. (dem.)
9*	55.7	16.1	SW 1	3		Helsingfors	7*	56.1	16.3	68	SW 1	3	—	—	13	8
9*	56.3	17.8	N 1	4		Tammerfors	7*	54.1	15.6	85	SE 1	4	—	—	12	
9*	56.3	15.2	still	1		Kuopio	7*	55.8	18.4	69	still	1	—	—	10	10
9*	55.5	15.2	N 1	0		Uleåborg	7*	55.2	19.9	57	NW 1	1	2	—	10	
9*	53.1	14.2	WNW 2	2	Russland	Archangelsk	7*	54.3	11.4	100	N 1	4	—	—	—	—
9*	55.0	16.9	E 1	3		Petersburg	7*	55.4	15.4	77	NNW 1	3	—	—	13	
9*	58.0	16.4	still	0		Riga	7*	57.0	17.0	77	ESE 1	3	—	—	13	12
9*	55.9	15.4	NNW 1	0		Welikie Luki	7*	56.7	16.0	90	W 2	2	—	—	13	13
9*	52.7	16.7	WNW 1	4		Moskau	7*	53.7	15.2	83	W 1	4	—	—	—	
9*	53.2	18.0	still	1		Wilna	7*	54.4	15.6	75	SW 2	2	—	—	—	
9*	59.6	16.8	still	0		Pinsk	7*	60.6	17.1	78	W 1	0	—	—	—	
9*	—	—	—	—		Warschau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	53.2	14.6	NW 1	3		Kiew	7*	60.5	15.7	83	NW 2	0	—	—	—	—
9*	58.0	16.2	WSW 1	0		Charkow	7*	57.4	14.5	68	W 1	4	—	—	—	—
9*	60.5	22.0	NW 2	0		Udessa	7*	62.8	19.7	57	NW 1	0	—	—	—	
9*	60.8	22.0	S 1	0	Österreich	Wien	8	59.7	21.4	70	WSW 1	1	—	—	—	
9*	59.1	24.3	still	3		Prag	8	57.2	22.1	59	W 3	4	—	26	16	
9*	60.9	19.4	WSW 1	0		Krakau	8	59.5	21.8	74	SW 1	0	—	29	18	
9*	61.5	21.6	WNW 3	0		Lemberg	8	60.8	20.1	68	SW 3	0	—	27	14	
9*	63.4	21.8	NW 1	0		Pest	8	61.7	18.9	73	NW 1	0	—	24	13	
9*	62.4	14.8	NE 1	0		Hermannstadt	8	63.6	18.4	70	E 2	0	—	29	16	
9*	62.4	26.0	still	0		Triest	8	62.0	23.9	53	still	0	—	23	18	
9*	62.0	24.1	N 2	0		Lesina	8	62.2	24.1	60	N 1	0	—	26	19	
9*						Belgrad (Serbien)	8*						—	27	21	
9*	60.5	21.7	SW 2	1	Schweiz	Zürich	7*	63.0	20.0	—	N 2	1	—	—	—	
9*	61.0	24.8	SSW 6	4		Genf	7*	62.7	21.6	—	N 1	3	—	1	—	—
9*	62.4	20.0	N 1	1		Lugano	7*	62.5	22.0	—	N 1	0	—	0	—	—
9	61.4	25.0	still	1	Italien	Turin	7	62.9	21.5	72	N 3	0	—	0	26	21
9	61.9	25.0	NW 3	6		Florenz	7	62.8	22.2	62	NE 1	0	—	0	32	18
9	62.4	21.0	N 3	2		Pesaro	7	62.9	20.1	77	SSW 3	0	1	0	28	16
9	62.1	27.5	N 1	0		Livorno	7	62.0	26.0	62	still	0	0	0	30	21
9	61.6	23.2	S 1	0		Rom	7	62.2	21.0	65	N 1	0	—	0	30	18
9	62.3	23.1	ENE 2	0		Neapel	7	62.4	22.0	49	NNW 2	0	3	0	28	20
6	61.8	22.8	N 4	0		Brindisi	7	63.5	23.6	72	N 4	0	4	0	28	20
6	61.5	28.0	SSE 5	0		Cagliari	7	62.4	22.2	95	NW 3	0	2	0	32	19
9	62.9	20.6	N 3	0		Palermo	7	62.9	23.6	75	SW 2	2	2	0	28	18
4						Vigo (Spanien)	9									
12	66.9	19.2	W 2	4		Horta (Azoren)	9	66.2	21.3	81	still	3	1	2	23	18

Verspätete Meldungen: Hamburg, Drachen-Station — Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.; Bemerkungen — h V

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m; T, R, Wind m.p.s.; Bemerkungen — h V

Verspätete Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

[Ja]hrgang XXX. — 1905 № 199.

Wetterbericht von Dienstag, dem 18 ten Juli.

Station	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee																
Borkum	762.6	17.3	NW 4	1	759.5	16.9	+0.5	81	SW 2	•	1	4	•	18	16	
Wilhelmshaven	61.7	16.1	WNW 2	3	60.5	16.3	0.0	79	SSW 3	4	1	—	0	22	13	
Helgoland	61.2	15.7	WNW 3	4	59.7	16.7	+0.8	79	SW 4	4	—	1	1	16	15	
Keitum (auf Sylt)	59.4	17.8	W 3	4	59.3	16.8	+0.3	86	W 2	4	6	—	1	20	15	[illegible]
Cuxhaven	61.5	17.8	W 3	4	60.4	16.4	—	79	SW 2	4	—	0	0	20	16	
Hamburg	61.5	16.0	WNW 3	4	61.2	14.6	−1.6	81	SSW 3	4	5	—	1	22	12	Bed. Max. 11.0, [illegible]
Ostsee																
Kiel	760.5	16.5	W 3	2	759.9	16.5	−0.2	74	S 2	3	1	—	0	22	14	
Wustrow	59.8	15.5	WNW 2	≡	59.9	16.7	−0.2	81	SW 2	4	1	—	0	21	16	
Swinemünde	60.0	20.0	SW 2	1	60.4	18.4	+0.9	66	W 2	3	1	0	0	23	15	gest. Tf
Rügenwaldermünde	59.4	17.6	W 4	0	59.6	17.6	+0.4	71	W 5	4	4	4	2	21	14	
Neufahrwasser	59.1	17.1	WSW 3	0	59.7	18.9	+0.3	75	WSW 3	2	4	—	9	20	13	
Königsberg	58.5	16.7	W 5	1	59.9	17.9	−0.2	76	SW 5	3	8	—	7	21	14	[illegible]
Memel	56.5	17.2	W 5	1	58.2	17.6	−0.4	84	SW 5	4	5	5	6	21	16	
Nord- u. Mitteldeutschland																
Aachen	763.0	19.0	WNW 2	3	762.6	16.0	−0.4	79	WSW 3	3	1	—	0	24	12	
Kassel	62.6	18.0	SW 1	3	62.7	15.4	−0.7	88	S 1	3	1	—	0	23	14	
Hannover	62.0	19.2	W 2	4	62.3	15.0	−2.1	81	W 2	4	2	—	0	22	15	
Magdeburg	61.9	19.5	SW 1	2	62.0	17.0	−0.5	57	W 1	3	2	—	0	24	15	⌒
Dresden	61.7	19.2	still	0	62.2	18.0	−0.3	75	SE 2	2	2	—	0	22	12	
Berlin	61.4	20.8	WNW 2	3	61.3	18.6	+0.1	57	SW 2	3	1	—	0	24	16	
Grünberg	61.9	18.3	WSW 1	1	61.5	18.0	+0.8	65	S 2	4	4	—	1	24	13	Bed. Max. 14.4
Breslau	61.0	19.7	WSW 3	0	62.2	17.7	0.0	77	SW 1	∞	5	—	2	22	17	
Bromberg	60.3	19.6	WNW 2	0	61.0	18.9	+0.5	75	WSW 2	4	5	—	2	21	12	
Süddeutschland																
Metz	763.0	19.8	N 1	3	763.7	16.9	+0.3	85	SE 2	1	1	—	0	26	14	⌒
Mülhausen i. E.	62.5	22.2	SSE 1	3	63.7	19.4	+2.0	87	SW 3	3	7	—	1	28	18	3–4a p.m. Tf aus SW
Karlsruhe	62.2	22.3	W 1	1	62.5	19.2	+1.0	66	W 2	0	1	—	0	26	17	
Frankfurt a. M.	63.0	20.5	still	3	62.1	20.1	+0.1	70	N 2	0	1	—	0	27	18	
Friedrichshafen	63.3	19.4	N 2	3	63.0	19.0	+1.2	67	SW 2	3	4	—	26	27	16	p.m., N Tf, starker [illegible]
Bamberg	63.0	18.7	N 1	4	62.5	17.3	+0.1	78	N 1	3	2	—	0	26	14	
München	62.9	18.6	SE 1	3	62.9	16.7	−0.4	95	SW 5	4	7	—	7	25	16	4–5a früh Tf aus W

Höhenstationen	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	heute: Barometer mm [4)]	Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
Brocken	665.6	10.5	WSW 5	2	664.5	9.7	—	61	WSW 5	4		—	0	11	8		1148
Gr. Belchen	648.1	13.8	NW 1	3	647.8	11.7	—	75	W 1	3	—	—	0	19	10	Ferne Dunst	1394
Zugspitze 7 Ortsz.	537.3	3.6	W 1	3	535.7	20.0	—	100	NW 1	≡	—	—	8	6	2	[illegible] Himmel	2964
Säntis 7	566.4	7.0	SW 6	3	567.2	4.6	—	—	SW 6	•	—	—	—	—	—		2500
Heiden 7	695.1	19.8	N 2	2	695.2	16.6	—	—	SE 2	•	—	—	—	—	—		800
Schneekoppe	630.3	7.4	NW 4	1	629.8	6.3	—	69	W 2	4	—	—	3	12	7	Cirri aus W	1610
Sonnblick 7 Ortsz.	527.6	3.5	still	2	526.1	3.2	—	95	SW 1	4	—	—	0	8	3		3106,5

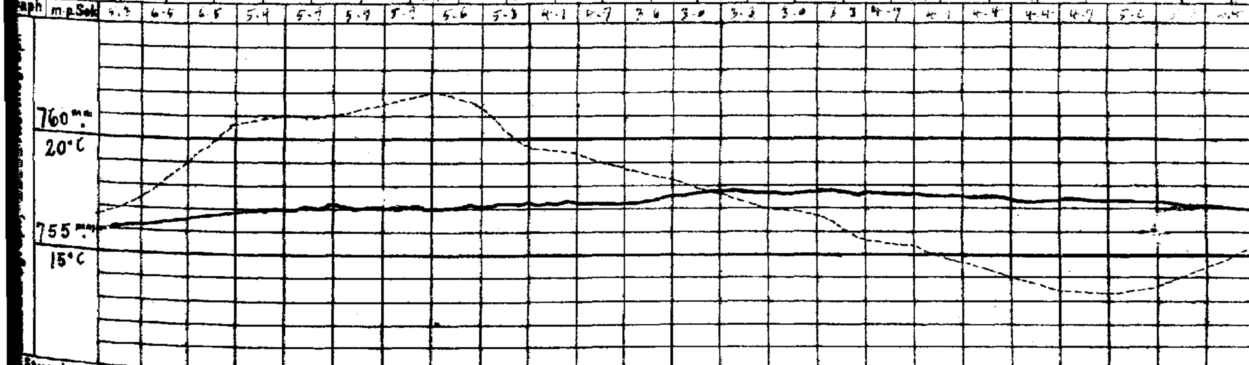
4) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Legende: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Blitz) — RR 404. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 8 Beob.) ohne Tf oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 8 u. 11 Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 11 u. 8 Beob.) mit 1 Tf ohne; 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 Tf oder mehrfach Tf ohne) — RR 205. 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge — RR 205. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
HEUTE h V	Bemerkungen					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2070 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	18.0, 56% NW 6	14.7, 67% NW 7–8	11.4, 90% NW 7	7.2, 73% NW 8	6.4, 75% SW (ca. 7)
GESTERN 10½ – 1 h V	Bemerkungen	Bis 9h a, während des Aufstiegs aufklärend. Bewölk. 5–7 cu, str-cu, [illegible]-cu. Wind überall schwächer flaut in allen Höhen ab; um 8h war zwischen 1000 und 2000 m noch 7 m p.s. Wolkenbasis um 8h a ca. [illegible]				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	[illegible]
m. p. Sek.	5.3	6.5	6.5	5.4	5.9	5.9	5.9	5.6	5.3	4.1	4.7	3.6	3.0	3.3	3.0	3.3	4.7	4.1	4.4	4.4	4.7	5.2	[illegible]	[illegible]



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsw. Himmelsansicht	Bemerkungen
[Bor]kum	761.6	19.2	+0.6	65	W 4	0	2	See 4
[Hel]goland	760.7	17.8	+0.2	79	WNW 4	2	—	See 3
[Kei]tum	60.2	19.2	0.0	88	WSW 4	3	3	
[Ha]mburg	60.9	21.0	+1.0	61	NW 4	3	4	
[Kie]l	758.8	19.5	−0.3	65	NW 4	4	4	
[Swi]nemünde	59.5	21.4	+1.3	53	WNW 3	3	4	See 1
[Neuf]ahrwasser	57.2	18.6	−1.7	81	WNW 5	4	7	
[Me]mel	54.7	18.0	−1.6	96	SSW 1	•	3	See 2, 4 •
[Kas]sel	762.7	21.0	−0.8	67	W 2	2	4	
[Dre]sden	62.2	22.0	−2.2	70	NW 2	4	4	
[Bre]slau	60.1	22.0	−1.9	78	NW 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsw. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	763.0	25.4	+3.2	63	NW 3	3	4	
München	762.0	24.4	+2.8	57	NW 3	3	3	
Wien 12a	61.1	26.2	—	48	WNW 1	2	—	
Helder	762.9	19.3	—	65	W 3	2	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	64.1	20.9	—	63	WNW 2	2	—	1h p. Gr.-Z.
Stornoway	56.5	14.4	—	—	W 3	4	—	2h p. Gr.-Z.
Shields	60.6	17.2	—	—	W 3	•	—	2h p. Gr.-Z.
Valencia	63.8	16.1	—	—	SW 3	4	—	2h p. Gr.-Z.
Petersburg 1p	755.7	20.8	—	—	WSW 3	1	—	
Haparanda	53.9	21.1	—	—	SSW 1	2	—	2h p. M.-E.-Z.
Stockholm	51.7	22.2	—	—	SW 2	2	—	2h p. M.-E.-Z.
Skudenes	56.7	11.2	—	100	NW 2	•	—	2h p. M.-E.-Z. See 2

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

KAISER…

DEUTSCH…

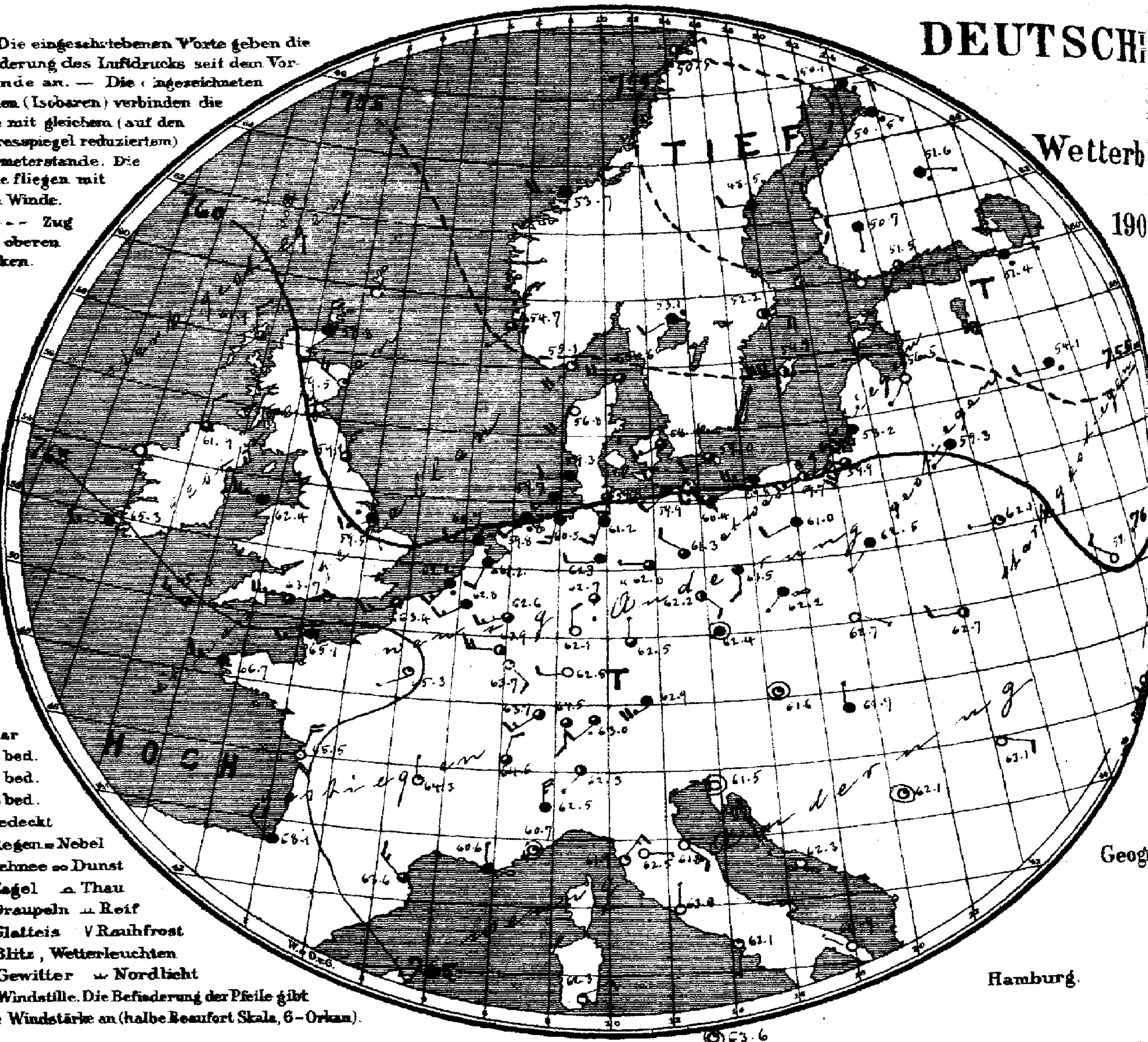
Wetterb…

190…

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

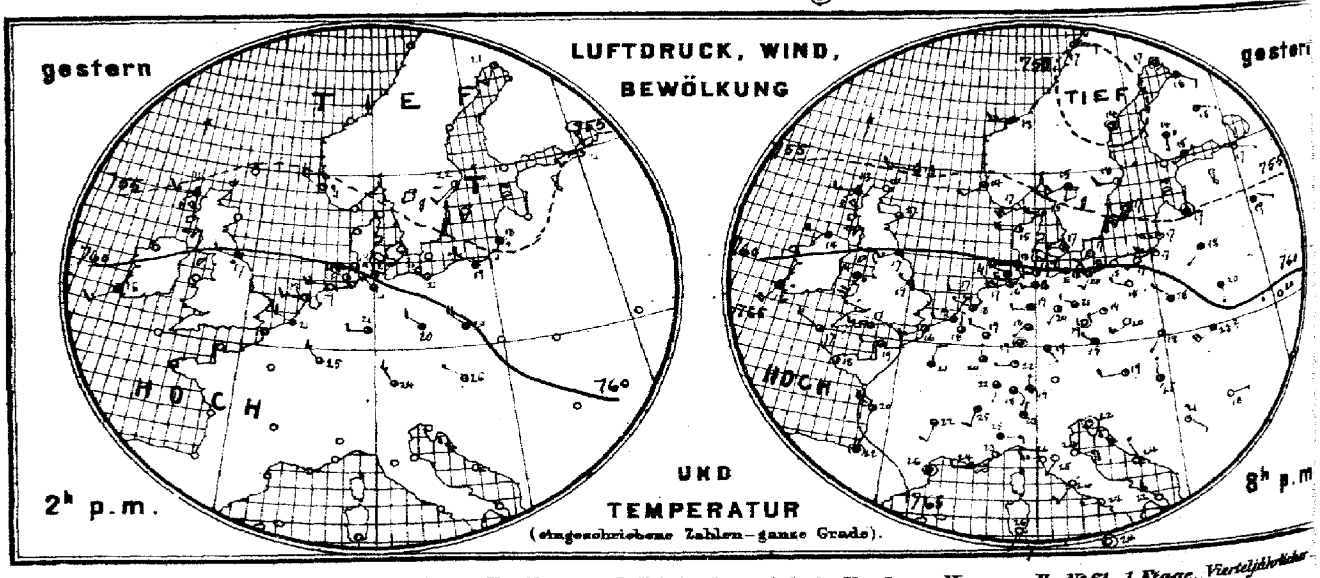
- - - - Zug der oberen Wolken.



- ○ klar
- ◔ ¼ bed.
- ◑ ½ bed.
- ◕ ¾ bed.
- ● bedeckt
- . Regen ≡ Nebel
- ✱ Schnee ∞ Dunst
- ▲ Hagel ⌂ Thau
- △ Graupeln ⊥ Reif
- ∼ Glatteis V Rauhfrost
- ϟ Blitz, Wetterleuchten
- T ϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
- ◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

Geogr…

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher…

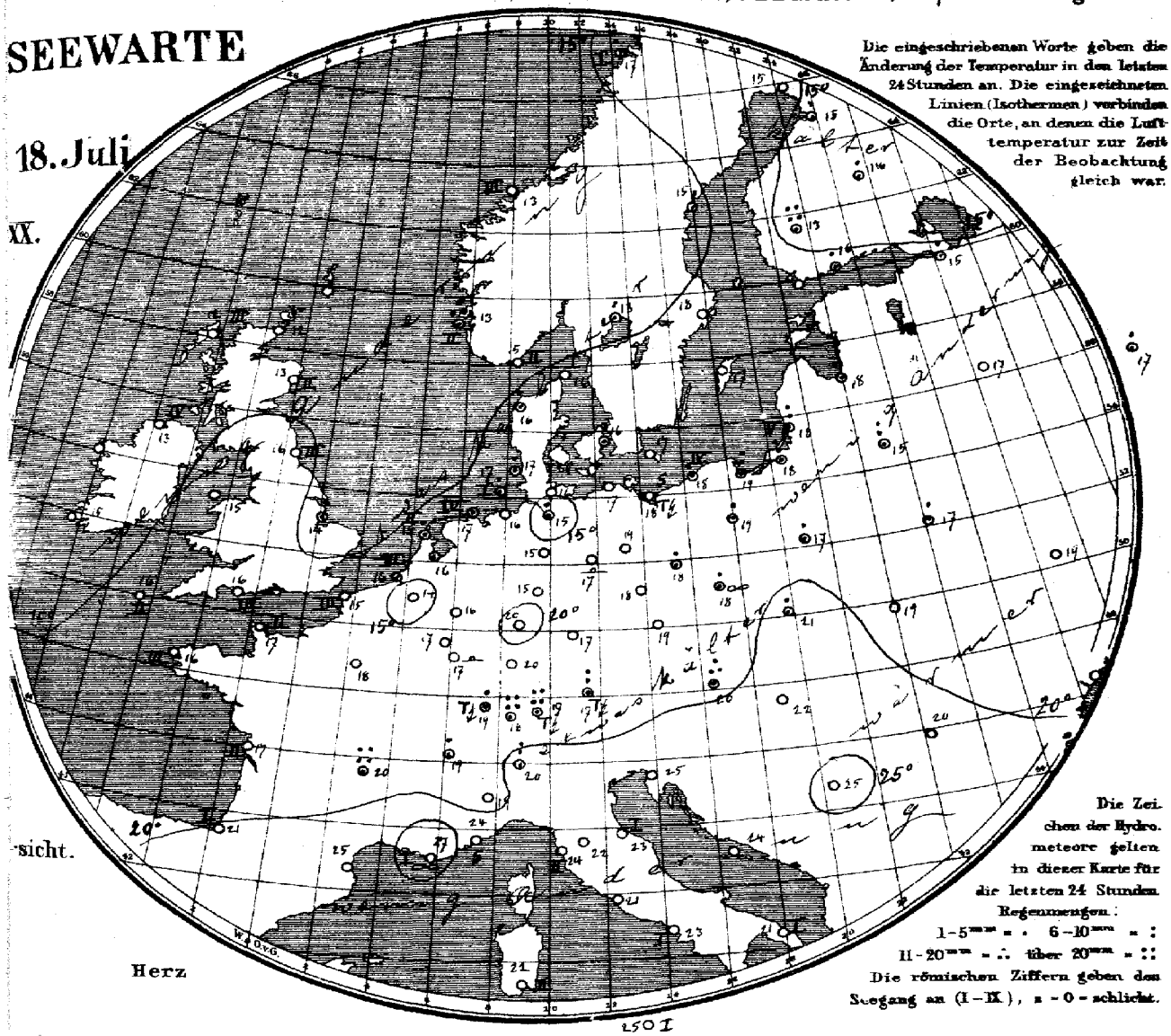
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

18. Juli

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

-sicht.

Herz

1501

Allgemeine Übersicht der Witterung am 18. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Ein barometrisches Maximum liegt über Südwesteuropa gegenüber einer pression, deren Kern sich über Nordschweden befindet. Deutschland, wo vielfach ew gefallen ist und stellenweise, namentlich im Süden, auch Gewitter stattfan. hat ruhiges, wolkiges Wetter. Friedrichshafen meldet 26 mm Regen. Clermont meldet 22 und Zürich 34 mm Regen. Tammerfors hatte 60 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 19. Juli, in:

ordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Regen.

stdeutschland:

üddeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

tis, portofrei täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	758.8	11.7	—	N 4	4	—	—	—	—	
7	757.0	18.3	W 3	4		Stornoway	8	61.1	13.2	82	NNW 3	5	3	—	—	—	
—	57.4	17.2	W 2	3		Aberdeen	8	59.5	12.8	68	WNW 4	1	2	—	—	—	
7	59.9	16.7	WSW 3	4		Shields	8	59.1	15.6	76	N 3	3	3	—	—	—	
7	57.1	15.4	W 4	4		Malin Head	8	61.3	13.3	75	N 2	3	4	—	—	—	
7	62.3	13.9	SSW 4	4		Holyhead	8	62.4	15.0	—	W 5	4	—	—	—	—	
—	62.1	19.4	NW 1	3		Skegness	8	59.5	13.9	100	WSW 3	•	—	4	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.0	15.6	SW 4	•		Valencia	8	66.3	15.0	—	WSW 3	4	—	—	—	—	
—	64.7	16.7	W 3	2		Portland Bill	8	63.7	15.6	87	W 5	3	3	—	—	—	
7	65.9	16.7	WNW 2	3		Scilly	8	66.3	15.6	87	WNW 3	3	2	—	—	—	
7	53.5	12.8	W 3	3		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	56.7	16.6	WSW 6	0	Norwegen	Oxö	8	55.1	14.6	78	SW 4	1	2	0	17	11	
8	56.0	18.5	W&W 2	3		Skudenes	8	54.7	12.8	87	SW 1	3	2	13	14	10	
8	53.7	12.8	W 3	4		Kristiansund	8	53.7	13.0	80	W 4	4	3	0	13	10	
8	51.6	17.0	E 2	3		Bodö	8	50.5	16.6	68	ENE 1	2	1	9	17	14	
8	55.7	15.3	W 5	2	Dänemark	Skagen	8	55.6	15.9	66	W 4	3	1	0	18	14	
9	57.9	14.7	W 4	2		Vestervig	8	56.8	16.0	80	SW 4	3	—	3	19	14	
9	58.6	17.3	W 2	3		Kopenhagen	8	58.6	15.7	75	W&W 3	3	—	1	22	14	
9	58.3	16.7	SW 2	0		Bornholm	8	59.0	16.7	77	W&W 2	3	—	0	20	15	
9	63.7	17.8	N 1	3	Holl. u Belg.	Brüssel	8	62.8	14.0	92	SW 3	4	—	0	22	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.9	17.2	77	W 3	2	—	0	24	13	
7	63.2	18.0	WNW 1	2		de Bilt	8	61.2	15.6	97	SSW 2	•	—	•	23	12	
7	63.6	18.8	W 2	2		Vlissingen	8	62.2	15.8	92	SW 3	•	3	•	21	15	
7	62.8	17.2	W 2	3		Helder	8	60.7	16.2	86	W 3	•	2	2	21	14	
6	65.3	19.4	W 2	3	Frankreich	Cherbourg	7	65.1	16.6	81	WSW 3	4	2	0	20	15	
6	64.2	16.5	WSW 3	2		Grisnez	7	63.4	15.4	89	WSW 3	3	3	0	22	13	
6	66.6	17.8	NW 4	2		St Mathieu	7	64.7	15.8	89	W 3	4	3	0	20	13	
6	62.2	19.8	NW 5	2		Ile d'Aix	7	65.5	17.0	78	NNE 4	0	2	0	28	15	
6	65.7	21.2	still	4		Biarritz	7	68.1	20.8	75	NW 2	4	1	0	25	19	
6	61.5	26.5	still	4		Perpignan	7	63.6	24.9	60	NW 3	3	—	0	31	22	
6	61.8	24.0	W 2	∞		Sicie	7	60.6	24.8	38	N 1	∞	1	0	32	20	
6	61.3	22.7	SW 1	2		Nizza	7	60.7	24.3	72	still	1	0	0	32	19	
6	62.4	22.3	SSW 2	3		Clermont	7	64.3	19.5	72	N 1	1	—	22	27	15	
6	63.6	21.4	NNE 2	4		Paris	7	65.3	17.6	74	WSW 1	1	—	0	24	12	
9	52.4	17.0	still	3	Schweden	Haparanda	8	50.1	16.2	91	E 2	•	—	0	24	9	
9	49.6	13.6	still	1		Hernösand	8	48.5	14.8	76	W 2	4	—	4	19	12	
9	51.9	18.0	W 2	2		Stockholm	8	52.2	17.5	70	ESE 4	2	—	0	23	16	
9	54.3	17.9	SW 1	2		Wisby	8	54.9	17.0	70	W 6	2	—	0	21	16	
9	52.3	14.8	WSW 2	3		Karlstad	8	53.1	12.6	90	WSW 2	•	—	5	—	—	
9*					Finnland	Hangö	7*										Bod. Min. / Schnee (dem):
9*	52.7	14.6	WSW 1	•		Helsingfors	7*	51.5	16.6	87	SW 1	2	—	5	—	13	13
9*	52.3	14.4	S 1	•		Tammerfors	7*	48.7	13.4	94	S 1	4	—	60	—	13	
9*	53.6	17.6	ESE 1	4		Kuopio	7*	51.6	14.5	95	ESE 1	•	—	5	—	14	14
9*	52.5	18.5	SE 2	4		Uleåborg	7*	50.5	14.8	80	SE 1	•	2	2	—	11	
9*	54.9	12.6	NE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	55.5	17.4	95	still	4	—	3	—	—	
9*	54.4	16.6	ESE 1	1		Petersburg	7*	51.4	15.3	88	S 1	•	—	2	23	13	
9*	54.7	16.8	still	4		Riga	7*	56.5	17.8	73	SW 1	0	—	1	—	18	10
9*	55.7	18.9	ESE 1	4		Welikie Luki	7*	54.1	16.8	93	W 2	•	—	0	—	17	16
9*	56.5	16.7	WNW 1	0		Moskau	7*	56.9	17.1	74	S 1	1	—	1	—		
9*	56.4	17.6	SW 1	4		Wilna	7*	59.3	15.0	88	SW 1	4	—	10	—		
9*	58.0	19.8	S 1	3		Pinsk	7*	62.1	16.8	80	W 1	1	—	1	—		
9*	60.5	17.9	NW 1	4		Warschau	7*	62.5	16.8	82	SW 1	4	—	4	—	—	—
9*	60.3	20.1	W 1	0		Kiew	7*	59.9	19.2	73	NW 2	•	—	0	—	—	—
8*	60.8	18.1	still	0		Charkow	7*	62.0	18.8	67	WSW 1	0	—	0	—	—	—
9*						Udesse	7*										
9*	62.7	19.4	W 2	1	Österreich	Wien	8	61.6	19.6	70	still	0	—	16	29	17	
9*	63.0	19.0	NW 1	4		Prag	8	62.4	19.2	75	still	4	—	0	24	14	
9*	62.9	18.4	SW 1	2		Krakau	8	62.7	20.8	78	ESE 1	0	—	3	29	16	
9*	60.1	22.9†	WSW 4	3		Lemberg	8	62.7	18.8	81	W 2	2	—	0	28	16	
9*	61.3	24.7	N 1	2		Pest	8	61.7	22.1	71	N 1	4	—	0	32	20	
9*	63.1	17.6	E 1	0		Hermannstadt	8	63.1	20.4	78	ESE 2	0	—	0	26	11	
9*	62.5	22.3	still	1		Triest	8	61.5	24.6	69	still	0	—	0	26	20	
9*	62.6	24.0	NNW 1	0		Lesina	8	62.3	23.8	79	WNW 1	0	—	0	28	20	
9*	62.4	21.0	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	62.1	25.2	52	still	1	—	0	30	16	
9	63.1	15.4	SE 2	3	Schweiz	Zürich	7	64.5	18.0	—	S 2	3	—	34	—	—	
9	62.4	24.7	SSW 2	4		Genf	7	64.6	19.0	—	NNE 2	3	—	1	—	—	
9	62.0	23.0	N 1	2		Lugano	7	62.3	20.0	—	SW 1	2	—	9	—	—	
9	61.2	25.1	E 3	4	Italien	Turin	7	62.5	19.4	80	N 5	4	—	0	29	19	
9	63.2	25.4	SW 1	0		Florenz	7	63.5	22.0	79	E 1	0	—	0	32	19	
9	61.8	24.0	E 3	0		Pesaro	7	61.8	23.1	73	SE 3	0	1	0	28	21	
9	62.7	26.0	W 3	1		Livorno	7	61.9	24.4	71	NE 3	1	2	0	30	19	
9	62.9	23.9	SW 2	0		Rom	7	63.0	21.4	80	N 1	0	—	0	32	20	
9	63.2	22.5	W 1	0		Neapel	7	63.1	23.1	78	E 1	1	1	0	28	21	
6	62.2	22.5	NW 3	0		Brindisi	7	61.9	21.2	64	WNW 1	0	1	0	27	20	
6	62.5	26.1	SSE 3	0		Cagliari	7	62.3	22.3	93	NE 2	1	2	0	32	18	
9	64.0	24.4	still	0		Palermo	7	63.6	25.1	69	still	1	1	0	29	18	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	67.4	26.3	SSW 1	0		Horta (Azoren)	9	67.4	21.7	79	still	1	2	0	24	18	

Niederschl. mm letzte 24 Std.: 1600 6.31 30% NW; 2000 9.5 44% NNW; 2600 6.77 40% NNW

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Hamburg Drachen-Station, 14. Juli; Lindenberg (Kgl. Aëronaut. Observatorium), 16. Juli, Kingsdon

Bemerkungen: 1600 m: 17.2°, 63%, NW 4; 2000 m: 12.4°, 70%, NW; 2600 m: 8.5°, 98%, NW; 1000 m: 14.8°, 70%, WSW 5; 200 m: 17.2°, 63%, NW 4; 500 m: 18.8°, 70%, WSW 4; 42.5 m: 18.6°, 70% W 7-8

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 200.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 19ten Juli.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.7	15.7	NW 6	2	Nordsee	Borkum	761.9	15.3	−0.9	91	NNW 7	4	6	6	7	17	14	
8	57.9	14.9	NW 4	3		Wilhelmshaven	60.3	16.2	−0.3	68	NW 7	2	4	—	9	18	12	
8	52.6	14.6	NW 4	3		Helgoland	59.7	15.4	−0.5	80	NNW 5	4	—	4	9	18	13	
8	57.0	16.1	SW 4	4		Keitum (auf Sylt)	56.0	16.4	−0.1	98	NW 6	4	3	—	7	20	13	
8	57.1	15.1	NW 4	4		Cuxhaven	59.2	15.6	—	75	NW 6	3	—	3	5	17	14	
8	56.5	15.0	SW 4	4		Hamburg	58.1	14.8	−1.4	81	WNW 5	2	7	—	11	19	11	gew. ab 6½–7 Tg, lang. Bed. [gest. ab. • [Min. 9.7
8	755.4	14.1	W 1	•	Ostsee	Kiel	756.6	15.2	−1.6	83	NW 5	2	9	—	9	18	10	
8	56.3	14.8	S 3	•		Wustrow	54.7	15.1	−1.8	76	WNW 2	3	6	—	6	19	13	
8	56.7	16.8	WSW 1	•		Swinemünde	54.6	15.6	−1.9	75	WNW 4	3	6	2	11	22	13	pm. wenig •
8	57.7	16.8	SE 2	4		Rügenwaldermünde	53.0	15.2	−2.0	84	WNW 4	4	6	1	17	20	12	
8	57.5	17.5	ESE 3	3		Neufahrwasser	52.0	13.4	−5.2	90	SW 3	4	6	—	17	22	13	
8	58.4	17.8	W 3	3		Königsberg	52.4	17.1	−0.9	91	SE 2	4	2	—	•	22	15	ab. • Tropfen.
8	58.2	17.0	SW 2	3		Memel	53.4	19.0	+1.0	72	E 3	4	1	3	0	20	14	
8	761.9	14.8	WNW 5	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.0	13.0	−3.4	87	WNW 4	1	8	—	10	18	9	
8	59.2	14.1	SW 2	4		Kassel	62.3	13.4	−1.8	83	WNW 4	3	9	—	7	21	12	
7	58.3	14.8	SW 2	4		Hannover	60.3	13.0	−5.1	39	W 4	3	5	—	4	19	11	
8	57.8	15.0	WSW 3	4		Magdeburg	58.4	14.0	−2.9	78	WNW 4	4	5	—	5	22	11	
8	58.9	15.8	W 6	•		Dresden	59.2	15.2	−3.1	70	W 6	2	7	—	4	25	13	ab. Tg u. •
8	58.0	16.0	NW 4	•		Berlin	57.2	14.1	−4.4	79	NW 4	3	7	—	5	24	13	Bod. Min. 12.1
8	56.0	17.8	S 2	4		Grünberg	56.8	13.0	−4.2	88	W 4	3	7	—	3	25	13	ab. Tg
8	57.4	20.7	SW 3	4		Breslau	56.5	15.4	−2.3	79	W 4	4	2	—	0	25	14	
8	57.2	17.4	W 2	4		Bromberg	53.8	14.5	−3.9	92	WSW 2	4	8	—	7	23	13	
8	762.6	16.9	W 4	4	Süddeutschland	Metz	766.5	14.4	−2.1	82	NW 3	0	5	—	1	24	12	pm. •
8	63.6	20.0	W 2	4		Mülhausen i. E	66.0	17.0	−0.4	54	SW 2	3	4	—	1	26	16	
8	62.7	16.3	SW 2	•		Karlsruhe	65.4	15.8	−2.4	66	NW 2	1	5	—	4	26	15	
9	60.9	16.2	SW 3	4		Frankfurt a. M.	64.7	15.6	−3.4	75	W 4	4	5	—	5	26	16	
9	62.2	19.8	NW 2	4		Friedrichshafen	64.5	16.0	−1.8	82	NW 2	2	7	—	7	24	14	pm. Tg, N•
9	61.5	13.7	W 1	4		Bamberg	63.4	13.9	−3.3	69	W 4	4	6	—	3	26	11	
9	61.0	18.6	SW 4	3		München	64.2	14.3	−2.8	84	NW 6	3	6	—	3	24	13	
8	660.5	7.7	W 6	≡	Höhenstationen	Brocken	661.1*	4.8	—	100	WNW 7	≡	2	—	11	8	4	
9	646.7	8.8	NW 5	4		Gr. Belchen	647.6*	8.5	—		NW 3	2	—	—	4	11	6	Ferne Sicht.
9	534.2	0.6	NW 4	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	533.2*	−0.8	—	98	NW 5	≡	—	—	✱	5	−1	Lief. gr. Himmel
9	566.5	3.8	WSW 6	•		Säntis 7	566.3*	1.9	—	—	NW 6	•	—	—	—	—	—	
9	695.1	17.0	N 2	3		Heiden 7	696.0*	14.7	—	—	NW 4	4	—	—	—	—	—	
9	625.5	7.7	SW 5	3		Schneekoppe	622.8*	2.2	—		NW 8	≡	—	—	17	11	2	gest. Tg
9						Sonnblick 7 Ortsz.			—									

Seehöhe in m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

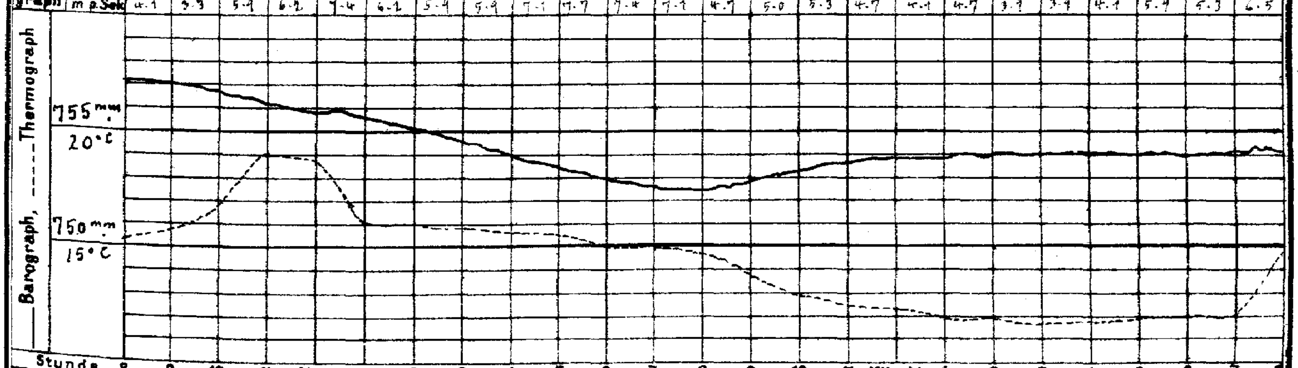
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1440 m
Heute 9–9½h V	Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	16.5°, 72%, NW 10	14.8°, 75%, NW 15	12.0°, 88%, NW 18	7.5°, 92%, NW 20	2.7°, 92%, NW 22
	Bemerkungen	Cu-ni. von 900 m an, oftmals starke Winde und Regenböen.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	1550 m
Gestern Kugelballon 10–11¼h V	T. R. F. Wind m.p.s.	18.6°, 74%, SW 1–2	16.0°, 77%, SW 2–3	13.4°, 77%, WSW ca 8	10.4°, 85%, WSW ca 8	9.9°, 10%, WSW ca 8
	Bemerkungen	Bewölk. 3–6 ∞, cu (Köpfe nach vorn ausgeweht), Höhe nicht bestimmbar, darüber a-cu (ziemlich schnell aus WSW). Zwischen 700 und 800 m Isotherme (14.5) und rasche Windzunahme.				

Rechte Randleiste: 4: Vorm. Niederschlag, 5: Nachm. Niederschlag, 6: Nachts Niederschlag, 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: Anhaltend Niederschläge — RR 505 — RR 595 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter, 2: Meist bewölkt, 3: Wetterleuchten — RR 504

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	NW	NNW
m p. Sek.	4.1	3.3	5.9	6.2	7.4	6.1	5.4	5.9	7.1	7.7	7.4	7.1	4.7	5.0	5.3	4.7	4.1	4.7	3.9	3.9	4.1	5.4	5.3	6.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Bemerkungen
Borkum	757.9	17.0	−1.6	80	W 5	4	5	See 4
Helgoland	57.3	15.9	−1.7	83	W 3	4	—	See 3
Keitum	56.8	18.2	−1.1	96	SW 3	4	4	
Hamburg	59.1	15.8	−4.2	89	SW 2	•	8	
Kiel	757.9	15.3	−4.5	14	SW 3	•	4	
Swinemünde	55.8	21.6	+1.8	51	SW 3	3	5	
Neufahrwasser	59.0	21.3	+1.0	56	WSW 4	3	4	
Memel	59.0	19.2	−0.4	74	WSW 4	2	4	See 4
Kassel	760.4	15.1	−6.8	94	WNW 1	4	6	
Dresden	59.3	23.9	+1.7	48	still	4	4	
Breslau	60.3	22.9	+0.9	44	W 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Bemerkungen
Metz	763.2	22.0	−0.3	61	W 4	3	4	
München	60.0	22.9	+1.3	65	W 5	3	3	Böhmen, Nieder-Österreich gest. geh. leicht.
Wien 12h	61.3	23.2	—	67	still	4	—	
Helder	759.2	16.2	—	89	W 3	4	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	61.0	17.9	—	88	W 4	4	—	
Stornoway	64.4	16.1	—	—	N 3	3	—	2h p. Gr.-Z.
Shields	62.7	16.1	—	—	NE 3	3	—	
Valencia	67.1	16.1	—	—	WNW 4	4	—	
Petersburg 1h	753.2	18.5	—	—	NW 2	0	—	
Haparanda	50.5	16.0	—	—	still	•	—	2h p. M-E-Z.
Stockholm	53.2	16.4	—	—	SW 1	4	—	
Skudenes	55.7	14.4	—	90	N 4	3	—	See 2

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

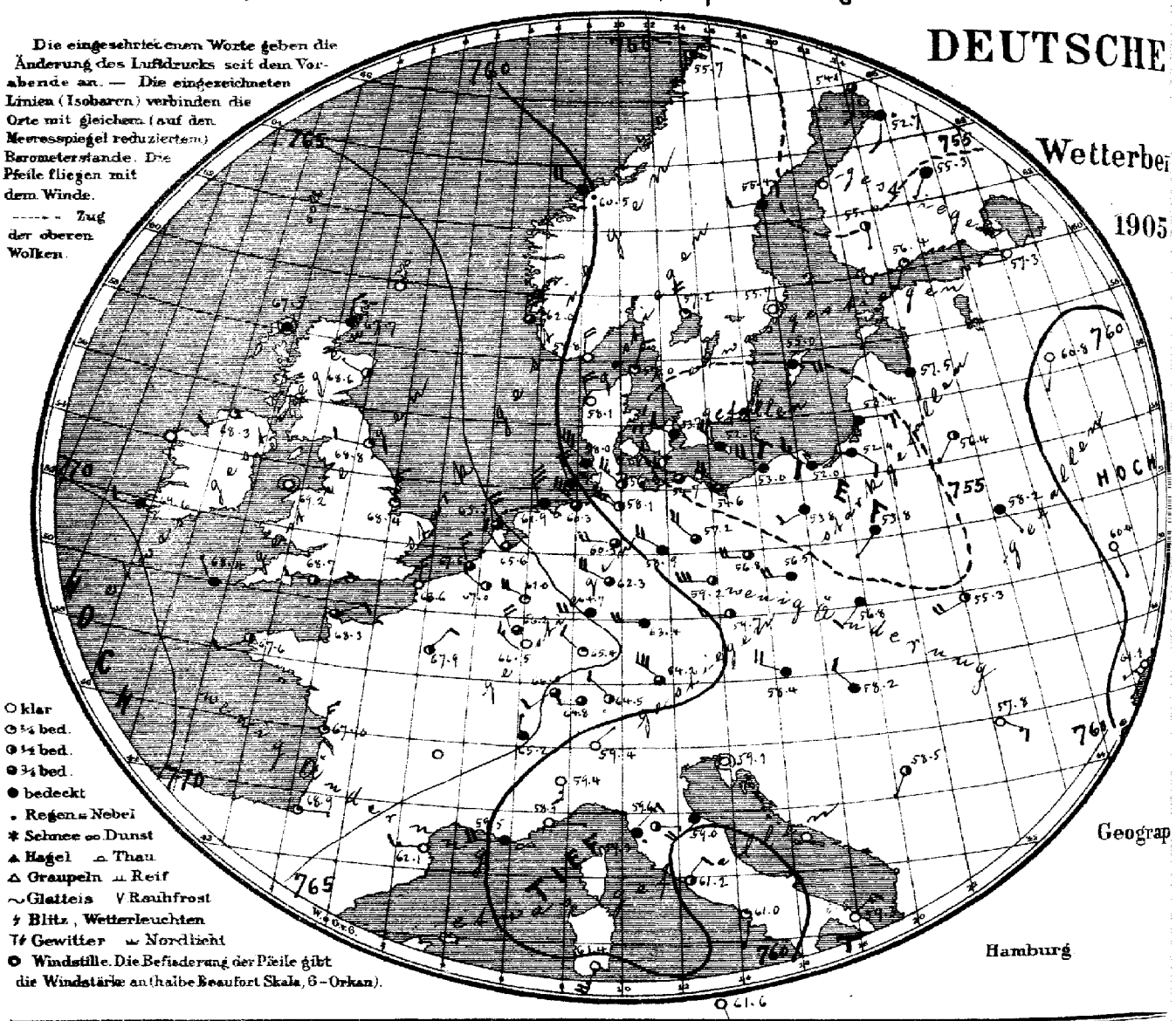
KAISERL

DEUTSCHE

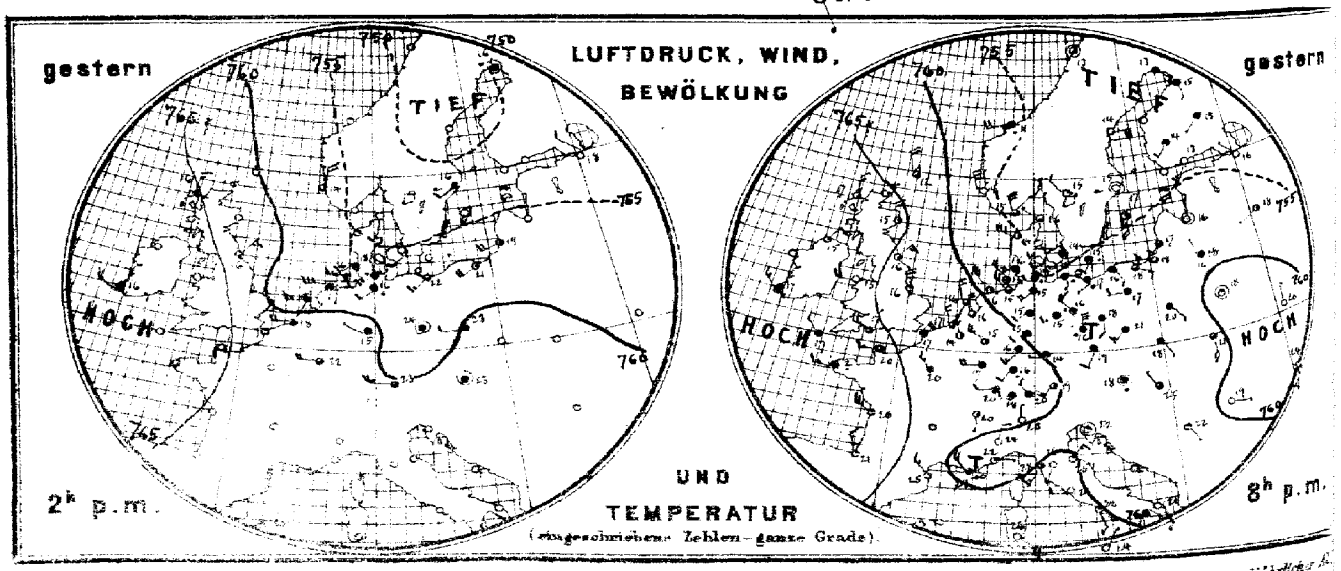
Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp



... und Sekretär-Handlung von J. Friedrichsen & Co. in Hamburg ... Heft ... 1905, 1. Lfrge. Vierteljährliches ...

MARINE

SEEWARTE

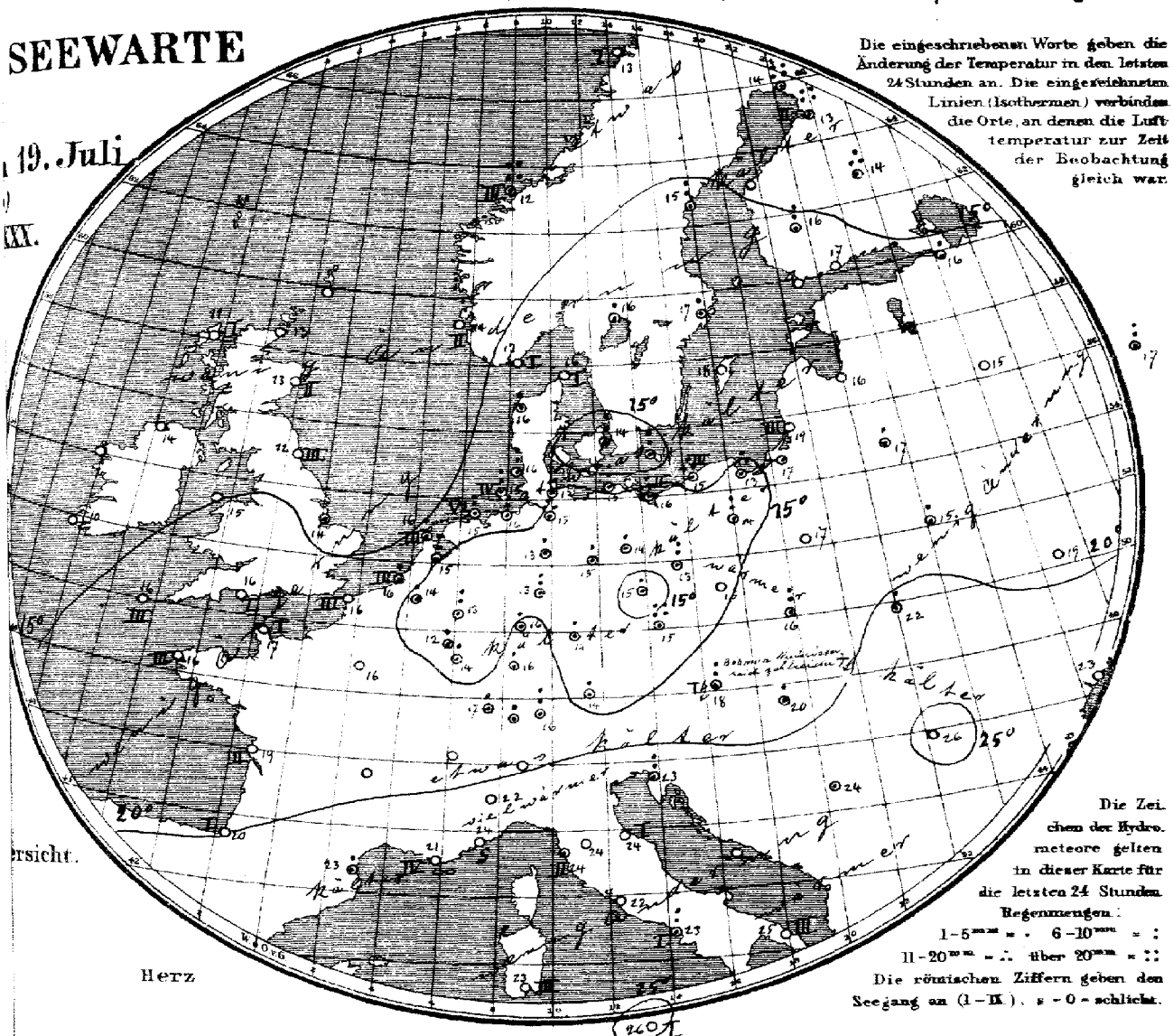
19. Juli

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet lagert über Westeuropa, während eine Depression das östliche Deutschland überdeckt. Im westlichen Deutschland sind die westlichen und nordwestlichen Winde stark aufgefrischt. Deutschland, wo überall Regen gefallen ist und auch stellenweise Gewitter stattfanden, hat kühles und wolkiges, im Westen aufklarendes Wetter. Christiansund meldet 40, Haparanda 26, Prag 20 und Uleaborg 26 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 20. Juli in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles, aufklarendes Wetter mit schwacher Luftbewegung. Abnahme der Niederschläge.

Ostdeutschland, Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis pränumerando vierteljährlich 2 Mark. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

19. Juli

1905 № 200

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	67.7	12.6	—	N 2	4	—	—	—	—	
7	66.2	16.7	N 3	2		Stornoway	8	67.5	11.1	94	still	4	1	—	—	—	
—	65.1	15.0	NNW 4	2		Aberdeen	8	68.6	13.3	75	WNW 1	2	2	—	—	—	
7	64.2	16.1	NE 3	2		Shields	8	63.8	12.2	82	W 2	1	3	—	—	—	
7	67.0	15.9	NE 2	1		Malin Head	8	68.3	14.4	83	SW 2	1	3	—	—	—	
7	66.5	15.0	W 4	0		Holyhead	8	69.2	15.0	—	still	2		—	—	—	
—	64.1	16.1	NNW 5	1		Skegness	8	68.4	14.4	83	N 1	1	•	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.8	16.7	NW 3	4		Valencia	8	69.6	10.0	—	W 2	4	—	—	—	—	
—	64.9	17.2	WNW 5	3		Portland Bill	8	68.7	15.6	87	W 2	2	1	—	—	—	
7	66.9	16.7	NW 2	4		Scilly	8	68.4	16.0	96	NW 1	4	3	—	—	—	
7	63.0	12.2	NNW 4	3		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	53.8	14.2	NNW 6	3		Oxö	8	58.8	16.6	52	N 4	0	1	0	16	13	
8	57.6	14.3	NNW 6	0		Skudenes	8	62.0	13.6	81	N 6	3	2	0	14	11	
8	56.3	11.2	WSW 4	•		Kristiansund	8	60.5	11.9	95	WNW 4	•	3	40	14	10	
8	51.7	13.2	still	3		Bodö	8	55.7	13.4	91	SSW 2	2	1	0	17	11	
8	54.4	16.0	WNW 1	3		Skagen	8	57.0	15.8	75	NNE 3	1	1	0	16	13	
9	56.4	15.5	WNW 6	2		Vestervig	8	58.1	16.2	74	NNW 4	0	—	3	16	12	
8	54.2	14.1	W 2	4		Kopenhagen	8	53.7	14.3	79	NW 2	4	—	7	24	12	
9	54.4	14.7	SSW 2	•		Bornholm	8	52.6	14.0	96	NW 2	4	—	17	24	13	
9*	63.8	14.5	NW 3	2		Brüssel	8	67.0	14.4	83	WNW 1	2	—	3	18	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.2	12.5	76	NNW 4	3	—	1	19	9	
7*	61.1	15.9	NNW 4	3		de Bilt	8	65.6	15.0	85	NW 2	3	—	9	17	12	
7*	62.8	16.7	NNW 3	3		Vlissingen	8	67.5	16.1	68	NNW 3	3	5	3	19	13	
7*	61.0	16.4	NNW 4	2		Helder	8	65.3	15.9	70	NNW 4	2	3	2	17	15	
6*	48.3	19.6	W 3	3		Cherbourg	7*	68.3	17.2	74	ENE 2	3	1	0	20	16	
6*	63.6	17.4	NE 4	4		Grisnez	7*	68.6	15.8	97	N 3	0	3	0	20	14	
6*	67.3	?	W 3	4		St Mathieu	7*	67.6	16.0	93	SW 2	2	3	0	20	15	
6*	66.8	22.0	NW 5	1		Ile d'Aix	7*	67.0	19.0	90	N 3	1	2	0	23	16	
6*	68.3	21.4	NNW 3	1		Biarritz	7*	68.9	20.0	78	E 1	1	1	0	24	16	
6*	63.6	26.1	NW 3	1		Perpignan	7*	62.1	22.6	53	W 3	0	—	2	28	20	
6*	57.8	23.0	NW 4	co		Sicie	7*	59.5	21.0	49	W 4	co	4	0	30	18	
6*	59.4	22.4	E 1	1		Nizza	7*	58.1	24.2	63	E 1	0	0	0	28	17	
6*	63.8	22.3	NNW 4	0		Clermont	7*	66.7	17.3	80	N 4	4	—	0	27	16	
6*	64.8	20.0	NW 3	4		Paris	7*	67.3	16.4	79	NE 2	2	—	0	22	15	
9	51.6	13.3	SE 2	4		Haparanda	8	54.1	14.4	87	S? 2	3	—	26	18	12	
9	52.1	14.0	E 4	4		Hernösand	8	55.4	15.4	66	W 2	4	—	8	19	11	
9	54.4	16.2	still	0		Stockholm	8	55.7	17.0	74	still	4	—	2	20	13	
9	54.8	17.2	S 4	2		Wisby	8	55.0	17.6	70	E 4	4	—	0	21	11	
9	53.8	14.8	NW 2	1		Karlstad	8	57.2	15.5	62	NNW 4	1	—	3	—	—	
9*						Hangö	7*										Bod. Min. / Schnee h (cm)
9*	54.1	13.2	SW 3	6		Helsingfors	7*	54.4	16.6	79	SW 1	1	—	0	—	12	8	
9*	52.9	14.4	SW 1	4		Tammerfors	7*	55.0	15.8	79	S 1	2	—	6	—	12	
9*	52.7	12.9	SW 1	4		Kuopio	7*	53.3	14.0	92	SW 1	4	—	13	—	12	12
9*	51.3	15.1	S 1	4		Uleåborg	7*	52.7	12.7	71	SSW 2	•	7	26	—	11	
9*	54.1	16.0	NE 1	1		Archangelsk	7*	54.6	13.5	93	E 1	4	—	0	—	—	
9*	54.7	16.5	NW 1	0		Petersburg	7*	57.3	16.7	76	W 1	0	—	4	20	16	
8*	57.9	16.2	still	1		Riga	7*	57.5	15.8	76	S 1	4	—	0	—	12	8
9*	58.3	17.3	WSW 1	2		Welikie Luki	7*	60.8	15.4	85	SSW 1	0	—	0	—	12	13
9*	56.8	17.7	WNW 1	4		Moskau	7*	59.6	16.6	77	WNW 1	0	—	9	—	—	
8*	59.5	15.6	NNW 1	3		Wilna	7*	56.4	17.2	75	SW 1	2	—	1	—	—	
9*	60.9	18.2	still	1		Pinsk	7*	58.2	15.4	90	SE 1	4	—	2	—	—	
8*	57.7	20.1	SE 1	4		Warschau	7*	58.8	17.4	97	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	61.0	20.0	W 1	0		Kiew	7*	60.4	18.9	64	SSE 1	0	—	0	—	—	
8*	60.2	23.2	N 1	0		Charkow	7*	61.4	20.2	71	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	61.1	23.7	SSW 2	0		Odessa	7*	61.1	22.6	65	WSW 1	0	—	0	—	—	
8*	54.5	18.5	still	•		Wien	8	53.4	17.5	76	WNW 4	4	—	7	24	17	
9*	57.8	19.0	SSW 2	4		Prag	8	59.7	14.6	70	W 3	2	—	20	25	8	
9*	59.0	18.5	SE 1	4		Krakau	8	56.8	15.8	77	SW 2	4	—	9	27	16	
9*	59.3	20.7	SSE 4	3		Lemberg	8	55.3	22.2	76	WSW 4	2	—	2	27	17	
9*	57.4	24.8	NW 1	3		Pest	8	58.2	19.8	74	NW 2	4	—	4	32	18	
9*	60.2	19.4	E 1	0		Hermannstadt	8	57.8	25.7	53	SE 3	0	—	•	27	16	
9*	59.8	21.2	still	1		Triest	8	59.1	23.3	67	still	0	—	6	26	19	
9*	60.8	23.6	still	0		Lesina	8	59.6	25.8	66	SE 3	1	—	0	29	19	
9*	59.1	22.1	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	58.5	23.6	70	SW 1	2	—	•	33	19	
9*	59.6	18.4	W 2	4		Zürich	7*	64.8	16.4	—	W 2	3	—	5	—	—	
9*	64.2	20.0	S 1	2		Genf	7*	66.2	18.8	—	N 1	4	—	0	—	—	
9*	60.2	20.0	N 1	0		Lugano	7*	58.4	22.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	58.3	23.5	NNE 2	0		Turin	7	52.4	22.0	74	S 3	•	—	0	25	20	
9	63.8	25.6	SW 1	0		Florenz	7	59.6	24.1	72	E 1	2	—	0	32	12	
9	60.1	24.6	NE 3	1		Pesaro	7	59.0	23.5	71	WSW 4	4	1	0	28	15	
9	62.6	27.5	SW 3	2		Livorno	7	59.3	24.0	82	NE 3	•	2	•	30	22	
9	62.0	24.2	W 2	2		Rom	7	61.2	21.6	72	NE 2	2	—	0	31	20	
9	62.3	22.4	SSE 1	1		Neapel	7	61.0	23.0	80	SSE 1	1	1	9	27	20	
6	53.7	25.2	SSE 2	0		Brindisi	7	59.3	24.8	65	ENE 3	0	3	0	31	17	
6	61.4	26.0	ESE 4	0		Cagliari	7	61.4	22.6	88	SSW 5	0	3	0	30	18	
9	62.5	24.0	NE 1	2		Palermo	7	61.6	25.6	70	SSE 1	0	1	0	29	18	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	63.6	20.7	SW 1	0		Horta (Azoren)	9	70.3	21.7	86	SW 1	0	1	0	25	20	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen: Hamburg, Drachen-Station, 17. Juli, 9¼h - 12¼h N

Drachen-Aufstiegen von Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aëronaut. Observatorium. Siehöhe m 123. Temp. Rel. Feuchtigkeit. Wind m.p.s. Bemerkungen. 17. Juli, 7h 30m a. Ballon 1800 - 2440 m. Kleine Abkühlung. 2000 - 3400 m. Wind nach Süden. Kugel 16. Juli, 7 h 30 m a. Ballon 1800 - 2440 m. Kleine Abkühlung. 2000 - 3400 m. Wind nach Süden. Kugel

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXX. 1905 N° 201.

Wetterbericht von Donnerstag dem 20sten Juli.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	765.4	15.1	NW 7	4
8	66.0	14.3	NW 6	4
8	63.4	14.3	NNW 4	4
8	66.0	16.0	NW 5	4
8	62.9	16.0	NW 2	3
8	61.5	15.0	NW 6	2
8	760.2	15.5	NW 4	1
8	59.6	15.7	NNW 6	3
8	55.3	15.5	SW 4	●
8	53.6	14.5	WNW 4	●
8	53.1	15.9	SSW 4	3
8	54.1	17.3	SSW 3	3
8	53.2	16.4	SW 3	4
8	768.0	12.4	NNW 3	3
8	64.7	14.0	NW 5	2
7	62.9	15.4	NW 5	●
8	59.6	14.4	NW 6	3
8	59.3	12.6	N 5	●
8	56.7	14.3	NW 4	●
8	56.1	11.6	WSW 3	4
8	57.5	12.8	W 3	4
8	54.9	14.9	SW 1	2
8	767.7	16.3	N 2	0
8	67.5	18.0	N 3	2
8	65.9	16.5	NW 2	1
9	66.2	15.3	NNW 2	3
9	66.2	19.6	NW 1	2
9	64.9	17.7	NW 3	1
9	65.6	14.8	W 3	3
8	669.7	6.1	NW 8	●
9	69.8	6.6	NW 3	1
9	534.7	−2.0	NW 4	≡
9				
9	698.1	14.6	N 1	3
8	653.7	3.1	W 9	≡
9	523.4	−9.2	NW 3	✳

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m. bezüglich
Nordsee	Borkum	764.9	14.7	−1.7	67	NW 5	4	2	6	0	17	14	
	Wilhelmshaven	62.9	14.5	−1.3	79	WNW 5	4	1	—	0	17	13	
	Helgoland	62.2	14.2	−1.7	86	NNW 4	4	—	3	0	16	13	
	Keitum (auf Sylt)	62.4	15.1	−1.4	94	NW 5	4	2	—	0	19	14	
	Cuxhaven	63.0	15.4	—	73	NW 5	4	—	3	0	17	15	bezog
	Hamburg	62.1	14.6	−1.4	72	NW 5	4	5	—	3	19	10	Bar 11.4
Ostsee	Kiel	760.7	15.7	−1.1	77	NW 5	1	1	—	0	20	12	
	Wustrow	57.6	16.1	−0.9	68	NW 6	3	8	—	7	17	13	
	Swinemünde	55.5	15.9	−1.5	75	SW 6	4	7	4	23	19	13	Ferne Tg n. i. o.
	Rügenwalder mde	50.9	14.8	−2.4	90	ENE 3	4	2	5	27	16	14	2-5 mg. o.
	Neufahrwasser	53.1	15.0	−3.6	76	SE 2	2	4	—	1	19	10	
	Königsberg	53.6	14.5	−3.5	76	SSE 2	4	9	—	4	19	10	
	Memel	54.1	14.4	−0.4	83	SSE 2	1	4	3	0	19	13	—
Mond- u. Mitteldeutschland	Aachen	768.0	12.4	−3.9	87	WNW 3	2	8	—	0	18	8	
	Kassel	65.3	12.6	−2.4	91	W 3	4	9	—	1	18	12	
	Hannover	64.2	13.0	−5.1	95	W 3	4	5	—	2	19	11	
	Magdeburg	61.7	13.5	−4.0	82	WNW 4	4	8	—	2.8	19	11	ferne Tg
	Dresden	62.1	12.9	−5.3	82	NW 6	4	7	—	15	17	11	ferne Tg abends s.
	Berlin	59.1	14.0	−4.4	79	NW 5	4	8	—	8	19	13	Bed. Min. 11.7
	Grünberg	57.1	13.1	−4.0	89	W 6	4	8	—	6	18	11	
	Breslau	57.7	13.3	−4.4	85	WNW 6	8	6	—	6	19	8	
	Bromberg	59.3	14.3	−4.1	96	NW 2	4	8	—	5	20	10	ferne Tg n. A.
Süddeutschland	Metz	768.2	11.1	−4.6	91	NW 2	0	1	—	0	11	9	
	Mülhausen i. E.	66.2	14.4	−3.0	72	NE 2	0	1	—	0	21	11	
	Karlsruhe	67.5	14.8	−3.4	70	W 2	0	1	—	0	22	11	
	Frankfurt a. M.	66.9	14.6	−4.4	76	W 3	4	4	—	0	20	13	
	Friedrichshafen	66.9	14.0	−3.8	66	NE 3	0	2	—	0	21	8	—
	Bamberg	66.2	12.1	−5.1	75	W 2	4	5	—	5	20	10	
	München	66.8	13.1	−4.0	72	NW 5	2	2	—	0	19	11	
Höhenstationen	Brocken	664.0	4.9	—	100	NW 7	●	9	—	9	6	4	
	Gr. Belchen	649.2	5.7	—	74	N 1	1			0	13	4	Firne. Firner.
	Zugspitze 7 Stunden	534.0	−3.4	—		NW 2	≡	—	—	2	1	−4	Einf. grauer Dunst
	Säntis 7 Stunden									—	—	—	Fernl.
	Heiden 7	677.5	14.0			N 2	0	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe	624.4	3.2	—	100	WNW 8	≡	—	—	14	6	0	
	Sonnblick 7 Uhr	522.8	−5.7	—	98	NE 4	✳	—	—	17	0	−6	

Seehöhe in m: 1148 / 1394 / 2964 / 2890 / 800 / 1810 / 3105,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen: Aufstieg nicht beendet, weil Motor versagt. Cum. Wolken aus N 45° W.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

GESTERN h V — Bemerkungen

8. Niederschläge in Sekunden (Reg. vereinzelt, Sch. Schneeschauer)
9. Anhalten Niederschläge (Landregen bei meist 1-2 mm/Stunde)
4. Vorm. Niederschlag (Zw. 6 u. 12 Beob.) über 2 oder
5. Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.) mäßiges
6. Nachts Niederschlag (Zw. 10 u. 1 Beob.) mit Tönen
7. Gewitter (mindestens 1 u. 7 Beob. mehrere Töne)

RR ≥ 0.5 — RR ≥ 5

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter
1: Ziemlich heiter (Cirrus Cirrost.)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wetterleuchten, Blitze (Blitze)

RR 504

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	SW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
m p. Sek.	9.7	9.4	11.7	12.4	10.6	11.2	12.6	10.6	10.3	9.1	7.1	6.0	8.3	8.3	7.7	6.8	6.2	6.2	5.9	7.1	7.7	8.0	9.1	9.1

Thermograph, ——— Barograph, - - - -

760 mm
20° C
755 mm
15° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitt. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	764.7	16.3	−2.3	65	NW 7	4	5	See 7
Helgoland	62.1	16.0	−1.6	79	NNW 6	2	—	See 5
Keitum	61.2	17.7	−1.6	60	NW 6	2	4	
Hamburg	58.9	18.2	−1.6	63	NW 7	3	4	
Kiel								
Swinemünde	54.5	18.0	−1.6	63	WNW 4	3	5	See 2
Neufahrwasser	52.6	18.1	−2.3	72	WSW 5	3	4	
Memel	52.4	18.6	−1.0	66	E 3	●	5	See 2
Kassel	62.9	17.0	−4.8	77	NNW 5	3	7	
Dresden	59.9	17.2	−5.0	59	NW 6	3	4	
Breslau	57.9	17.0	−5.0	55	W 4	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	767.5	19.1	−3.2	54	NW 4	3	4	
München	66.0	18.3	−3.3	44	W 3	2	3	
Wien 12 a	60.7	17.2	—	65	W 3	4	—	gelbliche Tg
Helder	767.5	16.2	—	68	NNW 4	3	—	1 Gr.
Vlissingen	69.3	16.8	—	56	NW 3	2	—	Gr. Z
Stornoway	66.7	16.1	—	—	WSW 2	4	—	
Shields	68.8	15.6	—	—	SSW 4	3	—	2 Gr.
Valencia	69.6	17.4	—	—	SSW 1	3	—	Gr. Z
Petersburg 1 P	759.6	20.2	—	—	NW 1	1	—	
Haparanda	56.1	17.0	—	—	SSE 4	3	—	
Stockholm	56.7	20.4	—	—	S 2	4	—	2 P.
Skudenes		15.5	—	—			—	N-E-Z. See 2

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

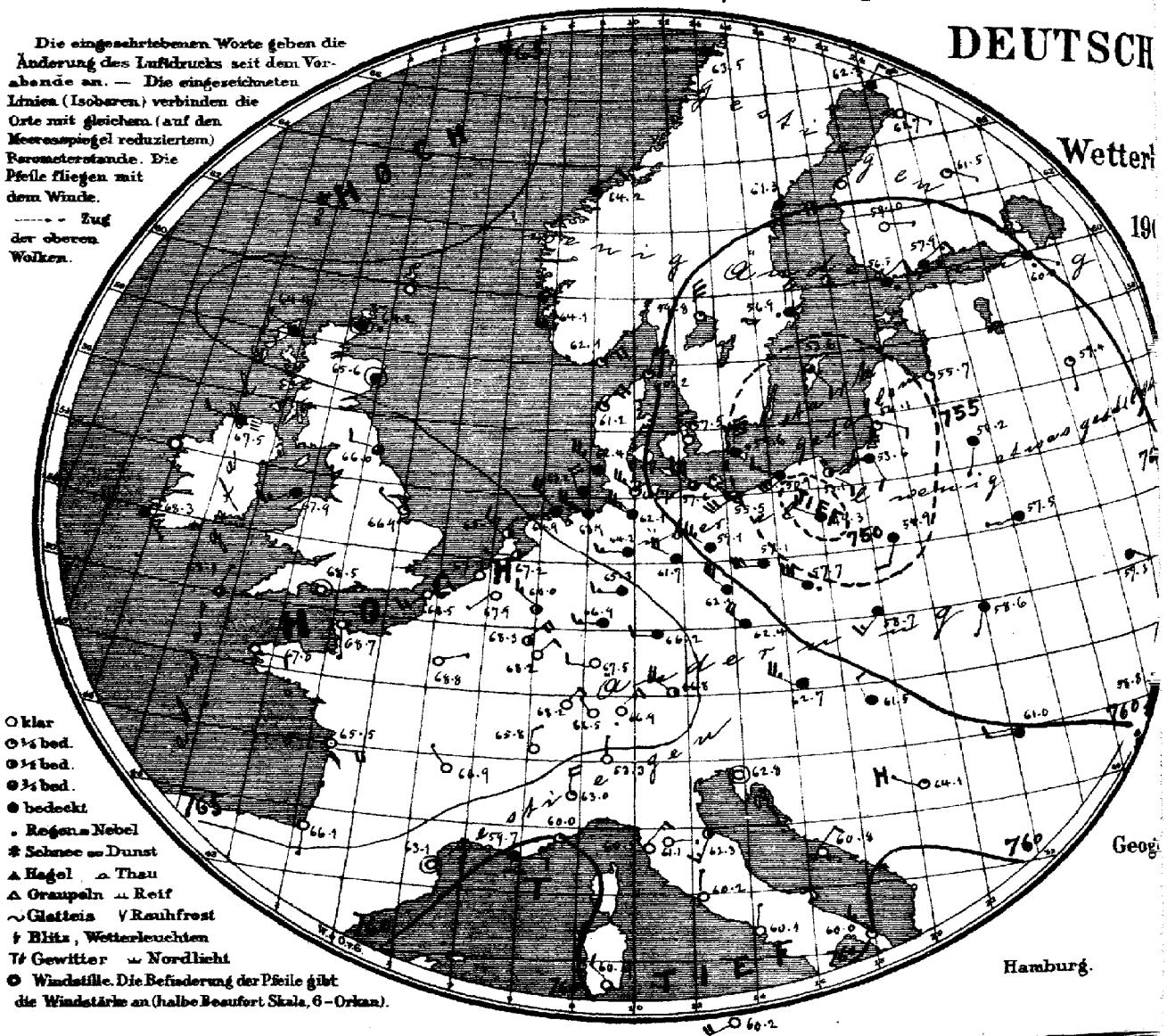
KAISER

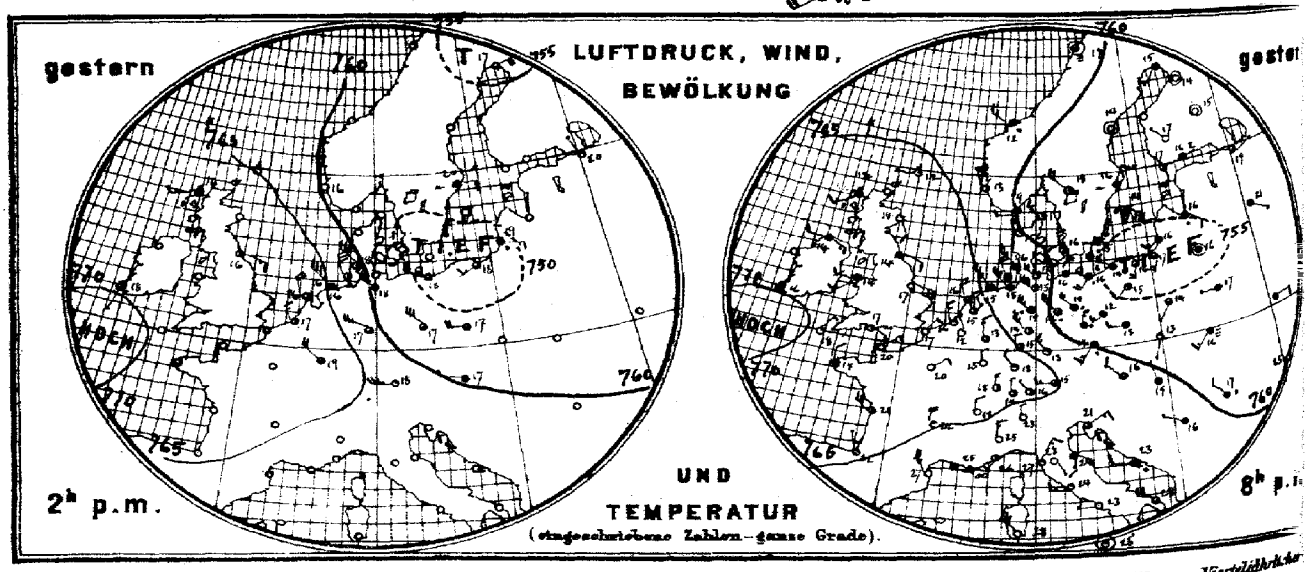
DEUTSCH

Wetter

19(

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





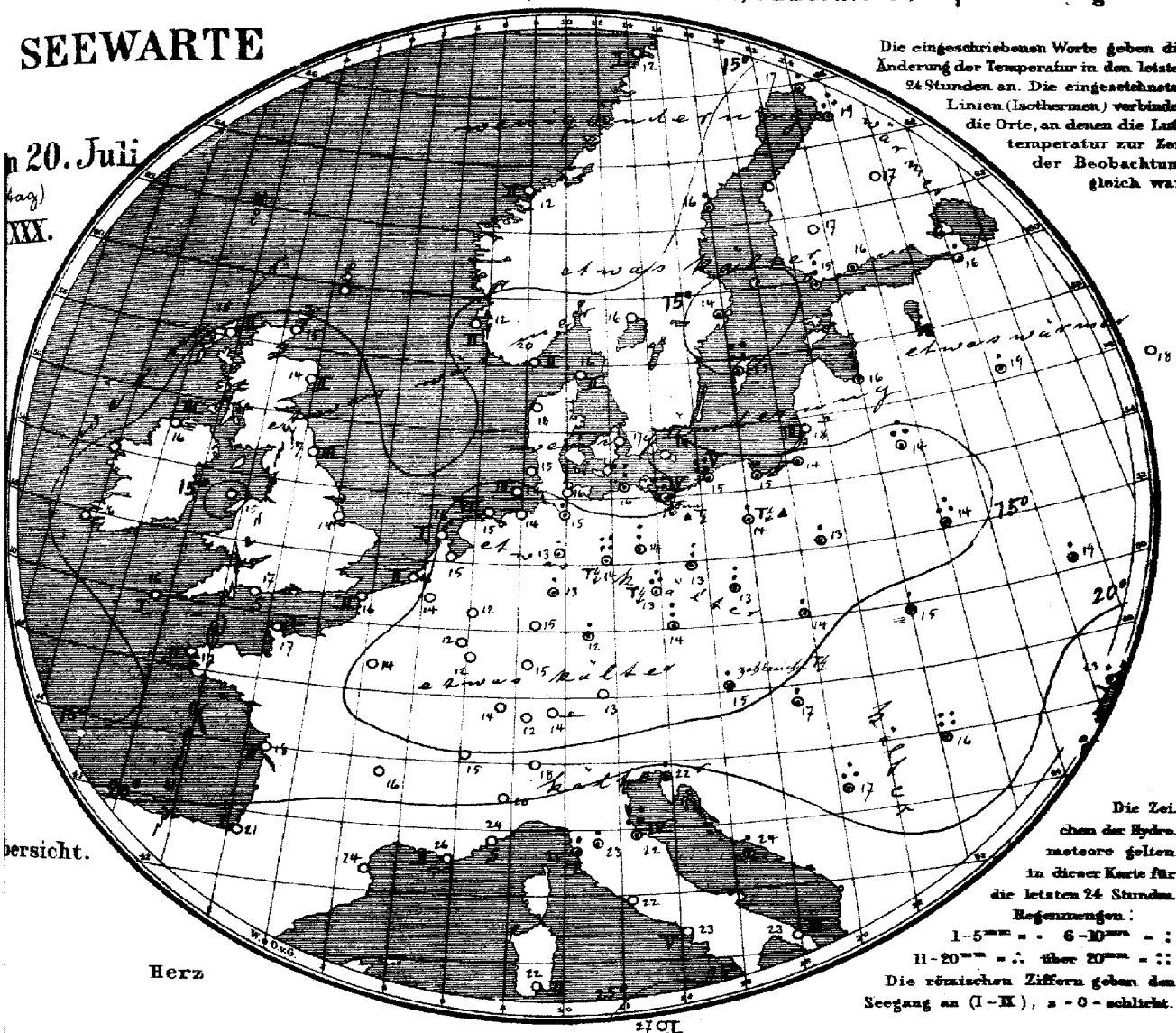
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

n 20. Juli
tag)
XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

bersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Am höchsten ist der Luftdruck vorm Kanal, am niedrigsten über Nordost-
Deutschland. Über Westdeutschland wehen frische nordwestliche, im Osten leichte veränderliche Winde. Das Wetter ist in Deutschland, wo vielfach Regen gefallen ist wolkig und kühl. Swinemünde, Magdeburg, Dresden und Bromberg hatten Gewitter.
Swinemünde meldet 23, Rügenwaldermünde 27, Magdeburg 28, Hermannstadt 23, Wisby 35 mm Regen. Pesaro hatte 29 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 21. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Kühles, heiteres Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Kühles, regnerisches Wetter mit mäßiger Luftbewegung.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

M.-E.-Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	764.2	15.0	—	still	•	—	—	—	—	
7	765.9	14.4	SW 3	4	Grossbritannien	Stornoway	8	64.4	15.0	76	WNW 1	4	2	—	—	—	
—	67.6	13.9	SSE 2	1		Aberdeen	8	65.6	14.4	88	still	4	2	—	—	—	
7	67.3	15.6	ESE 3	2		Shields	8	66.0	17.2	83	W 2	3	3	—	—	—	
7	67.8	14.4	W 2	2		Malin Head	8	67.5	15.6	93	W 2	3	3	—	—	—	
7	69.2	17.2	SW 3	4		Holyhead	8	67.9	15.0	—	SW 3	4	—	—	—	—	
—	67.9	16.7	ESE 4	0		Skegness	8	66.9	14.4	83	NW 1	1	0	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.6	16.1	W 3	4		Valencia	8	68.3	15.6	—	SE 1	4	—	—	—	—	
—	69.0	16.7	SE 2	1		Portland Bill	8	68.5	16.7	61	still	0	0	—	—	—	
7	69.1	17.8	NE 1	1		Scilly	8	68.1	16.1	88	NNE 1	3	1	—	—	—	
7	66.8	11.7	W 1	1		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	62.2	12.2	W 2	1	Norwegen	Oxö	8	62.1	13.6	49	ENE 4	1	2	0	19	14	
8	63.8	13.0	NNW 6	3		Skudenes	8	64.1	12.3	86	N 4	3	2	0	16	11	
8	64.0	12.6	WNW 3	2		Kristiansund	8	64.2	12.2	91	ENE 2	4	2	3	13	11	
8	64.4	12.0	still	=		Bodö	8	63.5	12.0	89	W 1	4	1	0	12	8	
8	59.4	17.2	NW 3	1	Dänemark	Skagen	8	60.2	16.3	72	NNE 4	1	2	0	20	16	
9	61.1	14.8	NNW 4	1		Vestervig	8	61.2	18.0	67	NE 4	1	—	0	20	12	
8	57.5	16.5	NNW 3	2		Kopenhagen	8	57.5	17.1	76	NNW 3	6	—	1	18	13	
9	56.1	14.7	NNE 6	2		Bornholm	8	54.6	13.6	94	N 6	•	—	15	17	13	
9*	68.9	12.4	NW 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	67.9	13.7	96	SW 1	0	—	0	20	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.3	12.4	77	NE 4	2	—	0	19	7	
7*	67.8	15.2	NNW 2	3		de Bilt	8	67.2	14.9	89	W 1	2	—	0	18	9	
7*	68.1	15.6	NNW 3	1		Vlissingen	8	67.7	16.9	76	SW 2	0	2	0	17	13	
7*	67.6	15.7	NNW 4	3		Helder	8	66.7	15.5	79	NW 2	2	1	0	17	15	
6	68.9	19.8	ENE 3	0	Frankreich	Cherbourg	7*	68.7	17.4	67	SSE 1	0	1	0	21	13	
6*	68.4	17.6	NE 2	0		Grisnez	7*	68.5	15.8	83	SW 3	0	2	0	20	12	
6*	68.1	17.8	N 2	4		St Mathieu	7*	67.0	17.0	76	E 2	0	2	0	18	13	
6*	65.7	24.8	NW 4	2		Ile d'Aix	7*	65.5	18.5	60	E 4	0	2	0	25	16	
6*	67.4	22.4	NNW 1	1		Biarritz	7*	66.1	21.1	87	S 1	0	1	0	24	18	
6*	68.1	27.1	NW 5	0		Perpignan	7*	63.1	24.0	57	still	0	—	0	30	19	
6*	57.9	26.0	W 4	00		Sicie	7*	58.7	25.6	57	= 2	∞	2	0	30	19	
6*	57.6	24.4	SW 2	1		Nizza	7*	60.0	23.6	78	SW 1	1	0	0	30	20	
6*	65.2	21.9	N 4	0		Clermont	7*	64.9	16.0	54	NW 1	0	—	0	25	7	
6*	68.1	20.2	ENE 2	0		Paris	7*	68.8	13.7	77	ENE 1	0	—	0	23	9	
9	58.7	14.9	SW 2	4	Schweden	Haparanda	8	62.3	16.6	81	NE 2	4	—	1	19	13	
9	58.8	14.2	still	0		Hernösand	8	61.3	16.0	79	E 4	4	—	2	20	12	
9	57.7	16.2	NE 2	4		Stockholm	8	56.9	13.7	69	N 4	•	—	•	21	12	
9	59.4	14.0	SE 6	•		Wisby	8	53.6	15.0	70	SE 2	3	—	35	18	13	
9	58.2	17.5	NW 4	2		Karlstad	8	59.8	16.2	65	N 6	1	—	4	—	—	
9*	58.0	17.0	S 1	2	Finnland	Hangö	7*	58.5	15.4	93	ENE 2	•	2	16	—	15	Bed. Min 13 Schnee (dem.)
9*	58.4	16.4	S 1	4		Helsingfors	7*	57.9	16.0	93	ENE 3	•	—	•	—	15	13
9*	58.2	17.2	NW 1	0		Tammerfors	7*	59.0	17.0	74	E 1	0	—	0	—	8	
9*	59.1	14.8	still	3		Kuopio	7*	61.5	17.2	76	ESE 1	1	—	0	—	12	12
9*	58.8	14.5	still	0		Uleåborg	7*	61.7	18.8	70	SE 1	0	1	14	—	19	
9*					Russland	Archangelsk	7*										
9*	53.3	15.8	ENE 1	2		Petersburg	7*	60.0	15.6	76	ESE 1	•	—	1	22	13	
9*	55.4	16.4	SE 2	•		Riga	7*	55.7	16.0	85	S 1	1	—	6	—	14	
9*	58.2	20.8	SE 1	4		Welikie Luki	7*	59.4	18.6	86	S 1	1	—	2	—	16	
9*	61.3	17.6	WNW 1	0		Moskau	7*	63.2	17.9	69	SE 1	1	—	0	—		
9*	54.5	15.3	still	4		Wilna	7*	56.2	14.4	96	SSW 1	4	—	18	—		
9*	57.6	16.9	W 1	4		Pinsk	7*	57.5	14.2	93	W 1	4	—	15	—		
9*	56.1	14.4	SW 1	3		Warschau	7*	54.9	12.7	91	SSW 2	4	—	1	—	—	—
9*	56.7	21.9	E 2	4		Kiew	7*	57.3	19.4	80	SSE 1	4	—	3	—	—	—
9*	59.9	23.4	N 1	0		Charkow	7*	60.1	20.4	59	NE 1	0	—	0	—	—	—
9*	59.0	25.0	SSW 1	0		Odessa	7*	58.8	22.8	67	SSW 1	1	—	1	—	—	—
9*	62.0	16.4	NW 2	3	Österreich	Wien	8	62.7	14.6	70	WNW 5	4	—	2	21	14	
9*	60.8	14.1	SW 3	•		Prag	8	62.4	13.7	68	NW 4	4	—	9	19	13	
9*	59.1	13.0	SSW 1	1		Krakau	8	58.7	14.1	91	SW 3	4	—	5	19	11	
9*	58.5	15.5	SW 3	=		Lemberg	8	58.6	16.3	81	SSW 1	4	—	1	23	13	
9*	60.5	18.6	NNW 1	4		Pest	8	61.5	16.6	69	NNW 2	4	—	1	25	14	
9*	59.7	16.6	NW 2	•		Hermannstadt	8	61.0	16.4	73	W 2	4	—	23	29	14	
9*	60.6	21.0	ENE 3	2		Triest	8	62.8	22.3	47	still	0	—	4	25	18	
9*	60.3	22.9	W 2	•		Lesina	8	60.8	24.4	39	NE 2	0	—	2	28	22	
9*	64.1	16.0	WNW 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	64.1	17.4	77	WNW 1	1	—	17	28	14	
9*	64.8	13.6	N 2	2	Schweiz	Zürich	7*	66.5	11.9	—	N 2	0	—	0	—	—	
9*	65.4	18.0	N 2	0		Genf	7*	65.8	15.3	—	N 2	0	—	0	—	—	
9*	66.8	23.0	N 2	0		Lugano	7*	63.3	18.8	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	59.6	24.8	N 3	0	Italien	Turin	7	63.0	20.0	52	N 4	1	—	6	30	19	
9	60.0	23.2	SE 1	•		Florenz	7	61.1	22.8	73	E 1	0	—	4	32	19	
9	58.7	23.9	S 3	4		Pesaro	7	62.3	21.5	88	SSW 3	2	4	29	30	17	
9	58.8	27.0	NE 3	1		Livorno	7	60.5	25.0	41	NE 3	0	1	4	29	20	
9	59.7	24.3	W 3	1		Rom	7	60.2	21.6	77	N 1	0	—	0	29	19	
9	60.4	22.6	W 1	0		Neapel	7	60.1	23.4	74	N 1	0	5	0	28	20	
6	58.6	23.0	WNW 4	3		Brindisi	7	60.0	23.2	81	NW 3	1	3	0	31	22	
6	60.5	28.5	NW 6	0		Cagliari	7	60.9	22.5	87	NW 2	0	2	0	31	20	
9	61.3	24.8	still	1		Palermo	7	60.2	26.6	54	WSW 4	0	1	0	30	20	
4	64.0	25.4	W 1	0		Vigo (Spanien)	9	63.8	22.2	62	W 1	=	0	0	28	18	
12	71.4	21.6	still	2		Horta (Azoren)	9	71.2	20.8	81	NW 1	0	1	0	25	18	

Bemerkungen: 3480 — 3000 — 2500 — 2000 — 1500 — 1000 — 500 — 200 — 17 — 5.8°, 87%, W 5 — 5.8°, 94%, WSW 15 — 3.8°, 94%, WSW 11 — 2.2°, 88%, WSW 11 — 0.7°, 100%, W 8 WNW 12 — 3.9°, 95%, SW 8 — 5.0°, 85%, SW 10 — 18.0°, 70%, SW 9 — 14.4°, 64%, SW 4 — 8.3°, 61%, SW 4 — Windrichtung der Ausläufer Winde von Island bis Nordrussland.

Verspätete Meldungen: Hamburg, Drachen-Station, 18. Juli, 11½ V – 12¾ N — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aëronautisches Observatorium, von Drachen-Aufstiegen

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen | Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXX. DEUTSCHE SEEWARTE 1905 №203.

Wetterbericht von Freitag, dem 21sten Juli.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	764.2	14.9	WNW 3	1	Nordsee	Borkum	764.0	16.0	−0.5	79	NNW 2	4	2	3	0	17	15	
8	63.9	14.7	NW 4	4		Wilhelmshaven	63.3	15.6	−0.7	81	WNW 4	4	2	—	0	17	12	
8	63.3	14.5	NNW 3	4		Helgoland	62.8	15.2	−0.8	89	NNW 3	4	—	3	0	16	13	
8	62.3	16.8	NW 4	4		Keitum (auf Sylt)	62.0	16.4	−0.2	92	NW 4	4	2	—	0	18	14	
8	63.4	15.4	NW 3	4		Cuxhaven	61.6	15.8	—	86	NNW 3	4	—	0	0	17	15	Staubregen.
8	62.8	15.0	W 3	4		Hamburg	62.2	15.2	−1.0	89	W 2	4	2	—	0	19	13	
8	761.2	15.9	NW 3	1	Ostsee	Kiel	761.1	16.4	−0.4	77	NW 5	2	5	—	1	22	12	
8	59.9	16.1	NNE 1	4		Wustrow	59.1	15.4	−1.6	90	NW 4	4	6	—	4	21	13	
8	57.8	15.6	NW 6	4		Swinemünde	57.6	15.9	−2.5	86	WNW 4	4	8	3	4	18	14	nachts •
8	55.7	15.8	NNW 3	1		Rügenwaldermünde	55.8	15.5	−1.8	84	NNW 5	4	2	4	0	18	15	
8	54.0	14.5	N 5	•		Neufahrwasser	53.7	13.8	−4.7	97	NW 5	•	7	—	47	17	13	Heftiger •
8	53.0	14.3	NE 4	•		Königsberg	52.6	15.6	−2.4	79	ENE 3	4	9	—	7	16	10	
8	54.5	13.8	NE 2	•		Memel	53.6	16.0	−1.9	73	SE 2	3	8	2	6	20	13	
8	765.4	18.2	WSW 1	1	Mitteldeutschland	Aachen	765.3	14.9	−1.4	93	WSW 3	3	2	—	0	21	13	
8	64.3	15.2	WNW 1	1		Kassel	64.4	13.9	−2.3	85	WNW 3	1	1	—	0	17	12	
7	64.0	16.8	W 4	2		Hannover	63.8	13.4	−4.7	89	W 3	4	2	—	0	18	11	
8	62.1	15.5	WNW 4	3		Magdeburg	62.4	14.2	−3.2	84	WNW 3	4	2	—	0	18	12	
8	62.6	15.2	W 4	1		Dresden	63.3	14.2	−4.0	75	WNW 4	3	2	—	0	16	11	
8	59.7	16.1	W 3	3		Berlin	60.7	13.6	−4.8	87	WNW 4	4	8	—	3	20	13	Bod. Min. 12.7
8	59.0	12.9	W 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	60.1	12.7	−4.4	96	W 3	•	9	—	76	15	12	
8	59.9	12.6	W 3	•		Breslau	60.4	13.7	−3.9	93	W 5	•	4	—	13	14	12	
8	54.8	14.7	W 1	3		Bromberg	56.1	15.7	−2.7	84	W 5	•	8	—	1	19	12	
8	766.1	17.2	NNE 2	1	Süddeutschland	Metz	765.7	14.6	−2.1	86	S 1	1	1	—	0	22	12	⌒
8	65.9	19.4	N 2	0		Mülhausen i. E.	66.0	14.4	−2.9	78	SW 2	1	0	—	0	20	11	⌒
8	65.7	19.3	N 1	0		Karlsruhe	65.6	16.0	−2.1	64	SW 2	∞	0	—	0	22	11	
9	65.1	16.6	W 1	0		Frankfurt a. M.	64.4	16.8	−0.2	75	SW 3	3	1	—	0	21	17	
9	65.5	16.3	NE 1	1		Friedrichshafen	65.7	15.8	−2.0	71	NE 1	0	0	—	0	22	10	⌒
9	65.7	12.3	W 1	1		Bamberg	65.1	14.4	−2.8	82	S 1	4	2	—	0	18	10	
9	65.6	15.1	NW 1	0		München	65.6	15.8	−1.3	68	W 4	2	1	—	0	19	11	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	665.3	7.1	WNW 6	≡	Höhenstationen	Brocken	664.3	5.6	—	100	NW 6	≡	2	—	1	7	3		1148
9	649.7	8.5	N 2	2		Gr Belchen	649.0	13.3	—	81	N 1	2	—	—	0	14	7	Ferne Schwarzwald, Jura	1394
9	535.9	−1.8	W 3	0		Zugspitze 7 Ortszeit	535.9	−0.5	—	35	W 3	1	—	—	0	0	−4	Säntis Fernsicht.	2964
9	568.3	2.9	SW 1	0		Säntis 7	568.2	5.9	—	—	SW 2	0	—	—	—	—	—	[illegible]	2500
9	697.6	12.0	N 2	0		Heiden 7	696.8	14.6	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—		800
9	626.1	4.1	W 8	≡		Schneekoppe	626.7	4.7	—	100	WNW 7	3	—	—	2	5	2		1610
9	525.3	−2.4	NE 1	0		Sonnblick 7 Otz.	525.2	−1.0	—	92	NW 3	1	—	—	0	0	−5		3106,5

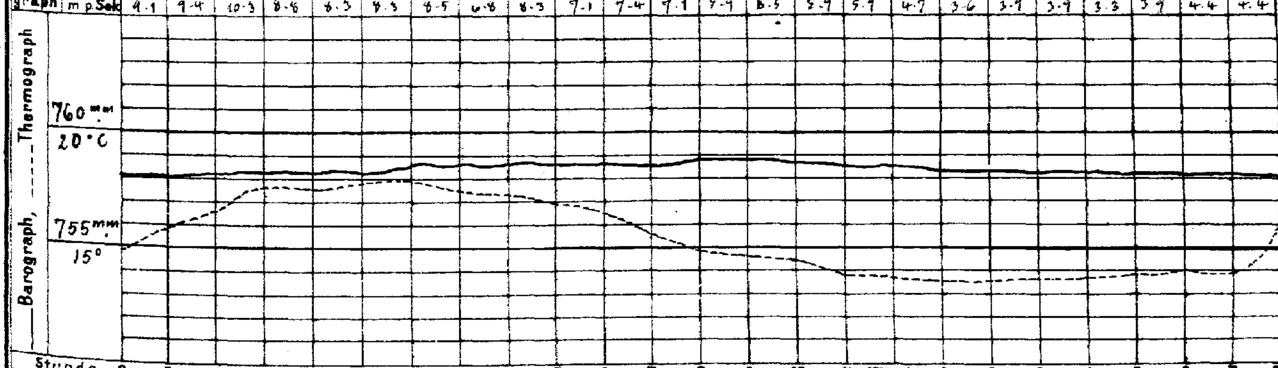
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) — RR ≦ 0.4
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ⚡ oder ≡ 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 ⚡ ohne ≡ 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. 1 ⚡ oder mehrfach ⚡ ohne ≡) — RR ≧ 0.5
8: Niederschläge in Schauern (Böig. veränderlich, zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≧ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
HEUTE hV	Bemerkungen	Aufstieg nicht beendet.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m		122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m / 2015 m
T.R.F. Wind m.p.s.		13.3°, 80%, W 9–10	9.8°, 93%, W 12–13	9.8°, 75%, W 12–13	6.7°, 79%, WSW 13–14	2.8°, 96%, WSW 13–14 / 1.7°, 96%, WSW 13–14
GESTERN 8½–11½ hV	Bemerkungen	Bewölk. 8–9 str–cu, Basis um 8½h bei 650 m, obere Grenze anscheinend bei 900; darüber Feuchtigkeitsabnahme und Inversion von 7.1° auf 10.1° bei 1010 m.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW
m p. Sek.	9.1	9.4	10.3	8.8	8.3	8.3	8.5	6.8	8.3	7.1	7.4	7.1	5.9	6.5	5.9	5.9	4.7	3.6	3.9	3.9	3.3	3.9	4.4	4.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	765.2	16.7	−1.9	66	NNW 4	4	5	See 5
Helgoland	63.6	15.9	−2.6	79	NNW 3	4	—	See 3
Keitum	62.5	18.0	−1.3	65	NW 5	4	4	
Hamburg	62.5	17.4	−2.6	70	W 5	4	5	
Kiel	760.6	21.1	±1.3	71	WNW 4	4	4	
Swinemünde	57.2	16.5	−3.3	69	NNW 6	4	5	See 4, 1h • bis ...
Neufahrwasser	53.3	16.1	−4.3	65	NE 3	3	4	
Memel	54.7	18.8	−1.8	62	SE 2	3	5	See 3, √ • Schauer
Kassel	765.4	15.9	−6.0	76	W 3	4	6	
Dresden	63.2	16.8	−5.4	66	WSW 8	3	6	
Breslau	58.4	15.9	−6.1	64	W 5	•	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	767.3	18.6	−3.7	55	NE 2	1	4	
München	64.7	19.1	−2.5	51	SW 5	2	3	
Wien 12h	63.2	17.6	—	53	W 5	2	—	
Helder	766.2	17.5	—	74	NW 1	0	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	66.7	20.1	—	71	WNW 3	0	—	
Stornoway	64.4	15.6	—	—	still	0	—	2h p. Gr.-Z.
Shields	65.2	22.2	—	—	W 3	3	—	
Valencia	67.3	18.3	—	—	WSW 2	3	—	
Petersburg 1h	760.1	17.7	—	—	WSW 1	•	—	
Haparanda	63.3	14.0	—	—	N 2	4	—	2h p. M-E-Z.
Stockholm	57.4	14.7	—	—	N 4	4	—	
Skudenes	63.7	15.2	—	76	NW 4	1	—	See 2

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

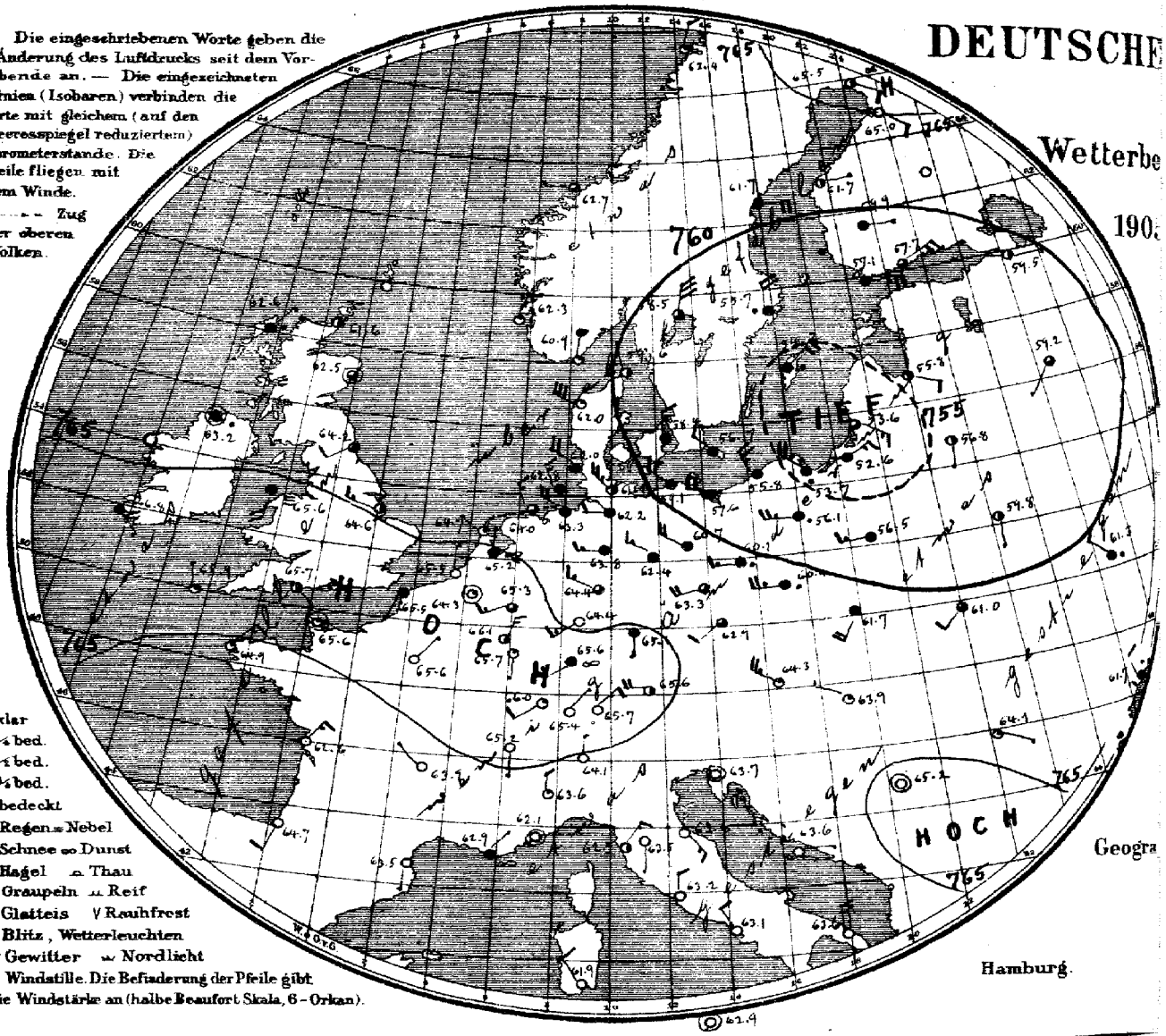
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

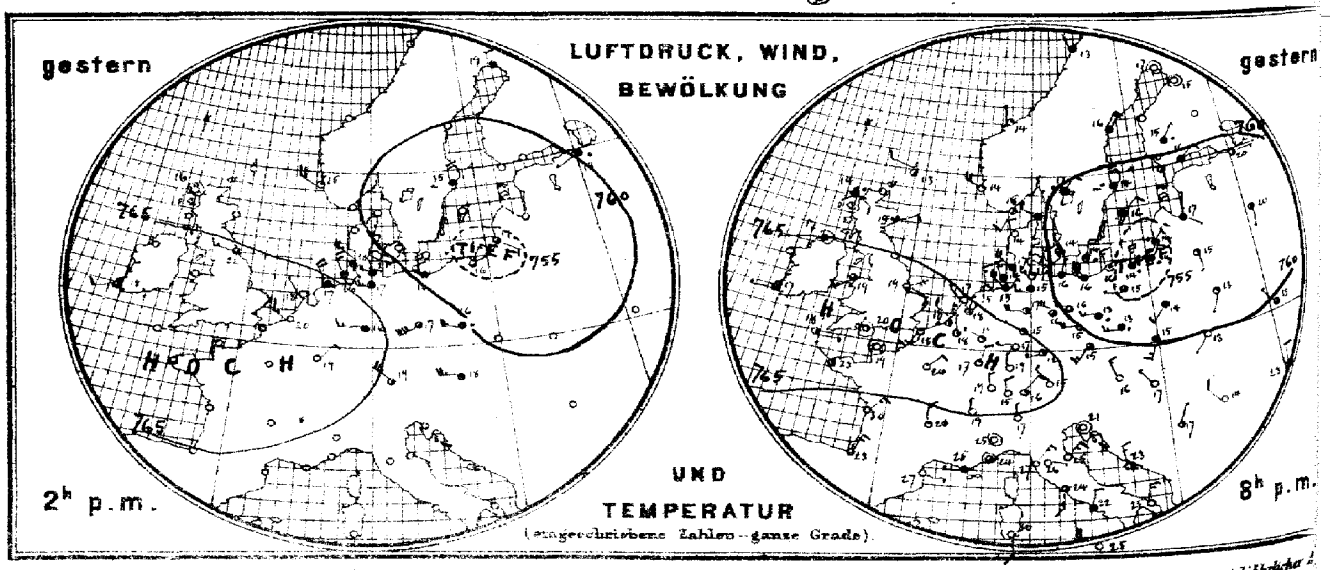
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩛ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

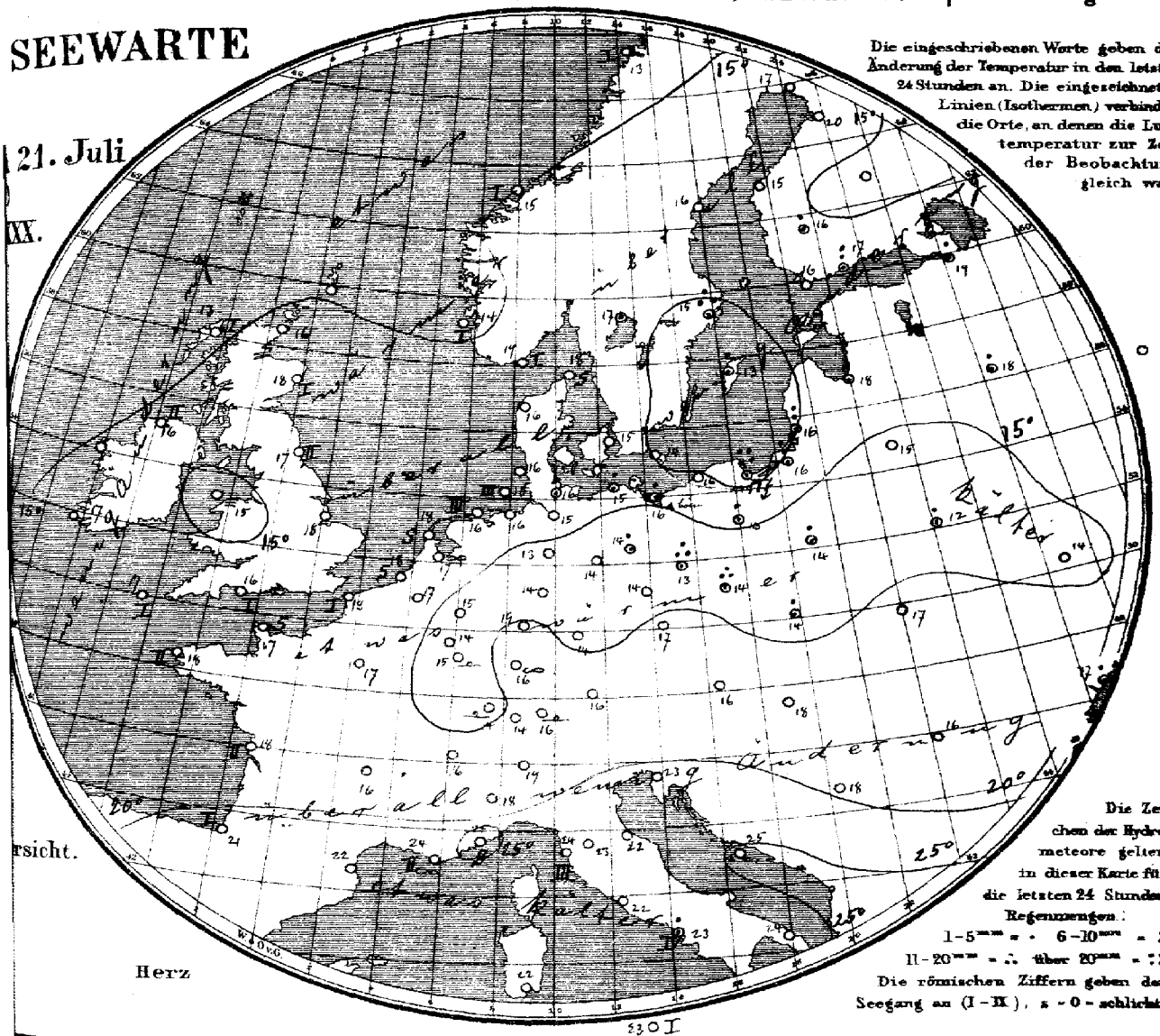
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

21. Juli

XX.



Allgemeine Übersicht der Witterung am *21. Juli*, **8(7) Uhr Morgens.**

Das Minimum im Osten ist etwas nordostwärts fortgeschritten und bewirkt in Wechselwirkung mit einem Hochdruckgebiet im Westen, dessen Kern vom Kanal liegt, über Nordwestdeutschland mäßige westliche und nordwestliche Winde, unter deren Einfluß die kühle Witterung allenthalben fortdauert. Deutschland hat unbeständiges Wetter, im Osten sind starke Regenmengen niedergegangen. Neufahrwasser hatte Gewitter und 47 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des *22. Juli*, **in:**

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kühles, heiteres, trockenes Wetter mit schwachen westlichen Winden.

Abth. III. Dr von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-5	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	761.6	16.1	—	W 1	2	—	—	—	—	
7	763.2	13.9	SE 2	•	Grossbritannien	Stornoway	8	62.6	13.8	95	NE 1	1	—	—	—	—	
—	64.3	15.0	ENE 2	3		Aberdeen	8	62.5	17.8	89	still	3	—	—	—	—	
7	65.0	20.0	NE 2	3		Shields	8	64.2	17.2	84	WSW 2	3	2	—	—	—	
7	65.0	17.2	still	4		Malin Head	8	63.2	15.6	100	still	•	2	—	—	—	
7	66.6	14.9	SW 3	3		Holyhead	8	65.6	15.0	—	S 4	=	—	—	—	—	
—	65.4	18.9	ESE 3	3		Skegness	8	64.6	17.8	83	WNW 3	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	66.8	17.2	W 1	4		Valencia	8	66.8	17.2	—	SE 1	4	—	—	—	—	
—	66.7	20.0	still	2		Portland Bill	8	65.7	15.6	87	SE 1	2	1	—	—	—	
7	66.9	18.3	E 1	2		Scilly	8	65.9	16.7	82	NNW 1	1	1	—	—	—	
7	63.6	12.8	WNW 1	2		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	60.4	16.4	SW 2	1		Oxö	8	60.8	9.4	58	NNE 1	1	1	0	20	14	
8	63.2	14.2	NW 4	1	Norwegen	Skudenes	8	62.3	14.4	88	NNW 3	1	1	0	15	12	
8	63.6	13.8	N 1	1		Kristiansund	8	62.7	15.7	73	W 1	3	1	0	15	10	
8	64.5	12.6	WNW 1	4		Bodö	8	62.4	13.0	87	NNW 2	1	1	0	14	11	
8	60.5	17.1	NW 2	4		Skagen	8	63.6	17.8	84	NNW 1	2	0	0	21	15	
8	61.6	14.9	NNW 2	0	Dänemark	Vestervig	8	62.0	16.0	83	WNW 6	1	—	0	22	14	
8	59.6	14.5	NNW 1	3		Kopenhagen	8	58.4	15.2	86	N 3	4	—	2	21	14	
9	56.7	14.3	NNE 3	•		Bornholm	8	56.7	14.4	94	NW 2	4	—	12	15	13	
9*	65.6	17.7	NNW 1	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	64.3	17.1	85	still	1	—	0	24	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.1	14.1	66	NNE 3	2	—	0	21	12	
7*	65.4	18.2	NNE 1	2		de Bilt	8	65.2	16.8	96	N 1	∞	—	0	23	11	
7*	66.0	19.0	WNW 2	2		Vlissingen	8	65.5	18.1	84	N 1	0	0	0	21	16	
7*	65.1	17.1	NW 1	0		Helder	8	64.7	17.7	80	NW 1	1	0	0	18	16	
6*	66.8	19.0	still	0		Cherbourg	7*	65.6	17.4	67	still	1	0	0	20	13	
6*	66.8	18.2	SW 3	1		Grisnez	7*	66.5	17.7	88	SSW 1	4	1	0	21	15	
6*	66.0	23.0	NW 1	1		St Mathieu	7*	64.9	18.0	63	NE 3	1	2	0	26	14	
6*	62.7	29.5	NE 3	0		Ile d'Aix	7*	62.6	18.5	71	NE 3	0	2	0	34	15	
6*	64.4	23.4	NNE 3	0	Frankreich	Biarritz	7*	64.7	21.1	75	SSW 2	1	1	0	26	18	
6*	61.9	26.8	E 1	0		Perpignan	7*	63.5	22.5	53	S 1	0	—	0	32	14	
6*	60.8	25.0	W 1	∞		Sicie	7*	62.9	24.0	50	NE 1	∞	2	0	31	19	
6*	61.0	23.8	still	3		Nizza	7*	62.1	25.4	67	still	0	0	0	30	19	
6*	63.1	22.7	N 3	0		Clermont	7*	63.9	16.6	58	NW 1	0	—	0	25	17	
8*	66.2	23.6	NE 2	0		Paris	7*	66.6	17.3	77	NE 1	0	—	0	24	13	
9	64.2	17.4	still	0		Haparanda	8	65.5	17.0	80	ESE 2	2	—	0	20	12	
9	62.2	16.0	NE 4	3		Hernösand	8	61.7	16.0	66	E 4	4	—	0	21	11	
9	57.5	14.0	N 4	•	Schweden	Stockholm	8	56.7	14.2	98	N 4	•	—	19	16	13	
9	56.6	15.6	NE 2	4		Wisby	8	54.2	13.1	96	NE 4	•	—	5	17	12	
9	60.6	17.4	NE 2	•		Karlstad	8	58.5	17.2	72	WNW 6	3	—	•	—	—	
9*	58.6	10.0	S 1	3		Hangö	7*	67.1	16.4	87	E 5	4	5	0	—	15	Bod. Min. 14 Schneeh. (dcm)
9*	59.0	16.5	ENE 2	4	Finnland	Helsingfors	7*	67.7	17.1	86	ENE 4	3	—	9	—	15	14
9*	60.4	14.8	NE 1	•		Tammerfors	7*	63.9	15.8	91	E 1	4	—	2	—	14	
9*	—	—	—	—		Kuopio	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	63.6	15.0	still	0		Uleåborg	7*	65.0	12.7	67	SE 2	0	2	0	—	15	
9*	65.1	14.0	WNW 2	4		Archangelsk	7*	67.6	10.7	100	NE 1	4	—	0	—	—	—
9*	59.7	19.7	E 1	2		Petersburg	7*	63.5	18.7	81	E 1	2	—	2	23	16	
8*	56.2	17.4	SE 1	4	Russland	Riga	7*	65.8	17.6	77	SSE 2	2	—	1	—	14	12
8*	56.2	19.9	S 1	2		Welikie Luki	7*	59.2	17.8	96	SW 1	3	—	5	—	16	15
9*	—	—	—	—		Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	66.0	15.2	S 1	2		Wilna	7*	62.8	14.6	82	S 3	4	—	0	—	—	
9*	63.7	13.2	SSW 1	1		Pinsk	7*	63.8	12.0	93	S 1	2	—	1	—	—	
8*	65.5	12.6	SW 2	4		Warschau	7*	65.5	13.8	96	W 3	4	—	5	—	—	—
8*	60.0	15.0	NW 1	3		Kiew	7*	61.3	14.1	90	NW 2	•	—	0	—	—	—
9*	58.8	27.4	E 1	4		Charkow	7*	58.9	23.4	58	ENE 1	0	—	0	—	—	—
9*	63.5	22.7	N 2	4		Udessa	7*	61.7	16.7	78	NNW 2	•	—	2	—	—	—
9*	64.1	15.6	NNW 3	0		Wien	8	64.3	16.2	57	WNW 5	1	—	0	20	13	
9*	63.3	16.2	SW 3	3		Prag	8	62.9	16.9	63	SW 2	3	—	0	18	12	
9*	60.0	14.9	SSW 3	4	Österreich	Krakau	8	61.7	14.3	79	SSW 4	4	—	1	19	14	
9*	60.8	13.3	SW 1	0		Lemberg	8	61.0	16.6	69	SW 2	3	—	0	19	12	
9*	63.2	16.9	NW 1	0		Pest	8	63.9	18.4	59	WNW 1	1	—	0	23	14	
9*	62.4	14.2	NW 2	0		Hermannstadt	8	64.1	16.2	80	ESE 1	1	—	0	20	9	
9*	62.8	20.6	still	0		Triest	8	63.7	22.8	53	still	0	—	0	25	17	
9*	62.0	23.2	NNW 3	0		Lesina	8	63.6	25.0	46	E 1	0	—	0	29	21	
9*	63.3	16.6	NE 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	65.2	18.5	72	still	0	—	0	24	13	
9*	65.5	16.4	N 2	0	Schweiz	Zürich	7*	65.4	13.8	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	64.5	19.1	N 1	0		Genf	7*	65.2	16.0	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*	62.8	17.0	N 1	0		Lugano	7*	64.1	19.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	61.6	25.0	still	0		Turin	7	63.6	16.5	78	N 2	1	—	0	27	18	
9	61.7	25.6	E 1	0		Florenz	7	63.5	22.6	71	S 1	0	—	0	31	19	
9	63.1	24.9	E 3	0		Pesaro	7	63.6	21.9	67	SE 3	0	—	0	26	16	
9	61.4	27.3	NE 3	0		Livorno	7	62.5	23.6	64	NE 3	2	3	0	31	21	
9	61.6	24.5	S 3	3		Rom	7	63.2	21.6	72	N 3	0	—	0	31	20	
9	61.6	22.1	NNE 2	4	Italien	Neapel	7	63.1	22.8	65	NNW 2	0	1	4	28	20	
6	61.9	25.1	NNE 3	0		Brindisi	7	63.6	24.2	74	N 4	0	4	0	27	22	
6	60.5	30.4	S 2	0		Cagliari	7	61.9	21.7	95	NW 2	0		0	31	18	
9	62.1	24.6	WNW 4	0		Palermo	7	62.9	22.6	95	still	0	1	0	33	19	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	71.6	22.6	NE 3	4		Horta (Azoren)	9	71.1	21.9	80	still	4	1	0	26	21	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg, Drachen-Station, 20. Juli, 9¾–11¾ Uhr v.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Aeronautisches Observatorium, Seehöhe m, M.E.Z. mid. p.

Bemerkungen

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 203.

Wetterbericht von Sonnabend dem 22sten Juli.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	763.2	17.9	NW 2	1	Nordsee	Borkum	762.4	18.9	+2.4	82	W 2	4	1	3	0	20	17	
8	61.9	15.4	WNW 2	0		Wilhelmshaven	62.1	19.2	+1.9	81	NW 3	3	1	—	0	19	14	
8	62.4	15.0	NW 2	4		Helgoland	61.6	16.4	+0.4	92	NW 2	4	—	2	0	17	14	
8	61.7	17.0	NW 4	4		Keitum (auf Sylt)	61.0	16.0	−0.4	91	NW 5	4	2	—	[illegible]	19	15	
8	62.4	16.1	NW 2	4		Cuxhaven	61.8	17.0	—	91	W 3	3	—	0	1	19	15	
8	61.4	16.0	W 5	4		Hamburg	61.4	17.0	+0.8	86	W 3	4	5	—	•	19	14	Bod. Min. 13.0
8	760.3	15.9	WNW 4	0	Ostsee	Kiel	760.0	17.0	+0.2	90	W 3	4	1	—	0	22	15	
8	57.6	15.3	WNW 3	3		Wustrow	58.2	16.0	−1.0	86	WNW 3	4	5	—	1	19	15	
8	57.2	16.7	WNW 3	•		Swinemünde	57.3	16.0	−1.4	90	W 3	•	9	1	14	18	16	
8	55.0	15.2	NW 5	4		Rügenwaldermünde	55.8	16.0	−1.2	84	NNW 5	1	5	4	12	17	14	nachts •
8	54.9	14.7	WNW 1	•		Neufahrwasser	54.6	16.3	−2.2	98	NNW 3	2	9	—	6	17	12	
8	55.5	14.2	SSW 2	•		Königsberg	53.7	14.8	−3.2	93	W 4	•	8	—	4	19	13	
8	55.0	15.8	SSW 1	2		Memel	53.6	13.4	−4.5	98	NE 2	•	6		17	19	13	
8	764.2	19.2	N 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.8	19.4	+1.1	76	W 2	1	1	—	0	23	13	
8	63.4	17.3	still	0		Kassel	63.8	16.8	+0.6	68	S 1	1	1	—	0	21	13	
7	62.8	19.4	W 1	3		Hannover	63.0	16.2	−1.9	89	W 2	3	1	—	0	21	11	
8	61.5	16.9	WNW 2	1		Magdeburg	61.7	17.5	+0.1	77	WNW 3	3	1	—	•	20	13	nm Sprühregen
8	62.1	17.8	W 2	3		Dresden	62.3	17.7	−0.5	72	NW 4	3	1	—	0	20	13	
8	60.0	16.2	W 4	2		Berlin	60.2	16.7	−1.7	89	WNW 2	4	2	—	0	22	15	Bod. Min. 13.1
8	59.1	16.4	WSW 3	2		Grünberg	59.6	15.3	−1.8	83	W 5	3	2	—	0	19	13	
8	60.6	16.4	W 3	1		Breslau	59.8	16.9	−0.7	73	W 4	1	2	—	0	20	13	
8	56.2	14.1	SW 5	•		Bromberg	56.0	15.8	−2.6	88	WNW 5	2	9	—	20	18	14	pm Tg
8	764.7	21.2	N 1	3	Süddeutschland	Metz	764.6	16.4	−0.3	91	NE 1	1	1	—	0	27	15	≡
8	62.8	23.6	NE 1	0		Mülhausen i. E.	64.5	18.4	+1.1	67	N 1	0	1	—	0	27	15	≡
8	62.7	23.5	N 1	4		Karlsruhe	64.0	18.6	+0.7	75	N 1	3	1	—	0	28	16	4h30 p. m. [illegible]
9	63.7	19.8	N 3	0		Frankfurt a. M.	64.2	20.4	+1.5	74	S 2	0	1	—	0	26	13	
9	63.2	17.4	NE 2	1		Friedrichshafen	64.1	18.3	+0.4	69	NE 2	0	0	—	0	24	12	[illegible]
9	63.7	16.9	N 3	1		Bamberg	64.6	17.2	0.0	74	SE 1	1	2	—	0	25	10	
9	63.4	19.1	NW 1	1		München	64.2	18.1	+1.0	60	SW 2	1	1	—	0	24	15	

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max	Min	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	665.2	10.4	WNW 6	≡	Höhenstationen	Brocken	665.1	10.1	—	100	NW 6	≡		—	•	11	8		1148
9	649.0	13.1	NE 1	1		Gr. Belchen	649.0	17.1	—	64	E 1	1	—	—	0	19	13	Ferns. Schwarzwald [illegible]	1394
9	537.1	2.2	W 3	1		Zugspitze 7h Ortszeit	526.8	1.9	—	84	NW 2	1	—	—	0	4	4	Nebel in [illegible]	2964
9	569.1	6.5	W 1	1		Säntis 7h	569.7	7.1	—	—	W 2	0	—	—	—	—	—		2500
9	695.1	14.4	S 1	0		Heiden 7h	694.9	17.8	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—		800
9	626.4	5.6	NW 7	1		Schneekoppe	627.0	6.8	—	100	WNW 7	≡	—	—	0	7	4		1610
9	526.6	1.6	N 3	1		Sonnblick 7 Otz.	524.4	1.0	—	79	NW 1	1	—	—	0	3	1		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

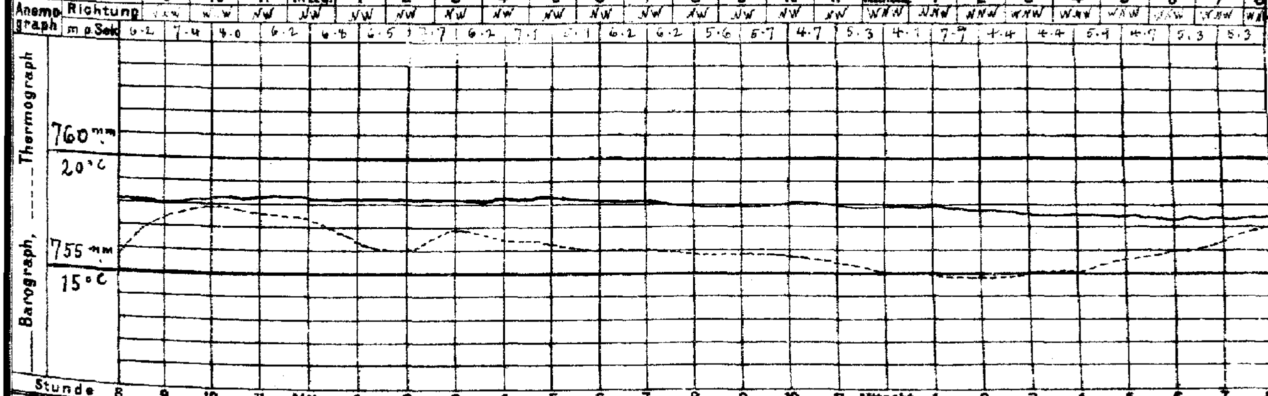
Legende Wetter: 0 Vorwiegend heiter. 1 Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.) 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3 Wetterleuchten (Mehr als 10 Blitz) — RR ≥ 0.4 | 4 Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II. Beob.) ohne ☈ oder 5 Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III. Beob.) höchstens 6 Nachts Niederschlag (Zw. III u. I. Beob.) mit I ☈ ohne ⚡ 7 Gewitter (mindest. I ⚡ u. I ☈ oder mehrfach ☈ ohne ⚡) — RR ≥ 0.5 | 8 Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein) 9 Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5 | Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.					
Heute hV	Bemerkungen					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m / 2500 m
	T. R. F. Wind m. p. s.	12.2, 91% W 8	9.4, 94% W 8–9	9.4, 86% WNW 10–12	5.4, 87% WNW 10–12	2.7, 82% WNW 10–12 / −0.7, 90 NW 10
Gestern 8¼ – 11½ hV	Bemerkungen	Anfangs Bewölkt 10 str-cu, Basis um 8¼h bei 500 m, obere Grenze bei 600 m (?), Inversion von 4.3° auf 10.4° bei 800 m verbunden mit Feuchtigkeitsabnahme (mit geringer Windzunahme). Zwischen 1600 m [illegible]				3000 m: 4.0, 96% NW 10–12 / 3255 m: −5.2, 97% NW 10–12

→ 1700 m Isothermie (5.0) mit zeitlicher Änderung, verbunden mit Feuchtigkeitsabnahme. Später bricht die untere Wolkenschicht auf; zum Schluss Bewölkung 7 cu, fr-cu, darüber a-cu und alt-str. Die Inversion ist infolge [illegible] verschwunden.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	[illegible]	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W[illegible]
m. p. Sek.	6.2	7.4	4.0	6.2	6.8	6.5	7.7	6.2	7.1	5.1	6.2	6.2	5.6	5.7	4.7	5.3	4.1	7.7	4.4	4.4	5.9	4.9	5.3	5.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	76[illegible].0	19.2	+0.5	66	WNW 2	0	0	See 4
Helgoland	63.1	[illegible]	−1.7	71	WNW 3	4	—	See 3
Keitum	62.0	17.8	−1.5	98	NW 5	4	4	
Hamburg	62.1	16.0	−4.0	87	WNW 3	3	4	
Kiel	760.2	20.9	−1.1	67	NW 4	2	4	
Swinemünde	57.8	17.0	−2.8	85	W 3	•	5	See 2
Neufahrwasser	55.0	16.7	−3.7	78	WSW 4	4	7	
Memel	53.8	17.6	−2.0	69	SE 1	3	4	See 2
Kassel	763.7	19.3	−2.6	94	W 2	2	4	
Dresden	61.8	17.6	−4.4	61	NW 4	3	4	
Breslau	60.8	19.0	−3.0	58	W 4	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz								
München	763.2	23.0	−1.4	43	NW 2	1	3	
Wien 12a	63.0	20.2	—	48	W 2	1	—	
Helder	764.7	21.6	—	66	W 1	0	—	1 h p Gr-Z
Vlissingen	65.0	22.8	—	64	W 2	0	—	
Stornoway	63.4	14.4	—	—	E 2	4	—	2 p Gr-Z
Shields	63.2	22.8	—	—	W 3	4	—	
Valencia	65.3	19.4	—	—	S 3	4	—	
Petersburg 1p	759.6	16.1	—	—	ESE 1	3	—	
Haparanda	64.5	22.0	—	—	S 2	1	—	2 p M-E-Z
Stockholm	57.0	18.2	—	—	E 2	4	—	
Skudenes	61.6	16.7	—	60	NW 4	1	—	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.9 mm hinzuzufügen.

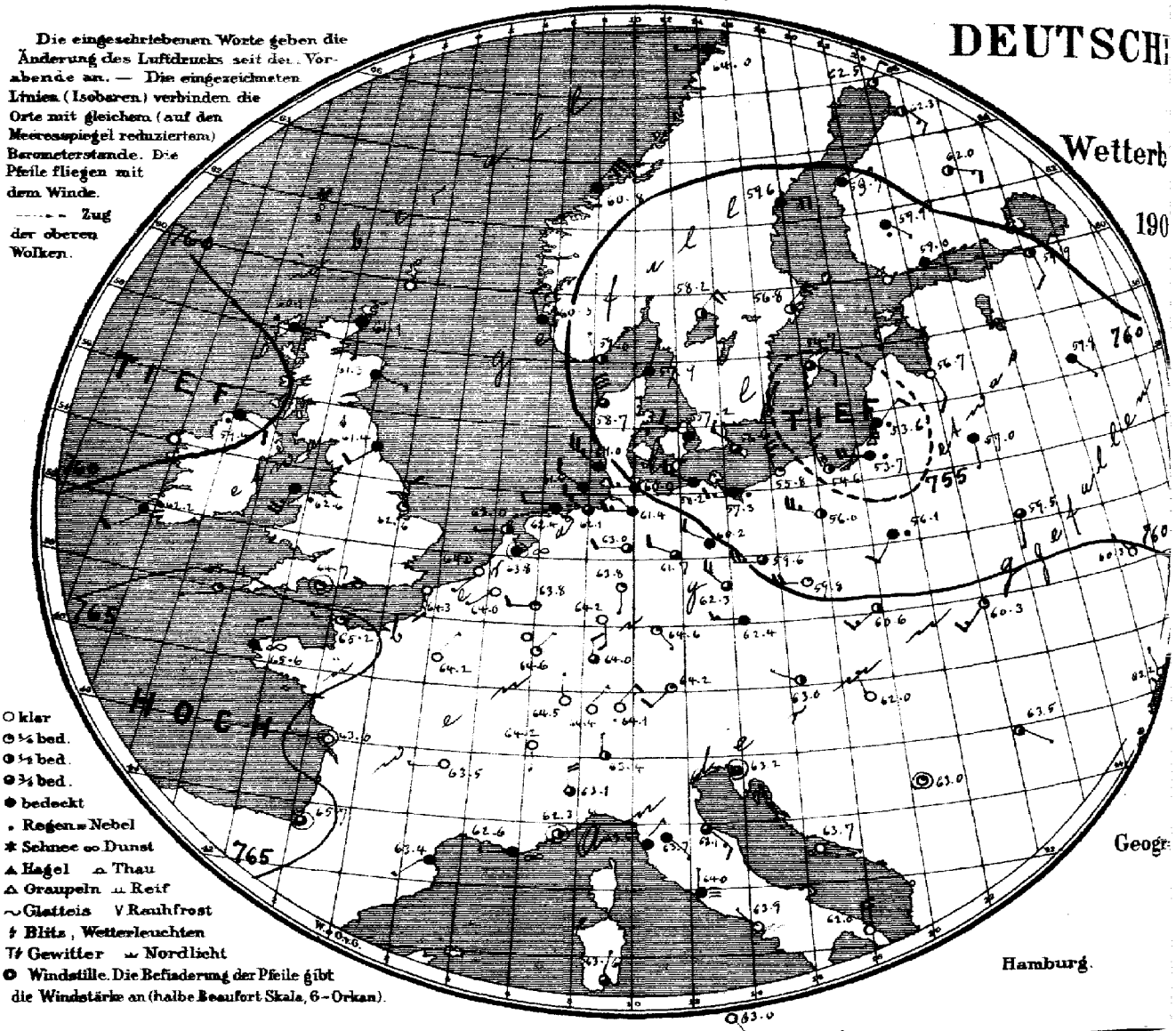
KAISER

DEUTSCH

Wetterb

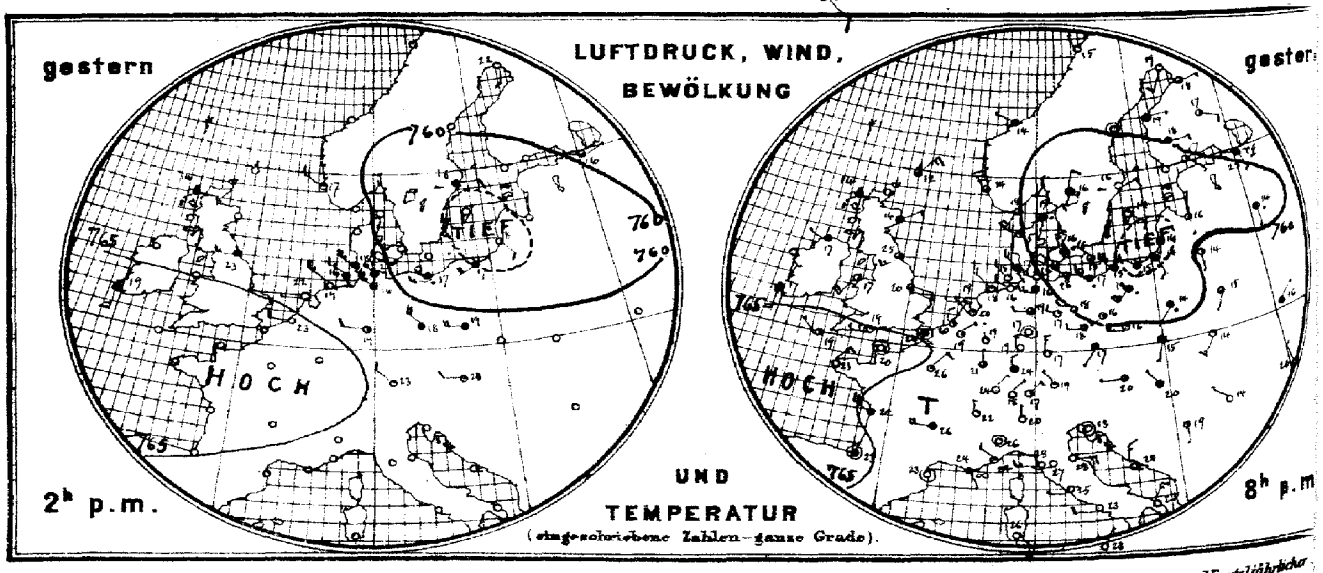
190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

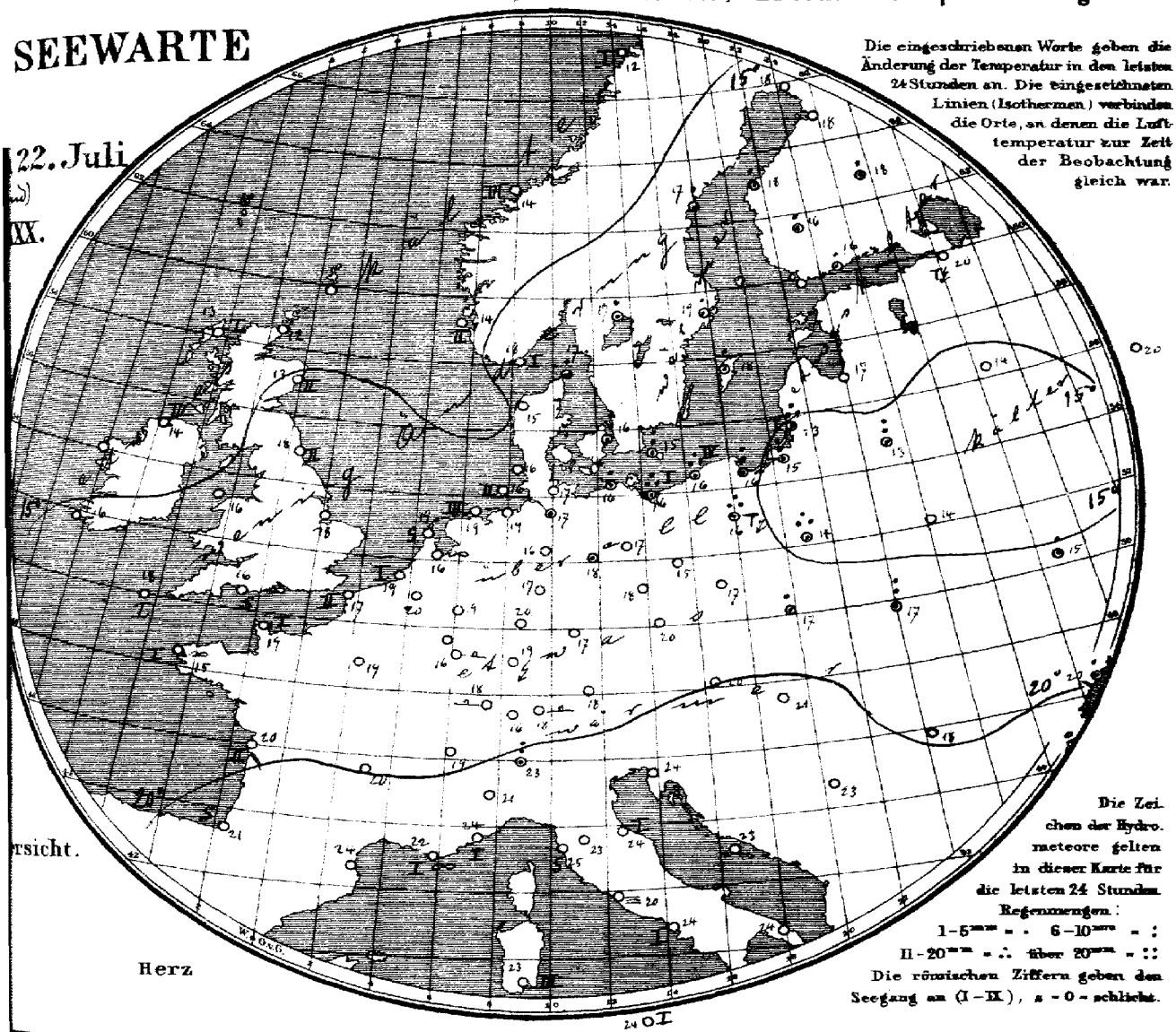
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

22. Juli

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert, das Maximum des Luftdrucks liegt vorm Kanal, das Minimum an der ostpreußischen Küste. In Deutschland herrscht die vorwiegend nordwestliche und westliche Luftströmung bei etwas wärmerem, vielfach heiterem Wetter fort; an der Küste ist meist Regen gefallen.
Bromberg meldet Gewitter und 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 23. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, etwas wärmeres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Preis: portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

22. Juli, 1905 №

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	763.1	13.9	N 1	4	Wick	8	761.1	12.2	—	S 1	4	—	—	—	—	
—	63.6	13.9	ENE 2	4	Stornoway	8	60.1	12.8	100	E 1	•	1	—	—	—	
7	62.7	15.0	WSW 3	3	Aberdeen	8	61.3	13.3	55	ESE 1	4	2	—	—	—	
7	63.2	16.7	WNW 1	2	Shields	8	61.4	18.3	74	SW 2	4	2	—	—	—	
7	65.1	16.7	SW 4	2	Malin Head	8	59.4	13.9	94	WSW 2	•	3	—	—	—	
—	63.9	20.0	ESE 2	3	Holyhead	8	62.6	15.6	—	SSW 5	•	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	62.6	18.3	54	N 2	1	—	8	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.5	17.2	C 2	4	Valencia	8	62.2	14.1	—	SW 2	•	—	—	—	—	
—	65.2	18.9	W 1	1	Portland Bill	8	64.7	14.1	88	still	1	0	—	—	—	
7	66.1	18.9	NW 1	2	Scilly	8	65.1	17.8	83	WSW 1	1	1	—	—	—	
7	62.7	11.7	NE 3	4	Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	58.1	18.4	SW 4	1	Oxö	8	59.0	16.2	76	NNW 1	2	1	0	19	15	
8	61.4	14.1	NNW 6	3	Skudenes	8	60.3	13.6	89	NNW 2	4	2	8	17	11	
8	62.4	13.6	NNW 1	4	Kristiansund	8	60.8	14.0	96	NE 6	4	3	0	16	13	
8	62.0	15.0	NNW 1	1	Bodö	8	64.0	12.2	91	W 1	4	1	0	15	10	
8	58.9	19.1	ENE 2	•	Skagen	8	57.9	16.8	74	NNE 1	4	—	3	21	16	
9	60.0	15.4	WNW 4	2	Vestervig	8	58.7	15.4	84	NNW 6	3	—	0	18	14	
9	57.2	15.9	NNW 3	•	Kopenhagen	8	57.2	16.1	83	WNW 2	4	—	7	19	15	
9	54.5	16.0	NW 4	3	Bornholm	8	56.6	15.1	93	NW 2	3	—	9	16	14	
9	64.4	19.3	ENE 1	2	Brüssel	8	64.0	20.0	73	SW 1	0	—	0	26	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.5	24.5	NW 1	1	de Bilt	8	63.8	16.0	98	still	∞	—	0	25	11	
7	64.8	19.9	N 2	2	Vlissingen	8	64.0	18.3	85	SW 1	0	1	0	24	17	
7	64.2	18.7	W 1	0	Helder	8	63.0	19.4	77	W 1	2	0	0	22	16	
6	64.7	20.0	still	0	Cherbourg	7	65.2	18.6	75	W 1	1	1	0	21	14	
6	65.0	19.6	still	=	Grisnez	7	64.8	17.4	90	S 2	6	2	0	24	16	
6	64.8	23.4	NE 3	0	St Mathieu	7	65.6	16.2	100	N 2	∞	1	0	25	13	
6	62.5	21.5	NW 4	1	Ile d'Aix	7	63.0	18.5	79	still	0	2	0	24	16	
6	65.3	23.0	still	4	Biarritz	7	65.7	21.2	87	still	3	0	0	26	18	
6	62.9	23.0	still	2	Perpignan	7	63.4	23.9	66	SW 1	4	—	0	30	20	
6	62.4	24.0	SSE 1	∞	Sicie	7	62.6	22.0	82	W 1	∞	1	0	30	19	
6	61.8	24.5	NW 2	1	Nizza	7	62.3	23.8	73	still	2	1	0	30	18	
6	60.9	26.4	W 4	2	Clermont	7	63.5	20.0	83	W 1	0	—	0	31	9	
6	63.5	25.9	NE 2	1	Paris	7	64.2	19.0	86	NE 1	0	—	0	28	15	
9	66.3	19.2	SSW 2	1	Haparanda	8	62.5	18.2	74	NE 2	1	—	0	25	12	
9	60.9	15.4	still	4	Hernösand	8	59.6	16.0	87	E 4	4	—	5	17	14	
9	57.8	15.8	ENE 2	0	Stockholm	8	58.3	18.7	70	NE 4	2	—	2	19	14	
9	55.3	14.4	SE 2	1	Wisby	8	58.7	17.8	75	SE 2	3	—	4	19	12	
9	58.2	16.1	NNE 2	4	Karlstad	8	58.4	17.4	74	NE 4	2	—	3	—	—	Bod. Min. Schneeh. (dcm)
9	—	—	—	—	Hangö	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	59.2	17.3	SE 1	2	Helsingfors	7	59.0	15.7	90	ESE 1	4	—	2	—	15	11
9	59.4	18.2	E 2	•	Tammerfors	7	59.9	16.0	96	SE 1	•	—	3	—	15	
9	63.1	17.0	ESE 2	2	Kuopio	7	62.0	18.1	85	ESE 2	2	—	2	—	15	15
9	61.1	18.4	E 1	3	Uleåborg	7	62.3	18.3	69	SE 3	2	3	0	—	14	
9	68.6	14.9	NW 1	4	Archangelsk	7	69.4	14.8	84	E 1	1	—	0	—	—	
9	60.1	22.1	SSE 1	12	Petersburg	7	57.9	19.6	76	SSE 2	2	—	0	28	16	
9	57.4	16.4	SSE 1	2	Riga	7	56.7	16.8	74	SSE 2	0	—	0	—	12	11
9	58.3	14.6	S 1	•	Welikie Luki	7	58.2	13.6	77	SE 1	4	—	9	—	12	14
9	62.2	21.7	ESE 1	1	Moskau	7	59.9	14.2	69	ENE 1	1	—	0	—	—	
9	60.3	19.8	S 1	2	Wilna	7	57.0	12.4	93	S 1	4	—	8	—	—	
9	64.6	16.2	SSW 1	3	Pinsk	7	59.5	14.2	88	S 1	3	—	0	—	—	
9	58.5	14.3	SW 1	•	Warschau	7	58.1	14.1	100	SW 2	•	—	13	—	—	
9	61.0	16.5	NE 1	4	Kiew	7	60.3	16.2	82	NW 1	0	—	1	—	—	
8	56.7	23.2	WNW 1	3	Charkow	7	58.7	16.0	90	WSW 1	4	—	0	—	—	
9	62.1	19.9	NNW 1	2	Udessa	7	62.2	20.2	58	NNW 1	0	—	1	—	—	
9	62.5	20.0	W 1	3	Wien	8	63.0	12.8	75	WNW 1	2	—	0	23	13	
9	62.6	17.1	SW 1	4	Prag	8	62.4	19.6	64	W 3	4	—	0	21	15	
9	61.2	15.0	SSW 1	4	Krakau	8	60.6	17.4	73	SW 3	2	—	2	21	12	
9	62.1	13.7	SW 3	1	Lemberg	8	60.3	16.8	72	SW 3	1	—	3	21	12	
8	62.5	20.5	NW 1	4	Pest	8	62.0	21.2	76	NNW 1	0	—	0	26	7	
9	64.6	14.2	NW 1	0	Hermannstadt	8	63.5	18.0	77	ESE 1	2	—	0	21	9	
9	63.4	12.7	still	0	Triest	8	63.2	24.3	47	still	3	—	0	25	15	
9	63.5	23.8	N 3	0	Lesina	8	63.7	23.4	68	ESE 1	0	—	0	27	—	
9	64.1	19.0	S 1	1	Belgrad (Serbien)	8	63.0	23.2	49	still	1	—	0	26	14	
9	63.7	17.9	NE 1	2	Zürich	7	64.4	16.4	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	63.5	22.4	N 1	1	Genf	7	64.2	18.7	—	E 1	1	—	0	—	—	
9	63.1	24.0	N 1	0	Lugano	7	63.4	23.0	—	N 1	2	—	7	—	—	
9	62.0	25.8	still	1	Turin	7	62.1	21.4	70	N 1	2	—	0	27	12	
9	63.4	26.6	W 1	2	Florenz	7	63.7	23.2	83	SE 1	4	—	0	32	21	
9	62.8	22.9	E 3	0	Pesaro	7	63.1	23.9	79	SE 3	3	1	0	29	19	
9	63.0	27.6	W 3	0	Livorno	7	63.5	24.6	86	NE 1	4	0	0	30	22	
9	63.7	25.0	W 1	0	Rom	7	64.0	26.0	93	N 1	=	0	0	32	19	
9	63.7	23.1	W 2	0	Neapel	7	63.9	25.5	81	NW 1	0	1	0	29	21	
6	62.8	23.4	NE 3	0	Brindisi	7	62.0	24.1	78	N 4	0	—	0	28	20	
6	63.6	26.4	SE 4	0	Cagliari	7	63.6	28.0	95	NNE 1	3	3	0	31	20	
9	64.8	22.8	NE 1	0	Palermo	7	63.0	24.1	77	SE 2	0	1	0	30	19	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	71.9	21.2	NNW 1	0	Horta (Azoren)	9	71.9	21.5	80	still	1	1	0	27	20	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Station Hamburg

Steighöhe m | Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. | Bemerkungen | Steighöhe m | T. R. F. Wind m. p. s.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) | Aeronautisches Observatorium

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 204.

Wetterbericht von Sonntag, dem 23sten Juli

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.5	19.9	N 1	4	Nordsee	Borkum	756.3	18.9	+2.4	92	SW 2	4	2	2	0	22	18	∞
8	60.2	18.6	still	4	Nordsee	Wilhelmshaven	56.6	19.2	+2.6	88	WSW 3	4	2	—	0	23	16	
8	59.7	17.3	still	4	Nordsee	Helgoland	55.9	17.4	+1.4	88	still	4	—	0	1	20	15	
8	59.7	18.0	WSW 3	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	56.6	18.6	+2.2	90	SW 2	4	2	—	0	20	16	früh ≡
8	60.5	18.8	NW 1	4	Nordsee	Cuxhaven	56.5	17.7	—	93	SW 1	4	—	0	0	20	16	
8	60.5	19.0	WSW 3	3	Nordsee	Hamburg	56.9	17.6	+1.3	92	SE 2	2	6	—	1	22	15	
8	59.5	16.9	NW 2	1	Ostsee	Kiel	56.6	15.9	−0.9	97	S 1	•	6	—	4	22	14	
8	58.2	16.5	WNW 3	4	Ostsee	Wustrow	57.0	16.7	−0.3	93	W 1	4	2	—	0	19	15	
8	57.9	17.4	W 2	•	Ostsee	Swinemünde	56.9	17.1	−0.2	91	W 1	4	9	0	8	18	15	∞
8	56.5	16.6	WNW 4	2	Ostsee	Rügenwaldermünde	56.8	16.0	−1.2	92	NW 4	4	2	3	0	18	14	
8	55.1	16.1	W 2	3	Ostsee	Neufahrwasser	54.7	17.8	−0.4	77	WNW 4	2	5	—	1	19	14	
8	55.1	15.1	WSW 4	•	Ostsee	Königsberg	53.4	14.5	−3.4	94	W 5	•	8	—	8	20	13	
8	54.0	15.4	S 2	3	Ostsee	Memel	52.6	16.4	−1.5	83	NW 2	2	6	3	5	18	13	
8	61.1	23.2	WSW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	59.4	17.2	+0.9	84	WSW 4	3	2	—	0	27	15	
8	61.7	20.1	NW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	58.9	18.2	+2.1	90	SSW 1	4	2	—	0	24	16	
7	60.8	21.3	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	58.0	18.8	+0.8	87	still	4	6	—	3	23	13	
8	60.4	18.7	SW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	57.9	17.3	−0.1	87	SW 2	4	7	—	5	24	15	früh schweres T⚡
8	60.9	19.8	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	58.9	20.3	+2.1	77	still	2	1	—	0	27	15	
8	59.1	19.5	WSW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	57.6	18.7	+0.3	85	W 1	4	5	—	4	23	16	Bod. min. 14.9°, 3½h nachm. T⚡
8	59.3	16.9	WSW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	58.1	18.7	+1.6	80	W 2	1	7		2	22	14	4–6h nachm. T⚡
8	60.8	15.1	WNW 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	58.9	17.9	+0.3	83	W 2	4	7		6	22	15	
8	56.9	16.5	W 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	56.3	18.0	−0.4	84	W 4	3	4		1	20	14	
8	61.8	22.4	NNW 1	1	Süddeutschland	Metz	60.8	17.5	+0.8	87	SSE 1	1	1	—	0	29	16	≏
8	61.7	23.8	N 1	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	61.5	19.0	+1.7	77	SW 2	0	1	—	0	29	16	≏
8	60.9	25.7	W 1	3	Süddeutschland	Karlsruhe	60.1	21.8	+3.7	61	W 2	1	1	—	0	29	18	
9	60.9	21.1	still	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	59.0	23.1	+4.2	66	SW 2	3	1	—	0	29	15	
9	62.2	18.5	NE 1	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	62.0	17.7	−0.2	74	NW 1	2	7	—	0	25	13	≏, 4½h nachm. T⚡
9	62.0	19.9	N 1	3	Süddeutschland	Bamberg	60.0	20.6	+3.5	65	S 2	3	7	—	6	27	15	früh T⚡
9	62.4	20.3	W 2	2	Süddeutschland	München	60.7	20.9	+3.7	67	SW 4	2	1	—	0	26	14	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. F.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	664.9	12.1	W 5	≡	Höhenstationen	Brocken	662.1*	11.6	—	89	WSW 7	4	7	—	9	13	10		1148
9	648.6	16.2	NW 1	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	646.6*	15.9	—	64	W 4	1	—	—	5	20	14	Fernsicht: Keine	1394
9	537.4	2.3	W 2	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Abends	536.2*	3.7	—	82	W 3	•	—	—	0	5	1	[illegible]	2964
9	569.1	7.4	SW 4	2	Höhenstationen	Säntis 7 Abends	567.7*	7.7	—	—	SW 6	3	—	—	—	—	—		2500
9	696.5	16.2	S 2	1	Höhenstationen	Heiden 7 Abends	694.2*	16.6	—	—	E 1	1	—	—	—	—	—		800
9	628.1	8.3	NW 7	8	Höhenstationen	Schneekoppe	627.4*	8.4	—	100	W 6	≡	—	—	0	10	5		1610
9	527.2	1.0	NW 2	✱	Höhenstationen	Sonnblick 7 Abends	526.4*	2.8	—	52	N 1	0	—	—	2	4	0		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne II oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I ohne II; 7: Gewitter (mindest. I u. II oder mehrfach I ohne); 8: Niederschläge m. Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

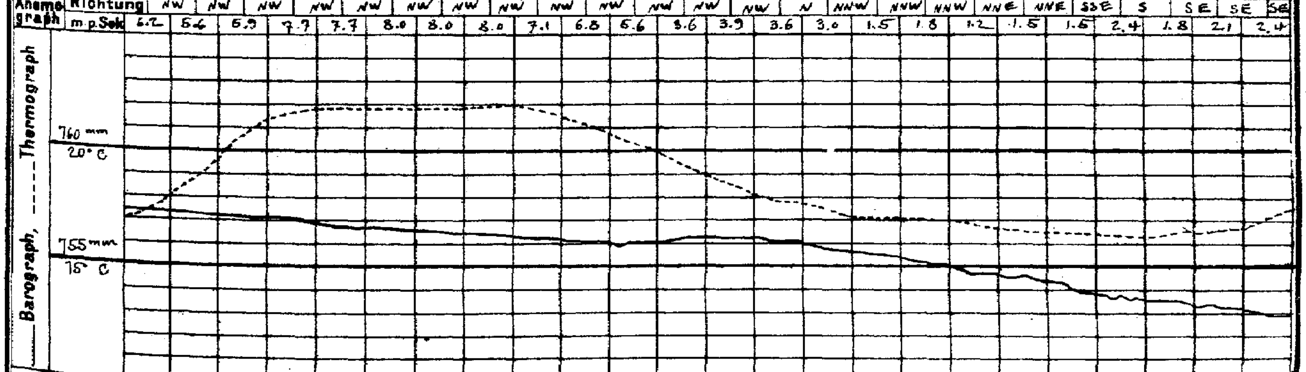
Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Kein od. Blitz)

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
Heute hV	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	14.5°, 84%, W 6	12.6°, 87%, WNW 10	11.7°, 91%, WNW 13-14	11.7°, 53%, WNW 14-15	8.8°, 62%, NW 16	5.6°, 73%, NW 18
Gestern 8¼ – 11½ hV	Bemerkungen	[illegible handwritten remarks]			3000	3500	4120
					3.1°, ca. 80%, NW 20	−0.1°, ca. 80%, NW 22	−2.1°, 77%, NW 20

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	N	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	SSE	S	SE	SE	SE
m. p. Sek.	6.2	5.6	5.9	7.7	7.7	8.0	8.0	8.0	7.1	6.8	5.6	3.6	3.9	3.6	3.0	1.5	1.8	1.2	1.5	1.5	2.4	1.8	2.1	2.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhältnis Himmelszustand	Bemerkungen
Borkum	761.7	21.3	+4.8	79	W 2	0	2	Cu 3
Helgoland	61.2	19.5	+1.8	83	NW 2	1	—	Cu 2
Keitum	60.8	18.6	−0.7	88	W 3	4	4	
Hamburg	60.9	21.2	+1.2	64	W 6	2	4	
Kiel	59.6	21.1	+1.2	54	NW 4	4	5	
Swinemünde	57.9	17.2	−2.6	70	W 2	•	5	Cu 0
Neufahrwasser	55.5	18.4	−2.1	70	WNW 3	2	4	
Memel	53.9	17.8	−1.8	76	WSW 4	3	5	Cu 3
Kassel	62.1	23.0	+1.1	72	SW 2	2	4	
Dresden	61.1	23.9	+1.7	54	NW 4	2	4	
Breslau	60.1	21.1	−0.9	54	W 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhältnis Himmelszustand	Bemerkungen
Metz	763.0	20.6	+4.2	47	SW 2	•	0	
München	61.9	25.7	+4.1	48	NW 3	2	3	
Wien 12 m	62.7	21.8	—	70	W 1	3	—	
Helder	61.4	21.1	—	75	SW 2	3	—	1 h p. Gr-Z.
Vlissingen	62.6	23.7	—	59	WNW 3	1	—	
Stornoway	58.8	17.2	—	—	E 1	4		
Shields	59.1	20.6	—	—	SW 3	3	—	2 h Gr-Z.
Valencia	61.5	16.7	—	—	WSW 2	4	—	
Petersburg 1 p	59.3	24.5	—	—	ESE 1	3	—	
Haparanda	62.5	17.4	—	—	E 2	•	—	2 h M-E-Z.
Stockholm	56.8	20.6	—	—	E 2	1	—	
Skudenes	59.3	16.1	—	79	NW 4	4	—	Cu 2

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

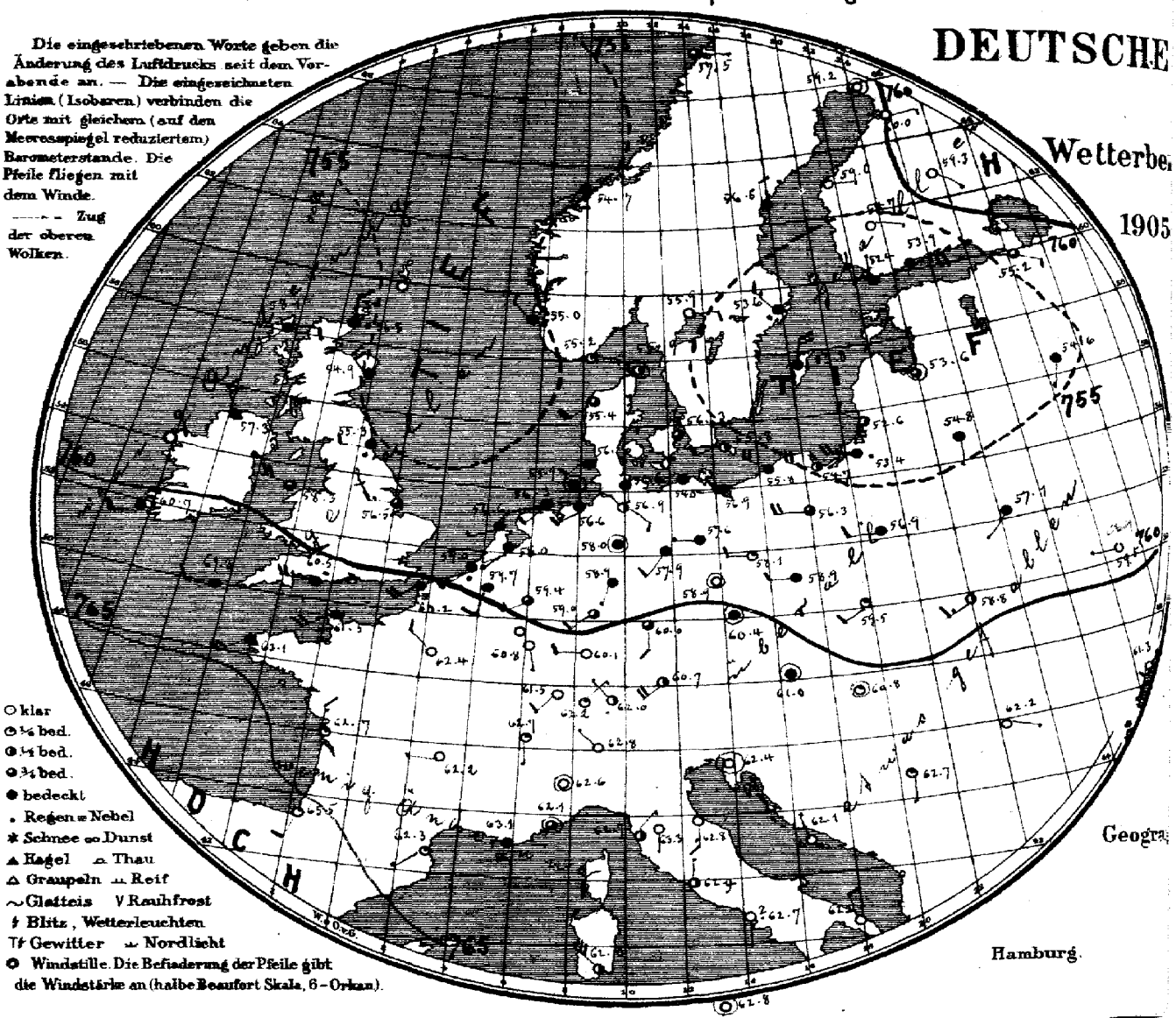
KAISERL

DEUTSCHE

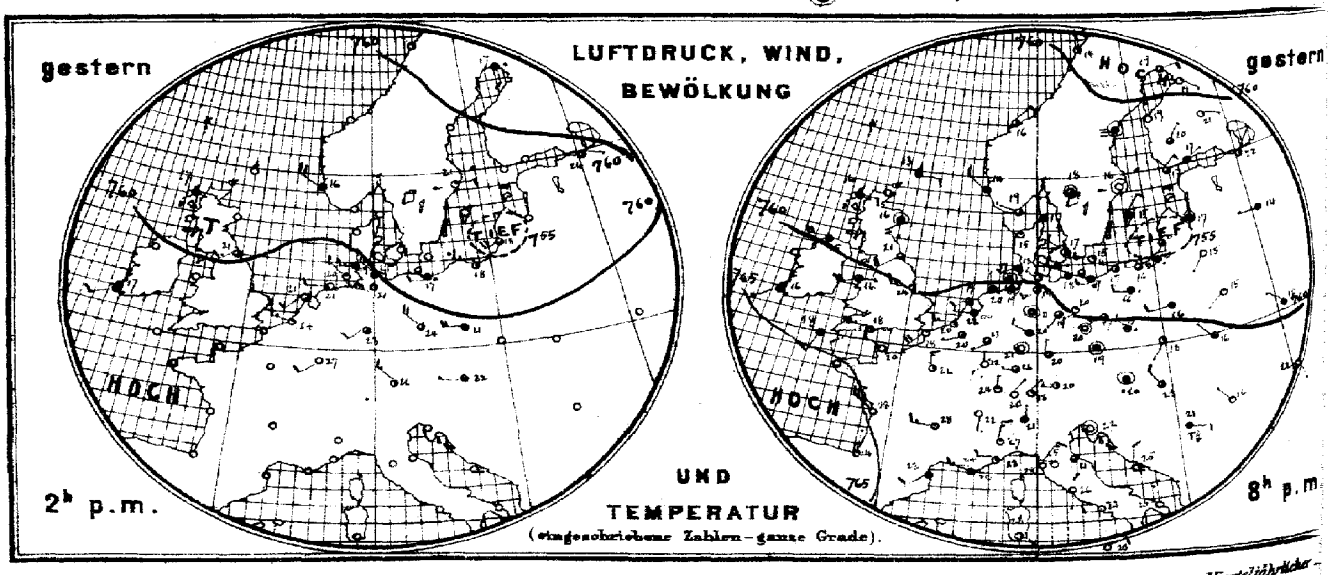
Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

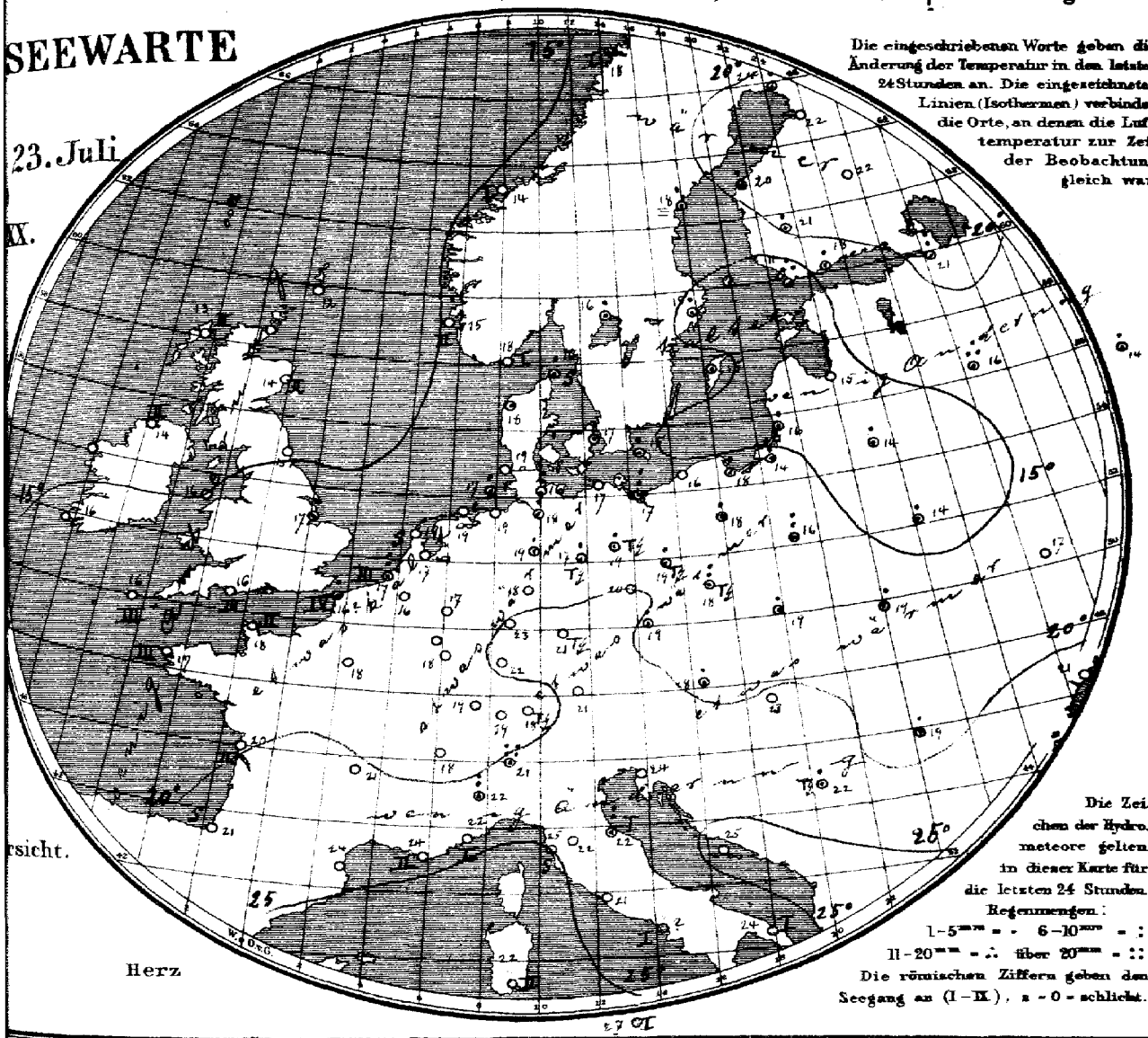
23. Juli

XX.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Der Norden Europas steht unter dem Einfluß flacher Depressionen, während ein Gebiet hohen Druckes unverändert über dem Biscayischen Meerbusen lagert. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen westlichen Winden meist wolkig und etwas wärmer, an der Ostsee etwas kühler. In Mitteldeutschland traten vielfach Gewitter auf. Im Westen herrschte heiteres, im Osten meist regnerisches Wetter. Hangö meldet 20, Lugano 29 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 24. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, wolkiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abteilungsvorsteher Bebber.

Lith. a. Druck der Seewarte.

Preis: portofrei täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

23. Juli

1905 № 20

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	756.8	8.7	—	N 2	0	—	—	—	—	
7	757.3	16.1	E 2	4	Stornoway	8	58.1	12.8	100	E 2	4	2	—	—	—	
—	56.4	15.6	still	4	Aberdeen	8	54.9	13.3	94	NW 4	4	2	—	—	—	
7	58.1	20.6	SW 2	3	Shields	8	55.3	15.0	100	W 2	2	2	—	—	—	
7	57.3	15.0	W 4	4	Malin Head	8	57.3	13.9	94	NNW 4	4	3	—	—	—	
7	60.3	16.1	SW 4	3	Holyhead	8	58.3	15.6	—	W 4	3	—	—	—	—	
—	59.5	23.9	W 3	2	Skegness	8	56.5	16.7	100	W 3	3	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.5	16.1	SW 1	4	Valencia	8	60.7	16.1	—	WSW 2	2	—	—	—	—	
—	63.1	18.3	W 5	2	Portland Bill	8	60.5	16.1	95	W 5	4	3	—	—	—	
7	63.6	17.8	SSW 3	4	Scilly	8	61.3	16.1	100	W 2	4	3	—	—	—	
7	58.9	12.8	E 2	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	56.8	18.6	WNW 1	3	Oxö	8	55.2	14.0	80	ESE 1	1	1	0	20	14	
8	57.0	14.2	NW 2	4	Skudenes	8	55.0	15.2	83	NW 2	4	2	0	16	13	
8	57.7	15.6	NE 2	3	Kristiansund	8	54.7	15.9	82	WSW 1	4	1	0	16	13	
8	60.3	14.6	N 2	2	Bodö	8	57.5	17.8	78	E 1	3	1	0	14	11	
8	57.6	17.0	NNW 1	4	Skagen	8	55.9	16.6	85	still	2	0	3	20	14	
8	58.4	14.3	NW 2	1	Vestervig	8	55.4	18.0	75	SW 2	3	—	0	19	14	
9	56.6	17.3	WNW 2	2	Kopenhagen	8	56.3	17.1	92	N 1	3	—	2	19	16	
9	56.4	15.2	W 2	1	Bornholm	8	55.8	15.4	96	WSW 2	2	—	1	19	14	
9*	61.6	19.6	WSW 1	2	Brüssel	8	59.7	16.7	93	SSW 2	4	—	0	28	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7*	61.0	21.8	W 1	∞	de Bilt	8	58.0	17.3	95	SW 1	4	—	0	26	16	
7*	61.4	20.5	W 3	2	Vlissingen	8	59.0	17.3	96	SW 3	3	—	7	24	16	
7*	59.9	19.3	SW 2	2	Helder	8	56.6	19.3	85	WSW 1	4	0	0	23	18	
6*	63.7	19.6	WNW 2	0	Cherbourg	7*	61.5	18.2	88	SW 4	4	2	0	20	17	
6*	62.6	17.8	SW 4	1	Grisnez	7*	60.2	16.2	98	SW 4	4	4	1	22	15	
6*	66.1	20.4	NNW 2	0	St Mathieu	7*	63.1	17.0	98	SW 4	4	3	0	23	16	
6*	62.1	23.2	NW 4	0	Ile d'Aix	7*	62.7	20.0	81	N 3	1	2	0	26	15	
6*	65.2	24.4	N 1	1	Biarritz	7*	65.5	20.7	76	SSW 2	1	0	0	26	18	
6*	63.1	22.5	SW 2	4	Perpignan	7*	62.3	24.0	66	SW 1	1	—	0	30	19	
6*	61.9	23.8	W 3	∞	Sicie	7*	63.1	24.0	67	E 1	1	2	0	29	19	
6*	61.7	22.8	W 2	2	Nizza	7*	62.1	22.1	83	still	3	1	0	28	18	
6*	61.0	28.5	W 3	0	Clermont	7*	62.2	21.0	56	W 1	0	—	0	31	12	
6*	62.0	26.4	N 3	2	Paris	7*	62.4	17.5	81	NW 2	4	—	0	29	14	
9	61.7	19.0	E 2	1	Haparanda	8	59.2	23.8	67	still	0	—	2	22	14	
9	53.3	14.8	still	8	Hernösand	8	56.6	17.8	84	N 3	4	—	2	17	14	
9	57.3	16.0	still	3	Stockholm	8	53.6	14.7	98	NW 3	4	—	1	22	13	
9	55.4	15.4	NE 2	4	Wisby	8	53.6	15.2	83	NNE 4	4	—	4	19	12	
9	57.0	17.6	still	3	Karlstad	8	55.9	16.5	84	E 2	0	—	1	—	—	
9*	57.3	17.4	NE 2	3	Hangö	7*	52.4	11.9	94	N 1	4	—	4.0	—	15	
9*	57.3	16.9	ENE 1	4	Helsingfors	7*	53.9	15.0	86	E 5	4	—	4	—	16	
9*	58.4	20.0	NE 1	3	Tammerfors	7*	54.7	21.2	72	SE 1	0	—	4	—	17	
9*	60.6	21.3	ESE 1	1	Kuopio	7*	59.3	22.3	72	ESE 1	0	—	2	—	18	
9*	61.5	19.3	SE 1	1	Uleåborg	7*	60.0	22.5	66	SE 1	0	1	0	—	16	
9*	66.3	20.7	E 1	0	Archangelsk	7*	67.5	16.4	70	SE 1	1	—	0	—	—	
9*	56.6	22.2	NE 1	2	Petersburg	7*	55.2	21.0	70	ESE 2	3	—	8	27	18	
9*	65.1	17.2	still	4	Riga	7*	53.6	14.6	90	still	2	—	0	—	13	
9*	56.1	14.6	W 1	4	Welikie Luki	7*	54.6	15.8	97	SSW 1	4	—	15	—	13	
9*	56.6	18.9	ESE 2	2	Moskau	7*	56.2	13.9	90	W 1	4	—	1	—	15	
9*	55.4	15.4	SW 1	0	Wilna	7*	54.8	13.6	95	S 1	4	—	1	—	—	
9*	57.9	15.3	SW 1	1	Pinsk	7*	57.1	14.2	99	SW 1	4	—	4	—	—	
9*	57.8	16.7	W 2	4	Warschau	7*	56.9	15.5	95	W 2	4	—	6	—	—	
9*	59.9	17.9	NW 1	4	Kiew	7*	59.5	16.9	76	W 1	0	—	0	—	—	
8*	60.7	18.9	SW 1	0	Charkow	7*	60.9	16.1	77	still	0	—	0	—	—	
9*	61.9	21.9	SSE 1	0	Udessa	7*	61.3	21.1	67	SSW 1	0	—	0	—	—	
9*	61.3	19.8	still	1	Wien	8	61.0	18.1	97	still	4	—	2	24	16	
9*	61.5	18.2	still	4	Prag	8	60.4	18.9	78	still	4	—	1	25	16	
9*	60.6	18.2	SW 1	2	Krakau	8	59.5	13.3	77	WSW 2	1	—	1	23	14	
9*	60.5	16.7	NW 1	4	Lemberg	8	58.8	18.9	69	WSW 3	2	—	1	23	14	
9*	61.2	23.4	NW 2	3	Pest	8	60.3	22.8	62	still	1	—	1	29	17	
9*	63.2	16.8	NW 1	1	Hermannstadt	8	62.2	19.4	68	ESE 1	0	—	0	24	10	
9*	62.8	22.1	still	0	Triest	8	62.4	24.0	55	still	0	—	0	26	19	
9*	62.8	25.0	N 2	0	Lesina	8	62.1	25.4	58	NNW 1	0	—	0	28	21	
9*	62.8	21.0	E 2	T2	Belgrad (Serbien)	8*	62.7	21.9	71	S 1	1	—	3	30	14	
9*	62.7	19.6	NE 1	0	Zürich	7*	62.2	18.6	—	NE 1	1	—	0	—	—	
9*	63.0	22.0	S 1	0	Genf	7*	62.7	17.6	—	S 1	1	—	0	—	—	
9*	63.1	21.0	N 1	4	Lugano	7*	62.8	21.0	—	SW 1	0	—	2.9	—	—	
9	61.4	26.7	NNE 3	1	Turin	7	62.6	21.3	75	still	0	—	3	29	2	
9	63.5	25.4	W 2	0	Florenz	7	63.3	23.2	74	S 1	0	—	0	31	19	
9	62.6	21.3	S 1	3	Pesaro	7	62.8	21.7	81	N 3	0	1	6	28	19	
9	62.9	27.8	NE 3	1	Livorno	7	62.7	25.2	74	NE 1	2	0	0	30	21	
9	63.2	26.5	S 1	0	Rom	7	62.9	20.6	87	N 1	2	—	0	31	19	
9	63.2	23.4	W 2	0	Neapel	7	62.7	?	?	S ?	?	1	0	29	21	
6	62.7	26.2	N 3	0	Brindisi	7	62.2	24.5	66	NNW 2	0	1	0	29	20	
6	63.5	28.2	SE 1	0	Cagliari	7	62.0	22.0	93	NW 4	2	2	0	36	20	
9	63.6	23.1	ENE 2	0	Palermo	7	62.8	24.8	68	still	0	1	0	29	19	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	72.1	21.7	NNE 1	0	Horta (Azoren)	9	71.1	22.2	82	NW 1	4	1	0	27	21	

Verspätete Telegramme

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

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

Hamburg Drachen-Station — 21. Juli, 9½ - 11 hy — Verspätete Meldungen von Drachen-

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Seehöhe m — Kgl. Aeronaut. Observatorium. — W. R. Ekholm m. p. s.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 Nº 205.

Wetterbericht von Konarz, dem 24sten Juli

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Mittl. Verlauf (abzl. 24/25d.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Stg.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich
8	754.4	17.1	W 5	4	Borkum	754.3	16.9	+0.4	93	NNW 8	•	6	5	2	20	17	mit T[illegible]
8	54.5	17.1	WSW 2	4	Wilhelmshaven	52.7	17.8	+1.4	89	WSW 3	4	7	—	27	25	15	
8	55.8	15.9	W 3	•	Helgoland	52.9	16.6	+0.6	97	NNW 4	4	—	3	4	20	15	machm. m. mehrfach schw. •
8	54.2	19.0	SW 2	3	Keitum (auf Sylt)	53.0	17.2	+0.8	97	NE 1	4	6	—	4	25	17	mehrfach •
8	54.3	16.6	W 2	•	Cuxhaven	53.2	16.8	—	96	W 3	4	—	7	12	21	16	gest. T[illegible] m. •
8	54.6	17.9	SSW 2	4	Hamburg	54.0	16.4	+0.1	98	WSW 2	4	7	—	11	24	15	gest. mehrm. m. T[illegible]
8	54.2	17.5	SW 2	3	Kiel	53.3	17.9	+1.2	91	still	4	7	—	10	22	15	mehrm. T[illegible]
8	54.1	19.2	still	4	Wustrow	52.7	17.0	0.0	98	W 3	4	6	—	23	21	16	mehrfach starken •
8	54.6	16.8	ESE 1	3	Swinemünde	53.6	17.6	+0.3	93	still	•	6	0	10	21	17	mehrf. T[illegible] mehrfach T[illegible]
8	55.2	17.4	W 1	3	Rügenwalder Mün.	53.3	17.2	0.0	93	ESE 2	4	2	0	0	20	14	
8	55.1	16.7	still	0	Neufahrwasser	53.9	17.1	−1.3	88	ESE 1	3	1	—	0	21	13	∞
8	54.7	16.4	W 3	3	Königsberg	53.2	18.5	+0.6	79	WSW 3	2	2	—	1	21	13	
8	53.8	16.7	NNW 2	3	Memel	54.2	18.4	+0.6	75	E 1	2	2	2	0	19	14	
8	57.7	16.1	WSW 4	•	Aachen	58.1	15.8	−0.5	89	W 5	5	5	—	6	22	14	
8	56.7	18.2	W 2	4	Kassel	56.6	15.5	−0.6	90	WSW 2	4	7	—	2	26	16	
7	55.8	18.0	SW 2	•	Hannover	55.0	16.0	−2.0	93	W 3	4	5	—	7	24	15	
8	55.0	20.8	WNW 1	•	Magdeburg	54.6	17.2	−0.1	88	WNW 2	4	6	—	8	26	16	
8	56.7	21.1	still	3	Dresden	54.5	19.2	+1.0	79	SW 2	•	7	—	•	26	15	mehrm. T[illegible] m. •
8	54.8	20.1	W 4	4	Berlin	53.5	18.4	−0.3	90	W 3	4	4	—	3	26	17	Bd. mm 16h, T[illegible]
8	55.1	19.2	SSE 2	T[illegible]	Grünberg	53.6	17.8	+0.7	94	SW 3	4	7	—	10	23	16	
8	54.4	19.0	SE 2	1	Breslau	54.7	18.5	+0.9	77	SW 2	4	7	—	4	23	15	
8	55.5	17.0	W 1	2	Bromberg	53.1	17.0	+1.3	98	S 1	4	6	—	8	23	15	
8	53.3	19.7	W 2	3	Metz	53.3	18.6	+1.9	91	W 3	3	4	—	6	26	16	mehrm. m. mehrf. •
8	53.6	23.6	E 2	4	Mülhausen i. E	60.0	17.8	+0.5	96	SW 1	•	6	—	4	30	18	mehrfach ≡
8	58.5	22.3	W 4	4	Karlsruhe	58.8	19.2	+1.1	77	SW 3	3	7	—	3	30	19	mehrm. T[illegible] aus NW m. •
9	57.0	22.5	W 3	4	Frankfurt a. M.	57.6	18.6	−0.3	88	SW 3	4	•	—	0	29	18	
9	60.2	18.0	E 2	4	Friedrichshafen	59.1	19.0	+1.1	83	SW 2	•	7	—	9	27	17	mehrf. T[illegible] mehrfach T[illegible] m. •
9	57.9	18.7	S 2	4	Bamberg	57.0	19.6	+2.5	79	W 3	4	7	—	2	29	16	mehrm. T[illegible]
9	54.3	19.3	W 3	3	München	53.2	18.9	+1.7	75	W 5	4	2	—	0	27	16	
8	59.6	11.1	SW 4	≡	Brocken	658.4	9.2	—	100	WSW 5	≡	2	—	5	11	9	
9	45.0	12.6	W 4	≡	Gr. Belchen	644.1	9.9	—	100	NW 3	≡	—	—	2	20	10	ganz Nebel.
9	34.6	3.3	WNW 5	4	Zugspitze 7 Ortsz.	632.3	1.1	—	100	NW 2	*	—	—	6	9	0	entfernt.
9	54.4	5.3	SW 6	≡	Säntis 7 Ortsz.	562.4	4.8	—	—	SW 4	≡	—	—	—	—	—	
9	49.2	15.8	N 2	4	Heiden 7 Ortsz.	691.7	15.6	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
9	46.6	4.7	W 6	≡	Schneekoppe	622.8	9.6	—	100	SW 7	≡	—	—	6	11	8	ganz. T[illegible]
9	54.2	3.2	NW 1	T[illegible]	Sonnblick 7 Ortsz.	523.1	0.4	—	2	still	≡	—	—	12	7	0	

Höhenstationen

Seehöhe in m
1148
1394
2964
2800
800
1610
3106,5

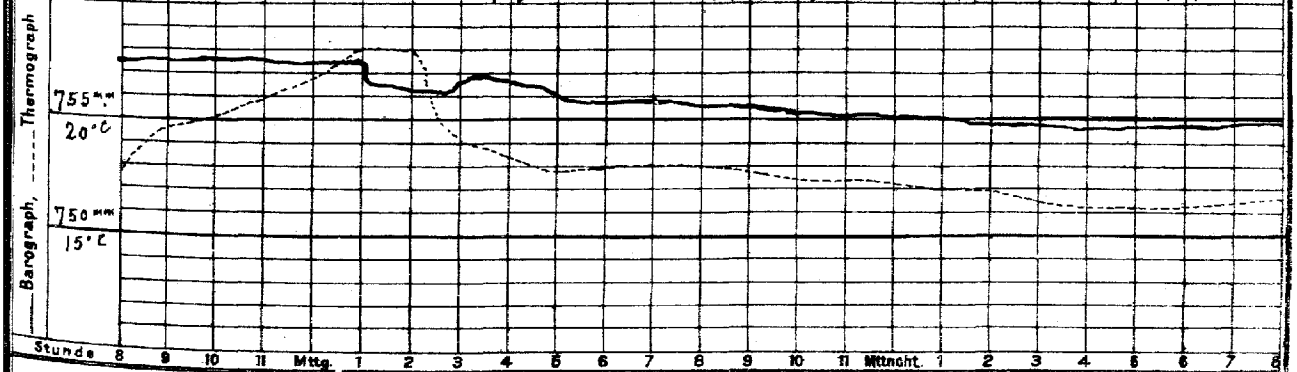
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.
HEUTE h V	Bemerkungen: Thiw. Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Untere Wolken: 3 85° W, obere langsam aus N 60° W
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m
	T. R. F. Wind m.p.s.
GESTERN h V	Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NW	SW	SW	S	S	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m p Sek	3.3	5.3	5.0	5.6	5.0	4.1	4.4	4.7	3.3	1.8	1.5	1.8	2.7	3.3	3.0	3.0	4.4	3.9	4.1	5.0	4.7	4.1	5.6	4.4

Thermograph, Barograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	754.8	19.3	+0.4	40	W 4	•	5	3 Fern T[illegible]
Helgoland	55.9	14.9	+1.2	70	S 1	4	—	See 4
Keitum	54.6	19.2	+2.9	69	SW 2	2	4	
Hamburg	55.3	18.0	+1.9	64	SW 2	4	4	
Kiel	55.3	20.9	+1.0	51	still	4	5	
Swinemünde	56.1	19.6	0.0	75	SW 2	3	5	See 2
Neufahrwasser	54.8	20.4	−0.1	62	NW 4	1	4	
Memel	53.4	17.9	−2.4	79	NW 4	2	7	See 3
Kassel								
Dresden	56.9	25.6	+3.4	53	SSW 4	3	4	
Breslau	53.3	16.4	−5.6	94	NW 4	•	5	NTf

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	759.0	25.2	+2.8	63	W 4	3	5	
München	57.9	24.7	+4.8	45	SW 4	3	3	Tf aus W
Wien 12ª	61.5	23.4	—	54	W 2	1	—	
Helder	756.0	17.6	—	84	W 4	4	—	1 Tf R
Vlissingen	58.0	18.6	—	93	WSW 4	2	—	6 N-Z
Stornoway							—	
Shields							—	2 R
Valencia							—	6 N-Z
Petersburg 1ª	754.6	21.8	—	—	NW 1	Tf	—	
Haparanda	59.0	18.0	—	—	S 2	1	—	
Stockholm	53.2	14.9	—	—	W 2	•	—	2 T
Skudenes	54.9	16.0	—	70	NW 4	4	—	N-E-Z See 2

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

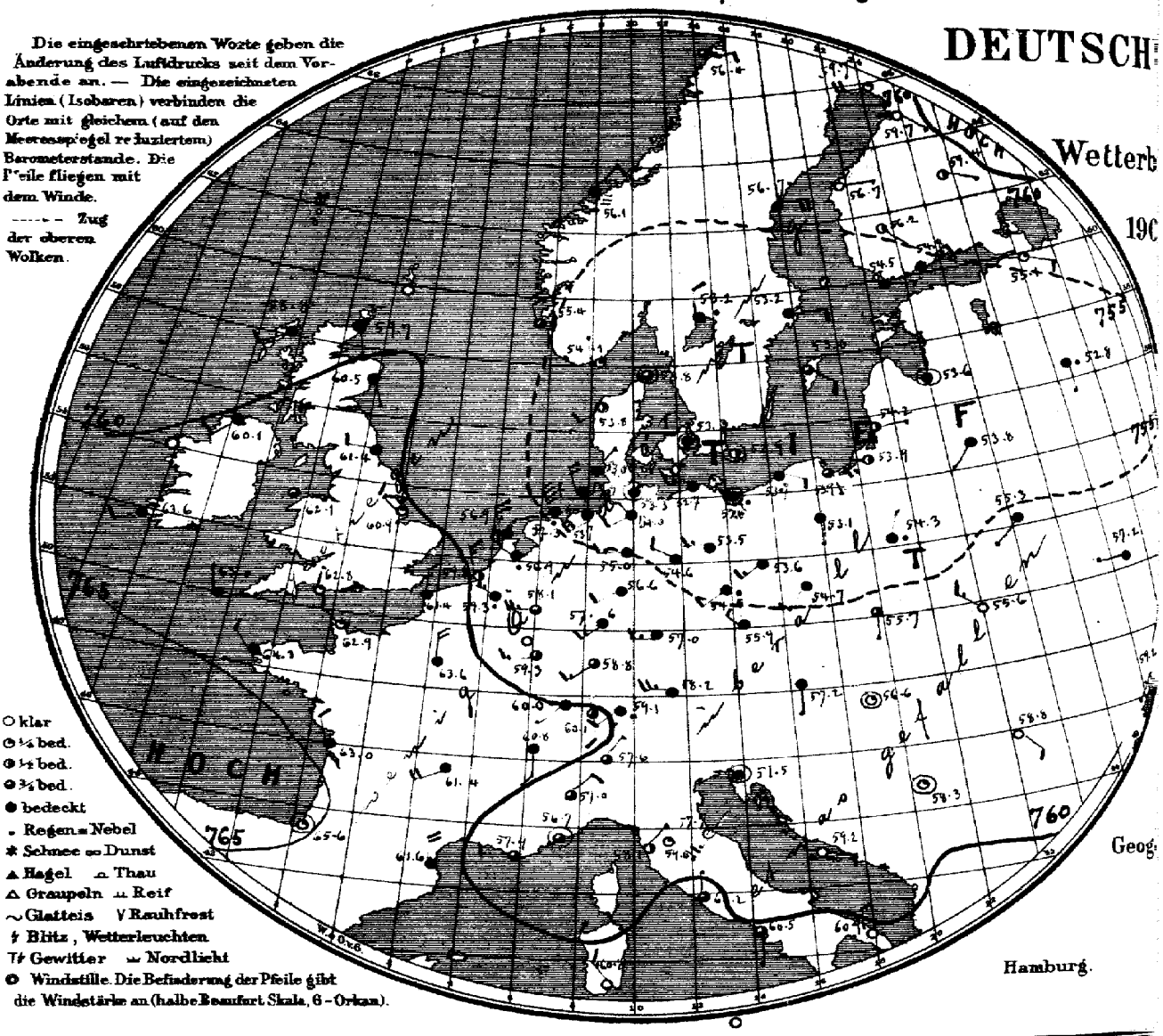
KAISER

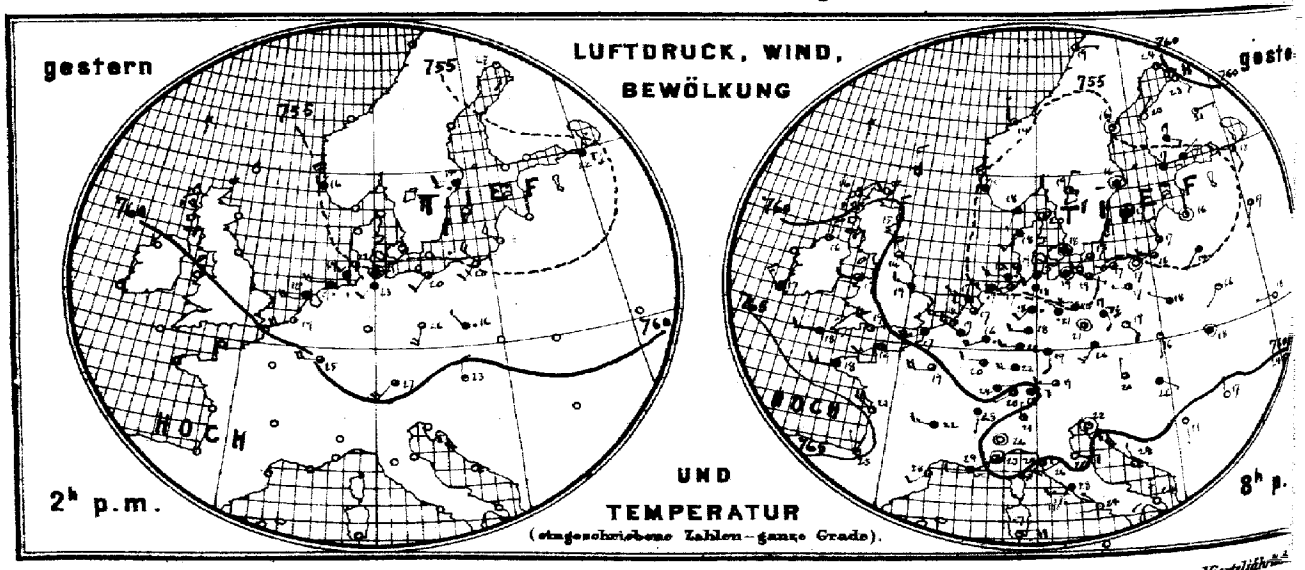
DEUTSCH

Wetterb

19(

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





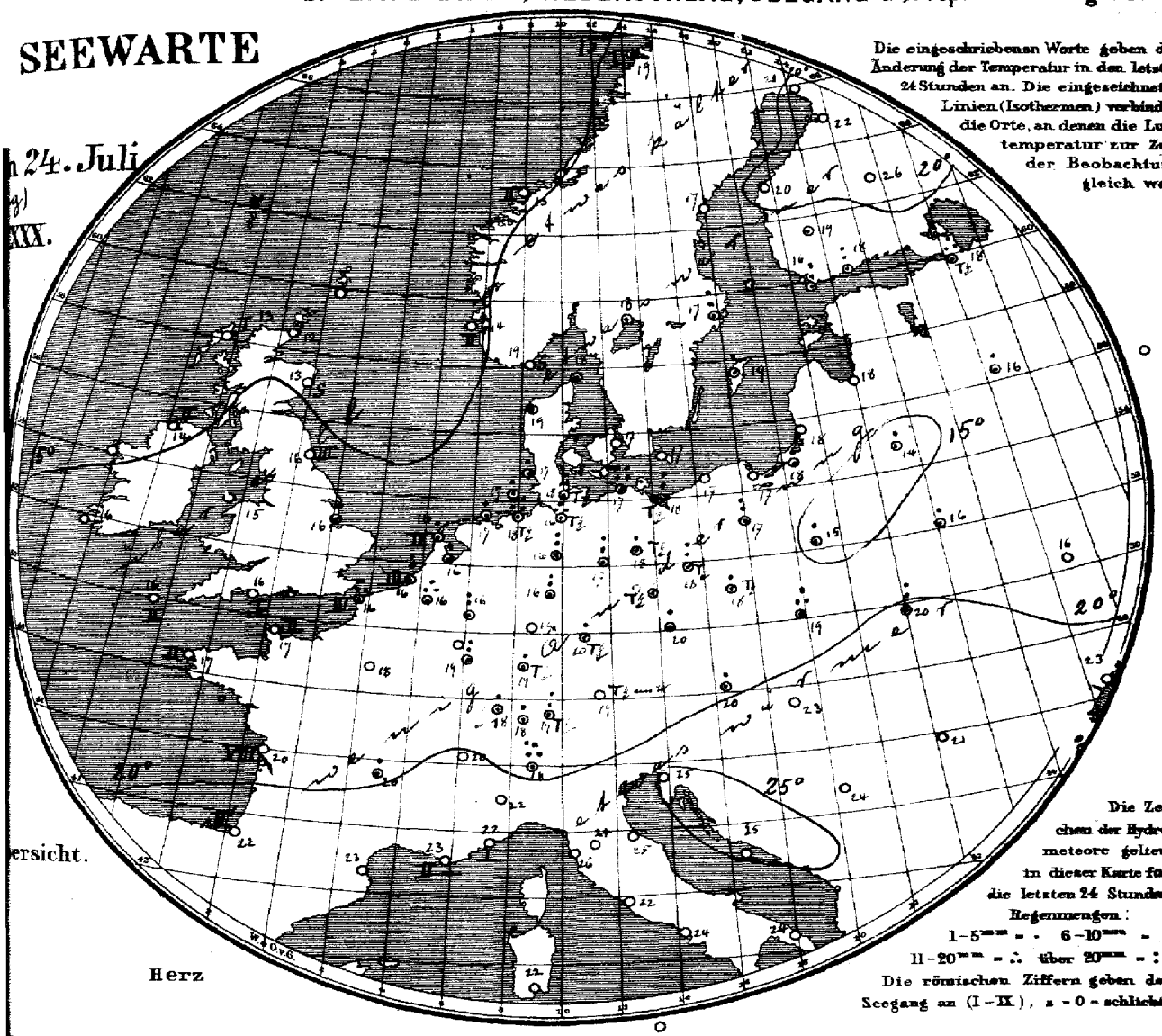
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährl.

MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

h 24. Juli
gl
XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. Juli, **8(7) Uhr Morgens.**

Eine umfangreiche flache Depression mit schwacher Luftbewegung liegt über dem Ostseegebiete, während der Luftdruck über Südwesteuropa am höchsten ist. Deutschland, wo Deutschland Regen gefallen ist, hat meist trübes Wetter. seit gestern fanden zahlreiche Gewitter statt. Wustrow hatte 23, Wilhelmshaven 27 mm Regen; vereinzelt meldet Borkum stürmischen NW. Lugano hatte 37 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 25. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis mäßigen westlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Abonnements portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Bodengefr.	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	759.7	11.7	—	SSE 2	4	—	—	—	—	
7	759.6	16.1	ESE 2	2		Stornoway	8	58.8	12.8	88	WSW 2	4	1	—	—	—	
—	59.5	15.0	N 3	1		Aberdeen	8	60.5	12.8	80	SSE 1	4	0	—	—	—	
7	58.4	13.9	NNW 4	3		Shields	8	61.4	15.6	76	W 2	4	3	—	—	—	
7	60.4	14.1	N 3	1		Malin Head	8	60.1	14.4	95	SW 2	4	24	—	—	—	
7	60.3	17.2	W 2	3		Holyhead	8	62.1	15.0	—	E 1	3	—	—	—	—	
—	58.9	18.9	WNW 3	4		Skegness	8	60.9	16.6	82	NW 3	1	—	8	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.7	16.7	NW 3	4		Valencia	8	63.6	16.1	—	WSW 2	4	—	—	—	—	
—	59.8	18.9	WNW 4	2		Portland Bill	8	62.8	16.1	82	N 1	1	1	—	—	—	
7	62.0	17.3	W 2	4		Scilly	8	63.0	16.1	95	NNW 1	4	2	—	—	—	
7	58.1	13.3	N 3	3		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	54.2	17.6	SSW 1	4		Oxö	8	54.1	13.6	71	NNW 1	1	0	0	19	15	
8	54.7	15.3	NNW 4	4		Skudenes	8	55.4	14.3	97	NNW 4	3	2	0	16	13	
8	55.7	14.4	NNW 1	2		Kristiansund	8	56.1	13.2	94	NE 2	=	2	0	16	12	
8	56.5	18.6	E 1	2		Bodö	8	56.4	18.6	75	E 2	3	1	•	22	15	
8	54.3	19.9	still 2	2		Skagen	8	53.8	18.2	84	still	3	0	•	23	15	
9	53.5	18.2	SW 2	4		Vestervig	8	53.8	19.4	87	SW 3	2	—	•	20	16	
9	54.3	17.9	still	4		Kopenhagen	8	53.3	17.3	90	still	4	—	0	21	16	
9	54.7	16.7	SW 2	3		Bornholm	8	52.9	17.0	92	still	2	—	0	20	14	
9¹⁵	53.1	16.9	WNW 3	4		Brüssel	8	53.3	15.6	94	WNW 3	•	—	1	20	15	
—	—	—	—	—		Arlon	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7¹⁵	56.3	17.3	WNW 2	3		de Bilt	8	56.9	15.9	93	NW 4	•	—	7	20	15	
7¹⁵	57.6	17.5	W 3	2		Vlissingen	8	59.8	16.1	85	NNW 3	2	3	3	19	16	
7¹⁵	58.7	17.3	W 3	4		Helder	8	58.9	16.5	91	NNW 5	4	4	3	21	16	
6¹⁵	60.7	19.4	SW 3	2		Cherbourg	7¹⁵	62.9	17.0	84	WNW 2	1	2	0	20	16	
6¹⁵	59.5	16.6	WSW 5	4		Grisnez	7¹⁵	61.4	16.4	87	N 3	4	3	17	18	14	
6¹⁵	62.8	18.0	W 3	4		St Mathieu	7¹⁵	64.3	16.6	90	NW 2	4	2	0	21	15	
6¹⁵	64.5	21.2	NW 4	1		Ile d'Aix	7¹⁵	63.0	19.5	77	NNW 2	4	1	0	23	18	
6¹⁵	65.4	23.3	NNW 1	1		Biarritz	7¹⁵	65.6	21.5	82	still	1	0	0	26	19	
6¹⁵	66.6	28.0	SW 2	2		Perpignan	7¹⁵	61.6	23.4	55	W 3	1	—	0	33	22	
6¹⁵	66.9	24.0	W 2	⊘		Sicié	7¹⁵	57.9	23.0	59	W 2	3	2	0	30	19	
6¹⁵	59.3	23.0	still	3		Nizza	7¹⁵	56.7	22.0	82	still	2	1	0	30	19	
6¹⁵	60.8	21.9	W 3	4		Clermont	7¹⁵	61.4	19.6	70	WSW 4	4	—	1	31	17	
6¹⁵	62.9	19.0	W 4	3		Paris	7¹⁵	63.6	18.0	90	N 4	4	—	0	25	14	
9	59.2	24.0	SE 2	1		Haparanda	8	59.7	21.0	57	W 4	1	—	0	30	16	
9	55.4	16.4	still	1		Hernösand	8	56.7	17.4	84	E 4	4	—	0	24	14	
9	53.4	15.7	still	4		Stockholm	8	53.2	17.0	88	E 2	4	—	7	18	13	
9	53.5	17.1	still	4		Wisby	8	53.0	19.2	83	SE 2	3	—	1	18	13	
9	53.5	19.2	NNE 2	2		Karlstad	8	53.2	18.0	78	N 2	•	—	•	—	—	
9*	53.0	17.0	E 1	4		Hangö	7*	54.5	16.4	96	E 1	4	1	10	—	15	Bad. Min. 14 / Schnee (dcm)
9*	53.8	16.9	ENE 1	4		Helsingfors	7*	54.8	17.6	91	ENE 3	4	—	6	—	15	13
9*	55.3	18.8	SE 2	4		Tammerfors	7*	55.2	18.8	81	SE 1	2	—	1	—	16	
9*	58.5	21.2	E 1	1		Kuopio	7*	59.4	20.2	62	ESE 1	1	—	0	—	19	14
9*	59.0	22.8	SE 1	2		Uleåborg	7*	59.7	22.3	60	SE 1	0	2	0	—	17	
8*	65.4	21.3	E 1	1		Archangelsk	7*	65.7	17.0	69	ESE 1	1	—	0	—	—	—
9*	55.7	18.0	ESE 2	3		Petersburg	7*	56.1	17.6	75	ESE 2	1	—	11	25	10	
9*	53.5	16.2	still	2		Riga	7*	53.6	18.0	87	still	4	—	0	—	13	12
9*	55.5	16.7	SSW 1	3		Welikie Luki	7*	52.8	15.5	93	S 1	•	—	2	—	14	14
9*						Moskau	7*										
8*	53.6	13.8	SW 1	4		Wilna	7*	53.8	14.4	95	SW 1	4	—	3	—	—	—
9*	54.0	16.0	SW 1	1		Pinsk	7*	55.3	15.8	88	SW 1	4	—	2	—	—	—
8*	56.0	17.6	WNW 1	3		Warschau	7*	54.3	14.6	99	NNE 1	•	—	3	—	—	—
9*	53.2	17.5	W 1	0		Kiew	7*	57.2	15.6	97	W 1	4	—	0	—	—	—
9*	58.8	21.4	W 1	0		Charkow	7*	57.8	19.0	65	SSW 1	0	—	0	—	—	—
9*	60.0	23.6	SSW 3	0		Udessa	7*	59.2	22.8	62	SW 1	0	—	0	—	—	—
9*	58.9	19.9	N 1	3		Wien	8	57.2	19.6	75	S 1	4	—	4	26	16	mehm. Tf. n.A.
9*	56.9	20.2	SW 3	4		Prag	8	55.9	19.9	72	NW 2	4	—	2	26	17	
9*	57.8	15.7	S 1	1		Krakau	8	55.7	19.3	84	S 1	3	—	14	24	14	
9*	57.4	18.5	still	4		Lemberg	8	55.6	20.3	74	NW 3	1	—	9	25	15	
9*	58.1	25.6	SE 1	4		Pest	8	56.6	22.7	69	still	1	—	0	29	18	
9*	61.4	17.3	N 1	0		Hermannstadt	8	58.8	20.9	69	SE 2	0	—	0	26	12	
9*	59.8	22.2	still	1		Triest	8	57.5	24.9	59	still	4	—	0	27	21	
9*	60.7	23.7	NNW 1	0		Lesina	8	59.2	25.0	74	ESE 2	0	—	0	28	23	
9*	60.5	21.4	S 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	53.3	24.5	62	still	1	—	0	29	17	
8¹⁵	60.6	19.5	SW 1	3		Zürich	7¹⁵	60.1	17.8	—	S 2	3	—	5	—	—	
9¹⁵	60.7	25.0	S 1	4		Genf	7¹⁵	60.8	20.2	—	S 1	4	—	0	—	—	
9¹⁵	59.5	21.0	N 1	2		Lugano	7¹⁵	57.6	18.0	—	NE 1	3	—	37	—	—	
9	58.9	25.8	still	0		Turin	7	57.9	21.6	84	NE 2	3	—	0	27	21	
9	61.1	25.8	WSW 3	0		Florenz	7	59.0	24.0	75	SE 1	1	—	0	31	22	
9	59.3	25.7	E 3	0		Pesaro	7	57.7	24.7	71	SW 5	6	1	0	28	22	
9	59.7	26.0	SW 3	2		Livorno	7	58.1	26.0	72	NE 1	2	1	0	30	22	
9	61.8	24.8	W 3	0		Rom	7	60.2	22.4	77	N 1	3	—	0	32	20	
9	61.8	23.5	WNW 1	0		Neapel	7	60.5	23.5	85	S 1	3	1	0	29	22	
6	62.0	24.1	N 3	0		Brindisi	7	60.9	24.2	75	N 2	0	1	0	30	20	
6	61.5	26.8	E 4	1		Cagliari	7	60.8	22.0	91	NW 5	0	2	0	31	21	
9	62.6	22.0	NNE 2	0		Palermo	7	60.6	25.4	75	S 3	2		0	29	19	
4	65.2	25.2	E 1	0		Vigo (Spanien)	9	64.8	20.4	74	E 1	0	0	0	27	14	
12	69.5	22.5	NNE 3	4		Horta (Azoren)	9	68.2	22.0	83	NNE 1	3	2	3	26	21	

Hamburg Seehöhe m — Drachen-Station — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

22. July 8¼-11 hy — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — R. Süring m.p.s.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 206.

Wetterbericht von Dienstag dem 25sten Juli.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.6	15.8	NNW 6	4	Nordsee	Borkum	760.3	16.0	-0.5	85	SW 4	3	4	4	4	17	15	
8	59.3	15.6	NW 4	4		Wilhelmshaven	60.8	16.4	0.0	81	WSW 4	4	4	—	5	19	13	
8	59.0	15.5	NNW 4	4		Helgoland	59.9	15.8	-0.5	86	W 2	3	—	2	0	17	15	
8	57.0	16.8	NW 3	3		Keitum (auf Sylt)	59.2	16.2	-0.2	82	NW 2	4	2	—	0	20	14	
8	54.5	16.2	NW 4	4		Cuxhaven	60.5	15.9	—	75	W 3	3	—	0	0	20	14	
8	54.5	17.6	NW 5	4		Hamburg	60.6	15.2	-1.1	76	NW 3	4	5	—	●	22	14	Bod. Min. 13.0, gest. abd. [illegible]
8	756.3	17.2	WNW 4	4	Ostsee	Kiel	759.4	15.1	-1.6	88	W 3	4	2	—	0	21	13	
8	55.1	18.8	still	2		Wustrow	58.2	15.3	-1.6	89	WNW 3	4	2	—	0	20	15	
8	54.8	17.9	N 1	4		Swinemünde	57.6	15.9	-1.4	90	WNW 3	●	9	1	5	20	15	
8	54.2	18.4	NE 2	0		Rügenwaldermünde	56.1	17.6	+0.4	93	W 4	4	2	3	0	21	15	
8	54.1	17.5	ENE 1	3		Neufahrwasser	55.7	18.4	0.0	81	NW 1	1	2	—	0	19	15	
8	54.1	18.1	N 3	4		Königsberg	54.9	19.4	+1.5	78	NW 3	3	2	—	0	24	16	
8	54.3	18.2	N 1	1		Memel	55.2	19.1	+1.3	75	NW 2	1	1	1	0	22	13	—
8	762.5	14.7	WNW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.8	14.6	-1.7	80	SSW 2	1	8	—	2	17	10	
8	59.0	15.2	NW 5	4		Kassel	63.2	14.3	-1.8	81	WNW 2	4	5	—	2	20	12	
7	57.6	16.2	W 4	●		Hannover	61.9	14.6	-2.4	81	W 3	4	5	—	4	20	13	
8	56.0	18.8	WNW 2	2		Magdeburg	61.3	15.5	-1.8	68	WNW 3	4	8	—	1	23	14	
8	56.6	19.3	WSW 2	2		Dresden	62.4	14.4	-3.7	96	NW 4	●	6	—	6	22	14	mittags ●
8	55.4	20.0	still	2		Berlin	59.6	15.8	-1.5	84	NW 4	4	4	—	4	24	15	Bod. Min. 15.3
8	55.3	17.7	WSW 3	3		Grünberg	58.5	17.2	-0.2	90	WNW 3	4	4	—	1	23	15	
8	55.5	19.5	WNW 3	3		Breslau	57.8	17.0	-0.5	69	W 4	4	7	—	2	23	15	
8	53.5	17.9	still	4		Bromberg	56.8	16.7	-1.6	84	NW 4	1	9	—	16	20	15	pm T, ab Wetterleuchten
8	762.9	16.0	NNE 3	1	Süddeutschland	Metz	764.9	13.3	-3.4	89	SE 2	0	4	—	5	23	11	früh ≡, T●
8	61.6	19.8	W 1	3		Mülhausen i. E.	64.7	16.4	-0.9	77	NE 2	3	2	—	0	25	14	
8	61.3	18.7	NW 2	●		Karlsruhe	64.3	16.8	-1.3	76	W 2	4	5	—	0	25	16	
9	61.3	17.4	W 4	4		Frankfurt a. M.	63.9	16.6	-2.3	68	N 3	4	2	—	0	24	15	
9	61.0	18.3	W 3	3		Friedrichshafen	63.4	17.4	-0.4	82	E 4	2	7	—	5	22	14	T● Schauer, pm wiederholt T
9	59.5	16.6	NW 4	●		Bamberg	63.5	14.7	-2.4	84	NW 2	4	7	—	3	24	15	pm T (N●)
9	58.8	17.4	SW 5	●		München	63.7	14.4	-2.8	100	NW 3	4	6	—	7	21	14	
8	660.9	10.7	NW 7	●	Höhenstationen	Brocken	663.0	5.3	—	100	WNW 7	●		—	20	11	4	Seehöhe in m: 1148
9	646.5	9.9	NE 2	2		Gr. Belchen	647.5	10.5	—	85	E 1	0	—	—	0	15	7	Ferne Schwarzwald [illegible]; 1394
9	532.9	0.2	NW 4	≡		Zugspitze 7	533.5	-1.2	—	100	NW 4	≡	—	—	11	3	-1	Sonnig, Nebelmeer [illegible]; 2964
9	565.2	3.2	WNW 2	≡		Säntis 7	565.9	2.4	—	—	WNW 2	≡	—	—	—	—	—	reiner Himmel; 2500
9	693.7	14.6	W 4	3		Heiden 7	695.2	13.6	—	—	N 1	3	—	—	—	—	—	800
9	624.6	7.6	WNW 5	3		Schneekoppe	626.4	7.6	—	100	NW 5	≡	—	—	4	10	7	1610
9	522.3	0.2	ENE 3	✱		Sonnblick 7 Dtz.	522.8	-0.1	—	79	ENE 4	✱	—	—	6	4	-2	3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

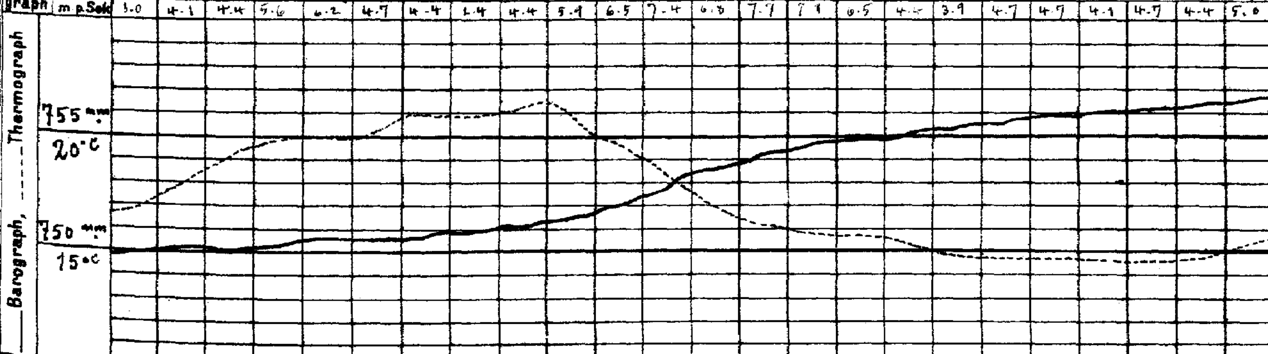
Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nur Wetterleuchten oder Blitz) RR ≤ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. 1 T oder mehrfach T ohne) RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
HEUTE hV	Bemerkungen	Drachen abgerissen, Instrument noch nicht zurück.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2025 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	17.0, 98%, W 4-5	14.7, 95%, WNW 6-7	12.0, 95%, NW 4	10.0, 94%, NW 4	7.9, Abnahme [illegible]	7.7, Abnahme, Zunahme
GESTERN 8¼ - 10¾ hV	Bemerkungen	Bewölkung 10 nim. darüber geschlossene a-str. Decke, Basis der unteren Wolken um 8¾ ca 400 m, um 10¾ bei 250 m, wechselnd. Obere Grenze anscheinend bei circa 1000 m; darüber Windzunahme. Im Laufe des Vormittags brach an beiden Schichten auf.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW
m p. Sek.	3.0	4.1	4.4	5.6	6.2	4.7	4.4	2.4	4.4	5.9	6.5	7.4	6.8	7.7	7.1	6.5	4.4	3.9	4.7	4.7	4.1	4.7	4.4	5.0



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	757.8	17.3	-1.4	79	NNW 7	4	5	See 6
Helgoland	56.1	16.7	-1.0	94	NNW 4	4	—	See 4
Keitum	56.2	18.9	-0.5		NW 4	4	4	
Hamburg	55.8	20.4	+0.3	76	WSW 3	2	4	
Kiel	754.1	19.5	-0.4	80	NE 3	4	5	
Swinemünde	53.0	16.6	-1.2	90	WNW 1	●	5	Schauer
Neufahrwasser	53.5	17.3	-3.3	86	NE 1	4	7	
Memel	54.2	19.1	-0.6	71	WNW 2	1	4	See 2
Kassel	756.4	18.9	-2.1	83	W 2	3	4	
Dresden	55.5	20.8	-1.4	80	WNW 4	3	6	
Breslau	54.1	20.9	-1.1	69	W 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	759.8	21.8	-0.6	71	W 4	3	4	
München	57.9	20.1	-1.4	77	SW 5	3	5	
Wien 12a	57.2	20.8	—	73	still	4	—	
Helder	760.1	17.1	—	73	N 4	4	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	62.3	18.2	—	66	NNW 3	3	—	
Stornoway	57.0	14.4	—	—	SW 4	●	—	
Shields	60.4	16.1	—	—	E 3	3	—	2h p. Gr.-Z.
Valencia	63.5	17.2	—	—	SSW 2	4	—	
Petersburg 1h	755.0	19.7	—	—	ENE 2	4		
Haparanda	59.3	15.9	—	—	SW 2	0	—	2h p. M.-E.-Z.
Stockholm	54.2	20.0	—	—	E 2	4	—	
Skudenes	56.8	15.6	—	85	NNW 6	4	—	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

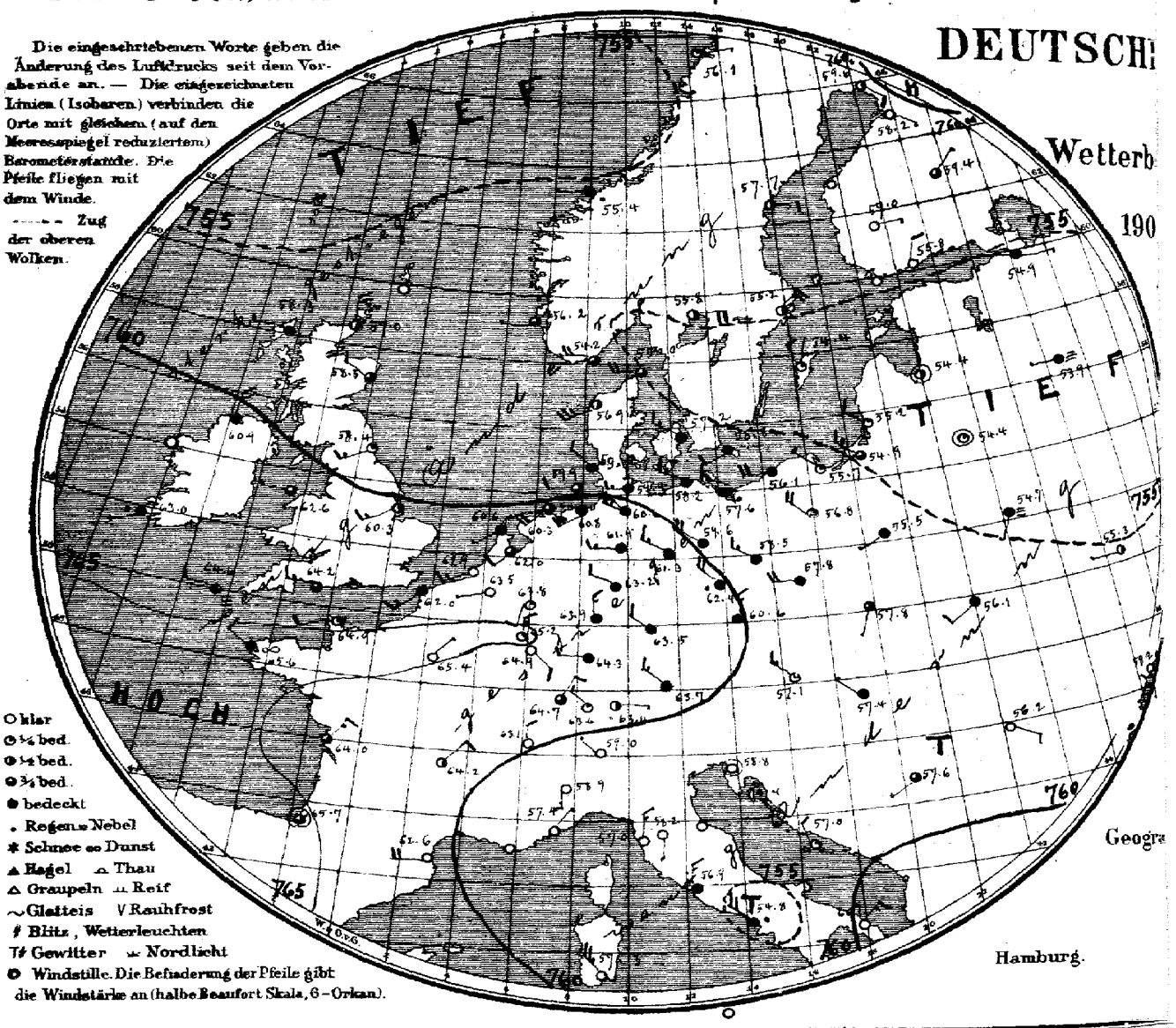
KAISER

DEUTSCH

Wetterb

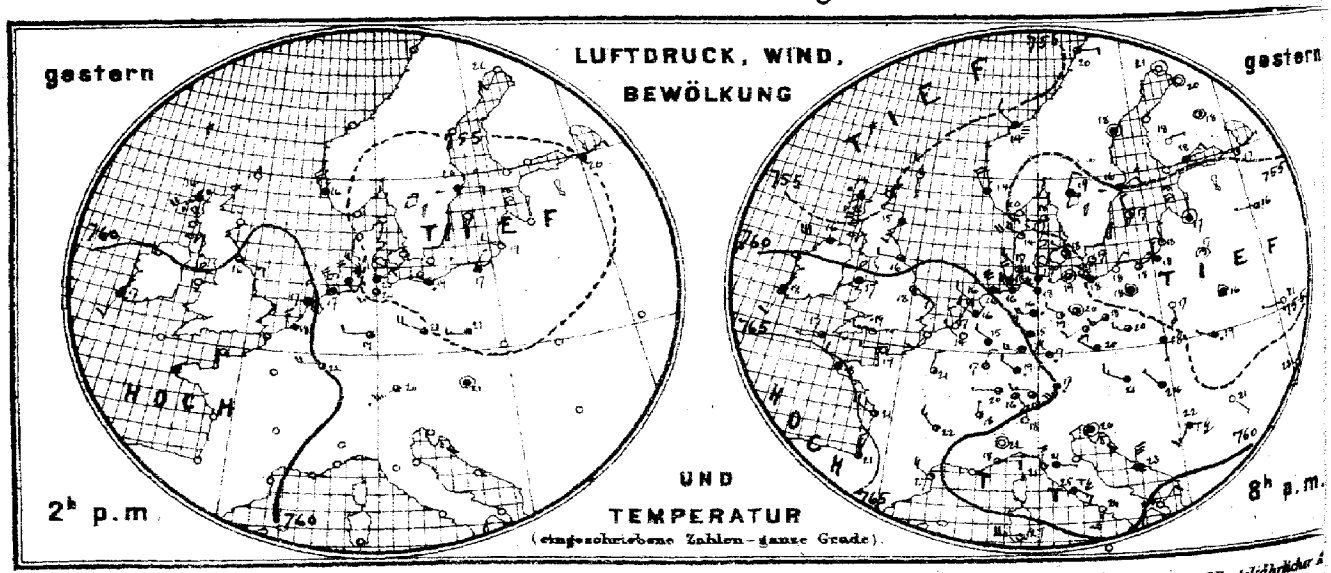
190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Mo.gens.



Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, I. Etage. Vierteljährlicher

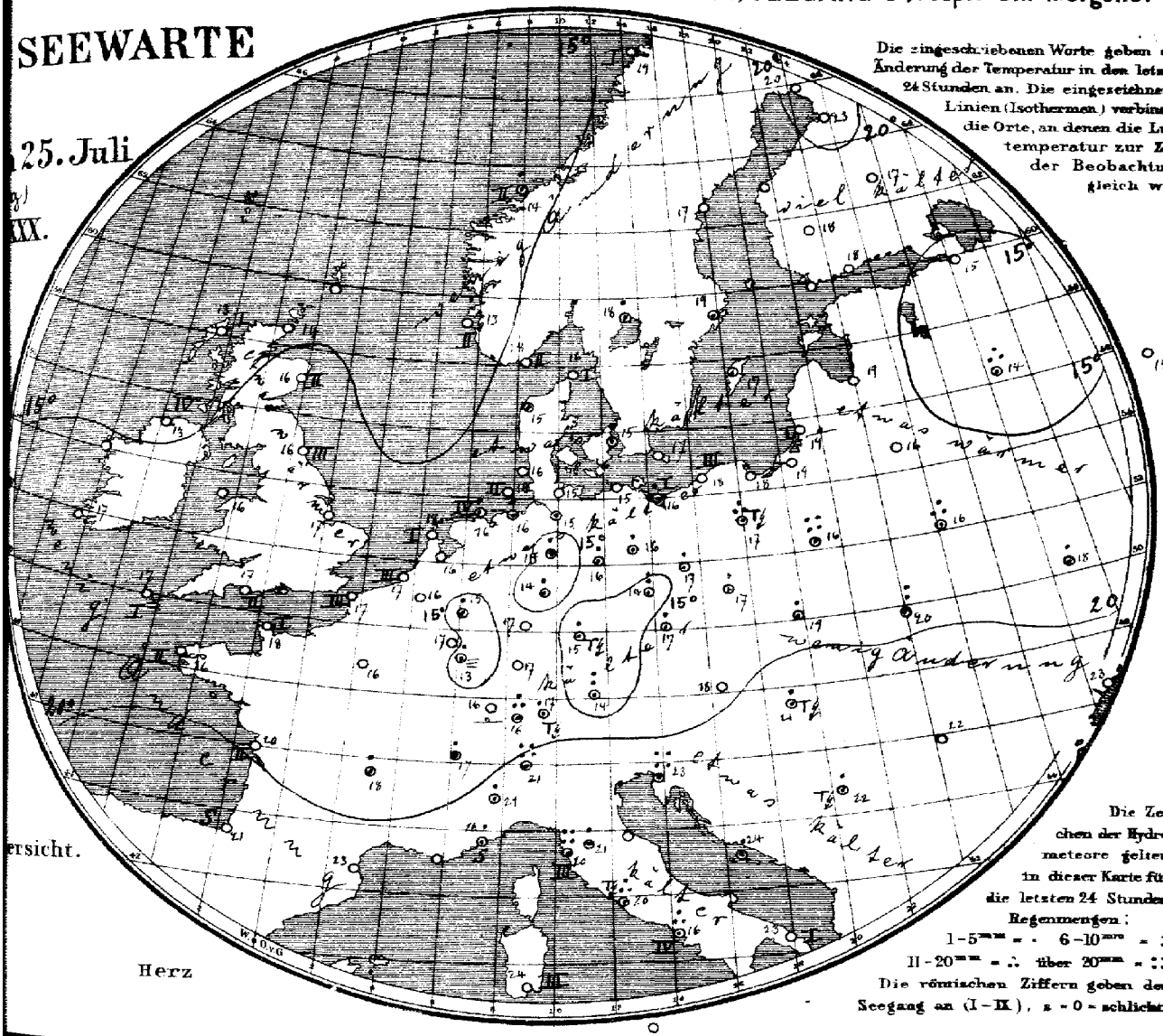
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

25. Juli

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z. B. = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression im Osten hat sich südostwärts nach Westrussland verlegt, wobei das Barometer über Mitteleuropa ziemlich stark gestiegen ist. In Deutschland hat das Wetter meist trübe und ziemlich kühl, vielfach ist Regen gefallen, im Osten und Süden fanden auch Gewitter statt. Triest meldet 50, Livorno 52 mm Neapel 20, Wien 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 26. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Aufklarendes, meist trockenes Wetter mit schwachen westlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Illustrirte portofreie tägliche Zusendung, M 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Beaufort 1-12	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind nach Beaufort 1-12	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 St.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	757.0	13.9	—	N 4	2	—	—	—	—	
7	753.7	13.9	S 4	•		Stornoway	8	58.3	12.8	88	W 1	4	1	—	—	—	
—	57.2	15.0	SSW 2	4		Aberdeen	8	58.5	15.6	76	WNW 2	3	•	—	—	—	
7	52.9	15.6	W 2	3		Shields	8	58.4	16.1	82	WSW 3	1	3	—	—	—	
7	56.8	16.1	W 6	•		Malin Head	8	60.3	13.3	95	W 4	4	4	—	—	—	
7	61.8	16.7	SW 1	4		Holyhead	8	62.6	15.6	—	W 1	3	—	—	—	—	
—	61.1	18.3	SE 3	2		Skegness	8	60.3	17.2	89	WSW 3	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.2	17.3	SSW 2	4		Valencia	8	63.0	16.7	—	WSW 1	•	—	—	—	—	
—	63.4	18.9	W 3	1		Portland Bill	8	64.2	16.7	89	W 3	3	2	—	—	—	
7	64.6	17.2	W 1	3		Scilly	8	64.6	17.2	100	W 2	≡	1	—	—	—	
7	67.1	12.2	S 1	1		Dunrosnesa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	54.0	19.6	SW 4	2		Oxö	8	54.2	17.8	69	W 4	3	2	0	22	15	
8	57.1	13.8	NNW 4	4		Skudenes	8	56.2	13.4	87	W 1	3	2	0	16	12	
8	56.6	14.2	NW 3	≡		Kristiansund	8	55.4	13.5	100	W 1	•	2	1	15	13	
8	56.3	20.0	E 2	3		Bodö	8	56.1	19.0	74	E 1	1	1	0	21	17	
8	54.5	18.4	W 1	3		Skagen	8	55.0	16.2	79	W 4	4	1	0	23	15	
9	56.6	16.5	WNW 4	1		Vestervig	8	58.9	15.0	78	W&W 6	2	—	•	20	13	
9	55.0	18.1	WNW 1	2		Kopenhagen	8	57.2	16.1	77	WNW 3	4	—	1	22	15	
9	54.8	17.2	SW 2	1		Bornholm	8	56.6	17.3	93	WSW 2	4	—	0	18	16	
9 18	63.5	13.9	NW 1	0		Brüssel	8	63.6	16.4	83	WSW 1	0	—	0	19	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.2	16.9	68	N 3	1	—	0	22	8	
7 49	62.1	15.6	NW 2	3		de Bilt	8	62.0	15.8	92	SW 2	3	—	0	17	11	
7 49	63.4	16.2	NNW 2	0		Vlissingen	8	62.9	17.1	89	WSW 3	0	3	0	16	15	
7 49	61.7	16.4	NW 2	2		Helder	8	60.6	18.4	87	SW 1	4	1	0	19	15	
6 18	64.1	18.8	W 1	0		Cherbourg	7 18	64.9	18.2	78	WSW 2	1	1	0	19	16	
6 18	63.4		SW			Grisnez	7 18	62.0	17.0	94	SW 3	4	3	0	21	15	
6 18	65.4	18.0	NW 2	4		St Mathieu	7 18	65.6	16.0	100	NW 2	∞	2	0	21	15	
6 18	62.6	21.0	NW 4	1		Ile d'Aix	7 18	64.0	20.0	81	NE 3	3	2	0	25	17	
6 18	66.1	21.0	N 3	4		Biarritz	7 18	65.7	21.2	82	still	3	0	0	25	18	
6 18	64.1	26.9	NW 4	1		Perpignan	7 18	62.6	23.2	61	W 4	0	—	0	30	24	
6 18						Sicié	7 18										
6 18	64.4	18.4	E 3	3		Nizza	7 18	57.4	27.5	34	NE 1	0	0	2	30	16	
6 18	61.2	22.3	NW 3	2		Clermont	7 18	65.7	18.1	77	NE 2	2	—	1	25	16	
6 18	62.6	21.1	NNE 2	2		Paris	7 18	65.4	16.3	75	NE 1	0	—	0	24	12	
9	59.9	21.4	still	0		Haparanda	8	59.6	20.4	57	SE 2	2	—	0	27	17	
9	57.6	18.0	still	4		Hernösand	8	57.7	17.4	68	E 2	2	—	0	24	14	
9	56.7	15.8	NNE 2	4		Stockholm	8	55.2	18.6	71	NE 4	2	—	•	20	15	
9	54.4	16.6	NNW 2	2		Wisby	8	54.4	16.6	83	NNW 2	1	—	•	20	14	
9	54.7	18.6	NNE 2	4		Karlstad	8	56.8	17.6	82	E 4	2	—	1	—	—	
9*						Hangö	7*										Bed. Min. / Schneeh. (dcm)
9*	56.9	17.9	NNE 3	4		Helsingfors	7*	56.8	18.0	71	NNE 2	0	—	0	—	13	9
9*	58.0	18.4	E 1	0		Tammerfors	7*	57.0	18.2	65	E 1	0	—	0	—	14	
9*	59.4	15.0	still	2		Kuopio	7*	59.4	17.2	67	NE 1	3	—	0	—	15	15
9*	59.3	20.2	still	0		Uleåborg	7*	58.2	23.3	66	SE 1	0	2	0	—	16	
9*	63.4	16.3	ESE 1	0		Archangelsk	7*	63.5	17.4	79	E 1	1	—	0	—	—	
9*	55.4	16.8	ENE 1	2		Petersburg	7*	54.9	14.7	85	E 1	4	—	0	21	16	
9*	54.2	17.2	still	4		Riga	7*	54.4	13.2	79	still	2	—	0	—	15	13
9*	54.6	15.7	W 1	3		Welikie Luki	7*	53.9	14.2	98	W 1	≡	—	19	—	13	13
9*	53.8	18.7	WSW 1	4		Moskau	7*	54.4	15.3	82	W 1	0	—	0	—	13	10
9*	54.1	17.2	still	1		Wilna	7*	54.4	16.4	86	still	1	—	0	—		
9*	54.8	16.2	still	4		Pinsk	7*	54.7	16.6	99	SSW 1	≡	—	14	—		
8*	64.1	14.7	S 1	4		Warschau	7*	55.5	16.2	99	WSW 1	4	—	21	—	—	—
9*	55.8	21.4	W 1	0		Kiew	7*	66.8	18.2	91	W 1	2	—	3	—	—	—
8*	56.5	13.1?	still	0		Charkow	7*	56.7	19.6	64	still	0	—	0	—	—	—
9*	58.1	22.8	SSW 4	0		Udessa	7*	58.2	22.6	74	S 1	0		0			
9*	57.1	20.6	WNW 3	4		Wien	8	57.1	18.0	80	NW 3	1	—	0	23	17	
9*	57.1	19.5	NW 1	4		Prag	8	60.6	17.0	81	N 3	4	—	4	24	17	
9*	55.8	18.0	S 1	4		Krakau	8	57.8	18.6	84	SSW 1	3	—	1	26	16	
9*	54.4	19.3	WNW 1	•		Lemberg	8	56.1	19.6	87	WSW 2	4	—	3	26	14	
9*	56.6	24.4	NW 1	4		Pest	8	57.4	20.6	86	NW 1	4	—	3	30	19	N T≷
9*	56.6	20.8	SE 1	0		Hermannstadt	8	56.2	21.8	69	ESE 2	0	—	0	28	12	
9*	57.5	19.9	still	4		Triest	8	58.8	23.1	63	still	0	—	50	25	18	
9*	58.9	23.0	N 6	4		Lesina	8	57.0	24.4	72	NNW 2	1	—	2	29	21	
9*	56.9	22.2	SW 3	T≷		Belgrad (Serbien)	8*	57.6	22.0	75	WSW 1	3	—	4	33	18	
9 18	62.2	15.8	SE 2	3		Zürich	7 18	62.6	16.4	—	NW 2	1	—	13	—	—	
9 18	62.2	18.2	N 1	2		Genf	7 18	63.1	17.4	—	N 2	0	—	3	—	—	
9 18	58.1	18.9	N 1	0		Lugano	7 18	59.0	21.0	—	NW 1	0	—	27	—	—	
9	57.6	21.7	still	0		Turin	7	58.9	20.6	72	S 3	0	—	2	25	19	
9	57.8	21.2	E 1	4		Florenz	7	58.2	20.6	83	S 1	0	—	3	26	18	
9	57.8	21.1	E 3	2		Pesaro	7	58.5	21.6	68	NNE 3	4	3	5	24	20	
9	56.8	21.2	N 4	2		Livorno	7	57.0	20.4	83	N 3	0	5	52	28	18	
9	57.5	26.3	SE 3	T≷		Rom	7	56.5	20.0	74	N 3	4	—	13	31	19	
9	57.0	23.6	SSW 3	0		Neapel	7	54.8	15.9	98	NW 4	•	4	20	26	16	
6	42.7	24.0	NE 2	0		Brindisi	7	60.2	23.3	85	NE 3	0	1	0	31	21	
6	63.5	27.2	W 5	1		Cagliari	7	57.3	23.8	90	NW 5	0	3	0	33	21	
9						Palermo	7										
4						Vigo (Spanien)	9										
12	67.6	22.3	NE 2	4		Horta (Azoren)	9	66.4	22.0	76	NNE 2	4	2	0	27	21	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Hamburg, Drachen-Station, Ergänzungen u. Berichtg. 22. Juli, 6h–11h v.; Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium, 25. July, 12h–1h v.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 №207.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 26sten Juli.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	762.2	17.7	NW 4	4	Nordsee	Borkum	763.1	16.7	+0.2	86	S 1	0	4	2	1	18	15	früh strichweise ≡
8	61.7	17.3	WNW 3	4	Nordsee	Wilhelmshaven	63.2	16.7	+0.3	90	still	1	9	—	6	20	12	
8	62.2	16.1	NW 2	4	Nordsee	Helgoland	62.8	16.2	+0.1	83	NW 2	2	—	2	2	18	14	
8	60.4	17.9	W 2	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	62.2	16.0	−0.4	79	NW 3	4	2	—	0	20	14	
8	61.2	17.2	W 4	4	Nordsee	Cuxhaven	63.0	16.8	—	77	W 3	1	—	0	2	20	14	
8	61.0	17.4	W 2	4	Nordsee	Hamburg	63.0	16.2	−0.1	81	SW 2	3	5	—	2	19	14	●, Bod. Max. 13.0 p.m. ●
8	759.6	17.1	W 2	4	Ostsee	Kiel	762.1	16.2	−0.5	76	WNW 3	4	2	—	0	20	14	
8	59.3	17.3	SW 5	4	Ostsee	Wustrow	61.1	16.1	−0.4	77	WNW 3	4	2	—	0	19	15	
8	59.6	18.1	W 1	3	Ostsee	Swinemünde	60.9	18.2	+0.9	78	WNW 3	3	8	1	1	19	17	ab. ●
8	58.6	17.0	W 5	4	Ostsee	Rügenwaldermde	59.5	17.7	+0.6	90	W 4	4	2	3	0	19	16	
8	58.0	16.5	WSW 2	4	Ostsee	Neufahrwasser	59.0	19.5	+1.2	75	SW 4	3	8	—	1	23	15	
8	57.3	17.2	W 5	4	Ostsee	Königsberg	58.2	18.2	+0.3	83	W 4	4	2	—	0	24	16	ab. ●°
8	56.1	19.0	W 4	4	Ostsee	Memel	57.2	18.6	+0.8	84	WNW 4	4	2	4	0	21	17	
8	764.0	19.6	WNW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.1	18.9	+2.6	80	SSW 3	1	1	—	0	24	15	
8	62.2	19.3	W 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	64.4	17.7	+1.6	90	S 1	3	2	—	0	22	15	
7	61.9	17.6	W 2	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	63.8	16.6	−1.4	92	W 3	3	8	—	5	21	13	
8	61.7	17.5	SW 1	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	63.6	18.0	+0.7	72	W 3	1	8	—	3	23	14	
8	61.8	18.1	still	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	63.8	18.8	+0.7	78	NW 1	1	4	—	5	19	14	
8	61.1	18.6	WSW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	62.4	17.8	±0.5	72	W 2	3	1	—	0	21	16	Bod. Min. 15.1
8	61.5	17.4	WSW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	62.0	17.7	+0.7	92	W 2	3	4	—	2	18	14	
8	62.1	16.5	WNW 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	62.7	16.6	−0.7	78	NW 2	4	7	—	1	22	13	
8	59.5	16.0	WNW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	60.6	18.1	−0.2	62	SW 2	4	5	—	10	23	13	
8	764.7	19.0	NW 2	0	Süddeutschland	Metz	765.4	16.1	−0.6	86	NW 2	0	1	—	0	24	13	
8	64.6	20.8	NNE 2	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	65.5	15.4	−1.9	81	N 2	0	0	—	0	24	12	⌐
8	63.9	21.6	SW 1	0	Süddeutschland	Karlsruhe	65.1	17.6	−0.4	70	W 2	0	1	—	0	25	13	⌐
9	63.9	19.0	still	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	64.4	21.3	+2.4	71	SW 2	0	2	—	0	25	15	
9	64.2	17.8	NE 2	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	65.0	17.0	−0.8	70	NE 2	0	0	—	0	23	11	⌐
9	64.5	16.7	W 2	4	Süddeutschland	Bamberg	65.2	16.6	−0.5	79	SE 1	4	2	—	0	23	13	
9	65.8	16.4	NW 1	1	Süddeutschland	München	65.5	16.7	−0.5	82	still	0	1	—	0	21	11	
8	665.0	11.4	W 7	●	Höhenstationen	Brocken	666.1	9.7	—	100	WNW 6	≡	8	—	6	12	8	
9	649.3	10.6	NE 1	1	Höhenstationen	Gr. Belchen	649.0	13.7	—	77	N 1	1	—	—	0	15	9	Ferne klein.
9	536.4	0.5	NW 1	═	Höhenstationen	Zugspitze 7 (Ortszeit)	536.7	4.0	—	58	N 1	0	—	—	0	3	−1	Wolkenlos.
9	568.2	4.1	NW 2	0	Höhenstationen	Säntis 7	568.5	7.1	—	—	NW 2	0	—	—	—	—	—	
9	696.5	13.8	N 2	0	Höhenstationen	Heiden 7	696.2	16.6	—	—	SE 4	0	—	—	—	—	—	
9	628.2	4.4	NW 6	≡	Höhenstationen	Schneekoppe	629.7	9.0	—	100	NW 6	2	—	—	7	9	3	
9	515.2	−0.9	E 3	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	525.9	−0.8	—	81	NW 5	0	—	—	2	0	−5	

Seehöhe in m (Höhenstationen): Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

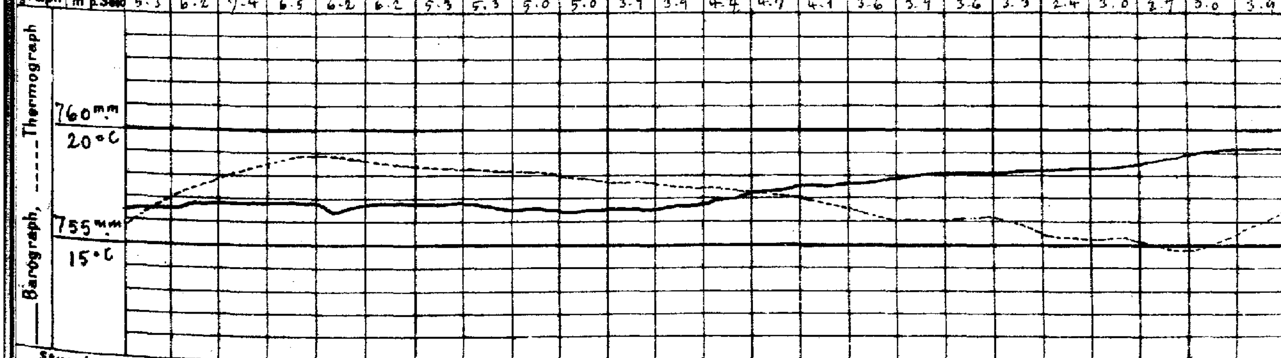
Wetter: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr. als Blitz). RR ≤ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne II oder höchstens; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I T ohne 9; 7: Gewitter (mindest. I u. II oder mehrfach T ohne 9). RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Häufig wechselnd mit Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≥ 0.5

Lindenberg: ... zu 900 m Abnahme, zwischen 550 und 1000 m fast Isotherme. Beim Abstieg, um 10¾h obere Grenze bei 1120 m, (war) [?] Temperaturzunahme von ¼°C und anschließender Isotherme bei 1350 m.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.						
HEUTE hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
	T. R. F. Wind m. p. s.	14.5°, 95% WNW 7	12.5°, 97% WNW 9	12.0°, 90% NW 7	9.5°, 95% NW 5–6	7.4°, 96% NW ca. 6	5.3°, 95% NW ca. 6
GESTERN 8½ — 11 hV	Bemerkungen	Bewölk. 10 Str, darüber noch höhere geschlossene Wolkendecke. Wolkenbasis um 8½ bei 310, um 10¾h bei 680 m um 8¾h obere Grenze des Str anscheinend bei					2795 m: 3.8°, 87% NW ca. 6

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Anemograph m. p. Sek.	5.3	6.2	7.4	6.5	6.2	6.2	5.3	5.3	5.0	5.0	3.9	3.9	4.7	4.7	4.1	3.6	3.9	3.6	3.3	2.4	3.0	2.7	3.0	3.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	760.6	17.9	−0.9	89	W 4	4	5	See 4
Helgoland	59.9	16.0	−1.8	97	WSW 3	●	—	See 2
Keitum	59.4	19.8	+0.4	82	WSW 2	4	4	
Hamburg	61.1	17.8	−2.3	60	WSW 3	4	4	
Kiel	759.6	18.9	−0.9	80	SW 4	4	4	
Swinemünde	59.3	17.7	−2.2	78	WNW 3	4	5	See 1
Neufahrwasser	56.2	18.7	−0.1	78	NNE 2	2	4	
Memel	55.8	20.6	−0.9	72	W 3	1	4	See 2
Kassel	762.6	18.3	−1.5	78	SW 2	3	5	
Dresden								
Breslau	60.0	15.0	−3.4	87	W 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	764.7	22.4	0.0	61	NW 3	3	4	
München	63.6	20.3	−1.2	60	NW 2	3	3	
Wien 12h	60.1	21.6	—	68	W 2	3	—	Österreich-Ungarn gest. nachmittags 1 Uhr [?]
Helder	761.9	17.5	—	72	W 3	4	—	1h 40 m G. Z.
Vlissingen	63.8	20.1	—	76	W 4	2	—	
Stornoway	56.8	16.1	—	—	WSW 2	4	—	2p G. Z.
Shields	60.9	18.3	—	—	W 3	3	—	
Valencia	63.2	16.7	—	—	W 2	4	—	
Petersburg 1p	755.3	17.1	—	—	S 1	4	—	
Haparanda	58.9	15.2	—	—	S 2	1	—	2p M.-E.-Z.
Stockholm	55.6	20.0	—	—	ENE 2	0	—	
Skudenes	56.3	15.2	—	82	still	4	—	See 1

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

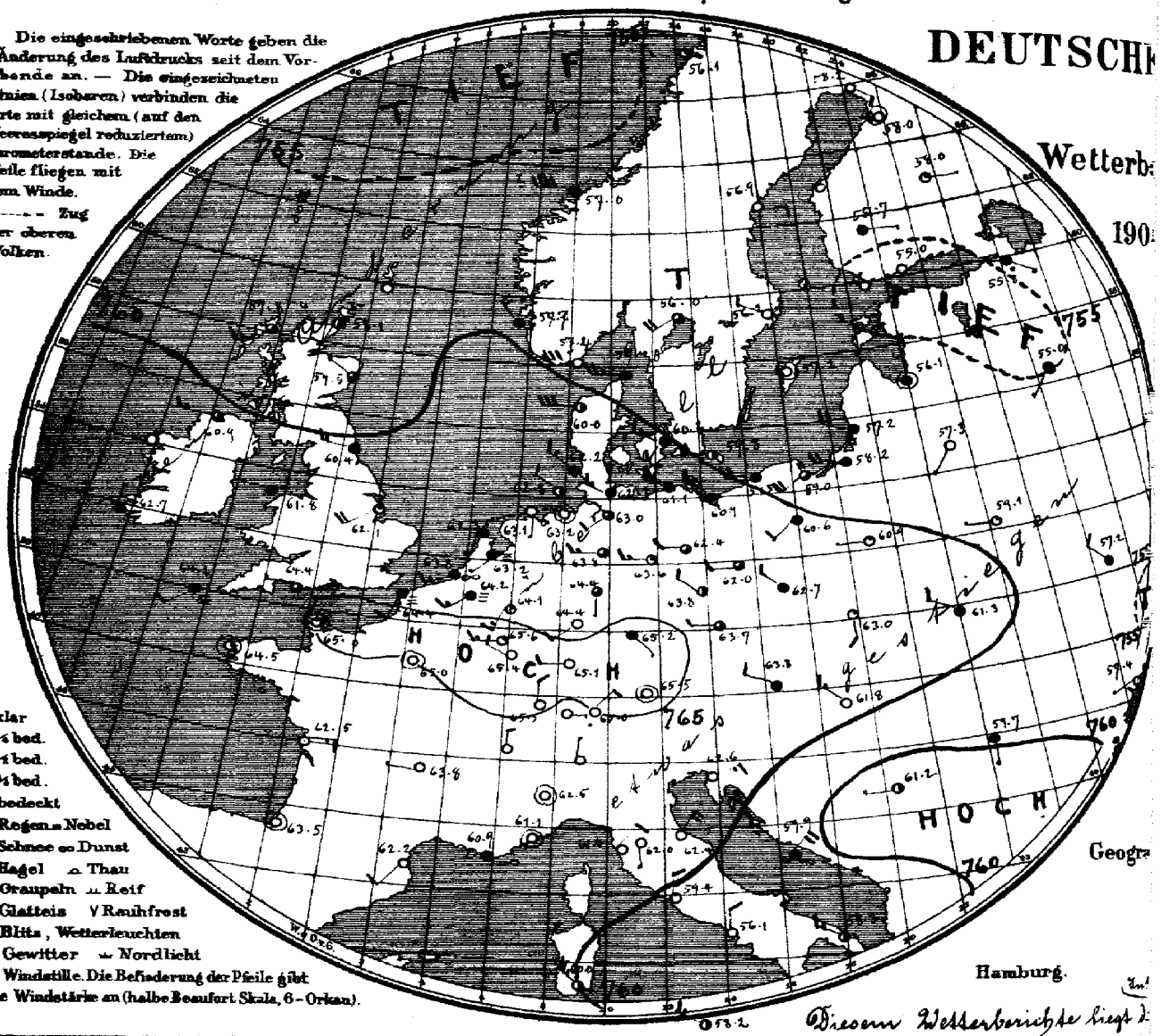
DEUTSCH

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⏑ Thau
△ Graupeln ⏑ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geogr

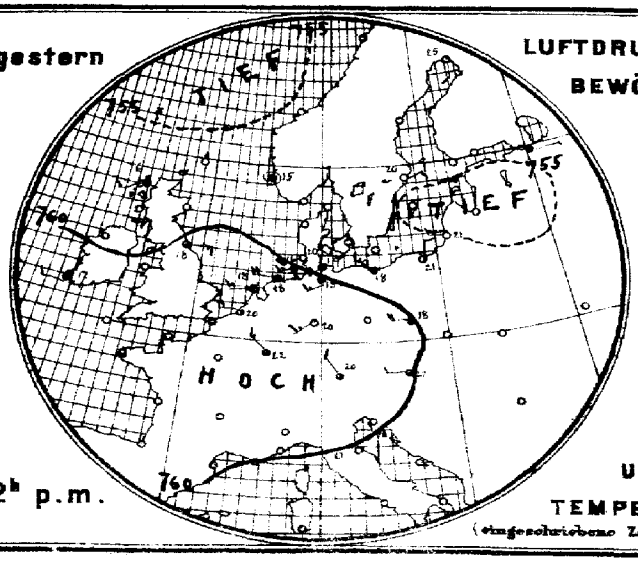
Hamburg.

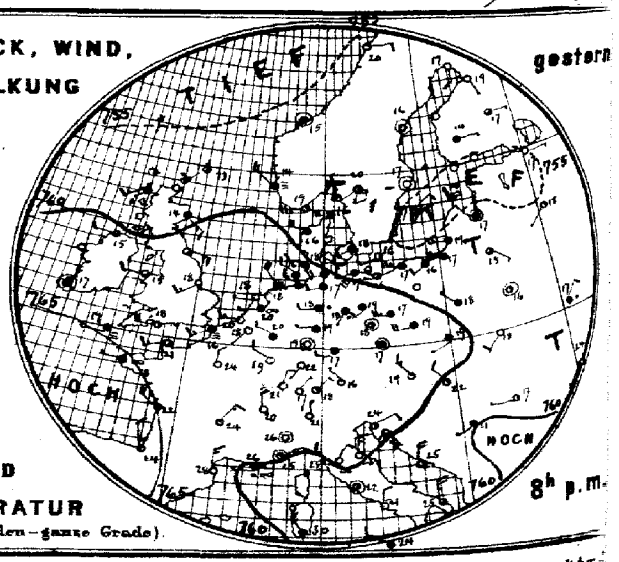
Diesem Wetterberichte liegt d

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG

gestern





2h p.m.

UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade)

8h p.m.

Verlag der Land und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

26. Juli

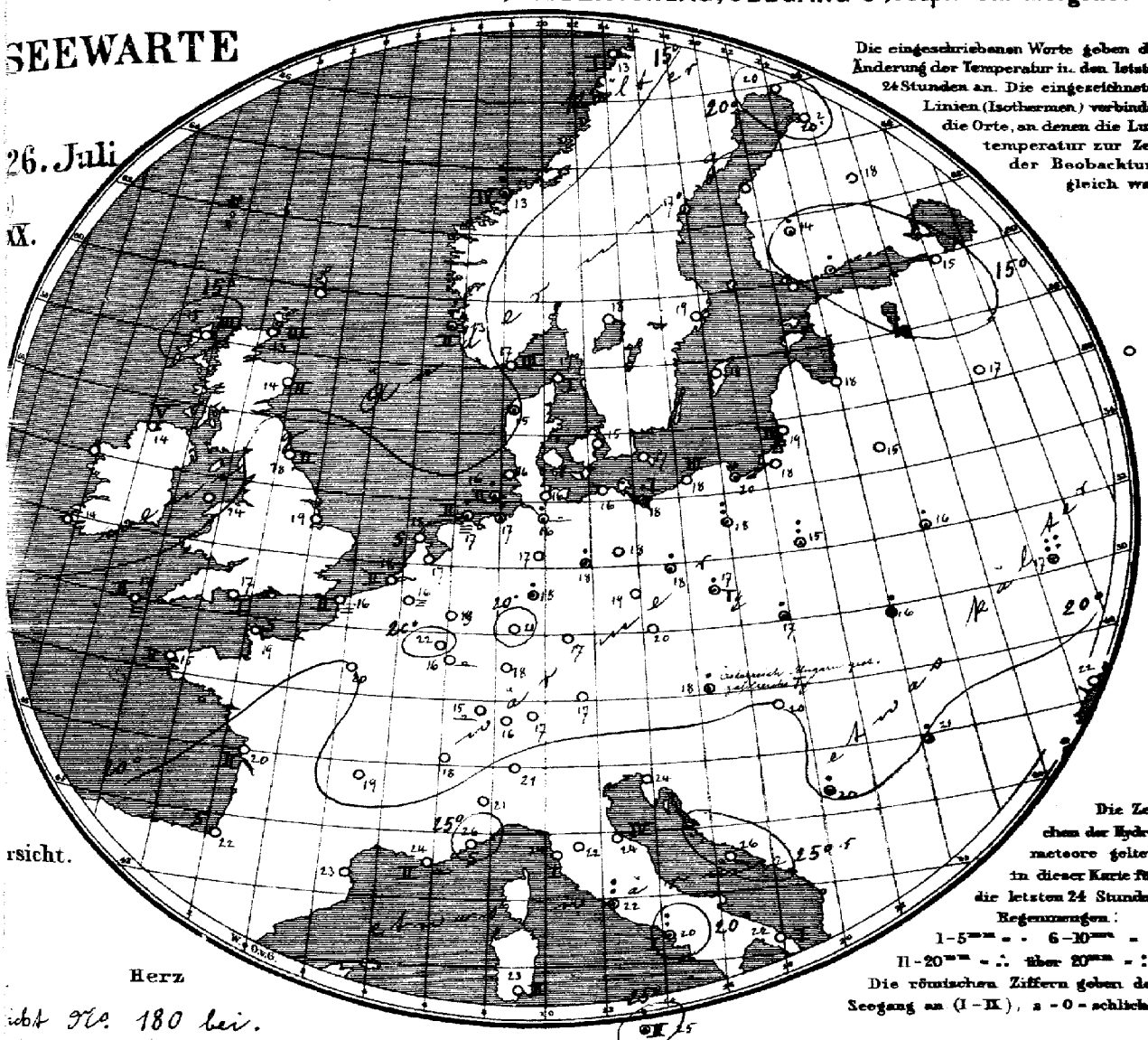
XX.

rsicht.

Herz

ibt Nr. 180 bei.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 1 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Ein umfangreiches Hochdruckgebiet überdeckt das westliche Europa mit einem Maxi... über Südwest-Deutschland. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vielfach ...ter und etwas wärmer; vielfach haben Regenfallen stattgefunden; vereinzelt hatte Bres... Gewitter. Kiew meldet 61 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 27. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, trockenes, vielfach heiteres, etwas wärmeres Wetter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...meine portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	758.1	19.3	—	SSW 2	2	—	—	—	—	
7	758.6	13.9	SW 3	4		Sternoway	8	57.8	13.3	82	SW 3	3	3	—	—	—	
—	60.0	14.4	SSW 3	2		Aberdeen	8	59.5	13.9	88	WNW 1	3	2	—	—	—	
7	61.2	17.2	SE 3	3		Shields	8	60.4	17.8	78	W 3	4	2	—	—	—	
7	60.4	15.0	W 2	3		Malin Head	8	60.9	13.2	76	W 3	3	5	—	—	—	
7	62.6	17.2	SW 3	3		Holyhead	8	61.8	14.4	—	W 1	•	—	—	—	—	
—	61.8	18.3	ESE 3	1		Skegness	8	62.1	18.9	89	SW 4	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.7	16.7	still	4		Valencia	8	62.7	14.4	—	N 1	4	—	—	—	—	
—	64.2	17.8	W 4	2		Portland Bill	8	64.4	16.8	93	W 1	3	1	—	—	—	
7	64.8	18.9	W 1	≡		Scilly	8	64.1	17.2	95	SW 2	≡	2	—	—	—	
7	58.4	13.3	SW 2	1		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	55.7	19.4	W 5	1		Oxö	8	57.4	17.4	61	W 6	0	3	9	19	14	
8	57.4	13.5	NW 4	≡		Skudenes	8	59.7	13.0	70	NW 4	4	2	1	15	11	
8	56.4	16.4	still	4		Kristiansund	8	57.0	12.6	75	W 3	4	4	10	16	11	
8	54.0	20.0	E 2	1		Bodö	8	56.1	13.4	87	W 1	1	1	0	23	11	
8	56.6	16.5	W 4	4		Skagen	8	56.8	16.6	78	W 5	4	1	0	19	16	
9	58.1	15.7	WNW 4	4		Vestervig	8	60.0	14.8	70	W 6	2	—	1	19	13	
9	58.6	17.9	WSW 1	3		Kopenhagen	8	60.2	15.3	61	WNW 3	4	—	0	20	15	
9	58.6	16.3	WSW 2	2		Bornholm	8	59.3	17.2	93	W 2	2	—	0	18	16	
9t	64.1	17.9	SW 1	0		Brüssel	8	64.2	16.5	100	SW 3	≡	—	9	24	15	
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.6	21.5	73	W 3	1	—	0	23	14	
7*	63.2	19.7	W 1	∞		de Bilt	8	63.2	17.1	93	SW 1	≡	—	0	23	15	
7*	63.4	19.7	W 3	0		Vlissingen	8	63.8	18.1	94	WSW 3	∞	2	0	21	17	
7*	62.7	17.8	W 1	0		Helder	8	62.3	17.8	97	SSW 1	4	0	0	19	14	
6t	65.0	21.0	WSW 3	2		Cherbourg	7t	65.0	19.0	81	still	1	0	0	21	16	
6t	64.5	16.2	WSW 3	≡		Grisnez	7t	64.4	16.0	100	SSW 2	≡	2	6	20	15	
6t	65.5	18.4	W 1	∞		St Mathieu	7t	64.5	15.4	100	still	1	2	9	20	14	
6t	63.2	22.5	NW 4	0		Ile d'Aix	7t	62.5	20.2	74	E 3	0	2	8	27	18	
6t	65.1	24.0	NNW 2	1		Biarritz	7t	63.5	22.1	80	still	0	0	0	25	18	
6t	61.2	28.2	N 3	0		Perpignan	7t	62.2	23.3	57	SW 2	0	—	0	31	18	
6t	59.3	26.0	W 1	•		Sicie	7t	60.9	24.4	57	S 2	∞	2	0	33	19	
6t	59.2	24.9	still	2		Nizza	7t	61.1	26.5	48	still	0	0	0	30	18	
6t	62.6	24.0	NE 3	0		Clermont	7t	63.8	19.1	59	W 1	0	—	0	26	10	
6t	64.2	23.9	N 2	0		Paris	7t	65.0	20.0	79	still	0	—	0	27	14	
9	58.3	19.3	S 2	0		Haparanda	8	58.2	20.2	57	SE 2	0	—	0	26	15	
9	57.6	16.6	still	0		Hernösand	8	56.9	17.2	74	E 2	4	—	1	24	13	
9	56.0	17.2	still	0		Stockholm	8	56.2	19.2	68	WNW 2	0	—	0	21	14	
9	54.3	17.0	NE 2	3		Wisby	8	57.2	18.0	82	still	0	—	0	18	12	
9	55.8	19.8	SW 2	2		Karlstad	8	56.0	17.8	74	SW 4	3	—	0	—	—	
9*	—	—	—	—		Hangö	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Bod. Min. / Schnee (dom)
9*	55.6	15.6	NE 1	4		Helsingfors	7*	55.0	16.5	94	NE 1	•	—	4	—	14	
9*	57.0	14.4	E 1	4		Tammerfors	7*	55.7	14.4	93	E 1	•	—	4	—	14	
9*	58.5	17.1	E 1	3		Kuopio	7*	58.0	18.3	60	E 1	1	—	0	—	13	12
9*	58.3	18.4	SSE 1	0		Uleåborg	7*	58.0	?	?	still	0	0	0	—	16	
9*	61.2	22.0	ENE 1	2		Archangelsk	7*	61.9	17.5	65	ESE 1	0	—	0	—	—	
9*	55.2	16.7	E 1	0		Petersburg	7*	55.8	14.9	89	SE 1	•	—	0	20	14	
9*	55.3	17.2	still	•		Riga	7*	56.1	17.6	87	still	4	—	0	—	14	13
9*	55.3	17.8	SW 1	1		Welikie Luki	7*	55.0	16.6	93	SW 1	4	—	0	—	16	15
9*	—	—	—	—		Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	55.1	18.0	SE 1	3		Wilna	7*	57.3	15.2	94	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	56.6	15.6	still	2		Pinsk	7*	59.1	16.4	88	W 1	1	—	1	—	—	
9*	58.9	17.6	WNW 1	4		Warschau	7*	60.9	15.3	92	W 1	4	—	9	—	—	
9*	55.6	17.0	NE 2	•		Kiew	7*	57.2	17.0	95	NW 2	4	—	61	—	—	
9*	55.7	26.7	still	0		Charkow	7*	56.6	20.7	93	E 1	0	—	0	—	—	
9*	57.3	23.5	SW 1	0		Odessa	7*	57.4	22.1	69	WSW 1	0	—	0	—	—	
9*	62.8	19.6	NW 3	1		Wien	8	63.8	17.7	73	WNW 2	4	—	4	22	15	
9*	63.3	17.0	still	4		Prag	8	63.7	19.6	71	W 2	3	—	0	21	16	
9*	61.4	17.4	WSW 1	4		Krakau	8	63.0	17.0	68	S 2	1	—	6	23	12	
9*	58.3	17.5	SW 2	0		Lemberg	8	61.3	16.4	97	WNW 2	4	—	3	22	14	
9*	59.4	22.3	NW 2	1		Pest	8	61.8	20.0	67	NW 3	0	—	0	28	18	
9*	58.7	17.1	W 1	2		Hermannstadt	8	59.7	20.8	87	S 1	4	—	3	25	16	
9*	60.5	24.1	ENE 2	3		Triest	8	62.6	23.9	58	ENE 3	0	—	0	27	20	
9*	58.6	26.2	NNE 4	0		Lesina	8	59.9	25.7	46	NE 4	4	—	0	28	19	
9*	60.0	21.0	WSW 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	61.2	19.3	78	W 1	2	—	3	26	18	
9t	64.3	17.4	NE 1	0		Zürich	7t	64.8	15.9	—	E 1	0	—	0	—	—	
9t	63.5	20.2	N 2	0		Genf	7t	64.3	18.0	—	N 2	0	—	0	—	—	
9t	61.2	21.0	N 1	0		Lugano	7t	63.1	21.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	62.1	25.6	still	0		Turin	7	62.5	20.7	62	still	0	—	0	17	13	
9	60.4	25.6	NE 2	0		Florenz	7	62.0	21.8	77	S 1	0	—	0	29	18	
9	59.5	22.9	N 3	0		Pesaro	7	62.4	24.2	70	NE 4	0	4	0	26	19	
9	58.8	25.0	NW 2	0		Livorno	7	61.4	23.8	60	NE 2	0	1	0	30	19	
9	58.7	21.9	still	3		Rom	7	59.4	24.8	64	N 2	0	—	9	27	20	
9	55.8	21.1	N 2	0		Neapel	7	56.1	19.7	81	N 2	3	1	9	25	16	
6	58.5	25.0	N 5	2		Brindisi	7	58.3	22.5	99	WNW 3	2	1	0	32	21	
6	59.5	30.4	NW 5	1		Cagliari	7	60.0	22.6	90	NW 5	2	2	0	30	19	
9	58.7	23.8	WNW 2	4		Palermo	7	58.2	25.1	72	WNW 3	2	2	2	33	19	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	67.1	21.6	NE 2	0		Horta (Azoren)	9	67.0	21.4	83	still	2	1	0	26	20	

Verspätete Meldungen — Hamburg, Drachen-Station — h.v.

Seehöhe m — Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow Storkow) Seehöhe m — K.P.A. Wind m.p.s. — Kgl. Aëronaut. Observatorium — h.v. — Bemerkungen

Verspätete Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

					25. Juli,												
6t	758.8	24.0	NW 4	∞	Sicie	7t	756.4	22.0	43	N 1	∞	3	0	28	16		
9	758.5	23.5	E 2	0	Palermo	7	757.4	26.6	61	SSW 6	2	5	0	30	19		

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

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 №208.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 27sten Juli.

gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
762.2	19.1	W 1	1	Nordsee	Borkum	762.3	16.7	+0.2	85	NNE 3	4	2	2	0	22	16	
62.4	19.8	WNW 1	1		Wilhelmshaven	62.6	19.4	+3.0	83	WSW 1	4	2	—	0	24	15	
61.9	17.3	W 1	3		Helgoland	62.5	14.3	−1.8	97	NNW 1	T≡	—	1	12	21	14	seit früh 7h T≡
62.2	18.1	W 2	4		Keitum (auf Sylt)	62.2	14.8	−1.6	99	NW 2	4	2	—	2	23	14	Fern T≡ [illegible] ●
62.2	20.8	W 1	4		Cuxhaven	61.7	17.9	—	90	SSW 2	4	—	0	0	22	15	≡ 5–6h früh ●
62.2	21.2	SSE 3	1		Hamburg	62.1	18.2	+1.9	92	SSW 2	4	7	—	9	23	14	[illegible] ●
761.7	18.2	SSE 1	3	Ostsee	Kiel	761.7	18.9	+2.2	80	W 2	4	1	—	0	22	15	[Bar. Min. 15.9]
62.1	17.8	still	2		Wustrow	61.3	18.7	+1.8	91	W 1	1	1	—	0	20	16	
62.5	18.8	W 1	1		Swinemünde	62.5	18.7	+1.5	77	SSW 2	3	2	0	●	21	16	[illegible] Staub ●
62.5	16.8	WNW 4	3		Rügenwaldermünde	62.0	18.4	+1.2	66	SW 3	4	2	2	0	19	12	
61.4	16.3	WNW 2	2		Neufahrwasser	62.1	17.8	−0.5	74	SW 2	4	2	—	0	21	14	
61.1	16.7	WNW 3	1		Königsberg	61.9	19.3	+1.5	72	W 5	3	1	—	0	22	14	
51.8	16.2	W 5	3		Memel	60.8	19.4	+1.6	74	W 4	2	2	4	0	21	17	
763.3	20.8	WSW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761.7	20.0	+4.6	72	SSW 1	1	1	—	0	26	16	
63.6	20.9	SE 1	3		Kassel	762.8	17.5	+1.4	84	SSE 1	0	1	—	0	26	14	
62.6	23.0	still	2		Hannover	62.3	19.8	+1.8	92	SW 2	0	1	—	0	24	15	
62.6	22.0	W 1	1		Magdeburg	62.4	21.3	+4.1	72	SW 1	0	0	—	0	25	17	
63.7	19.6	still	0		Dresden	63.6	19.9	+4.9	68	SE 2	0	1	—	0	24	12	
63.0	21.2	NW 1	1		Berlin	62.5	20.2	+2.9	71	SE 1	3	0	—	0	24	16	Bar. Min.: 24.6
63.4	16.7	W 2	1		Grünberg	63.5	20.4	+3.4	74	S 1	0	1	—	0	23	12	
63.2	19.5	N 2	0		Breslau	64.4	17.9	+0.5	75	SW 2	0	1	—	0	22	13	
61.8	18.7	NW 2	3		Bromberg	63.7	18.4	±0.1	71	W 3	1	1	—	0	24	11	V T≡ im Norden
763.5	22.8	N 1	0	Süddeutschland	Metz	762.2	17.0	+0.3	90	NE 1	0	0	—	0	26	15	
62.4	24.0	NNE 2	0		Mülhausen i. E.	62.8	19.0	+1.7	73	W 2	0	0	—	0	28	14	—
62.6	23.7	NE 1	0		Karlsruhe	62.4	19.8	+1.8	65	NE 1	∞	1	—	0	28	16	
63.0	21.1	still	0		Frankfurt a. M.	62.3	21.6	+2.7	75	NE 2	0	1	—	0	29	17	
62.6	20.0	NE 1	0		Friedrichshafen	62.9	18.8	+1.0	71	NE 2	0	0	—	0	26	13	⌒
63.3	19.9	still	1		Bamberg	63.7	20.0	+2.9	68	still	0	1	—	0	28	13	
63.8	19.0	E 2	0		München	63.3	19.1	+2.9	72	SE 2	0	0	—	0	24	12	

gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
667.4	14.0	SW 3	3	Höhenstationen	Brocken	666.3	15.9	—	78	SW 5	0	2	—	0	16	13		1148
644.0	14.2	E 2	0		Gr. Belchen	647.2	17.0	—	85	NW 2	[illegible]	—	—	0	20	13	Ferne: [illegible]	1384
538.0	5.0	W 1	0		Zugspitze 7 Ortszeit	537.6	6.8	—	36	still	0	—	—	0	22	4	Wolkenlos.	2964
564.2	9.0	NW 1	0		Säntis 7 Ortszeit	564.0	9.8	—	—	SW 4	0	—	—	—	—	—		2500
695.7	14.6	S 1	0		Heiden 7 Ortszeit	695.4	17.0	—	—	N 1	1	—	—	—	—	—		800
631.2	7.7	NNW 4	1		Schneekoppe	631.1	11.4	—	46	NE 1	1	—	—	1	12	6		1610
527.9	1.5	NE 2	0		Sonnblick 7 Otz.	527.5	5.2	—	80	NE 3	0	—	—	0	5	1		3106,5

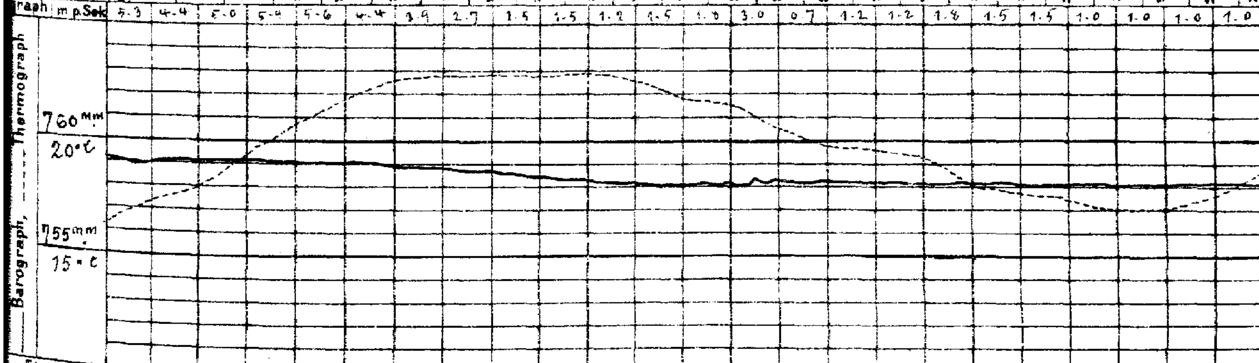
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter-Schlüssel: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirostr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz). RR ≤ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne K oder T; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne K; 7: Gewitter (mindest. 1 K u. 1 T oder mehrfach T ohne K). RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bei veränderlich. Sonnenschein). 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
HEUTE hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Strat. Cum. S 70° W.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m		122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m / 2280 m
T. R. F. Wind m.p.s.		16.9° 72% WNW 6	13.9° 72% NW 8	[illegible] NW 7–8	13.6° 54% NW 9	[illegible] NW 14 / [illegible] 12% NW 14
GESTERN 8 ¼ – 11 ¼ hV	Bemerkungen	Bewölkt. wechselnd 4–4 str.-cu., Basis um 8¾ bei 1150, obere Grenze bei 1300 m. Hier Inversion von 4.1° auf 10.3 bei 1600, verbunden mit rascher Feuchtigkeitsabnahme und Windzunahme. Während des Aufstiegs flaut der Wind unterhalb der Inversion ab. Beim Abstieg um 11¼h. überall 7 m p. s.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Anemograph m p. Sek.	5.3	4.4	5.0	5.4	5.6	4.4	3.9	2.7	1.5	1.5	1.2	1.5	1.0	3.0	0.7	1.2	1.2	1.8	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	762.2	21.9	+3.1	77	SW 2	3	5	Lee 2
Helgoland	62.7	20.1	+2.4	74	SE 1	1	—	Lee 1
Keitum	62.5	21.0	+1.6	83	WSW 4	1	4	
Hamburg	63.2	24.0	+1.9	63	WSW 2	1	4	
Kiel	762.4	20.5	+0.4	65	W 3	0	7	
Swinemünde	61.2	20.0	+0.1	55	WSW 3	3	4	Lee 2
Neufahrwasser	60.0	20.9	+6.3	67	NNW 4	4	7	
Memel	58.7	20.8	−0.9	77	W 4	4	5	Lee 4
Kassel	762.5	23.1	+1.3	76	NW	4	3	
Dresden	63.4	21.5	+0.4	52	E 4	2	4	
Breslau	62.6	21.9	0.0	48	W 4	1	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	762.7	25.5	[illegible]	55	NW 2	1	4	
München	63.8	23.8	+2.5	45	E 2	1	3	
Wien 12 h	64.0	21.4	—	55	W 2	3	—	
Helder	762.8	20.6	—	60	W 1	0	—	1h 12 Gr.-Z.
Vlissingen	64.0	21.3	—	77	W 2	1	—	
Stornoway	54.6	15.6	—	—	W 3	3	—	2h Gr.-Z.
Shields	60.2	21.7	—	—	W 3	2	—	
Valencia	63.2	16.1	—	—	WSW 1	3	—	
Petersburg 1h	55.3	20.2	—	—	SSE 1	1	—	2h M-E-Z. Lee 2
Haparanda	56.2	14.2	—	—	SW 2	0	—	
Stockholm	55.3	23.0	—	—	WSW 2	1	—	
Skudenes	59.6	15.1	—	67	SW 2	3	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.5 mm hinzuzufügen.

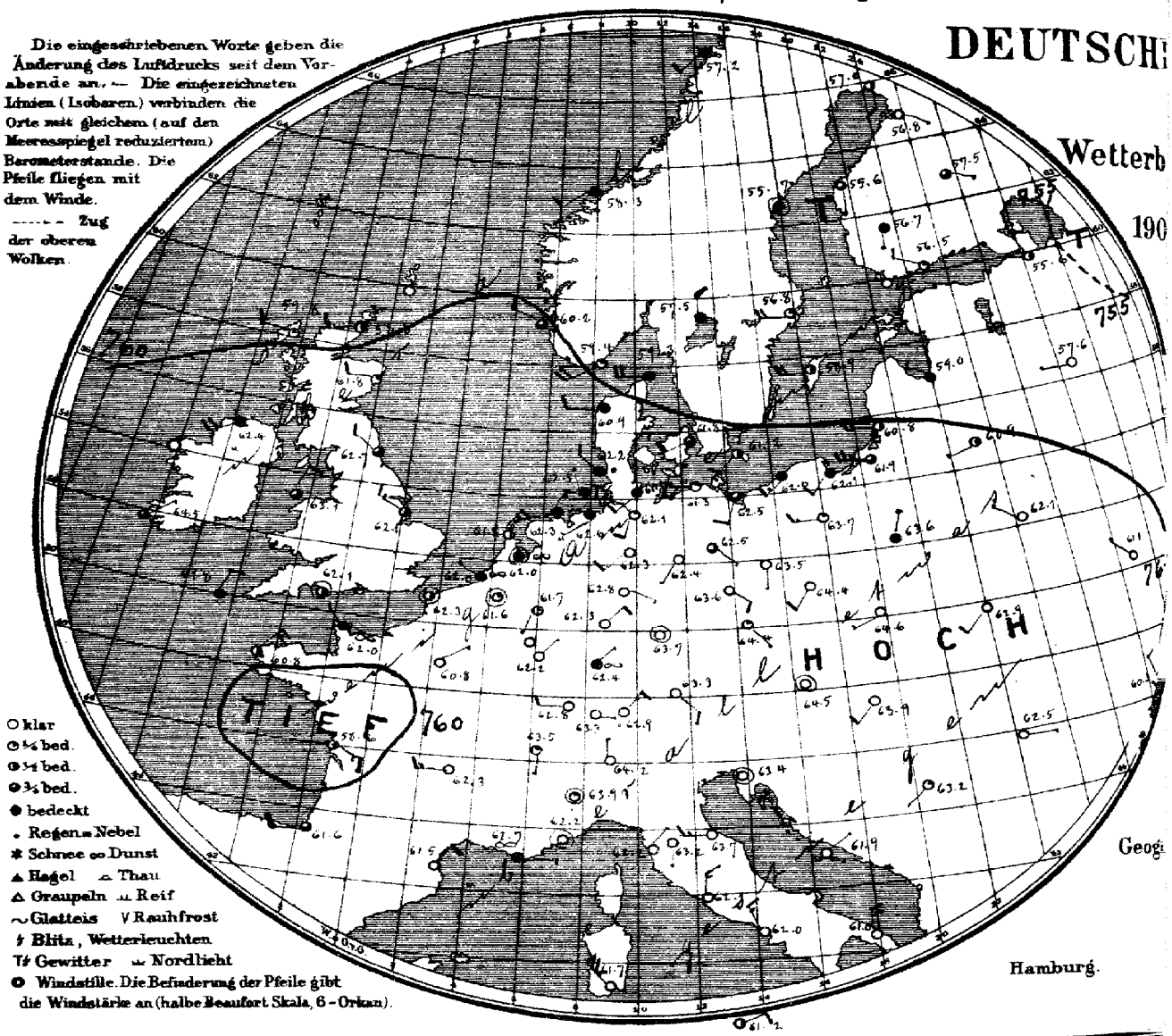
KAISER

DEUTSCH

Wetterb

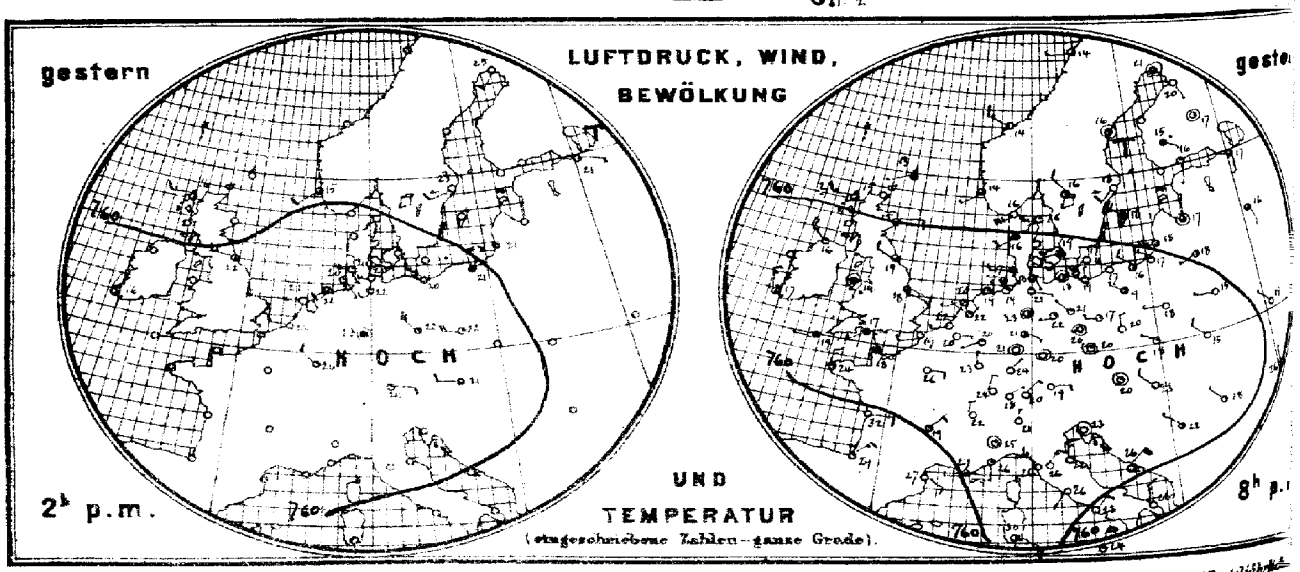
190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlich

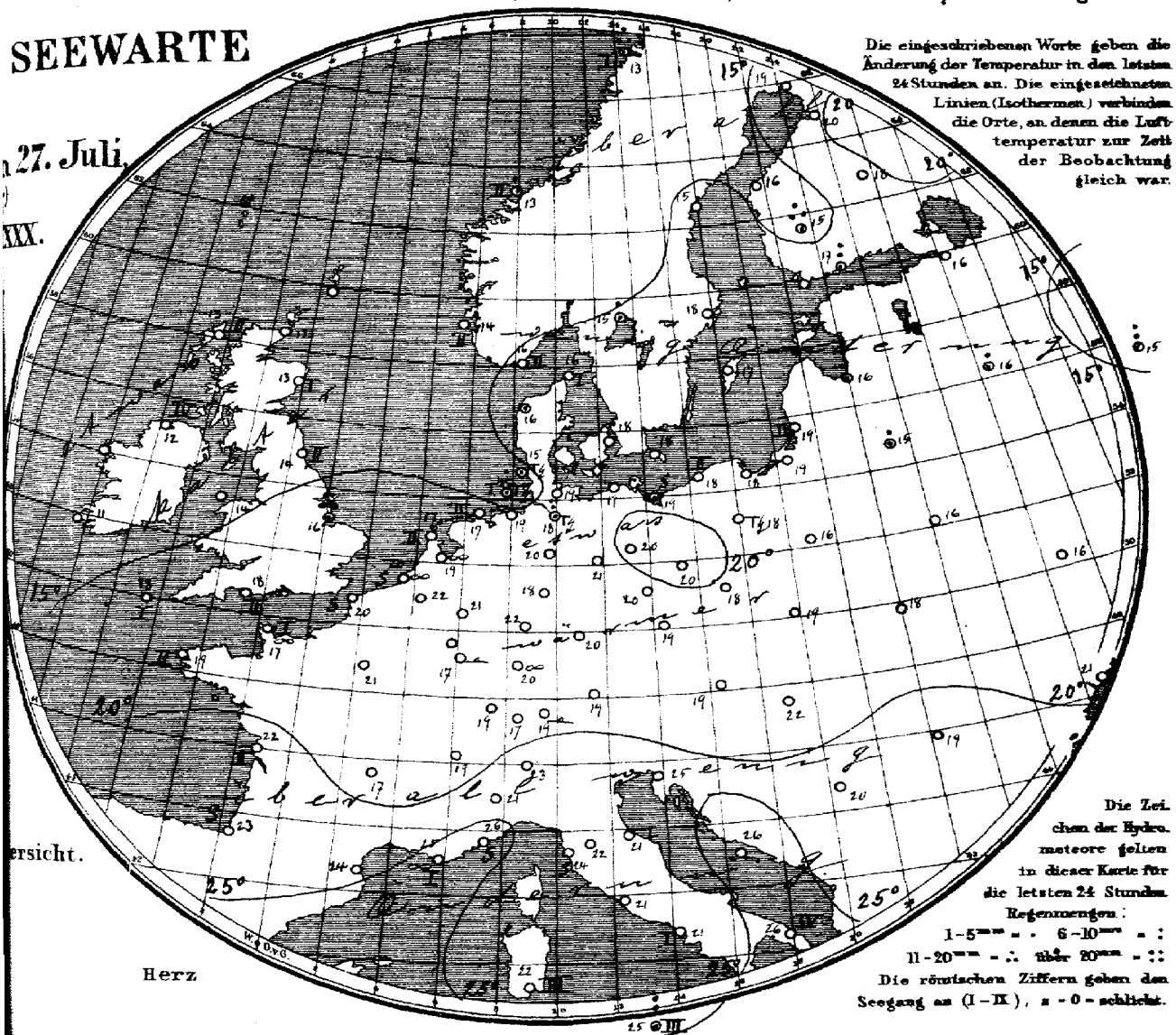
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

1 27. Juli.

XXX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), a = 0 = schilfig.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist auf dem ganzen Gebiete sehr gleichmäßig verteilt und daher e Luftbewegung überall schwach. am höchsten ist der Luftdruck über Böhmen, am ringsten über dem Innern Rußlands. In Deutschland, wo stellenweise Gewitter statt nden, ist das Wetter ruhig, heiter und warm.

Aussichten für die Witterung des 28. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, trockenes, heiteres, ziemlich warmes Wetter.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. vase Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Ausg. portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	6	758.8	13.2	—	W 2	2	—	—	—	—	
7	758.8	15.0	W 3	3	Großbritannien	Stornoway	8	59.8	12.8	81	W 3	3	2	—	—	—	
7	60.0	15.0	E 2	3		Aberdeen	8	61.8	13.3	70	W 2	1	1	—	—	—	
7	62.4	12.4	WNW 2	3		Shields	8	62.7	14.4	75	NW 2	3	2	—	—	—	
7	61.7	15.6	NW 5	1		Malin Head	8	62.4	12.2	88	WSW 4	4	4	—	—	—	
7	62.6	14.4	still	1		Holyhead	8	63.1	14.4	—	NNE 2	3	—	—	—	—	
7	61.8	18.3	ESE 3	3		Skegness	8	62.1	15.6	93	NW 3	2	—	13	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.2	16.7	NNW 3	2		Valencia	8	64.5	10.6	—	NE 1	3	—	—	—	—	
—	63.1	16.7	SW 1	3		Portland Bill	8	62.1	17.8	94	still	2	2	—	—	—	
7	62.5	18.9	W 1	4		Scilly	8	61.8	17.8	89	NNE 2	4	1	—	—	—	
7	57.6	13.3	WSW 1	4		Dunnesness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	58.8	15.6	WSW 6	0	Norwegen	Oxö	8	59.4	15.4	76	WSW 4	1	2	0	8	13	
8	59.4	13.5	WSW 1	3		Skudenes	8	60.2	13.6	88	WNW 2	3	2	0	15	10	
8	58.0	14.0	WNW 3	2		Kristiansund	8	58.3	12.6	92	SW 2	4	2	2	14	11	
8	55.6	14.0	W 1	3		Bodö	8	57.2	12.6	59	SW 2	4	1	12	16	11	
8	59.0	15.5	W 5	1	Dänemark	Skagen	8	62.3	16.2	82	W 4	4	1	0	19	14	
8	60.0	16.4	SW 3	4		Vestervig	8	60.9	15.6	89	W 2	4	—	*	19	14	
9	61.3	18.9	WSW 2	4		Kopenhagen	8	61.8	18.1	82	WSW 2	3	—	0	20	15	
9	61.5	16.6	SW 4	0		Bornholm	8	61.2	17.9	96	SW 2	2	—	0	18	16	
9*	62.6	19.9	E 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	61.6	21.9	88	still	1	—	0	26	16	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.3	22.8	66	NE 3	1	—	0	28	15	
7*	63.0	21.7	NW 1	1		de Bilt	8	62.0	18.9	95	still	∞	—	8	25	13	
7*	63.1	21.6	WSW 1	0		Vlissingen	8	62.0	20.2	84	WNW 1	∞	0	0	23	18	
7*	62.7	19.5	WSW 1	1		Helder	8	61.8	17.0	90	NE 2	2	2	0	23	15	
6*	63.0	18.2	NW 1	∞	Frankreich	Cherbourg	7*	62.0	17.0	90	NW 1	∞	1	0	21	16	
6*	63.7	19.4	WSW 2	1		Grisnez	7*	62.3	20.2	87	still	2	4	0	21	17	
6*	61.9	24.0	N 3	1		St Mathieu	7*	60.8	18.6	79	NE 4	2	2	0	27	15	
6*	58.4	31.5	E 3	0		Ile d'Aix	7*	58.6	22.5	75	ESE 3	2	2	0	38	19	
6*	58.9	28.6	NE 3	1		Biarritz	7*	61.6	23.0	91	W 2	3	0	0	32	21	
6*	60.9	27.4	SE 2	0		Perpignan	7*	61.5	25.6	74	NE 2	0	—	0	30	18	
6*	60.5	26.6	W 1	∞		Sicie	7*	62.7	25.0	40	E 1	∞	1	0	32	22	
6*	60.8	25.7	S 1	0		Nizza	7*	62.2	26.2	51	still	0	0	0	32	19	
6*	62.4	19.2	NE 2	0		Clermont	7*	62.3	16.8	48	W 3	0	—	0	20	15	
6*	62.2	26.3	E 2	0		Paris	7*	60.8	21.0	80	ENE 1	0	—	0	29	16	
9	56.8	21.0	still	3	Schweden	Haparanda	8	57.0	19.2	77	S 2	2	—	0	27	15	
9	55.5	15.8	still	2		Hernösand	8	56.7	15.4	73	still	4	—	0	21	13	
8	56.1	17.6	SW 2	0		Stockholm	8	56.8	17.6	78	W 4	1	—	0	24	13	
9	57.5	18.0	WNW 4	4		Wisby	8	58.9	17.1	73	W 4	2	—	0	19	12	
9	58.0	16.1	NW 2	2		Karlstad	8	57.5	15.0	90	N 2	4	—	4	—	—	
9*					Finnland	Hangö	7*										
9*	56.1	15.3	SSW 1	1		Helsingfors	7*	56.5	17.6	86	WNW 2	1	—	8	—	13	
9*	56.1	15.4	SE 1	*		Tammerfors	7*	55.7	14.2	93	S 1	4	—	18	—	14	
9*	57.4	17.0	still	2		Kuopio	7*	57.5	17.9	87	ESE 1	3	—	6	—	12	
9*	57.0	19.5	SSE 1	0		Uleåborg	7*	56.8	20.0	55	SE 1	0	1	0	—	12	
9*	60.7	24.4	ESE 1	4	Rußland	Archangelsk	7*	60.5	19.0	74	E 1	4	—	0	—	—	
9*	55.6	17.3	S 1	3		Petersburg	7*	55.6	15.5	90	NNW 1	2	—	0	9	14	
9*	58.1	16.7	still	1		Riga	7*	59.0	15.7	91	NW 1	4	—	4	—	12	12
9*	57.4	16.6	SSE 1	3		Welikie Luki	7*	57.6	16.4	86	W 1	0	—	3	—	13	14
9*	56.0	15.2	still	4		Moskau	7*	56.2	14.8	86	WSW 1	0	—	9	—	15	10
9*	59.2	17.8	WSW 1	2		Wilna	7*	60.9	15.4	87	WSW 1	2	—	3	—	—	
9*	61.1	15.4	W 1	0		Pinsk	7*	62.1	16.0	88	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	61.8	18.2	W 1	0		Warschau	7*	63.6	16.4	82	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	59.6	18.5	NW 1	0		Kiew	7*	61.1	16.5	93	NW 1	0	—	0	—	—	
9*						Charkow	7*										
9*	58.3	26.0	N 1	3		Odessa	7*	60.3	21.3	59	NNW 2	5	—	0	—	—	
9*	63.5	19.6	still	1	Österreich	Wien	8	64.5	18.7	72	still	0	—	0	24	16	
9*	64.0	19.5	still	1		Prag	8	64.4	18.9	67	SE 1	1	—	0	26	15	
9*	63.5	17.5	WNW 1	1		Krakau	8	64.6	15.8	75	WSW 1	0	—	0	23	12	
9*	62.5	15.3	NW 2	0		Lemberg	8	62.9	17.8	81	SW 2	0	—	0	21	12	
9*	61.8	22.9	NW 2	0		Pest	8	63.9	21.8	66	SW 2	0	—	0	29	17	
9*	61.4	18.4	NW 1	2		Hermannstadt	8	62.5	19.0	76	E 1	0	—	0	25	11	
9*	62.3	23.0	still	0		Triest	8	63.4	24.8	65	still	0	—	0	28	20	
9*	60.6	26.3	NE 4	0		Lesina	8	61.0	25.6	50	WNW 1	0	—	0	30	25	
9*	62.1	22.2	NW 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	63.2	18.6	78	SW 1	1	—	4	28	14	
9*	63.3	18.4	ENE 1	0	Schweiz	Zürich	7*	63.3	17.1	—	E 1	0	—	0	—	—	
9*	62.7	22.0	N 2	0		Genf	7*	63.5	19.0	—	S 1	1	—	0	—	—	
9*	63.2	21.0	N 1	0		Lugano	7*	64.2	23.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	62.1	25.2	still	1	Italien	Turin	7	63.9	21.4	75	still	1	—	0	28	21	
9	62.3	26.6	NE 3	0		Florenz	7	63.2	22.4	63	S 1	0	—	0	31	17	
9	62.1	21.9	N 3	0		Pesaro	7	63.7	20.7	83	W 3	0	1	0	26	16	
9	61.7	25.8	NW 3	0		Livorno	7	62.2	23.3	62	NE 1	0	0	0	30	20	
9	60.2	26.0	SW 1	0		Rom	7	62.1	21.0	54	N 3	0	—	0	31	18	
9	58.2	22.3	NE 2	0		Neapel	7	62.07	20.9	59	NNW 3	3	1	0	27	20	
9	59.6	26.1	N 3	0		Brindisi	7	61.0	25.7	72	N 4	0	4	0	33	21	
6	60.5	29.5	SE 5	2		Cagliari	7	61.7	22.0	90	NW 5	0	3	0	32	22	
9	60.4	24.0	NNE 4	1		Palermo	7	61.2	24.8	84	ENE 2	2	3	6	30	20	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	68.3	21.5	still	0		Horta (Azoren)	9	67.6	22.4	85	SW 2	1	1	0	24	20	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg, Drachen-Station, 25. Juli, 9h 12m V.

Seehöhe m	Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind m.p.s.	Bemerkungen	Seehöhe m	Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind m.p.s.	Bemerkungen
3500	-2.8	84%	NW 20		3500				
4500	-5.0	88%	NW 16		4500				

Lindenberg (Kreis Beeskow Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium. — C.-R. Wind m.p.s. — hV Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 N° 209.

Wetterbericht von Freitag, dem 28 sten Juli.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Baro-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang-Code	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.8	18.5	N	2	1	Nordsee	Borkum	761.1	17.7	+1.1	81	NNW	2	3	1	3	0	21	17	
8	761.1	19.5	NNW	3	4		Wilhelmshaven	761.4	17.6	+1.3	81	NNW	4	4	2		0	24	17	
8	761.3	16.2	N	2	4		Helgoland	761.7	16.8	+0.5	83	N	3	4		1	1	18	15	
8	761.9	17.0	N	1	3		Keitum (auf Sylt)	761.8	16.8	+0.4	91	NW	2	1	2		0	21	14	
8	761.1	19.4	NE	1	4		Cuxhaven	761.6	16.9	—	78	N	3	4	—	0	0	22	16	ab Tf
8	761.2	20.4	NE	4	3		Hamburg	760.9	18.0	+1.6	84	NNE	2	3	7	—	0	26	15	NT. — Bod. Min. 14.6
																				Fall 6¼ T
8	761.5	17.1	NE	2	2	Ostsee	Kiel	760.6	17.4	+1.2	87	N	2	4	4	—	1	20	16	
8	761.3	20.5	still		4		Wustrow	759.9	17.3	+0.4	91	NNE	3	4	6	—	7	21	16	
8	761.4	19.4	NE	2	3		Swinemünde	759.6	18.4	+2.2	86	ESE	2	4	3	2	1	24	18	
8	761.8	19.0	NNW	2	2		Rügenwalder Mün.	760.1	17.5	+0.3	93	E	2	3	2	0	3	23	15	
8	761.2	21.3	NNW	3	4		Neufahrwasser	760.3	18.1	−0.2	86	NNW	3	4	7	—	7	24	17	
8	761.2	20.6	W	2	4		Königsberg	760.6	18.1	+0.3	90	SW	1	4	3	—	3	23	16	
8	760.7	18.9	SSW	2	4		Memel	760.2	19.4	+1.7	82	W	1	4	2	3	0	25	17	
8	759.7	23.2	NNW	1	3	Süddeutschland	Aachen	760.9	18.4	+2.2	99	NNW	1	≡	1		0	24	16	
8	760.2	22.3	SE	1	0		Kassel	759.7	20.1	+4.1	91	NE	2	2	0	—	0	28	17	
7	759.9	24.9	SW	2	2		Hannover	760.1	17.4	−0.5	98	still		4	7	—	31	27	17	
8	760.3	22.5	ESE	1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	759.6	19.2	+2.0	80	NE	2	3	7	—	1	30	16	Fmg. Tf
8	761.4	23.3	still		1		Dresden	759.9	22.4	+5.4	53	still		0	0	—	0	28	17	
5	761.1	24.3	NW	4	4		Berlin	761.3	20.4	+2.1	79	NW	5	Tf	7	—	0	29	17	Bod. Min. 17.2
8	761.2	23.8	S	2	1		Grünberg	759.5	22.1	+5.1	69	SE	2	1	3	—	0	29	16	
8	762.4	24.2	SE	2	0		Breslau	760.8	19.4	+1.9	64	still		∞	0	—	0	26	15	
9	761.7	20.9	SW	1	1		Bromberg	760.4	19.0	+0.7	84	E	2	•	1	—	1	26	17	
6	759.3	22.6	S	2	0	Süddeutschland	Metz	760.4	19.4	+2.6	81	SW	2	3	1	—	0	32	16	
8	760.6	24.2	SW	2	1		Mülhausen i. E.	761.5	20.8	+3.5	65	S	3	1	1	—	0	31	16	
8	759.5	27.5	still		0		Karlsruhe	760.0	23.6	+5.0	59	W	2	1	1	—	0	32	19	
9	760.5	23.6	still		0		Frankfurt a. M.	759.3	23.6	+4.8	70	S	3	2	0	—	0	33	16	
9	760.8	21.5	NE	2	0		Friedrichshafen	760.9	22.1	+4.3	72	SE	1	2	0	—	0	26	17	a. Ihr. ew. ene SW.
9	760.9	22.8	still		0		Bamberg	760.1	22.1	+3.0	64	still		1	1	—	0	30	15	
9	761.1	22.3	NW	1	0		München	761.2	20.7	+3.5	72	SW	1	4	0	—	0	28	17	
8	665.5	16.4	SSW	2	1	Höhenstationen	Brocken	664.4	14.1	—	96	NW	1	3	1	—	2	17	13	
9	667.9	17.6	W	1	0		Gr. Belchen	666.5	15.9	—	59	W	4	8	—	—	0	23	15	Turm Schwarzwaldhaus
9	537.6	9.1	W	1	1		Zugspitze 7 Obtz.	537.6	7.0	—	44	still		4	—	—	0	11	6	comm. in Ihr.
9	569.6	10.2	SSW	1	1		Säntis 7 Obtz.	568.8	10.0	—	—	SW	2	3	—	—	—	—	—	
9	694.3	17.6	N	1	0		Heiden 7 Obtz.	694.4	14.9	—	—	N	2	1	—	—	—	—	—	
8	621.2	12.0	SW	2	1		Schneekoppe	620.4	13.6	—	69	SSW	3	1	—	—	0	16	11	
9	574.9	5.5	NW	1	0		Sonnblick 7 Obtz.	574.9	7.4	—	92	still		0	—	—	0	7	4	

Seehöhen: 1148 / 1394 / 2964 / 2800 / 800 / 1610 / 3106,5

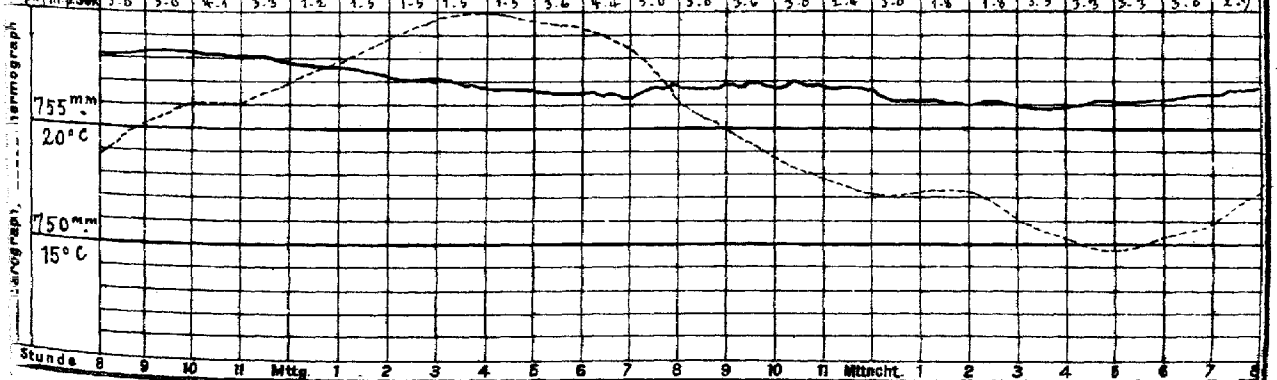
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
HEUTE h V	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2430 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	21.5°, 55%, SSW 3	19.6°, 60%, SSW 5–6	16.1°, 76%, SW 6–7	14.1°, 91%, W 7	12.6°, 78%, W 7–8	ca 12.1°, 8 W Almucken
GESTERN 8¾ – 12¾ h V	Bemerkungen	Bewölkt anfangs 1–2 o–1 a–cu (aus WSW), abnehmend auf 0, zuletzt Bewölkt 4 cu, Basis bei 1400 m, während des Aufstiegs stark der Wind bei 1000 m immer mehr ab.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph Richtung	NNE	N	N	ESE	SE	SW	SW	SW	NNE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	E	ENE	NE	N	N	N	NNE	NE	
Thermograph m.p.Sek.	3.0	3.0	4.1	3.3	1.2	1.5	1.9	1.9	1.5	3.6	4.4	5.0	5.0	3.6	3.0	2.4	3.0	1.8	1.8	3.3	3.3	3.3	3.0	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	761.4	21.1	+2.3	74	NE	2	0	2	See 3
Helgoland	761.8	17.3	−0.5	86	NE	1	1	—	See 1
Keitum	762.1	18.9	−0.5	91	N	1	1	4	
Hamburg	761.4	20.4	+0.4	65	SW	2	2	4	
Kiel	760.5	19.5	−0.9	79	NNE	2	1	1	
Swinemünde	761.5	22.4	+2.5	67	NNE	2	1	4	See 1
Neufahrwasser	761.6	23.5	+2.9	55	SW	3	2	4	
Memel	761.5	20.6	+0.9	75	WSW	4	2	4	See 4
Aachen	760.9	27.7	+6.0	56	SW	3	1	2	
Kassel	760.1	27.1	+5.0	44	NE	2	2	4	
Hannover	761.2	25.7	+3.8	37	S	2	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	760.2	30.0	+7.5	44	SW	2	1	5	
München	760.7	27.8	+6.3	42	W	2	1	3	
Wien 12h	762.7	24.0	—	57	S	2	∞	—	
Helder	761.4	20.2	—	79	SSW	2	1	—	1 R
Vlissingen	760.9	23.7	—	55	SW	2	2	—	G Z
Stornoway	759.6	15.6	—	—	SW	4	4	—	
Shields	761.4	17.2	—	—	ESE	3	1	—	2 R
Valencia	765.3	16.1	—	—	NW	3	1	—	G Z
Petersburg 12h	755.7	21.0	—	—	WNW	1	2	—	
Haparanda	755.6	24.2	—	—	S	2	2	—	
Stockholm	759.2	19.4	—	—	W	2	4	—	2 R
Skudenes	761.2	16.1	—	63	WNW	4	1	—	W-E-Z. See 2

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

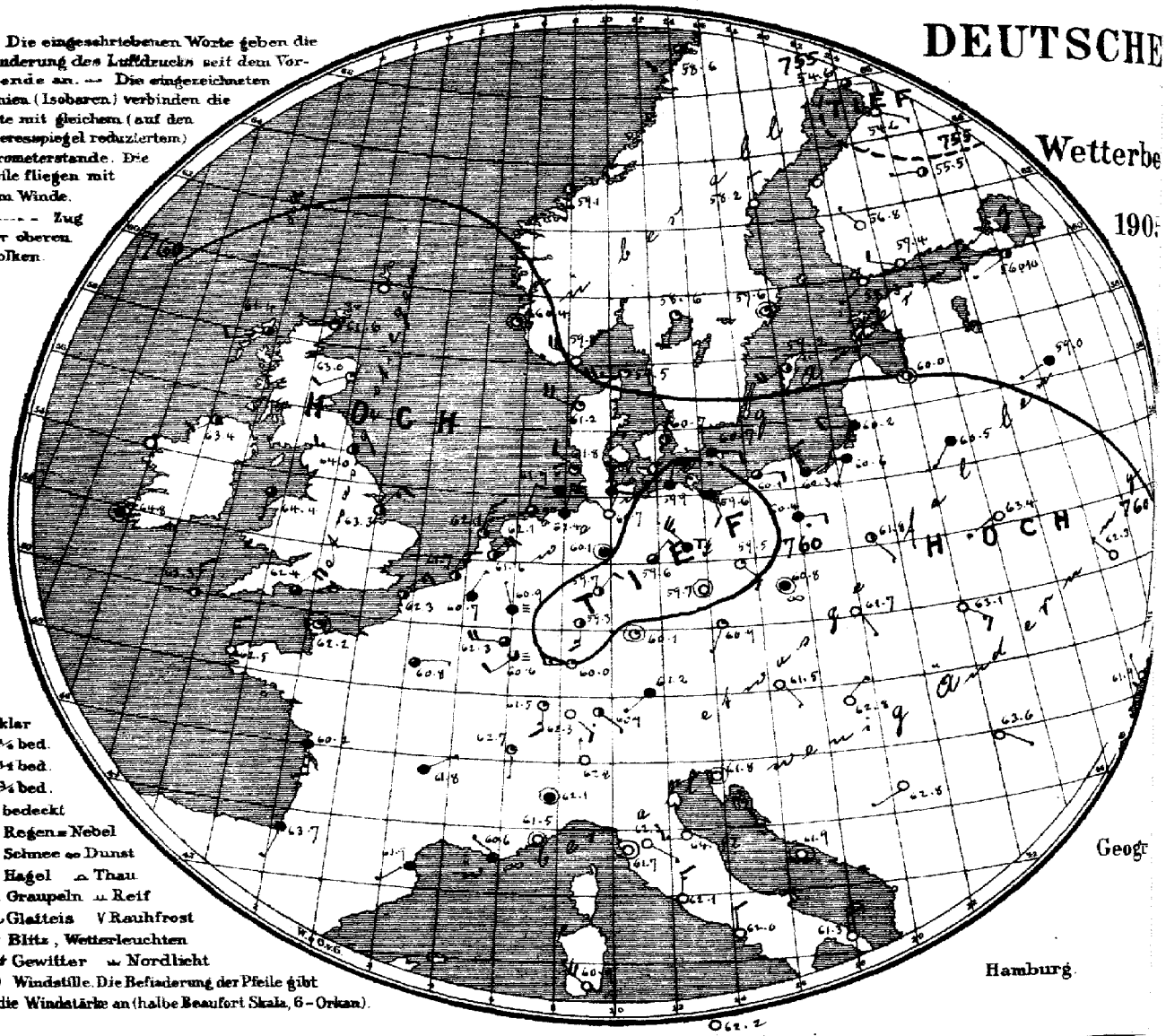
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

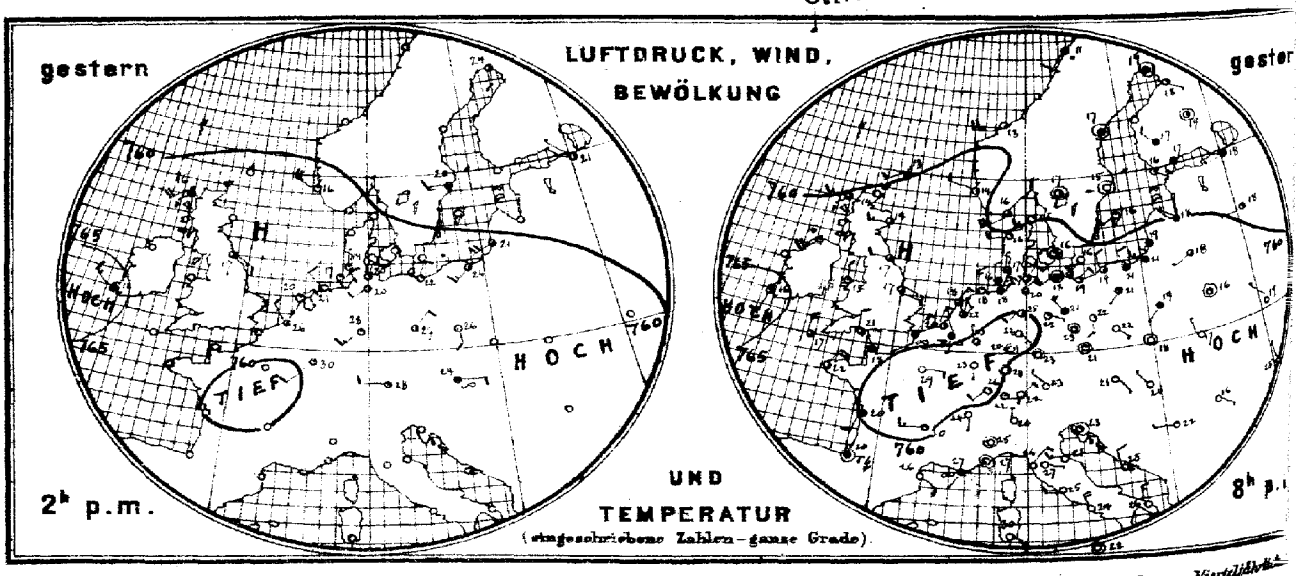
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩫ Thau
△ Graupeln ⩫ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⩫ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

Geogr

Hamburg



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährl

MARINE

SEEWARTE

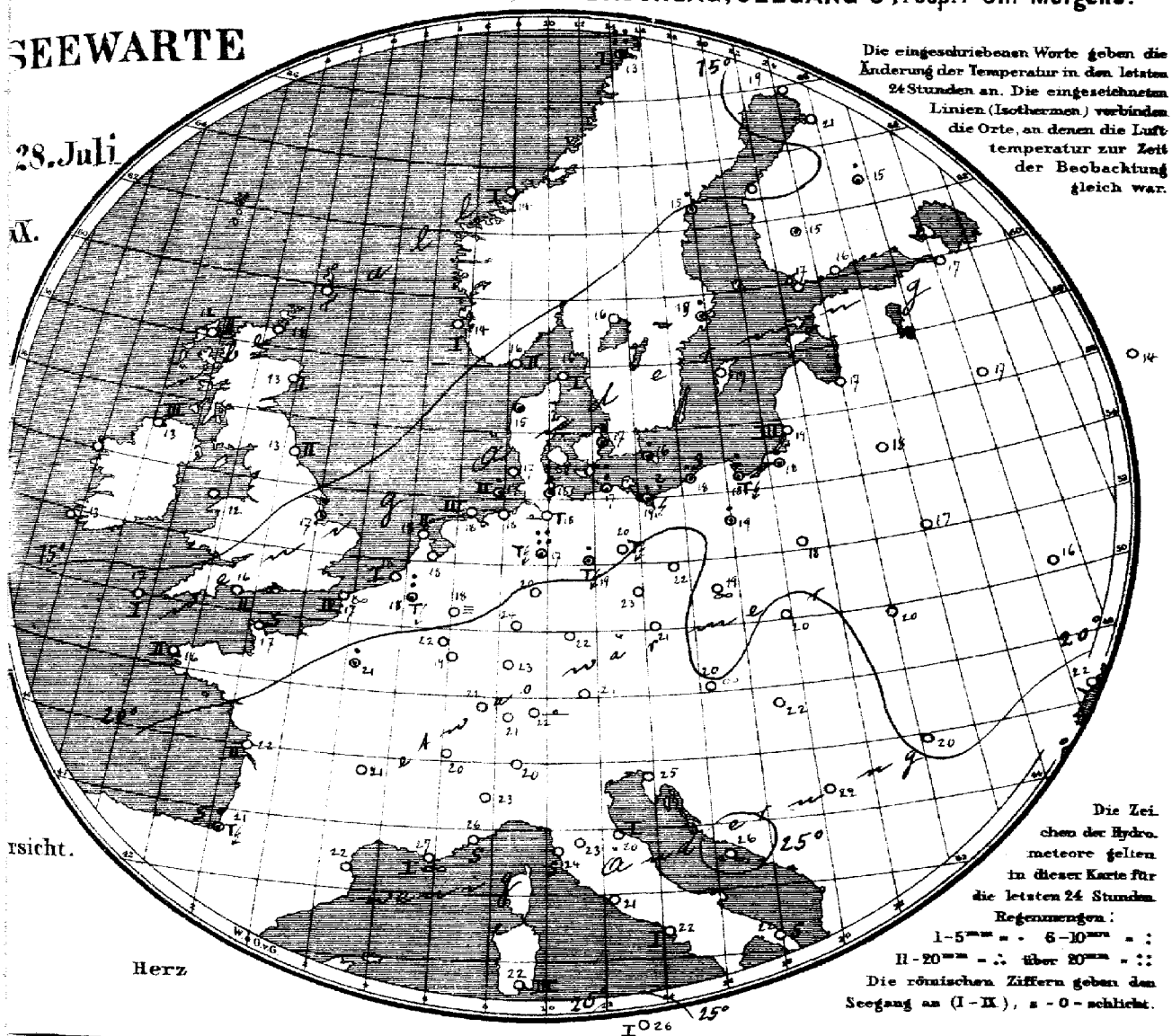
28. Juli

XX.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiete hält die gleichmäßige Luftdruckverteilung bei schwacher Luftbewegung an. In Deutschland, wo vielfach Gewitter und Regenfälle stattfanden ist das Wetter warm und teilweise heiter. Hannover meldet 31, Bodö 21 Regen.

Aussichten für die Witterung des 29. Juli in:

Nordwestdeutschland: Warmes, meist heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung und Gewittern.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-ZH	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-ZH	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	741.6	11.7	—	W 1	1	—	—	—	—	
7	760.1	13.9	W 3	2	Stornoway	8	61.4	11.7	87	WSW 2	2	2	—	—	—	
—	60.7	17.2	W 2	2	Aberdeen	8	62.0	13.3	78	WSW 2	1	1	—	—	—	
7	62.4	16.1	SSE 3	3	Shields	8	64.0	12.8	68	W 3	2	2	—	—	—	
7	62.9	15.0	aW 5	1	Malin Head	8	63.4	13.3	75	SW 2	2	3	—	—	—	
7	64.4	13.9	N 1	1	Holyhead	8	64.4	12.2	—	S 1	3	—	—	—	—	
—	61.8	17.2	ESE 3	3	Skegness	8	63.3	16.7	89	NE 3	2	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	65.3	16.1	SSW 2	1	Valencia	8	64.8	12.6	—	still	4	—	—	—	—	
—	61.9	21.1	N 2	3	Portland Bill	8	62.4	15.6	60	NE 4	3	2	—	—	—	
7	62.0	17.2	N 4	3	Scilly	8	63.3	16.7	71	N 3	2	1	—	—	—	
7	59.7	12.8	WSW 2	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	59.6	16.0	WSW 6	3	Oxö	8	59.8	15.6	49	WSW 6	0	2	0	18	12	
8	61.9	14.4	WNW 2	1	Skudenes	8	60.4	13.6	73	still	1	1	0	16	8	
8	60.3	13.2	W 5	2	Kristiansund	8	59.1	13.7	77	S 1	2	1	0	15	11	
8	58.0	11.2	SW 2	4	Bodö	8	58.6	12.6	82	SW 2	3	1	21	13	10	
8	60.3	15.4	W 3	1	Skagen	8	59.5	16.2	54	W 5	1	1	0	20	12	
8	61.0	15.6	W 4	1	Vestervig	8	61.2	15.4	72	WNW 4	1	—	0	19	11	
9	61.7	16.0	still	1	Kopenhagen	8	60.7	17.3	78	NNE 1	2	—	1	20	15	
9	61.5	16.3	SW 2	0	Bornholm	8	60.7	15.9	59	E 2	0	—	2	20	14	
9†	60.4	20.7	NNW 1	Tg	Brüssel	8	60.7	17.9	95	NNE 1	4	—	10	30	17	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.3	21.6	75	W 4	3	—	0	30	17	
7†	60.7	20.9	NNE 1	2	de Bilt	8	61.6	18.9	80	NE 3	2	—	0	26	16	
7†	61.0	19.5	NNE 3	2	Vlissingen	8	61.7	18.1	81	NNE 3	2	2	0	26	17	
7†	61.2	18.2	NE 3	2	Helder	8	62.1	17.7	74	NNE 3	2	1	0	22	16	
6†	61.8	18.2	NW 1	4	Cherbourg	7†	62.2	17.2	88	still	1	0	0	20	17	
6†	62.0	18.0	NE 3	00	Grisnez	7†	62.3	17.0	94	NE 3	2	4	0	22	16	
6†	61.2	21.8	NE 4	2	St Mathieu	7†	62.5	16.0	91	N 3	0	2	0	25	15	
6†	59.2	20.4	SSW 2	4	Ile d'Aix	7†	60.2	22.0	91	S 3	4	2	0	30	21	
8†	64.1	20.4	still	Tg	Biarritz	7†	63.7	21.1	91	SSW 1	4	0	6	28	19	
6†	60.7	26.3	SE 2	0	Perpignan	7†	61.9	22.4	83	SW 1	1	—	0	33	18	
6†	62.5	27.0	SW 1	∞	Sicie	7†	60.6	26.6	33	NW 1	∞	1	0	33	20	
6†	61.6	26.2	still	0	Nizza	7†	61.5	26.0	55	still	0	0	0	31	20	
6†	58.7	30.2	W 3	1	Clermont	7†	61.8	21.1	66	ENE 1	4	—	0	34	16	
6†	58.7	28.8	E 2	0	Paris	7†	60.8	20.7	83	E 1	3	—	3	20	18	
9	55.5	13.6	still	4	Haparanda	8	54.6	19.1	71	E 2	3	—	0	26	12	
9	57.2	16.8	still	0	Hernösand	8	58.2	15.0	62	N 2	0	—	1	22	13	
9	58.2	15.0	still	0	Stockholm	8	57.6	16.7	69	still	1	—	1	21	13	
9	59.3	16.0	SW 2	1	Wisby	8	58.2	17.4	68	SW 4	2	—	0	20	16	
9	58.3	17.0	still	2	Karlstad	8	58.6	15.8	78	SSW 2	1	—	0	—	—	
9*	66.4	16.4	SE 1	1	Hangö	7*	58.3	16.6	77	SW 1	0	1	0	—	12	Bod. Min. 6 / Schnee h. (dem)
9*	56.6	16.6	SW 2	4	Helsingfors	7*	57.4	16.5	78	WNW 2	0	—	0	—	14	10
9*	55.7	16.6	NW 2	4	Tammerfors	7*	56.8	15.4	76	NW 1	0	—	0	—	14	
9*	56.2	18.8	still	2	Kuopio	7*	55.5	15.1	86	W 1	3	—	2	—	13	11
9*	55.1	18.2	SE 1	2	Uleaborg	7*	54.6	21.0	51	SE 1	0	1	0	—	16	
9*					Archangelsk	7*										
9*	56.6	17.9	W 1	4	Petersburg	7*	55.1	16.9	85	WSW 1	2	—	0	22	14	
8*	60.0	18.2	NW 1	4	Riga	7*	60.0	17.0	85	still	2	—	0	—	14	13
8*	60.4	17.6	W 1	2	Welikie Luki	7*	59.0	16.8	87	WSW 1	4	—	0	—	13	14
9*	65.3	16.5	WSW 1	3	Moskau	7*	58.2	14.4	90	NW 1	4	—	0	—	12	10
9*	61.2	18.0	SW 1	1	Wilna	7*	60.5	18.0	81	SW 1	4	—	0	—		
9*	63.1	16.2	still	1	Pinsk	7*	63.4	15.2	92	WSW 1	0	—	0	—		
9*	63.2	18.8	SW 1	4	Warschau	7*	61.8	18.2	79	SE 1	2	—	0	—	—	—
9*	61.2	19.0	NW 1	0	Kiew	7*	62.3	16.4	68	NW 1	0	—	0	—	—	—
8*	59.7	20.1	still	0	Charkow	7*	59.6	17.6	90	NNW 1	0	—	0	—	—	
9*	60.9	25.4	NNW 1	0	Udessa	7*	61.9	21.7	49	NNW 1	0	—	0	—		
9*	62.5	21.0	SE 1	0	Wien	8	61.5	20.8	75	SE 1	0	—	0	27	16	
9*	62.1	21.4	still	1	Prag	8	60.9	20.8	68	SSW 1	1	—	0	28	16	
9*	63.8	18.0	still	0	Krakau	8	61.7	20.5	82	SSE 1	0	—	0	24	14	
9*	63.3	17.4	NNW 1	0	Lemberg	8	63.1	19.6	66	SE 3	0	—	0	24	13	
9*	62.8	23.6	NW 1	0	Pest	8	62.8	22.0	66	NE 1	0	—	0	29	17	
9*	63.7	16.2	ESE 1	0	Hermannstadt	8	63.6	19.6	67	ESE 1	0	—	0	25	12	
9*	62.6	22.6	still	1	Triest	8	61.8	24.6	65	still	0	—	0	27	20	
9*	62.2	24.8	NNW 2	0	Lesina	8	61.9	26.0	52	still	0	—	0	29	22	
9*	63.2	21.8	W 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	62.8	21.9	72	WSW 1	0	—	0	29	15	
9*	62.1	22.4	E 2	1	Zürich	7*	62.3	20.7	—	SE 2	3	—	0	—	—	
9*	62.4	24.1	S 1	0	Genf	7*	62.7	20.4	—	S 1	1	—	0	—	—	
9*	63.2	20.0	N 1	0	Lugano	7*	62.8	20.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	62.1	25.4	still	0	Turin	7	62.1	22.6	75	still	4	—	0	29	21	
9	62.2	27.0	E 1	0	Florenz	7	62.3	22.8	62	SE 1	0	—	0	34	19	
9	62.8	21.3	W 3	0	Pesaro	7	64.1	20.1	83	W 3	6	1	0	28	16	
9	62.0	25.8	NE 2	0	Livorno	7	61.7	23.8	77	still	1	0	0	29	21	
9	62.5	26.1	W 2	0	Rom	7	62.1	21.4	86	N 3	0	—	0	31	20	
9	62.3	23.9	NNW 4	0	Neapel	7	62.0	22.3	56	N 2	0	1	0	29	21	
6	59.9	26.0	N 3	0	Brindisi	7	61.3	22.5	99	N 4	0	0	0	28	20	
6	61.4	30.5	SE 3	0	Cagliari	7	60.9	24.4	92	NW 4	0	3	0	33	20	
9	62.8	22.0	still	0	Palermo	7	62.2	26.2	62	S 1	0	1	0	30	18	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	68.0	23.0	WSW 4	4	Horta (Azoren)	9	67.1	23.8	88	still	3	1	2	27	22	

Verspätete Telegramme

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — T, R, F, Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

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

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

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 №210.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 29sten Juli.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.9	17.1	NE 3	1	Nordsee	Borkum	761.5	16.9	+0.3	65	N 2	0	0	2	0	20	15	
8	61.6	16.6	NNE 4	2		Wilhelmshaven	62.4	15.8	−0.7	74	ENE 2	2	1	—	0	19	14	
8	61.9	15.4	N 2	1		Helgoland	62.5	16.1	−0.1	88	N 1	1	—	1	0	17	14	
8	61.1	15.9	NW 3	4		Keitum (auf Sylt)	62.1	16.1	−0.3	91	NW 2	4	2	—	0	19	13	
8	61.5	17.4	N 2	1		Cuxhaven	62.3	14.9	—	77	NE 2	3	—		0	21	14	
8	61.8	19.2	NNW 3	3		Hamburg	61.9	14.6	−1.6	76	NNE 2	3	1	—	0	22	12	≡ p, abds ≡, Bod. Min. 10.8
8	761.7	17.3	N 2	2	Ostsee	Kiel	761.9	15.3	−2.4	65	NNE 2	2	0	—	0	21	12	
8	60.7	17.4	still	3		Wustrow	60.9	16.7	−0.2	83	N 2	4	2	—	0	19	15	
8	60.4	17.2	N 2	1		Swinemünde	60.4	18.1	+0.9	74	NE 2	4	2	1	0	21	17	
8	60.1	17.4	ENE 3	2		Rügenwaldermünde	60.1	17.0	−0.1	77	ENE 3	4	1	2	0	21	11	nachts Boden ≡
8	59.6	17.3	NNE 2	2		Neufahrwasser	59.6	17.7	−0.5	84	NNW 3	3	7	—	5	20	16	
8	59.5	17.7	NE 1	3		Königsberg	59.2	17.3	−0.5	76	N 1	3	2	—	0	24	14	
8	59.7	14.8	still	3		Memel	59.3	19.2	+1.5	77	SW 1	1	5	2	1	22	11	
8	760.4	16.5	NE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.1	15.4	−0.8	100	NNW 2	≡	7	—	21	24	14	
8	60.6	19.0	NW 3	4		Kassel	60.8	15.9	−0.1	96	NNE 3	4	7	—	4	26	16	
7	60.8	20.6	still	4		Hannover	61.7	13.0	−4.9	94	NE 2	•	6	—	14	24	13	
8	60.0	19.6	NNE 1	•		Magdeburg	61.2	15.4	−1.8	93	N 1	•	9	—	8	26	15	V u. p.m. Tg
8	60.1	20.1	NW 2	3		Dresden	59.1	18.1	+0.3	95	still	•	7	—	6	28	17	abds. Tg u. •
8	56.8	20.8	NNE 3	4		Berlin	60.3	15.9	−1.4	91	NNE 3	•	7	—	9	25	14	Bod. Min. 14.0
8	59.1	21.3	NNE 1	Tg		Grünberg	58.4	17.3	+0.3	99	still	∞	7	—	5	27	16	
8	56.5	22.6	NW 2	4		Breslau	58.6	18.5	±1.1	91	S 1	Tg	1	—	•	30	15	
8	58.9	21.3	NW 1	2		Bromberg	59.0	16.4	±1.9	97	ENE 2	•	6	—	1	27	16	
8	762.1	17.6	W 2	•	Süddeutschland	Metz	761.7	16.4	−0.4	96	ESE 2	1	5	—	3	27	15	V u. p.m. •
8	59.8	21.6	N 2	4		Mülhausen i. E.	62.7	19.8	+2.6	85	SW 3	1	7	—	12	28	17	9½ p Tg
8	59.8	24.3	NW 2	4		Karlsruhe	61.5	20.6	+2.6	66	NW 4	1	1	—	0	29	19	
9	60.4	20.0	NW 2	•		Frankfurt a. M.	61.3	20.5	+1.7	78	W 3	4	5	—	2	29	19	
9	60.4	22.4	NW 3	Tg		Friedrichshafen	61.6	19.0	+1.2	83	W 3	3	7	—	2	29	17	abds 2½ stündig Tg
9	60.1	18.7	N 2	2		Bamberg	60.4	18.4	+1.4	92	S 1	4	6	—	5	23	16	
9	58.1	25.9	W 5	4		München	61.1	18.1	+0.9	94	W 5	4	7	—	31	30	15	N 12 − 3h Tg
8	664.4	12.4	E 3	•	Höhenstationen	Brocken	663.7*	8.0	—	100	NE 5	•	7	—	18	13	7	Seehöhe in m: 1148
9	646.5	12.8	W 3	3		Gr. Belchen	646.5*	12.4	—	93	NW 4	3	—	—	4	22	11	Ferne Tg, p.m. Tg — Seehöhe in m: 1394
9						Zugspitze 7 Ortszeit			—				—	—				Seehöhe in m: 2964
9	565.3	7.2	WSW 6	•		Säntis 7 Ortszeit	566.4*	5.8	—	—	SW 4	≡	—	—	—	—	—	Seehöhe in m: 2500
9	693.9	18.0	W 2	•		Heiden 7 Ortszeit	694.2*	16.0	—	—	NW 2	3	—	—	—	—	—	Seehöhe in m: 800
9	629.3	12.8	WSW 2	3		Schneekoppe	626.9*	9.4	—	100	SW 5	4	—	—	2	11	9	p.m. Tg — Seehöhe in m: 1610
9	526.2	7.0	WSW 2	1		Sonnblick 7 Otz.	524.8*	3.2	—	97	NE 2	≡	—	—	1	11	3	Seehöhe in m: 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

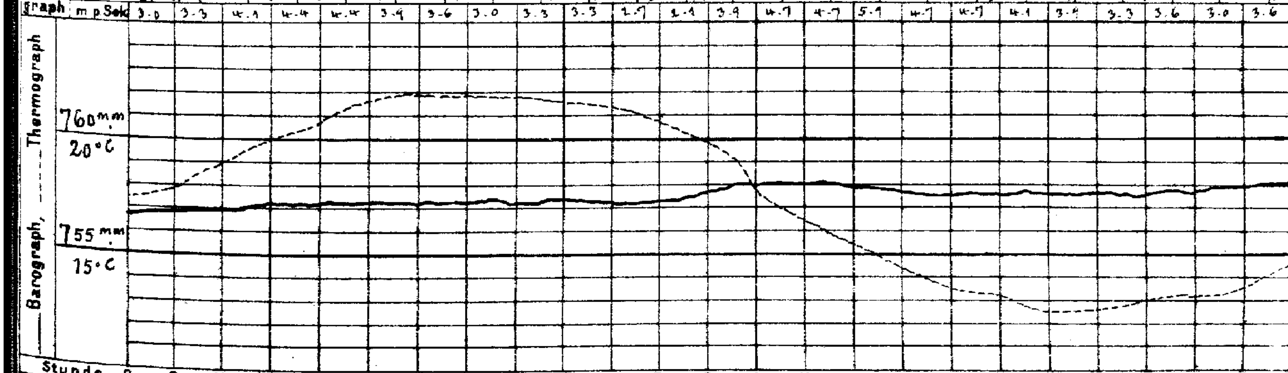
Legende (rechter Rand): 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne; 7: Gewitter (mindest. 1 (u.) T oder mehrfach T ohne) — RR ≥ 0.5. Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend. 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Hetzrot, Blitz) — RR ≥ 0.4.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
HEUTE h V	Bemerkungen					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2345 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	10.5°, 77%, fast still	17.3°, 84%, SW 1−2	15.7°, 74%, SW 1−2	14.7°, 71%, WSW 2−3	ca. 10.6°, WSW 4	7.6°, WSW 4
GESTERN 8½ − 9½ h V (Kugelballon)	Bemerkungen	Inversion von 16.0° auf 16.7°, zwischen 600 m u. 700, und von 14.0 auf 14.7° zwischen 1300 und 1500 m. Bewölkung früh 4−5, a-cu schnell zunehmend, um 8¾ a. Bewölk. 10 a-st u. ab • bis zum Schluss. Wind unten sehr wechselnd.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE
Anemograph m p Sek.	3.0	3.3	4.1	4.4	4.4	3.9	3.6	3.0	3.3	3.3	2.7	2.1	3.9	4.7	4.7	5.1	4.7	4.7	4.1	3.9	3.3	3.6	3.0	3.6



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mtnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	762.7	20.3	+1.5	53	NNE 4	1	2	See 3
Helgoland	62.7	17.3	−0.3	86	N 2	2	—	See 1
Keitum	62.3	17.6	−2.8	90	NW 4	4	4	
Hamburg	61.4	21.2	+1.2	61	NNW 4	4	5	
Kiel	761.5	19.1	−0.7	57	NE 2	0	1	
Swinemünde	59.9	20.4	+0.5	68	NNE 2	3	5	See 0, p.m. Tg
Neufahrwasser	59.7	20.0	−0.5	64	NE 2	4	7	
Memel	60.2	21.0	+1.3	73	W 2	3	2	See 3, ⊕
Kassel	760.2	21.1	−0.6	98	W 2	4	8	
Dresden	58.6	26.2	+4.1	54	SE 2	3	6	
Breslau	58.5	30.4	+8.5	34	SE 2	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	761.3	24.2	+1.7	77	WSW 2	3	5	
München	58.1	25.3	+7.8	36	W 2	3	3	
Wien 12 a	60.6	26.3	—	56	E 1	∞	—	
Helder	762.4	19.6	—	64	NE 3	1	—	1 4 p Gr-Z.
Vlissingen	61.4	20.8	—	71	NNE 3	2	—	
Stornoway	61.9	16.1	—	—	WNW 2	4	—	2 p Gr-Z.
Shields	63.7	16.7	—	—	E 3	1	—	
Valencia	63.5	18.3	—	—	S 1	3	—	
Petersburg 1 p	756.3	19.8	—	—	NW 2	0	—	
Haparanda	53.4	19.5	—	—	SE 2	Tg	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	56.5	21.7	—	—	W 4	2	—	
Skudenes	61.6	15.2	—	68	WNW 4	1	—	See 2

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

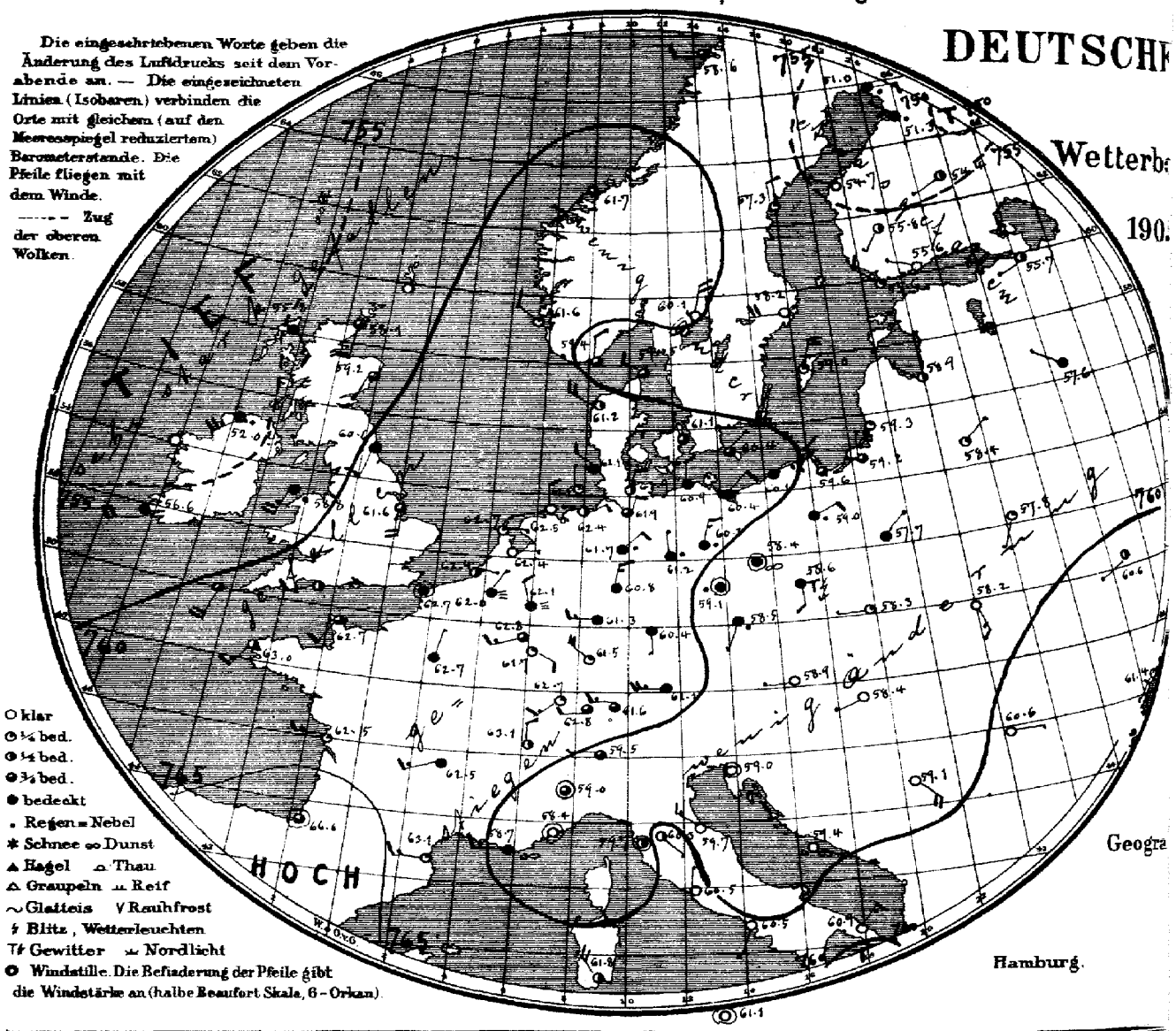
KAISERI

DEUTSCH

Wetterb

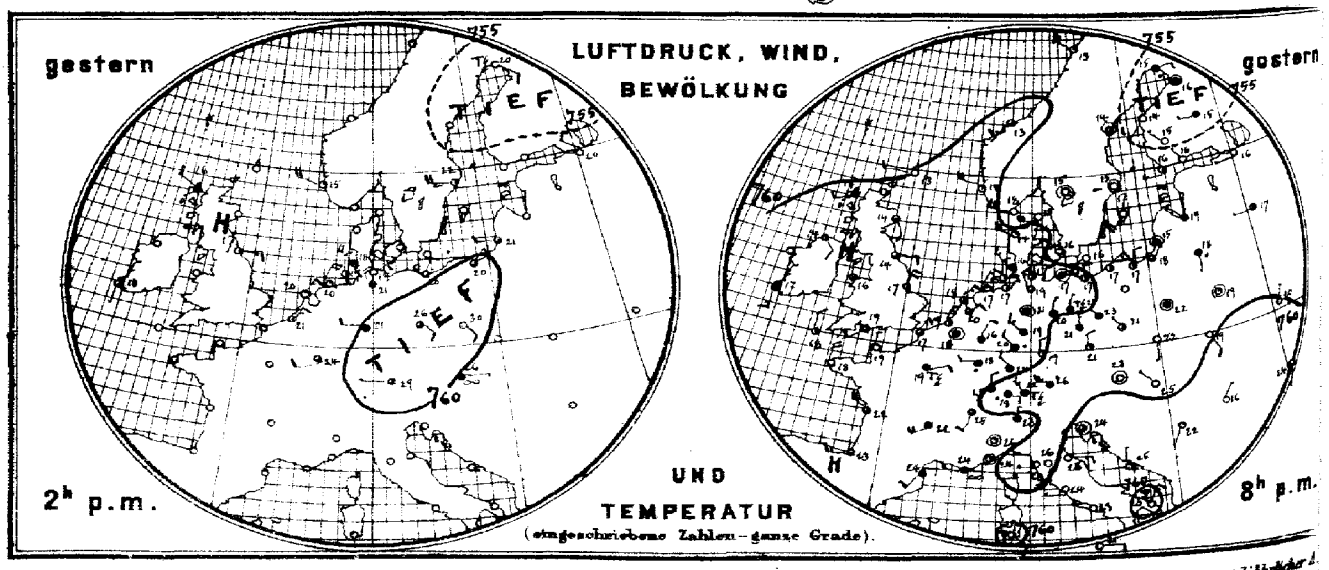
190.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

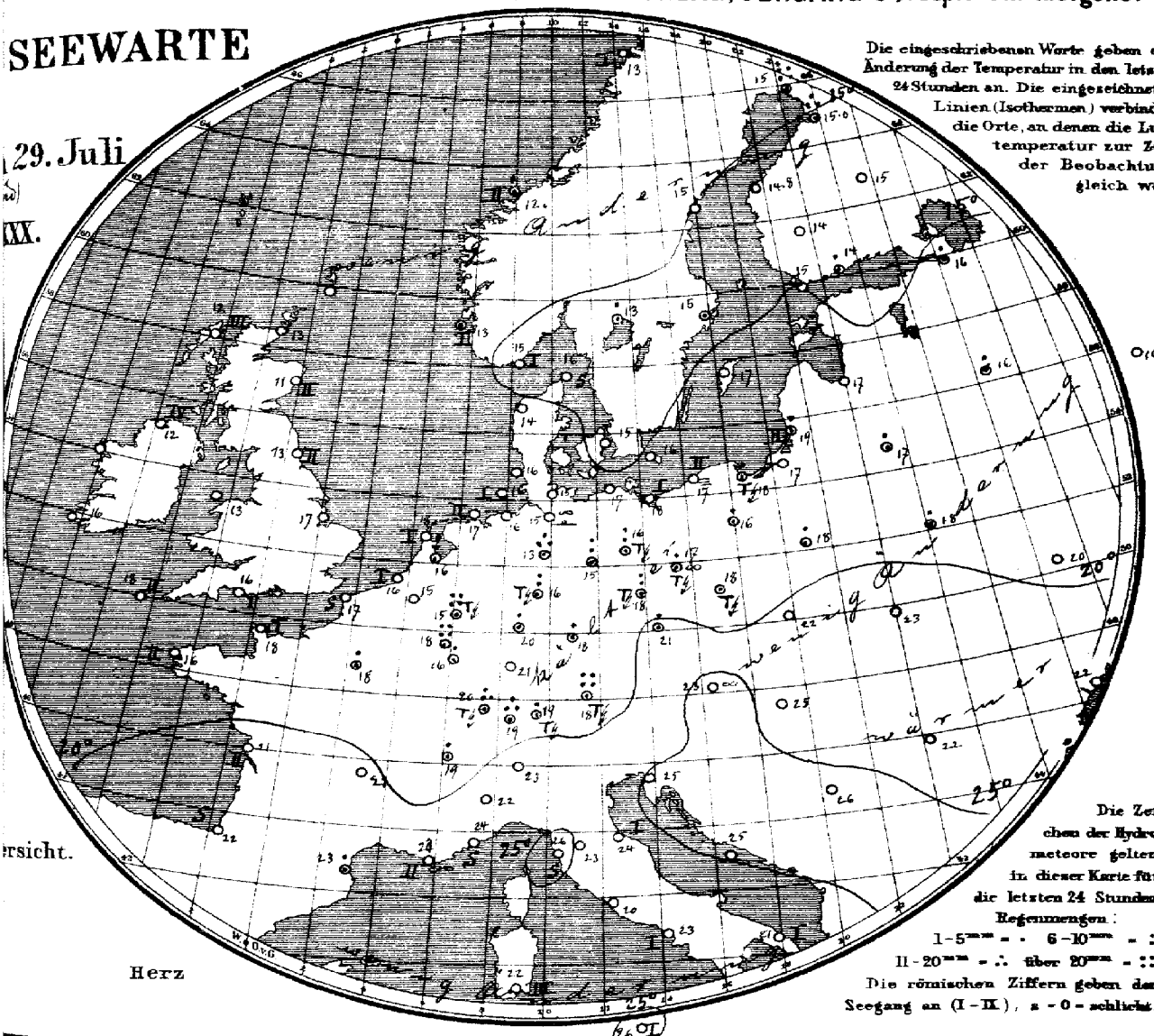
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

29. Juli

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29. Juli, **8(7) Uhr Morgens.**

Eine Depression ist westlich von Schottland erschienen, während der Luftdruck
er Südwesteuropa am höchsten ist. In Deutschland ist bei schwacher Luftbewegung
s Wetter trübe und etwas kühler; seit gestern haben zahlreiche Gewitter stattgefunden.
München meldet 31, Aachen 21, Haparanda 25 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 30. Juli, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, ziemlich warmes Wetter; stellenweise Regen und Gewitter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

...weise portofreier täglicher Zusendung. M 15.— Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen								Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M-E-Z[h]	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M-E-Z[h]	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—													
7	741.9	14.4	WSW	2	4	Grossbritannien	Wick	6	758.1	12.8	—	S	2	5	—	—	—	
—	42.8	14.4	SSE	2	3		Stornoway	8	56.8	12.2	82	SE	3	4	—	—	—	
7	43.2	14.4	E	2	3		Aberdeen	8	59.2	11.1	94	SSW	1	3	—	—	—	
7	42.4	13.2	SE	2	2		Shields	8	60.6	12.8	88	SSW	2	4	—	—	—	
7	43.9	15.6	NNW	1	8		Malin Head	8	52.0	11.7	100	SW	6	4	—	—	—	
—	43.1	16.7	NNE	4	2		Holyhead	8	58.8	13.3	—	SSW	5	4	—	—	—	
7	—	—	—		—		Skegness	8	61.6	16.7	89	S	4	3	—	0	—	
7	62.2	16.7	S	3	4		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	
—	62.4	19.4	W&W	2	3		Valencia	8	56.6	15.6	—	WSW	4	4	—	—	—	
7	62.5	17.8	N	2	2		Portland Bill	8	62.1	16.1	88	WSW	2	2	—	—	—	
7	61.5	13.3	W	2	0		Scilly	8	60.8	17.8	89	SSW	4	3	2	—	—	
							Dunrosnesa											
8	59.6	16.0	WNW	6	0	Norwegen	Oxö	8	53.4	15.8	58	N	2	3	1	0	18	12
8	62.1	13.7	WNW	4	1		Skudenes	8	61.6	12.9	76	NW	2	1	0	0	15	9
8	60.5	13.4	SW	3	3		Kristiansund	8	61.7	12.4	71	SW	2	3	2	5	14	11
8	59.2	13.0	NW	4	1		Bodö	8	58.6	12.8	73	W	2	3	1	0	16	10
8	59.6	15.4	W	4	0	Dänemark	Skagen	8	53.5	15.2	65	WNW	2	3	0	0	19	13
9	61.7	13.6	WNW	4	1		Vestervig	8	61.2	13.6	65	WNW	4	2	—	0	19	12
9	61.0	16.5	NW	1	0		Kopenhagen	8	61.1	14.8	75	NNW	1	3	—	0	21	13
9	61.2	15.9	SW	1	1		Bornholm	8	60.4	15.6	82	NE	1	3	—	3	20	14
9*	61.0	17.9	still		4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	62.0	15.4	100	NNE	1	≡	—	•	22	15
—	—	—	—		—		Arlon	8	62.8	17.5	87	WSW	3	3	—	23	24	14
7*	61.1	20.1	NE	2	3		de Bilt	8	63.4	15.9	85	E	1	0	—	6	23	11
7*	61.5	19.3	NNE	3	2		Vlissingen	8	62.4	16.0	87	E	1	2	—	0	21	14
7*	62.2	18.4	NE	3	2		Helder	8	62.7	17.5	69	E	1	1	1	0	20	16
6*	62.2	19.2	N	1	1	Frankreich	Cherbourg	7*	62.7	17.6	86	SSW	2	3	1	0	20	15
6*	62.5	17.0	NE	3	3		Grisnez	7*	62.7	16.6	94	still		4	0	0	20	15
6*	62.3	18.2	N	4	0		St Mathieu	7*	63.0	16.2	81	SW	3	2	2	0	21	14
6*	60.4	22.5	NW	4	3		Ile d'Aix	7*	62.5	21.0	87	W	3	1	2	0	26	19
6*	64.4	23.2	W	3	3		Biarritz	7*	66.0	22.2	87	still		3	0	0	25	20
6*	61.2	24.3	SW	2	4		Perpignan	7*	63.1	23.4	69	W	3	1	—	5	29	18
6*	60.2	23.8	W	2	00		Sicie	7*	58.7	23.0	59	W	3	≈	2	0	32	19
6*	60.3	23.8	still		2		Nizza	7*	58.4	24.2	59	still		0	0	0	31	19
6*	60.8	22.5	WSW	4	4		Clermont	7*	62.5	20.9	74	WSW	3	4	—	0	28	16
6*	60.7	19.2	ENE	2	T6		Paris	7*	62.7	18.4	95	NNE	1	4	—	4	25	17
9	53.2	15.0	E	2	•	Schweden	Haparanda	8	51.0	15.2	96	E	2	•	—	2.5	21	15
8	56.2	14.4	still		3		Hernösand	8	57.3	15.0	52	N	2	1	—	0	20	11
9	56.5	15.0	still		0		Stockholm	8	58.2	14.7	71	W	4	0	—	•	22	13
9	58.1	17.1	SW	4	0		Wisby	8	59.0	17.3	73	NNW	4	1	—	0	20	14
9	58.3	15.1	still		0		Karlstad	8	60.1	13.0	72	NNE	4	0	—	2	—	—
9*	55.5	16.2	W	1	2	Finnland	Hangö	7*	55.6	15.0	78	NW	2	1	2	•	—	12
9*	56.6	16.4	NNW	1	0		Helsingfors	7*	55.6	13.8	90	WNW	1	0	—	5	—	12
9*	56.2	16.4	NW	1	0		Tammerfors	7*	55.8	14.0	85	SW	1	2	—	0	—	11
9*	55.3	15.1	W	1	4		Kuopio	7*	54.4	15.0	78	WSW	1	2	—	0	—	13
9*	53.3	15.6	still		4		Uleåberg	7*	51.3	15.0	97	WNW	1	•	2	18	—	14
9*	55.8	18.8	NE	1	4	Russland	Archangelsk	7*	54.3	16.0	100	still		4	—	3	—	—
9*	56.5	16.5	W	1	0		Petersburg	7*	55.7	16.1	80	WSW	1	2	—	1	20	15
9*	58.8	19.0	NW	1	4		Riga	7*	58.2	17.4	72	NW	1	2	—	0	13	12
9*	58.5	17.4	W	1	2		Welikie Luki	7*	57.6	16.4	77	WNW	1	4	—	4	15	15
9*	57.2	16.6	WNW	1	0		Moskau	7*	58.1	15.5	81	WNW	1	4	—	0	13	11
9*	52.6	17.6	S	1	•		Wilna	7*	58.4	16.8	89	NE	1	1	—	3	—	—
9*	59.8	19.2	still		1		Pinsk	7*	57.8	18.4	80	SSW	1	1	—	0	—	—
9*	58.2	22.5	still		4		Warschau	7*	57.7	17.9	98	NE	1	4	—	2	—	—
9*	61.5	20.2	NNE	1	0		Kiew	7*	60.6	19.8	57	WSW	1	2	—	0	—	—
9*	60.0	20.6	WNW	1	0		Charkow	7*	60.7	18.1	75	WNW	1	0	—	0	—	—
9*	61.5	24.4	SSW	1	0		Udessa	7*	61.4	22.4	56	SW	1	0	—	0	—	—
9*	58.1	22.8	still		0	Österreich	Wien	8	58.9	22.7	67	W	2	2	—	0	—	—
9*	59.3	21.3	N	2	1		Prag	8	58.5	20.9	79	SSW	1	•	—	1	30	18
9*	59.1	22.0	S	1	0		Krakau	8	58.3	22.4	76	W	1	1	—	0	28	16
9*	60.4	19.1	SSE	2	0		Lemberg	8	58.2	22.7	63	SSE	3	0	—	0	27	16
9*	59.9	25.0	NW	1	0		Pest	8	58.4	24.8	61	WSW	1	0	—	0	31	19
9*	62.2	16.4	NE	1	0		Hermannstadt	8	60.6	21.6	77	E	1	0	—	0	26	11
9*	61.1	24.2	still		3		Triest	8	59.0	25.0	55	still		0	—	0	27	20
9*	60.6	25.1	N	1	0		Lesina	8	59.4	25.3	68	SE	1	0	—	0	30	22
9*	61.2	21.6	SW	1	1		Belgrad (Serbien)	6*	59.1	26.0	51	SE	4	0	—	0	30	19
9*	61.7	18.4	E	2	•	Schweiz	Zürich	7*	62.8	18.6	—	W	2	3	—	16	—	—
9*	61.1	25.2	SSW	2	3		Genf	7*	63.1	19.0	—	N	2	2	—	3	—	—
9*	60.1	23.0	N	1	3		Lugano	7*	59.5	23.0	—	W	1	3	—	0	—	—
9	59.1	25.8	still		1	Italien	Turin	7	59.0	21.7	68	still		3	—	0	28	21
9	61.0	25.6	S	2	•		Florenz	7	60.3	22.6	71	SE	1	2	—	0	33	20
9	60.4	24.7	E	3	0		Pesaro	7	59.7	24.3	60	NW	3	0	—	0	28	16
9	60.3	28.6	W	1	0		Livorno	7	59.7	25.6	41	still		2	0	0	30	22
9	61.5	24.2	W	1	0		Rom	7	60.5	20.2	78	N	1	0	—	0	32	19
9	61.5	23.3	WNW	2	0		Neapel	7	60.5	23.1	84	SSW	1	0	1	0	29	21
6	59.5	24.9	NE	3	0		Brindisi	7	60.9	21.4	99	NE	3	0	1	0	30	20
6	59.5	29.0	SE	3	0		Cagliari	7	61.8	22.5	91	NW	4	2	3	0	28	20
9	62.1	21.4	E	2	0		Palermo	7	61.1	26.6	72	still		0	1	0	29	17
4	64.0	24.6	SW	1	2		Vigo (Spanien)	9	66.8	22.6	77	SW	1	2	0	0	26	16
12	67.6	22.7	still		3		Horta (Azoren)	9	67.0	23.0	72	NNE	3	0	2	0	27	21

Schneeh. (dcm): Bod. Min 7; 8; 13

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s | Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. T. R. E. Wind m.p.s hV Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE** 1905 № 211.

DEUTSCHE SEEWARTE

Wetterbericht von Sonntag, dem 30sten Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.0	18.5	E 2	4	Nordsee	Borkum	755.0	18.0	+1.4	96	SW 5	4	6	4	1	21	17	
8	60.8	17.4	still	4		Wilhelmshaven	55.8	16.6	+0.1	97	SW 3	4	6	—	1	19	16	
8	60.4	16.7	still	4		Helgoland	54.6	17.0	+2.8	96	SW 4	2	—	3	0	20	14	
8	60.7	16.0	NW 3	4		Keitum (auf Sylt)	54.4	16.8	+0.4	98	SW 4	4	6	—	4	20	15	nachts •
8	61.4	16.7	NNE 1	4		Cuxhaven	55.9	16.7	—	93	SW 4	4	—	1	1	19	15	
8	61.5	17.8	N 2	e		Hamburg	56.8	17.0	+0.6	92	SW 4	•	6	—	3	21	14	
8	61.1	15.9	still	1	Ostsee	Kiel	55.8	15.5	−1.1	97	S 3	•	6	—	3	19	14	
8	61.0	17.1	still	2		Wustrow	56.9	16.6	−0.3	89	SSE 3	4	1	—	0	19	13	
8	61.2	17.2	still	0		Swinemünde	58.4	18.8	−1.7	73	SSW 3	3	1	0	0	20	13	
8	60.4	16.6	NNW 3	0		Rügenwaldermünde	59.4	15.4	−1.7	84	S 3	4	2	1	0	19	9	a
8	59.0	15.9	NW 3	2		Neufahrwasser	59.7	17.4	−0.8	81	W 3	1	2	—	0	19	11	
8	58.9	16.5	WNW 2	4		Königsberg	59.7	17.3	−0.4	76	WSW 4	1	5	—	1	23	10	
8	58.6	16.4	NNE 1	4		Memel	59.2	19.2	+1.5	70	SW 1	2	2	2	0	22	12	
8	61.1	20.0	WNW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	60.1	15.6	−0.6	96	SW 3	•	4	—	1	24	14	
8	61.6	18.0	E 1	0		Kassel	59.2	16.8	+0.8	95	SSW 4	4	0	—	0	22	14	
7	61.9	20.2	NW 3	0		Hannover	57.8	18.0	+0.1	82	S 2	•	1	—	•	22	13	
8	61.7	18.9	ESE 1	1		Magdeburg	58.1	19.2	+2.1	74	S 2	3	4	—	1	22	14	
8	62.3	17.3	still	0		Dresden	59.9	19.2	+1.3	74	NE 4	0	4	—	5	19	11	
8	61.6	18.1	W 2	0		Berlin	58.9	17.8	−0.5	79	SSW 2	3	4	—	1	22	14	Bod. min. 12.8°
8	61.9	16.5	WSW 1	1		Grünberg	61.6	15.3	−1.6	90	S 2	3	4	—	3	20	12	
8	62.1	15.9	NNW 2	0		Breslau	62.2	16.1	−1.3	83	SE 3	0	4	—	55	23	15	
8	60.5	14.4	N 1	0		Bromberg	60.9	15.4	−2.8	78	W 3	1	9	—	23	19	8	
8	62.3	20.4	NW 1	1	Süddeutschland	Metz	61.1	19.4	+2.6	82	SW 2	1	1	—	0	27	16	a
8	62.1	23.4	SW 2	1		Mülhausen i. E.	62.7	20.6	+3.4	73	S 3	1	1	—	0	27	17	a
8	61.2	24.7	SW 2	0		Karlsruhe	61.2	22.0	+4.0	63	W 2	0	1	—	0	29	18	
9	61.6	20.7	still	0		Frankfurt a. M.	60.0	21.5	+2.7	74	S 3	3	1	—	0	27	17	
9	61.9	20.3	SE 1	1		Friedrichshafen	62.4	20.1	+2.3	80	SW 1	1	4	—	1	24	14	a, morg. • Schauer
9	62.5	18.0	SE 1	0		Bamberg	61.0	19.9	+2.9	79	SE 1	2	2	—	0	27	14	
9	62.6	19.3	SW 3	1		München	62.0	20.3	+3.1	72	SW 4	1	3	—	1	23	15	

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen		Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Wett.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max	Min	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	664.9	16.6	SSW 3	≡	Höhenstationen	Brocken	661.8*	16.8	—	100	SW 5	≡	2	—	3	12	9		1148
9	648.2	12.8	W 3	1		Gr. Belchen	646.9*	11.8	—	94	W 5	2	—	—	0	19	11	Ferne Sterne	1394
9	536.6	2.2	still	≡		Zugspitze 7 (Ortszeit)	536.2*	2.4	—	94	W 1	2	—	—	2	6	2	ci-str.	2964
9	548.4	6.0	SW 4	2		Säntis 7	567.9*	6.6	—	—	SW 6	3	—	—	—	—	—		2500
9	695.4	16.6	N 1	1		Heiden 7	695.2*	13.8	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—		800
9	628.0	7.0	NNW 4	≡		Schneekoppe	628.4*	7.3	—	100	W 5	2	—	—	8	11	5	ci. Nebelstreifen	1610
9						Sonnblick 7 Ortsz.							—	—					3106,5

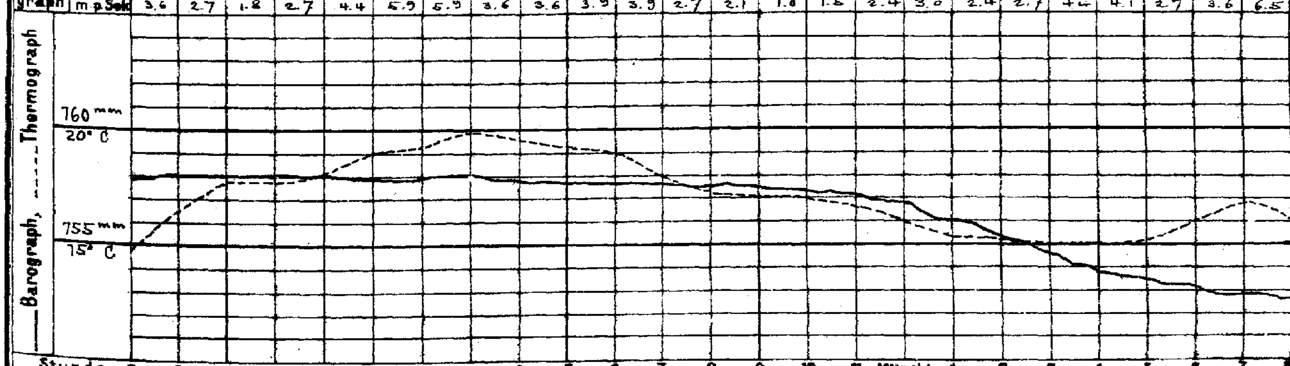
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Legende (rechter Rand): 8: Niederschläge in Schauern (Bög verstärkt, d. Seegangsschwankg.) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne 9 oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 ohne; 7: Gewitter (mindest. I u. I oder mehrfach T ohne) — RR ≥ 0.5 — Gewölk am Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel, Blitz) — RR ≥ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
Heute hV	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	15.1°, 94%, NNE 4	12.8°, 94%, NNE 7	11.7°, 73%, NNE 6-7	8.4°, 65%, NNE 6	6.5°, 80%, NNE 6-7	4.2°, 85%, NNE 7
Gestern 8¼ – 11½ hV	Bemerkungen	Bew. 10[1-2] str. der geschlossene a-str.-Decke •°. Untere Grenze der str. um 8½h bei 250 m, dann bei 500 m, hier Zunahme von 12.8 auf 13.4° bei 500 m beim Abstieg um 11h 14 auf 14.6° von 300 m – 400 m; a-str. nicht erreicht. Während des Aufstiegs verschwindet der str. 1 Schlag 10 a-str.					2845: 2.3°, 94%, NNE 7

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNW	NW	WSW	WSW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSW
Anemograph m. p. Sek.	3.6	2.7	1.8	2.7	4.4	5.9	5.9	3.6	3.6	3.9	3.9	2.7	2.1	1.0	1.5	2.4	3.0	2.4	2.7	4.4	4.1	2.7	3.6	6.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	762.0	20.9	+2.0	61	N 2	1	2	Lu 2
Helgoland	62.5	18.6	+0.7	74	still	1	—	Lu 0
Keitum	62.3	18.8	−0.6	85	NW 3	3	4	
Hamburg	62.1	19.8	−0.2	46	WNW 4	0	0	
Kiel	61.6	17.9	−1.8	63	NE 3	2	4	
Swinemünde	60.6	19.1	−0.8	65	NNE 2	2	2	Lu 1
Neufahrwasser	59.5	17.5	−3.0	68	NNW 4	4	7	
Memel	59.3	19.2	−0.5	79	W 2	4	5	Lu 2, morg. ⊕
Kassel	61.9	19.2	−5.5	87	NNE 2	3	5	
Dresden	61.6	17.2	−4.8	81	NW 2	4	8	morg. zeitw. •
Breslau	58.3	19.2	−2.1	90	W 2	•	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	762.0	25.6	+3.1	65	W 3	3	4	
München	61.6	22.3	+0.9	65	SW 4	3	3	
Wien 12a	58.9	26.0	—	51	W 2	2	—	
Helder	61.6	21.4	—	60	SSW 1	2	—	1 40 P Gr.-Z.
Vlissingen	61.8	20.6	—	66	SE 2	1	—	
Stornoway	50.2	11.7	—	—	SE 3	4	—	2 P Gr.-Z.
Shields	55.7	15.6	—	—	S 3	4	—	
Valencia	57.4	16.7	—	—	WSW 4	3	—	
Petersburg 1P	55.5	18.0	—	—	WNW 1	3	—	
Haparanda	49.8	16.2	—	—	W 2	3	—	2 P M.-E.-Z.
Stockholm	58.4	18.8	—	—	NNE 2	2	—	
Skudenes	60.5	15.2	—	72	NW 4	1	—	Lu 2

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

KAISERI

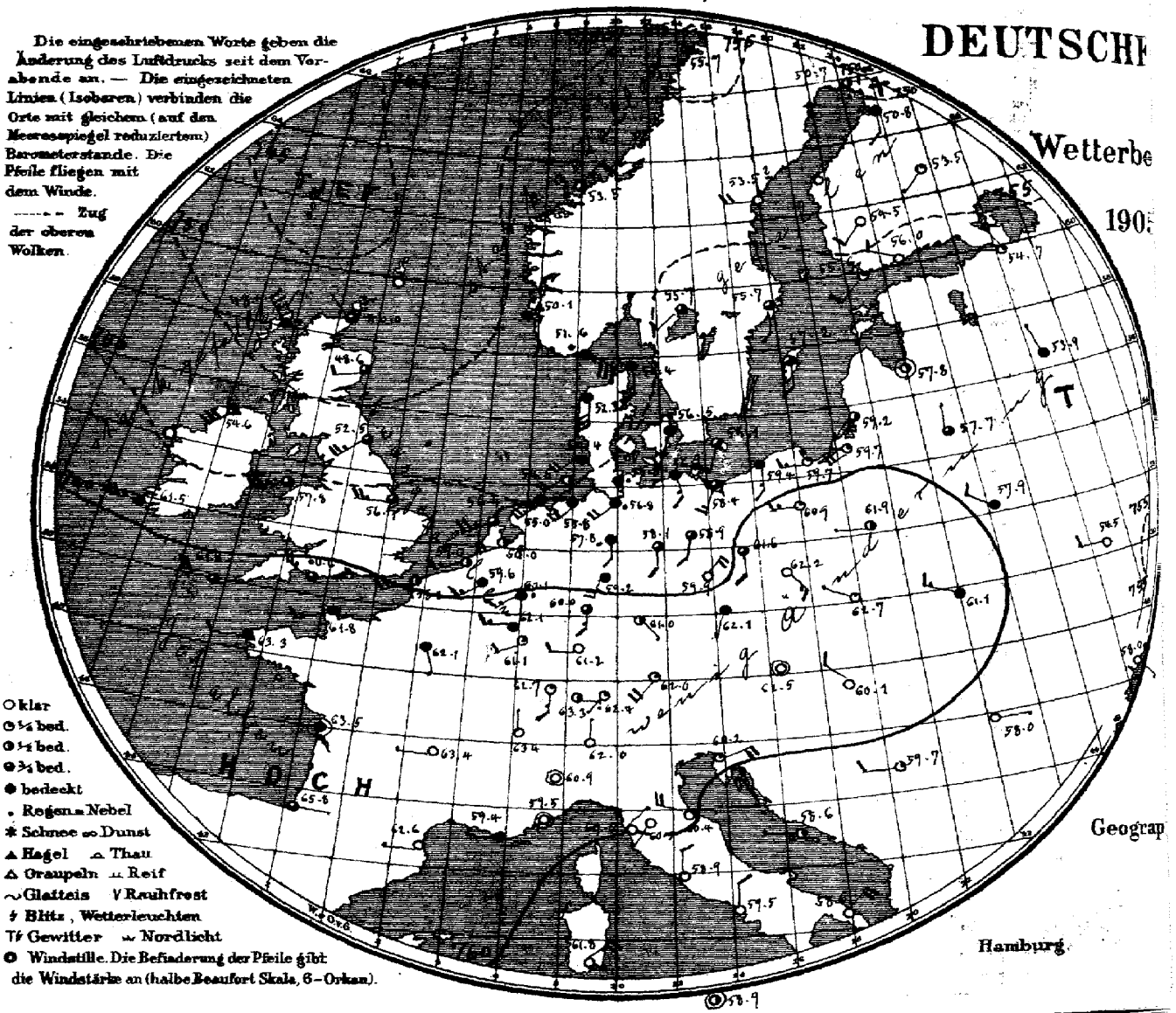
DEUTSCH

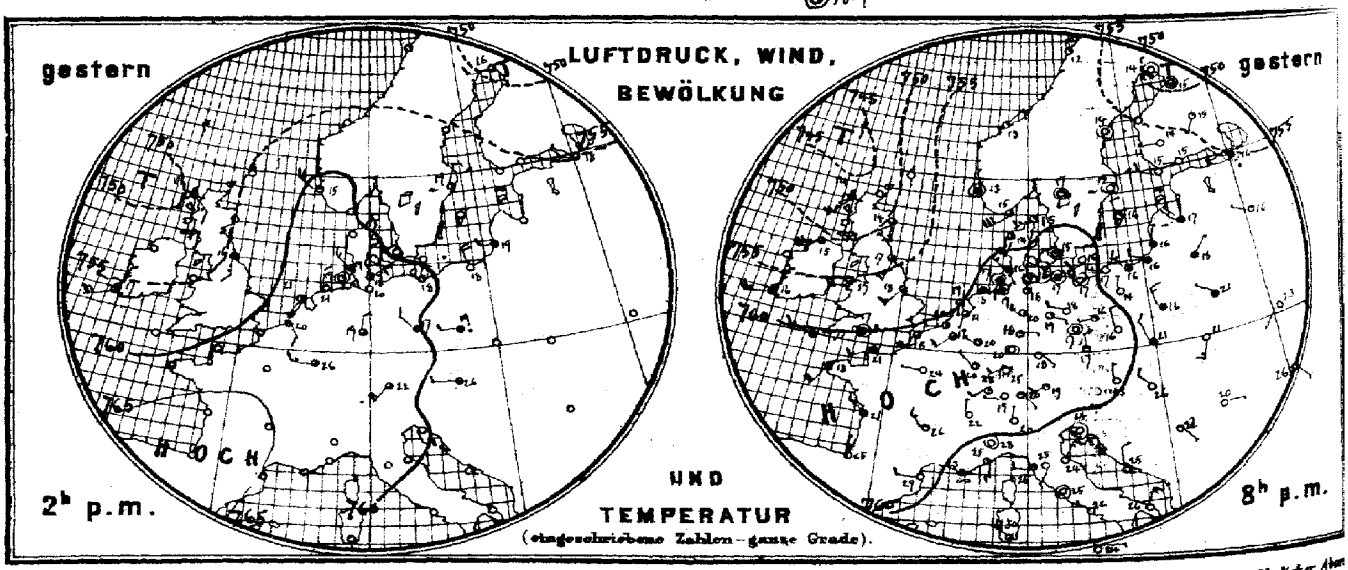
Wetterbe

190

Geograp

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abo

MARINE

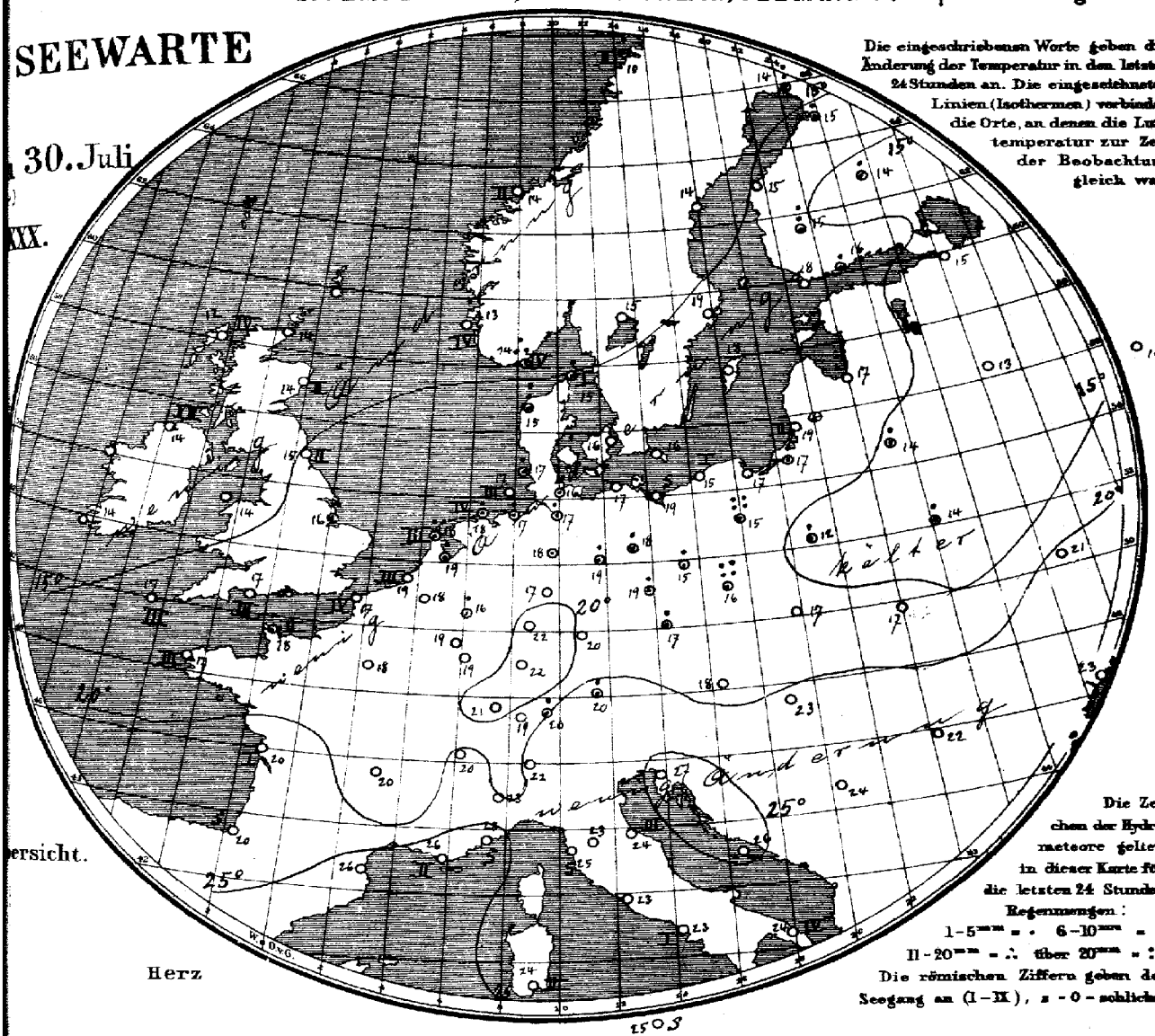
SEEWARTE

30. Juli

XX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Herz

1503

Allgemeine Übersicht der Witterung am 30sten Juli **8(7) Uhr Morgens.**

Über Großbritannien ist das Barometer stark gefallen, während die Lage des Hochdruckgebietes sich wenig geändert hat. In Deutschland ist das Wetter ruhig, wolkig mit stellenweise Niederschlägen und warm. Bromberg meldet 23 mm Breslau 55 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 31sten Juli **in:**

Nordwestdeutschland: Ziemlich trübes, warmes Wetter, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Ruppert.

Inclusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	746.4	14.4	—	NW 1	3	—	—	—	—	
7	747.4	14.4	SW 4	4		Stornoway	8	48.7	12.2	95	NW 5	4	4	—	—	—	
—	151.4	14.4	S 3	3		Aberdeen	8	48.6	13.9	81	WSW 2	3	2	—	—	—	
7	53.3	17.2	SSW 3	3		Shields	8	52.5	15.0	76	SW 5	3	2	—	—	—	
7	59.7	16.0	SW 7	3		Malin Head	8	54.6	13.9	76	SW 6	2	6	—	—	—	
7	55.5	16.7	WSW 4	3		Holyhead	8	57.8	14.4	—	WSW 5	6	—	—	—	—	
—	56.9	17.8	SW 3	3		Skegness	8	56.1	16.1	88	W 5	3	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	56.3	15.6	WSW 5	4		Valencia	8	61.5	14.4	—	W 5	4	—	—	—	—	
—	60.3	17.2	still	1		Portland Bill	8	60.6	16.7	82	WNW 5	3	3	—	—	—	
7	60.0	17.8	W 3	4		Scilly	8	61.8	17.2	84	W 4	3	3	—	—	—	
7						Dunrosness											
8	58.5	15.0	WSW 6	3		Oxö	8	61.6	14.0	92	SE 7	4	4	17	18	13	
8	58.2	13.3	still	4		Skudenes	8	59.1	13.4	90	NNE 2	4	4	0	15	13	
8	59.8	13.4	NE 2	1		Kristiansund	8	53.5	14.3	64	NE 2	2	2	0	14	11	
8	59.4	11.8	N 4	1		Bodö	8	55.7	10.4	82	N 4	3	2	5	15	9	
8	59.6	14.6	WSW 5	3		Skagen	8	54.4	14.3	74	S 3	4	1	3	20	15	
9	59.8	16.3	SSW 4	3		Vestervig	8	52.3	15.4	93	S 6	3	—	6	17	12	
9	60.6	15.1	still	1		Kopenhagen	8	56.5	16.3	77	SSW 1	4	—	0	19	14	
9	61.5	15.7	WSW 2	0		Bornholm	8	58.1	16.2	82	SSW 2	3	—	0	19	12	
9¹⁵	60.6	19.4	SW 2	3		Brüssel	8	59.6	17.7	90	SW 3	4	—	0	24	15	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.1	18.9	75	W 3	3	—	0	24	15	
7¹⁵	60.5	21.2	SSW 1	3		de Bilt	8	58.0	18.8	80	WSW 4	2	—	2	23	16	
7¹⁵	60.6	19.7	W 2	2		Vlissingen	8	59.0	18.7	69	WSW 3	2	3	0	24	17	
7¹⁵	59.6	19.2	S 1	3		Helder	8	56.4	18.1	77	WSW 5	3	3	1	22	17	
6¹⁵	61.8	21.0	WSW 3	3		Cherbourg	7¹⁵	61.8	18.2	75	WSW 3	4	2	2	22	17	
6¹⁵	61.3	18.2	SW 4	3		Grisnez	7¹⁵	58.2	17.4	88	WSW 4	2	4	0	19	15	
6¹⁵	62.0	17.8	SW 4	4		St Mathieu	7¹⁵	63.3	17.0	84	W 2	4	3	0	24	16	
6¹⁵	63.2	21.2	NW 2	2		Ile d'Aix	7¹⁵	63.5	20.2	89	still	4	1	0	27	18	
6¹⁵	65.6	24.6	N 1	0		Biarritz	7¹⁵	65.8	20.1	96	E 1	3	0	0	27	18	
6¹⁵	61.6	28.3	W 2	0		Perpignan	7¹⁵	62.6	25.6	67	W 1	0	—	0	31	19	
6¹⁵	58.3	23.0	E 2	∞		Sicie	7¹⁵	59.4	25.8	66	W 1	∞	2	0	30	20	
6¹⁵	58.0	25.0	S 1	2		Nizza	7¹⁵	59.5	27.8	46	still	0	0	0	29	19	
6¹⁵	61.7	26.2	NW 3	0		Clermont	7¹⁵	63.4	19.8	69	W 1	0	—	0	31	13	
6¹⁵	61.8	24.1	W 1	0		Paris	7¹⁵	62.1	18.0	85	SSE 1	4	—	0	27	15	
9	49.7	13.8	still	0		Haparanda	8	50.7	13.7	82	E 2	3	—	7	18	12	
9	56.4	14.4	still	0		Hernösand	8	53.5	14.2	65	W 4	0	—	0	21	10	
9	58.5	15.0	still	0		Stockholm	8	55.7	18.7	68	S 2	3	—	0	20	12	
9	59.1	16.3	NNW 2	1		Wisby	8	57.2	18.5	69	S 2	3	—	0	18	15	
9	58.6	17.2	still	1		Karlstad	8	55.7	14.8	72	SW 2	3	—	0	—	—	
9*	57.4	15.9	WNW 2	0		Hangö	7*	55.6	17.5	86	SW 2	1	4	0	—	13	Bod. Min 6
9*	56.5	14.8	W 1	0		Helsingfors	7*	56.0	15.9	76	WNW 2	0	—	3	—	9	7
9*	55.2*	13.6	W 1	0		Tammerfors	7*	54.5	15.0	74	SW 2	0	—	7	—	11	
9*	54.1	14.8	SW 1	1		Kuopio	7*	53.5	14.5	73	SW 1	1	—	1	—	10	10
9*	51.7	14.8	still	3		Uleåborg	7*	50.8	15.3	78	S 2	4	0	5	—	10	
9*	53.9	16.1	still	4		Archangelsk	7*	54.0	14.6	100	still	1	—	6	—	—	—
9*	55.2	16.2	W 1	1		Petersburg	7*	54.7	14.6	69	NNW 1	1	—	0	21	14	
9*	58.1	16.8	NW 1	4		Riga	7*	57.8	17.4	76	still	2	—	0	—	14	10
9*	57.1	15.8	WNW 1	1		Welikie Luki	7*	53.9	12.6	97	NNW 1	4	—	0	—	13	13
9*	56.9	17.0	WSW 1	1		Moskau	7*	54.1	15.7	83	SE 1	4	—	0	—		
9*	57.2	18.0	NE 1	4		Wilna	7*	57.7	14.4	93	N 1	3	—	5	—		
9*	55.2	21.2	NW 1	4		Pinsk	7*	57.9	14.4	86	NW 2	4	—	3	—		
9*	58.6	16.2	NNW 3	4		Warschau	7*	61.9	12.3	98	W 1	2	—	2	—	—	—
9*	56.7	23.3	SW 1	0		Kiew	7*	54.5	20.8	56	W 2	0	—	0	—	—	—
9*	58.5	23.2	W 1	0		Charkow	7*	56.2	22.0	57	SSW 1	0	—	0	—	—	—
9*	58.9	25.8	SE 1	0		Udessa	7*	58.0	23.0	46	SE 1	0	—	0	—	—	—
9*	61.1	23.2	N 1	0		Wien	8	62.5	18.2	76	still	0	—	0	28	17	
9*	62.9	17.0	N 2	1		Prag	8	62.1	16.2	86	SSW 1	4	—	5	23	14	
9*	59.9	21.4	NNW 2	4		Krakau	8	62.7	17.3	68	WNW 1	1	—	0	30	13	
9*	56.1	21.0	SSW 3	0		Lemberg	8	61.1	16.6	74	WNW 3	4	—	0	29	16	
9*	57.7	26.4	NW 2	0		Pest	8	60.1	22.6	63	NW 2	0	—	0	33	19	
9*	57.6	20.1	E 1	0		Hermannstadt	8	58.0	22.2	74	E 1	0	—	0	28	12	
9*	58.0	23.6	still	0		Triest	8	60.2	27.0	40	ENE 4	1	—	0	27	23	
9*	58.2	24.9	N 2	0		Lesina	8	58.6	26.2	64	W 1	1	—	0	29	23	
9*	57.4	23.2	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	59.7	23.6	65	W 2	1	—	0	33	17	
9¹⁵	63.2	15.7	W 1	0		Zürich	7¹⁵	63.3	18.9	—	E 1	2	—	0	—	—	
9¹⁵	63.2	21.3	N 1	0		Genf	7¹⁵	63.4	20.8	—	N 1	0	—	0	—	—	
9¹⁵	60.1	20.0	N 1	0		Lugano	7¹⁵	62.0	22.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	58.8	27.8	still	0		Turin	7	60.9	23.0	66	still	0	—	0	30	21	
9	59.6	25.0	SW 1	0		Florenz	7	60.5	22.6	81	SW 1	0	—	0	31	20	
9	58.3	24.5	NE 3	0		Pesaro	7	60.4	24.2	82	WNW 4	0	3	0	30	19	
9	58.4	24.6	W 2	1		Livorno	7	60.0	24.6	79	NE 1	0	0	0	30	22	
9	58.7	25.1	still	0		Rom	7	58.9	22.6	69	N 2	0	—	0	30	20	
9	58.9	22.4	NW 1	0		Neapel	7	59.5	23.2	74	N 2	0	1	0	28	21	
6	58.7	25.8	NE 3	0		Brindisi	7	58.6	24.1	90	NE 4	0	4	0	31	18	
6	59.5	30.6	NW 6	3		Cagliari	7	61.8	24.1	89	NW 5	0	3	0	33	21	
9	59.4	24.2	E 1	0		Palermo	7	58.9	25.0	84	still	2	0	0	30	19	
4	66.5	25.2	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	64.8	21.6	79	SW 1	0	0	0	27	18	
12	66.3	22.1	still	0		Horta (Azoren)	9	66.3	21.9	87	SSW 1	4	1	0	26	21	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Seehöhe m

Hamburg. Drachen-Station

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. h.V

Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. Seehöhe m. N.N. Erfurt m. p.s. h.V

Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 212.

Wetterbericht von Montags dem 31 sten Juli.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter
8	758.7	17.9	NW 4	1
8	58.6	16.5	WSW 4	3
8	57.7	16.3	NW 5	4
8	56.5	16.0	W 6	3
8	57.6	17.2	W 5	3
8	58.0	17.4	WSW 4	2
8	55.4	18.3	W 5	3
8	55.4	18.3	W 6	3
8	55.4	18.3	W 3	3
8	54.1	18.2	WSW 4	2
8	54.1	17.4	S 2	TR
8	56.0	16.1	SE 3	4
8	55.4	17.2	SE 2	4
8	62.5	16.3	WSW 2	3
8	60.2	18.2	NW 2	3
7	58.6	19.4	W 4	3
8	58.7	18.9	WNW 2	1
8	58.3	19.8	SW 2	0
8	57.3	19.9	W 4	0
8	57.5	18.1	SW 3	4
8	58.2	19.9	NW 4	0
8	58.5	17.9	SW 4	0
8	63.2	18.8	NNW 2	1
8	62.0	24.6	W 2	2
8	61.9	23.9	NW 2	1
9	62.5	19.2	Nill	0
8	61.2	23.6	SW 3	1
9	61.6	19.4	NW 3	3
9	60.8	16.7	SW 5	0

Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Nordsee	Borkum	760.5	17.9	+1.3	74	SW 3	4	2	5	0	19	16	
	Wilhelmshaven	61.4	16.5	0.0	81	WSW 3	3	8		1	21	18	
	Helgoland	61.3	17.2	+1.0	90	W 3	2		3	0	18	16	
	Keitum (auf Sylt)	59.2	17.2	+0.8	86	W 5	4	4		2	21	16	
	Cuxhaven	60.3	17.0	—	83	WSW 4	2		1	0	20	15	
	Hamburg	61.3	15.6	−0.6	83	SW 4	2	5		5	22	12	
Ostsee	Kiel	59.1	16.7	+0.1	78	W 4	3	2		0	20	16	
	Wustrow	59.1	16.7	−0.2	78	W 4	3	2		0	20	16	
	Swinemünde	58.6	17.6	−0.1	70	WSW 3	2	8	0	3	22	14	
	Rügenwalder mde	57.8	17.1	0.0	78	WNW 6	2	5	5	2	23	17	
	Neufahrwasser	58.3	17.8	−0.4	75	WSW 5	4	4		3	21	16	
	Königsberg	56.0	16.5	−1.2	90	W 7	4	4		38	21	14	
	Memel	54.0	19.4	+1.7	74	W 7	2	7	5	5	23	14	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	63.7	15.9	−0.3	67	SSW 4	1	9		4	22	16	
	Kassel	64.2	14.8	−1.2	90	SSW 4	0	4		1	22	12	
	Hannover	62.6	18.8	+0.9	64	SW 3	0	4		2	22	12	
	Magdeburg	62.9	17.4	+0.4	66	WSW 3	1	1		0	24	12	
	Dresden	63.4	20.3	+2.4	54	SW 2	1	8		1	26	0	
	Berlin	62.1	17.2	−1.3	72	W 4	0	8		8	24	14	
	Grünberg	62.6	16.6	−0.3	73	W 3	0	7		8	24	12	
	Breslau	62.8	16.1	−1.3	81	W 4	0	5		3	26	13	
	Bromberg	60.0	16.7	−1.5	79	W 6	3	5		6	23	14	
Süddeutschland	Metz	64.1	15.9	−0.9	89	S 1	2	1		0	29	14	
	Mülhausen i. E.	64.0	19.0	+1.8	77	SW 2	2	1		0	30	16	
	Karlsruhe	63.9	18.8	+0.9	66	NE 2	0	1		0	29	14	
	Frankfurt a. M.	64.2	18.2	−0.6	75	W 2	0	1		0	27	17	
	Friedrichshafen	63.4	20.0	+2.2	67	NE 3	0	0		0	27	16	
	Bamberg	64.6	18.9	+1.8	69	SE 1	0	2		0	27	11	
	München	63.9	18.9	+1.7	75	NW 2	1	1		0	27	17	

RR 2.5

Bewölkt am Nachmittag besonders abgegeben

0 = Vorwiegend heiter, 1 = Zienlich heiter (Cirus-Cirrostr.), 2 = Meist bewölkt (Tiefere Wolken), 3 = Wettervoraussage (Regen, Schnee, Gewitter, Sturm, Reif, Blitz)

RR 0.4

Höhenstationen													Seehöhe in m	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
	Brocken	665.1	7.9	—	100	SW 5	8	8	—	2	9	6		1148
	Gr. Belchen	644.1	18.5	—	42	W 1	3	—	—	0	19	10		1394
	Zugspitze 7 Dez.	627.4	5.9	—	97	SW 5	8	—	—	8	9	4		2964
	Säntis 7 Dez.	565.7	8.4	—	—	SW 6	1	—	—	—	—	—		2500
	Heiden 7 Dez.	695.8	17.2	—	—	W 2	0	—	—	—	—	—		800
	Schneekoppe	619.7	6.0	—	96	W 5	3	—	—	1	13	5		1610
	Sonnblick 7 Dez.	525.7	5.6	—	91	SW 3	2	—	—	0	7	3		3106,5

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen

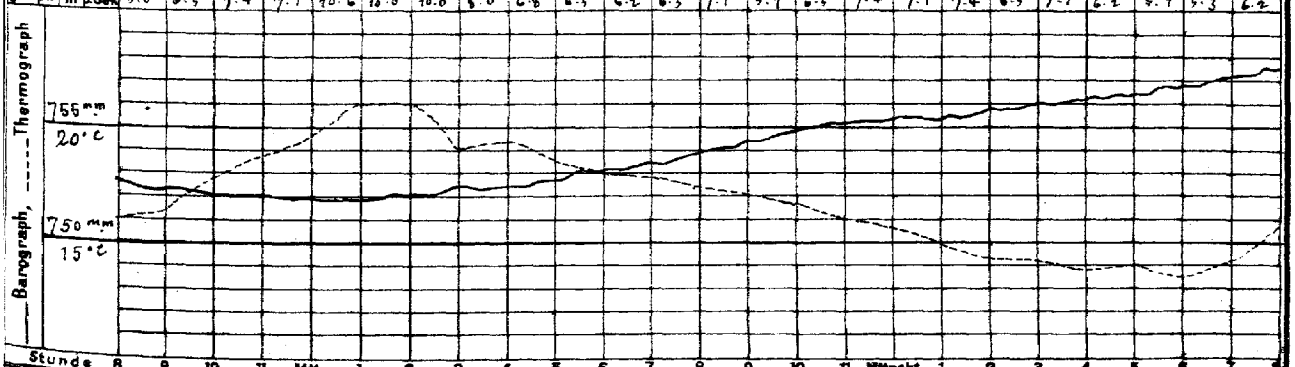
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

GESTERN h V — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	WNW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p Sek	5.0	6.5	7.4	7.1	10.6	10.0	10.0	8.0	6.8	6.5	6.2	6.5	7.1	5.9	6.5	7.4	7.1	7.4	6.5	7.2	6.2	5.1	5.3	6.2

Thermograph ----- Barograph



Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	756.9	18.9	0.0	75	WSW 6	3	5	
Helgoland	55.5	17.1	−0.8	46	W 4	4		
Keitum	54.6	17.6	−1.6	94	W 6	4	4	
Hamburg	56.1	21.0	−1.0	55	SW 6	2	4	
Kiel	54.5	20.3	+0.6	72	SW 5	4	4	
Swinemünde	55.6	19.1	−0.1	85	S 4	3	5	mittags
Neufahrwasser	57.5	20.9	+0.5	64	S 3	4	7	
Memel	55.5	19.0	−0.7	66	SW 3	2	4	
Kassel	54.2	20.1	−1.5	53	W 4	4	6	
Dresden	54.3	22.7	+0.7	67	NW 2	3	4	
Breslau	53.7	25.5	+3.9	45	S 4	0	3	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	760.7	28.0	+5.4	52	W 5	3	4	
München	59.7	26.5	+3.1	45	SW 6	3	3	
Wien 12 h.	61.2	23.4	—	69	S 1	1	1	
Helder	756.3	19.9	—	65	W 3	4	—	1 49 P.
Vlissingen	60.6	19.6	—	64	W 4	3	—	6 n-z.
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 P.
Valencia			—	—			—	6 n-z.
Petersburg 1 P	754.7	15.9	—	—	WNW 2	1	—	
Haparanda	58.9	13.9	—	—	SW 2	4	—	
Stockholm	53.3	20.6	—	—	S 2	4	—	2 P.
Skudenes	49.5	14.4	—	95	SSW 2	6	—	N-E-z. 4 6 3

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

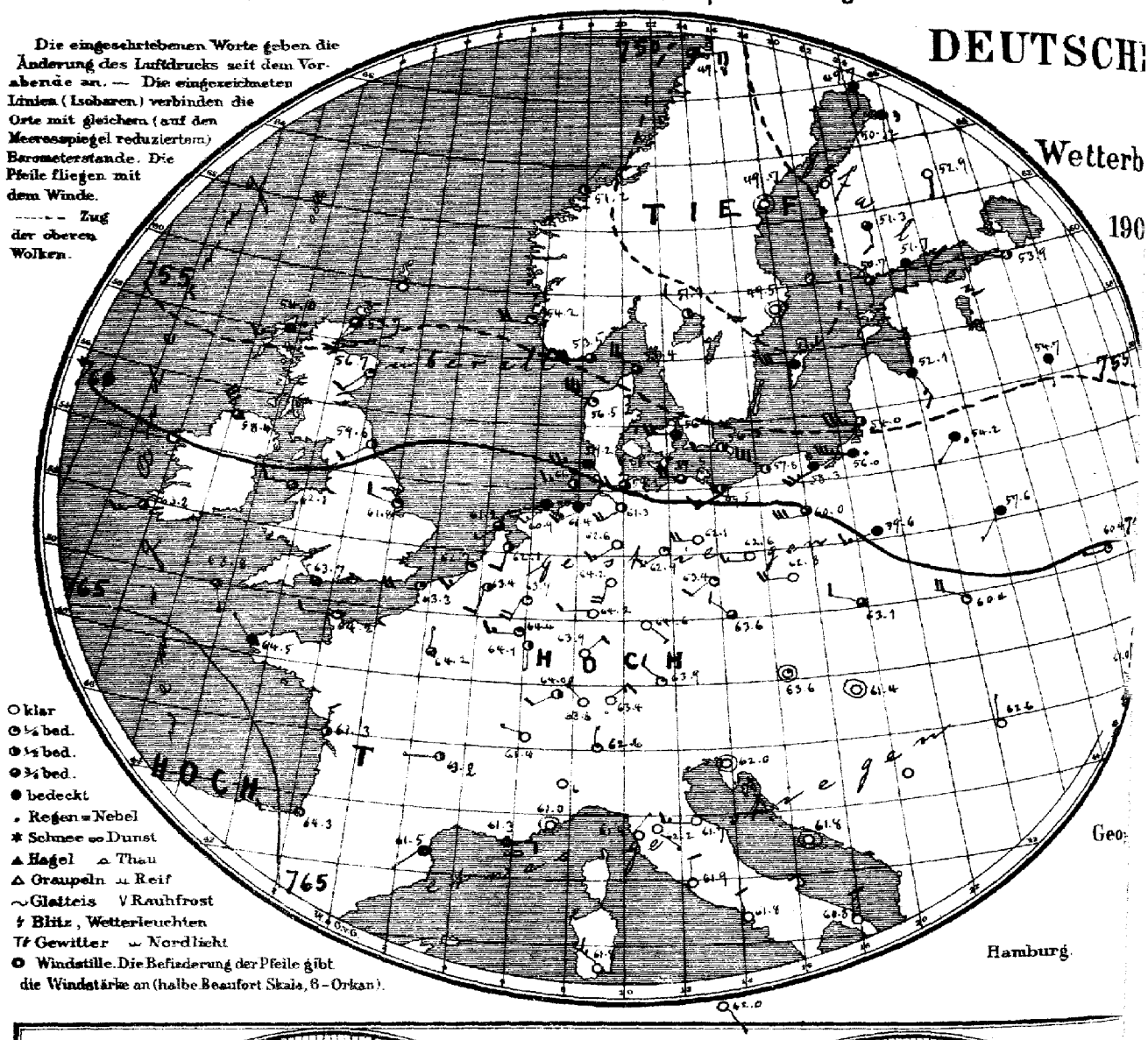
KAISER

DEUTSCH

Wetterb

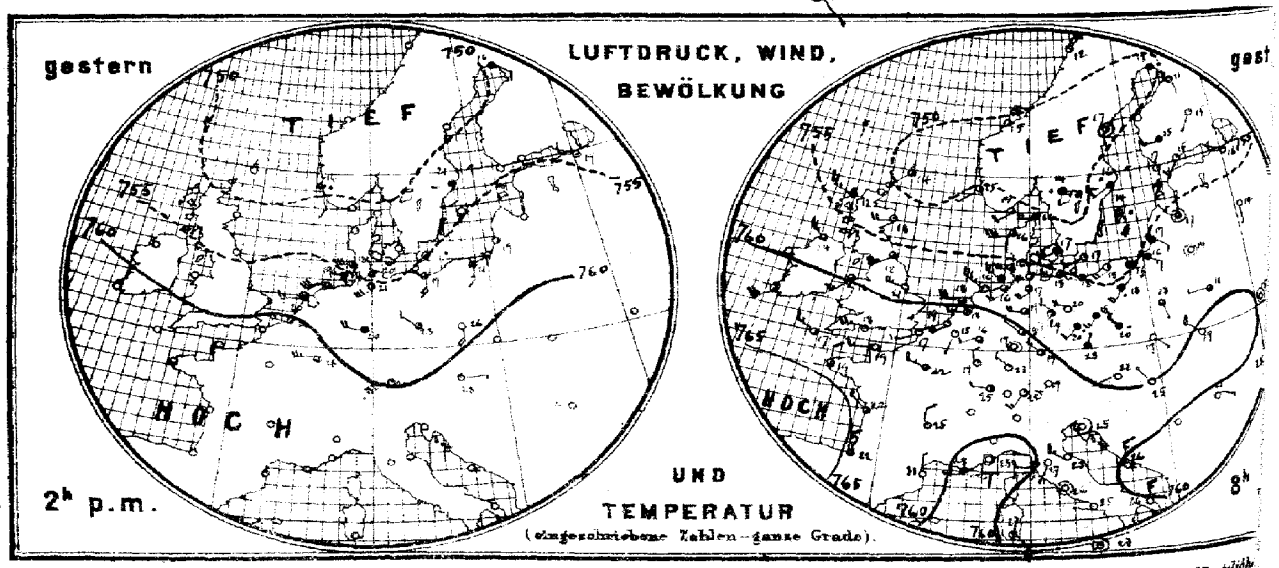
190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geo

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljäh

MARINE

SEEWARTE

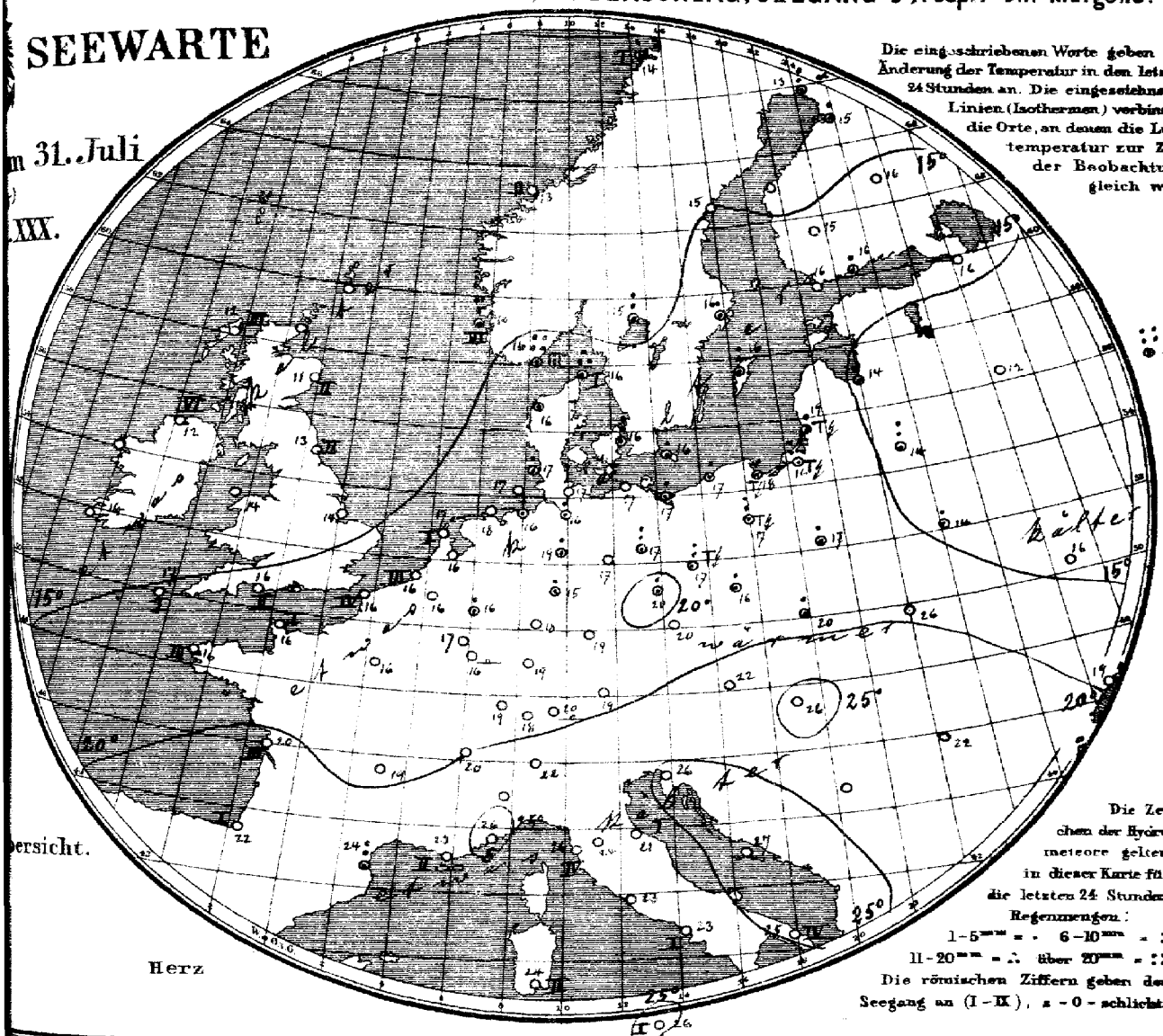
m 31. Juli

XXX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 31. Juli, 8(7) Uhr Morgens.

Am höchsten ist der Luftdruck über Südwesteuropa, am niedrigsten über Nordskandinavien. Bei im Binnenlande schwachen an der Küste auffrischenden Winden aus vorherrschend westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland vielfach heiter und ziemlich warm, stellenweise ist Regen gefallen; in Ostdeutschland fanden auch Gewitter statt. Cöslin meldet 21, Moskau 29 mm Regen. Königsberg meldet 38 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 1. August, in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, meist trockenes, ziemlich warmes Wetter mit mäßigen bis starken westlichen Winden.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Vielfach heiteres, meist trockenes, ziemlich warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Dr. Neumayer.

Lith. u. Druck. der Seewarte.

Mittels portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

31. Juli.

1905 № 21

gestern Abend					Stationen des Auslandes	Heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	753.5	11.7	WNW 5	4	Grossbritannien: Wick	8	753.7	12.2	—	SSW 3	5		—	—	—	
—	53.9	18.3	W 4	1	Stornoway	8	54.6	11.1	86	WSW 3	•	3	—	—	—	
7	57.1	18.3	WSW 5	5	Aberdeen	8	56.7	13.3	70	SW 2	1	2	—	—	—	
7	57.3	13.9	NW 5	3	Shields	8	50.6	12.8	81	SW 2	2	2	—	—	—	
7	60.0	16.1	SW 3	3	Malin Head	8	58.4	12.2	82	NW 6	3	6	—	—	—	
—	59.0	20.6	WNW 5	1	Holyhead	8	62.1	12.9	—	W 3	3		—	—	—	
7					Skegness	8	61.8	13.9	88	WNW 2	1		0	—	—	
7	63.2	15.0	WSW 4	3	Yarmouth	8							—	—	—	
—	62.1	17.8	W 5	1	Valencia	8	63.2	13.9	—	WSW 3	3		—	—	—	
7	63.6	16.7	WNW 3	3	Portland Bill	8	63.7	15.6	82	NW 3	3	2	—	—	—	
7	48.8	13.9	SW 2	3	Scilly	8	63.8	16.7	76	SSE 1	3	1	—	—	—	
					Dunrosness								—	—	—	
8	58.6	15.4	WSW 2	3	Norwegen: Oxö	8	53.5	15.8	74	W 6	3	5	2.1	17	13	
8	50.3	14.9	SW 1	2	Skudenes	8	54.2	13.7	80	W 4	1	3	7	15	12	
8	49.7	14.7	NE 6	2	Kristiansund	8	51.2	13.2	75	NE 1	2	2	0	16	11	
8	52.1	12.4	NE 4	3	Bodö	8	49.8	13.6	80	E 4	2	1	2	14	10	
8	50.3	16.2	W 4	4	Dänemark: Skagen	8	53.4	16.2	85	WNW 5	3	1	14	18	14	
8	52.3	15.5	W 6	3	Vestervig	8	56.5	15.8	71	WNW 6	1	—	•	19	14	
8	53.5	17.0	WSW 4	4	Kopenhagen	8	56.6	15.6	75	W 4	4	—	6	21	15	
9	53.9	16.6	WSW 2	1	Bornholm	8	56.5	16.0	82	W 2	2	—	2	19	15	
9*	62.7	14.9	SSW 1	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	63.4	15.8	85	SSW 2	2	—	0	23	11	
—					Arlon	8	64.4	17.1	69	W 3	1	—	0	22	11	
7*	61.1	18.4	W 3	3	de Bilt	8	62.1	15.8	90	SSW 2	2	—	0	21	12	
7*	61.4	19.1	WSW 4	1	Vlissingen	8	62.7	16.3	85	SW 3	1	3	0	20	15	
7*	60.0	18.0	W 4	3	Helder	8	61.2	17.3	91	SW 1	3	1	0	21	15	
6*	63.1	19.0	W 3	0	Frankreich: Cherbourg	7*	64.2	16.4	71	W 2	1	1	0	20	14	
6*	62.0	17.4	WSW 5	1	Grisnez	7*	63.3	15.8	83	W 4	1	4	0	22	15	
6*	64.5	19.2	N 2	3	St Mathieu	7*	64.5	16.2	83	NW 1	4	3	0	21	15	
6*	63.0	22.5	NW 2	3	Ile d'Aix	7*	61.3	20.2	76	N 3	2	1	0	28	17	
6*	64.2	22.4	N 3	4	Biarritz	7*	64.3	22.0	95	W 2	4	1	0	27	21	
6*	61.1	30.8	N 1	0	Perpignan	7*	61.5	24.0	67	SW 1	4	—	9	35	20	
6*	59.2	27.8	W 1	00	Sicie	7*	61.3	23.0	74	E 2	∞	2	0	33	19	
6*	59.4	25.3	still	0	Nizza	7*	61.0	26.0	64	still	0	0	0	32	21	
6*	61.9	24.8	N 2	0	Clermont	7*	63.2	19.3	81	W 1	2	—	0	31	14	
6*	62.0	21.9	WNW 3	1	Paris	7*	64.2	15.8	83	N 1	3	—	0	26	12	
9	49.4	13.2	SE 2	•	Schweden: Haparanda	8	49.7	12.8	91	S 2	4	—	8	17	11	
9	49.7	16.8	still	2	Hernösand	8	49.7	15.0	60	still	0	—	0	23	9	
9	51.4	15.7	SW 2	•	Stockholm	8	49.5	15.6	81	still	4	—	2	22	13	
9	51.5	14.4	SSE 4	•	Wisby	8	51.1	16.3	78	W 6	4	—	8	19	13	
9	42.7	13.6	E 4	•	Karlstad	8	51.1	14.6	83	NW 2	2	—	10	—	—	Schnee h. (dem.)
9*	51.5	16.8	S 3	2	Finnland: Hangö	7*	50.7	16.4	87	S 1	3	3	0	—	13	Bod. Min. 11
9*	53.9	15.4	SW 3	1	Helsingfors	7*	51.7	16.0	72	SSW 2	4	—	4	—	14	9
9*	52.8	15.0	W 3	4	Tammerfors	7*	51.3	15.0	78	S 2	3	—	0	—	12	
9*	52.4	15.0	SW 1	1	Kuopio	7*	52.9	15.7	67	S 1	1	—	0	—	—	
9*	50.4	11.4	SSE 1	4	Uleåborg	7*	50.2	14.6	75	S 1	4	2	3	—	10	
9*	53.4	13.8	E 1	4	Russland: Archangelsk	7*	54.3	14.9	100	still	4	—	16	—	—	—
9*	54.1	16.1	WNW 1	0	Petersburg	7*	53.9	15.9	75	W 1	2	—	0	20	12	
9*	55.4	17.2	still	4	Riga	7*	52.1	13.8	96	SSE 3	4	—	1	—	13	12
9*	57.4	13.9	S 1	0	Welikie Luki	7*	54.7	12.2	97	S 1	4	—	0	—	10	11
9*	57.1	14.8	NNE 1	4	Moskau	7*	53.0	13.6	76	WNW 2	1	—	2.9	—		
9*	57.6	18.4	still	1	Wilna	7*	54.2	13.6	95	SW 1	2	—	8	—		
9*	59.9	15.6	W 1	3	Pinsk	7*	57.6	14.0	93	SW 1	4	—	2	—		
9*	57.7	17.6	SSE 1	•	Warschau	7*	59.6	16.8	95	WSW 3	4	—	4	—	—	—
9*	60.1	14.6	still	0	Kiew	7*	60.4	15.6	69	W 1	1	—	0	—	—	—
9*	55.4	19.9	WNW 2	1	Charkow	7*	59.9	13.7	72	WNW 1	0	—	0	—	—	—
9*	57.4	27.6	NNE 4	0	Odessa	7*	61.0	19.3	53	NNE 2	0	—	0	—	—	—
9*	59.3	22.2	WSW 1	0	Österreich: Wien	8	63.6	21.7	64	still	1	—	0	28	20	
9*	59.6	22.6	N 1	4	Prag	8	63.6	19.9	58	NW 2	3	—	0	29	15	
9*	58.8	18.6	SE 1	0	Krakau	8	63.1	19.6	72	WNW 2	3	—	1	23	16	
9*	60.5	19.0	NW 2	0	Lemberg	8	60.4	20.0	76	WNW 4	1	—	0	23	14	
9*	60.0	24.9	NW 1	1	Pest	8	61.4	25.7	69	still	0	—	0	31	20	
9*	59.5	21.1	ESE 1	0	Hermannstadt	8	62.6	21.6	71	N 1	0	—	0	31	13	
9*	60.4	24.7	still	0	Triest	8	62.0	26.0	59	still	0	—	0	31	21	
9*	59.8	26.5	N 3	0	Lesina	8	61.8	26.9	60	still	0	—	0	32	25	
9*					Belgrad (Serbien)	8*										
9*	63.0	20.8	NW 1	1	Schweiz: Zürich	7*	63.8	18.4	—	NW 2	0	—	0	—	—	
9*	62.5	23.7	N 1	0	Genf	7*	61.4	20.0	—	WNW 1	2	—	0	—	—	
9*	61.5	21.0	N 1	0	Lugano	7*	62.6	22.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9					Italien: Turin	7						—				
9	60.6	27.2	SW 1	2	Florenz	7	62.2	23.8	69	SE 1	0	—	0	34	20	
9	60.9	23.3	NW 3	0	Pesaro	7	61.7	21.1	92	W 3	0	1	0	28	19	
9	60.0	28.0	W 2	0	Livorno	7	61.4	26.2	79	NE 1	0	4	0	30	22	
9	61.4	26.0	still	0	Rom	7	61.9	23.2	65	N 2	0	—	0	32	21	
9	60.4	25.2	N 1	0	Neapel	7	61.8	23.6	65	NNW 2	0	1	0	30	23	
6	60.0	26.1	N 3	0	Brindisi	7	60.8	25.4	74	N 3	0	4	0	31	20	
6	60.2	27.1	SE 5	1	Cagliari	7	61.8	24.1	90	NW 3	0	2	0	33	22	
9	60.4	23.0	still	1	Palermo	7	62.0	25.8	73	SE 1	0	1	0	30	20	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	65.8	22.5	WSW 2	0	Horta (Azoren)	9	65.6	21.2	82	NW 1	2	1	1	27	21	

Hamburg Drachen-Station hV — Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s; Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium hV — Seehöhe m; M.-E.-Z. Wind m.p.s; Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXX. **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 №213.

Wetterbericht von Dienstag dem 1ten August.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtgk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.1	16.9	N 2	1	Nordsee	Borkum	762.0	16.9	+0.3	84	S 1	3	2	3	0	19	15	
8	62.9	15.4	still	4		Wilhelmshaven	62.3	14.6	−0.9	84	still	4	5	—	0	23	12	
8	63.7	15.2	NW 2	2		Helgoland	61.1	16.4	+0.2	71	still	4	—	0	0	19	14	
8	61.9	14.8	NW 2	3		Keitum (auf Sylt)	61.3	16.7	+0.3	66	WNW 1	4	2	—	0	20	13	
8	62.8	17.4	WNW 1	3		Cuxhaven	62.5	14.7	—	84	SE 1	4	—	0	0	21	12	
8	62.5	17.2	NW 2	3		Hamburg	62.5	15.0	−1.2	72	NNW 2	4	5	—	3	23	13	Bod. Min. 11.4, [illegible]
8	762.0	15.7	W 3	1	Ostsee	Kiel	762.4	16.0	−0.6	76	still	4	1	—	0	22	12	
8	61.5	18.3	still	4		Wustrow	62.2	15.5	−1.4	82	still	4	2	—	0	21	14	
8	61.9	19.1	still	3		Swinemünde	62.5	18.4	+1.3	81	still	4	2	0	0	22	16	
8	61.3	18.0	W 4	0		Rügenwalder münde	62.4	17.0	−0.2	86	SW 3	3	0	2	0	21	13	
8	61.1	16.2	WSW 3	0		Neufahrwasser	62.3	17.7	−0.4	75	S 1	1	1	—	0	20	14	
8	59.9	16.7	WSW 4	1		Königsberg	62.9	18.4	+0.7	74	SW 3	2	1	—	0	20	13	
8	58.7	17.8	W 5	1		Memel	61.8	19.8	+2.1	72	WSW 4	1	2	4	0	23	17	
8	763.0	18.4	SW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.9	15.6	−0.6	86	W 1	3	1	—	0	23	10	
8	62.5	16.1	NE 1	0		Kassel	61.7	15.4	−0.5	91	SW 1	0	1	—	0	23	13	
7	61.7	19.4	still	2		Hannover	61.2	15.0	−2.8	89	NW 3	3	0	—	0	22	13	
8	61.3	20.7	SE 1	1		Magdeburg	61.0	17.0	0.0	73	ESE 2	3	1	—	0	25	10	
8	62.8	20.5	NE 2	1		Dresden	61.3	19.6	−0.5	67	SE 4	1	0	—	0	24	11	
8	61.7	19.7	SW 1	0		Berlin	62.1	19.7	+1.4	73	SE 1	1	0	—	0	25	14	Bod. Min. 12.8
8	63.7	16.6	still	1		Grünberg	62.5	20.4	+3.9	63	SE 3	2	1	—	0	23	12	
8	63.1	17.2	NE 1	3		Breslau	63.8	15.6	−1.7	78	SE 2	3	1	—	0	23	15	
8	62.6	17.0	W 1	0		Bromberg	63.7	18.8	+0.4	70	SW 3	0	0	—	0	21	11	
8	762.6	19.1	NE 2	1	Süddeutschland	Metz	760.7	16.2	−0.6	86	N 3	1	1	—	0	26	15	
8	62.0	13.6	NNE 2	1		Mülhausen i. E.	60.9	20.8	+3.7	58	N 2	4	1	—	0	28	19	N⚡
8	61.7	23.7	NW 2	2		Karlsruhe	61.1	20.2	+2.3	61	NW 2	4	1	—	0	28	17	
9	62.6	20.1	still	1		Frankfurt a. M.	61.3	18.6	−0.2	75	NE 2	1	1	—	0	28	14	
9	61.6	22.3	SW 3	3		Friedrichshafen	60.0	19.8	+1.0	80	NE 3	3	3	—	0	26	18	N⚡
9	62.8	18.1	SE 1	1		Bamberg	61.5	17.7	+0.7	74	still	4	2	—	0	26	15	
9	61.9	21.1	NE 1	1		München	61.2	18.5	+1.3	42	SE 4	4	7	—	7	25	17	zwischen 12–2h Nachts T⚡

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtgk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	666.2	10.8	SSW 4	1	Höhenstationen	Brocken	664.5*	16.2	—	58	SSE 1	1	1	—	0	17	10		1148
9	647.3	13.7	N 2	3		Gr. Belchen	645.3*	14.3	—	45	S 1	4	—	—	0	18	13	Ferne: Keine [illegible]	1394
9	537.6	6.2	SW 4	•		Zugspitze 7 (Ortszeit)	536.0*	4.8	—	70	SW 2	4	—	—	10	11	4	[illegible]	2964
9						Säntis 7			—	—	fehlt		—	—	—	—	—		2500
9	695.5	16.6	S 3	T⚡		Heiden 7	693.2*	17.7	—	—	E 1	3	—	—	—	—	—		800
9	631.5	11.0	W 2	1		Schneekoppe	630.0*	10.1	—	77	SSW 2	4	—	—	0	11	4		1610
9	518.1	5.7	WSW 4	≡		Sonnblick 7 Otz.	526.4*	4.2	—	85	WSW 3	3	—	—	7	8	2		3106,5

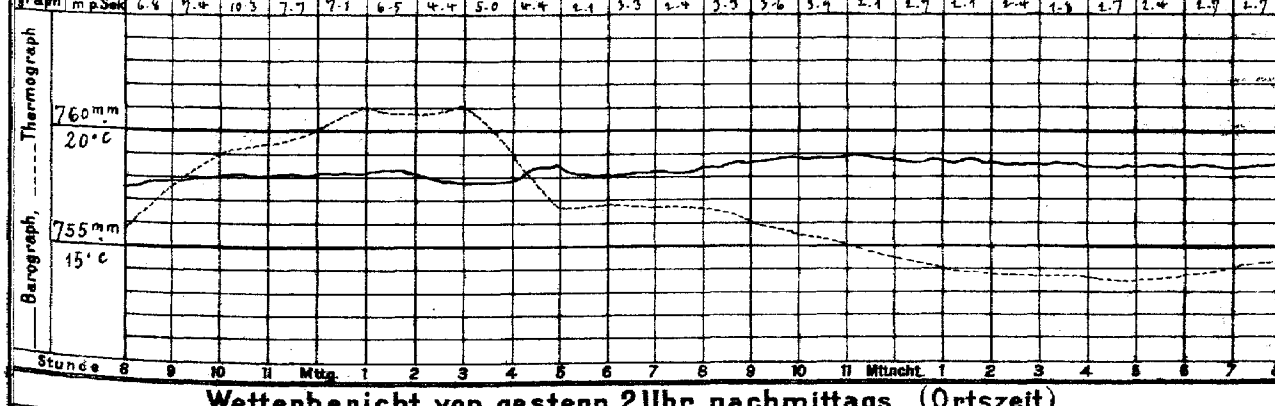
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Bei verändertich. z. w. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder ⚡ 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) nächstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit T ohne ⚡ 7: Gewitter (mindest. T u. ⚡ oder mehrfach T ohne ⚡) RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirr. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Kein ein Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m				
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.				
HEUTE hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.			
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500 m	1000 m	1485 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	19.0, 56% W 6	16.1, 57% W 7–8	12.6, 63% WNW ca 9	10.1, 85% WNW 10–12
GESTERN 12 – 12 3/4 hV	Bemerkungen	Bewölk. wechselnd 4–7 cu, str-cu, ci. Wolken nicht erreicht. Vorangehender Höher Aufstieg abgerissen.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NW	WNW	NW	NNW	N	N	N	N	N	NE	NE	NNE	NE	NE	NE
Anemograph m p. Sek.	6.8	7.4	10.3	7.7	7.1	6.5	4.4	5.0	4.4	2.1	3.3	2.4	3.3	3.6	3.4	2.1	2.7	2.1	2.4	1.8	1.7	2.4	2.7	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtgk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Bemerkungen
Borkum	762.3	19.3	−0.4	65	N 2	1	4	See 3
Helgoland	61.8	17.7	−0.2	83	W 2	1	—	See 2
Keitum	61.3	18.6	−0.6	63	WNW 6	3	4	
Hamburg	62.3	21.0	+1.0	58	WSW 3	3	4	
Kiel	761.3	21.0	+1.3	65	W 3	3	4	
Swinemünde	61.4	21.5	+1.6	46	W 3	1	4	See 1
Neufahrwasser	59.6	19.6	+0.8	71	WSW 5	3	4	
Memel	56.7	18.1	−0.6	74	W 8	3	4	See 6
Kassel	763.9	21.2	+0.6	54	SW 3	1	4	
Dresden	63.7	23.4	+1.4	40	NW 2	2	4	
Breslau	63.3	22.1	+0.3	38	NW 3	1	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtgk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Bemerkungen
Metz	763.3	25.1	+2.5	51	NW 2	1	4	
München	61.5	24.7	+3.3	56	SW 2	3	3	
Wien 12 a	63.2	25.2	—	54	N 1	0	—	
Helder	763.0	18.2	—	63	WNW 1	2	—	1 U. Gr.-Z.
Vlissingen	63.6	19.5	—	63	WNW 3	2	—	
Stornoway	55.5	13.4	—	—	WSW 4	4	—	2 U. Gr.-Z.
Shields	60.1	20.0	—	—	W 4	3	—	
Valencia	63.8	15.6	—	—	WSW 4	2	—	
Petersburg 1 U.	753.2	21.9	—	—	W 1	2	—	
Haparanda	50.0	16.1	—	—	SE 4	2	—	2 U. M-E-Z.
Stockholm	51.2	19.3	—	—	NW 1	3	—	
Skudenes	57.3	15.8	—	74	WSW 4	1	—	See 3

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

KAISER

DEUTSCH

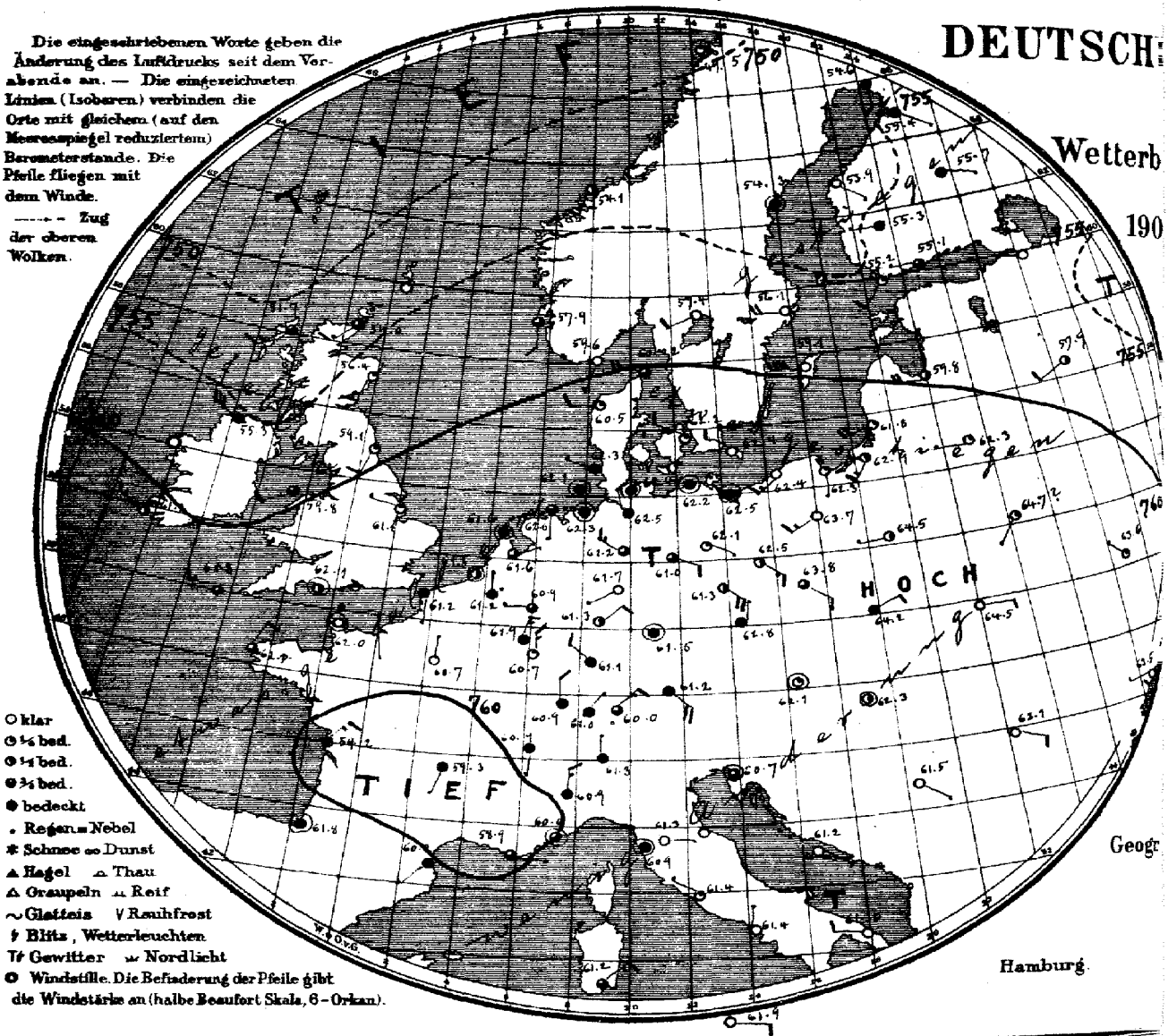
Wetterb

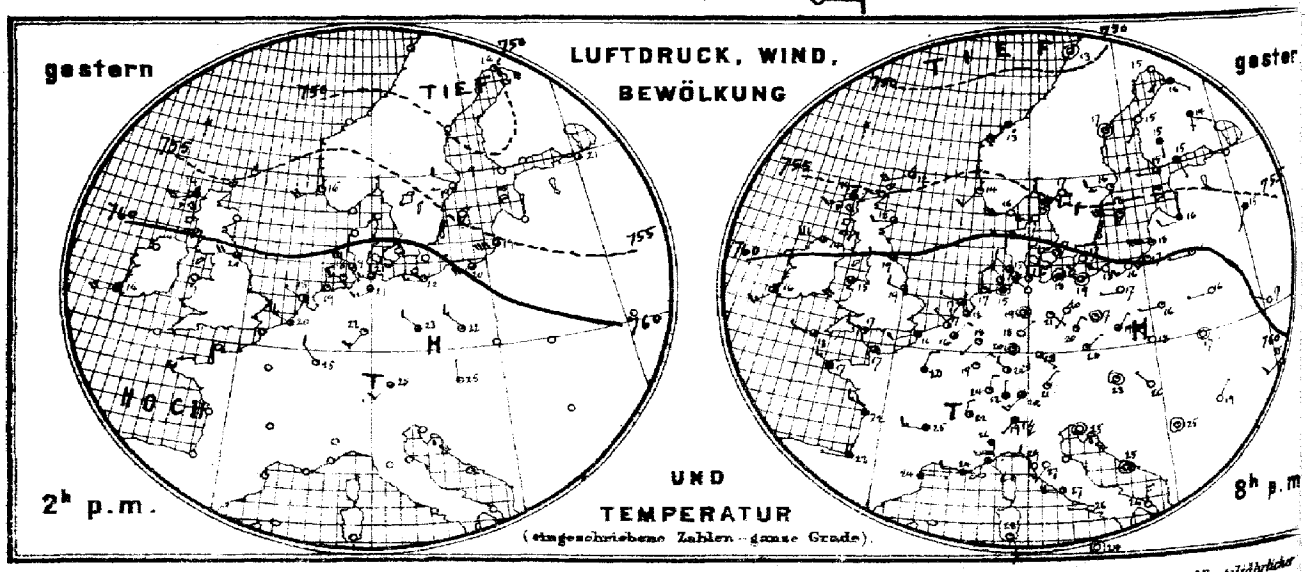
190

Geogr

Hamburg

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlich

E MARINE

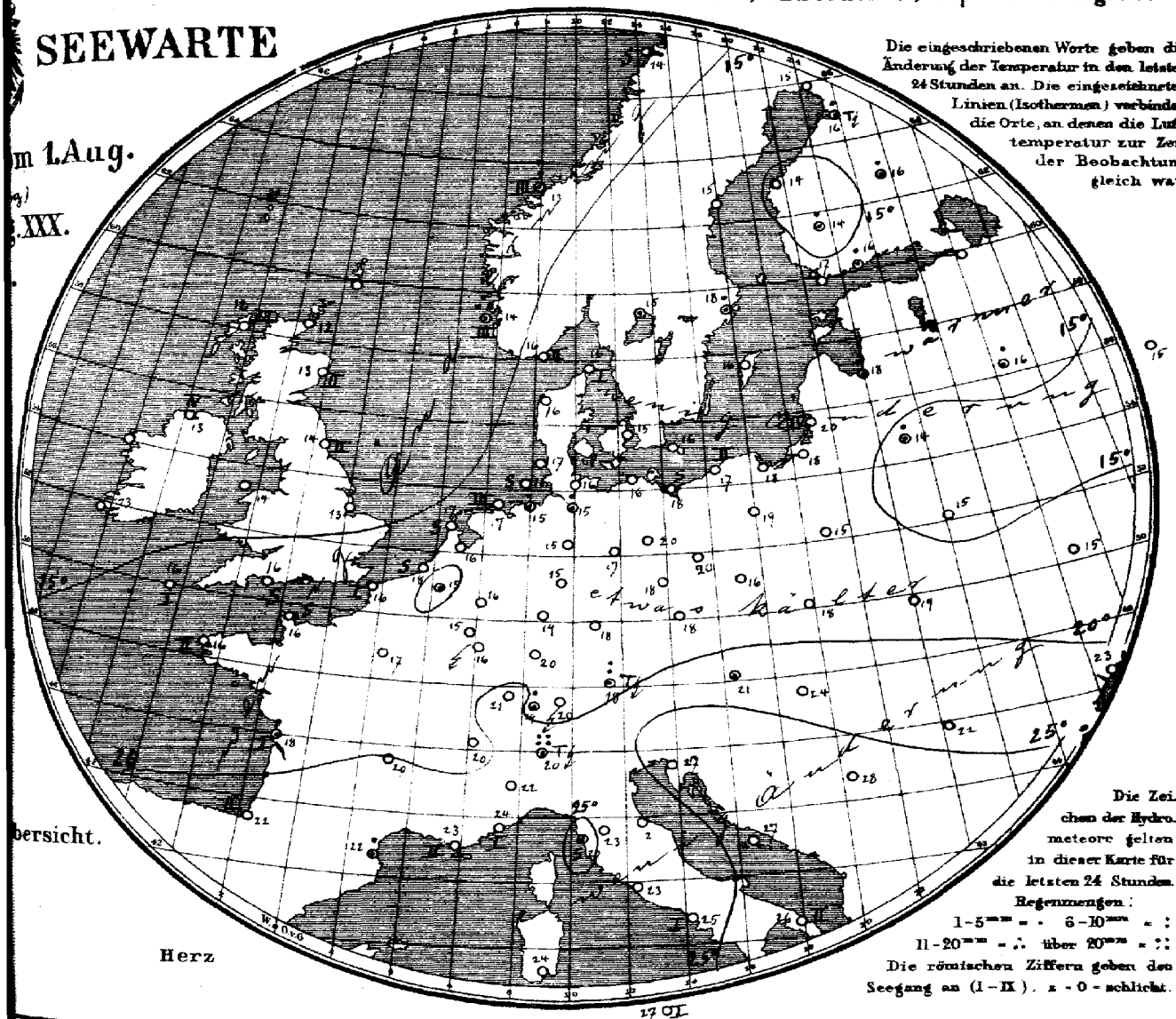
SEEWARTE

m 1. Aug.

.XXX.

bersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX). 2 - 0 - schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. August, 8(7) Uhr Morgens.

Ein barometrisches Maximum liegt über der Kanalgegend, gegenüber einer Depression bei den Lofoten. Bei schwacher Luftbewegung ist das Wetter in Deutschland meist wolkig und trocken. In Süddeutschland fanden elektrische Erscheinungen statt.

Aussichten für die Witterung des 2. August, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, wolkiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Inclusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

M-E-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M-E-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelung	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	754.0	11.7	—	SW 3	3		—	—	—	
7	755.5	14.4	WSW 3	3		Stornoway	8	51.7	11.7	93	SW 3	3	3	—	—	—	
—	58.0	17.8	W 2	2		Aberdeen	8	54.4	12.8	75	SSW 3	1	2	—	—	—	
7	60.1	18.9	W 3	3		Shields	8	59.1	13.9	76	SSW 2	1	2	—	—	—	
7	59.6?	13.9	W 6	3		Malin Head	8	56.3	13.2	70	WNW 6	4	5	—	—	—	
7	62.8	15.6	SW 4	3		Holyhead	8	59.8	13.9	—	WSW 2	3	—	—	—	—	
—	62.3	18.9	WNW 2	3		Skegness	8	61.1	15.3	56	WNW 1	1	0	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.0	14.1	SW 3	2		Valencia	8	61.2	12.3	—	WNW 3	2	—	—	—	—	
—	63.7	17.2	WNW 2	2		Portland Bill	8	62.1	15.6	70	still	2	0	—	—	—	
7	64.1	17.8	WNW 1	3		Scilly	8	61.8	16.1	82	W 3	3	1	—	—	—	
7	54.3	12.2	WSW 4	3		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	58.0	16.0	W 6	0		Oxö	8	59.6	15.6	81	SSW 1	0	2	0	17	13	
8	58.2	14.1	SW 2	1		Skudenes	8	57.9	13.5	90	S 2	3	3	8	16	9	
8	58.9	12.6	SW 6	0		Kristiansund	8	54.1	13.2	57	SSW 3	2	3	7	15	8	
8	49.1	13.4	still	3		Bodö	8	49.5	14.0	78	still	1	0	0	16	11	
8	58.0	14.9	W 5	0		Skagen	8	60.2	15.9	71	W 4	3	1	0	18	14	
8	60.1	15.9	W 4	2		Vestervig	8	60.5	16.4	67	W 2	1	—	0	20	14	
9	60.6	16.9	W 1	1		Kopenhagen	8	62.2	15.2	72	WNW 2	1	—	0	21	12	
9	60.6	16.6	SW 2	0		Bornholm	8	62.4	15.5	84	WNW 2	0	—	0	19	14	
9	63.0	15.7	NE 2	3		Brüssel	8	61.2	14.9	86	N 1	0	—	0	23	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.9	15.4	83	NNE 3	4	—	0	23	14	
7*	63.1	17.7	NNW 1	3		de Bilt	8	61.6	15.5	84	ENE 1	3	—	0	21	14	
7*	63.5	17.1	NW 1	2		Vlissingen	8	61.3	17.5	79	still	2	0	0	20	16	
7*	63.1	17.1	WNW 1	3		Helder	8	61.6	16.9	76	still	4	0	0	19	11	
6†	64.1	17.2	NW 2	3		Cherbourg	7†	62.0	16.4	79	still	0	0	0	18	15	
6†	63.8	16.4	WSW 2	4		Grisnez	7†	61.2	15.8	89	S 1	4	1	0	22	15	
6†	63.9	17.4	NW 3	4		St Mathieu	7†	62.1	16.4	73	NNE 2	3	2	0	22	13	
6†	61.0	22.2	NW 3	4		Ile d'Aix	7†	59.2	18.5	89	NE 3	4	1	2	27	18	
6†	63.3	23.1	W 1	4		Biarritz	7†	61.8	21.5	96	still	4	2	0	27	20	
6†	61.4	23.5	E 1	4		Perpignan	7†	60.2	21.8	87	SW 1	4	—	1	28	19	
6†	60.8	24.0	W 2	∞		Sicie	7†	58.9	23.0	74	E 1	3	2	0	32	19	
6†	60.4	23.8	SE 2	3		Nizza	7†	60.0	23.8	66	still	0	1	0	32	20	
6†	60.5	25.4	W 3	4		Clermont	7†	59.3	20.0	78	SSW 1	4	—	0	29	15	
6†	62.3	19.9	NNE 2	4		Paris	7†	60.7	16.7	72	N 1	0	—	0	26	14	
9	52.0	14.8	S 2	0		Haparanda	8	54.6	15.2	82	S 2	4	—	0	19	11	
9	52.0	17.0	still	1		Hernösand	8	54.3	15.0	62	still	4	—	0	22	6	
9	53.4	16.4	W 2	1		Stockholm	8	56.1	17.8	61	W 4	0	—	2	20	13	
9	56.1	17.6	W 6	1		Wisby	8	52.1	16.0	69	W 3	0	—	0	19	16	
9	54.2	16.7	SW 6	0		Karlstad	8	57.4	15.0	54	WSW 2	0	—	*	—	—	
9*	52.5	15.2	W 1	3		Hangö	7*	55.2	17.2	82	SW 2	1	3	0	—	12	Bod. Min 4
9*	52.0	15.4	SSE 1	4		Helsingfors	7*	55.1	15.9	88	W 1	3	—	5	—	13	11
9*	52.5	14.2	S 1	4		Tammerfors	7*	56.3	13.8	81	W 1	4	—	1	—	13	
9*	54.7	14.4	ESE 1	3		Kuopio	7*	55.7	15.8	86	ESE 1	4	—	3	—	11	10
9*	51.8	15.6	SE 1	4		Uleåborg	7*	55.4	15.6	89	SE 1	4	1	5	—	13	
9*	54.9	16.2	still	4		Archangelsk	7*	54.9	15.4	100	still	4	—	4	—	—	—
9*						Petersburg	7*										
9*	52.2	15.5	W 2	4		Riga	7*	59.8	18.0	69	W 4	2	—	4	—	13	13
9*	56.6	16.0	SSW 1	4		Welikie Luki	7*	57.9	15.6	88	WSW 2	2	—	2	—	13	13
9*	55.4	13.6	WSW 2	4		Moskau	7*	55.1	14.8	77	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*	60.7	15.8	W 1	1		Wilna	7*	62.3	14.0	88	W 1	1	—	3	—	—	
9*	*	16.2	W 1	0		Pinsk	7*	64.7†	14.6	84	SW 1	1	—	0	—	—	
9*	63.3	16.2	W 1	1		Warschau	7*	64.5	15.3	87	W 1	2	—	0	—	—	
9*	58.2	17.3	NW 1	0		Kiew	7*	63.6	15.4	76	NW 1	1	—	0	—	—	
9*	58.9	20.3	SW 1	0		Charkow	7*	60.4	17.4	68	W 1	0	—	0	—	—	
9*	61.3	24.8	WSW 2	0		Odessa	7*	63.5	23.0	46	W 1	0	—	0	—	—	
9*	61.5	22.6	still	1		Wien	8	62.1	20.9	80	still	1	—	*	27	20	mehrfach T+me
9*	63.2	20.2	NE 1	1		Prag	8	62.8	17.5	71	N 1	4	—	0	26	15	
9*	63.8	17.5	NW 1	0		Krakau	8	64.2	18.1	76	ENE 2	4	—	0	25	12	
9*	63.5	16.7	still	0		Lemberg	8	64.6	18.2	63	E 2	0	—	0	24	12	
9*	61.8	26.4	NW 1	0		Pest	8	62.3	24.1	60	still	2	—	0	33	21	
9*	63.4	19.2	NE 1	0		Hermannstadt	8	63.1	22.3	69	ESE 2	0	—	0	29	14	
9*	61.4	26.4	still	0		Triest	8	60.7	26.7	57	still	3	—	0	29	21	
9*	62.0	25.2	still	0		Lesina	8	61.2	26.7	72	SE 1	0	—	0	31	24	
9*	62.4	24.6	still	1		Belgrad (Serbien)	8*	61.5	27.6	46	SE 1	0	—	0	33	18	
9*	62.5	12.2	N 1	4		Zürich	7†	61.0	18.9	—	NE 1	4	—	1	—	—	
9*	61.8	22.1	N 2	2		Genf	7†	60.9	19.8	—	S 1	4	—	0	—	—	
9*	63.7	19.0	SW 1	T†		Lugano	7†	61.3	20.0	—	N 1	4	—	51	—	—	
9	60.9	25.6	S 4	4		Turin	7	60.3	21.6	81	N 3	4	—	0	28	22	
9	61.9	27.2	SW 2	0		Florenz	7	61.3	23.0	66	E 1	0	—	0	35	20	
9	61.1	25.9	E 3	0		Pesaro	7	61.4	25.7	71	SE 3	0	1	0	30	22	
9	61.4	28.7	NW 2	0		Livorno	7	60.9	26.8	71	still	*	0	*	31	21	
9	62.4	27.0	W 4	1		Rom	7	61.4	22.6	76	NW 1	1	—	0	33	22	
9	62.2	25.6	W 1	0		Neapel	7	61.4	24.7	76	N 1	0	1	0	31	23	
6	61.6	26.0	N 3	0		Brindisi	7	61.0	25.6	78	W 2	0	1	0	31	20	
6	61.4	28.5	SSE 3	1		Cagliari	7	61.2	24.4	88	NE 3	3	2	0	29	22	
9	62.8	23.7	still	0		Palermo	7	61.9	26.6	66	E 2	0	1	0	29	19	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	68.5	21.5	NNE 3	1		Horta (Azoren)	9	68.2	20.8	77	NW 1	2	2	0	26	19	

Verspätete Meldungen

Hamburg, Seehöhe m
Drachen-Station, Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.
31. Juli, 9–12 hy, Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Seehöhe m
Kgl. Aeronaut. Observatorium, T. R. Feuchtk. m.p.s.
Bemerkungen

Verspätete Drachen-Aufstiege

30. Juli, 5¼ – 6ʰ Nm

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 № 244.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 2ten August i.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.5	16.9	S 2	4	Borkum	757.6	16.7	+2.2	75	NW 4	1	2	3	•	20	13	Ub. •
8	758.7	16.9	NE 3	•	Wilhelmshaven	757.6	16.4	−0.1	66	WNW 1	2	6	—	4	20	13	
8	58.9	16.0	N 1	•	Helgoland	57.0	13.0	−3.3	100	SW 2	•	—	2	4	18	13	Nm. •
8	59.9	16.6	still	4	Keitum (auf Sylt)	56.9	16.8	+0.4	73	W 1	3	1	—	0	21	14	
8	58.6	18.2	N 2	4	Cuxhaven	57.3	16.8	—	72	NW 2	1	—	0	1	18	15	
8	58.9	17.4	N 3	4	Hamburg	57.6	14.0	−1.5	92	W 2	4	6	—	12	21	13	N • Bed. Nim. 13.0
8	759.3	16.1	ENE 2	4	Kiel	756.5	14.6	−2.0	97	NW 1	3	6	—	7	20	14	
8	59.2	16.6	NE 3	3	Wustrow	58.8	16.1	−0.7	97	still	4	6	—	2	19	15	
8	59.5	19.3	ENE 3	1	Swinemünde	59.1	18.1	+1.1	90	still	•	6	0	2	20	18	5h Fmb •
8	61.0	17.4	E 3	0	Rügenwalder Mde	59.1	16.0	+1.0	85	SSW 3	4	1	2	0	21	14	
8	62.1	17.3	NE 2	0	Neufahrwasser	60.6	16.2	−1.9	85	SSE 1	4	2		0	19	13	
8	62.9	17.4	NE 3	1	Königsberg	62.2	16.8	+1.2	74	ESE 1	3	1	—	0	19	13	
8	63.1	16.9	W 1	2	Memel	59.4	14.6	+2.0	69	SE 2	4	1	2	0	21	14	
8	756.4	16.6	WNW 1	4	Aachen	760.5	14.3	−1.4	88	WSW 3	3	7	—	4	25	12	⊕, —
8	57.5	20.9	S 1	4	Kassel	59.0	16.1	+0.2	89	W 2	4	6	—	2	25	16	
7	58.2	14.6	still	4	Hannover	58.0	15.2	−1.6	93	W 3	4	6	—	6	23	14	
8	57.8	22.7	NW 1	4	Magdeburg	56.7	17.7	+0.8	71	WSW 1	4	7	—	1	28	17	
8	58.5	21.8	still	4	Dresden	56.6	19.8	+2.7	61	SW 1	4	6	—	1	26	12	
8	59.1	22.8	E 1	2	Berlin	58.5	18.9	+0.7	86	W 1	4	6	—	9	26	18	Bed. Mem. 16.7
8	59.6	19.9	SE 4	3	Grünberg	58.3	20.7	+3.9	63	SW 2	3	1	—	•	25	16	N •
8	60.4	18.9	SE 6	3	Breslau	56.0	19.2	+2.0	81	SE 3	3	2	—	0	26	13	
8	61.4	18.4	SE 2	0	Bromberg	56.0	16.5	−1.9	87	E 1	4	0		0	23	14	
8	758.7	18.9	SW 2	•	Metz	761.0	15.6	−1.1	92	NW 2	3	9	—	2	30	15	N vom 1¼ – 3½ Ferntg
8	59.3	19.6	SW 1	•	Mülhausen i.E.	60.5	15.2	+1.2	90	WSW 2	4	5	—	10	25	18	p.m. • Fmtg •
8	58.2	22.3	W 1	4	Karlsruhe	59.6	16.0	−1.9	91	W 2	•	5	—	16	29	16	
9	58.2	20.3	SW 2	•	Frankfurt a.M.	59.9	17.4	−1.3	80	N 3	4	5	—	12	30	15	
9	58.7	18.8	NW 2	3	Friedrichshafen	59.4	19.8	+1.3	85	W 2	4	7	—	10	25	18	ab 10½ gelbbraun 2 g. Tg.
9	58.4	17.6	SW 2	4	Bamberg	55.7	19.2	+2.3	86	W 2	4	7	—	8	29	17	ab Tg
9	58.1	21.9	W 3	4	München	59.7	19.9	+2.0	42	W 4	4	7	—	1	26	14	ab 9h Tg
8	662.8	13.9	SW 3	3	Brocken	660.7	6.6	—	100	NW 7	≡	2	—	6	14	8	
9	643.6	11.8	W 5	≡	Gr. Beichen	644.6	9.6	—	100	W 3	≡	—	—	11	17	9	Fmtg. Rimmer
9	534.6	5.0	S 4	3	Zugspitze 7 Uhrzeit	533.6	4.9	—	100	SSW 4	3	—	—	0	6	4	Einf. grauer Himmel
9	565.4	7.4	S 6	4	Säntis 7 Uhrzeit	564.7	6.7	—	—	SSW 2	≡	—	—	—	—	—	
9	692.4	15.6	W 2	4	Heiden 7 Uhrzeit	692.0	15.6	—	—	NW 1	•	—	—	—	—	—	
9	628.9	12.9	S 3	3	Schneekoppe	625.9	11.4	—	100	SW 6	≡	—	—	4	15	5	gest. Tg
9	536.4	4.2	SW 3	≡	Sonnblick 7 Uhrz.	523.8	3.0	—	95	WSW 4	4	—	—	4	7	2	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE hV — Bemerkungen

	Seehöhe m				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	122 m	500 m	1000 m	1570 m	
	T. R. F. Wind m.p.s.	21.6 / 52 / ESE 3	17 / 48 / ESE 4	14.2 / 66 / SSE 4-5	12.2 / 64 / SSE 4-5
GESTERN Kugelballon 9¾ – 0 ½ hV	Bemerkungen	Zwischen 500 und 600 m Isothermie 17.4°, zugleich Windrehung. Bewölk. 3-4 cir.-str.			

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Höhenstationen	Seehöhe in m
Brocken	1148
Gr. Beichen	1394
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Heiden	800
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106,5

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	NE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NE	NNE	NE	ENE	NE	NE	NNE	N	N	E	NW	NW	NW
m p. Sek.	3.0	2.7	3.9	3.8	3.9	3.6	3.3	4.1	4.1	4.7	3.9	4.4	4.4	4.7	4.1	3.9	2.4	2.2	2.9	3.0	2.7	3.0	4.7	3.9

Thermograph ---- Barograph, 755 mm, 20° C, 750 mm, 15° C

Stunde	8	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht.	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorhergeh. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	760.4	19.3	+0.4	56	E 2	4	5	See 3
Helgoland	61.6	19.0	−0.9	53	E 1	+	—	See 1
Keitum	61.6	20.0	+0.6	63	still	0	0	
Hamburg	60.9	20.0	0.0	64	ESE 2	3	4	
Kiel	760.5	18.9	−0.8	71	E 2	2	5	
Swinemünde	61.4	20.3	+0.3	72	NE 4	1	4	See 2
Neufahrwasser	62.7	20.8	+0.9	74	NNE 2	2	4	
Memel	63.2	19.6	−0.1	67	W 4	0	4	See 3
Kassel	759.3	23.7	+2.1	66	S 2	4	5	
Dresden	59.1	24.9	+3.5	53	E 2	3	4	
Breslau	62.1	24.1	+2.4	51	SE 6	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorhergeh. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	761.6	29.4	+6.8	47	SW 3	3	4	
München	58.0	25.9	+4.5	59	SSE 2	3	3	
Wien 12h	61.2	28.6	—	61	NE 1	3	—	
Helder	760.3	19.0	—	63	SSE 1	•	—	1 SR
Vlissingen	60.0	19.1	—	66	NNW 1	2	—	6 R-Z
Stornoway	58.7	12.8	—	—	S 3	4	—	
Shields	57.6	14.4	—	—	S 3	4	—	2 R
Valencia	62.5	16.1	—	—	W 4	3	—	6 R-Z
Petersburg 1h	755.9	16.7	—	—	SW 1	•	—	
Haparanda	55.0	16.5	—	—	S 2	3	—	
Stockholm	58.4	20.5	—	—	WSW 4	0	—	2 R
Skudenes	58.4	15.8	—	76	NW 4	1	—	N-E-Z See 3

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

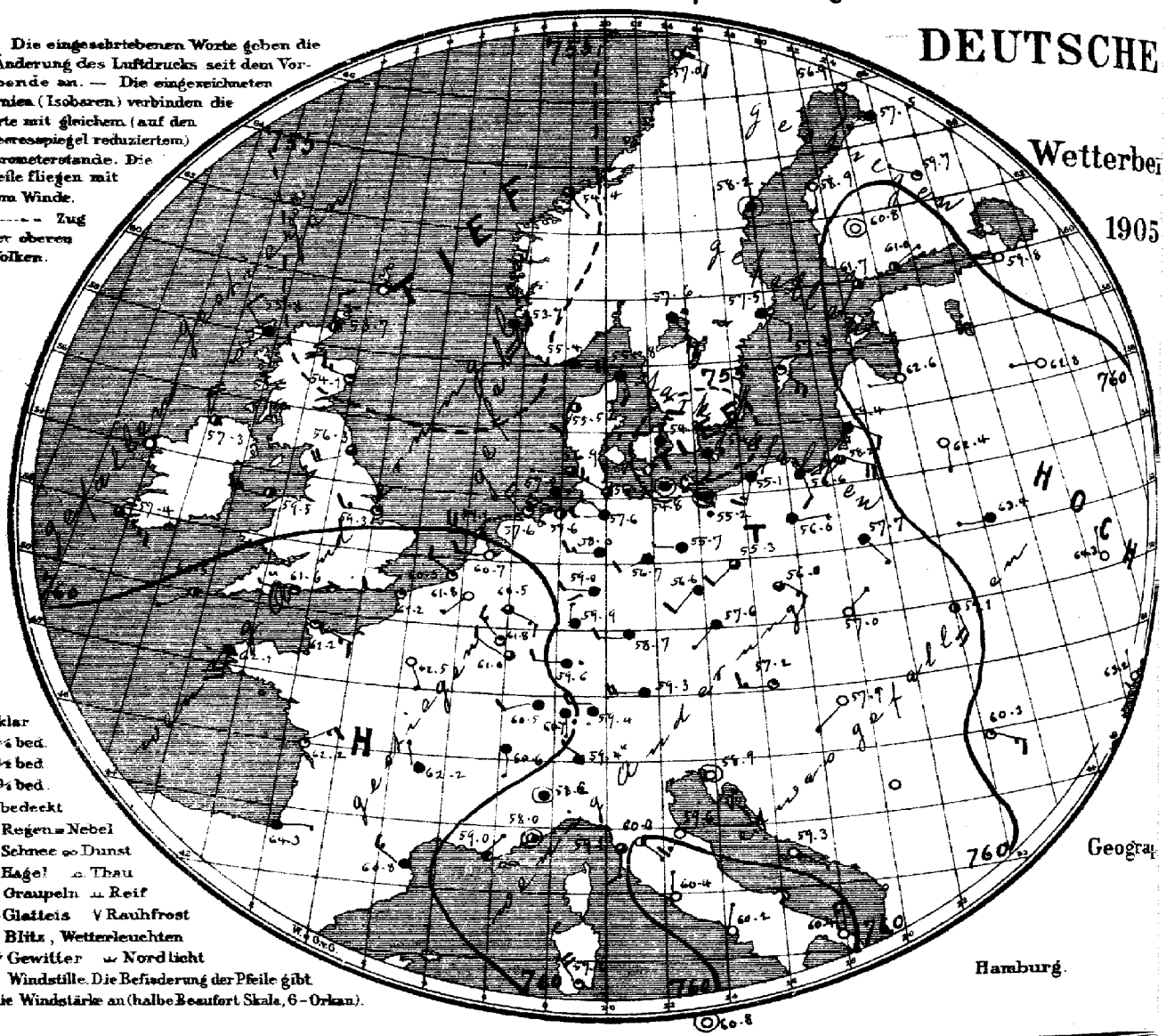
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

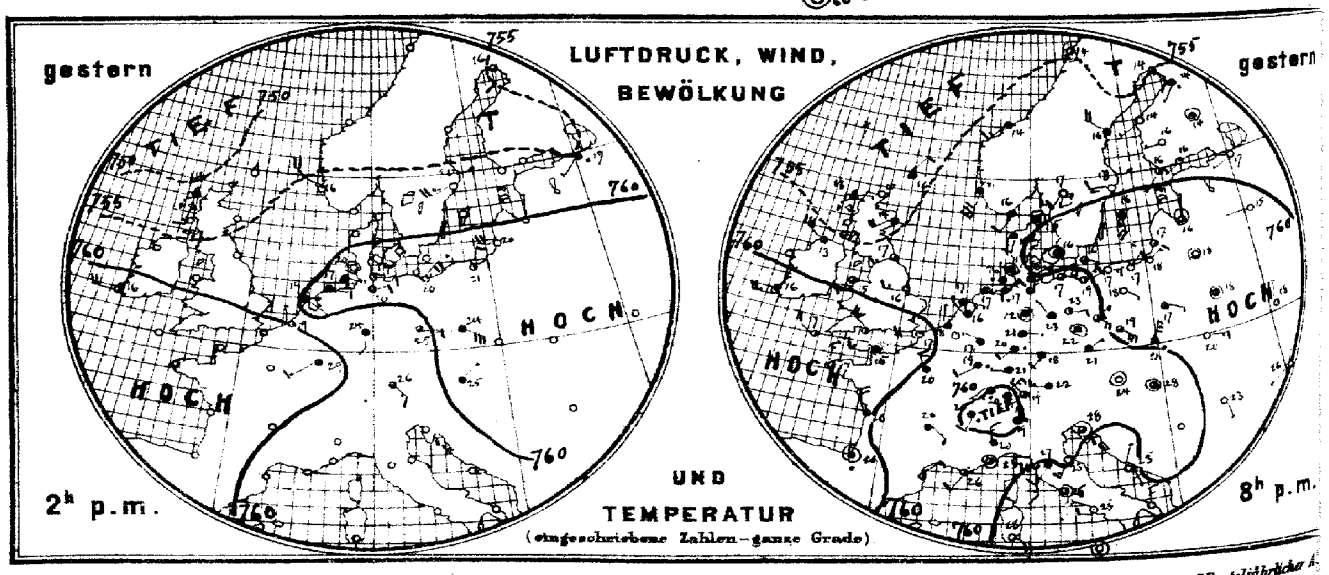
1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche A

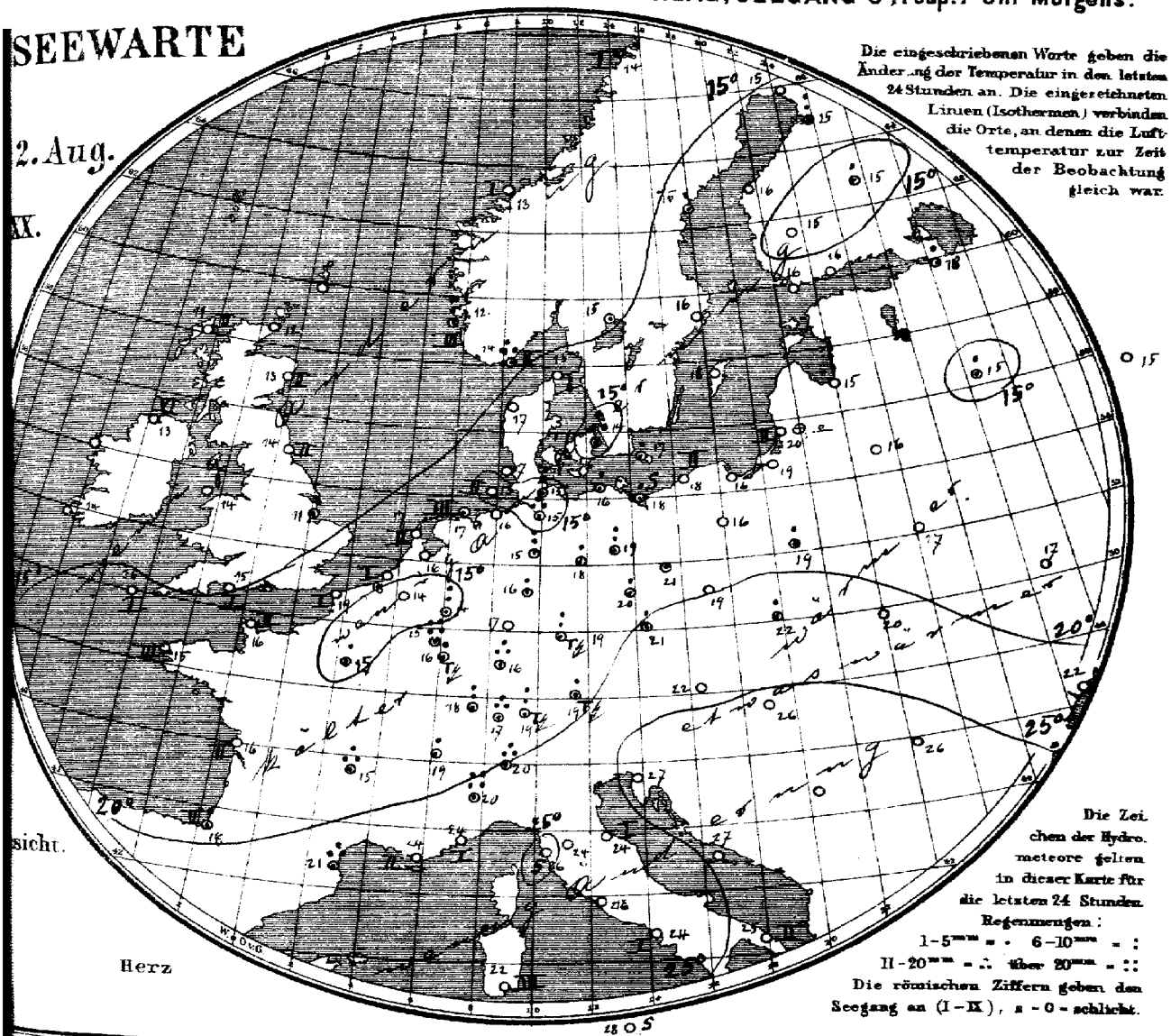
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

2. Aug.

X.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

sicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. August, 8(7) Uhr Morgens.

Hochdruckgebiete lagern über West- und Osteuropa, während der Luftdruck östlich von Norwegen am niedrigsten ist. In Deutschland ist das Wetter wolkig und ziemlich warm, vielfach ist Regen gefallen, aus Mittel- Süddeutschland werden vielfach Gewitter gemeldet. Kopenhagen welches im Bereiche einer flachen Depression liegt, meldet 20 mm Regen. Triest meldet 27 und Turin 42 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 3. August, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, wolkiges, ziemlich warmes Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Mitteldeutschland:

Nordostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. von Bebber.

Für portofreier tägl. Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	753.7	12.2	—	N 2	2	—	—	—	
7	751.2	12.8	E 1	4		Sternoway	8	55.8	10.6	100	NW 2	4	2	—	—	—
—	53.4	13.4	SW 4	4		Aberdeen	8	54.1	12.8	75	WNW 3	1	2	—	—	—
7	56.3	17.2	WSW 3	3		Shields	8	55.3	14.4	71	WSW 4	3	2	—	—	—
7	56.1	18.2	NW 2	3		Malin Head	8	57.3	12.8	68	NNW 4	2	6	—	—	—
7	59.0	15.0	SW 3	2		Holyhead	8	59.5	13.4	—	W 3	2	—	—	—	—
—	59.0	15.0	WNW 5	4		Skegness	8	58.3	11.1	94	W 3	1	—	1	—	—
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	62.2	15.6	W 3	1		Valencia	8	57.4	14.4	—	ESE 3	3	—	—	—	—
—	60.6	16.7	W 5	2		Portland Bill	8	61.6	15.0	82	W 1	1	1	—	—	—
7	62.2	16.7	NW 4	2		Scilly	8	60.5	15.6	82	SW 1	2	1	—	—	—
7	63.1	11.7	NE 2	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	59.2	15.6	SW 2	4	Norwegen	Oxö	8	55.4	13.6	85	E 4	4	2	14	18	12
8	57.5	14.0	SSW 6	4		Skudenes	8	53.7	11.8	100	SSE 4	7	3	6	16	11
8	57.3	13.6	SW 3	2		Kristiansund	8	54.4	13.3	71	SE 1	3	1	0	16	10
8	56.0	13.3	still	3		Bodö	8	57.0	14.2	55	ESE 2	0	1	•	14	10
8	59.9	15.3	still	4	Dänemark	Skagen	8	55.8	15.2	76	SSE 3	4	1	0	13	14
9	59.3	15.6	SSW 2	4		Vestervig	8	55.5	16.9	83	SSW 2	2	—	0	20	13
8	60.6	16.3	still	4		Kopenhagen	8	54.2	13.8	96	NNE 3	4	—	2.0	19	13
9	60.8	16.0	ESE 2	3		Bornholm	8	54.6	16.6	97	S 2	•	—	4	18	15
9½	59.3	16.1	still	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	61.8	14.1	88	SW 1	0	—	0	21	10
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.8	15.1	79	NW 3	1	—	27	23	12
7½	58.2	16.5	W 1	4		de Bilt	8	60.7	16.3	81	W 2	0	—	0	22	12
7½	57.5	18.1	N 1	2		Vlissingen	8	60.5	17.9	68	NW 2	1	1	0	22	14
7½	58.7	17.4	ESE 1	4		Helder	8	59.1	17.4	91	WNW 4	2	2	0	19	15
6½	61.5	14.6	W 3	1	Frankreich	Cherbourg	7½	62.2	16.0	69	W.SW 3	1	2	0	19	13
6½	60.5	17.2	W 4	1		Grisnez	7½	61.2	18.8	85	W 2	1	1	0	20	16
6½	63.0	17.2	N 3	3		St Mathieu	7½	62.1	15.4	77	S 4	4	3	0	22	12
6½	60.5	20.2	NNW 4	4		Ile d'Aix	7½	62.2	16.5	79	ENE 3	1	2	0	24	14
6½	63.3	20.3	still	•		Biarritz	7½	64.3	18.4	86	E 1	4	2	4	25	16
6½	57.3	25.1	NE 2	2		Perpignan	7½	60.8	21.2	94	NW 3	4	—	14	28	19
6½	58.4	26.0	SW 2	3		Sicie	7½	59.0	24.0	67	NE 1	∞	2	0	30	18
6½	59.0	24.5	still	3		Nizza	7½	58.0	23.8	64	still	2	1	0	29	19
6½	59.3	19.9	SE 2	4		Clermont	7½	62.2	15.2	94	NNW 1	4	—	11	24	14
6½	59.9	20.0	NNW 4	4		Paris	7½	62.5	14.7	30	SSE 1	0	—	1	24	9
9	56.1	12.8	SE 2	3	Schweden	Haparanda	8	57.9	15.2	82	S 2	1	—	0	17	11
9	58.0	16.2	NW 4	•		Hernösand	8	58.2	15.2	81	still	4	—	1	21	9
9	59.7	17.8	W 2	0		Stockholm	8	57.5	16.0	94	ESE 2	4	—	0	21	12
9	61.1	16.0	S 4	4		Wisby	8	57.3	17.8	65	SE 4	1	—	0	21	11
9	59.7	16.6	SW 2	0		Karlstad	8	57.6	14.8	81	SE 4	•	—	•	—	—
9*	59.2	16.0	SW 1	2	Finnland	Hangö	7*	61.7	16.4	87	SW 1	3	2	0	—	12
9*	58.8	16.5	WSW 2	1		Helsingfors	7*	61.0	15.8	73	ENE 1	2	—	0	—	12
9*	58.1	15.6	W 1	0		Tammerfors	7*	60.8	14.8	81	still	0	—	0	—	9
9*	57.4	13.9	still	4		Kuopio	7*	59.7	14.9	80	WNW 1	1	—	4	—	11
9*	56.4	13.9	SW 1	•		Uleåborg	7*	57.5	15.1	88	W 1	4	1	6	—	11
9*	56.2	17.2	NW 1	4	Russland	Archangelsk	7*	57.2	15.2	100	SE 1	—	—	12	—	—
9*	58.2	16.7	WSW 1	0		Petersburg	7*	59.8	17.6	80	W 1	0	—	3	20	14
8*	62.8	16.6	still	2		Riga	7*	62.6	15.0	66	W 1	0	—	0	—	10
8*	61.5	15.0	W 1	0		Welikie Luki	7*	62.8	14.8	82	W 1	0	—	2	—	11
8*	57.7	15.7	W 1	0		Moskau	7*	59.6	15.4	80	WNW 1	0	—	0	—	—
9*	63.8	18.0	still	0		Wilna	7*	62.4	16.4	82	S 1	0	—	0	—	—
9*	64.6	17.8	still	3		Pinsk	7*	63.4	16.6	76	W 1	4	—	0	—	—
9*	62.9	17.4	ESE 1	3		Warschau	7*	57.7	18.6	83	SE 1	4	—	1	—	—
9*	64.3	18.4	N 1	2		Kiew	7*	64.3	17.0	64	N 1	0	—	0	—	—
9*	62.7	18.6	NW 1	0		Charkow	7*	63.4	15.4	73	WNW 1	0	—	0	—	—
8*	63.4	25.6	SW 1	0		Odessa	7*	63.2	21.8	68	N 1	0	—	0	—	—
9*	57.6	24.5	still	0	Österreich	Wien	8	57.2	22.3	73	W 3	1	—	0	29	19
9*	58.8	21.4	ENE 1	4		Prag	8	57.6	20.6	85	SW 1	4	—	5	26	17
9*	60.1	21.0	NNE 2	•		Krakau	8	57.0	21.5	53	NE 1	0	—	1	25	16
9*	62.8	20.3	E 3	0		Lemberg	8	59.1	20.5	69	SSE 4	2	—	0	26	16
9*	58.6	27.5	still	3		Pest	8	57.9	25.6	64	SSW 1	0	—	0	33	21
8*	61.5	23.1	SSE 1	0		Hermannstadt	8	60.3	26.0	71	ESE 3	1	—	0	31	18
9*	59.7	25.2	still	0		Triest	8	58.9	27.0	60	still	0	—	0	28	22
9*	60.4	29.0	NNE 1	0		Lesina	8	59.3	27.4	59	SE 1	0	—	0	30	23
9*						Belgrad (Serbien)	8*						—			
9½	61.0	16.8	NE 3	•	Schweiz	Zürich	7½	60.7	17.4	—	S 1	•	—	13	—	—
9½	60.8	18.9	SSW 2	•		Genf	7½	60.6	18.8	—	S 1	4	—	1	—	—
9½	60.8	19.0	N 1	•		Lugano	7½	59.4	20.0	—	NW 1	4	—	11	—	—
9	60.5	20.2	N 3	4	Italien	Turin	7	58.6	20.2	86	still	4	—	42	23	19
9	60.9	27.2	SW 1	0		Florenz	7	60.0	24.3	75	SE 1	2	—	0	33	21
9	59.7	23.3	SW 3	0		Pesaro	7	59.6	23.9	100	SW 3	0	1	0	30	20
9	60.2	27.5	S 3	2		Livorno	7	59.1	25.6	76	S 2	3	0	0	31	22
9	61.2	26.4	still	0		Rom	7	60.4	21.0	68	N 1	0	—	0	33	19
9	61.2	24.8	W 2	0		Neapel	7	60.2	23.7	75	NNE 1	0	1	0	30	22
6	61.7	25.6	N 3	0		Brindisi	7	60.4	25.0	77	N 3	0	2	0	30	23
6	60.5	28.5	SE 3	0		Cagliari	7	59.6	22.0	87	NW 4	1	3	0	30	19
9	61.7	23.2	still	0		Palermo	7	60.8	27.7	100	still	0	0	0	31	18
4						Vigo (Spanien)	9									
12	68.3	22.6	SW 2	4		Horta (Azoren)	9	66.6	23.6	82	WNW 4	2	2	1	26	23

Sechöhe m

Hamburg Drachen-Station hyl

Verspätete Meldungen von Drachen-Temp., Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. Bemerkungen Schräge m. Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. F. R. K. Wind m. d. S.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 215.

Wetterbericht von Donnerstag dem 3ten August.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.2	16.7	N 4	1	Nordsee	Borkum	758.4	16.7	+0.2	74	SE 2	3	1	3	0	18	15	
8	59.4	16.7	WNW 1	0		Wilhelmshaven	59.3	16.6	+0.1	63	SE 1	3	1	—	0	20	12	
8	60.7	15.7	WNW 4	1		Helgoland	59.2	15.9	+0.6	81	S 2	4	—	2	0	18	13	
8	58.3	15.6	WSW 5	4		Keitum (auf Sylt)	59.3	17.0	+0.7	60	still	4	1	—	0	21	13	
8	59.4	16.7	W 2	1		Cuxhaven	59.7	14.7	—	66	SW 2	4	—	0	0	19	11	
8	59.7	17.6	NNW 3	0		Hamburg	60.2	16.0	−0.1	71	E 1	2	1	—	0	20	13	≡², ∞, Bod. Min. 9.4
8	758.6	15.1	W 1	0	Ostsee	Kiel	759.8	15.7	−0.8	84	SW 1	2	1	—	0	20	11	
8	58.3	18.1	WNW 3	3		Wustrow	59.9	14.7	−1.1	87	SW 3	4	2	—	0	19	11	
8	58.3	16.4	still	3		Swinemünde	60.7	17.5	+0.5	68	WSW 1	1	4	0	3	20	14	
8	58.4	14.8	W 4	0		Rügenwaldermünde	60.7	16.4	−0.6	84	SW 3	1	4	2	3	20	12	
8	56.7	17.3	W 3	3		Neufahrwasser	60.7	18.6	+0.5	70	SW 3	0	5	—	4	22	13	
8	55.9	17.1	W 3	4		Königsberg	60.6	18.6	+1.0	76	W 4	2	8	—	4	22	12	T, N vorübergehend ●
8	54.5	17.3	SSE 3	●		Memel	59.6	19.6	+2.0	76	W 4	2	5	4	4	22	16	p.m. in N ●
8	759.8	17.4	SSE 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	756.9	19.0	+2.9	66	SSE 3	3	1	—	0	22	12	
8	61.5	15.1	NE 1	0		Kassel	760.1	15.6	−0.2	86	still	0	2	—	0	22	11	
7	59.6	20.4	W 2	0		Hannover	60.1	15.6	−2.2	62	S 2	0	1	—	0	23	12	
8	59.9	13.9	WNW 1	1		Magdeburg	60.6	16.9	−2.1	77	SE 1	3	1	—	0	23	12	≡
8	60.6	17.3	still	2		Dresden	61.4	14.8	−3.2	87	SE 2	1	4	—	1	23	11	
8	57.6	18.8	W 1	4		Berlin	61.1	17.0	−2.0	66	S 1	4	2	—	1	24	12	Bod. Min. 12.6
8	60.0	16.9	WNW 2	3		Grünberg	61.6	18.8	+2.0	74	SSE 1	2	2	—	0	24	11	
8	59.2	19.6	SSW 3	4		Breslau	61.0	18.1	+0.4	76	E 2	3	2	—	2	26	17	
8	53.4	18.1	WNW 2	4		Bromberg	61.9	17.7	−2.3	84	W 2	0	1	—	●	25	11	öfter ● Tropfen
8	759.8	17.6	E 1	1	Süddeutschland	Metz	758.2	13.3	−3.6	95	NE 2	1	1	—	6	25	12	
8	60.5	17.6	N 2	1		Mülhausen i. E.	58.8	19.0	+2.1	75	SE 2	0	4	—	0	20	13	
8	60.2	19.1	NE 1	0		Karlsruhe	58.8	17.0	−0.8	80	NE 1	0	4	—	2	22	14	
9	60.2	18.4	still	0		Frankfurt a. M.	59.1	17.8	−0.9	72	E 3	0	1	—	0	24	17	
9	63.5	16.2	NE 3	1		Friedrichshafen	59.0	16.8	−0.9	68	NE 2	4	4	—	6	20	13	Tags meist ●
9	61.2	15.5	SE 1	1		Bamberg	60.7	14.9	−2.0	91	still	≡	4	—	2	21	11	
9	61.3	16.5	NW 2	4		München	59.8	15.5	−1.0	97	E 5	4	6	—	14	21	13	

Ortszeit	gestern Abend Barometer	Thermometer	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer	Stand	Abweich.	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	663.8	10.1	W 2	2	Höhenstationen	Brocken	663.4	11.6	—	84	SSW 3	2	1	—	0	12	8		1148
9						Gr. Belchen			—					—					1394
9	533.4	3.4	S 1	3		Zugspitze 7 Ortszeit	533.4	4.6	—	84	S 4	1	—	—	4	7	2	Ferne Cir.	2964
9	565.2	6.2	SW 2	3		Säntis 7	564.6	9.0	—	—	S 2	0	—	—	—	—	—		2500
9	691.7	14.6	N 1	●		Heiden 7	691.1	16.6	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—		800
9	626.4	8.8	N 1	≡		Schneekoppe	628.7	8.4	—		S 4	3	—	—	3	12	8		1610
9	524.2	3.3	N 1	3		Sonnblick 7 Otz.	523.6	2.9	—		WSW 4	≡	—	—	4	5	2		3106,5

Barometer*) nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter (Schlüssel): 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir u. Cirostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nahe od. Blitz) — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T (ohne) 7: Gewitter (mindest. I u. II T oder mehrfach T ohne) — 8: Niederschläge in Schauern (Bsp. verdeckt u. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

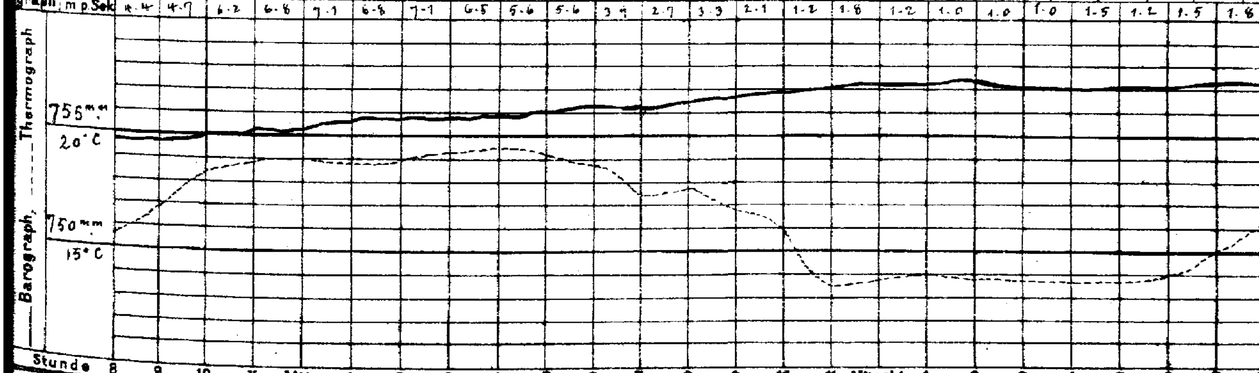
↳ obere Wolkengrenze bei 2000 m, darüber Isotherme bis 3500 m, obere Böenwolken mit schwachem Regen.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.					
HEUTE hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
	T. R. F. Wind m. p. s.	17.4°, 83% W	17.5°, 85% [illegible]	13.3°, 95% [illegible]	11.0°, 83%, W 3	2.1°, 86%, W [illegible]	6.0°, 76%, W 4
GESTERN 10½–12½ hV	Bemerkungen	Bewölkt, sehr wechselnd, zwischen 7 und 10 ² ≡ Wolkenschichten Cir., darüber ≡ –Cir. Wolkenbasis bei ca. 500		3000 m: 2.2°, 95% W [illegible]		3500 m: 2.0°, 70% W 5 [illegible]	4000 m: −2.5°, 60% W 5 [illegible]

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W
m p. Sek.	4.4	4.7	6.2	6.8	7.1	6.8	7.1	6.5	5.6	5.6	3.9	2.7	3.3	2.1	1.2	1.8	1.2	1.0	1.0	1.0	1.5	1.2	1.5	1.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	759.0	18.3	−0.5	63	W 4	1	4	See 4
Helgoland	58.5	17.4	−0.5	80	W 4	2	—	See 4
Keitum	59.7	19.4	0.0	59	W 5	1	4	
Hamburg	58.9	19.4	−0.5	49	WNW 5	1	4	
Kiel	757.7	18.9	−0.8	65	WSW 4	2	4	
Swinemünde	56.9	19.7	−0.2	71	WNW 3	3	3	Fas. bis 11h N ●
Neufahrwasser	54.6	21.5	+1.1	79	SSW 2	4	7	
Memel	56.4	20.6	+0.9	61	SE 4	4	5	Fas.
Kassel	760.0	20.2	−1.3	74	WNW 3	1	4	
Dresden	59.6	20.0	−1.2	73	NW 4	4	6	
Breslau	57.0	24.9	+3.2	61	NW 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	761.0	24.1	+1.5	54	W 3	3	4	
München	60.4	17.1	−4.5	100	NW 2	●	5	
Wien 12 a.	57.9	26.7	—	54	W 2	2	—	
Helder	754.9	20.0	—	55	WSW 3	1	—	1 P. Gr.-Z.
Vlissingen	60.4	20.1	—	54	WNW 3	1	—	
Stornoway	56.6	13.9	—	—	N 1	4	—	
Shields	56.6	19.4	—	—	W 4	3	—	2 P. Gr.-Z.
Valencia	50.0	15.6	—	—	SSE 6	●	—	
Petersburg 1 P.	760.7	19.9	—	—	NE 2	0	—	
Haparanda	56.0	17.9	—	—	SW 2	0	—	2 P. M-E-Z.
Stockholm	54.9	13.0	—	—	SNE 4	4	—	
Skudenes	52.4	14.6	—	82	SW 2	4	—	See 3

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

KAISERI

DEUTSCHI

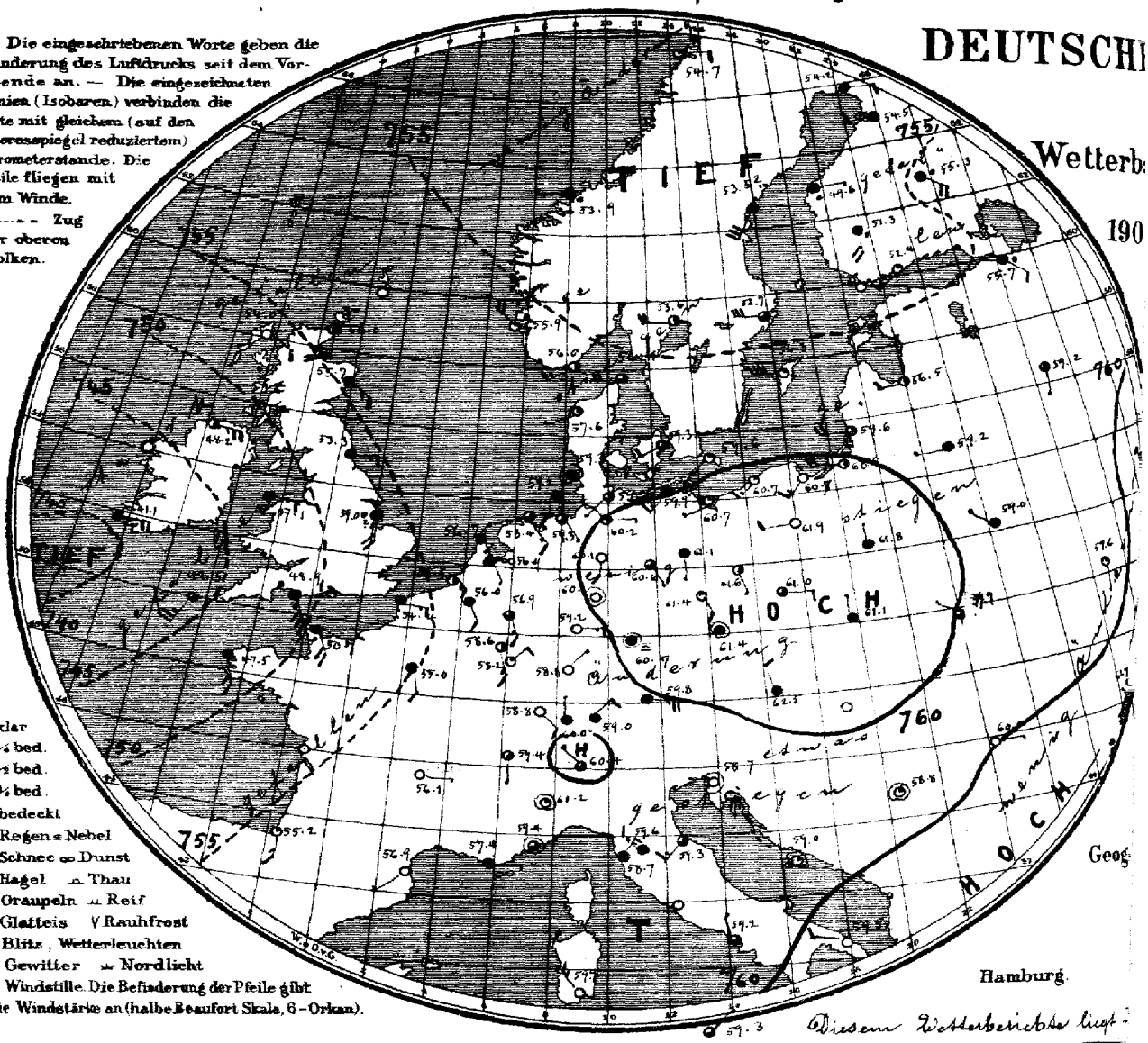
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

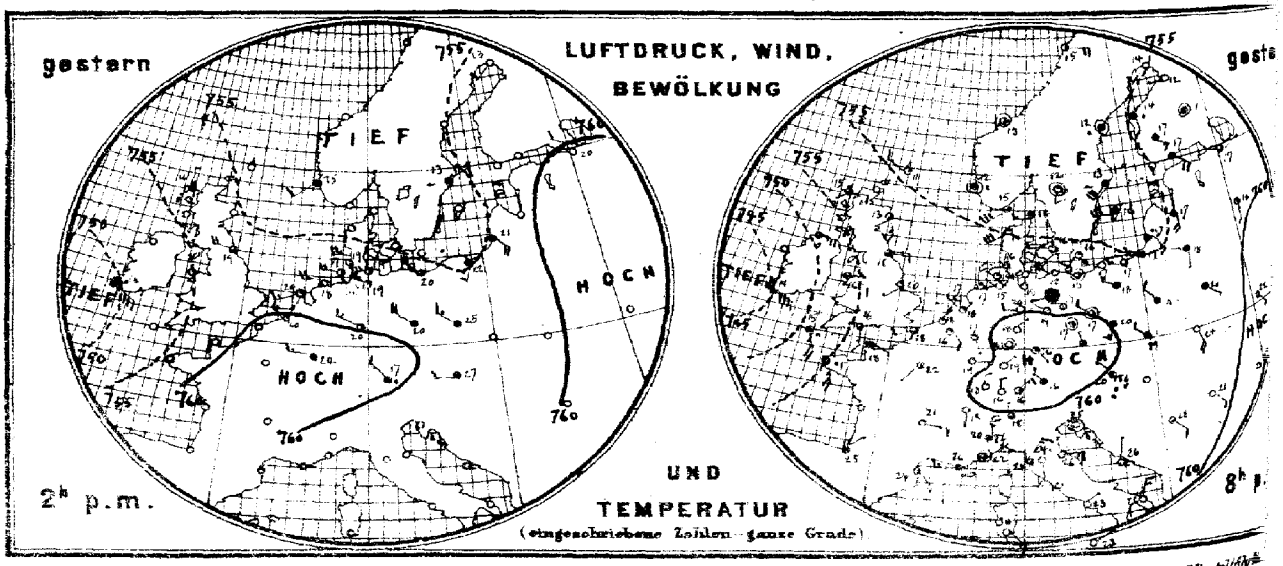


Geog

Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegt

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⏑ Thau
△ Graupeln ⏑ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ≍ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

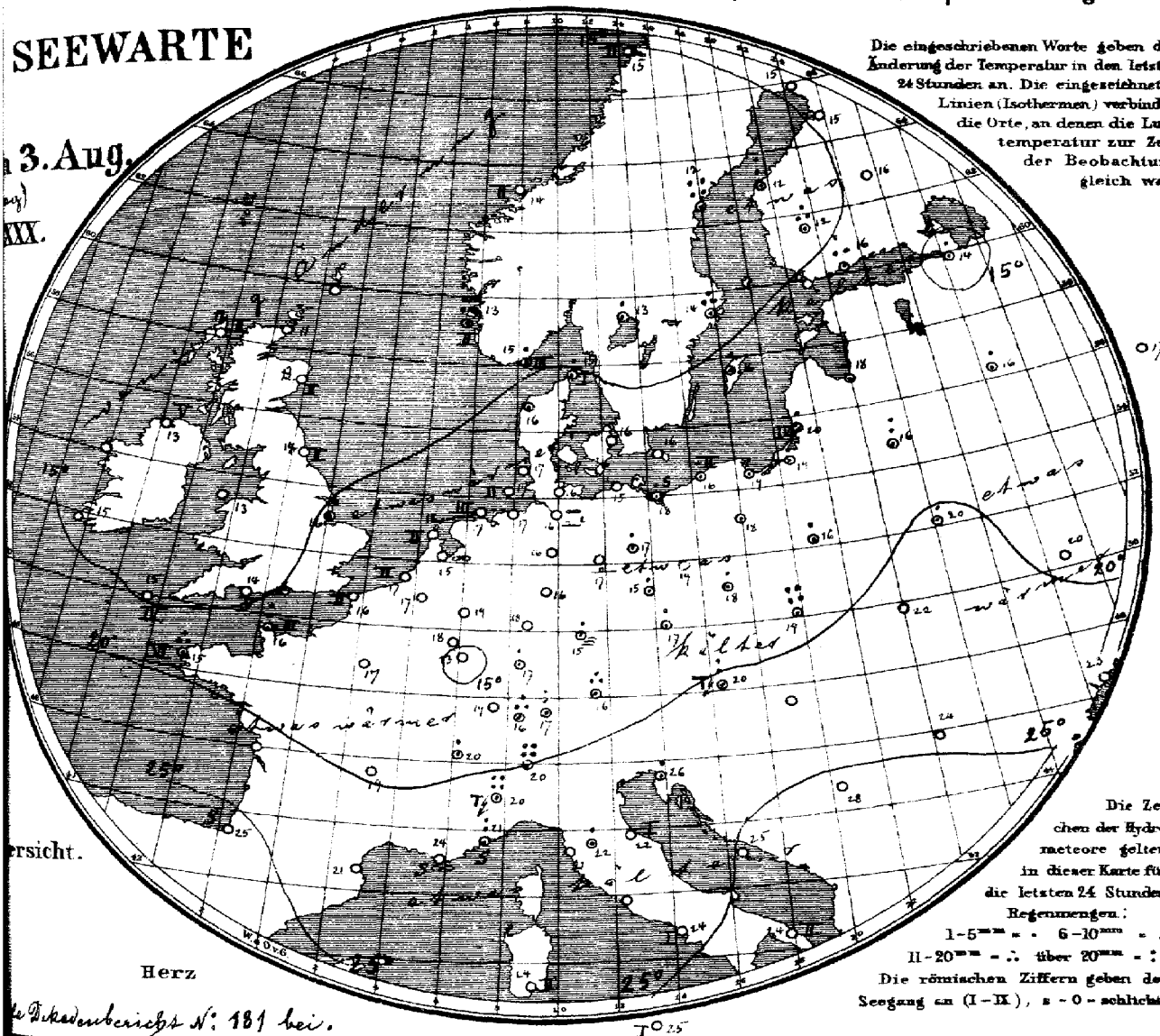


Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährl

MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 11–20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – II), s = 0 = schlicht.

3. Aug.

XX.

ersicht.

Herz

Wetterberichts N: 181 bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. August, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum ist südwestlich von Irland erschienen, über Irland und England auffrischende [illegible] hervorrufend. In Deutschland ist bei gleichmäßiger Luftdruckverteilung das Wetter ruhig und viel[illegible] heiter ohne erhebliche Änderung der Temperatur; stellenweise ist Regen gefallen. Krakau und Hernösand [illegible] 39, Skudenes 22, Lugano 26, Turin 22, Livorno 27 mm Regen.

Gestern 4 3/4 h nachm. Nordsee gewarnt; Gefahr steif auffrischender westlicher Winde. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 4. August, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich warmes, vielfach heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. [illegible]

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag in mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	756.0	11.0	—	S 3	8	—	—	—	—	
7	756.5	15.0	E 2	3		Stornoway	8	54.0	11.7	87	ESE 2	4	2	—	—	—	
—	56.7	13.3	SSE 3	3		Aberdeen	8	55.7	12.8	94	ESE 3	4	2	—	—	—	
7	56.6	15.6	E 3	3		Shields	8	53.3	14.4	88	E 3	4	2	—	—	—	
7	54.6	15.3	E 5	2		Malin Head	8	48.2	13.3	88	E 5	2	5	—	—	—	
7	55.5	16.1	ESE 2	3		Holyhead	8	47.1	13.4	—	E 3	4	•	—	—	—	
—	59.0	20.0	SW 1	1		Skegness	8	59.9	15.6	87	S 4	•	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	48.7	14.4	ESE 4	4		Valencia	8	41.1	15.0	—	E 4	4	—	—	—	—	
—	53.1	15.6	S 3	3		Portland Bill	8	48.9	14.4	100	SE 5	•	5	—	—	—	
7	52.1	15.0	SSE 5	•		Scilly	8	44.5	15.0	88	SSW 5	3	4	—	—	—	
7	54.6	11.1	WNW 5	1		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	52.9	14.8	WSW 6	3		Oxö	8	56.0	14.6	72	WSW 3	2	3	1	17	11	
8	52.7	12.1	still	•		Skudenes	8	55.9	13.0	86	NW 4	1	2	22	15	9	
8	52.2	13.2	still	3		Kristiansund	8	53.9	13.9	78	W 1	•	2	0	16	12	
8	54.5	15.2	S 4	2		Bodö	8	54.7	15.0	61	E 2	1	2	0	16	10	
8	53.8	14.4	W 3	4		Skagen	8	56.1	15.1	75	W 4	3	1	4	19	12	
9	54.9	14.2	WSW 6	1		Vestervig	8	57.6	15.6	71	WSW 1	2	—	•	19	13	
9	57.3	16.1	N 2	0		Kopenhagen	8	59.3	15.5	72	WSW 2	3	—	0	19	13	
9	56.8	16.2	SW 2	1		Bornholm	8	59.6	16.3	78	SW 1	1	—	0	19	15	
9¹⁵	59.2	15.6	SE 2	1		Brüssel	8	56.0	16.8	70	SE 2	4	—	0	23	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.6	18.4	78	SSE 3	2	—	6	22	10	
7¹⁵	59.6	17.8	NW 1	1		de Bilt	8	56.3	15.3	84	SE 1	∞	—	0	22	12	
7¹⁵	59.3	17.5	NNE 1	•		Vlissingen	8	55.5	17.3	75	ESE 3	2	2	0	20	15	
7¹⁵	59.1	17.0	WSW 1	0		Helder	8	56.7	16.0	78	SE 2	4	2	0	21	12	
6¹⁵	57.9	18.2	ESE 1	4		Cherbourg	7¹⁵	58.7	15.6	89	SE 4	•	5	6	20	15	
6¹⁵	60.2	17.5	WSW 2	3		Grisnez	7¹⁵	54.4	15.8	81	E 3	4	2	0	21	14	
6¹⁵	55.1	17.0	SSE 5	•		St Mathieu	7¹⁵	47.1	15.4	100	SSW 4	4	6	13	18	14	
6¹⁵	—	—	—	—		Ile d'Aix	7¹⁵	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6¹⁵	59.4	24.6	ENE 1	1		Biarritz	7¹⁵	55.2	25.2	58	S 3	1	0	0	25	19	
6¹⁵	58.5	23.7	SE 1	2		Perpignan	7¹⁵	56.9	21.0	83	SW 1	0	—	0	28	16	
6¹⁵	53.5	26.0	W 3	∞		Sicie	7¹⁵	57.4	20.8	69	E 1	∞	0	0	32	20	
6¹⁵	57.2	22.1	still	3		Nizza	7¹⁵	59.4	20.8	90	still	3	0	8	28	17	
6¹⁵	58.7	20.6	E 3	0		Clermont	7¹⁵	56.1	18.7	77	E 1	0	—	0	22	13	
6¹⁵	59.0	21.8	SW 1	2		Paris	7¹⁵	55.0	17.2	73	SSE 2	4	—	0	24	14	
9	57.5	13.6	SW 2	0		Haparanda	8	54.2	14.8	74	E 2	4	—	0	19	13	
8	58.7	17.2	still	•		Hernösand	8	52.5*	11.8	86	SSW 6	4	—	39	19	7	
8	59.7	13.3	SW 6	4		Stockholm	8	52.7	14.0	78	W 6	3	—	12	18	12	
9	58.5	16.0	W 6	4		Wisby	8	54.3	16.0	78	W 8	1	—	3	18	14	
9	58.1	12.5	still	1		Karlstad	8	58.6	13.2	81	W 4	2	—	F	—	—	
9*	—	—	—	—		Hangö	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	56.6	17.2	SE 4	4		Helsingfors	7*	52.4	15.8	85	WSW 3	1	—	13	—	15	
9*	56.2	17.0	SE 3	4		Tammerfors	7*	51.3	12.2	93	S 4	•	—	13	—	12	
9*	59.3	14.7	still	4		Kuopio	7*	55.3	15.7	79	SE 4	•	—	0	—	13	
9*	57.8	12.2	W 1	0		Uleåborg	7*	54.5	15.0	87	W 2	4	2	0	—	10	
9*	59.1	17.3	SE 1	4		Archangelsk	7*	60.3	16.4	95	NW 1	1	—	2	—	—	
9*	59.3	16.9	ENE 1	3		Petersburg	7*	56.7	13.8	82	SE 2	•	—	2	21	15	
9*	55.9	17.4	S 4	4		Riga	7*	56.5	17.8	78	W 2	2	—	5	—	15	
9*	61.8	16.3	S 1	2		Welikie Luki	7*	56.5	15.6	94	S 1	3	—	3	—	15	
9*	60.6	16.6	WNW 1	1		Moskau	7*	60.3	12.7	68	NNW 1	3	—	0	—	—	
9*	56.6	17.8	S 4	4		Wilna	7*	59.2	16.2	86	W 1	4	—	1	—	—	
9*	56.6	19.8	SE 1	4		Pinsk	7*	59.0	20.2	92	NW 1	4	—	1	—	—	
9*	57.6	21.4	NW 2	4		Warschau	7*	61.8	16.5	89	N 1	4	—	0	—	—	
9*	60.2	21.5	SE 1	2		Kiew	7*	59.6	19.5	52	S 1	1	—	0	—	—	
9*	61.9	19.8	NW 1	0		Charkow	7*	62.2	16.0	66	still	0	—	0	—	—	
9*	61.3	24.8	S 1	0		Udessa	7*	61.9	22.6	46	S 1	0	—	0	—	—	
9*	59.5	19.8	NW 2	Tr		Wien	8	62.5	20.5	84	NNE 2	4	—	7	27	19	
9*	62.2	17.7	NNW 1	4		Prag	8	61.4	17.3	81	still	4	—	2	25	14	
9*	58.9	19.0	NW 2	4		Krakau	8	61.3	19.1	94	N 1	4	—	39	32	18	
9*	56.9	23.8	SSE 4	0		Lemberg	8	59.9	21.8	82	NW 1	3	—	0	31	19	
9*	56.5	27.2	NW 1	0		Pest	8	58.7	24.8	73	NW 1	1	—	0	34	21	
9*	59.3	21.3	SE 1	0		Hermannstadt	8	60.0	24.0	67	E 1	0	—	0	31	14	
9*	58.2	24.7	still	3		Triest	8	58.7	26.4	58	still	2	—	2	29	21	
9*	58.7	26.0	N 1	0		Lesina	8	59.0	25.1	81	still	1	—	0	30	24	
9*	57.8	27.6	SE 2	1		Belgrad (Serbien)	8*	58.8	28.3	43	still	1	—	0	36	22	
9¹⁵	60.7	16.3	N 2	0		Zürich	7¹⁵	60.2	15.9	—	N 1	4	—	12	—	—	
9¹⁵	59.8	18.1	S 1	0		Genf	7¹⁵	59.4	15.6	—	S 1	2	—	2	—	—	
9¹⁵	59.2	18.0	N 1	3		Lugano	7¹⁵	60.4	24.0	—	NW 1	3	—	26	—	—	
9	59.2	19.3	N 5	Tr		Turin	7	60.2	20.1	83	still	1	—	22	25	18	
9	59.1	24.2	S 2	0		Florenz	7	59.6	21.8	84	NW 1	4	—	2	33	21	
9	57.6	25.7	E 3	0		Pesaro	7	59.2	22.1	88	SW 3	3	1	0	31	20	
9	58.3	26.0	NE 3	3		Livorno	7	58.7	20.8	89	NE 3	4	2	27	33	18	
9	—	—	—	—		Rom	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	59.7	23.3	ENE 1	0		Neapel	7	59.2	23.9	72	NNW 1	3	1	0	30	22	
6	59.5	26.0	NNE 3	0		Brindisi	7	59.5	24.5	70	W 2	0	2	0	32	22	
6	58.5	30.0	SE 3	2		Cagliari	7	59.9	24.2	86	NW 3	0	2	0	34	20	
9	59.7	23.4	ENE 1	0		Palermo	7	59.3	25.4	68	NE 1	3	1	0	32	19	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	65.9	22.7	NNW 3	4		Horta (Azoren)	9	66.6	19.5	78	NNE 3	4	0	2	28	18	

Bem. Niederschlag: Boden Min 14 (Vigo); Schneehöhe (dcm) 11 (Uleåborg)

Verspätete Meldungen: Hamburg Drachen-Station, 2. Aug. 9½–12 hV

Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtigkeit Wind m.p.s.	Bemerkungen	Seehöhe m	T.F. Wind m.p.s.	Bemerkungen
17	7.3°, 75%, NNW 4	Beim Aufstieg mittlere Höhe von Tempp.-Knick: ca. 2670 m, 3.3°C	200	15.0°, 72%, NNW 9	
500	10.3°, 78%, NNW 11		1000	9.6°, 74%, WNW 13	
2000	2.1°, 72%, WNW 15		3000	1.5°, 60%, W 14	
2500	-1.5°, 50%, W 14		3190	-3.5°, 0%, W 15	2.6°, 15%, W 15 Wiederaufgang bis 3120 m.

Von Drachen-Aufstiegen: Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium. hV

Verspätete Telegramme

	762.0	13.2	W 1	4		1. August Vigo		764.0	19.8	80	ENE 1	2	1	0	22	17	

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 216.

Wetterbericht von Freitag, dem 4 ten August.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	755.2	20.5	SE 2	3	Borkum	755.7	16.1	+3.7	87	SSW 4	4	6	3	2	23	15	
8	55.6	19.7	SE 1	4	Wilhelmshaven	56.4	18.3	+3.8	93	S 2	4	6		4	23	17	
8	55.0	18.5	SE 3	4	Helgoland	56.2	19.4	+2.1	92	SW 3	4	—	2	2	20	15	
8	55.0	17.6	SW 2	4	Keitum (auf Sylt)	56.0	18.5	+2.5	99	SW 2	8	6	—	1	22	12	
8	54.4	20.0	ESE 2	4	Cuxhaven	56.0	18.0	—	94	S 2	3	—	0	2	23	17	morgens ∞
8	54.5	21.0	E 2	3	Hamburg	56.8	20.8	+4.7	77	SSE 2	3	1	—	0	24	17	∞, Bod. Nimr. 16.8
8	53.9	17.9	ESE 4	4	Kiel	756.3	18.2	+2.9	90	still	4	6	—	1	23	17	
8	53.8	18.6	E 2	4	Wustrow	56.9	19.2	+2.4	77	SE 3	0	3	—	0	20	16	
8	53.6	19.5	E 2	3	Swinemünde	53.6	19.6	+2.8	83	SE 4	0	3	0	0	22	18	—
8	54.1	18.4	ESE 2	1	Rügenwalder Mün.	60.1	18.6	+1.6	87	SE 3	0	4	0	0	24	14	
8	54.7	17.4	NE 2	4	Neufahrwasser	61.7	19.7	+1.7	76	ESE 2	00	1	—	0	22	14	
8	64.2	17.7	NE 2	4	Königsberg	62.9	20.3	+3.0	69	SSE 2	2	1	—	0	22	14	
8	64.1	16.8	SW 2	1	Memel	63.4	18.2	+0.6	75	SE 1	3	1	3	0	21	13	
8	753.6	22.2	SSE 3	4	Aachen	756.8	19.5	+3.4	82	SSE 2	2	2	—	0	26	15	
8	56.2	21.2	SE 1	1	Kassel	57.4	22.1	+6.3	61	S 1	0	1	—	0	26	18	
7	56.5	23.2	SE 2	4	Hannover	56.7	22.2	+4.5	72	SE 3	0	1	—	0	24	12	
8	57.1	22.3	ESE 1	3	Magdeburg	57.3	23.5	+5.8	69	ESE 2	0	1	—	0	26	17	—
8	58.3	21.0	SE 2	1	Dresden	58.6	24.9	+7.2	67	SW 2	0	0		0	26	17	
8	58.6	21.4	ESE 2	0	Berlin	58.4	21.8	+3.7	82	SE 2	0	0	—	0	27	18	Bod. Nimr. 14.9
8	59.6	20.4	SE 2	0	Grünberg	59.1	24.0	+7.3	75	SSE 2	0	1	—	0	24	17	
8	60.0	22.1	ESE 4	1	Breslau	60.1	20.5	+3.4	85	SE 4	0	0	—	0	26	16	
8	61.2	19.3	S 1	0	Bromberg	61.2	20.3	+2.3	76	E 3	0	0	—	0	24	14	—
8	756.6	23.8	S 1	1	Metz	756.7	21.3	+4.6	76	S 4	0	1	—	0	30	19	
8	56.1	24.6	S 3	0	Mülhausen i. E.	58.8	21.0	+4.1	92	S 2	0	0	—	0	28	18	
8	59.5	24.3	NW 1	0	Karlsruhe	58.3	22.2	+4.4	77	NE 1	1	0	—	0	28	17	
9	56.0	21.7	still	0	Frankfurt a. M.	57.6	25.7	+7.1	54	SSW 2	0	1	—	0	30	13	
9	57.2	19.4	NE 2	0	Friedrichshafen	58.6	19.7	+2.1	82	NW 1	1	0	—	0	25	14	— 3
9	57.7	20.2	S 1	0	Bamberg	59.1	20.7	+2.9	78	N 1	0	1	—	0	26	15	
9	59.1	20.3	still	0	München	59.3	20.9	+2.8	79	SE 2	0	1	—	0	24	15	
8	661.9	15.7	S 7	1	Brocken	662.5	17.6	—	76	SW 6	0	4	—	0	18	13	
9	663.9	16.2	W 2	0	Gr. Belchen	664.6	15.8	—	68	W 4	0	—	—	0	20	12	Form Schnatterpol. Typus Wolkenlos.
9	535.4	7.2	S 4	0	Zugspitze 7 Stat.	535.8	7.5	—	40	S 3	0	—	—	0	11	5	
9	566.3	10.1	SE 2	0	Säntis 7 Stat.	566.3	12.1	—	—	E 2	0	—	—	—	—	—	
9	690.8	16.8	WSW 1	0	Heiden 7 Stat.	691.5	19.6	—	—	S 2	0	—	—	—	—	—	
8	638.4	12.6	SSW 6	2	Schneekoppe	639.3	14.9	—	63	SW 4	0	—	—	0	15	8	
9	536.2	9.0	WSW 3	2	Sonnblick 7 Stat.	536.3	9.2	—	87	SW 4	0	—	—	0	0	2	

Seehöhe in E: 1148, 1384, 2964, 2500, 800, 1810, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

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

E: Niederschlag im Schneeform; R: Niederschlag im Regenform; Reif: Reif vorhanden; Tau: Tau vorhanden; Nebel: Nebel vorhanden; Gewitter: Gewitter vorhanden; Wetterleuchten: Wetterleuchten vorhanden; Hagel: Hagel vorhanden; Schneesturm: Schneesturm vorhanden; Staubsturm: Staubsturm vorhanden; Windhose: Windhose vorhanden; Regenbogen: Regenbogen vorhanden; Nebelbogen: Nebelbogen vorhanden; Halo: Halo vorhanden; Nebensonnen: Nebensonnen vorhanden; Nebenmonde: Nebenmonde vorhanden; Sonnenhof: Sonnenhof vorhanden; Mondhof: Mondhof vorhanden; Sternschnuppen: Sternschnuppen vorhanden; Feuerkugeln: Feuerkugeln vorhanden; Polarlicht: Polarlicht vorhanden; Leuchtende Nachtwolken: Leuchtende Nachtwolken vorhanden; Luftspiegelung: Luftspiegelung vorhanden; Fata Morgana: Fata Morgana vorhanden; Irisierende Wolken: Irisierende Wolken vorhanden; Perlmutterwolken: Perlmutterwolken vorhanden; Silberwolken: Silberwolken vorhanden; Leuchtende Wolken: Leuchtende Wolken vorhanden; Gewitterwolken: Gewitterwolken vorhanden; Regenwolken: Regenwolken vorhanden; Schneewolken: Schneewolken vorhanden; Hagelwolken: Hagelwolken vorhanden; Sturmwolken: Sturmwolken vorhanden; Windhosenwolken: Windhosenwolken vorhanden; Regenbogenwolken: Regenbogenwolken vorhanden; Nebelbogenwolken: Nebelbogenwolken vorhanden; Halowolken: Halowolken vorhanden; Nebensonnenwolken: Nebensonnenwolken vorhanden; Nebenmondwolken: Nebenmondwolken vorhanden; Sonnenhofwolken: Sonnenhofwolken vorhanden; Mondhofwolken: Mondhofwolken vorhanden; Sternschnuppenwolken: Sternschnuppenwolken vorhanden; Feuerkugelwolken: Feuerkugelwolken vorhanden; Polarlichtwolken: Polarlichtwolken vorhanden; Leuchtende Nachtwolkenwolken: Leuchtende Nachtwolkenwolken vorhanden; Luftspiegelungswolken: Luftspiegelungswolken vorhanden; Fata Morganawolken: Fata Morganawolken vorhanden; Irisierende Wolkenwolken: Irisierende Wolkenwolken vorhanden; Perlmutterwolkenwolken: Perlmutterwolkenwolken vorhanden; Silberwolkenwolken: Silberwolkenwolken vorhanden; Leuchtende Wolkenwolken: Leuchtende Wolkenwolken vorhanden; Gewitterwolkenwolken: Gewitterwolkenwolken vorhanden; Regenwolkenwolken: Regenwolkenwolken vorhanden; Schneewolkenwolken: Schneewolkenwolken vorhanden; Hagelwolkenwolken: Hagelwolkenwolken vorhanden; Sturmwolkenwolken: Sturmwolkenwolken vorhanden; Windhosenwolkenwolken: Windhosenwolkenwolken vorhanden; Regenbogenwolkenwolken: Regenbogenwolkenwolken vorhanden; Nebelbogenwolkenwolken: Nebelbogenwolkenwolken vorhanden; Halowolkenwolken: Halowolkenwolken vorhanden; Nebensonnenwolkenwolken: Nebensonnenwolkenwolken vorhanden; Nebenmondwolkenwolken: Nebenmondwolkenwolken vorhanden; Sonnenhofwolkenwolken: Sonnenhofwolkenwolken vorhanden; Mondhofwolkenwolken: Mondhofwolkenwolken vorhanden; Sternschnuppenwolkenwolken: Sternschnuppenwolkenwolken vorhanden; Feuerkugelwolkenwolken: Feuerkugelwolkenwolken vorhanden; Polarlichtwolkenwolken: Polarlichtwolkenwolken vorhanden; Leuchtende Nachtwolkenwolkenwolken: Leuchtende Nachtwolkenwolkenwolken vorhanden; Luftspiegelungswolkenwolken: Luftspiegelungswolkenwolken vorhanden; Fata Morganawolkenwolken: Fata Morganawolkenwolken vorhanden; Irisierende Wolkenwolkenwolken: Irisierende Wolkenwolkenwolken vorhanden; Perlmutterwolkenwolkenwolken: Perlmutterwolkenwolkenwolken vorhanden; Silberwolkenwolkenwolken: Silberwolkenwolkenwolken vorhanden; Leuchtende Wolkenwolkenwolken: Leuchtende Wolkenwolkenwolken vorhanden; Gewitterwolkenwolkenwolken: Gewitterwolkenwolkenwolken vorhanden; Regenwolkenwolkenwolken: Regenwolkenwolkenwolken vorhanden; Schneewolkenwolkenwolken: Schneewolkenwolkenwolken vorhanden; Hagelwolkenwolkenwolken: Hagelwolkenwolkenwolken vorhanden; Sturmwolkenwolkenwolken: Sturmwolkenwolkenwolken vorhanden; Windhosenwolkenwolkenwolken: Windhosenwolkenwolkenwolken vorhanden; Regenbogenwolkenwolkenwolken: Regenbogenwolkenwolkenwolken vorhanden; Nebelbogenwolkenwolkenwolken: Nebelbogenwolkenwolkenwolken vorhanden; Halowolkenwolkenwolken: Halowolkenwolkenwolken vorhanden; Nebensonnenwolkenwolkenwolken: Nebensonnenwolkenwolkenwolken vorhanden; Nebenmondwolkenwolkenwolken: Nebenmondwolkenwolkenwolken vorhanden; Sonnenhofwolkenwolkenwolken: Sonnenhofwolkenwolkenwolken vorhanden; Mondhofwolkenwolkenwolken: Mondhofwolkenwolkenwolken vorhanden; Sternschnuppenwolkenwolkenwolken: Sternschnuppenwolkenwolkenwolken vorhanden; Feuerkugelwolkenwolkenwolken: Feuerkugelwolkenwolkenwolken vorhanden; Polarlichtwolkenwolkenwolken: Polarlichtwolkenwolkenwolken vorhanden; Leuchtende Nachtwolkenwolkenwolkenwolken: Leuchtende Nachtwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Luftspiegelungswolkenwolkenwolkenwolken: Luftspiegelungswolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Fata Morganawolkenwolkenwolkenwolken: Fata Morganawolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Irisierende Wolkenwolkenwolkenwolken: Irisierende Wolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Perlmutterwolkenwolkenwolkenwolken: Perlmutterwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Silberwolkenwolkenwolkenwolken: Silberwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Leuchtende Wolkenwolkenwolkenwolken: Leuchtende Wolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Gewitterwolkenwolkenwolkenwolken: Gewitterwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Regenwolkenwolkenwolkenwolken: Regenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Schneewolkenwolkenwolkenwolken: Schneewolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Hagelwolkenwolkenwolkenwolken: Hagelwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Sturmwolkenwolkenwolkenwolken: Sturmwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Windhosenwolkenwolkenwolkenwolken: Windhosenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Regenbogenwolkenwolkenwolkenwolken: Regenbogenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Nebelbogenwolkenwolkenwolkenwolken: Nebelbogenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Halowolkenwolkenwolkenwolken: Halowolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Nebensonnenwolkenwolkenwolkenwolken: Nebensonnenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Nebenmondwolkenwolkenwolkenwolken: Nebenmondwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Sonnenhofwolkenwolkenwolkenwolken: Sonnenhofwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Mondhofwolkenwolkenwolkenwolken: Mondhofwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Sternschnuppenwolkenwolkenwolkenwolken: Sternschnuppenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Feuerkugelwolkenwolkenwolkenwolken: Feuerkugelwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Polarlichtwolkenwolkenwolkenwolken: Polarlichtwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Leuchtende Nachtwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Leuchtende Nachtwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Luftspiegelungswolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Luftspiegelungswolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Fata Morganawolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Fata Morganawolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Irisierende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Irisierende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Perlmutterwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Perlmutterwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Silberwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Silberwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Leuchtende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Leuchtende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Gewitterwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Gewitterwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Regenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Regenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Schneewolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Schneewolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Hagelwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Hagelwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Sturmwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Sturmwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Windhosenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Windhosenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Regenbogenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Regenbogenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Nebelbogenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Nebelbogenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Halowolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Halowolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Nebensonnenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Nebensonnenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Nebenmondwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Nebenmondwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Sonnenhofwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Sonnenhofwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Mondhofwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Mondhofwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Sternschnuppenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Sternschnuppenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Feuerkugelwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Feuerkugelwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Polarlichtwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Polarlichtwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Leuchtende Nachtwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Leuchtende Nachtwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Luftspiegelungswolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Luftspiegelungswolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Fata Morganawolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Fata Morganawolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Irisierende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Irisierende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Perlmutterwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Perlmutterwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Silberwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Silberwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Leuchtende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Leuchtende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Gewitterwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Gewitterwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Regenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Regenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Schneewolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Schneewolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Hagelwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Hagelwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Sturmwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Sturmwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Windhosenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Windhosenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Regenbogenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Regenbogenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Nebelbogenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Nebelbogenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Halowolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Halowolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Nebensonnenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Nebensonnenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Nebenmondwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Nebenmondwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Sonnenhofwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Sonnenhofwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Mondhofwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Mondhofwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Sternschnuppenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Sternschnuppenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Feuerkugelwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Feuerkugelwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Polarlichtwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Polarlichtwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Leuchtende Nachtwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Leuchtende Nachtwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Luftspiegelungswolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Luftspiegelungswolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Fata Morganawolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Fata Morganawolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Irisierende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Irisierende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Perlmutterwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Perlmutterwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Silberwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Silberwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Leuchtende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Leuchtende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Gewitterwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Gewitterwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Regenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Regenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Schneewolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Schneewolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Hagelwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Hagelwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Sturmwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Sturmwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Windhosenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Windhosenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Regenbogenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Regenbogenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Nebelbogenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Nebelbogenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Halowolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Halowolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Nebensonnenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Nebensonnenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Nebenmondwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Nebenmondwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Sonnenhofwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Sonnenhofwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Mondhofwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Mondhofwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Sternschnuppenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Sternschnuppenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Feuerkugelwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Feuerkugelwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Polarlichtwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Polarlichtwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Leuchtende Nachtwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Leuchtende Nachtwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Luftspiegelungswolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Luftspiegelungswolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Fata Morganawolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Fata Morganawolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Irisierende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Irisierende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Perlmutterwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Perlmutterwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Silberwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Silberwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Leuchtende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Leuchtende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Gewitterwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Gewitterwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Regenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Regenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Schneewolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Schneewolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Hagelwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Hagelwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Sturmwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Sturmwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Windhosenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Windhosenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Regenbogenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Regenbogenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Nebelbogenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Nebelbogenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Halowolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Halowolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Nebensonnenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Nebensonnenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Nebenmondwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Nebenmondwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Sonnenhofwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Sonnenhofwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Mondhofwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Mondhofwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Sternschnuppenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Sternschnuppenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Feuerkugelwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Feuerkugelwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Polarlichtwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Polarlichtwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Leuchtende Nachtwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Leuchtende Nachtwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Luftspiegelungswolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Luftspiegelungswolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Fata Morganawolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Fata Morganawolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Irisierende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Irisierende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Perlmutterwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Perlmutterwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Silberwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Silberwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Leuchtende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Leuchtende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Gewitterwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Gewitterwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Regenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Regenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Schneewolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Schneewolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Hagelwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Hagelwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Sturmwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Sturmwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Windhosenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Windhosenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Regenbogenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Regenbogenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Nebelbogenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Nebelbogenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Halowolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Halowolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Nebensonnenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Nebensonnenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Nebenmondwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Nebenmondwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Sonnenhofwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Sonnenhofwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Mondhofwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Mondhofwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Sternschnuppenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Sternschnuppenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Feuerkugelwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Feuerkugelwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Polarlichtwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Polarlichtwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Leuchtende Nachtwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Leuchtende Nachtwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Luftspiegelungswolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Luftspiegelungswolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Fata Morganawolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken: Fata Morganawolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolken vorhanden; Irisierende Wolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenwolkenw

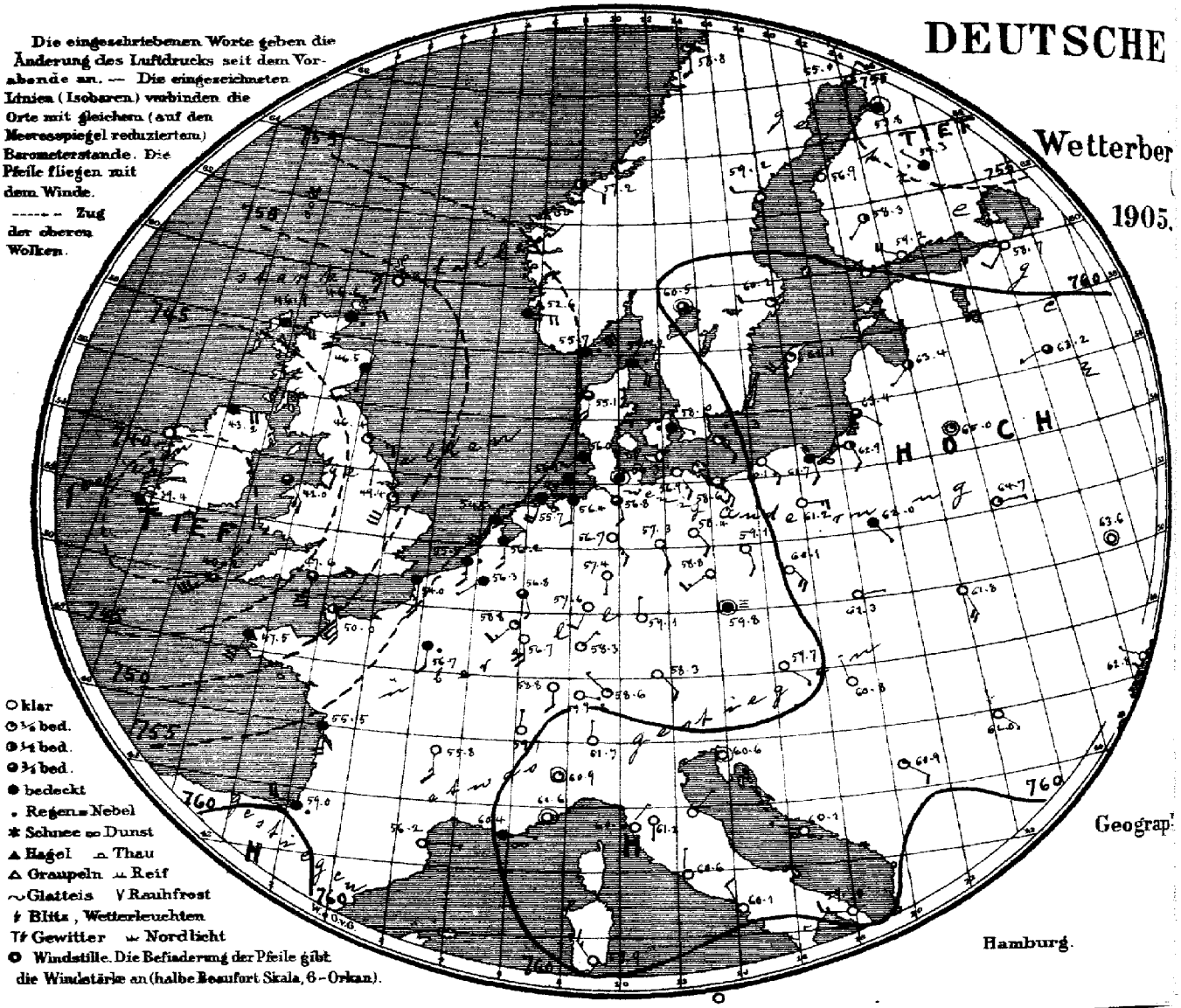
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

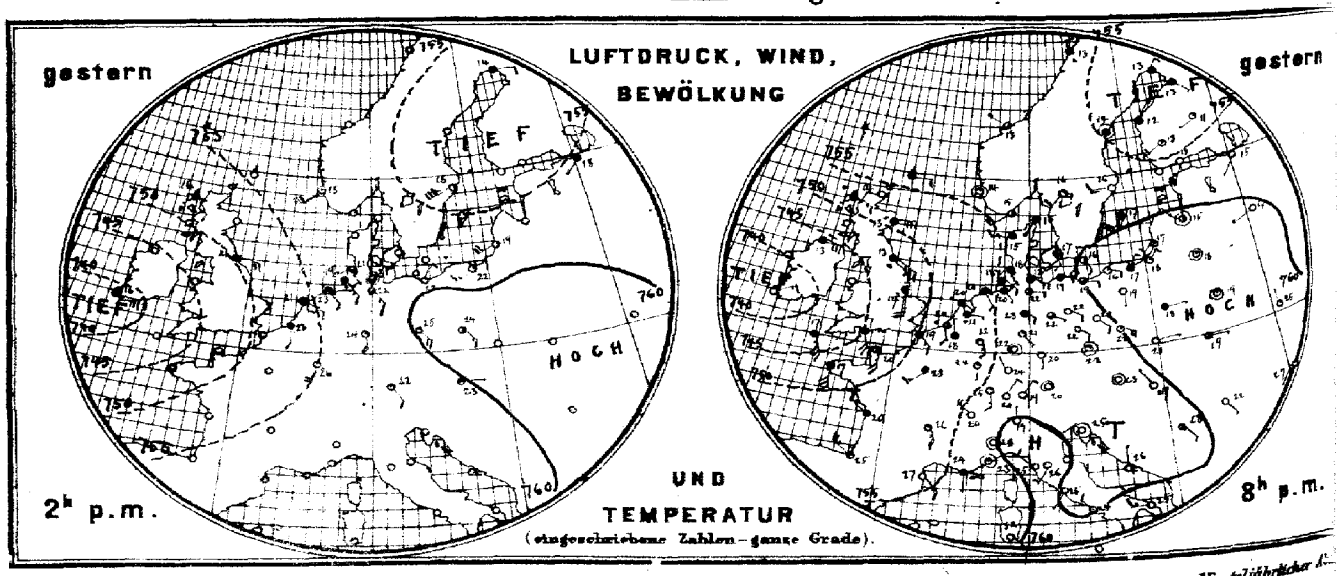
1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall N°61. 1. Etage. Vierteljährlicher P.

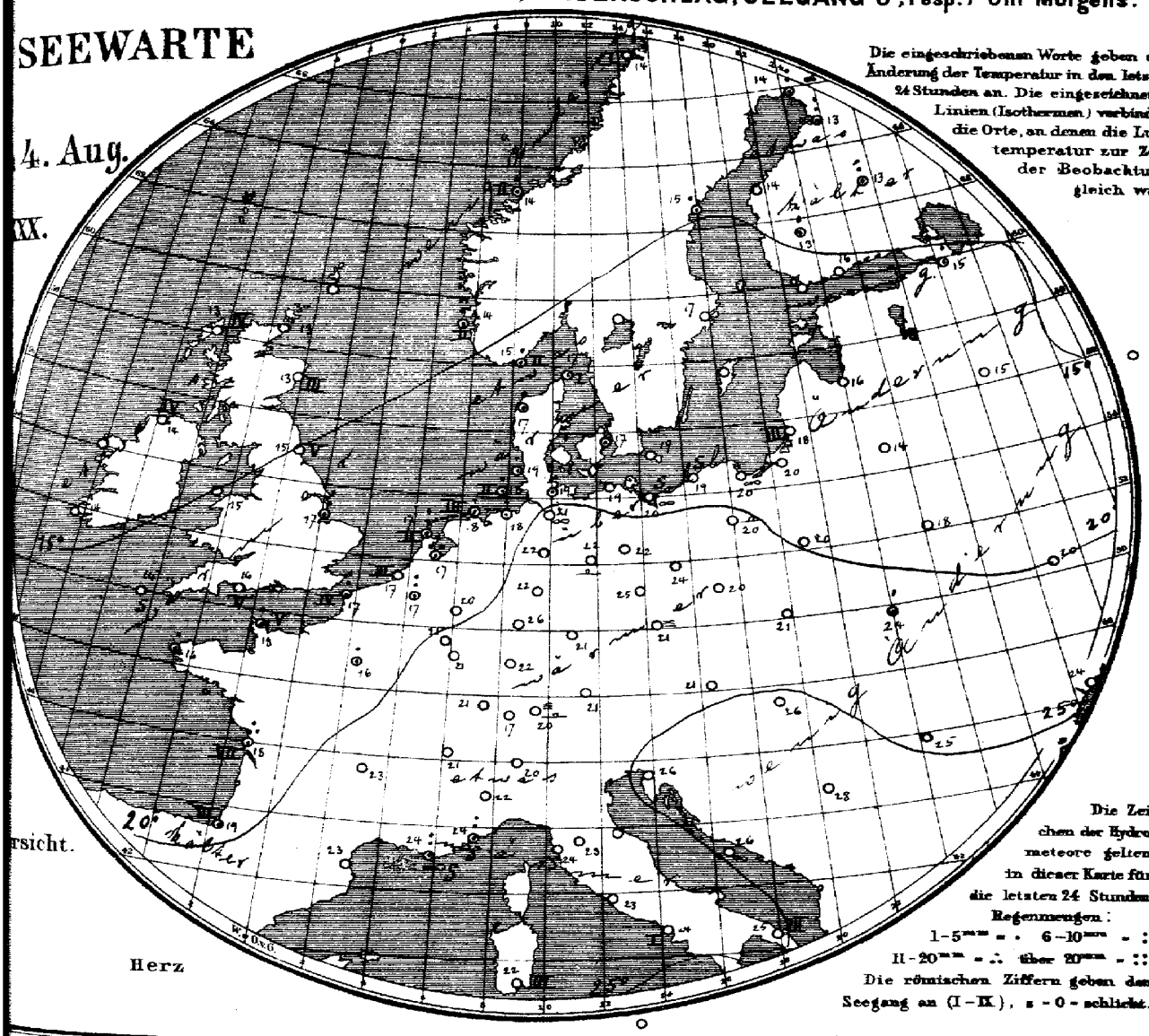
MARINE

SEEWARTE

4. Aug.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. August, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert, ein tiefes Minimum liegt über Südir. nd, ein Maximum über Westrußland. Bei meist schwachen Winden aus südlichen Richtun. ist das Wetter in Deutschland warm und heiter. Nur an der Deutschen Küste ist Regen allen, Gewitter wurden nicht gemeldet.

Aussichten für die Witterung des 5. August, in:

Nordwestdeutschland: Warmes, vielfach heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

...ne portofreier täglicher Zusendung M. 15. . Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

4. August.

1905 № 216

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	746.6	12.8	—	ENE 3	•	—	—	—	—	
7	752.0	13.9	ESE 3	•		Stornoway	8	46.1	12.7	95	E 5	4	•	—	—	—	
—	51.1	13.3	E 6	•		Aberdeen	8	46.5	13.3	100	S 1	4	3	—	—	—	
7	47.9	12.8	SE 6	•		Shields	8	46.4	15.0	82	ESE 3	1	5	—	—	—	
7	44.6	12.9	E 6	4		Malin Head	8	43.2	13.9	94	E 4	•	4	—	—	—	
7	44.8	17.8	SW 1	3		Holyhead	8	42.9	15.2	—	SE 4	5	—	—	—	—	
—	49.1	17.2	S 5	•		Skegness	8	49.4	17.2	84	SSW 6	1	—	8	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	37.1	16.9	ENE 3	•		Valencia	8	39.4	14.4	—	N 5	4	—	—	—	—	
—	48.2	17.2	ESE 4	2		Portland Bill	8	47.6	16.1	88	S 7	3	5	—	—	—	
7	40.2	16.7	SSE 7	4		Scilly	8	40.2	16.1	88	SW 7	3	0	—	—	—	
7	56.4	11.7	E 2	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.8	15.0	WSW 4	3		Oxö	8	55.7	15.4	91	ENE 6	•	2	5	17	13	
8	57.6	14.2	still	1		Skudenes	8	52.6	13.8	87	E 4	4	2	7	15	12	
8	58.1	12.8	NNW 1	3		Kristiansund	8	57.2	13.8	69	ESE 2	2	2	2	14	10	
8	55.6	13.0	N 2	•		Bodö	8	58.8	13.8	78	S 2	1	1	0	18	10	
8	59.0	15.2	SW 1	4		Skagen	8	57.2	16.7	82	SE 4	1	1	•	19	14	
9	52.1	14.9	W 2	4		Vestervig	8	55.1	17.0	9	S 4	3	—	2	19	14	
9	53.9	16.6	SSE 2	4		Kopenhagen	8	58.0	17.3	90	ESE 1	•	—	•	20	15	
9	60.8	15.6	S2E 2	2		Bornholm	8	59.3	18.7	85	SE 2	1	—	0	19	15	
8*	54.2	17.7	NNW 1	4		Brüssel	8	56.3	17.2	94	SW 1	4	—	6	27	16	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.8	21.4	67	SW 3	1	—	0	26	15	
7*	63.8	20.7	E 1	•		de Bilt	8	56.2	17.4	94	S 3	4	—	13	24	16	
7*	59.7	19.9	ESE 2	•		Vlissingen	8	55.6	17.2	87	S 3	•	3	6	23	17	
7*	58.7	19.8	SE 1	•		Helder	8	54.6	17.2	87	SSW 4	•	2	6	21	16	
6*	42.3	20.2	S 5	2		Cherbourg	7*	58.0	18.4	71	S 7	2	5	2	21	16	
6*	52.7	18.6	SE 3	4		Grisnez	7*	54.0	17.2	82	S 5	4	4	6	21	16	
6*	46.3	16.6	S 4	4		St Mathieu	7*	47.5	16.0	89	SSW 6	4	7	1	17	15	
6*	53.3	20.0	NW 3	4		Ile d'Aix	7*	55.5	18.0	90	S 4	4	3	15	26?	16	
6*	54.5	24.8	NW 5	1		Biarritz	7*	59.0	19.4	92	WNW 4	•	6	•	35	18	
6*	54.4	27.3	SE 3	0		Perpignan	7*	56.9	22.8	80	E 1	0	—	0	31	18	
6*	58.6	24.0	S 1	∞		Sicié	7*	60.4	24.0	42	E 1	∞	0	8	27	20	
6*	59.4	23.4	still	1		Nizza	7*	60.6	24.5	57	still	0	0	6	27	18	
6*	53.3	26.4	SSE 6	•		Clermont	7*	55.8	23.3	64	S 3	0	—	0	31	16	
6*	52.9	23.1	SW 3	4		Paris	7*	56.7	16.1	94	S 2	•	—	1	30	16	
9	53.7	13.1	NE 2	4		Haparanda	8	55.0	14.5	82	NE 2	3	—	10	17	10	
9	54.4	13.6	still	4		Hernösand	8	59.2	14.8	66	W 2	0	—	2	14	11	
8	57.5	15.5	W 2	0		Stockholm	8	60.2	17.2	71	W 2	1	—	0	20	8	
9	59.4	16.9	SW 4	4		Wisby	8	62.1	17.6	76	SW 4	1	—	0	21	13	
9	57.2	15.6	SW 2	1		Karlstad	8	60.5	16.0	79	still	3	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*								—		Bed. Min. / Schneeh. (dcm)
9*	56.5	15.2	SW 5	0		Helsingfors	7*	59.2	15.8	68	WNW 4	0	—	0	—	15	11
9*	53.5	13.0	SW 4	0		Tammerfors	7*	58.3	12.6	87	SW 1	2	—	4	—	11	
9*	54.2	10.8	WSW 1	1		Kuopio	7*	54.5	13.0	90	NW 1	4	—	10	—	10	9
9*	52.8	12.6	SE 1	•		Uleåborg	7*	53.8	13.2	85	still	4	1	6	—	11	
9*	58.7	17.6	E 1	4		Archangelsk	7*	56.8	14.4	100	ESE 1	•	—	18	—	—	
9*	57.7	14.8	SW 1	0		Petersburg	7*	58.7	15.1	80	SW 2	0	—	4	19	13	
9*	61.9	15.0	still	2		Riga	7*	63.4	16.2	78	SW 1	2	—	0	—	13	11
9*	59.7	16.6	WSW 1	0		Welikie Luki	7*	63.2	14.8	86	WSW 1	3	—	0	—	12	
9*						Moskau	7*								—		
9*	60.4	18.0	still	1		Wilna	7*	65.0	13.8	81	still	1	—	0	—	13	13
9*	63.1	18.9	still	1		Pinsk	7*	64.7	17.8	74	E 1	1	—	0	—	—	
8*	62.5	18.4	E 1	4		Warschau	7*	62.0	19.8	84	SE 1	4	—	0	—	—	
8*	60.4	24.8	N 1	1		Kiew	7*	63.6	19.9	82	still	0	—	0	—	—	
8*	60.3	25.0	SSW 1	0		Charkow	7*	61.2	?	57	SSW ? ?	?	—	•	—	—	
9*	61.6	27.2	SW 1	0		Udessa	7*	62.8	24.5	42	WNW 1	0	—	0	—	—	
8*	58.6	23.3	still	0		Wien	8	59.7	20.7	58	ESE 1	0	—	0	26	18	
9*	58.7	21.6	still	1		Prag	8	59.8	21.3	81	still	=	—	0	26	16	
9*	60.8	21.0	E 1	0		Krakau	8	61.3	21.1	89	E 1	0	—	0	24	17	
9*	62.0	18.8	E 1	3		Lemberg	8	61.8	24.3	76	ESE 4	0	—	4	28	17	
9*	58.8	27.4	NW 1	0		Pest	8	60.8	25.6	67	NNW 1	0	—	0	34	22	
9*	60.3	22.1	SE 1	0		Hermannstadt	8	62.0	24.6	65	SE 1	0	—	0	32	20	
8*	59.6	24.8	still	0		Triest	8	60.6	26.0	66	still	0	—	0	29	22	
9*	59.2	26.3	W 1	0		Lesina	8	60.1	25.8	78	WNW 1	0	—	0	30	23	
9*	59.3	27.8	SE 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	60.9	27.5	42	SE 2	1	—	0	35	21	
9*	58.6	19.5	NE 2	0		Zürich	7*	59.9	17.4	—	E 1	0	—	0	—	—	
9*	58.1	19.8	NW 4	0		Genf	7*	59.7	21.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9*	60.9	19.0	N 1	0		Lugano	7*	61.7	20.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	53.9	32.4	still	2		Turin	7	60.9	22.5	77	still	1	—	0	26	21	
9	60.4	25.8	SW 2	0		Florenz	7	61.2	22.8	71	S 1	0	—	0	31	19	
9	60.1	24.3	NE 3	0		Pesaro	7	62.2	22.7	82	SE 3	0	1	0	29	20	
9	59.6	25.0	NW 2	0		Livorno	7	60.6	24.0	67	NE 1	0	0	0	28	20	
9	60.1	26.2	SW 1	0		Rom	7	60.6	23.0	66	N 1	0	—	0	30	20	
9	59.8	23.8	NW 2	0		Neapel	7	60.1	24.0	66	NNW 2	0	1	0	30	22	
6	60.6	25.4	W 3	0		Brindisi	7	59.0	24.9	62	W 3	0	3	0	31	21	
6	58.3	31.5	SE 3	0		Cagliari	7	57.9	24.5	91	NW 3	0	3	0	32	19	
9	59.7	24.3	N 2	1		Palermo	7	60.1	26.4	72	NW 1	0	3	0	31	20	
4	56.2	19.6	SSW 2	4		Vigo (Spanien)	9	61.2	17.2	98	WSW 2	4	2	13	23	14	
12	64.8	19.9	NE 3	0		Horta (Azoren)	9	69.1	18.8	68	NW 1	0	2	0	23	16	

Hamburg Drachen-Station hV — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — N.N. Mittelm. p.s. — Bemerkungen — hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 No. 217.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 5 ten August.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.4	18.9	SSW 2	4	Nordsee	Borkum	756.0	16.9	+0.5	89	SSW 4	4	5	2	3	22	16	Tags • Schauer, ab. •²
8	56.3	17.9	N 4	3		Wilhelmshaven	57.0	18.9	+2.5	85	SSW 4	4	7	—	4	27	16	
8	58.4	18.1	still	4		Helgoland	56.4	16.4	+0.1	96	SW 3	4	—	3	3	23	15	N •
8	57.0	17.1	SW 4	4		Keitum (auf Sylt)	56.5	17.9	+1.6	99	SW 4	4	6	—	6	25	18	
8	56.0	21.1	E 1	•		Cuxhaven	57.0	18.3	—	85	SW 3	4	—	1	7	25	17	ab Tg N •
8	56.2	25.2	NE 2	2		Hamburg	58.1	18.2	+2.2	84	WSW 5	4	6	—	8	28	16	ab 8h45–5h a. ♁², Bod. Min. 16.8; böig.
8	756.8	20.9	ENE 1	2	Ostsee	Kiel	756.5	18.1	+1.6	97	W 3	2	6	—	4	26	16	N Tg
8	56.8	22.9	NNE 1	1		Wustrow	55.2	20.8	+4.0	90	SSW 3	2	7	—	0	27	20	Entfernter T
8	57.8	24.1	SE 1	1		Swinemünde	55.5	23.8	+6.9	76	SSW 3	2	0	0	0	29	22	
8	59.1	24.2	SE 1	0		Rügenwaldermünde	56.2	24.0	+7.1	81	SE 3	0	0	0	0	29	20	
8	60.6	20.4	ESE 1	∞		Neufahrwasser	57.9	23.4	+5.9	82	SE 1	∞	0	—	0	27	18	
8	61.5	23.4	ESE 1	0		Königsberg	59.5	24.8	+7.3	77	ESE 2	0	0	—	0	29	17	Bod. 16.0
8	61.0	23.1	E 1	0		Memel	60.6	24.9	+7.4	60	ESE 2	0	5	1	0	25	17	
8	757.5	18.8	WSW 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	758.7	16.1	0.0	88	SW 3	3	6	—	7	28	14	
8	55.6	29.1	NE 1	1		Kassel	59.2	17.9	+2.2	92	SW 1	4	0	—	0	31	17	
7	55.9	28.6	SE 2	0		Hannover	58.2	18.4	+0.7	86	W 4	3	1	—	0	29	16	
8	56.4	28.0	ESE 2	2		Magdeburg	57.5	21.3	+4.7	65	NW 2	3	1	—	0	34	18	ab. Wetterl. u. • Tropfen.
8	56.8	25.1	still	0		Dresden	57.7	25.1	+7.5	41	NW 4	0	0	—	0	32	20	
8	57.3	27.6	SE 1	0		Berlin	55.5	23.9	+5.8	69	W 3	0	0	—	0	33	21	Bod. Min. 19.9
8	57.7	27.1	SE 2	1		Grünberg	55.5	25.3	+8.7	66	S 4	0	0	—	0	32	18	
8	56.6	27.1	SE 3	1		Breslau	57.4	23.9	+6.8	61	SE 4	0	0	—	0	32	18	
8	59.5	23.8	S 2	0		Bromberg	57.3	27.1	+8.4	54	SE 3	0	0	—	0	29	19	
8	758.0	17.2	NE 3	3	Süddeutschland	Metz	759.9	16.3	−0.4	93	W 4	4	7	—	12	31	15	7–8½h Tg u. • im W.
8	56.7	29.0	W 2	3		Mülhausen i. E.	60.7	17.8	+0.2	90	SW 2	4	6	—	3	31	16	
8	55.8	16.7	S 1	0		Karlsruhe	60.5	19.0	+0.3	78	W 2	•	6	—	3	32	17	
9	55.6	24.5	still	3		Frankfurt a. M.	59.6	18.8	+0.2	79	S 3	4	6	—	1	34	18	
9	57.4	20.7	NE 1	0		Friedrichshafen	59.3	21.0	+3.4	76	NE 2	1	0	—	0	27	17	•
9	56.0	25.2	S 1	1		Bamberg	59.2	21.7	+5.0	80	NW 2	3	0	—	0	33	16	
9	56.7	24.1	still	0		München	60.0	20.5	+3.6	77	SW 4	3	0	—	0	29	19	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	661.7	19.9	SE 4	3	Höhenstationen	Brocken	662.3*	14.3	—	92	WSW 5	4	7	—	4	20	10		1148
9	644.6	17.2	NW 3	2		Gr. Belchen	644.5*	10.9	—	96	W 3	4	—	—	14	22	10	Ferne Schwarzwald Tal	1384
9	536.3	8.3	S 2	1		Zugspitze 7 Ortszeit	535.5*	6.2	—	87	SE 2	0	—	—	0	14	5	Wolkenlos.	2964
9	566.7	10.1	SSE 2	0		Säntis 7 Ortszeit	565.6*	9.4	—	—	ESE 3	2	—	—	—	—	—		2500
9	691.1	22.6	S 4	0		Heiden 7 Ortszeit	692.4*	18.6	—	—	N 1	3	—		—	—	—		800
9	624.1	17.2	S 3	0		Schneekoppe	622.9*	16.2	—	56	S 4	0	—	—	3	21	14		1610
9	516.4	5.4	SW 6	≡		Sonnblick 7 Otz.	526.3	5.5	—	56	W 2	0	—	—	0	7	3		3106.5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Mehrere Blitze). RR ≤ 0.4 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens. 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne. 7: Gewitter (mindest. 1 T u. 1 T oder mehrfach T ohne). RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich, zw. Sonnenschein). 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). RR ≥ 0.5. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

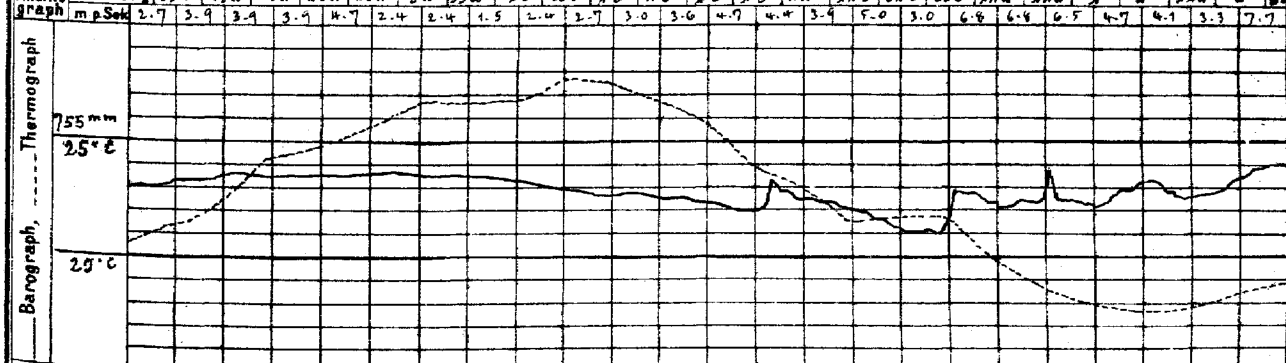
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1630 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	19.7°, 74%, WSW 5	17.4°, 80%, WSW 7	14.8°, 84%, WSW 9	12.5°, 84%, WSW 14	11.7°, 70%, WSW 16

Heute 9–11 h V — Bemerkungen: Von 940 m ab fast isotherme mit zahlreichen Schwankungen. Cumuli von 950 m an, darüber altocum. aus S 20° W. Noch höhere von WSW heranziehend. Alto-strato-Bank.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m					
	T. R. F. Wind m.p.s.					
Gestern h V	Bemerkungen					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	ESE	ESE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	ENE	ESE	NNW	NNW	N	W	NNW	W	WSW
	m p. Sek.	2.7	3.9	3.9	3.9	4.7	2.4	2.4	1.5	2.4	2.7	3.0	3.6	4.7	4.4	3.9	5.0	3.0	6.8	6.8	6.5	4.7	4.1	3.3	7.7



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mttncht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	756.4	21.1	+2.2	73	SSW 2	4	5	See 3
Helgoland	57.0	21.0	+3.4	78	SSW 2	3	—	See 1
Keitum	57.4	18.0	+1.4	80	SW 4	4	4	
Hamburg	57.6	26.0	+6.1	52	S 2	2	4	
Kiel	757.0	25.3	+5.7	71	SE 2	2	3	
Swinemünde	58.2	28.9	+9.1	53	SSE 3	0	0	See 0
Neufahrwasser	60.6	23.8	+3.5	70	E 2	0	0	
Memel	63.0	24.2	+4.6	54	SSW 2	0	4	See 2
Kassel	756.6	30.9	+9.5	56	SW 4	0	9	
Dresden	57.9	31.7	+9.8	37	still	0	0	
Breslau	59.3	34.2	+9.6	49	SE 4	1	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	756.5	30.7	+7.5	47	WSW 3	3	4	
München	56.5	28.7	+7.4	45	SE 1	0	0	
Wien 12 p	59.1	28.5	—	44	SE 2	1	—	
Helder	755.4	19.6	—	83	SSW 5	•	—	1 40 p Gr.-Z.
Vlissingen	55.9	19.6	—	85	S 3	•	—	
Stornoway	46.4	12.2	—	—	E 5	•	—	2 p Gr.-Z.
Shields	45.2	20.0	—	—	S 6	4	—	
Valencia	54.5	16.7	—	—	NW 5	3	—	
Petersburg 1 p	759.9	17.3	—	—	WNW 3	0	—	
Haparanda	56.5	18.1	—	—	E 4	2	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	61.4	21.0	—	—	WSW 2	1	—	
Skudenes	53.3	16.2	—	93	SSW 6	4	—	See 4

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

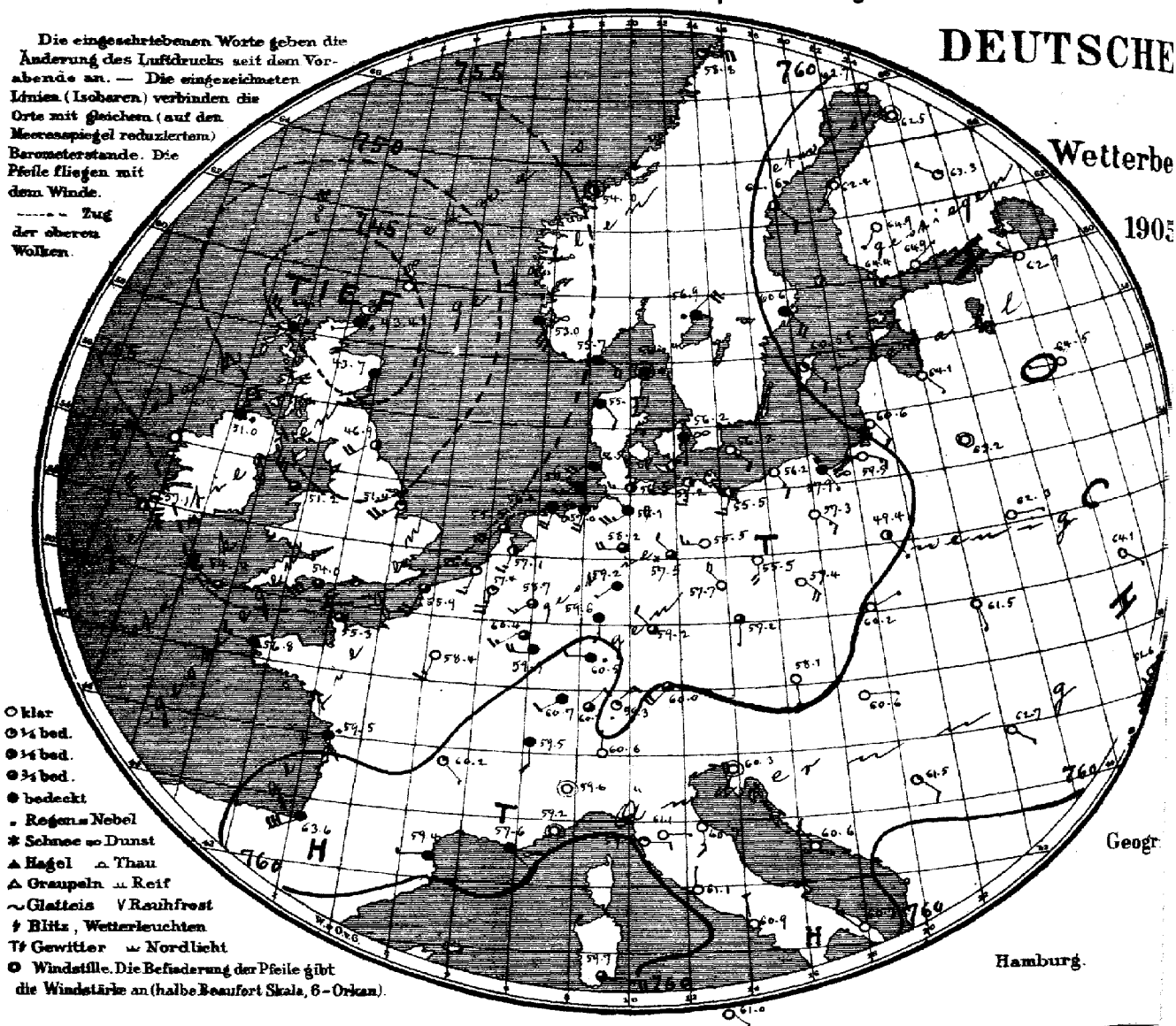
KAISERI

DEUTSCHE

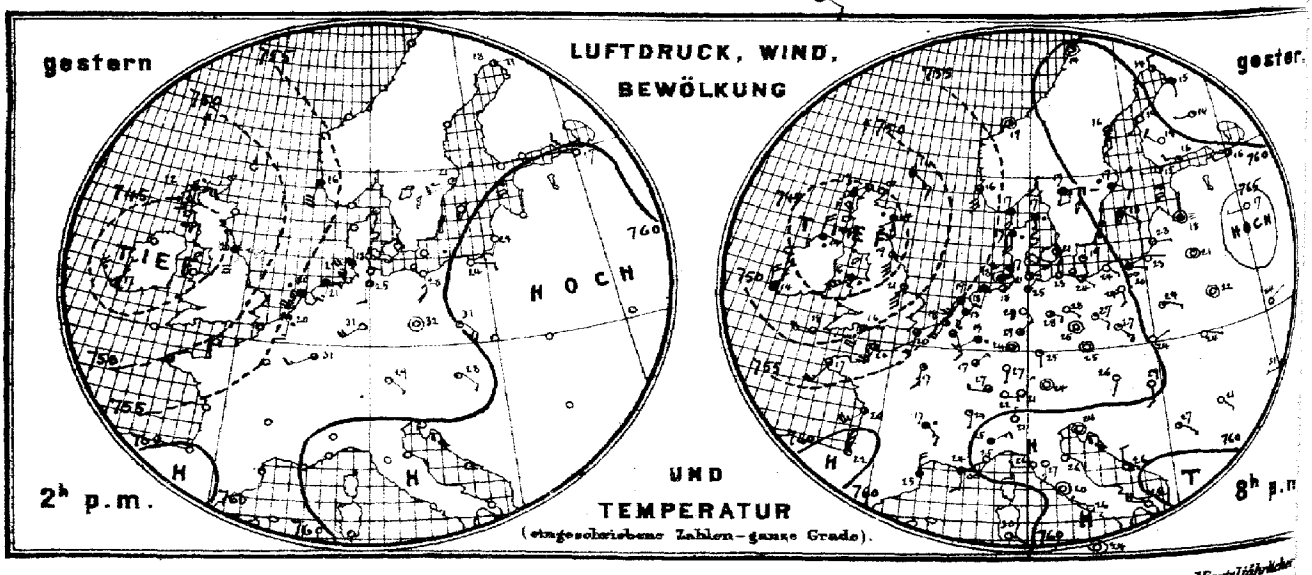
Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

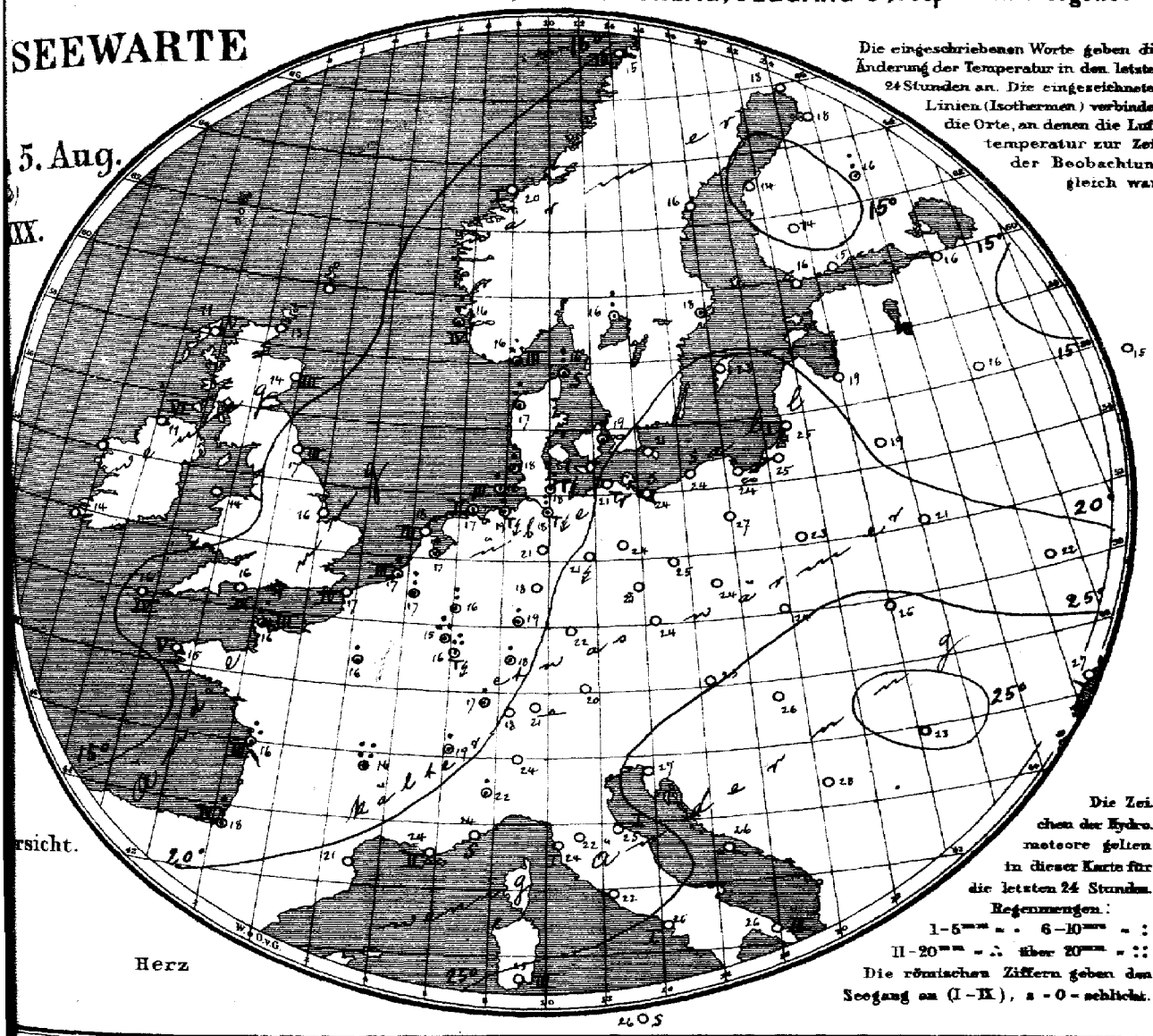
MARINE

SEEWARTE

5. Aug.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = . 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. August, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum im Westen ist langsam nordostwärts nach Schottland fortgeschritten, verursacht auf seiner Südseite starke südwestliche bis nordwestliche Winde. In Deutschland ist bei meist schwacher Luftbewegung das Wetter meist heiter und warm. Im westlichen Küstengebiete fanden zahlreiche Gewitter mit Regenfällen statt.

Aussichten für die Witterung des 6. August, in:

Nordwestdeutschland: Warmes, vielfach heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Stellenweise Gewitter.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Preis, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

5. August.

1905 № 217.

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind nachtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind nachtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	743.4	13.3	—	WSW 1	•		—	—	—	
7	745.6	12.8	ENE 4	4	Grossbritannien	Stornoway	8	44.1	11.1	100	NW 5	•	5	—	—	—	
—	49.7	14.4	SSE 3	•		Aberdeen	8	43.7	13.9	88	S 3	4	3	—	—	—	
7	44.1	18.9	S 6	3		Shields	8	46.9	16.7	66	SW 4	2	3	—	—	—	
7	41.9	13.9	N 4	•		Malin Head	8	51.0	11.1	94	N 7	•	6	—	—	—	
7	42.0	15.6	NW 7	•		Holyhead	8	51.2	11.4	—	NW 6	3		—	—	—	
—	48.4	20.6	S 7	1		Skegness	8	51.4	16.1	88	SW 5	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	48.3	14.4	NNW 4	4		Valencia	8	57.1	13.9	—	NW 5	2	—	—	—	—	
—	50.4	16.1	SSW 7	3		Portland Bill	8	54.0	15.6	87	SW 6	3	4	—	—	—	
7	48.1	18.2	W 4	3		Scilly	8	54.4	15.6	82	WNW 5	3	4	—	—	—	
7	47.7	14.4	SE 3	4		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	56.7	16.6	S 4	4		Oxö	8	55.7	16.4	94	SE 4	4	3	11	17	15	
8	54.0	15.7	S 6	3	Norwegen	Skudenes	8	53.0	16.0	89	SSE 6	∞	4	2	16	9	
8	54.9	18.6	still	2		Kristiansund	8	54.0	19.6	53	still	2	1	0	20	13	
8	60.5	13.8	still	1		Bodö	8	58.8	15.4	64	E 5	1	3	0	16	11	
8	58.4	17.4	S 2	•		Skagen	8	56.4	16.3	96	still	•	0	8	19	16	
9	55.5*	16.8	S 4	•	Dänemark	Vestervig	8	55.7	16.6	93	SE 2	4	—	12	20	16	
8	58.1	24.9	N 1	2		Kopenhagen	8	56.2	19.1	94	S 1	∞	—	2	23	17	
9	58.4	18.9	SSE 2	1		Bornholm	8	56.2	21.4	86	SE 2	0	—	0	26	18	
9*	56.5	15.7	SSE 3	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	57.4	16.7	79	SSW 5	1	—	6	19	14	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.4	15.2	87	SW 3	3	—	19	26	13	
7*	55.6	17.8	SSW 1	4		de Bilt	8	57.1	16.6	85	SSW 3	2	—	3	21	15	
7*	55.2	18.5	SSW 3	2		Vlissingen	8	56.6	16.9	83	SSW 3	1	3	1	20	16	
7*	54.5	18.9	SSW 3	3		Helder	8	55.5	17.8	80	SW 4	3	3	0	20	14	
6*	51.9	20.2	SSW 5	2		Cherbourg	7*	55.2	16.4	87	NW 4	3	3	12	21	15	
6*	54.3	19.5	SSW 4	3		Grisnez	7*	56.9	16.8	90	SSW 4	3	4	0	22	15	
6*	52.3	16.6	SW 5	3		St Mathieu	7*	56.2	15.0	96	WNW 3	4	5	0	18	14	
6*	58.0	20.2	SW 5	2	Frankreich	Ile d'Aix	7*	59.5	16.8	91	S 3	•	3	12	22	15	
6*	60.8	21.6	N 4	4		Biarritz	7*	63.6	18.0	70	WSW 6	4	4	10	26	16	
6*	57.3	25.0	N 4	4		Perpignan	7*	59.4	21.1	65	W 1	4	—	0	23	18	
6*	60.0	24.0	S ?	∞		Sicie	7*	57.6	24.2	74	SE 1	∞	2	0	31	20	
6*	59.7	25.0	SW 2	0		Nizza	7*	59.2	24.2	55	still	0	0	0	29	18	
6*	59.2	16.6	SE 3	•		Clermont	7*	60.2	15.9	78	SE 1	1	—	27	31	10	
6*	57.3	17.0	S 3	2		Paris	7*	58.4	16.3	84	SSW 3	0	—	1	20	14	
9	58.8	14.2	N 2	2		Haparanda	8	62.7	17.6	78	S 2	0	—	6	22	12	
9	61.6	15.6	S 2	0		Herndsand	8	62.6	16.4	77	SE 2	2	—	0	21	10	
8	62.8	17.2	SE 2	•	Schweden	Stockholm	8	60.6	18.0	90	SE 4	4	—	•	21	13	
8	61.5	17.8	SE 2	4		Wisby	8	60.5*	22.6	68	SE 2	1	—	0	22	18	
9	59.7	16.8	E 4	4		Karlstad	8	56.9	15.9	97	NE 1	•	—	8	—	—	
9*	62.4	15.0	W 1	2		Hangö	7*	64.4	15.6	88	ESE 1	2	2	0	—	10	Bod. Min. 5 / Schnee (dem).
9*	60.5	15.8	W 2	1		Helsingfors	7*	64.9	15.3	73	NE 1	0	—	0	—	11	5
9*	62.2	13.6	NW 2	0	Finland	Tammerfors	7*	64.9	13.6	87	SW 1	0	—	0	—	9	
9*	59.4	14.2	W 1	1		Kuopio	7*	63.3	16.0	77	NW 1	1	—	8	—	13	12
9*	59.5	16.2	S 1	4		Ulesborg	7*	62.5	18.0	63	still	0	1	0	—	11	
9*	56.6	14.6	ENE 1	4		Archangelsk	7*	59.0	14.5	100	NE 1	3	—	7	—	—	
9*	60.9	16.3	W 2	3		Petersburg	7*	62.9	16.0	75	NW 1	0	—	0	19	13	
9*	63.9	18.4	still	=		Riga	7*	64.1	19.4	64	SE 1	0	—	0	—	15	14
9*	65.3	17.9	W 1	0		Welikie Luki	7*	64.5	15.8	84	W 1	0	—	0	—	12	13
9*	62.5	17.3	WNW 1	1	Russland	Moskau	7*	62.4	16.3	78	WNW 1	1	—	0			
9*	63.8	21.4	still	1		Wilna	7*	63.2	19.0	80	still	0	—	0			
9*	62.8	22.2	still	0		Pinsk	7*	62.3	21.0	83	E 1	0	—	0			
8*	60.4	24.3	ESE 1	1		Warschau	7*	59.7	23.2	84	SE 1	2	—	0	—	—	— —
9*	64.0	13.9	ENE 1	0		Kiew	7*	64.1	21.5	51	SE 1	0	—	0	—	—	— —
8*	62.5	23.2	NW 1	0		Charkow	7*	64.0	18.6	58	still	0	—	0	—	—	— —
9*	62.0	30.7	W 1	1		Odessa	7*	62.6	27.0	47	ENE 1	0	—	0	—	—	
9*	58.6	25.9	ESW 1	0		Wien	8	58.1	24.7	66	S 1	0	—	0	31	21	
8*	56.8	25.1	still	0		Prag	8	57.2	24.3	65	S 1	3	—	0	32	19	
9*	60.0	24.5	ENE 1	0	Österreich	Krakau	8	60.2	24.3	76	ENE 1	0	—	0	31	18	
9*	61.4	23.5	ESE 1	0		Lemberg	8	61.5	25.5	70	SSE 1	0	—	0	32	19	
9*	59.7	28.8	S 2	0		Pest	8	60.6	26.0	55	E 1	0	—	0	35	21	
9*	62.3	21.6	SE 1	0		Hermannstadt	8	62.7	23.2	67	SE 1	0	—	0	31	16	
9*	60.3	24.0	still	0		Triest	8	60.3	26.6	59	still	0	—	0	29	21	
9*	60.5	25.8	N 2	0		Lesina	8	60.6	25.9	73	NW 2	0	—	0	30	24	
9*	61.2	26.8	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	61.5	27.6	33	SE 2	1	—	0	36	21	
9*	59.0	21.6	E 2	0		Zürich	7*	60.7	18.2	—	NE 2	3	—	0	—	—	
9*	59.8	24.1	S 1	1	Schweiz	Genf	7*	59.5	19.2	—	S 2	4	—	1	—	—	
9*	61.0	21.0	N 1	0		Lugano	7*	60.6	24.0	—	N 1	0	—	4	—	—	
9	60.2	24.8	ENE 3	4		Turin	7	59.6	21.8	78	still	1	—	1	28	21	
9	60.8	26.8	S 3	0		Florenz	7	61.1	22.2	66	E 1	0		0	28	18	
9	~	25.7	? 5	0		Pesaro	7	60.7	24.9	72	S 3	0	1	0	30	21	
9	60.7	26.0	E 2	0	Italien	Livorno	7	59.9	24.0	66	E 2	1	1	0	30	20	
9	61.3	20.2	still	0		Rom	7	61.1	22.4	68	N 1	0	—	0	28	20	
9	61.0	25.7	NW 2	0		Neapel	7	60.9	25.7	62	NNW 2	0	1	0	32	23	
6	59.8	26.3	WNW 4	0		Brindisi	7	60.3	25.8	75	NW 5	0	3	0	32	24	
6	59.3	30.0	SE 8	0		Cagliari	7	59.7	25.1	99	E 5	3	3	0	30	19	
9	61.0	23.6	still	0		Palermo	7	61.0	26.2	70	SE 2	0	0	0	30	20	
4	62.2	17.2	SW 1	•		Vigo (Spanien)	9	68.0	15.4	97	W 2	2	2	9	20	12	
12	70.4	20.3	still	2		Horta (Azoren)	9	70.3	21.2	82	still	4	2	0	24	20	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Kgl. Aëronaut. Observatorium. 3. August: Kugel. [illegible]

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 218.

Wetterbericht von Sonntag, dem 6ten August

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	758.7	17.5	W 3	1	Nordsee	Borkum	761.3	17.5	+1.2	75	NW 4	1	1	4	0	21	16	
8	58.4	18.1	SSW 2	3		Wilhelmshaven	60.2	17.4	+1.0	89	SW 3	1	2	—	0	23	15	
8	58.2	18.5	SSW 2	4		Helgoland	59.4	17.0	+0.7	89	W 3	3	—	2	0	21	16	
8	58.0	17.9	SW 3	4		Keitum (auf Sylt)	59.0	18.6	+2.3	88	WSW 2	3	2	—	0	23	16	
8	58.8	18.8	S 2	2		Cuxhaven	59.6	17.4	—	88	WSW 3	2	—	0	0	21	15	
8	59.6	20.0	W 2	3		Hamburg	60.2	16.8	+0.6	83	NW 3	3	2	—	•	23	16	Br.-min. 15.0°, früh • Schauer
8	59.1	19.3	SW 4	2	Ostsee	Kiel	59.2	17.5	+1.1	91	SW 2	4	2	—	0	23	16	
8	58.9	18.7	WSW 2	3		Wustrow	58.7	17.7	+1.0	94	WNW 4	•	6	—	5	22	12	
8	58.7	20.7	NW 2	3		Swinemünde	57.3	17.8	+0.9	87	NNW 2	•	7	1	30	26	18	nachts mehrf. TZ
8	58.0	19.8	WNW 3	1		Rügenwaldermünde	56.4	19.0	+1.1	93	E 2	3	0	2	9	30	18	nachts u. 7½h morg. TZ
8	56.1	27.8	N 2	0		Neufahrwasser	56.6	20.8	+2.8	90	NNW 3	4	0	—	0	32	19	∞
8	57.4	27.2	SSE 2	0		Königsberg	56.7	26.3	+8.8	71	ESE 1	0	0	—	0	35	19	Bod. min. 16.6°
8	57.8	28.3	ESE 2	0		Memel	57.0	27.2	+9.7	63	SSE 2	0	0	1	0	32	22	
8	59.6	16.6	SW 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	63.1	14.1	−2.0	93	WSW 3	3	6	—	1	23	12	
8	59.8	16.9	S 2	3		Kassel	61.8	16.1	+0.5	88	NW 2	4	4	—	1	24	15	
7	59.6	18.8	SW 2	4		Hannover	60.9	16.4	−1.2	92	SW 3	3	5	—	1	19	16	
8	59.5	18.8	NNW 1	1		Magdeburg	60.2	18.1	+1.6	75	W 2	3	7	—	7	26	16	nachts TZ, mitt. u. nachm. •
8	59.4	20.0	still	4		Dresden	60.0	17.6	−0.1	93	NW 4	3	7	—	32	26	17	
8	59.4	20.1	W 1	4		Berlin	59.2	17.7	−0.3	86	NW 3	4	7	—	0	26	16	nachm. u. nachts TZ
8	57.5	23.1	WNW 3	4		Grünberg	57.6	18.4	+1.9	92	WNW 4	•	3	—	•	32	18	
8	56.6	29.2	SW 4	1		Breslau	56.7	19.9	+2.9	95	W 3	≡	1	—	0	25	21	
8	56.3	26.9	SW 1	2		Bromberg	55.9	23.4	+5.5	74	E 3	0	0	—	0	34	19	a
8	61.1	17.0	SW 2	3	Süddeutschland	Metz	63.5	15.5	−1.2	92	NW 3	2	2	—	•	23	14	morg. u. nachm. • Tr.
8	61.9	16.8	SW 3	4		Mülhausen i. E.	63.6	15.4	−1.4	91	SW 3	4	9	—	11	19	15	10½h morg. TZ
8	62.6	16.9	NW 1	•		Karlsruhe	62.4	16.6	−1.1	90	W 3	4	9	—	5	20	16	
9	60.7	17.5	SW 1	4		Frankfurt a. M.	62.1	18.0	−0.5	76	NW 2	4	6	—	8	25	17	
9	62.0	16.0	W 2	•		Friedrichshafen	62.4	13.9	−3.6	91	W 2	•	7	—	67	26	13	morg. abends TZ, stark zeitweilig •
9	60.8	16.0	W 3	TZ		Bamberg	61.8	15.5	−1.2	94	still	4	7	—	13	27	14	abds. TZ
9	60.6	18.4	NW 7	•		München	62.2	13.3	−3.6	100	NW 3	•	7	—	37	28	13	7-10h TZ aus WNW

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm *)	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	663.4	10.7	W 1	≡	Höhenstationen	Brocken	663.4*	9.7	—	100	W 3	≡	8	—	10	11	8		1148
9	645.6	9.0	W 3	3		Gr. Belchen	646.0*	7.2	—	100	NW 5	≡	—	—	22	18	7	Ferns. [illegible]	1394
9						Zugspitze 7 (Ortszeit)			—				—	—					2964
9	564.7	2.8	SSW 6	•		Säntis 7 (Ortszeit)	563.9*	−0.6	—	—	NNW 4	⊼	—	—	—	—	—		2500
9	693.6	15.1	W 2	•		Heiden 7 (Ortszeit)	694.2*	13.6	—	—	N 1	•	—	—	—	—	—		800
9	629.1	16.9	SE 2	3		Schneekoppe	627.0*	11.2	—	100	N 2	≡	—	—	0	23	11	gest. stark •	1610
9						Sonnblick 7 Otz.			—										3106,5

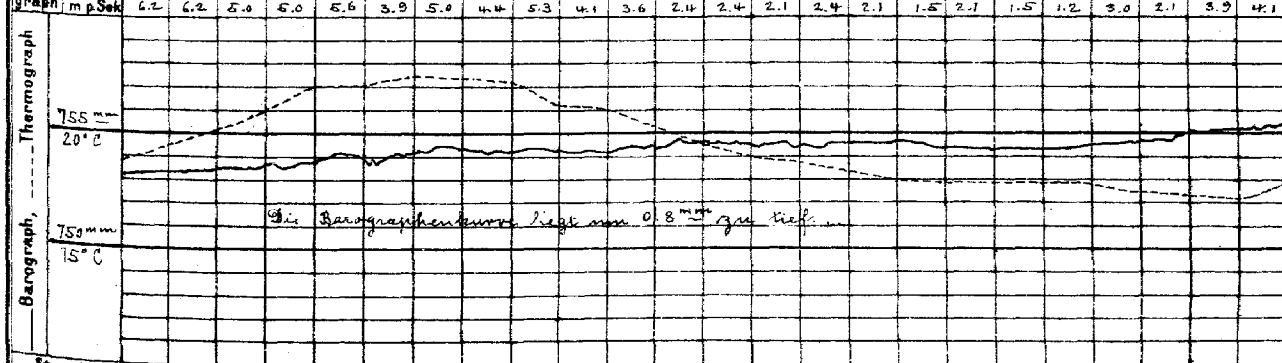
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Legende Wetter-Verlauf: 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich in Schauern); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne 4; 7: Gewitter (mindest. 1 T u. 1 T oder mehrfach T ohne 4). RR ≥ 0.5 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz). RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s.	
HEUTE hV	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	T. R. F. Wind m.p.s.	
GESTERN hV	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	N
Anemograph m p. Sek.	6.2	6.2	5.0	5.0	5.6	3.9	5.0	4.4	5.3	4.1	3.6	2.4	2.4	2.1	2.4	2.1	1.5	2.1	1.5	1.2	3.0	2.1	3.9	4.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	757.4	20.1	+1.3	68	SW 4	3	4	See 3
Helgoland	58.4	18.2	+0.2	90	WSW 2	4	—	See 2
Keitum	57.6	19.5	+0.2	77	SW 2	4	4	
Hamburg	59.1	21.8	+1.9	74	WSW 3	3	4	
Kiel	58.9	22.1	+2.5	78	SW 3	4	4	
Swinemünde	56.9	25.2	+5.4	71	NNW 3	1	4	See 2
Neufahrwasser	56.3	32.3	+12.0	48	SE 3	0	0	
Memel	59.0	31.1	+11.5	51	SSE 4	0	0	See 2
Kassel								
Dresden	58.5	26.1	−1.8	74	SSW 3	4	8	
Breslau	56.7	34.2	+12.7	25	S 5	1	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	760.2	21.2	−1.5	73	S 3	3	7	
München	56.7	25.2	+4.6	59	E 4	0	0	
Wien 12h	57.8	30.9	—	36	SSE 4	0	—	
Helder	56.6	20.8	—	65	SW 4	2	—	1h G.-Z.
Vlissingen	57.7	18.5	—	78	W 3	3	—	1h G.-Z.
Stornoway	49.2	11.7	—	—	NW 5	•	—	2h G.-Z.
Shields	52.0	17.8	—	—	WSW 5	3	—	2h G.-Z.
Valencia	61.2	16.1	—	—	W 4	3	—	2h G.-Z.
Petersburg 1h	64.1	19.6	—	—	WNW 2	3	—	
Haparanda	63.6	19.4	—	—	S 2	2	—	2h M.-E.-Z.
Stockholm	59.2	23.2	—	—	SE 4	0	—	2h M.-E.-Z.
Skudenes	58.4	17.3	—	84	S 6	3	—	2h M.-E.-Z. See 4

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

KAISER[...]

DEUTSCH[...]

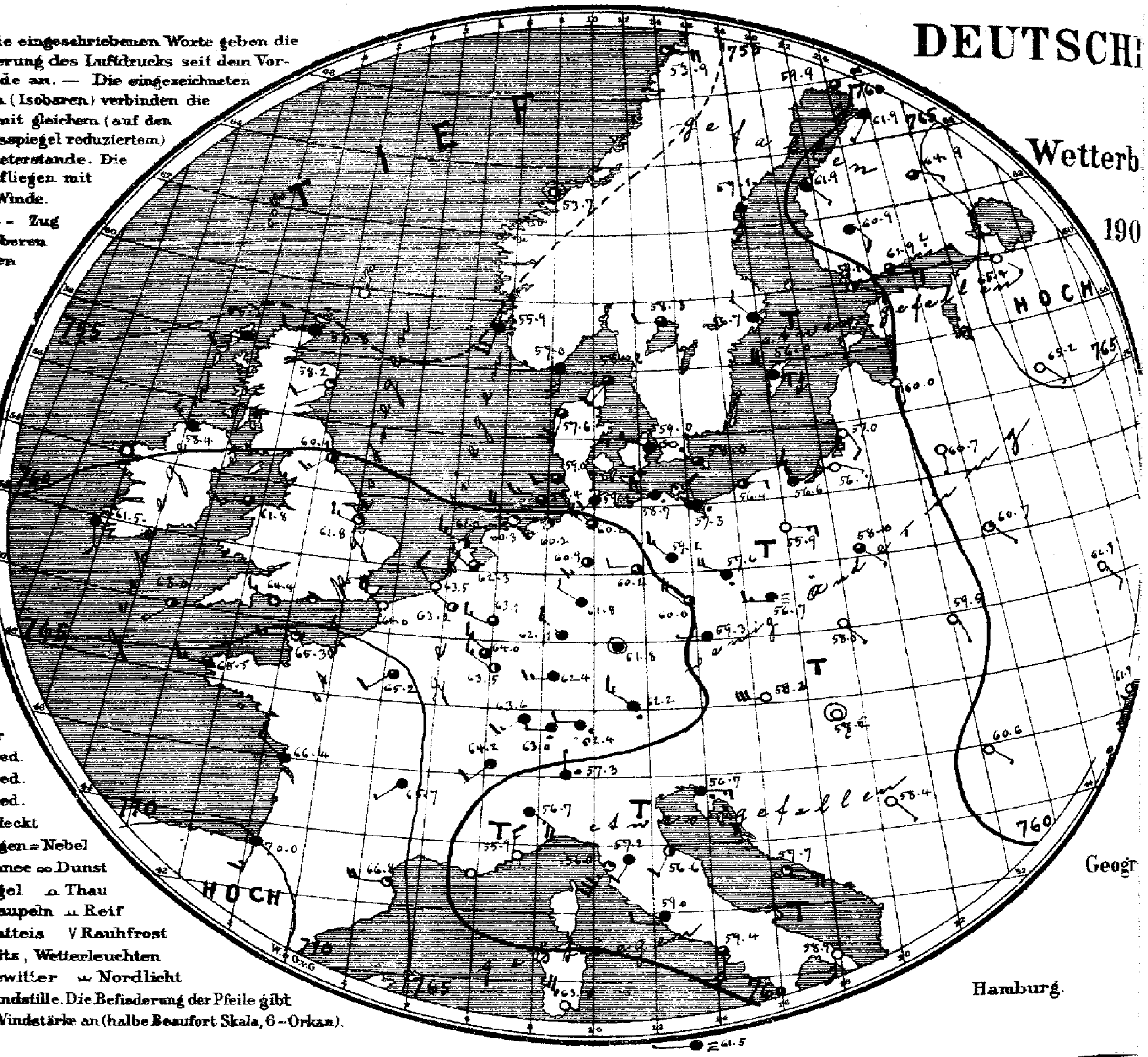
Wetterb[...]

190[...]

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

- - - - - Zug der oberen Wolken.

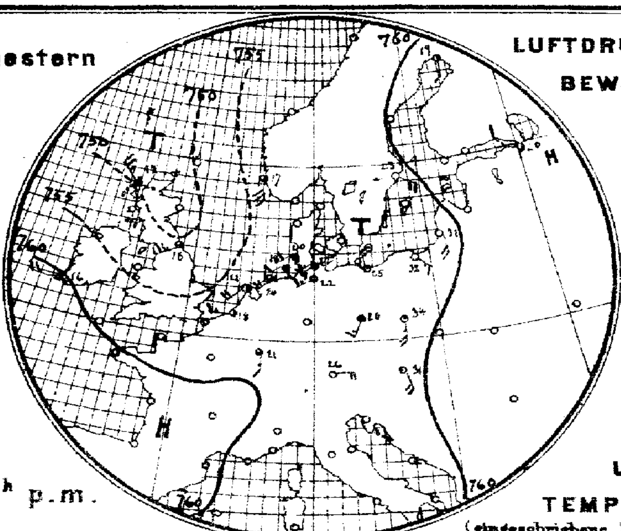


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊥⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⩊ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr[...]

Hamburg.

gestern



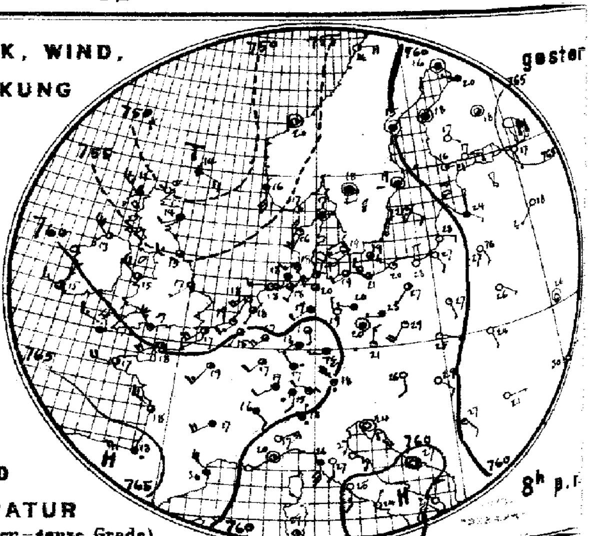
2h p.m.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG

UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gester[...]



8h p.[...]

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall Nº 61, 1. Etage. Vierteljährliche[...]

MARINE

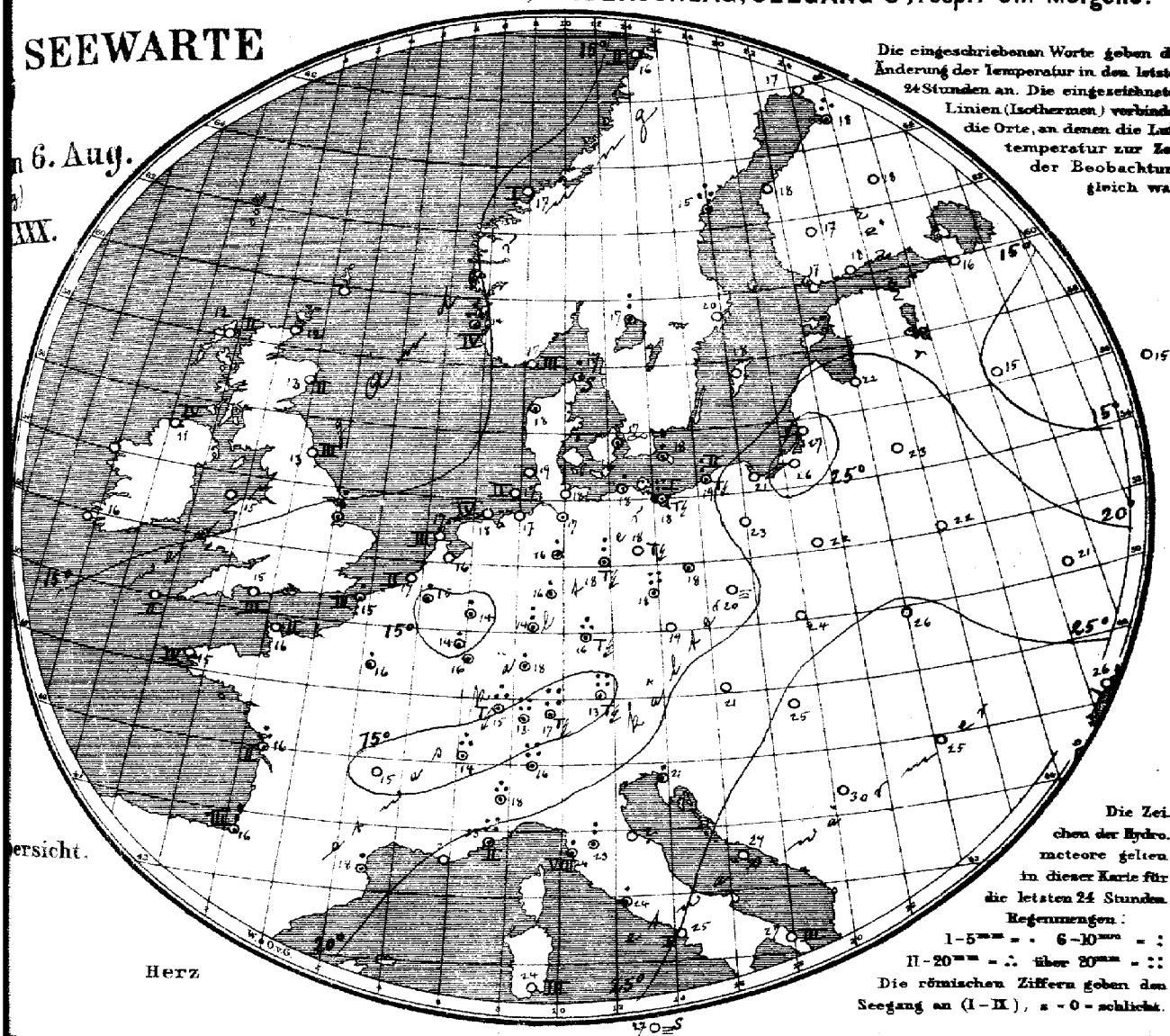
SEEWARTE

n 6. Aug.

XXX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. August, 8(7) Uhr Morgens.

Hochdruckgebiete lagern über Südwest und Nordosteuropa. Die Depression hat an Tiefe abgenommen und ist nordostwärts fortgeschritten. In Deutschland ist das Wetter unruhig, wolkig, ziemlich warm an der ostdeutschen Küste sehr warm. Stellenweise traten Gewitter mit starken Regengüssen auf. Swinemünde meldet 30, Dresden 32, München 37, der grosse Belchen 22 und Friedrichshafen sogar 67 mm Niederschlag. Auch Nizza hatte 40, Zürich 44 und Lugano 69 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 7. August, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, warmes, vielfach heiteres Wetter. Stellenweise Gewitter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Abonnement partofrein täglicher Zusendung M 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

6. August

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. in mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	759.5	11.7	NW 5	4	Wick	8	755.8	11.7	—	W 2	4	—	—	—	—	
—	760.4	14.4	WSW 2	4	Stornoway	8	58.3	12.2	82	WSW 2	4	2	—	—	—	
7	58.3	15.8	? 3	3	Aberdeen	8	58.2	13.3	70	WSW 2	1	2	—	—	—	
7	59.1	13.3	NNW 6	2	Shields	8	60.1	12.8	68	SW 3	2	3	—	—	—	
7	58.0	15.0	NW 4	3	Malin Head	8	58.4	11.1	94	NW 2	4	4	—	—	—	
—	56.0	16.7	WSW 1	3	Holyhead	8	61.8	14.9	—	WSW 3	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	61.8	15.2	47	WNW 3	1	—	6	—	—	
7	62.2	15.0	WNW 3	3	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	59.6	16.7	NW 5	2	Valencia	8	61.5	12.8	—	SSE 2	4	—	—	—	—	
7	61.5	16.1	WNW 3	3	Portland Bill	8	64.4	15.9	79	WNW 3	1	3	—	—	—	
7	45.6	13.9	ESE 4	4	Scilly	8	63.0	15.0	82	SW 1	2	2	—	—	—	
					Dunrosnesa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	56.9	17.0	S 4	2	Oxö	8	57.0	16.8	92	S 4	4	3	0	18	16	
8	58.5	16.0	S 6	4	Skudenes	8	58.9	14.4	93	SSW 4	4	4	13	17	9	
8	58.0	20.4	still	2	Kristiansund	8	59.7	17.4	71	still	2	1	0	23	13	
8	56.5	16.4	E 4	2	Bodö	8	59.9	16.2	71	E 4	1	2	0	18	14	
8	57.8	17.5	still	1	Skagen	8	58.2	16.8	90	SW 2	3	0	5	21	16	
9	57.4	16.4	SSW 4	1	Vestervig	8	57.6	18.0	81	SSW 4	3	—	0	20	14	
9	58.8	18.9	WSW 1	1	Kopenhagen	8	59.0	17.1	92	WNW 1	00	—	0	24	16	
9	58.6	19.0	WSW 1	3	Bornholm	8	58.0	17.9	98	NW 1	3	—	8	24	17	
9*	59.9	16.0	SW 1	3	Brüssel	8	63.2	15.0	90	WNW 1	2	—	1	23	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.0	14.4	85	NW 3	3	—	1	21	11	
7*	58.6	18.4	SW 1	3	de Bilt	8	62.3	16.5	80	WNW 1	1	—	0	23	11	
7*	58.7	18.7	WSW 3	1	Vlissingen	8	63.5	16.9	65	NW 2	0	2	0	21	15	
7*	57.4	18.8	SW 5	1	Helder	8	61.0	16.6	66	WNW 3	2	3	0	21	16	
6*	60.4	18.0	WSW 4	2	Cherbourg	7*	65.3	16.7	75	WSW 3	1	2	0	16	14	
6*	58.8	16.8	SW 4	2	Grisnez	7*	64.0	15.2	76	NW 4	0	3	1	20	14	
6*	63.7	17.2	W 4	3	St Mathieu	7*	65.5	15.2	87	W 3	3	4	0	19	14	
6*	63.4	18.5	NW 5	3	Ile d'Aix	7*	66.4	16.5	85	NW 2	4	2	13	20	15	
6*	63.6	18.9	W 5	1	Biarritz	7*	70.0	16.2	85	SSW 3	4	3	8	19	14	
6*	63.8	20.0	NW 4	4	Perpignan	7*	66.8	18.2	57	W 4	1	—	2	26	17	
6*					Sicié	7*										
6*	56.3	20.0	still	2	Nizza	7*	65.9	22.8	36	N 3	0	2	40	27	17	
6*	62.1	17.3	WSW 4	3	Clermont	7*	65.7	14.7	70	SW 1	4	—	0	21	13	
6*	60.2	18.8	W 3	2	Paris	7*	65.2	15.2	89	SW 2	3	—	1	24	13	
9	63.7	16.0	still	4	Haparanda	8	63.3	14.9	81	S 4	3	—	0	20	11	
9	59.8	14.6	still	0	Hernösand	8	57.1	15.0	76	S 2	4	—	12	17	10	
9	57.4	19.0	still	1	Stockholm	8	56.7	19.5	90	NW 2	4	—	0	24	15	
9	56.2	22.3	SW 2	1	Wisby	8	55.0?	18.0	84	NW 4	T6	—	0	28	13	
9	56.4	18.2	still	4	Karlstad	8	58.3	16.9	84	W 2	8	—	7	—	—	
9*	61.6	16.2	E 3	2	Hangö	7*	59.1	17.4	74	ESE 2	2	3	0	—	15	Bod. Min. Schnee (dcm)
9*	64.0	17.4	ESE 3	0	Helsingfors	7*	61.9?	18.2	76	ESE 3	3	—	0	—	~	
9*	63.5	17.0	SE 1	2	Tammerfors	7*	60.9	17.2	78	SE 2	4	—	0	—	13	
9*	65.3	17.5	still	3	Kuopio	7*	64.9	17.9	78	ESE 1	3	—	0	—	13	
9*	63.6	20.1	NW 1	4	Uleåborg	7*	61.9	18.5	?	SW 1	4	—	12	—		
9*	64.6	17.8	N 1	0	Archangelsk	7*	68.1	14.0	82	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	65.4	17.3	SSE 1	0	Petersburg	7*	65.4	16.7	76	SE 1	0	—	0	21	14	
8*	61.4	24.4	SE 1	4	Riga	7*	66.0	22.4	67	S 2	0	—	0	—	18	16
9*	64.6	17.8	SW ? 1	0	Welikie Luki	7*	65.2	14.6	92	SE 1	0	—	0	—	10	10
9*	63.0	15.8	NW 1	0	Moskau	7*	64.7	14.7	82	NNW 1	0	—	0	—	11	7
9*	61.1	27.0	SSE 1	0	Wilna	7*	60.7	22.6	77	S 1	0	—	0	—		
9*	60.7	25.5	SE 1	1	Pinsk	7*	60.7	22.4	80	SE 1	1	—	0	—		
9*	58.5	26.7	SSE 1	1	Warschau	7*	58.0	22.0	79	SE 1	3	—	0	—	—	—
8*	62.0	25.9	still	0	Kiew	7*	62.9	21.2	68	SE 2	0	—	0	—	—	—
9*	61.6	21.8	NNW 1	0	Charkow	7*	63.2	17.7	66	NE 1	0	—	0	—	—	—
9*	61.3	30.3	ENE 1	0	Udessa	7*	61.9	25.6	49	ENE 1	0	—	0	—		
9*	56.6	26.4	S 2	0	Wien	8	58.2	21.3	71	W 6	8	—	0	33	19	
9*	56.8	20.6	N 3	1	Prag	8	59.3	19.2	75	W 1	4	—	0	32	19	
9*	58.4	25.0	ESE 1	0	Krakau	8	58.0	23.6	69	SE 1	0	—	10	33	17	
9*	60.6	23.8	SSE 1	0	Lemberg	8	59.5	25.6	60	SSE 1	0	—	0	34	19	
9*	58.3	29.4	SE 2	0	Pest	8	57.6	25.4	55	still	0	—	0	34	22	
9*	61.4	26.8	E 1	0	Hermannstadt	8	60.6	25.0	61	SE 1	0	—	0	32	20	
8*	58.9	24.4	still	0	Triest	8	56.7	20.8	84	E 3	4	—	1	29	23	
9*	61.9	27.3	still	0	Lesina	8	57.7	28.9	47	ESE 5	1	—	0	31	24	
9*	59.6	27.4	SE 2	1	Belgrad (Serbien)	8*	58.4	29.8	36	SE 1	0	—	0	37	23	
9*	62.5	15.	S 2	1	Zürich	7*	63.0	18.3	—	W 2	1	—	44	—	—	
9*	61.9	15.9	SE 2	4	Genf	7*	64.2	14.2	—	SW 2	4	—	19	—	—	
9*	58.9	18.0	N 1	1	Lugano	7*	57.3	16.0	—	N 1	1	—	69	—	—	
9	58.1	17.7	ENE 3	3	Turin	7	56.7	18.0	97	SE 5	4	—	13	26	17	
9	58.5	27.2	S 2	0	Florenz	7	57.2	23.0	79	SW 2	4	—	6	34	20	
9	58.1	27.1	SE 3	0	Pesaro	7	56.6	?	?	SW 2	2					
9	58.1	26.0	S 6	4	Livorno	7	56.0	24.4	62	SW 7	1	8	4	30	26	
9	60.3	25.2	S 3	0	Rom	7	59.0	24.2	68	W 2	4	—	1	33	24	
9	61.3	24.5	NE 1	0	Neapel	7	59.4	24.8	83	S 4	3	5	0	31	?	
6	59.6	28.2	NNE 2	0	Brindisi	7	58.9	26.7	72	S 3	3	3	3	33	33	
6	59.3	29.0	SE 4	2	Cagliari	7	63.8	24.9	91	NW 5	0	3	0	29	22	
9	61.6	24.8	still	0	Palermo	7	61.5	27.0	72	W 1	=	0	0	31	21	
4	68.0	20.4	W 1	0	Vigo (Spanien)	9	69.1	20.0	79	W 1	2	0	0	24	12	
12	70.9	22.1	SW 2	3	Horta (Azoren)	9	69.4	23.9	68	SW 2	1	2	1	26	21	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station

Seehöhe m

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s

Bemerkungen

by

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow)

Kgl. Aëronaut. Observatorium.

Seehöhe m

T.R. Wind m.p.s

Bemerkungen

4. Aug. Kassel 3¼ 11¼ NW

4. Aug. Kassel 3¼ 11¼ N

Bemerkungen

1) Aus NW 1 Uhr 30 Min. 2) Aus NW 1 Uhr 30 Min.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 № 219.

Wetterbericht von Montag, dem 7ten August.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl.mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m bezüglich
8	764.5	16.0	NW 3	1	Borkum	765.5	15.1	−1.2	77	SSW 2	0	0	2	0	18	14	
8	64.7	14.1	WNW 2	2	Wilhelmshaven	65.6	13.7	−2.7	87	still	4	1	—	0	20	10	
8	64.5	14.4	W 2	2	Helgoland	65.4	15.8	−0.6	71	NW 1	4	—	1	0	19	14	
8	63.1	15.3	W 2	4	Keitum (auf Sylt)	65.1	15.9	−0.4	90	still	4	2	—	0	20	12	
8	64.2	16.4	W 3	2	Cuxhaven	65.2	15.4	—	72	N 1	3	—	0	0	21	13	
8	64.5	16.4	NW 2	2	Hamburg	65.2	14.8	−1.1	74	WNW 2	4	2		0	22	12	0 aq, Bod. min. 9.5°
8	63.4	15.3	WNW 3	0	Kiel	65.0	14.2	−2.2	91	W 2	4	1	—	0	22	11	
8	61.9	18.1	NW 3	2	Wustrow	64.0	15.7	−1.0	83	NNE 3	4	2	—	0	21	15	
8	61.8	19.4	still	1	Swinemünde	63.0	17.4	+0.5	80	NNW 4	0	6	2	6	21	17	nachts 0
8	60.7	18.2	NW 3	3	Rügenwalder mde	61.6	17.7	+0.8	90	NNE 5	4	2	4	4	25	17	nachts 0
8	59.7	20.0	NNW 4	4	Neufahrwasser	60.2	19.0	+1.1	87	N 6	4	1	—	0	27	18	
8	58.9	20.5	NW 4	4	Königsberg	59.2	19.5	+2.0	93	NNE 4	4	1	—	0	26	18	Bod. min. in 6/5 h nachm.
8	58.3	20.4	NW 2	≡	Memel	59.8	19.6	+2.1	88	NE 3	4	1	2	0	32	18	Temp. stieg bis 8h abds 14°
8	65.6	15.6	NNW 1	2	Aachen	65.4	15.3	−0.7	69	S 1	1	2	—	0	20	9	
8	63.3	16.2	NW 2	1	Kassel	65.9	12.4	−3.2	94	S 1	4	1	—	0	22	11	
7	63.6	18.6	W 3	3	Hannover	66.0	11.8	−5.8	91	still	4	1	—	0	21	10	
8	62.9	18.5	NW 3	3	Magdeburg	64.9	14.2	−1.9	78	NNW 2	4	2	—	0	22	13	nachm. e.
8	61.5	17.3	NW 2	•	Dresden	63.8	12.6	−5.0	96	NW 4	0	5	—	31	20	12	nachm. u. abds auch. •
8	59.8	19.6	WNW 3	4	Berlin	63.9	13.9	−4.1	97	WNW 4	0	6	—	7	20	14	Bod. min. 12.5°.
8	60.1	16.9	NW 3	4	Grünberg	61.3	15.1	−1.3	100	WNW 4	0	7	—	14	21	13	9h abds Tr. bis nachts.
8	59.0	19.1	NW 5	4	Breslau	60.4	15.2	−1.7	98	W 2	0	6	—	24	26	19	
8	59.3	20.0	NNW 4	3	Bromberg	59.9	17.9	+0.1	93	NE 4	4	2	—	0	29	16	
8	66.0	15.2	SW 2	1	Metz	66.0	12.6	−4.0	97	NE 2	1	2	—	0	21	12	0 morg. 0
8	66.1	17.6	SW 3	3	Mülhausen i E	66.5	14.8	−2.7	85	S 2	1	4	—	4	20	13	früh =
8	64.8	16.3	W 2	•	Karlsruhe	66.2	15.0	−2.6	78	SW 2	0	5	—	3	23	13	
9	64.4	16.4	N 3	0	Frankfurt a. M.	66.1	15.2	−3.3	74	SE 2	0	2	—	0	21	16	
9	65.0	13.7	SW 3	•	Friedrichshafen	66.0	13.5	−4.0	93	NW 1	3	9	—	45	17	13	Morgs. rauh. 0
9	63.4	14.7	NW 2	•	Bamberg	65.5	14.9	−1.7	85	NW 2	4	9	—	13	19	12	
9	62.4	13.2	W 4	•	München	65.6	12.5	−4.3	100	W 4	4	6	—	40	14	12	
8	68.9	5.4	WNW 6	≡	Brocken	66.3	5.2	—	97	NNW 4	≡	2	—	1	9	4	
9	68.9	7.6	W 2	4	Gr. Beichen	68.7	9.0	—	80	SE 3	2	—	—	0	12	6	Perm. Thermo.
9	32.2	−1.7	NW 6	*	Zugspitze 7 Uhr	33.8	−1.8	—	100	NW 1	*	—	—	*	3	−2	einf. grauer Tau
9	66.0	0.7	WNW 6	*	Säntis 7 Uhr	66.5	−0.6	—	—	NW 1	*	—	—	—	—	—	
9	96.1	11.6	W 4	•	Heiden 7 Uhr	96.9	11.6	—	—	NW 1	•	—	—	—	—	—	
9	26.9	7.9	W 4	≡	Schneekoppe	27.8	6.3	—	100	N 4	≡	—	—	83	11	5	
9	24.0	−1.4	NW 3	*	Sonnblick 7 Uhr	23.3	−3.2	—	100	NE 3	≡	—	—	21	−4	−3	

Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Beichen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

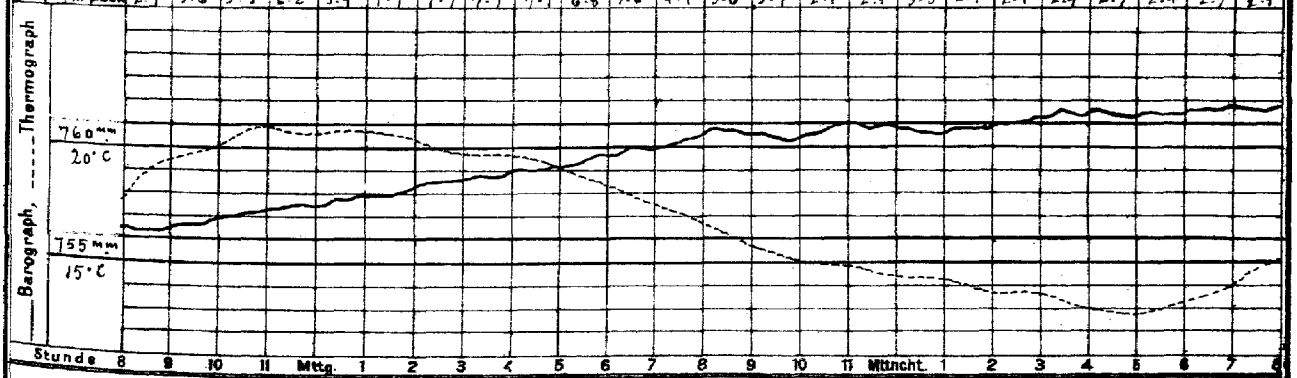
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s. — HEUTE h V — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Obaervatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — GESTERN h V — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	WSW	WSW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m p Sek.	2.7	3.6	5.3	6.2	5.9	7.7	7.7	7.7	7.1	6.8	5.6	4.1	3.6	3.9	2.1	2.1	3.3	2.1	2.1	2.9	2.7	2.4	2.7	2.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Bemerkungen
Borkum	765.7	17.9	−0.4	69	WNW 4	1	4	Tau 4
Helgoland	62.5	19.3	+1.3	72	W 3	3	—	Tau 3
Keitum	62.5	17.6	−1.7	85	W 3	4	4	
Hamburg	61.9	20.2	+0.4	59	WNW 4	2	1	
Kiel	60.7	20.7	+1.1	69	W 4	2	4	
Swinemünde	60.2	20.4	+0.6	74	NW 1	3	5	Tau 0
Neufahrwasser	55.5	24.4	+4.6	76	NE 1	1	0	
Memel	56.9	24.4	+4.8	60	SSW 2	0	0	Tau 1
Kassel	62.4	20.3	−1.0	74	W 3	2	4	
Dresden	61.2	21.4	−2.5	70	NW 4	4	4	
Breslau	59.2	22.2	+0.7	69	NW 5	4	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Bemerkungen
Metz	7							
München	62.7	13.6	−7.6	100	W 2	•	5	
Wien 12h	56.3	24.2	—	63	NW 3	3	—	
Helder	7							14h R
Vlissingen	65.5	19.2	—	56	WNW 2	0	—	6h Z
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	22
Valencia			—	—			—	6h Z
Petersburg 1h	764.4	22.9	—	—	SSE 2	1	—	
Haparanda	59.7	16.8	—	—	S 4	4	—	
Stockholm	56.9	21.0	—	—	W 2	4	—	22
Skudenes	58.2	13.3	—	93	WSW 2	2	—	R-E-Z 9 nc 4

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

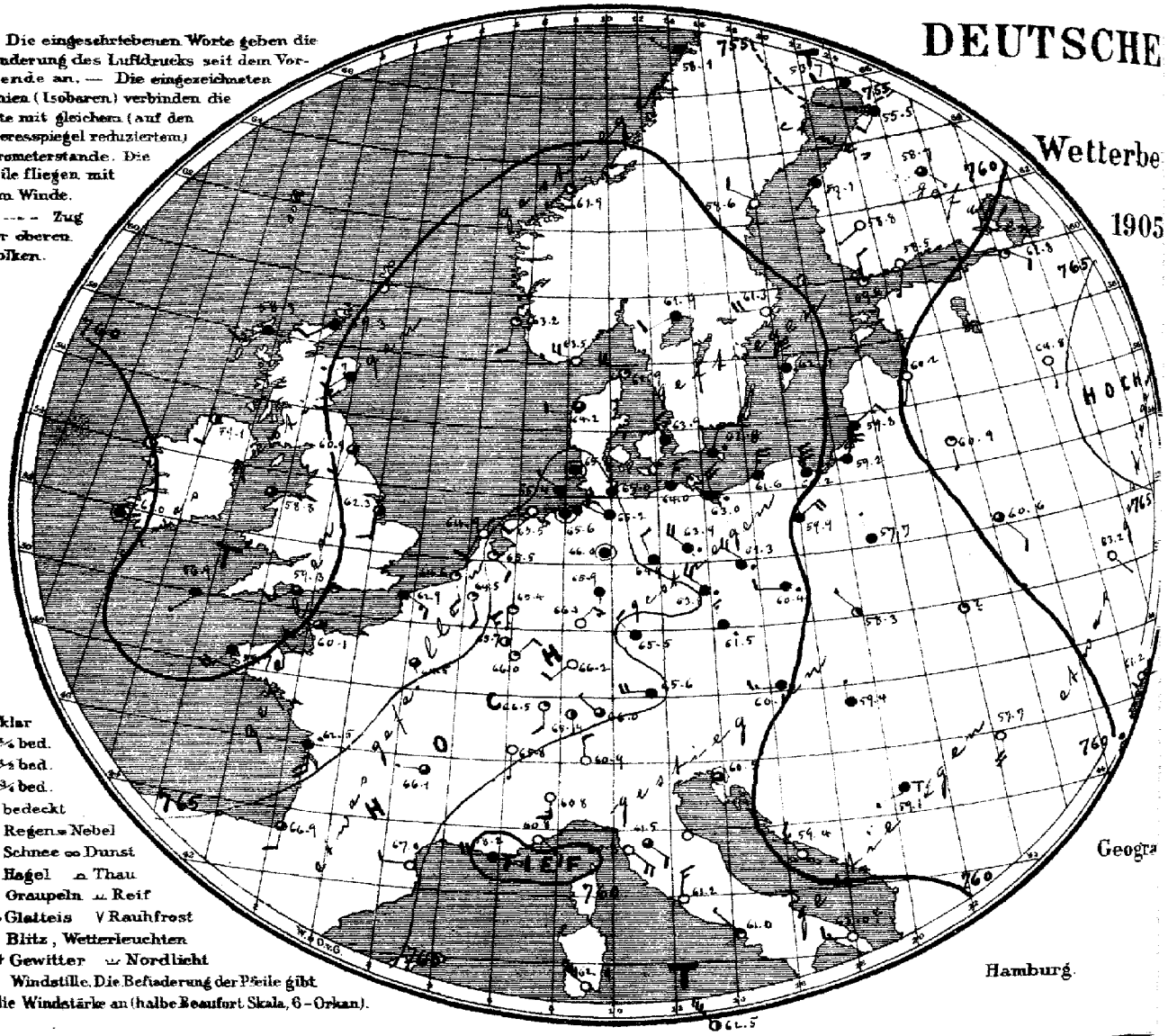
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

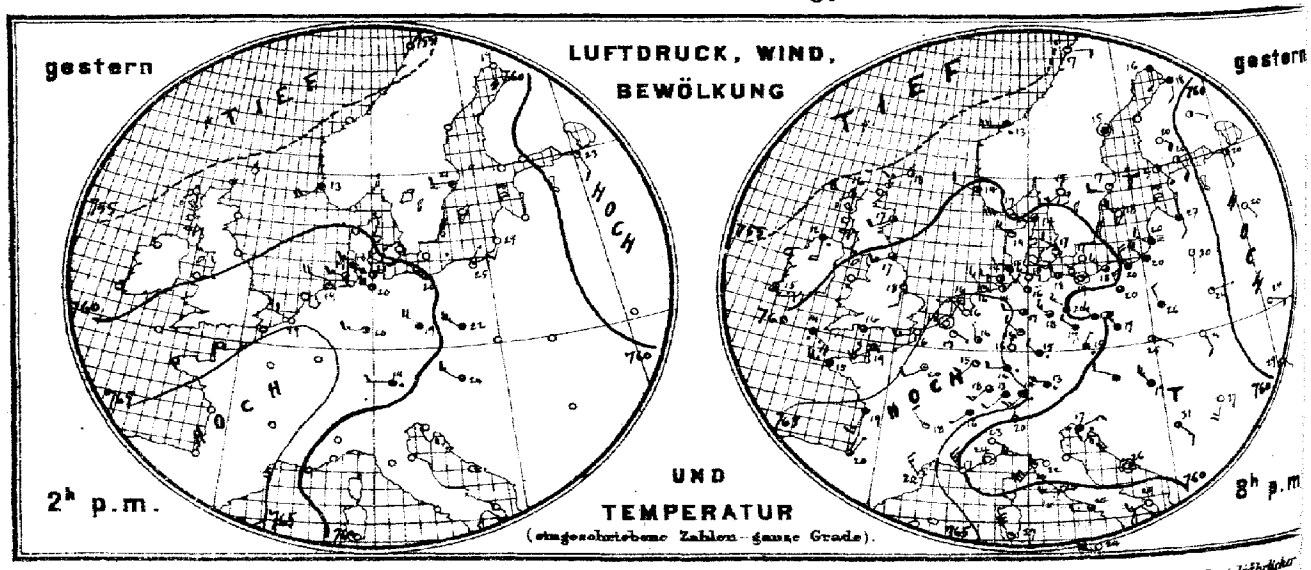
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩡ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

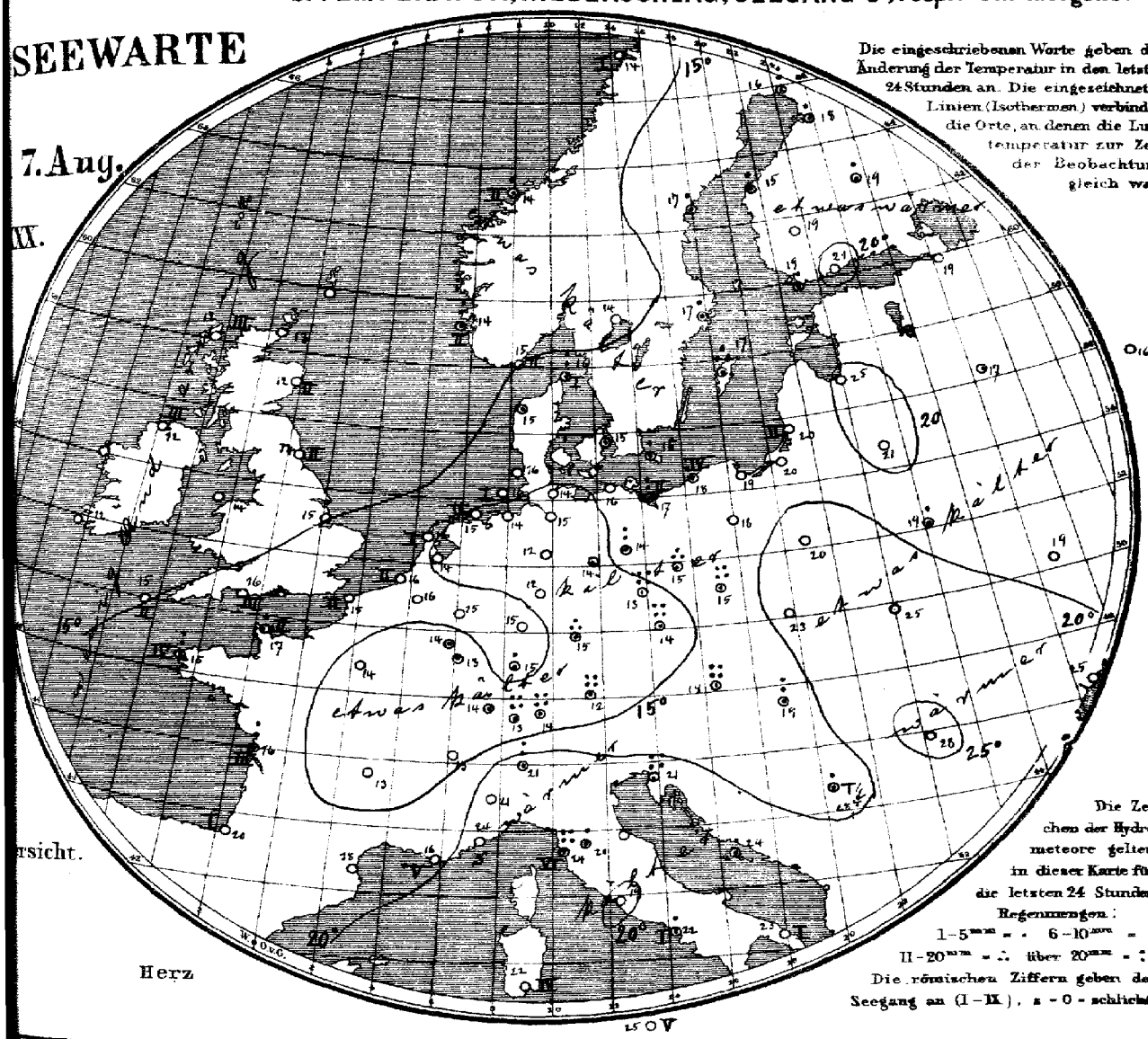
MARINE

SEEWARTE

7. Aug.

IX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 11–20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. August, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist auf dem ganzen Gebiete gleichmäßig verteilt, Hochdruckgebiete liegen
er Westdeutschland und über dem Innern Rußlands, während über Westeuropa eine umfang-
che Depression lagert. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trübe und kühler.
Binnenlande ist viel Regen gefallen, 24 zu Breslau, zu Dresden 31, zu München
zu Friedrichshafen 45, Grünberg hatte Gewitter. Nizza und Livorno melden 40, Prag 32,
ist 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 8. August, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, ziemlich warmes, vielfach heiteres Wetter. Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Preis, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Sonnenschein 0-9	Niederschl.mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	759.3	12.8	—	SW 2	4	—	—	—	—	
7	757.0	15.6	W 4	2		Sternoway	8	58.3	13.2	82	SW 3	4	3	—	—	—	
—	59.2	17.2	WSW 2	2		Aberdeen	8	60.7	12.2	88	SW 2	4	2	—	—	—	
7	60.9	17.2	WSW 3	3		Shields	8	60.9	13.9	69	SSW 2	3	2	—	—	—	
7	59.1	17.2	S 4	4		Malin Head	8	59.1	11.7	87	SSW 2	2	3	—	—	—	
7	61.8	15.6	SW 3	3		Holyhead	8	58.8	13.9	—	E 1	3	—	—	—	—	
—	63.0	17.8	S 2	1		Skegness	8	62.2	15.0	76	S 2	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	59.4	15.0	E 3	3		Valencia	8	61.0	12.2	—	still	4	—	—	—	—	
—	63.9	15.6	S 3	3		Portland Bill	8	59.3	15.6	87	WSW 3	3	3	—	—	—	
7	59.5	13.9	SE 5	•		Scilly	8	56.9	15.0	88	SW 1	4	7	—	—	—	
7	57.1	13.3	WSW 3	2		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	60.0	17.0	W 6	0		Oxö	8	63.5	15.0	62	WNW 4	0	2	0	19	11	
8	60.9	13.6	WNW 2	3		Skudenes	8	63.2	13.8	87	SSW 2	1	2	4	15	10	
8	58.3	13.2	W 6	•		Kristiansund	8	61.9	14.0	81	SW 1	1	2	3	19	12	
8	55.7	17.0	E 2	1		Bodö	8	58.1	14.0	90	NW 2	4	1	0	19	12	
8	60.7	14.8	W 3	3		Skagen	8	62.9	16.6	71	WNW 4	1	1	8	19	14	
9	61.8	14.4	NW 4	1		Vestervig	8	64.2	15.2	72	W 2	3	—	•	19	12	
9	62.2	17.2	WNW 2	0		Kopenhagen	8	63.9	15.0	84	NNW 2	4	—	•	20	13	
9	61.0	17.4	SW 2	0		Bornholm	8	62.8	15.6	92	NNE 2	•	—	5	20	15	
9	65.7	13.4	ESE 1	1		Brüssel	8	64.5	15.7	74	SSE 2	1	—	0	21	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.7	14.5	84	NNE 3	2	—	•	19	10	
7	65.7	15.8	NW 1	0		de Bilt	8	65.5	14.3	81	SE 2	1	—	0	21	8	
7	65.8	17.7	still	0		Vlissingen	8	64.6	16.5	80	SSE 2	1	2	0	20	15	
7	65.2	16.4	W 1	0		Helder	8	64.9	16.0	66	SSW 2	0	1	0	19	13	
6	64.3	18.8	WSW 3	2		Cherbourg	7	60.1	16.8	83	SW 2	3	2	5	20	15	
6	65.4	16.2	WSW 3	•		Grisnez	7	62.9	15.0	76	ESE 3	4	2	0	21	13	
6	66.8	15.2	WNW 5	4		St Mathieu	7	59.7	15.2	86	SW 4	4	4	6	17	14	
6	66.5	19.2	SSW 3	4		Ile d'Aix	7	62.5	16.2	96	S 5	•	3	7	22	16	
6	68.5	20.5	NNE 1	2		Biarritz	7	66.9	19.5	47	S 2	3	1	0	24	16	
6	65.5	22.8	NW 3	0		Perpignan	7	67.0	18.4	67	W 2	0	—	0	26	13	
6	59.4	17.4	NW 6	0		Sicie	7	58.2	16.0	80	W 4	∞	5	0	28	13	
6	56.7	24.5	still	0		Nizza	7	60.8	23.8	56	SE 3	0	0	0	26	16	
6	66.3	18.2	NW 2	1		Clermont	7	66.1	12.8	80	W 1	3	—	0	21	6	
6	65.6	19.9	WSW 2	1		Paris	7	64.5	14.1	72	SSE 1	3	—	0	24	10	
9	56.7	15.8	S 2	4		Haparanda	8	63.7	16.0	100	W 2	4	—	10	20	15	
9	57.4	15.0	still	4		Hernösand	8	58.6	16.6	75	NW 2	0	—	1	19	13	
9	58.0	17.2	W 2	1		Stockholm	8	61.3	17.0	80	W 4	0	—	5	23	17	
9	59.0	17.6	NW 4	4		Wisby	8	62.1	16.6	83	N 6	4	—	12	20	10	
9	59.3	16.8	SW 4	4		Karlstad	8	61.9	14.2	85	WSW 2	4	—	0	—	—	
9*	57.1	?	SE 2	2		Hangö	7*	59.6	19.0	88	N 2	1	1	2	—	15	Bod. Min. 12
9*	58.9	20.2	ESE 4	2		Helsingfors	7*	58.5	20.6	84	SSW 1	0	—	0	—	19	16
9*	57.9	20.2	SE 4	2		Tammerfors	7*	58.8	19.4	89	SW 1	4	—	0	—	18	
9*	61.7	16.6	ESE 1	2		Kuopio	7*	58.7	19.0	83	SE 1	3	—	4	—	16	14
9*	56.7	18.5	S 2	4		Uleåborg	7*	55.5	17.6	89	SW 2	4	2	5	—	16	
9*	65.7	19.0	ESE 1	3		Archangelsk	7*	64.0	17.4	85	SW 2	3	—	0	—	—	
9*	63.1	19.5	SSE 1	2		Petersburg	7*	61.8	18.6	70	SE 2	1	—	0	21	11	
9*	58.6	26.8	SSE 2	4		Riga	7*	60.2	24.6	75	SSW 1	0	—	0	—	21	18
9*	63.1	19.6	SE 1	0		Welikie Luki	7*	64.8	17.1	82	S 1	0	—	0	—	14	14
9*	66.0	16.1	N 1	0		Moskau	7*	67.3	15.7	72	NNW 1	0	—	0	—	11	6
9*	59.4	30.0	S 1	1		Wilna	7*	60.9	21.0	70	S 1	1	—	0	—	—	
9*	59.7	23.7	E 1	1		Pinsk	7*	60.6	19.2	67	SE 2	3	—	1	—	—	
9*	58.9	25.5	NNW 2	4		Warschau	7*	57.7	20.5	94	NNW 1	4	—	•	—	—	
9*	62.4	24.3	ESE 2	0		Kiew	7*	63.2	19.8	52	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	62.5	21.0	N 1	0		Charkow	7*	64.5	16.6	66	ENE 1	0	—	0	—	—	
9*	60.7	29.2	SE 1	0		Odessa	7*	61.2	24.7	60	E 2	0	—	0	—	—	
9*	58.0	14.6	WNW 4	3		Wien	8	60.1	17.6	78	W 3	4	—	21	26	15	
9*	60.4	14.6	NNE 1	•		Prag	8	61.5	14.0	97	NNW 3	•	—	32	20	14	
9*	55.5	25.0	ESE 1	2		Krakau	8	58.3	22.6	76	NW 1	2	—	0	33	19	
9*	58.5	23.6	SSE 2	0		Lemberg	8	?	24.8	70	? 2	1	—	0	34	21	
9*	56.1	18.6	NW 5	4		Pest	8	59.4	19.4	85	N 1	4	—	6	35	18	
9*	58.1	27.4	SSW 4	0		Hermannstadt	8	57.7	28.0	73	S 4	0	—	0	33	25	
9*	56.1	16.7	ENE 3	•		Triest	8	60.5	20.6	58	still	3	—	22	24	16	
9*	57.2	25.5	still	4		Lesina	8	59.4	24.4	57	NW 3	0	—	1	30	25	
9*	56.3	30.8	SE 3	2		Belgrad (Serbien)	8*	59.1	28.2†	96	WSW 1	T†	—	5	39	18	
9	65.8	13.3	SW 2	4		Zürich	7	65.9	13.4	—	S 1	2	—	29	—	—	
9	66.5	15.8	SW 1	4		Genf	7	65.8	13.4	—	S 1	0	—	0	—	—	
9	59.9	20.0	N 2	3		Lugano	7	60.9	21.0	—	N 2	0	—	9	—	—	
9	58.9	23.0	SE 4	0		Turin	7	60.8	21.0	42	S 3	0	—	0	26	18	
9	59.6	22.4	W 2	0		Florenz	7	61.5	19.8	78	SE 2	3	—	1	26	17	
9						Pesaro	7										
9	58.1	22.6	SW 6	1		Livorno	7	60.8	24.0	64	SE 4	0	6	48	26	19	
9	60.5	23.4	W 3	0		Rom	7	61.9	19.0	79	N 3	0	—	0	28	18	
9	61.5	21.6	W 2	2		Neapel	7	61.0	21.8	78	NW 1	1	4	4	26	20	
6	59.9	29.2	WSW 3	0		Brindisi	7	63.0?	23.3	73	W 3	0	1	0	30	21	
6	63.8	27.0	NW 6	1		Cagliari	7	62.9	22.0	91	WNW 6	0	4	0	28	19	
9	62.8	24.2	W 6	0		Palermo	7	62.5	24.8	63	NW 7	2	5	0	32	19	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	68.4	21.7	NNE 1	4		Horta (Azoren)	9	66.7	20.1	95	NNE 1	•	2	14	26	20	

Hamburg Drachen-Station hV — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind n. p.s. — Bemerkungen — Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Höhe m — 124 — 5. Aug. 8¼ — 11¼ — hV — M.R.E.M. Wind n. p.s. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

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

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE** 1905 № 220.

DEUTSCHE SEEWARTE

Wetterbericht von Dienstag dem 8ten August.

Ortszeit	Barometer mm (gestern Abend)	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm (heute 8 Uhr morgens M-E-Z)	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.9	16.9	S 1	1	Nordsee: Borkum	761.8	15.3	+1.1	69	SE 2	3	1	1	0	21	15	
8	65.3	16.4	ENE 3	2	Wilhelmshaven	62.9	15.5	−0.9	81	SSE 2	4	1	—	0	19	12	
8	64.4	15.4	still	2	Helgoland	62.6	18.7	+2.3	71	E 2	2	—	1	0	20	14	
8	64.8	14.8	still	4	Keitum (auf Sylt)	63.2	16.6	+0.3	83	SE 1	0	2	—	0	21	12	
8	64.8	16.4	NE 1	1	Cuxhaven	63.2	15.4	—	64	SE 3	1	—	0	0	18	11	
8	64.8	17.0	SSE 2	3	Hamburg	64.0	15.0	−0.4	74	SE 3	1	1	—	0	19	11	∞ e, Bod. Min. 9.2
8	764.9	14.7	SE 3	3	Ostsee: Kiel	763.9	14.7	−1.6	87	S 1	1	1	—	0	19	11	
8	64.2	16.3	NNE 1	4	Wustrow	64.1	16.6	+0.1	76	SSW 3	2	2	—	0	18	14	
8	63.8	16.2	NNW 2	•	Swinemünde	64.3	16.8	0.0	76	W 1	2	8	0	9	18	13	gest. • Schauer
8	63.1	14.8	NNW 5	4	Rügenwaldermde.	63.4	16.8	0.0	73	WNW 4	2	4	3	2	21	15	
8	61.0	17.0	NNW 6	4	Neufahrwasser	62.8	17.7	−0.2	79	W 3	4	2	—	0	20	16	
8	59.5	18.9	WSW 1	4	Königsberg	62.5	19.0	+1.6	75	W 5	3	7	—	0	25	16	p. m. T/
8	58.4	21.0	SW 3	T/	Memel	61.1	19.4	+1.1	80	W 5	4	8	4	0	29	18	
8	7				Mittel- und Norddeutschland: Aachen	7							—	4			
8	764.4	15.2	still	1	Kassel	764.2	15.1	−0.4	85	S 2	4	1	—	0	21	13	
7	64.8	17.6	W 2	2	Hannover	63.9	14.4	−2.1	78	S 2	•	2	—	•	19	10	
8	65.0	15.7	NW 1	1	Magdeburg	64.8	14.8	−1.4	73	SSE 2	3	2	—	0	18	10	e
8	65.6	14.1	W 2	•	Dresden	66.2	16.3	−1.3	66	still	0	4	—	3	16	11	
8	64.3	16.0	NW 2	4	Berlin	65.2	15.5	−2.4	87	S 1	0	5	—	1	20	13	Bod. Min. 12.8
8	63.6	14.8	NW 2	4	Grünberg	65.4	14.7	−1.6	92	W 1	4	3	—	6	19	13	p. m. •
8	63.0	16.1	NW 3	4	Breslau	65.2	14.9	−2.0	85	NW 2	4	4	—	•	18	14	N •
8	61.3	18.0	NNW 2	4	Bromberg	64.1	17.1	−0.6	81	W 2	4	5	—	1	20	14	
8	763.3	19.1	W 2	2	Süddeutschland: Metz	763.8	16.8	+0.2	83	S 2	2	2	—	0	24	14	
8	63.9	20.0	SW 2	2	Mülhausen i. E.	65.2	17.2	+0.5	74	SW 2	2	1	—	0	23	15	
8	63.8	18.1	NE 1	0	Karlsruhe	64.6	17.0	−0.5	70	SW 2	4	1	—	0	24	13	
9	64.0	17.2	SE 2	3	Frankfurt a. M.	64.2	18.4	0.0	62	S 2	4	2	—	0	23	13	
9	64.6	15.1	NNE 2	0	Friedrichshafen	65.5	15.2	−1.2	80	NE 2	2	2	—	0	21	19	e, Alto cu. aus W
9	65.8	13.4	SE 2	1	Bamberg	66.0	15.0	−1.6	75	SE 2	1	2	—	0	21	8	
9	66.0	12.9	SE 2	0	München	66.7	14.3	−2.4	77	S 2	0	2	—	0	18	8	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	666.8	6.8	N 1	1	Brocken	666.5	8.8	—	81	SW 4	3	2	—	0	19	5		1148
9	648.3	9.7	SW 1	2	Gr. Belchen	648.1	9.8	—	100	NW 4	≡	—	—	3	13	4	Forma [illegible]	1394
9	535.3	0.0	NW 1	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	535.4	0.4	—	100	W 2	≡	—	—	0	0	−2	[illegible]	2964
9	567.2	1.6	SW 6	≡	Säntis 7	568.1	1.6	—	—	SW 1	0	—	—	—	—	—		2500
9	696.4	11.6	N 1	0	Heiden 7	696.6	16.6	—	—	SE 2	0	—	—	—	—	—		800
9	628.8	6.2	N 5	≡	Schneekoppe	631.5	6.2	—	100	NW 1	≡	—	—	4	8	6	Sprühregen	1610
9	525.1	−0.5	NW 2	0	Sonnblick 7 Otz.	525.6	−4.0	—	2	NW 2	0	—	—	0	0	−5		3106,5

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

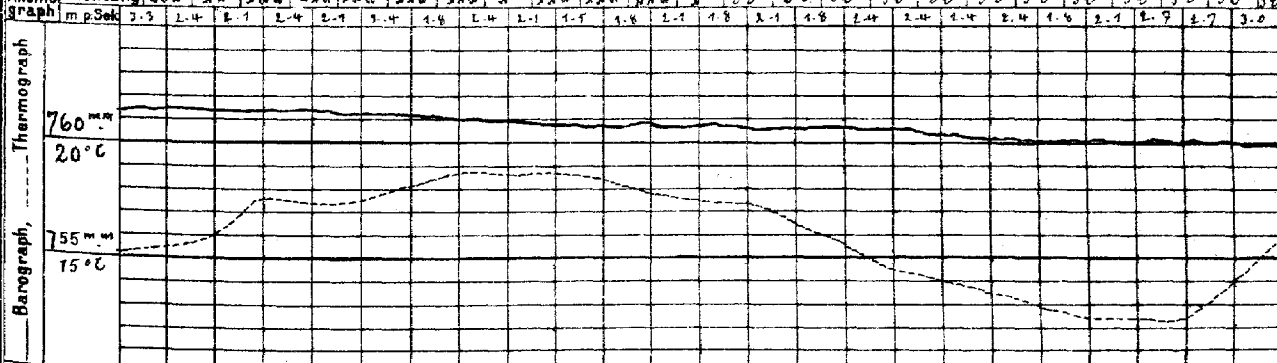
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
HEUTE hV	Bemerkungen	

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2520 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	14.3°, 100% NNW 7	12.5°, 98% NNW 8	10.8°, 96% NNW 10	8.6°, 100% N 7	6.7°, 100% still	6.3°, 100%
GESTERN 8¾ – 12¼ hV	Bemerkungen	Bewölk. dauernd 10, zuerst ni, später cu, mit geschlossener stratus-Decke darüber. Basis der cu, Kopf wechselnd, stratus-Decke bis ca 2100, darüber Isothermie und Stille.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NNW	N	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m p. Sek.	3.3	2.4	2.1	2.4	2.1	3.4	1.8	1.4	2.1	1.5	1.8	2.1	1.8	2.1	1.8	2.4	2.4	2.4	2.4	1.6	2.1	2.7	2.7	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	764.7	20.1	+1.4	51	N 2	0	6	See 3
Helgoland	65.5	18.7	+0.7	62	still	3	—	See 0
Keitum	65.1	19.0	−0.3	40	NW 1	4	4	
Hamburg	65.2	18.0	−1.6	47	NNW 2	4	8	
Kiel	765.9	18.1	−1.5	69	NE 2	3	2	
Swinemünde	63.6	17.9	−1.9	75	NNE 4	4	5	See 3
Neufahrwasser	60.4	19.3	−0.9	82	N 5	4	7	
Memel	58.7	26.3	+6.8	69	NE 3	0	4	See 3
Kassel	765.3	19.9	−1.4	65	SW 2	2	4	
Dresden	65.0	18.8	−7.0	88	NW 2	•	4	
Breslau	61.6	18.1	−3.3	82	NW 2	4	5	Ve

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	764.4	22.7	±0.0	54	SW 2	3	4	
München	65.2	17.4	−3.0	76	N 2	3	5	
Wien 12ª	62.0	17.1	—	87	W 5	4	—	ganz Österreich ... Ostgalizien
Helder	763.6	20.0	—	55	SSE 2	3	—	1P G-Z.
Vlissingen	63.3	19.1	—	67	SSW 3	2	—	
Stornoway	58.6	12.2	—	—	W 1	4	—	
Shields	60.1	13.3	—	—	SE 3	•	—	2P G-Z.
Valencia	61.5	11.7	—	—	W 2	2	—	
Petersburg 1P	760.4	27.5	—	—	SSE 2	1	—	
Haparanda	56.8	18.7	—	—	SW 5	2	—	2P M-E-Z. See 2
Stockholm	62.0	14.3	—	—	W 2	4	—	
Skudenes	64.3	17.3	—	71	S 4	0	—	

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

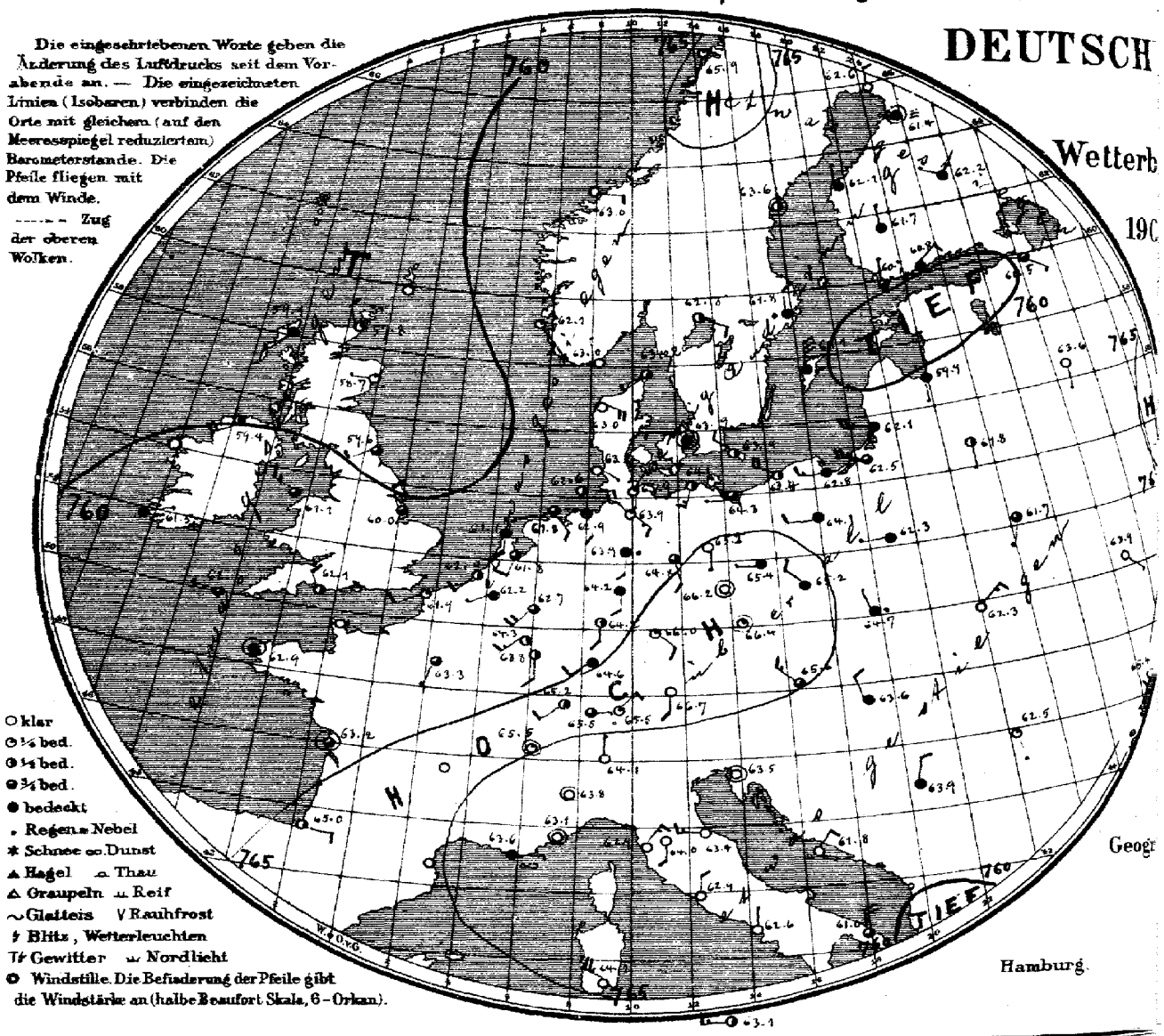
KAISER

DEUTSCH

Wetterb

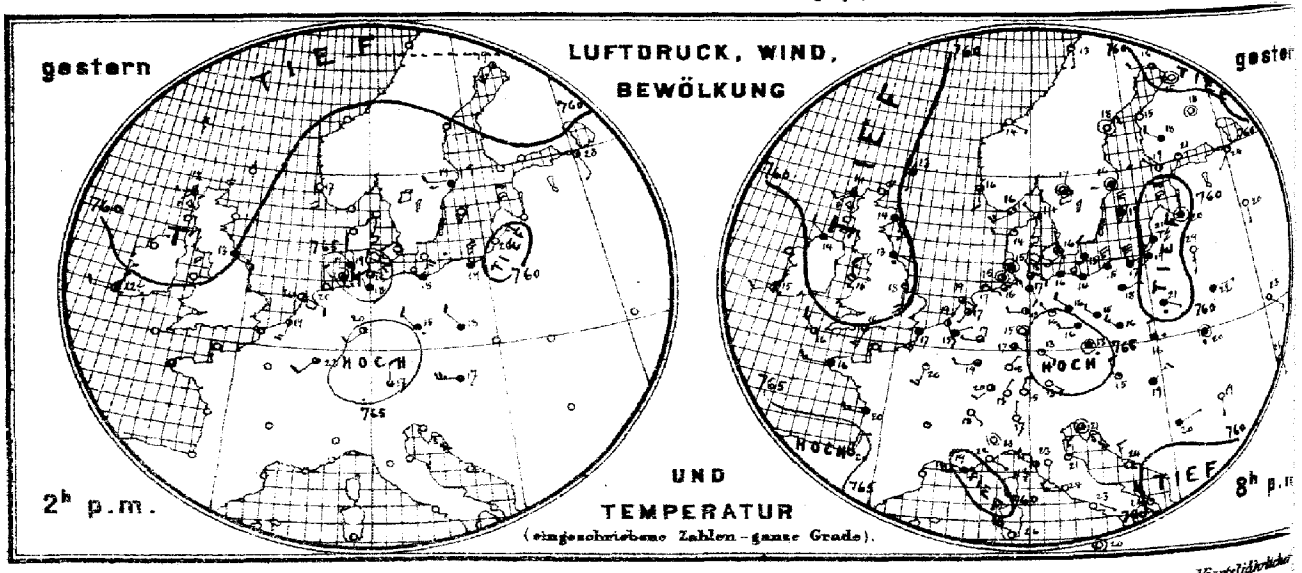
19(

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

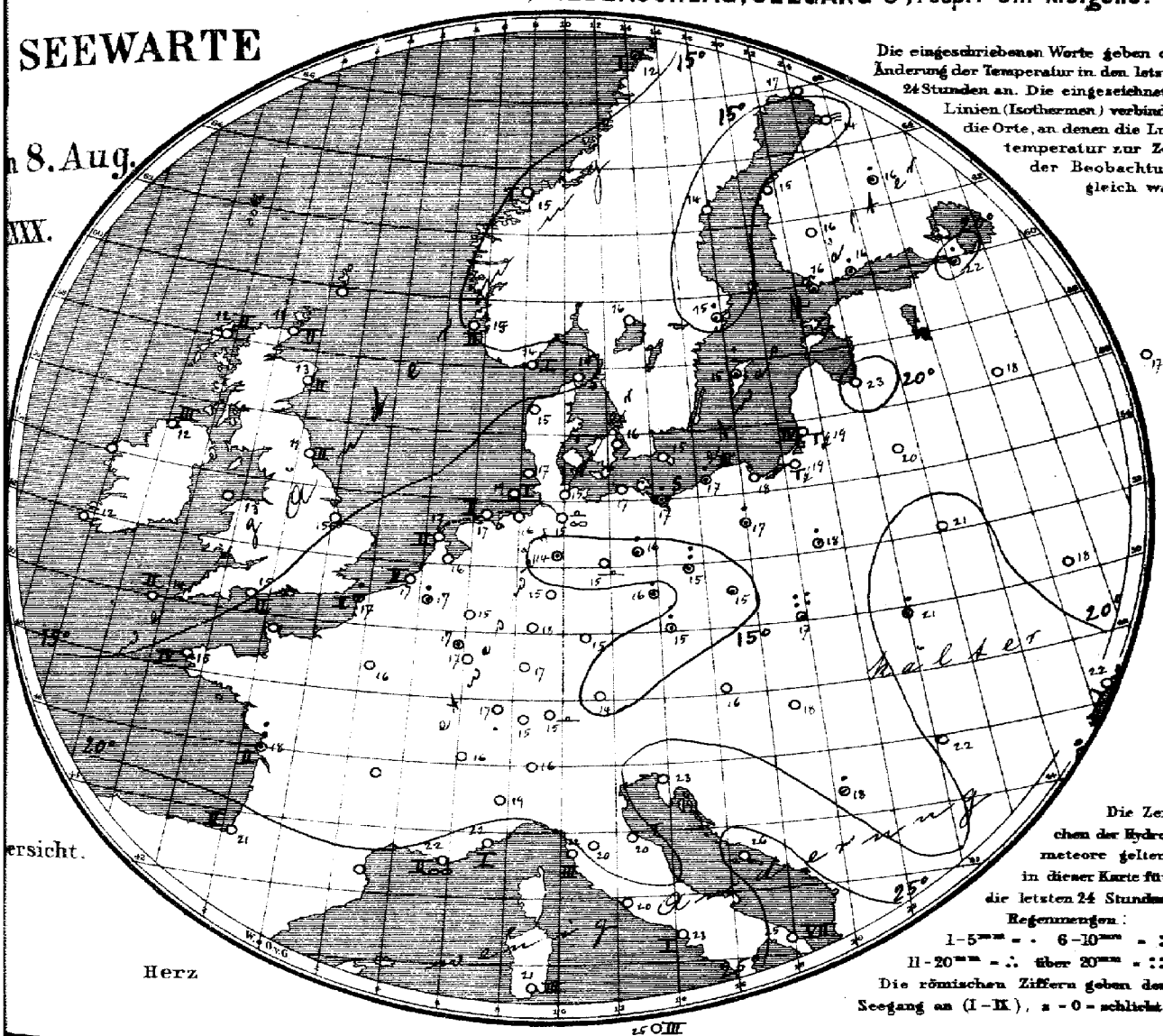
h 8. Aug.

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. August, 8(7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiete dauert die gleichmässige Luftdruckverteilung fort, am höchsten ist der Luftdruck über Bayern am niedrigsten über Schottland. In Deutschland ist das Wetter ruhig und vielfach heiter ohne nennenswerte Niederschläge. Die Morgentemperatur liegt meistens etwas unter dem Mittelwerte. Königsberg und Memel haben Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 9. August, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, warmes, trockenes Wetter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

8. August. 1905 № 220

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	57.8	11.1	—	NNW 2	1	—	—	—	—	
7	58.3	14.4	WSW 2	4		Stornoway	8	59.1	12.2	82	SW 1	4	2	—	—	—	
—	60.0	14.4	SSE 3	3		Aberdeen	8	58.7	13.3	88	W 1	1	2	—	—	—	
7	59.4	13.3	ESE 2	•		Shields	8	59.6	11.1	86	WSW 2	3	2	—	—	—	
7	59.4	14.4	NW 2	2		Malin Head	8	59.4	12.2	74	WSW 4	2	3	—	—	—	
7	59.3	15.0	N 3	1		Holyhead	8	61.1	13.3	—	WNW 3	3	—	—	—	—	
—	59.5	17.8	S 4	1		Skegness	8	60.0	15.0	93	WNW 2	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.7	12.0	WNW 2	3		Valencia	8	61.5	11.7	—	ENE 1	4	—	—	—	—	
—	60.1	16.1	SSW 3	3		Portland Bill	8	62.1	15.0	82	NW 2	2	2	—	—	—	
7	60.2	15.6	NW 3	3		Scilly	8	62.0	14.4	88	W 1	3	2	—	—	—	
7	60.4	12.8	S 1	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	63.8	14.0	WSW 4	1	Grossbritannien	Oxö	8	63.0	14.2	76	NNW 1	0	1	0	18	12	
8	63.8	15.8	S 2	3		Skudenes	8	62.1	15.4	83	SE 2	1	2	0	17	13	
8	64.5	14.2	ESE 1	0	Norwegen	Kristiansund	8	63.0	15.1	69	E 2	0	1	0	16	10	
8	64.2	12.8	S 1	1		Bodö	8	65.9	12.4	82	SSW 2	1	1	•	12	9	
8	63.9	14.0	WNW 1	3		Skagen	8	63.2	13.8	90	WSW 1	2	0	0	18	12	
9	59.5	13.6	W 2	1	Dänemark	Vestervig	8	62.0	15.4	78	ESE 4	0	—	0	18	10	
9	64.2	15.5	NNW 1	3		Kopenhagen	8	63.9	15.6	79	still	4	—	0	18	13	
9	63.8	15.2	NNW 2	4		Bornholm	8	63.4	15.1	84	NW 2	2	—	•	16	14	
9†*	62.2	15.0	ESE 1	4		Brüssel	8	62.2	17.1	90	WSW 1	4	—	1	23	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.3	16.8	85	SW 3	2	—	•	21	14	
7†*	63.3	17.4	SW 1	3	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	61.8	15.8	85	SSW 2	3	—	0	22	13	
7†*	62.4	18.9	SSE 3	2		Vlissingen	8	62.0	16.8	91	SW 2	2	2	0	20	16	
7†*	62.7	19.4	SE 2	3		Helder	8	61.1	17.4	75	S 2	4	2	0	21	14	
6†*						Cherbourg	7†*										
6†*	62.2	17.2	SW 3	4		Grisnez	7†*	61.9	16.6	92	WSW 2	1	2	1	20	15	
6†*	61.5	16.4	W 3	4		St Mathieu	7†*	62.9	15.0	90	still	4	4	0	19	13	
6†*	62.6	20.0	W 3	•	Frankreich	Ile d'Aix	7†*	63.2	17.5	95	still	3	2	7	23	16	
6†*	66.2	20.5	NNE 2	2		Biarritz	7†*	66.0	21.0	86	E 2	2	2	0	25	18	
6†*						Perpignan	7†*						—				
6†*	59.6	19.0	W 5	∞		Sicie	7†*	63.6	22.0	50	E 1	∞	2	0	21	15	
6†*	61.4	22.2	SE 1	0		Nizza	7†*	69.1	21.5	75	still	0	1	0	29	16	
6†*						Clermont	7†*						—				
6†*	62.2	19.9	SSW 3	1		Paris	7†*	63.3	16.0	87	SSW 1	3	—	0	21	12	
9	53.8	16.0	W 2	3		Haparanda	8	62.6	17.2	78	N 2	0	—	0	20	15	
9	60.2	17.6	still	0		Hernösand	8	63.6	14.0	76	still	2	—	0	21	10	
9	62.7	16.4	still	•	Schweden	Stockholm	8	61.8	14.8	91	N 2	•	—	1	21	14	
9	62.2	15.4	N 6	4		Wisby	8	61.1	15.0	91	N 6	•	—	9	17	12	
9	63.0	17.1	still	3		Karlstad	8	62.3	16.4	81	ESE 2	2	—	0	—	—	
9*	61.7	19.0	NW 1	2		Hangö	7*	60.7	16.2	88	N 1	3	2	2	—	14	Bod. Min. 12 Schneeh. (dcm)
9*	61.2	21.3	SW 1	1		Helsingfors	7*	60.8	16.0	89	NE 2	4	—	2	—	16	14
9*	62.0	18.4	NW 2	4	Finnland	Tammerfors	7*	61.7	15.8	87	N 1	4	—	0	—	15	
9*	60.9	18.5	still	0		Kuopio	7*	62.2	16.4	87	WNW 1	4	—	2	—	14	12
9*	59.4	15.2	still	0		Uleåborg	7*	61.4	14.0	90	still	≡	1	0	—	10	
9*	57.6	20.2	SSE 1	4		Archangelsk	7*	57.4	16.7	100	W 4	4	—	4	—	—	—
9*	61.3	23.6	SW 1	1		Petersburg	7*	60.5	21.8	79	SE 1	3	—	2	29	16	
9*	59.9	20.4	still	4		Riga	7*	59.9	22.8	76	S 1	4	—	0	—	20	18
9*	63.4	19.8	S 1	0		Welikie Luki	7*	63.6	17.6	81	S 1	0	—	0	—	15	15
9*	65.3	17.6	E 1	0	Russland	Moskau	7*	66.6	17.1	75	SSW 1	0	—	0	—	11	7
8*	61.2	28.6	E 1	1		Wilna	7*	61.8	19.8	61	S 1	2	—	0	—	—	
9*	60.5	21.6	E 1	4		Pinsk	7*	61.7	21.2	67	SSW 1	3	—	0	—	—	
8*	52.7	20.9	ESE 1	•		Warschau	7*	62.3	18.3	96	W 1	4	—	1	—	—	—
9*	62.5	23.3	SE 2	0		Kiew	7*	63.9	18.4	51	SE 1	0	—	0	—	—	—
9*	63.6	21.0	NNE 1	0		Charkow	7*	66.2	15.1	55	NNE 1	0	—	0	—	—	—
9*	61.6	25.4	SSE 1	0		Odessa	7*	65.4	21.8	65	SSE 1	0	—	0	—	—	
9*	64.6	15.4	NNW 2	1		Wien	8	65.6	15.7	72	NW 3	3	—	0	12	15	
9*	65.8	13.2	still	•		Prag	8	66.4	14.6	77	still	1	—	8	16	13	
8*	62.1	16.4	N 2	•		Krakau	8	64.7	16.7	94	NNW 1	•	—	3h	25	16	
9*	60.8	19.7	still	•		Lemberg	8	62.3	21.1	82	NE 3	0	—	4	32	17	
8*	62.0	18.9	NE 3	4	Österreich	Pest	8	62.6	18.2	82	NNW 2	4	—	1	23	16	
9*	61.7	18.8	S 1	0		Hermannstadt	8	62.5	21.8	73	SSE 1	1	—	0	32	22	
9*	61.8	21.0	still	3		Triest	8	63.5	23.3	47	still	0	—	0	25	19	
8*	60.1	24.0	NNW 3	0		Lesina	8	61.8	26.1	43	NE 2	0	—	0	26	23	
9*	61.2	19.6	ENE 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	63.9	18.2	82	NNE 2	4	—	4	22	17	
9†*	64.8	13.1	NE 1	0		Zürich	7†*	65.5	15.2	—	E 1	3	—	0	—	—	
9†*	64.8	17.8	SE 1	0	Schweiz	Genf	7†*	65.5	16.0	—	↗	1	—	0	—	—	
9†*	62.1	17.0	N 1	0		Lugano	7†*	64.1	16.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	61.2	23.2	still	0		Turin	7	62.8	19.3	67	still	0	—	0	25	17	
9	62.3	23.4	S 2	0		Florenz	7	64.0	19.8	83	S 2	0	—	0	29	17	
9	61.8	21.3	N 3	1		Pesaro	7	63.4	19.9	80	W 3	0	1	0	27	16	
9	62.4	23.0	NW 3	2		Livorno	7	62.9	22.2	72	NE 3	0	3	0	27	18	
9	62.1	23.5	W 3	0	Italien	Rom	7	62.9	20.4	76	N 2	0	—	0	30	18	
9	62.0	22.0	SE 1	0		Neapel	7	62.6	22.7	69	N 1	0	1	0	27	20	
6	59.7	26.2	NW 5	1		Brindisi	7	61.0	25.0	61	N 5	3	7	0	32	22	
6	61.3	26.0	WNW 6	2		Cagliari	7	64.2	21.0	91	WNW 5	0	3	0	28	19	
9	63.1	24.5	still	0		Palermo	7	63.1	25.2	65	W 3	2	3	0	30	18	
4	65.1	19.6	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	63.8	18.4	72	↗ 1	2	0	0	24	15	
12	65.9	18.5	NE 4	•		Horta (Azoren)	9	65.8	17.1	86	NNE 4	•	2	35	23	17	

Verspätete Telegramme

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

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

Hamburg Drachen-Station hy — Sechöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — 6. Aug. 8½ – 11 hy — Bemerkungen

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXX. 1905 №221.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 9ten August.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	762.5	18.5	SW 2	2	Nordsee	Borkum	763.6	17.9	+1.8	87	S 1	1	8	1	7	21	17	
8	62.8	16.6	WSW 1	1		Wilhelmshaven	64.1?	16.9	+0.5	94	still	3	7	—	14	23	12	
8	61.4	17.3	W 1	2		Helgoland	63.6	17.5	+1.1	85	W 1	1	—	1	0	22	15	
8	62.3	18.8	SW 2	4		Keitum (auf Sylt)	63.1	18.0	+1.8	89	NW 3	4	1	—	0	25	16	
8	62.5	18.1	S 4	4		Cuxhaven	64.0	17.2	—	92	SW 2	1	—	0	2	22	14	ab. Tz morg. ≡
8	63.1	17.2	NNE 1	3		Hamburg	64.5	16.4	+0.7	92	SW 1	0	7	—	3	23	13	∞,
8	762.8	16.7	S 1	•	Ostsee	Kiel	763.8	16.3	0.0	96	SW 3	2	7	—	2	22	13	ab. Tz
8	63.4	19.5	WSW 1	2		Wustrow	63.9	18.4	+1.8	86	WSW 3	1	1	—	0	22	15	
8	64.4	18.5	SE 1	0		Swinemünde	64.2	18.7	+1.9	74	SW 3	2	0	0	0	22	17	
8	65.2	15.4	still	0		Rügenwaldermünde	65.0	17.0	+0.3	89	S 3	2	0	0	0	19	11	
8	65.2	16.8	still	0		Neufahrwasser	66.0	17.4	0.0	76	SSE 2	0	2	—	0	20	12	
8	65.2	16.7	W 1	0		Königsberg	66.7	18.7	+1.5	77	WSW 1	1	1	—	0	21	12	
8	64.4	18.0	W 4	1		Memel	66.4	20.8	+3.4	64	WSW 3	1	1	3	0	22	17	
8	763.5	17.8	WSW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.5	18.9	+2.9	72	SW 3	3	2	—	0	24	13	
8	64.0	18.2	still	1		Kassel	64.9	16.5	+1.0	92	SSW 3	0	5	—	1	25	13	
7	63.0	19.8	S 2	4		Hannover	64.6	18.0	+2.5	80	S 3	4	8	—	2	24	12	
8	63.1	20.3	SE 2	2		Magdeburg	64.8	19.0	+1.9	76	NNW 1	1	1	—	•	25	15	p.m. e Tropfen
8	65.1	19.3	still	0		Dresden	61.1	17.8	+0.2	71	E 1	2	0	—	0	23	14	
8	64.5	19.8	S 2	0		Berlin	64.7	17.1	−0.8	79	S 1	4	0	—	0	24	15	Bod. Min 13.6
8	65.6	16.8	S 1	0		Grünberg	65.7	19.0	+2.8	68	S 3	0	1	—	0	23	13	
8	66.6	18.1	SE 2	0		Breslau	67.2	15.3	−1.5	83	SE 2	0	1	—	0	23	13	
8	65.5	18.3	SW 3	0		Bromberg	66.7	19.4	+1.7	74	SW 3	0	0	—	0	22	10	
8	765.0	18.1	S 1	1	Süddeutschland	Metz	764.6	16.1	−0.5	96	NE 2	2	6	—	1	25	14	
8	64.3	21.4	W 1	1		Mülhausen i. E.	65.2	18.0	+1.4	86	SW 2	1	1	—	0	26	14	
8	63.4	20.3	SW 1	1		Karlsruhe	65.0	17.8	+0.4	84	NW 1	•	1	—	0	25	15	
9	64.0	20.0	SW 1	1		Frankfurt a. M.	64.6	20.5	+1.2	72	SE 1	1	1	—	0	27	15	
9	65.0	17.5	SE 1	0		Friedrichshafen	65.4	18.2	+0.8	76	NE 1	1	0	—	0	24	13	
9	64.9	18.5	S 1	4		Bamberg	65.9	19.4	+2.9	70	SE 1	1	2	—	0	26	15	
9	65.2	16.4	E 3	1		München	66.7	16.9	+0.2	89	S 1	1	7	—	0	22	11	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	667.4	10.7	WSW 5	•	Höhenstationen	Brocken	668.0	15.4	—	64	WSW 1	1	2	—	1	16	10		1148
9	644.0	12.9	NW 3	1		Gr. Belchen	649.2	15.6	—	77	NW 1	1	—	—	0	17	10	Ferne Montblanc	1394
9	538.5	1.7	W 1	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	539.1	2.0	—	87	still	1	—	—	0	3	−0	Cir.-Str.	2964
9	570.1	6.2	SW 4	c		Säntis 7	570.9	7.1	—	—	SW 2	3	—	—	—	—	—		2500
9	697.4	14.6	NE 1	0		Heiden 7	697.9	14.6	—	—	S 2	2	—	—	—	—	—		800
9	633.4	8.5	WSW 1	1		Schneekoppe	632.2	10.4	—	68	SW 1	1	—	—	0	11	6		1610
9	528.4	−0.2	NW 2	0		Sonnblick 7 Otz.	528.8	0.2	—	85	NW 3	0	—	—	0	0	−2		3106,5

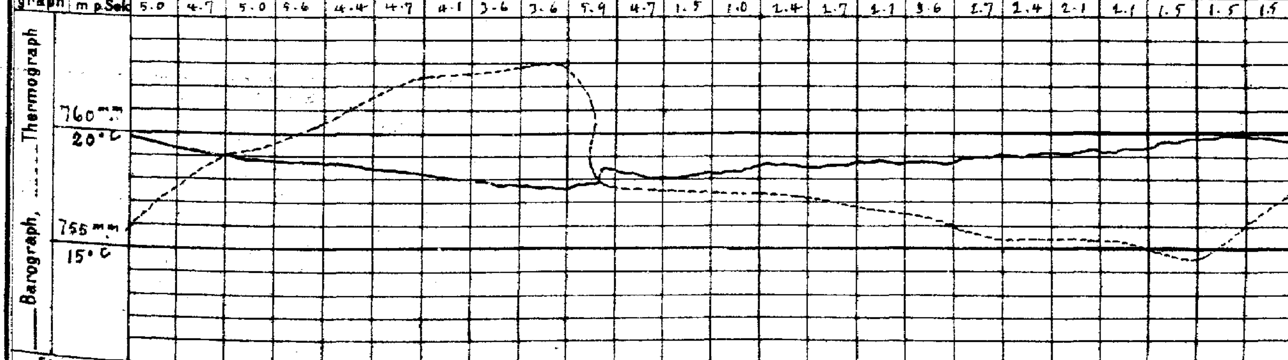
Barometer*) nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern; 8: häufig, veränderlich (zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit 1 T ohne ≡; 7: Gewitter (mindest. 1 (u.) T oder mehrfach T ohne ≡) RR ≥ 0.1
Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nahe als Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
HEUTE h V	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Strato cumuli aus S 75° W.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	15.0°, 86%, SSE 1	13.7°, 68%, WSW 2-3	9.6°, 61%, WSW 2-3	7.7°, 56%, WSW 5	7.0°, 44%, WSW 6	4.1°, 46%, S gering
GESTERN Kugelballon 8 ½ – 10 ¼ h V	Bemerkungen	Bewölkt. dauernd 7 cu, zwischen 1000 und ca 1500 m, bei 2400 Winddrehung wie gestern und vorgestern. Abstieg nicht auswertbar da Trommel losgeschlagen.					3465 m: −6.8°, 54%, S gering

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	W	WSW	NNE	SSE	SSE	SSE	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW
m p. Sek.	5.0	4.7	5.0	5.6	4.4	4.7	4.1	3.6	3.6	5.9	4.7	1.5	1.0	2.4	1.7	1.1	3.6	1.7	2.4	2.1	1.1	1.5	1.5	1.5



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	761.4	21.1	+2.4	71	still	2	5	Seit 1h 40 Tz [•] Schauer
Helgoland	62.0	22.0	+4.0	60	SE 4	2	—	
Keitum	62.5	23.9	+4.6	68	S 3	3	4	
Hamburg	62.8	22.0	+2.2	52	ESE 4	3	4	
Kiel	762.9	21.2	+1.7	64	S 2	1	1	
Swinemünde	64.7	19.7	0.0	61	NNE 1	1	4	
Neufahrwasser	64.1	19.2	−1.0	71	NNE 3	3	4	
Memel	63.6	21.2	+1.7	69	SW 3	2	4	
Kassel	762.6	24.1	+2.9	65	SW 5	3	6	
Dresden	65.0	22.1	+0.3	42	NE 2	0	0	
Breslau	66.2	19.9	−1.4	61	N 2	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	763.5	24.0	17.4	65	W 3	3	5	
München	64.4	21.2	17.3	53	SW 3	1	3	
Wien 12 a	66.4	21.3	—	56	NNW 1	1	—	
Helder	762.3	20.0	—	70	SW 4	2	—	1h 40 P. Gr.-Z.
Vlissingen	62.4	21.0	—	67	WNW 2	2	—	
Stornoway	57.8	14.4	—	—	SW 2	4	—	2 P. Gr.-Z.
Shields	60.4	14.4	—	—	W 4	3	—	
Valencia	59.9	16.0	—	—	S 3	4	—	
Petersburg 1 P.	760.8	?	—	—	SE 2	2	—	
Haparanda	62.1	20.9	—	—	NE 4	1	—	2 P. M.-E.-Z. See 4
Stockholm	62.2	15.0	—	—	NW 2	4	—	
Skudenes	61.3	17.0	—	72	SSE 6	1	—	

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

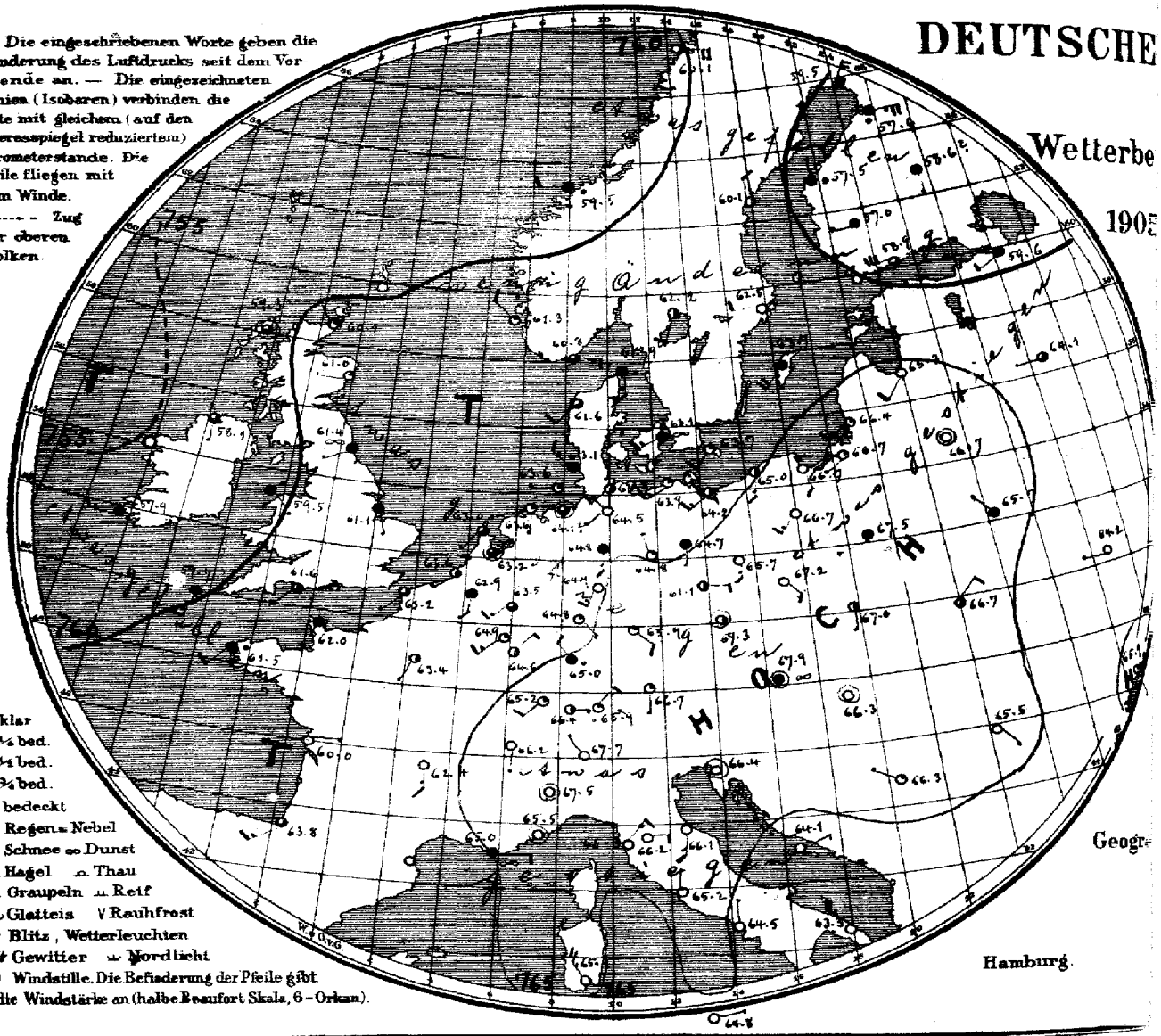
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

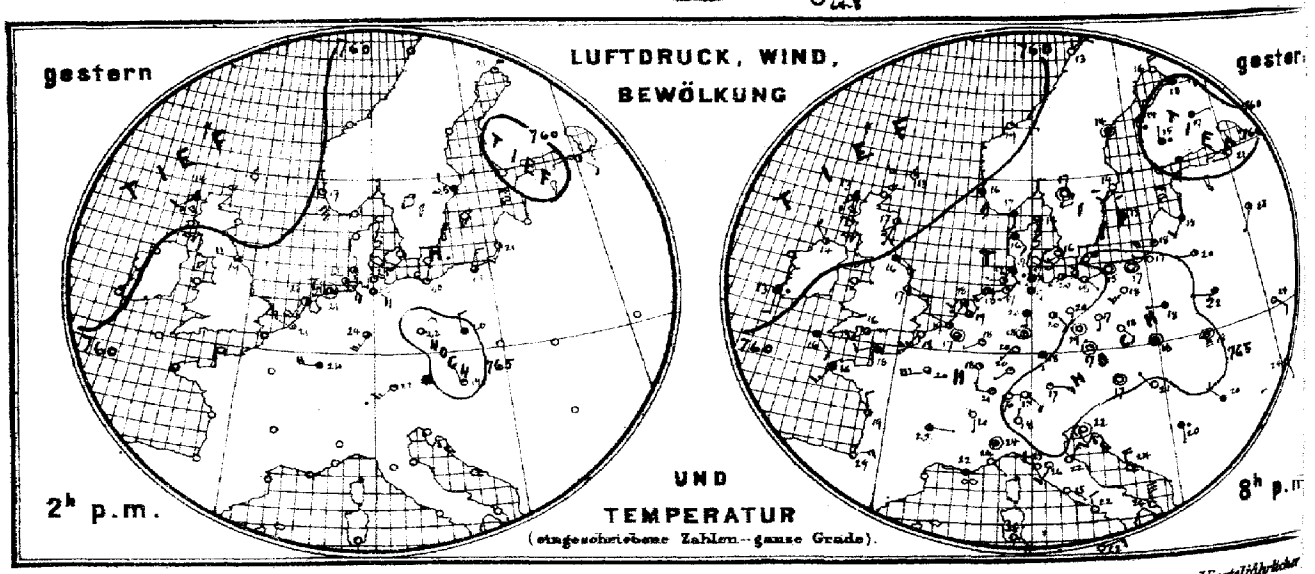
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

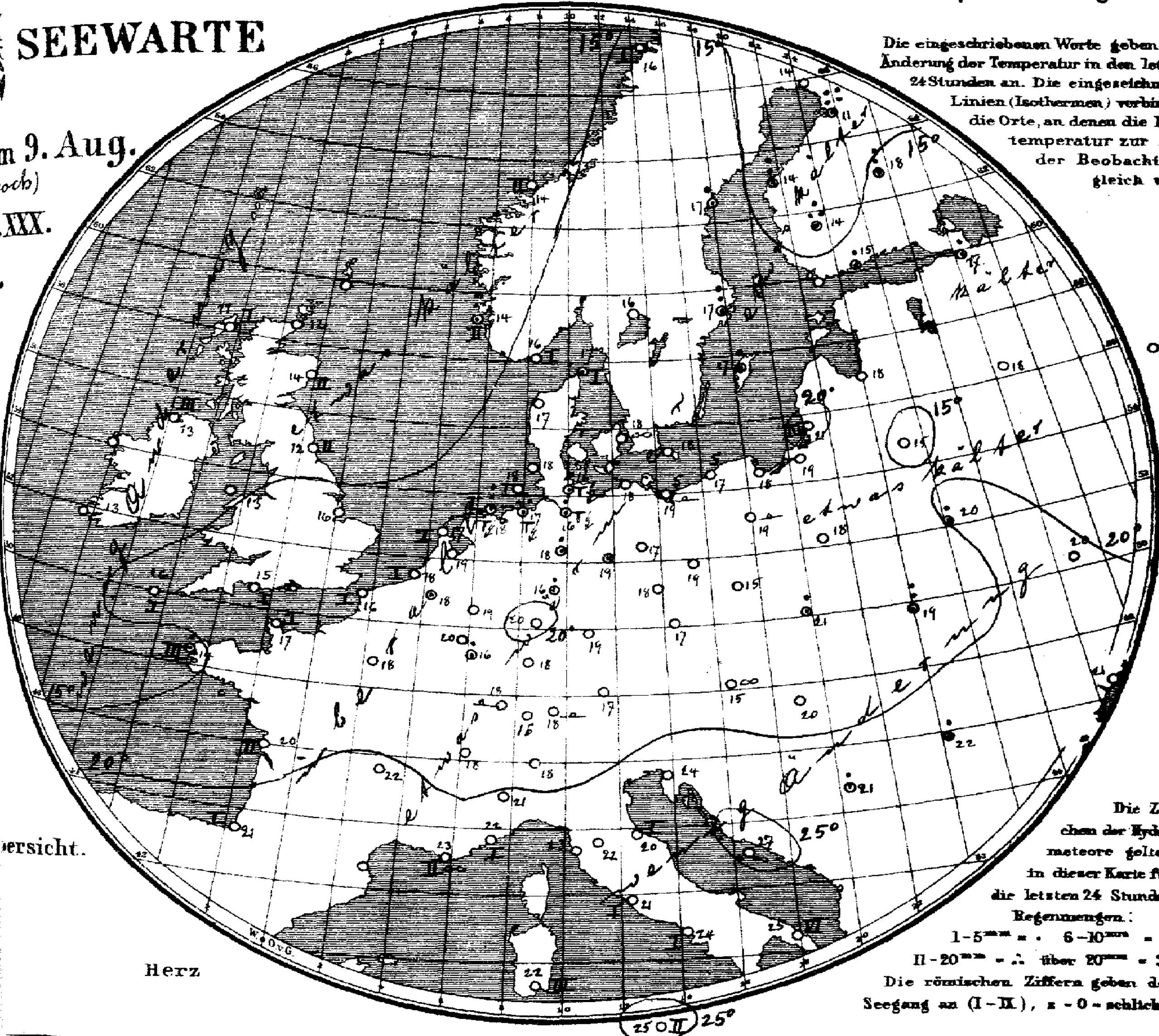
MARINE

SEEWARTE

m 9. Aug.
woch)
XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen: 1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am *9. August,* **8(7) Uhr Morgens.**

Über Europa ist der Luftdruck hoch und gleichmäßig vertheilt, daher die Luft-
ewegung allenthalben schwach. Deutschland hat warmes, heiteres und meist trockenes
etter. Im westdeutschen Küstengebiete fanden stellenweise Gewitter und Regenfälle
att. Uleåborg meldet 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des *10. August,* in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, meist heiteres, warmes, trockenes Wetter. Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostdeutschland:
Süddeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

...eine portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

9. August

1905 № 221.

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	760.1	12.2	—	SW 3	1	—	—	—	—	
7	757.6	12.8	S 2	4		Stornoway	8	759.3	14.6	93	still	5	1	—	—	—	
—	52.5	16.7	SSW 1	2		Aberdeen	8	61.0	13.9	69	W 1	1	2	—	—	—	
7	60.3	15.6	still 3	4		Shields	8	61.4	11.7	73	WSW 1	∞	2	—	—	—	
7	59.4	14.4	NW 2	2		Malin Head	8	58.1	12.8	94	S 1	3	3	—	—	—	
7						Holyhead	8	59.5	12.8	—	SE 1	•	—	—	—	—	
—	61.3	17.2	SE 3	2		Skegness	8	61.1	16.1	95	SSE 1	4	—	9	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	59.2	13.3	S 2	•		Valencia	8	57.2	12.6	—	W 3	4	—	—	—	—	
—	62.9	16.1	W&W 3	2		Portland Bill	8	61.6	15.0	82	SW 1	3	1	—	—	—	
7	62.0	16.1	SE 2	4		Scilly	8	59.7	15.6	93	SSW 3	4	1	—	—	—	
7	58.6	12.8	W 3	1		Dunrosnesa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	63.4	16.6	S 2	4		Oxö	8	60.8	16.4	83	E 3	3	1	0	19	14	
8	60.3	16.1	SSE 6	4		Skudenes	8	61.3	14.2	80	NW 2	1	2	8	17	12	
8	59.5	18.6	E 1	1		Kristiansund	8	59.5	14.2	87	W 2	•	2	0	19	13	
8	63.3	13.2	NE 2	0		Bodö	8	60.1	15.8	61	E 4	0	1	0	14	12	
8	62.8	17.6	S 3	3		Skagen	8	61.9	16.6	82	S 3	•	1	•	21	14	
9	61.6	16.9	SE 2	4		Vestervig	8	61.6	17.2	88	SW 2	3	—	0	20	15	
8	64.2	16.5	WSW 1	0		Kopenhagen	8	63.1	17.7	86	WSW 3	∞	—	0	20	15	
9	65.1	14.9	SW 2	0		Bornholm	8	63.7	17.9	83	SW 2	1	—	0	19	14	
9¹⁵	63.7	16.9	still	3		Brüssel	8	62.9	17.5	81	S 2	4	—	•	24	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.9	19.3	80	SW 3	1	—	0	24	13	
7⁴⁰	63.1	12.3	W 1	3		de Bilt	8	63.2	18.3	79	still	3	—	0	22	13	
7⁴⁰	63.4	18.6	WNW 1	2		Vlissingen	8	63.6	18.1	79	SW 1	2	1	0	22	17	
7⁴⁰	62.6	17.7	SW 2	2		Helder	8	63.0	16.7	91	S 1	3	1	0	21	11	
6⁴⁰	63.3	18.2	WSW 3	4		Cherbourg	7¹⁵	62.0	17.2	88	SSW 1	4	1	0	20	16	
6⁴⁰	63.2	18.4	SW 3	0		Grisnez	7¹⁵	63.2	16.0	91	SW 1	3	1	0	21	14	
6⁴⁰	62.1	14.4	SW 3	4		St Mathieu	7¹⁵	61.5	14.2	100	SW 2	•	3	2	18	14	
6⁴⁰	62.2	19.2	NNW 2	2		Ile d'Aix	7¹⁵	60.0	19.5	90	E 1	0	2	0	23	18	
6⁴⁰	61.7	28.2	ENE 3	0		Biarritz	7¹⁵	63.8	21.4	95	WSW 3	3	1	0	30	20	
6⁴⁰						Perpignan	7¹⁵						—				
6⁴⁰	64.3	22.0	W 1	∞		Sicié	7¹⁵	65.0	23.0	82	E 2	∞	2	0	32	18	
6⁴⁰	66.6	23.5	SE 1	0		Nizza	7¹⁵	65.5	21.7	79	still	0	1	0	28	17	
6⁴⁰	67.3	25.0	E 1	1		Clermont	7¹⁵	62.4	22.4	48	S 3	0	—	0	29	12	
6⁴⁰	63.5	20.2	W&W 6	3		Paris	7¹⁵	63.4	17.5	77	SSW 1	2	—	0	24	12	
9	61.5	15.6	N 4	0		Haparanda	8	59.5	14.1	74	NE 4	4	—	9	22	13	
9	61.3	14.2	still	4		Hernösand	8	60.1	17.2	74	N 2	2	—	2	22	10	
9	61.9	13.9	SW 2	0		Stockholm	8	62.5	17.2	71	W 2	0	—	8	18	13	
9	63.5	14.6	NNW 2	4		Wisby	8	63.7	17.6	83	SW 4	4	—	4	16	12	
9	62.5	17.2	still	0		Karlstad	8	62.2	16.0	77	SSW 2	2	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*										Bod. Min. / Schneeh. (cm)
9*	58.1	18.4	SSW 3	4		Helsingfors	7*	58.9	15.2	85	W 6	3	—	5	—	14	14
9*	57.5	15.2	N 1	•		Tammerfors	7*	57.0	14.0	94	W 1	4	—	12	—	14	
9*	59.6	16.6	E 1	4		Kuopio	7*	58.6	18.0	92	S 1	4	—	6	—	16	16
9*	59.9	17.5	E 3	4		Uleåborg	7*	57.6	11.2	95	E 5	•	3	22	—	11	
9*	62.0	15.0	NNW 2	3		Archangelsk	7*	53.4	16.4	100	N 6	4	—	0	—	—	
9*	59.2	21.3	W 1	0		Petersburg	7*	59.6	16.7	70	WSW 2	4	—	1	29	19	
8*	63.6	18.4	SW 2	4		Riga	7*	65.3	18.0	75	SW 2	0	—	0	—	15	13
8*	62.1	21.7	SSW 1	2		Welikie Luki	7*	64.1	18.0	85	W 1	3	—	0	—	16	14
8*	64.5	19.1	WSW 1	0		Moskau	7*	64.1	18.8	62	WSW 1	0	—	0	—	14	14
9*	64.8	20.4	W 1	2		Wilna	7*	66.7	14.8	86	still	1	—	0	—	—	
9*	64.0	21.6	W 1	4		Pinsk	7*	65.7	20.0	92	NW 1	4	—	5	—	—	
8*	66.2	17.5	W 1	4		Warschau	7*	67.5	17.5	78	WSW 1	4	—	9	—	—	
8*	64.4	23.8	SE 2	0		Kiew	7*	64.2	20.0	40	W 1	0	—	0	—	—	
8*	66.2	20.9	still	0		Charkow	7*	66.8	15.8	85	still	0	—	0	—	—	
8*	65.2	24.2	SSE 1	0		Odessa	7*	65.2	21.0	53	SSE 1	1	—	0	—	—	
9*	66.7	16.7	still	1		Wien	8	67.2	15.1	93	still	∞	—	0	22	13	
9*	65.1	17.4	still	1		Prag	8	67.3	16.9	75	still	2	—	0	23	14	
9*	66.7	18.0	still	4		Krakau	8	67.0	20.6	78	S 1	2	—	3	20	16	
9*	65.3	18.3	still	≡		Lemberg	8	66.7	19.1	86	NE 2	3	—	6	24	17	
9*	64.9	21.2	NW 1	0		Pest	8	66.3	19.6	81	still	0	—	0	27	17	
9*	64.6	19.8	NW 2	4		Hermannstadt	8	65.5	22.0	76	SE 1	0	—	3	28	16	
9*	64.6	22.0	still	0		Triest	8	66.4	23.8	53	still	0	—	0	26	18	
9*	63.0	24.5	NNW 4	0		Lesina	8	64.1	26.6	42	ENE 1	0	—	0	29	22	
9*	65.7	20.2	S 1	•		Belgrad (Serbien)	8*	66.3	21.4	68	WNW 1	1	—	3	24	17	
9¹⁵	65.6	16.8	E 2	0		Zürich	7¹⁵	66.4	16.5	—	E 1	2	—	0	—	—	
9¹⁵	64.4	20.3	S 1	0		Genf	7¹⁵	66.2	18.0	—	S 1	0	—	0	—	—	
9¹⁵	65.7	18.0	N 1	0		Lugano	7¹⁵	67.7	18.0	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9	64.6	32.2	still	3		Turin	7	67.5	21.2	73	still	0	—	0	27	19	
9	64.8	25.6	SW 2	0		Florenz	7	66.2	21.6	84	E 2	0	—	0	31	17	
9	64.9	22.3	NE 3	0		Pesaro	7	66.1	19.9	82	S 3	0	1	0	27	16	
9	63.2	24.6	NW 2	0		Livorno	7	65.3	22.6	77	NE 3	0	—	0	28	19	
9	63.9	24.8	SE 1	0		Rom	7	65.2	20.6	61	N 1	0	—	0	31	19	
9	64.3	21.9	NNW 2	0		Neapel	7	64.5	23.9	61	N 1	0	1	0	27	21	
6	62.4	25.5	N 6	0		Brindisi	7	63.3	24.6	66	NW 5	0	6	0	28	23	
6	63.5	30.2	SE 4	0		Cagliari	7	65.1	21.8	93	NW 6	0	3	0	32	20	
9	64.7	21.8	ENE 2	1		Palermo	7	64.8	25.0	74	ENE 1	0	2	0	28	19	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	67.1	18.5	NNE 3	2		Horta (Azoren)	9	67.3	18.5	60	NNE 2	1	2	0	22	17	

Verspätete Telegramme

					8. August											Abw. v. N.	V
8	763.6	16.6	W 1	3	Aachen		8	762.7	17.0	76	WSW 4	3	2	0	22	14	+1.0 2.1

Verspätete Meldungen: Hamburg, Drachen-Station — Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s; Bemerkungen

Drachen-Aufstiegen von Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aëronaut. Observatorium — Steighöhe m; T, R, Wind m/s; Bemerkungen

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

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

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. | 1905 № 222.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 10ten August.

	gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.											Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	
8	760.1	20.9	still	3	Nordsee	Borkum	759.4	17.9	+1.0	83	SW 4	4	2	3	0	22	17	
8	60.7	20.2	still	•		Wilhelmshaven	59.6	17.3	+1.0	95	SW 3	4	6	—	1	23	17	
8	59.8	19.2	E 1	4		Helgoland	58.7	16.9	+0.5	91	W 3	2	—	2	0	19	16	
8	61.7	19.6	NE 2	4		Keitum (auf Sylt)	57.9	17.4	+1.2	69	W 5	4	1	—	0	22	16	9h ab kurzes Tf
8	61.1	20.2	SE 1	4		Cuxhaven	59.4	17.6	—	89	W 4	4	—	1	5	21	17	NTf mit •
8	61.8	22.0	ESE 3	3		Hamburg	60.2	17.8	+2.2	90	SW 3	4	7	—	6	24	16	NTf mit •², ab •⁰; Bod. Min. 15.6
8	761.4	19.1	E 1	4	Ostsee	Kiel	758.4	17.9	+1.7	92	SW 3	4	1	—	9	23	17	
8	62.4	19.7	still	3		Wustrow	56.6	17.3	+0.7	92	SW 4	3	6	—	2	21	17	
8	63.9	16.2	S 1	1		Swinemünde	54.3	19.7	+2.9	88	SE 3	3	6	1	13	24	18	5h früh Tf
8	64.5	17.6	still	3		Rügenwalder-münde	60.7	17.3	+0.6	94	SW 3	T≡	1	3	6	23	14	
8	64.5	19.2	WNW 1	4		Neufahrwasser	62.1	18.9	+1.7	79	S 3	4	7	—	0	25	16	
8	65.6	19.7	WNW 4	4		Königsberg	63.2	22.5	+5.1	66	SSW 3	2	6	—	3	26	16	
8	64.9	19.7	SE 1	3		Memel	63.0	20.7	+3.4	72	S 2	3	1	7	0	23	16	N —
8	760.1	19.0	ENE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761.9	16.0	+0.1	45	WSW 3	4	7	—	1	26	15	
8	62.0	22.5	SE 1	3		Kassel	61.7	21.2	+5.8	41	still	2	2	—	0	27	18	
7	61.9	24.4	SSW 2	3		Hannover	61.2	19.3	+1.9	85	W 3	4	7	—	4	26	14	
8	61.2	23.4	SE 2	4		Magdeburg	60.0	23.9	+7.4	58	W 4	2	1	—	0	28	20	
8	63.9	21.0	still	2		Dresden	62.6	21.4	+3.9	56	SE 2	2	1	—	4	27	17	
8	63.2	22.5	SE 1	4		Berlin	59.7	22.2	+4.4	64	WSW 1	1	0	—	1	28	19	Bod. Min.* 15.4
8	64.1	20.6	S 1	2		Grünberg	61.0	22.0	+5.9	62	SSW 3	1	1	—	0	27	16	
8	65.6	21.7	SE 2	0		Breslau	64.1	18.7	+2.0	70	SE 3	0	0	—	0	26	16	
8	64.8	20.1	SW 2	2		Bromberg	61.5	21.1	+4.6	58	SSW 4	2	1	—	0	26	15	
8	760.8	21.7	E 2	3	Süddeutschland	Metz	761.9	17.2	+0.7	94	E 2	2	6	—	4	31	17	Bod. Min. ≡, ab 8h50–9h10 Tf mit •
8	/					Mülhausen i. E.	/							—				
8	61.9	24.1	SE 1	1		Karlsruhe	62.3	22.8	+5.5	70	SW 1	1	7	—	9	31	18	10h45 pun. Tf
9	61.1	23.5	still	1		Frankfurt a. M.	62.1	23.7	+5.5	63	SW 3	3	1	—	4	31	15	
9	63.9	19.4	NE 1	0		Friedrichshafen	64.4	19.5	+2.2	72	NE 2	0	0	—	0	27	14	⌒
9	63.4	22.5	SE 3	4		Bamberg	63.6	20.6	+4.2	67	SE 3	3	7	—	0	29	19	
9	64.6	20.3	SE 1	0		München	64.4	20.4	+3.8	71	SW 1	0	0	—	0	26	14	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	667.0	16.9	SSW 4	4	Höhenstationen	Brocken	665.0	13.4	—	95	WSW 5	≡	2	—	0	17	12		1148
9	649.7	18.5	W 4	3		Gr. Belchen	648.7	16.0	—	75	W 3	1	—	—	0	22	14	fernes Montblanc	1394
9	540.2	5.8	still	0		Zugspitze 7	539.6	5.6	—	74	still	0	—	—	0	10	5	Wolkenlos	2964
9	571.5	4.8	SSW 4	0		Säntis 7	570.7	4.7	—	—	SSW 2	0	—	—	—	—	—		2500
9	697.3	16.0	SE 1	0		Heiden 7	696.4	20.4	—	—	S 2	0	—	—	—	—	—		800
9	634.1	11.9	SSW 3	1		Schneekoppe	632.7	11.0	—	71	SW 5	1	—	—	0	15	10		1610
9	529.4	2.4	WSW 3	0		Sonnblick 7 Ortsz.	529.6	4.0	—	47	NNW 2	0	—	—	0	3	0		3106,5

8: Niederschläge in Schauern (Bög, veränderlich, zur Seewind) · 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5

4: Verm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne T oder ≡ · 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens · 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit T ohne · 7: Gewitter (mindest. T u. T oder mehrfach T ohne) — RR ≥ 0.5

Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter · 1: Ziemlich heiter (Cirr. Cirrostr.) · 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) · 3: Wetterleuchten (Nahe ob. Blitz) — RR ≤ 0.4

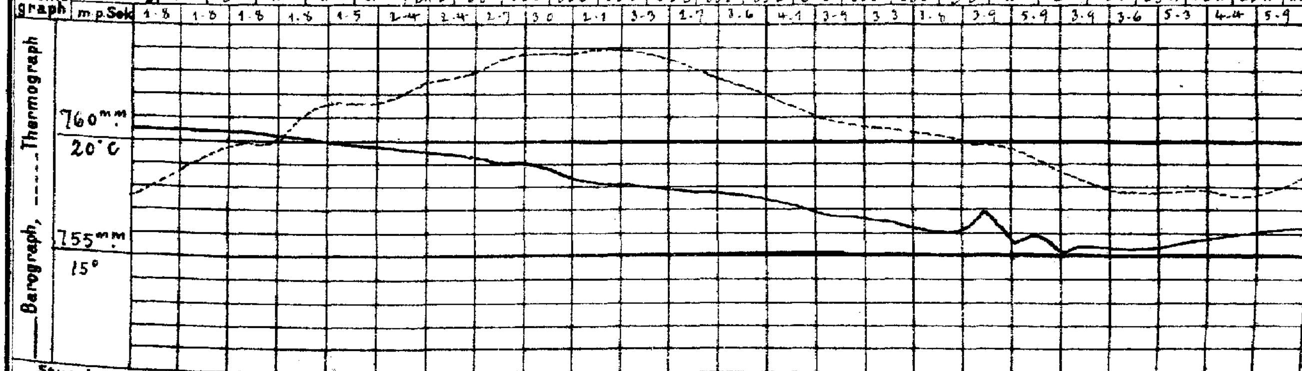
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.[4]

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	100 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	20.4°, 82% WSW 5	17.6°, 86% WSW 7	14.6°, 90% WSW 9	11.2°, 90% WSW 15	10.0°, 50% WSW 16	7.0°, 50% WSW 20
HEUTE 9¼–10¼h V	Bemerkungen	Von 1180 – 1210 m Temp. Umk. von 1.7° auf 11.2°. Untere Wolken von 480 bis 1180 m					2500 m: 4.6°, 30% WSW 24

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1600 m	2000 m	2490 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	19.4°, 59% SSW 1–2	18.0°, 68% WSW 1–2	16.1°, 74% WSW 5–6	12.5°, 40% SW 3–6	9.1°, 90% SW 3	6.5°, 80% SW 3
GESTERN Kugelballon 8½–9½ h V	Bemerkungen	Bewölk. dauernd 2–3 0–1 str–cu, a–cu, ci–str so = str–cu bei 1800 m.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	W	W	N	ENE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	SE	W	S	SSE	SSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	1.8	1.8	1.8	1.8	1.5	2.4	2.4	2.7	3.0	2.1	3.3	2.7	3.6	4.1	3.9	3.3	1.6	3.9	5.9	3.9	3.6	5.3	4.4	5.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhermsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	762.1	22.2	+3.6	72	SSW 2	3	2	See 1
Helgoland	62.8	18.5	+0.5	82	NNE 2	4	—	See 1
Keitum	63.7	21.4	+2.1	66	ENE 1	0	0	
Hamburg	63.6	21.0	+2.2	66	NNE 2	4	8	
Kiel	763.6	22.1	+2.6	66	SW 2	4	8	
Swinemünde	64.2	23.7	+4.0	59	NNE 2	1	2	
Neufahrwasser	64.8	24.4	+4.3	55	S 3	0	4	
Memel	66.2	20.2	+0.7	64	WSW 2	1	4	See 3
Kassel	762.9	25.9	+4.8	67	SSW 3	•	5	
Dresden	64.2	26.1	+4.3	49	S 2	2	4	
Breslau	66.0	25.7	+4.4	29	S 2	0	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhermsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	762.8	28.8	+7.9	54	S 2	2	2	
München	64.2	25.8	+4.5	46	SE 4	1	3	
Wien 12 p	67.0	24.6	—	58	NNE 1	0	—	
Helder	761.9	20.5	—	70	still	4	—	1 p. Gr.-Z.
Vlissingen	61.8	21.1	—	68	S 1	2	—	
Stornoway	59.1	13.9	—	—	S 2	4	—	2 p. Gr.-Z.
Shields	59.9	13.9	—	—	ESE 2	•	—	
Valencia	58.4	15.0	—	—	WSW 4	2	—	
Petersburg 1 p	760.5	18.1	—	—	WSW 3	4	—	2 p. M-E-Z.
Haparanda	59.5	15.5	—	—	NE 4	4	—	
Stockholm	62.6	21.5	—	—	SSW 2	0	—	
Skudenes	62.0	16.9	—	72	SSW 4	4	—	See 2

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

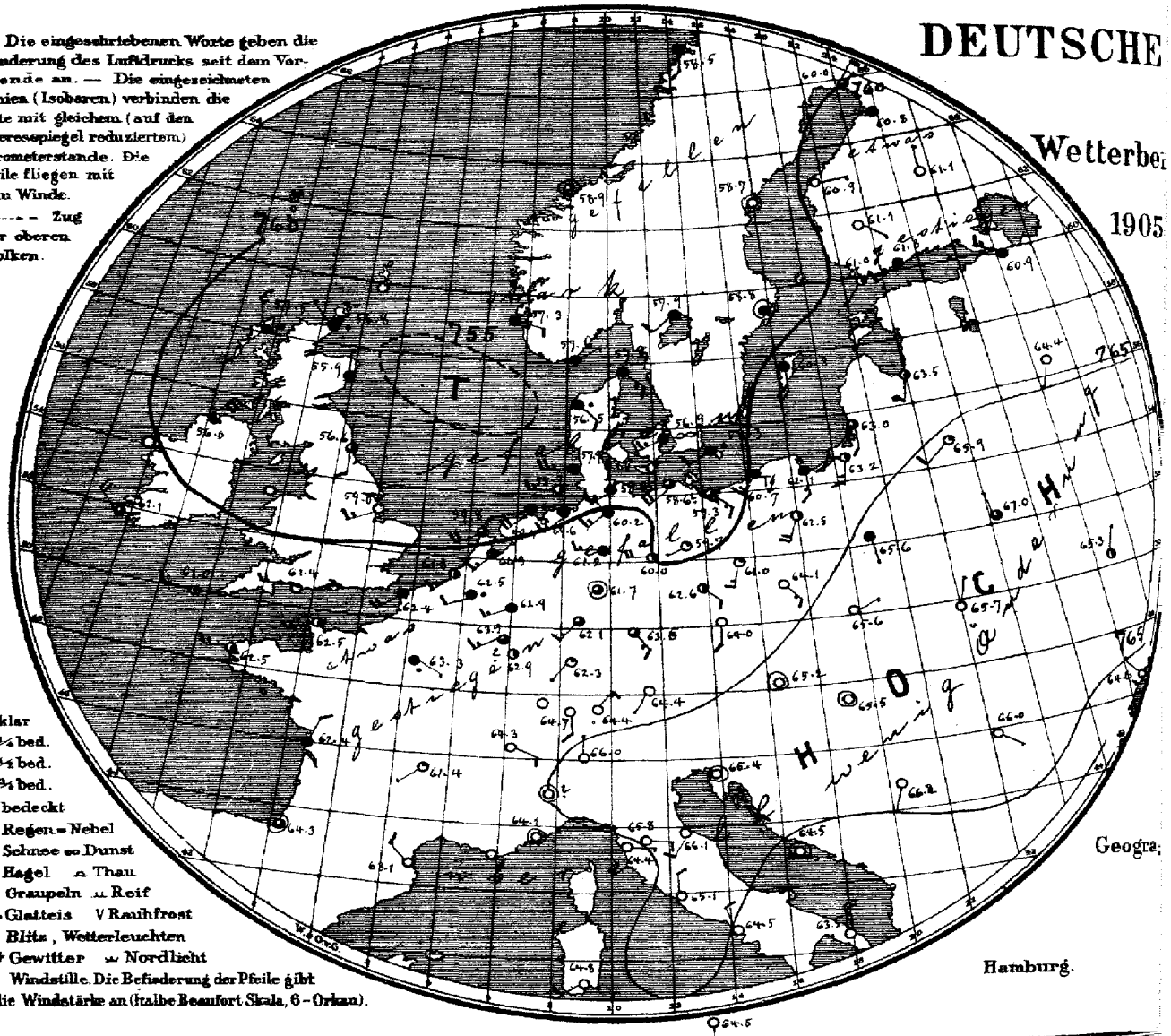
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

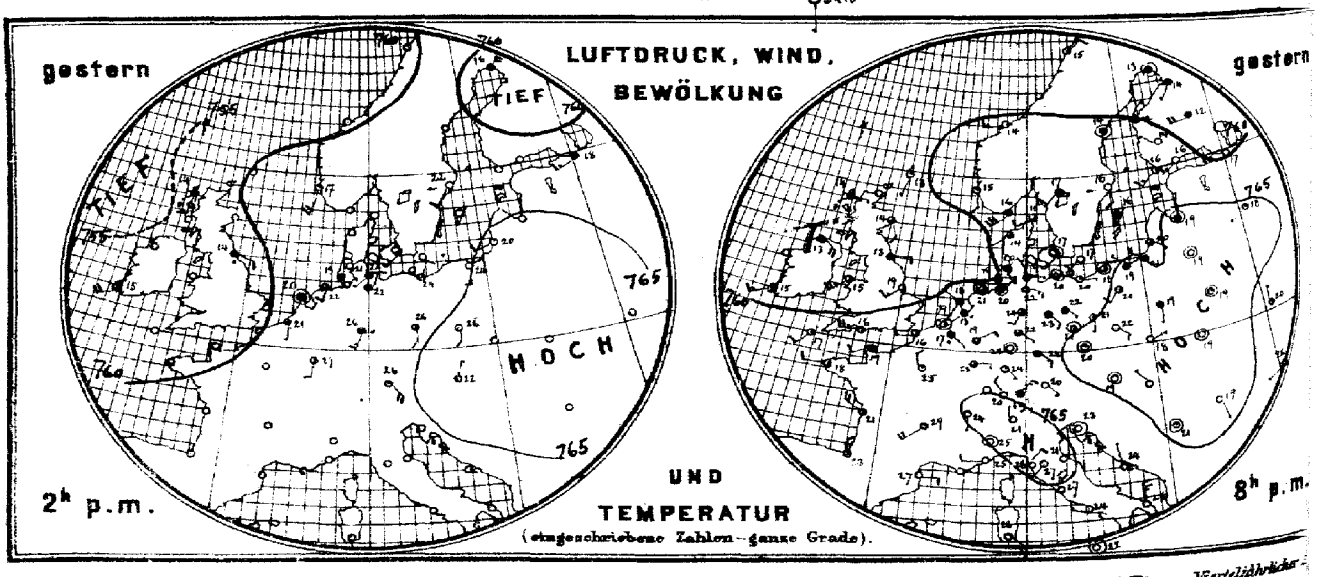
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ≈ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, I. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

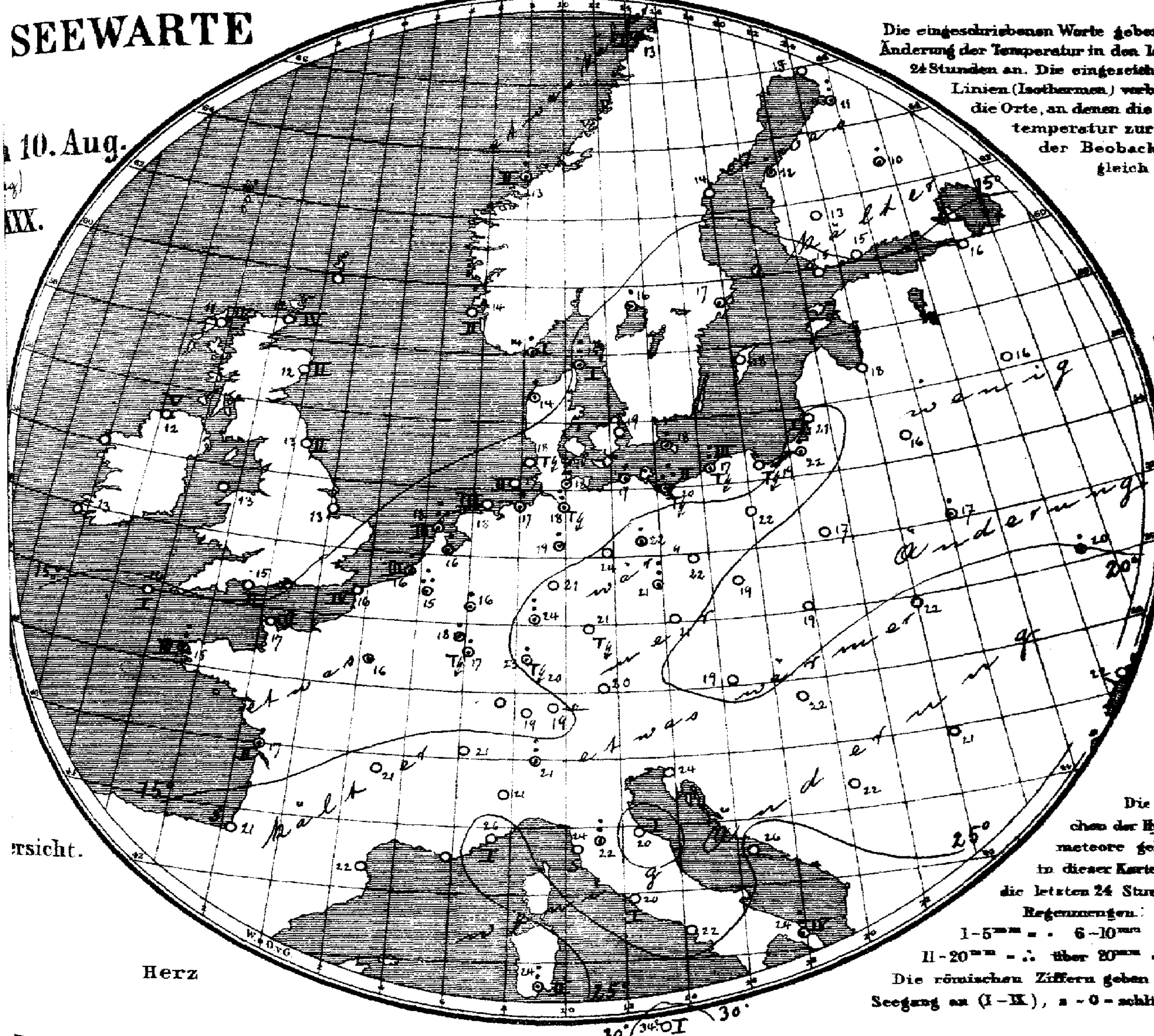
SEEWARTE

10. Aug.

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen: 1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10. August, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Depression liegt über der Nordsee gegenüber einem Hochdruckgebiete, [des]sen Kern über dem westlichen Rußland lagert. In Deutschland, wo zahl[rei]che Gewitter und fast überall Regenfälle stattfanden, ist das Wetter meist trübe [un]d warm. Im westlichen Ostseegebiet ist das Barometer stark gefallen.

Aussichten für die Witterung des 11. August in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen und vereinzelten Regenfällen.

Ostdeutschland: Vielfach heiteres, ruhiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung; keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

	Stationen des Auslandes	gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
	Wick						8	756.8	12.2	—	NW 1	•		—	—	—	
7	Stornoway		758.3	14.4	E 1	11	8	57.5	10.6	100	NNW 3	•	4	—	—	—	
—	Aberdeen		59.2	13.9	SSE 2	3	8	55.9	12.2	95	N 1	4	2	—	—	—	
7	Shields		58.6	12.3	E 2	•	8	56.6	12.8	81	E 2	3	2	—	—	—	
7	Malin Head		56.5	12.3	SE 4	4	8	56.0	12.2	95	NE 6	4	5	—	—	—	
7	Holyhead		57.2	15.0	SW 5	2	8	57.5	13.3	—	WSW 4	3	—	—	—	—	
—	Skegness		58.3	19.4	SW 3	2	8	59.0	13.3	88	WSW 3	0	—	0	—	—	
7	Yarmouth		—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	Valencia		58.2	16.0	WSW 3	2	8	61.1	12.8	—	NW 4	3	—	—	—	—	
—	Portland Bill		61.1	16.1	W 5	2	8	61.4	15.0	62	W 4	1	2	—	—	—	
7	Scilly		61.0	16.7	SW 2	2	8	61.0	15.9	72	W 2	2	1	—	—	—	
7	Dunrossness		59.7	12.8	SSW 1	1		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	Oxö		61.2	16.2	WSW 6	4	8	57.6	14.4	78	ENE 1	4	1	1	18	14	
8	Skudenes		61.1	16.0	S 2	1	8	57.3	14.4	87	ESE 2	4	2	0	17	14	
8	Kristiansund		60.7	13.6	W 3	2	8	58.2	13.4	85	still	3	2	4	15	11	
8	Bodö		58.2	15.1	NE 2	2	8	58.5	12.8	82	S 2	4	1	•	18	12	
8	Skagen		61.7	14.6	WSW 2	3	8	57.3	15.3	82	SE 3	4	1	10	15	14	
8	Vestervig		61.9	14.2	SW 2	3	8	56.5	12.8	95	SE 3	•	—	4	18	12	
9	Kopenhagen		62.3	17.4	still	1	8	56.2	18.2	88	WSW 3	∞	—	0	22	17	
9	Bornholm		63.8	16.7	SW 1	0	8	58.3	17.7	94	WSW 2	•	—	1	20	16	
8	Brüssel		60.2	16.6	SE 1	•	8	62.5	15.3	91	WSW 2	•	—	13	24	14	
—	Arlon		—	—	—	—	8	63.2	18.0	93	WSW 3	3	—	1	26	14	
7*	de Bilt		61.9	18.5	SW 1	•	8	61.3	16.2	94	SW 3	4	—	3	24	16	
7*	Vlissingen		60.6	18.7	still	2	8	61.8	16.1	87	SW 3	2	3	2	22	15	
7*	Helder		60.6	18.4	NW 1	4	8	59.8	17.7	81	WSW 4	3	3	2	22	17	
6*	Cherbourg		61.7	19.0	WSW 2	4	7*	62.5	16.6	73	WSW 3	2	2	0	20	14	
6*	Brisnez		61.5	16.4	W 2	2	7*	62.4	16.0	89	SW 4	4	4	0	21	15	
6*	St Mathieu		62.5	17.7	W 2	2	7*	62.5	15.2	87	W 3	2	3	9	18	14	
6*	Ile d'Aix		62.5	21.2	NW 4	2	7*	62.4	17.0	90	NNE 2	4	2	4	24	15	
6*	Biarritz		64.1	22.8	N 2	1	7*	64.3	21.4	94	still	3	0	0	21	19	
6*	Perpignan		62.8	27.3	E 2	0	7*	63.1	22.0	86	NW 2	0	—	0	31	17	
6*	Sicie		65.2	24.0	W 1	∞	7*	65.3	21.0	74	E 1	≡	1	0	30	18	
6*	Nizza		64.6	24.6	W 2	0	7*	64.1	25.5	41	still	0	1	0	29	19	
6*	Clermont		60.8	29.0	SW 4	0	7*	61.4	21.4	81	SW 1	1	—	0	34	12	
6*	Paris		60.8	24.9	NNW 2	1	7*	60.3	16.0	95	ESE 1	•	—	•	31	16	
9	Haparanda		59.7	12.9	still	4	8	60.0	14.8	75	NE 2	3	—	0	19	12	
8	Hernösand		60.5	14.2	still	4	8	58.7	14.0	9	still	0	—	+	+	+	
9	Stockholm		61.7	15.7	S 2	0	8	58.8	17.1	93	still	4	—	•	22	13	
9	Wisby		62.2	16.6	S 4	4	8	60.3	17.8	84	S 4	4	—	0	20	12	
9	Karlstad		60.7	17.4	SW 2	4	8	57.9	16.0	79	SW 2	4	—	2	—	—	
9*	Hangö		62.3	15.6	SW 3	2	7*	61.0	15.2	97	SW 1	2	3	0	—	13	Bod. Min. 12
9*	Helsingfors		61.3	16.4	WSW 3	0	7*	61.8	14.6	90	WSW 1	4	—	0	—	13	8
9*	Tammerfors		60.7	14.4	NW 1	0	7*	61.1	12.8	70	SE 1	0	—	0	—	9	
9*	Kuopio		58.17	11.6	W 4	4	7*	61.1	10.2	84	N 1	4	—	3	—	8	10
8*	Uleåborg		59.2	13.8	SW 1	4	7*	60.8	10.8	76	W 1	4	2	10	—	8	
9*	Archangelsk		58.2	11.5	ESE 1	=	7*	54.2	11.8	100	E 1	≡	—	5	—	—	
9*	Petersburg		60.2	17.1	W 3	0	7*	60.9	16.4	80	WNW 3	4	—	0	21	16	
8*	Riga		65.4	18.8	still	4	7*	63.5	17.6	68	SSW 2	2	—	0	—	15	13
8*	Welikie Luki		65.8	17.6	WSW 1	1	7*	64.4	16.2	86	SSW 1	0	—	0	—	12	13
8*	Moskau		62.5	22.2	WNW 1	0	7*	65.0	16.7	72	NW 1	0	—	0	—	15	11
9*	Wilna		66.1	19.4	still	0	7*	65.9	16.0	80	SW 2	1	—	0	—		
9*	Pinsk		66.8	19.1	still	1	7*	67.0	17.0	89	NNW 1	3	—	3	—		
9*	Warschau		66.4	19.0	S 1	4	7*	65.6	17.0	87	SSE 1	4	—	0	—	—	—
9*	Kiew		64.4	20.0	N 1	1	7*	65.3	20.2	86	NNE 1	2	—	3	—	—	—
8*	Charkow		64.2	23.8	still	0	7*	64.1	17.2	62	still	0	—	0	—	—	—
8*	Udessa		64.9	26.1	WSW 1	1	7*	64.6	22.3	48	NW 1	0	—	0	—		
9*	Wien		65.1	18.9	still	0	8	65.2	18.3	67	still	∞	—	0	25	14	
9*	Prag		65.1	20.3	still	1	8	64.0	21.1	56	S 2	0	—	0	26	16	
9*	Krakau		66.8	18.0	ENE 1	0	8	65.5	18.9	86	ENE 1	0	—	0	24	14	
9*	Lemberg		66.1	19.1	still	0	8	66.7	21.7	75	NNE 1	0	—	0	25	16	
9*	Pest		65.4	22.6	NW 1	0	8	65.5	21.7	57	still	0	—	0	30	17	
9*	Hermannstadt		65.5	19.0	SSE 1	0	8	66.0	21.2	68	ESE 1	0	—	0	28	13	
9*	Triest		64.1	23.3	still	0	8	65.4	24.5	57	still	0	—	0	26	19	
9*	Lesina		63.4	24.2	NNW 1	0	8	64.5	26.0	51	still	0	—	0	29	22	
9*	Belgrad (Serbien)		66.0	20.7	still	1	8*	66.2	21.5	69	SSW 1	0	—	0	24	16	
9*	Zürich		64.8	20.0	NW 2	0	7*	64.7	19.1	—	S 2	0	—	0	—	—	
9*	Genf		65.3	24.2	S 1	1	7*	64.3	21.2	—	ESE 2	0	—	0	—	—	
9*	Lugano		65.9	21.0	N 1	0	7*	66.0	21.0	—	N 1	0	—	9	—	—	
9	Turin		65.4	24.2	still	0	7	?	20.7	78	still	0	—	?	26	20	
9	Florenz		65.2	24.6	SW 2	0	7	65.8	22.2	64	E 2	0	—	9	33	18	
9	Pesaro		65.7	21.3	S 3	0	7	66.1	19.7	80	SW 2	0	1	0	28	16	
9	Livorno		64.9	27.9	NE 2	0	7	64.4	23.7	67	E 1	0	0	0	30	19	
9	Rom		64.0	26.8	N 3	0	7	65.1	20.4	46	N 2	0	—	0	33	19	
9	Neapel		64.6	24.2	WNW 1	0	7	64.5	22.3	44	NNW 2	0	1	0	30	21	
6	Brindisi		63.7	26.0	N 5	0	7	63.5	23.7	86	N 5	0	4	9	27	22	
6	Cagliari		62.5	28.0	SE 4	0	7	64.8	24.0	93	SW 2	0	2	9	31	22	
9	Palermo		64.9	22.4	still	0	7	64.5	34.1	19	S 1	0	1	0	34	17	
4	Vigo (Spanien)						9										
12	Horta (Azoren)		59.8	18.5	NE 3	1	9	59.8	18.5	73	NW 2	1	1	2	22	16	

Verspätete Telegramme

	9. August.																
6*	Perpignan	762.6	25.4	NE 1	0	7*	764.0	21.3	88	NW 1	0	—	0	29	17		
4	Vigo	63.8	19.8	E 1	4	9	64.0	19.6	78	W 1	4	0	0	22	15		
	8. August.																
6*	Cherbourg	59.5	19.0	SW 2	4	7*	62.3	16.8	77	W 1	4	1	0	20	16		
6*	Perpignan	63.7	23.4	SE 2	1	7*	64.4	20.7	74	SW 2	0	—	0	38	17		

Verspätete Meldungen: Hamburg Drachen-Station — 8. Aug. 10–11½ h v. — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Aufstiegen von Drachen — Stationshöhe m — T. R. E. Wind m. p. s. — Bemerkungen — h v

Bemerkungen: Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s. — 17 — 18.21 6 0% 33.4 — 16.4 6 0% 13.5 6 — 15.5 7 0% 13.5 6 — Ober-Wasserstand unterhalb Eisenbahnbrücke, aus S. 65° W.

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

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXX. **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 №223.

Wetterbericht von Freitag, dem 11ten August.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.9	17.8	W 4	1	Nordsee	Borkum	755.4	16.7	+0.6	86	SW 5	2	6	4	3	19	14	N Tg mit •
8	59.4	15.6	still	3		Wilhelmshaven	56.5	15.3	−1.9	91	WSW 4	2	7	—	15	22	13	
8	58.9	15.9	W 3	2		Helgoland	57.2	16.6	+0.4	91	W 4	2	—	3	3	19	14	N •
8	57.4	15.8	WSW 5	3		Keitum (auf Sylt)	56.6	15.5	−0.4	96	W 5	3	6	—	3	21	15	3 p.m. Tg leicht
8	59.4	16.2	S 1	4		Cuxhaven	57.9	15.9	—	96	SW 4	2	—	1	5	20	15	p.m. Tg mit •
8	60.0	16.0	SW 2	1		Hamburg	59.0	15.2	−0.5	89	WSW 4	1	5	—	1	22	12	≐ Bod. Min. 10.6 p.m. •
8	759.6	16.3	WSW 3	2	Ostsee	Kiel	757.4	15.6	−0.4	80	SSW 2	2	4	—	0	21	13	
8	58.7	16.7	SW 4	2		Wustrow	759.4	16.4	−0.1	88	WSW 4	1	5	—	0	21	13	
8	59.4	19.7	WSW 3	4		Swinemünde	58.1	17.5	+1.0	64	WSW 1	4	8	0	1	26	17	
8	59.4	18.0	still	4		Rügenwalder münde	57.4	16.4	−0.9	95	SW 2	•	4	1	5	24	16	p.m. • Schauer früh Leucht. •
8	58.8	22.6	SSW 3	4		Neufahrwasser	59.3	17.9	+0.1	98	still	•	7	—	4	26	17	
8	59.3	24.3	W 4	4		Königsberg	58.1	18.5	+1.2	96	SSO 1	•	7	—	2	28	16	p.m. N Fortdauer Tg
8	58.9	20.7	SW 1	4		Memel	57.6	19.4	+2.1	88	SW 2	4	3	3	0	24	19	
8	761.7	16.5	WSW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.0	14.3	−1.6	79	WSW 4	3	4	—	1	26	11	
8	60.0	19.1	NW 1	4		Kassel	61.9	16.5	+1.2	76	SW 3	0	7	—	1	24	14	
7	60.6	19.0	still	3		Hannover	61.6	17.8	+0.5	65	WSW 3	2	7	—	0	23	15	
8	59.9	19.2	N 1	3		Magdeburg	60.3	17.4	+1.5	81	WNW 4	3	7	—	16	26	16	p.m. u. N Tg
8	61.4	17.2	still	2		Dresden	61.0	18.0	+0.5	64	NW 2	4	7	—	10	29	16	gest. p.m. u. ab. Tg mit •
8	60.1	21.4	NW 1	4		Berlin	59.5	17.5	−0.3	90	W 1	4	7	—	18	27	16	Bod. Min. 15.8, N Tg
8	60.9	17.8	S 2	Tg		Grünberg	58.9	17.9	+1.9	85	WSW 2	4	7	—	11	29	15	Tg ohne p.m. u. ab.
8	60.5	25.1	S 3	4		Breslau	59.2	18.7	+2.0	85	SW 2	4	3	—	5	31	17	N Tg u. •
8	59.5	24.4	SW 2	4		Bromberg	58.0	19.1	+1.6	92	SW 1	4	7	—	11	29	17	N Tg
8	761.7	18.0	N 2	3	Süddeutschland	Metz	763.9	15.6	−0.9	94	SW 2	1	7	—	24	26	15	V u. p.m. Tg V.W. mit •
8	60.5	24.4	SW 2	Tg		Mülhausen i. E.	63.9	18.6	+2.1	86	W 3	4	7	—	25	30	18	N mehrere Tg
8	58.4	24.7	NO 3	∞		Karlsruhe	63.4	18.4	+1.2	77	SW 3	1	7	—	7	28	18	
9	61.0	18.2	N 3	•		Frankfurt a. M.	63.0	18.1	0.0	72	SW 3	2	7	—	12	27	18	
9	59.5	22.6	SO 2	1		Friedrichshafen	63.8	17.6	+0.3	86	SW 3	2	7	—	13	26	16	N 1½h kurzes Tg •²
9	60.7	17.4	N 1	4		Bamberg	61.8	16.5	+0.1	90	W 3	4	7	—	11	30	16	p.m. u. N Tg
9	59.7	22.6	still	0		München	64.6	15.9	−0.6	97	SW 6	•	7	—	2	28	16	N 11h 40 schwaches Tg
8	664.0	12.0	WSW 2	•	Höhenstationen	Brocken	662.7	7.1	—	100	WSW 7	≡	7	—	4	12	7	
9						Gr. Belchen			—				—	—	—			Perma
9	527.8	7.5	S 2	0		Zugspitze 7h	535.5	0.6	—	100	SW 6	•	—	—	2	12	1	Einf. gr. Himmel
9						Säntis 7h			—				—	—	—			
9						Heiden 7h			—				—	—	—			
9	630.5	14.6	WSW 7	3		Schneekoppe	628.0	11.3	—	62	WSW 6	3	—	—	7	16	4	gest. u. N Tg
9	526.8	5.0	SW 4	0		Sonnblick 7 Otz.	527.3	5.2	—	99	WSW 3	3	—	—	4	6	3	

Seehöhe in m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5

Barometer *) nicht auf Meeresniveau reduziert.

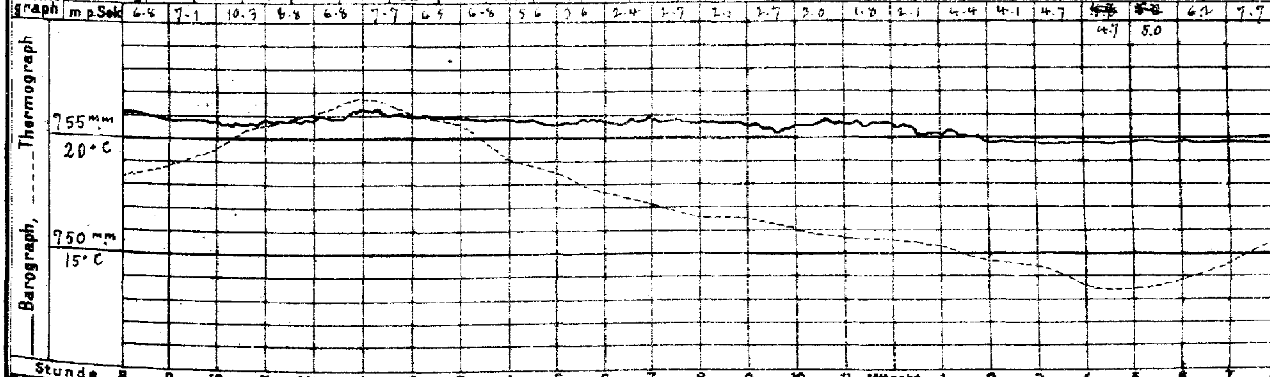
Randleiste: 8: Niederschläge in Schauern / 9: Bög. verändertes Wetter Sonnenschein / 3: Anhaltend Niederschläge / 9: Landregen u. meist trüb. Himmel — 4: Vorm. Niederschlag (2 w. I. u. II. Beob.) ohne ⊓ oder / 5: Nachm. Niederschlag (2 w. II. u. III. Beob.) Meistens / 6: Nachts Niederschlag (2 w. III. u. I. Beob.) mit 1 oder / 7: Gewitter (mindest. 1 Tg oder mehrfach Tg eines) — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter / 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.) / 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) / 3: Wetterleuchten (Mehrere Blitz)

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	18.2°, 69% WSW 7	15.9°, 72% WSW 12	12.5°, 75% WSW 15	7.7°, 87% WSW 16	4.4°, ?% WSW 18	0.0°, ? WSW 22
HEUTE 9¾–11h V	Bemerkungen	Untere Wolkengrenze 500 m, Cum. nimbus aus S 45° W					2440: −2.9°, ? WSW 24

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	20.0°, 76% SW 6–7	21.3°, 66% SW & WSW 18	15.1°, 75% WSW 10	17.3°, 58% SW 15	15.7°, 71% SW 20	12.9°, 71% SW 16
GESTERN 8½ – 11h V	Bemerkungen	Um 7h Tg; zu Beginn des Aufstiegs … [illegible]		3000: 8.4°, 82% SW 17		3500: 5.4°, 88% SW 18	4000: 2.5°, 100% SW 23

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	W	SW	SW	SW	WSW	WNW	W	SW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
Anemograph m p. Sek.	6.4	7.1	10.3	8.8	6.8	7.7	6.5	6.8	5.6	3.6	2.4	2.7	2.2	2.7	3.0	1.8	2.1	4.4	4.1	4.7	~~4.5~~ 4.7	~~5.8~~ 5.0	6.2	7.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	759.5	18.9	+0.3	71	W 4	1	4	Seeg. 3, •
Helgoland	65.1	18.9	+0.9	84	W 3	1	—	See 2
Keitum	58.4	21.0	+1.9	79	W 6	4	4	
Hamburg	60.3	20.4	+0.7	73	SW 4	4	6	
Kiel	758.9	20.3	+0.8	79	SW 3	4	4	
Swinemünde	59.1	25.3	+5.4	42	W 4	3	4	See 1
Neufahrwasser	59.7	20.1	+2.0	78	S 3	4	7	
Memel	60.1	20.2	+2.6	67	S 5	4	7	See 3, später •
Kassel	761.6	21.2	+0.1	83	SW 1	4	8	
Dresden	60.4	24.2	+4.5	45	still	1	1	
Breslau	61.3	20.4	+3.9	30	S 3	2	3	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	761.6	21.5	+1.1	54	SW 3	2	4	
München	60.1	18.3	+1.0	72	SW 4	1	3	
Wien 12a	64.0	24.4	—	42	S 1	0	—	
Helder	766.0	20.0	—	57	WSW 3	1	—	1hp Gr.-Z.
Vlissingen	64.4	22.5	—	59	W 3	0	—	
Stornoway	58.3	12.8	—	—	N 3	4	—	2p Gr.-Z.
Shields	56.1	16.4	—	—	S 1	3	—	
Valencia	62.9	16.4	—	—	NNW 5	3	—	
Petersburg 1p	760.9	18.8	—	—	WNW 2	1	—	2p M.-E.-Z.
Haparanda	59.3	13.3	—	—	NW 4	3	—	
Stockholm	56.6	13.5	—	—	S 2	•	—	
Skudenes	64.5	15.5	—	78	still	•	—	See 2

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

Inversion von 20.0 auf 23.0 bis ca 400, Mittags verschwunden, bei 1400 … Inversion von 15.5 auf 16.3 … [illegible]

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

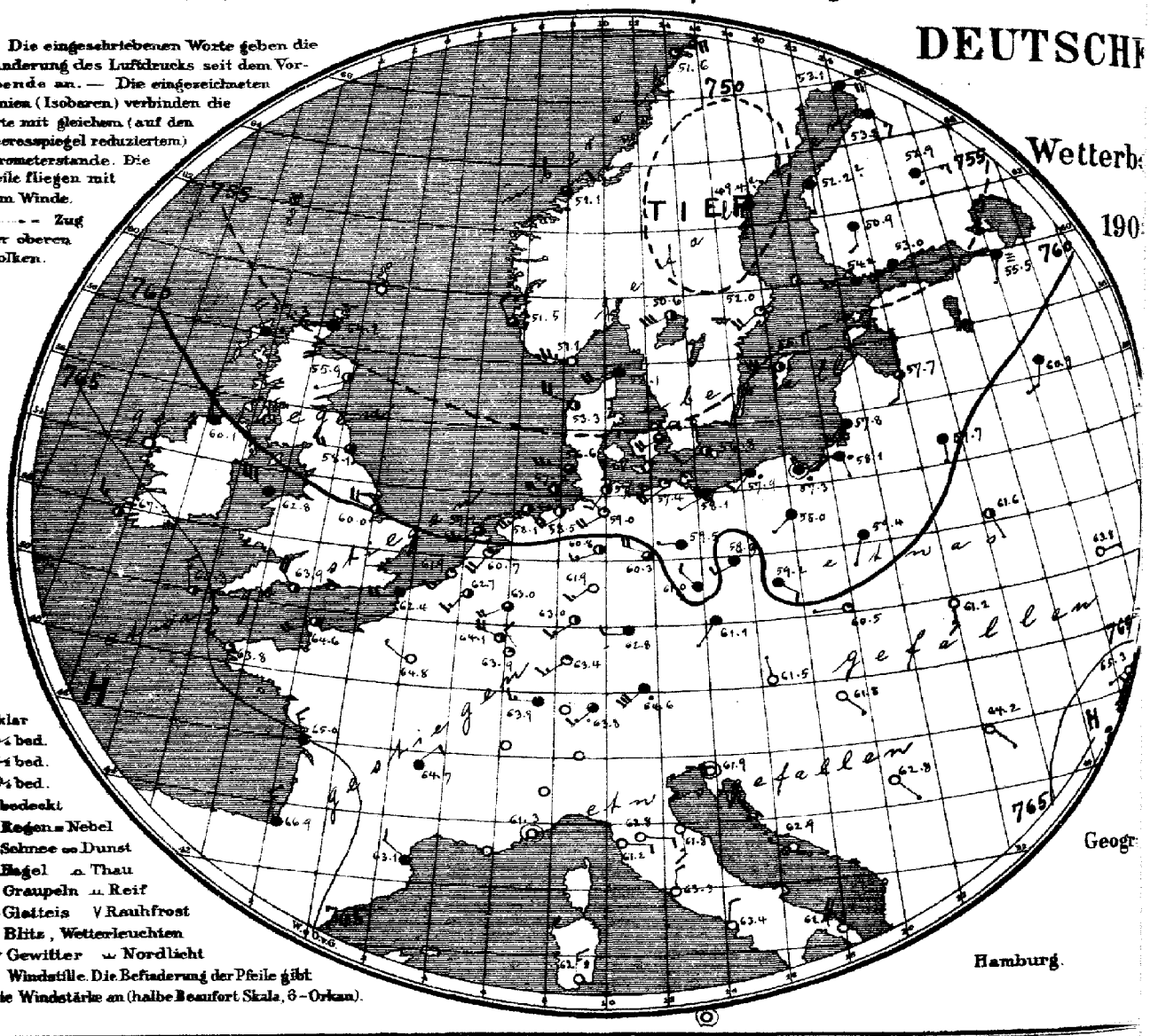
DEUTSCH

Wetterb

190

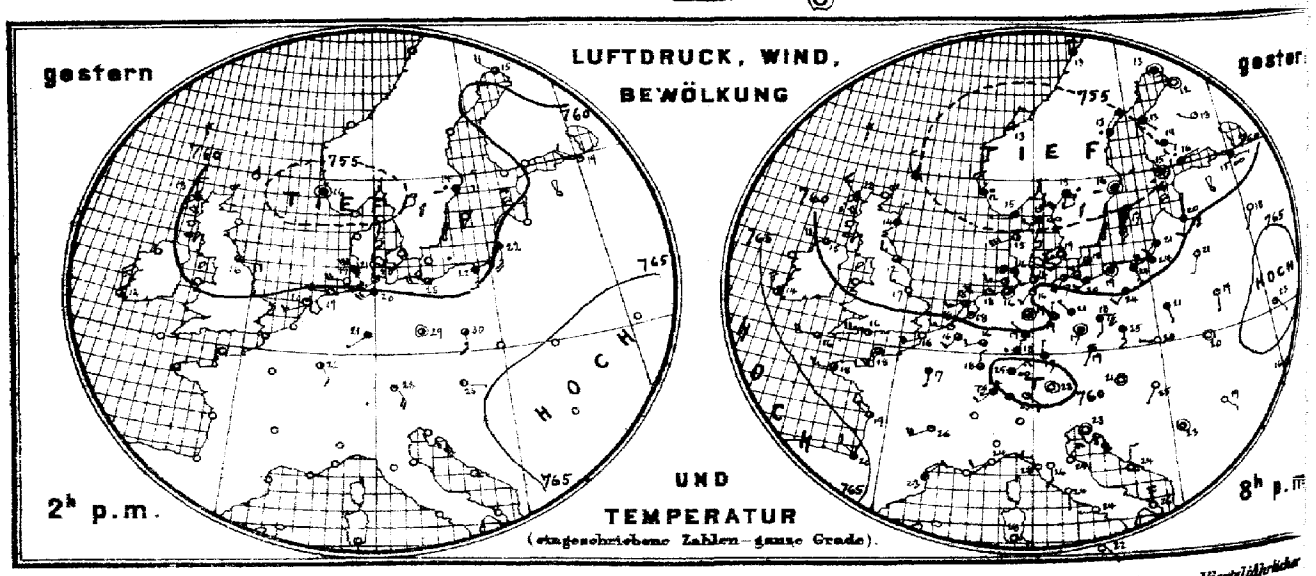
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩍ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩒ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 8 = Orkan).

Geogr



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

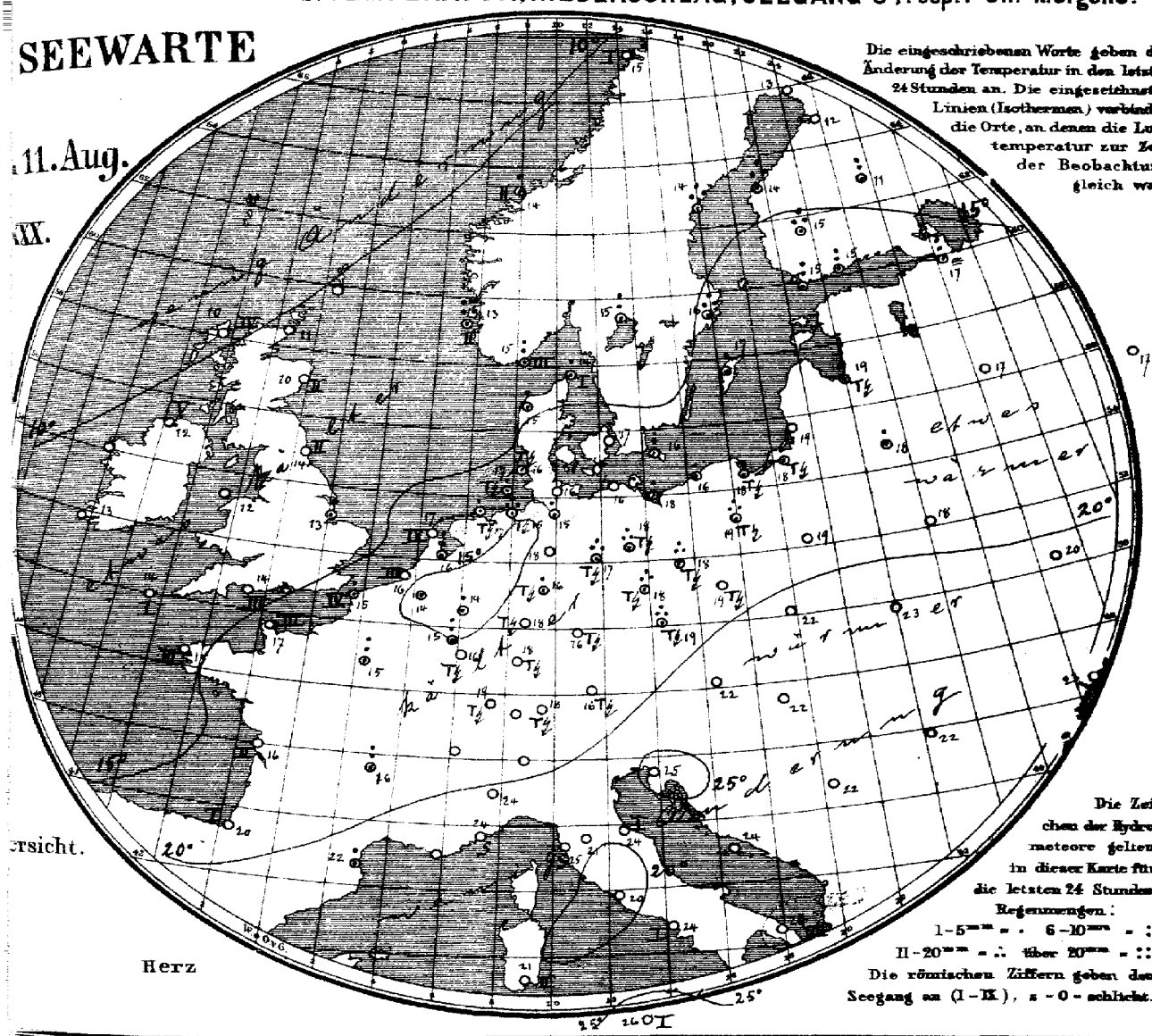
11. Aug.

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. August, 8(7) Uhr Morgens.

Ein ziemlich tiefes Minimum liegt über Mittelschweden, während der Luftdruck sonst annähernd am höchsten ist. Bei leichten bis starken südwestlichen und westlichen Winden, ist das Wetter in Deutschland, wo fast überall Gewitter und Regen gefallen ist, kühler und wolkig. Dresden meldet 20, Metz 24, Münchhausen 25, Skudesnes 22 mm Regen.
Nicolaistad meldet 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 12. August in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, kühles Wetter mit mäßigen nordwestlichen Winden, ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: Ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen und vereinzelten Regenfällen.

Süddeutschland: Vielfach heiteres, trockenes, ziemlich kühles Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern

11. August.

1905 № 223.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen										Bemerkungen
M.-E.-Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	758.1	11.7	NW 3	4	Wick	8	754.2	10.6	—	W 1	4	—	—	—	—	
—	58.4	13.9	NNE 1	4	Stornoway	8	57.3	12.0	86	NW 4	4	—	—	—	—	
7	59.1	16.7	WNW 3	3	Aberdeen	8	58.9	10.6	92	WSW 1	3	2	—	—	—	
7	59.6	17.2	N 5	3	Shields	8	58.1	13.9	69	W 4	3	2	—	—	—	
7	59.0	15.0	W 2	3	Malin Head	8	60.1	12.2	88	NNW 5	4	5	—	—	—	
—	58.0	16.7	WNW 3	3	Holyhead	8	62.6	12.2	—	WNW 6	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	60.0	12.8	81	WNW 4	2	—	2	—	—	
7	64.4	14.4	NNW 4	3	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	63.4	16.1	W 5	2	Valencia	8	67.3	13.3	—	WNW 8	2	—	—	—	—	
7	62.8	15.6	W 4	2	Portland Bill	8	65.9	14.4	88	NW 4	2	3	—	—	—	
7	55.4	11.1	NNW 2	4	Scilly	8	65.3	14.4	88	NNW 3	2	1	—	—	—	
					Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	53.8	14.6	W 1	4	Oxö	8	51.1	14.8	85	W 5	0	3	7	15	12	
8	52.4	11.7	NNW 4	4	Skudenes	8	51.5	13.4	82	NNW 2	3	2	22	16	11	
8	54.0	13.2	NE 2	3	Kristiansund	8	51.1	13.8	79	NE 2	3	2	4	14	11	
8	55.6	13.0	N 2	3	Bodö	8	51.6	14.6	68	ENE 4	1	1	0	15	11	
8	54.7	15.0	W 2	∞	Skagen	8	52.1	12.9	77	WSW 4	4	1	4	19	13	
8	55.1	16.1	WSW 6	2	Vestervig	8	53.3	14.8	92	WNW 4	2	—	2	18	12	
8	57.6	18.6	WSW 3	1	Kopenhagen	8	56.0	16.7	73	SW 4	3	—	0	22	14	
9	58.1	18.1	SW 2	3	Bornholm	8	56.8	16.1	87	WSW 2	2	—	1	21	15	
9*	61.3	15.7	SW 2	3	Brüssel	8	62.7	14.3	87	SW 3	2	—	1	20	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.1	15.1	77	WNW 4	2	—	7	23	11	
7*	59.9	17.5	WSW 1	1	de Bilt	8	60.7	15.8	91	SW 4	1	—	6	21	12	
7*	61.0	17.9	W 3	1	Vlissingen	8	61.9	15.9	86	SW 3	1	3	0	20	14	
7*	59.3	17.6	SW 3	2	Helder	8	59.2	17.0	71	WSW 5	3	4	0	20	16	
6*	62.6	18.2	SW 4	2	Cherbourg	7*	64.6	16.6	39	WSW 4	2	3	0	19	14	
6*	61.9	16.2	WSW 4	0	Brisnez	7*	62.4	15.4	87	W 4	4	4	5	19	14	
6*	64.0	17.8	W 3	2	St Matthieu	7*	63.8	14.8	81	NW 3	1	3	0	21	14	
6*	63.3	19.2	NW 3	3	Ile d'Aix	7*	65.0	16.5	86	NNW 3	4	2	0	22	16	
6*	66.4	20.3	NW 2	4	Biarritz	7*	66.9	19.5	75	NNW 3	4	1	0	24	17	
6*	67.4	23.1	NE 2	4	Perpignan	7*	63.1	22.4	49	NW 2	4	—	1	30	21	
6*	62.2	20.8	S 1	∞	Sicie	7*	62.3	23.0	57	E 1	∞	1	0	30	19	
6*	62.6	23.8	WSW 2	0	Nizza	7*	61.3	24.2	51	still	0	0	0	30	19	
6*	60.5	25.9	WSW 4	1	Clermont	7*	64.7	16.0	92	NE 2	4	—	8	33	15	
6*	62.6	17.2	S 1	4	Paris	7*	64.8	15.1	85	WNW 1	0	—	6	24	12	
9	57.7	13.0	still	4	Haparanda	8	53.1	13.4	73	E 4	4	—	0	18	11	
9	52.7	13.4	NE 4	4	Hernösand	8	53.4†	14.0	74	S 4	4	—	10	17	9	
9	53.2	15.8	still	4	Stockholm	8	52.0	15.9	80	SW 4	1	—	14	18	13	
9	55.0	17.0	S 6	4	Wisby	8	55.1	17.2	79	W 6	2	—	4	20	16	
9	52.9	14.1	SW 2	1	Karlstad	8	50.6	14.8	82	WSW 6	2	—	6	—	—	Bod. Min 12 Schnee (dem)
9*	54.7	15.0	still	1	Hangö	7*	54.2	15.2	82	W 3	4	4	10	—	14	
9*	56.6	15.9	E 1	1	Helsingfors	7*	53.0	15.4	80	WSW 6	4	—	7	—	15	14
9*	56.2	14.2	SE 2	1	Tammerfors	7*	50.9	16.0	76	S 2	4	—	12	—	14	
9*	52.6	12.9	WNW 1	1	Kuopio	7*	52.9	11.3	97	E 3	1	—	6	—	11	10
9*	58.3	12.2	still	0	Uleåborg	7*	53.8	12.0	76	SE 3	4	3	0	—	9	
9*	57.1	12.0	N 1	4	Archangelsk	7*	60.0	6.9	100	NNE 1	4	—	7	—	—	
9*	59.7	14.7	E 1	∞	Petersburg	7*	56.5	17.0	90	SSW 1	—	—	6	20	15	
9*	59.2	19.9	ESW 2	Te	Riga	7*	57.7	18.6	86	SSW 2	3	—	2	—	17	15
9*	64.2	18.2	SSW 1	0	Welikie Luki	7*	60.9	17.2	85	SSW 2	4	—	0	—	15	15
9*	63.5	17.6	WNW 1	0	Moskau	7*	63.8	17.1	67	WSW 1	1	—	0	—	14	10
9*	62.2	21.0	SSW 1	1	Wilna	7*	59.7	18.0	83	S 1	4	—	1	—	—	
9*	63.3	19.4	S 1	1	Pinsk	7*	61.6	18.2	87	SSE 1	2	—	0	—	—	
9*	61.1	21.1	SSE 1	4	Warschau	7*	59.4	18.9	83	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	65.5	22.9	NE 1	2	Kiew	7*	63.8	20.5	66	E 1	0	—	0	—	—	
8*	62.5	24.8	NNE 1	0	Charkow	7*	63.5	20.4	69	NNE 1	0	—	0	—	—	
9*	63.1	16.0	SSW 2	2	Odessa	7*	65.3	22.8	52	WSW 1	0	—	0	—	—	
8*	61.4	21.4	still	0	Wien	8	61.5	22.3	61	NNW 1	0	—	0	27	17	
9*	61.0	19.3	SW 1	4	Prag	8	61.1	19.4	80	SW 1	4	—	14	29	16	
9*	62.1	20.4	W 1	0	Krakau	8	60.5	22.0	74	W 1	1	—	0	27	15	
9*	62.7	20.3	still	0	Lemberg	8	61.2	22.8	60	S 3	0	—	0	28	17	
9*	62.5	24.6	SW 1	0	Pest	8	61.8	21.8	74	SE 1	0	—	0	26	18	
9*	64.1	19.2	SE 1	0	Hermannstadt	8	64.2	21.7	65	SE 1	0	—	0	30	12	
9*	62.7	22.0	still	0	Triest	8	61.9	26.2	61	still	0	—	0	27	20	
9*	63.2	24.5	N 2	0	Lesina	8	62.9	23.7	77	WNW 1	0	—	0	29	23	
9*	63.6	22.6	still	1	Belgrad (Serbien)	8*	62.8	22.0	57	SE 1	0	—	0	31	18	
9*					Zürich	7*										
9*					Genf	7*										
9*					Lugano	7*										
9					Turin	7										
9	63.4	26.0	S 2	0	Florenz	7	62.8	20.8	65†	E 2	0	—	0	34	18	
9	64.1	24.5	NE 3	0	Pesaro	7	61.8	23.7	70	S 5	0	1	0	28	22	
9	63.5	27.6	NW 2	0	Livorno	7	61.2	25.0	62	E 2	0	0	0	30	20	
9	63.5	23.5	S 1	0	Rom	7	63.3	19.6	63	N 2	0	—	0	32	18	
9	63.6	24.3	W 1	0	Neapel	7	63.4	24.3	64	N 2	0	1	0	30	22	
6	62.7	25.9	N 4	0	Brindisi	7	61.4	24.2	78	NW 4	0	4	0	28	22	
6	64.5	28.0	SE 4	0	Cagliari	7	62.9	21.0	91	N 3	0	2	0	30	19	
9	63.7	21.8	ENE 1	0	Palermo	7	63.9	26.6	63	still	0	1	0	32	18	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	69.5	20.3	SSE 4	4	Horta (Azoren)	9	67.1	19.3	81	SSE 4	4	3	0	22	19	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — t.V.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — Ü.M. Niveau m.p.s. — Bemerkungen — t.V.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

	764.0	21.6	W 1	2	10. August Vigo		766.2	13.2	65	NW 1	0	0	0	24	17	

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

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 No. 224.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 12ten August.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.2	14.3	NW 6	2	**Nordsee** Borkum	764.9	15.9	-0.1	60	NW 6	2	2	6	3	16	14	gestern • Böen
8	60.0	13.1	W 4	3	Wilhelmshaven	64.4	15.4	-0.9	80	W 3	2	8	—	3	19	10	
8	58.0	12.9	NW 5	4	Helgoland	63.3	15.0	-1.4	72	NW 5	3	—	4	3	17	13	p.m. in N •
8	57.4	16.0	W 5	4	Keitum (auf Sylt)	61.9	15.4	-0.8	77	NW 6	4	6	—	5	20	12	
8	59.5	14.8	W 4	4	Cuxhaven	63.4	15.2	—	64	WNW 5	3	—	3	7	18	13	böig, öfter • Schauer
8	59.9	14.2	WSW 4	4	Hamburg	64.5	13.2	-2.3	89	WSW 4	3	7	—	5	21	10	gest. nachm. Tg in •, N. [Bar. min 10.0]
8	758.0	13.7	SW 2	4	**Ostsee** Kiel	761.9	13.4	-2.7	87	W 4	2	7	—	9	19	10	
8	57.6	15.9	SW 5	4	Wustrow	59.2	14.3	-2.2	83	WNW 6	3	8	—	6	20	13	
8	54.5	16.1	W 1	3	Swinemünde	60.7	14.6	-1.9	76	W 3	3	7	1	12	22	13	4 1/2 p.m. Tg
8	58.6	15.4	SW 4	Tg	Rügenwaldermünde	58.6	15.6	-1.0	69	WNW 6	2	2	5	2	22	14	
8	58.3	17.1	SSW 2	1	Neufahrwasser	58.4	17.2	-0.5	67	SW 3	1	4	—	10	20	13	
8	59.7	16.4	SW 3	2	Königsberg	58.1	16.3	-1.0	63	SSW 4	4	8	—	3	24	13	
8	57.4	18.8	SW 5	0	Memel	56.7	17.8	+0.6	78	SW 6	3	9	5	13	20	12	⊕
8	764.5	13.4	WSW 3	1	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	768.3	13.0	-2.9	85	WSW 2	1	5	—	1	20	10	
8	62.8	15.5	NW 4	2	Kassel	66.8	14.3	-1.0	83	W 3	3	3	—	0	21	11	
7	61.5	15.6	W 4	2	Hannover	65.4	13.6	-2.6	78	W 4	2	1	—	0	21	11	
8	61.2	15.3	WNW 3	•	Magdeburg	64.5	15.0	-0.8	69	W 3	1	2	—	0	23	11	Ab. • Schauer
8	61.6	18.8	W 2	3	Dresden	65.3	15.8	-1.6	64	NW 4	1	4	—	2	23	13	
8	59.9	18.9	W 3	0	Berlin	63.3	15.0	-2.7	73	W 4	1	0	—	0	23	13	Bod. Min. 11.8
8	60.6	17.2	SSW 2	1	Grünberg	62.9	14.2	-1.7	77	W 4	1	2	—	0	22	12	
8	61.5	17.3	WSW 2	4	Breslau	63.1	14.2	-2.4	75	WNW 3	•	6	—	1	23	14	
8	59.4	19.7	SW 2	3	Bromberg	60.7	14.9	-2.5	76	W 5	2	2	—	0	23	13	
8	765.2	15.7	W 3	3	**Süddeutschland** Metz	769.2	12.4	-4.1	95	W 2	1	1	—	•	22	11	•, tagsüber • Tropfen
8	64.8	17.0	NE 2	4	Mülhausen i. E.	68.9	15.2	-1.1	83	SW 2	1	7	—	2	24	13	4 p.m. Tg
8	63.2	18.7	NW 3	4	Karlsruhe	68.0	16.4	-0.7	66	NW 2	2	5	—	1	23	15	
9	63.7	17.2	still	4	Frankfurt a. M.	67.5	17.2	-0.8	56	W 3	0	2	—	0	24	16	
9	64.1	15.8	SW 2	•	Friedrichshafen	69.8	12.3	-4.9	99	NW 2	•	7	—	47	23	12	Ab. 6 3/4 kurzes Tg, auch •
9	63.1	16.9	W 2	4	Bamberg	67.9	15.1	-1.2	64	NW 2	1	2	—	0	24	12	
9	63.0	15.5	SE 1	4	München	67.2	12.7	-3.7	97	NW 3	4	6	—	19	22	12	

Höhenstationen

Ortszeit	Barometer	Thermometer	Wind	Wetter	Station	Barometer	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	663.8	7.4	WSW 7	≡	Brocken	665.7	4.7	—	100	WNW 7	≡	2	—	6	8	4		1148
9	646.2	7.4	NW 5	4	Gr. Belchen	650.1	7.0	—	75	N 4	1	—	—	3	15	1	Ferne: Schwarzw. Jura	1394
9	534.3	0.6	W 2	≡	Zugspitze 7 (Ortszeit)	533.9	-3.4	—	100	NW 6	*	—	—	*	4	-3		2964
9	566.3	0.9	WNW 4	*	Säntis 7	566.5	-1.1	—	—	NW 4	*	—	—	—	—	—		2500
9	696.2	11.2	N 1	•	Heiden 7	698.3	9.6	—	—	W 4	•	—	—	—	—	—		800
9	629.5	8.4	W 3	3	Schneekoppe	628.6	1.5	—	100	NNW 6	≡	—	—	5	11	1	Nebeltreiben	1610
9					Sonnblick 7 Ötz.			—										3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich, zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I) mit I T ohne; 7: Gewitter (mindest. I (u. I) T oder mehrfach T ohne)

Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenlos / bedeckt (Nebel etc. / Blitz)

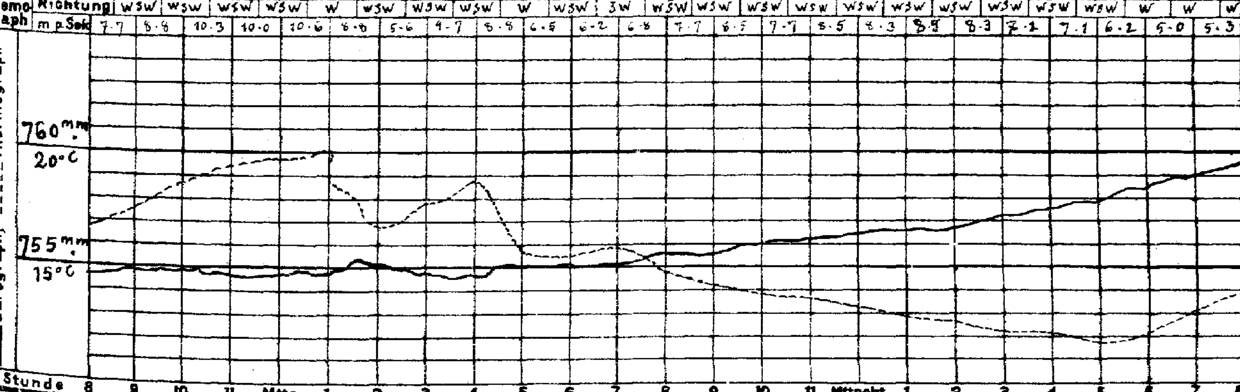
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	400	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	16.9°, 64% WNW 8	13.8°, 70% WNW 12	11.0°, 75% WNW 12	1.4°, 85% WNW 16	-1.0°, 85% WNW 17	-1.0°, 65% WNW 18
Heute 10¼–11¼h V	Bemerkungen	Von 2400 m an Temp. Umk. von -3.2° an. Eine Wind. von 1000 – 2400 aus N75°W					2430: -2.5°, 60% WNW 20

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.	16.4°, 91% W 5	13.5°, 82% WNW 5	11.1°, 72% WNW 9	9.5°, 60% WNW 13	7.2°, 62% WSW 13	5.1°, 80% WSW 15
Gestern 9½ – 1hN	Bemerkungen	Anfangs Bewölk. 10 1-2 cu, a-str, später aufklarend auf 6° cu (flach) zwischen 1000 und ca 1400 m u.			3000: 2.7°, 86% WSW 15	3500: 1.8°, 72% W 23	3655: 0.4°, 81% W 23

→ oder, schließlich bei 3150 Inversion von 1.4° auf 3.1° bei 3250, darüber bei 500 geringe Inversion und Windzunahme, 1400 bis 1500 Inversion und sprungweise Windzunahme.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W
m p. Sek.	7.7	8.8	10.3	10.0	10.6	8.8	5.6	9.7	8.8	6.5	6.2	6.8	7.7	6.5	7.7	8.5	8.3	8.9	8.3	7.2	7.1	6.2	5.0	5.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	758.9	16.3	-2.3	83	NW 6	4	5	See 4
Helgoland	57.3	16.0	-2.1	89	W 5	4	—	See 4
Keitum	56.8	19.3	-0.9	76	W 4	4	4	
Hamburg	59.1	16.8	-2.9	83	SW 4	2	4	
Kiel	757.5	17.9	-1.6	77	SW 4	4	4	√ Tg
Swinemünde	56.1	21.3	-2.6	47	WSW 4	1	4	See 2
Neufahrwasser	58.0	18.1	-2.0	86	SW 2	4	7	
Memel	57.4	18.1	-1.3	85	SW 3	•	5	See 3, √ •
Kassel	761.5	20.5	-0.5	66	W 4	2	4	
Dresden	61.4	24.2	+0.5	45	NW 4	1	1	
Breslau	61.5	19.7	-1.4	80	W 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	763.5	21.1	-1.5	71	W 3	3		
München	62.3	21.8	+0.7	64	W 1	3		
Wien 12a	61.4	26.9	—	46	W 2	1	—	
Helder	761.3	16.2	—	63	WNW 6	4	—	1 p Gr.-Z.
Vlissingen	65.6	18.5	—	61	W 3	3	—	
Stornoway	61.4	13.9	—	—	SSW 3	4	—	2 p Gr.-Z.
Shields	59.7	15.0	—	—	N 3	3	—	
Valencia	59.1	15.6	—	—	W 4	1	—	
Petersburg 1p	755.2	21.1	—	—	W 2	4	—	
Haparanda	51.2	11.8	—	—	E 2	•	—	2 p M.-E.-Z.
Stockholm	50.7	15.8	—	—	SW 4	3	—	
Skudenes	53.0	12.2	—	91	NNW 6	4	—	

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

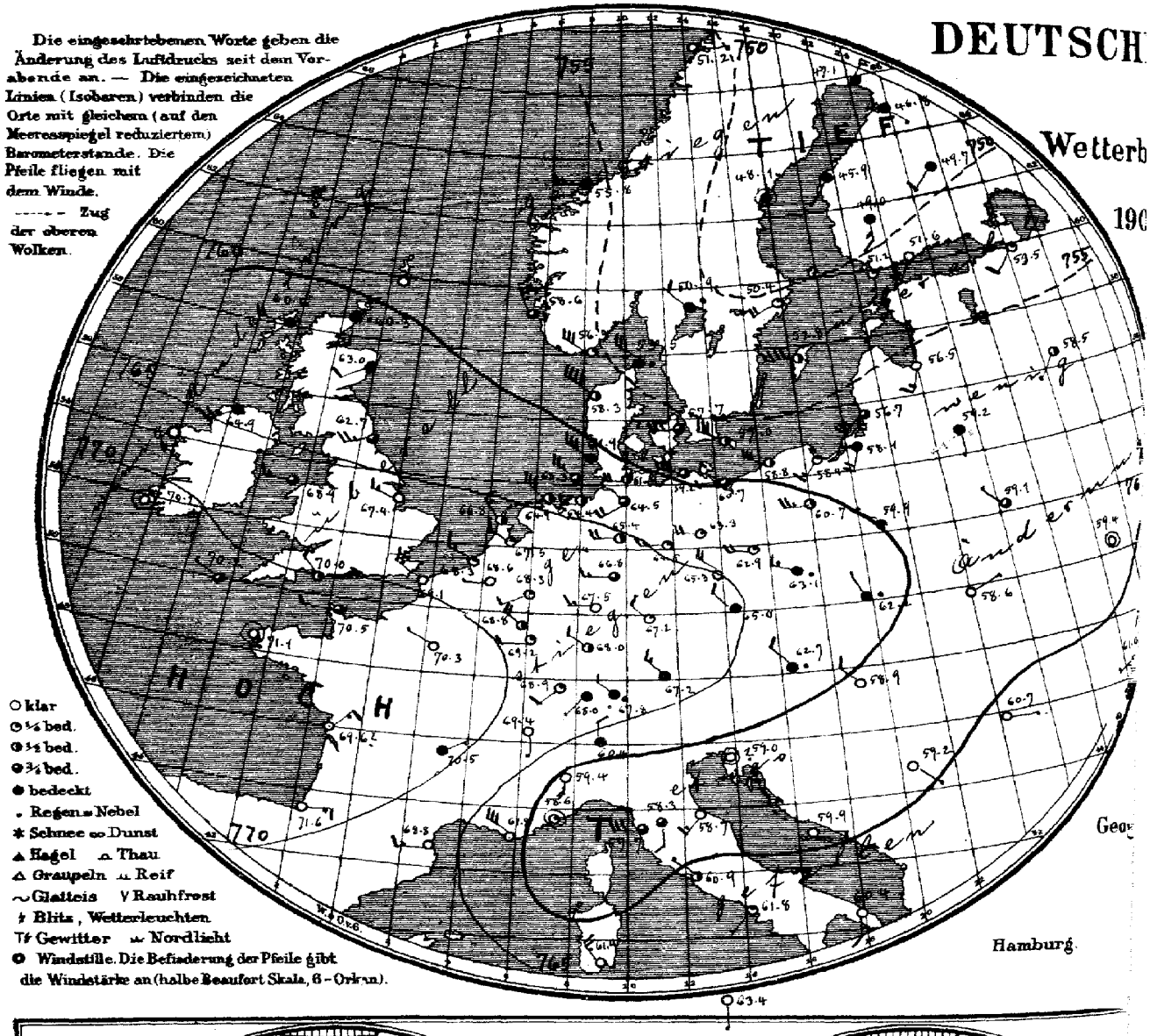
KAISER

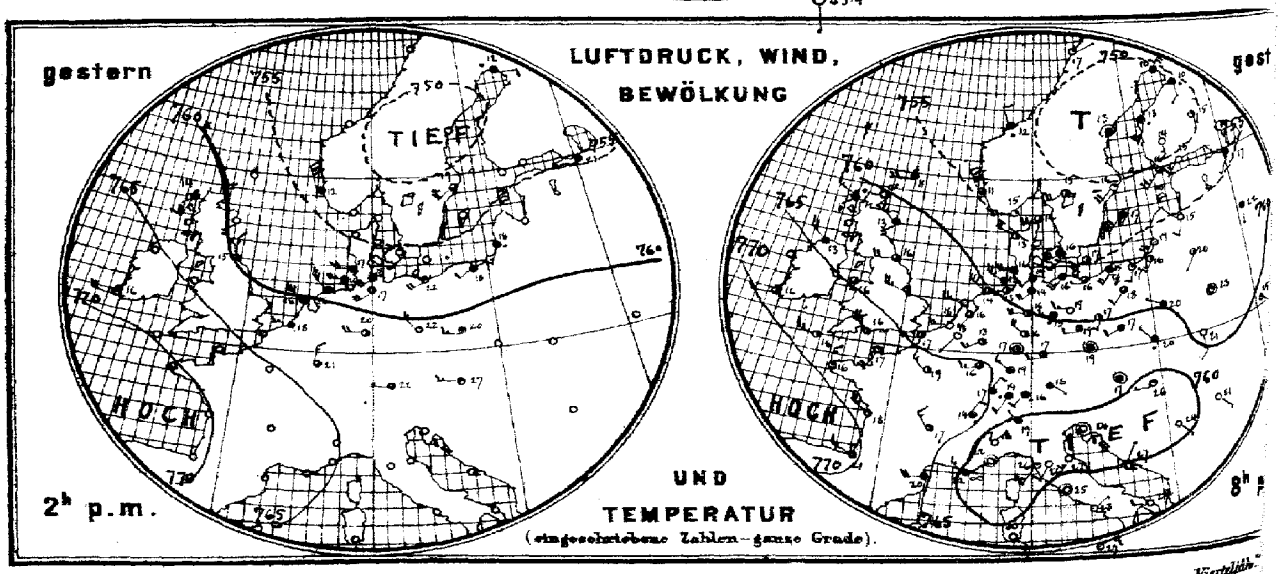
DEUTSCH

Wetterb

19

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährl.

E MARINE

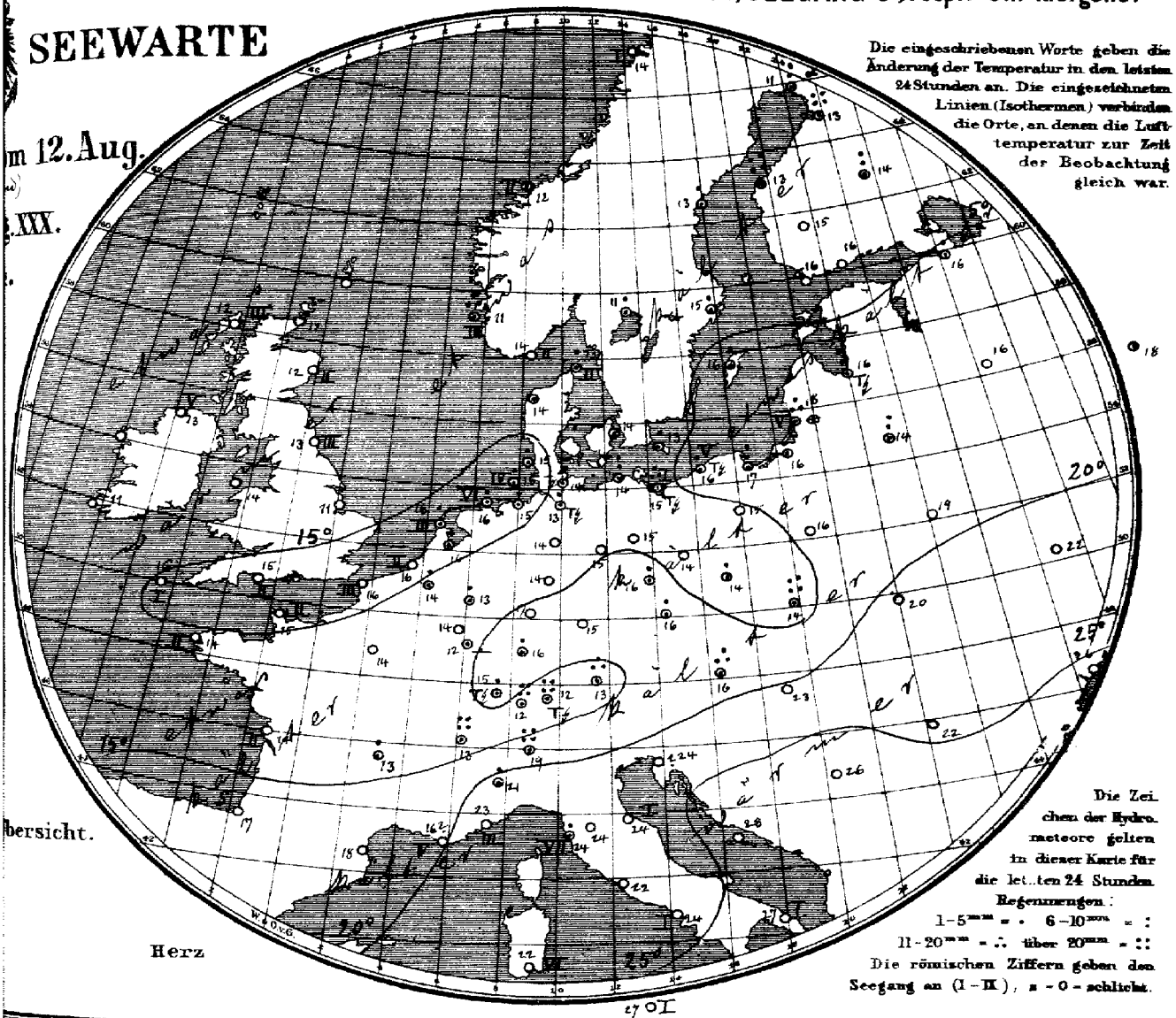
SEEWARTE

m 12. Aug.

.XIX.

bersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. August, 8(7) Uhr Morgens.

Am höchsten ist der Luftdruck über dem nordwestlichen Frankreich, am niedrigsten über dem nördlichen Jütland; an der Deutschen Küste wehen starke nordwestliche Winde.
In Deutschland ist das Wetter kühl und stellenweise heiter; stellenweise fanden Gewitter statt; vielfach ist Regen gefallen, zu Friedrichshafen 47 mm!
Zürich meldet 25, Genf 41, Lugano 36, Nicolaistadt 30, Uleaborg 24 und Krakau 28 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 13. August, in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, trockenes Wetter mit mässigen Winden aus westlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Teilweise heiteres, kühles Wetter mit mässigen Winden aus westlichen Richtungen und Regenschauern.

Süddeutschland: Meist heiteres, etwas wärmeres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Inclusive portofreier täglicher Zusendung. № 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

12. August

1905 № 224.

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	760.3	12.2	—	S 2	•	—	—	—		
7	762.1	12.2	NW 3	•		Stornoway	8	60.6	12.2	95	W 4	4	3	—	—		
—	62.0	13.3	NW 3	4		Aberdeen	8	63.0	12.2	88	SW 2	4	2	—	—		
7	61.9	13.3	NE 3	3		Shields	8	62.7	12.6	89	WSW 5	3	3	—	—		
7	64.1	13.3	NW 4	4		Malin Head	8	64.2	13.2	82	SW 5	4	5	—	—		
7	65.6	15.6	W 4	3		Holyhead	8	68.9	13.9	—	W 3	3	—	—	—		
—	62.8	18.3	WNW 6	1		Skegness	8	67.4	11.1	86	WNW 3	1	0	—	—		
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	62.8	15.6	W 3	3		Valencia	8	70.1	11.1	—	still	0	—	—	—		
—	66.7	16.1	NW 5	2		Portland Bill	8	70.0	15.0	88	NW 2	2	2	—	—		
7	68.9	15.6	WNW 3	2		Scilly	8	70.2	15.6	87	WNW 1	3	1	—	—		
7	67.9	11.1	W 4	4		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8	61.6	14.6	W 5	1		Oxö	8	56.3	14.0	55	NW 6	1	2	0	17	8	
8	64.9	11.4	NNW 8	3		Skudenes	8	58.6	11.0	85	NNW 7	3	3	18	14	10	
8	57.8	12.5	NNW 2	•		Kristiansund	8	55.8	11.9	66	W 8	4	2	•	14	11	
8	59.5	16.6	NE 1	1		Bodö	8	61.2	14.0	82	E 1	0	1	9	17	9	
8	53.3	18.1	W 5	3		Skagen	8	53.5	12.8	90	NW 6	•	2	2	18	12	
9	55.2	13.0	NW 4	2		Vestervig	8	58.3	14.4	69	NW 8	2	—	•	18	12	
9	52.7	15.8	WSW 4	4		Kopenhagen	8	57.7	14.1	68	W 6	3	—	•	20	12	
9	57.0	17.2	SW 4	2		Bornholm	8	57.0	13.0	93	WNW 6	2	—	3	20	12	
9h	65.5	12.7	SW 1	0		Brüssel	8	68.6	13.6	83	W 1	0	—	4	20	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.8	14.1	78	NW 4	2	—	0	19	8	
7h	63.0	15.6	SW 1	3		de Bilt	8	67.5	15.6	75	WNW 2	1	—	1	19	10	
7h	64.1	17.5	W 3	0		Vlissingen	8	68.3	16.1	72	WNW 3	1	2	0	19	15	
7h	61.6	16.8	WNW 5	3		Helder	8	66.8	16.9	64	NW 3	2	3	1	18	15	
6h	67.6	16.8	SSW 4	1		Cherbourg	7h	70.5	15.4	81	W 2	3	2	0	17	12	
6h	64.7	17.4	W 3	2		Brisnez	7h	69.1	15.6	81	NW 3	0	3	0	20	13	
6h	69.5	16.4	N 3	1		St Mathieu	7h	71.1	14.0	100	still	0	2	0	18	12	
6h	67.3	18.2	NW 5	1		Ile d'Aix	7h	69.8	14.5	84	NE 3	0	2	0	20	12	
6h	70.5	20.7	WNW 3	2		Biarritz	7h	71.6	16.8	81	E 3	0	0	0	21	12	
6h	65.8	19.6	W 4	4		Perpignan	7h	68.8	18.4	69	W 3	0	—	0	27	15	
6h	59.1	22.0	NW 3	00		Sicie	7h	61.8	16.0*	?	NW 6	0	5	0	30	14	
6h	59.4	22.4	still	3		Nizza	7h	58.6	22.7	54	still	1	3	0	31	18	
6h	66.1	16.0	NW 3	2		Clermont	7h	70.5	13.1	87	ENE 1	4	—	4	19	8	
6h	66.6	18.9	NW 3	2		Paris	7h	70.3	14.1	86	WNW 1	0	—	0	22	9	
9	50.2	10.2	NE 4	4		Haparanda	8	47.1	11.3	98	NE 4	4	—	17	14	10	
9	45.4	13.0	still	4		Hernösand	8	48.1	12.8	73	still	4	—	2	17	12	
8	50.6	15.6	SW 4	1		Stockholm	8	50.4	14.8	71	WSW 4	1	—	1	20	13	
9	53.4	17.0	SW 6	4		Wisby	8	52.8	15.5	69	W 6	2	—	3	20	13	
9	50.3	15.0	WSW 4	2		Karlstad	8	50.9	11.0	90	NW 2	•	—	1	—	—	
9*	51.5	15.6	SW 5	3		Hangö	7*	51.2	16.0	79	S 3	1	4	0	—	14	Bod. Min 10 — Schneeh. (dcm)
9*	51.5	18.3	SW 3	0		Helsingfors	7*	51.6	16.2	80	SW 4	0	—	0	—	14	11
9*	49.5	14.0	S 3	0		Tammerfors	7*	49.0	14.6	90	S 3	4	—	0	—	13	
9*	45.7	15.2	S 1	1		Kuopio	7*	49.7	14.2	85	SW 2	4	—	9	—	12	11
9*	44.5	9.8	S 2	•		Uleåborg	7*	46.8	12.7	91	SE 1	4	1	24	—	9	
9*	55.5	14.4	SSE 1	•		Archangelsk	7*	50.5	14.2	100	S 1	4	—	5	—	—	
9*	53.4	17.1	SSW 1	•		Petersburg	7*	53.5	15.5	81	SW 2	1	—	3	23	14	
8*	56.7	15.4	SSW 2	0		Riga	7*	56.5	16.4	83	SSW 3	0	—	6	—	13	11 — still • 15
9*	57.0	21.5	S 1	4		Welikie Luki	7*	58.5	15.8	94	SW 1	2	—	0	—	14	15
9*	61.1	18.6	SSE 1	1		Moskau	7*	59.0	17.8	68	WSW 1	•	—	•	—	13	10
9*	58.0	20.2	SW 1	2		Wilna	7*	59.2	14.0	97	S 1	4	—	10	—	—	
9*	58.8	22.6	still	1		Pinsk	7*	59.1	19.2	86	NW 1	3	—	0	—	—	
8*	60.2	19.7	WNW 1	4		Warschau	7*	59.9	16.1	98	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	60.3	24.8	SE 1	1		Kiew	7*	62.4	21.7	61	still	0	—	0	—	—	
9*	61.8	24.8	NNW 1	0		Charkow	7*	61.9	20.8	62	still	0	—	0	—	—	
9*	61.5	28.3	S 2	2		Odessa	7*	61.0	25.9	36	WSW 1	0	—	0	—	—	
9*	62.0	17.4	still	4		Wien	8	62.7	16.0	92	NW 2	•	—	13	28	16	
9*	61.6	19.0	still	4		Prag	8	65.0	16.2	63	NW 2	4	—	1	22	15	
9*	62.1	19.5	NW 1	•		Krakau	8	62.2	14.0	99	NNW 1	•	—	2.8	30	14	
9*	59.8	21.2	S 3	0		Lemberg	8	58.6	20.4	81	ENE 1	0	—	0	29	17	
9*	58.7	25.8	W 1	1		Pest	8	58.9	22.8	68	NW 2	0	—	0	31	20	
9*	61.5	20.7	SE 1	0		Hermannstadt	8	60.7	22.0	58	E 1	0	—	0	30	11	
9*	59.4	24.9	still	0		Triest	8	59.0	24.3	?	still	?	—	?	24	?	
9*	60.1	26.8	NE 1	0		Lesina	8	59.9	27.6	37	SSE 2	0	—	0	30	21	
9*	60.3	23.7	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	59.2	25.7	46	SE 1	0	—	0	?	19	
9h	65.2	14.2	SW 2	•		Zürich	7h	68.0	11.6	—	SW 1	4	—	2.5	—	—	
9h	66.3	13.9	NE 2	•		Genf	7h	69.4	12.8	—	S 1	0	—	4.1	—	—	
9h	59.8	19.0	NW 1	4		Lugano	7h	60.4	19.0	—	N 2	4	—	3.5	—	—	
9	58.6	19.4	NE 5	0		Turin	7	59.4	21.2	36	S 5	0	—	5	27	17	
9	61.2	25.8	SW 2	0		Florenz	7	58.3	23.8	64	S 2	3	—	0	32	24	
9	52.5	26.9	SW 3	0		Pesaro	7	58.7	23.9	65	SW 3	0	1	0	34	21	
9	52.2	26.0	SW 3	1		Livorno	7	57.7	24.0	67	W 6	3	7	3	30	23	
9	62.2	24.9	still	0		Rom	7	60.9	21.6	53	NW 1	2	—	0	32	19	
9	62.3	23.4	ENE 1	0		Neapel	7	61.8	23.6	73	SW 1	1	1	0	30	21	
6	60.8	27.0	W 2	0		Brindisi	7	60.4	26.9	76	S 2	0	1	0	29	22	
6	61.6	29.6	SE 4	0		Cagliari	7	61.9	22.0	92	NW 5	0	4	0	30	19	
9	62.8	22.6	ENE 3	0		Palermo	7	63.4	27.2	59	S 1	0	1	0	31	18	
4	67.8	23.8	NE 1	0		Vigo (Spanien)	9	66.8	19.2	83	E 1	0	0	0	25	16	
12	64.1	21.5	SSW 5	4		Horta (Azoren)	9	62.2	19.7	36	SW 1	•	1	4.6	22	19	

Verspätete Telegramme

						11. August											
4	767.8	19.2	NW 1	0		Vigo	9	768.8	17.6	76	NNE 1	0	0	0	22	13	
9h	761.7	25.6	SW 4	3		Zürich	7h	764.3	17.0	—	S 2	3	—	6	—	—	
9h	763.3	24.9	SSW 2	2		Genf	7h	764.2	17.1	—	S 1	•	—	6	—	—	
9h	763.6	20.4	N 1	0		Lugano	7h	761.7	21.4	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	762.5	25.4	still	1		Turin	7	761.0	22.5	76	still	2	—	0	28	21	
9	566.9	18.2	S 4	2		Sanris	7	567.1	4.5	—	SW 8	=	—	—	—	—	
9	693.5	26.6	S 2	1		Heyden	7	694.8	13.6	—	W 4	3	—	—	—	—	

Hamburg Drachen-Station — Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronautisches Observatorium — Seehöhe m — F. R. Wind m. p. s. — Bemerkungen

Saschöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s. — Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 225.

Wetterbericht von Sonntag, dem 13ten August

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 1-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	767.5	16.5	NW 6	1	Nordsee	Borkum	768.3	16.1	+0.1	91	SW 1	1	2	5	0	18	15	
8	67.0	14.9	WSW 4	4		Wilhelmshaven	68.5	15.8	−0.5	87	WSW 3	0	8	—	1	17	12	
8	66.3	15.4	NW 5	3		Helgoland	67.7	16.4	+0.1	86	WNW 4	4	—	4	1	17	13	
8	65.3	15.0	NW 3	4		Keitum (auf Sylt)	66.5	16.8	+0.7	92	WNW 4	4	2	—	0	19	15	
8	66.2	15.2	still	4		Cuxhaven	68.0	16.2	—	84	WSW 4	1	—	1	0	17	14	
8	67.2	13.8	WSW 3	4		Hamburg	68.6	14.4	−1.0	92	WSW 3	4	2	—	2	19	12	Bod. min. 11.5°
8	65.4	13.3	WSW 2	1	Ostsee	Kiel	67.0	15.5	−0.6	87	W 1	4	1	—	0	19	12	
8	64.2	16.1	WNW 7	3		Wustrow	66.1	16.2	−0.2	78	WNW 3	2	6	—	1	18	13	
8	64.3	15.8	WNW 3	1		Swinemünde	66.5	16.1	−0.5	78	W 3	1	8		3	19	13	
8	62.2	16.9	WNW 7	2		Rügenwaldermünde	65.2	16.3	−0.2	74	WNW 5	4	8	3	2	19	15	
8	61.1	14.9	SW 4	2		Neufahrwasser	64.3	16.7	−1.0	71	W 4	2	8	—	1	18	12	
8	60.1	14.0	W 7	5		Königsberg	63.4	17.0	−0.3	71	WNW 5	1	8	—	7	19	13	
8	57.1	16.2	W 9	3		Memel	61.5	17.6	+0.4	72	W 6	2	8	6	11	19	13	
8	70.0	14.5	WNW 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	70.4	14.3	−1.5	73	SE 1	0	1	—	0	20	8	
8	69.1	15.7	WNW 1	4		Kassel	70.6	12.0	−3.2	93	S 2	1	2	—	0	20	9	
7	68.4	15.6	W 2	2		Hannover	70.0	13.4	−3.7	87	W 2	2	2	—	0	18	10	
8	67.8	14.7	NW 2	4		Magdeburg	69.4	15.5	−0.2	71	WNW 3	3	2	—	0	20	11	abds. schwacher • Schauer
8	67.2	15.8	NW 2	0		Dresden	69.2	16.8	−0.6	63	NW 4	0	0	—	0	17	12	
8	66.6	16.3	W 4	4		Berlin	68.3	15.7	−1.9	78	W 3	2	6	—	1	20	14	Bod. min. 12.7°
8	66.4	13.7	WSW 2	0		Grünberg	68.6	14.1	−1.7	83	W 3	2	1	—	0	20	14	
8	66.7	16.0	NW 3	2		Breslau	68.9	13.3	−3.2	75	W 3	4	1	—	0	19	8	
8	64.0	15.1	W 4	1		Bromberg	66.7	15.2	−2.1	79	W 4	1	1	—	0	20	11	nachts • Schauer
8	69.9	16.4	N 2	0	Süddeutschland	Metz	70.1	10.6	−6.8	94	N 3	0	1	—	0	21	10	
8	69.8	17.2	NNE 2	1		Mülhausen i. E.	69.7	13.8	−4.4	80	NNE 2	0	1	—	0	21	11	∞
8	69.1	18.2	W 2	0		Karlsruhe	69.9	13.8	−3.2	80	NW 3	0	1	—	0	22	11	
9	69.5	15.6	still	0		Frankfurt a. M.	70.6	14.4	−3.5	74	E 1	0	1	—	0	23	13	
9	70.1	12.2	NE 2	0		Friedrichshafen	69.6	11.6	−5.6	82	NE 3	0	2	—	0	17	6	vorm. ∞ nachm. etw. •
9	69.8	12.5	still	1		Bamberg	71.2	12.3	−3.9	79	still	1	2	—	0	21	7	
9	70.2	13.7	SW 3	3		München	70.6	12.7	−3.6	83	SE 2	0	2	—	0	18	9	
8	669.6	6.3	W 4	4	Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)	670.3*	5.8	—	100	NW 4	≡	2	—	0	7	5	
9	653.1	7.0	NE 3	1		Gr. Belchen (1384 m)	651.0*	8.3	—	79	E 6	0	—	—	0	11	5	fernes [illegible]
9	537.0	−4.5	W 2	≡		Zugspitze 7a (2964 m)	537.4*	−0.2	—	71	N 3	0	—	—	9	1	−7	
9	562.6	−1.9	NW 4	0		Säntis 7a (2500 m)	569.4*	2.4	—	—	NE 4	0	—	—	—	—	—	
9	700.8	8.6	N 2	0		Heiden 7a (800 m)	699.4*	12.6	—	—	SE 1	0	—	—	—	—	—	
9	631.7	3.3	NW 6	≡		Schneekoppe (1610 m)	633.6*	3.2	—	100	NW 5	≡	—	—	0	5	1	
9						Sonnblick 7 Otz. (3106,5 m)			—									

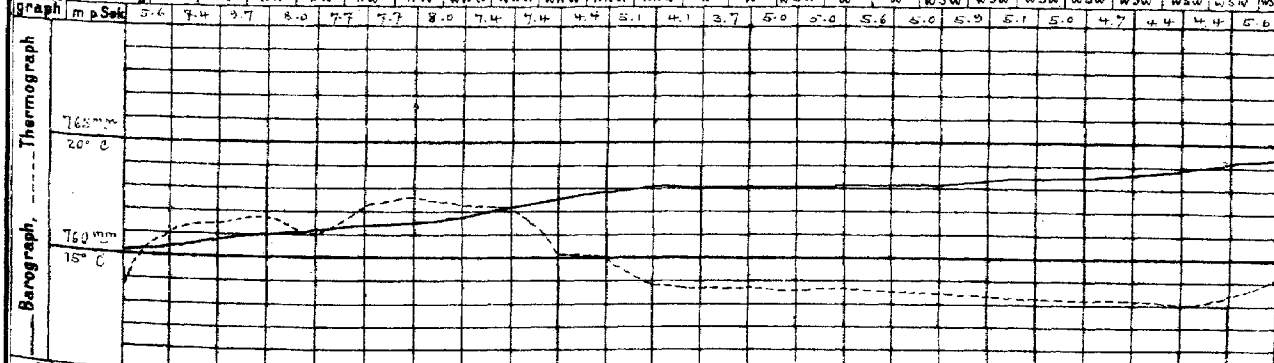
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nicht als Blitz) — RR ≤ 0.4. Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne; 7: Gewitter (mindest. 1 ⦅ u. 1 T oder mehrfach T ohne) — RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, etw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.				
Heute h V	Bemerkungen				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1490
	T. R. F. Wind m.p.s.	16.0°, 60%, W 7.*	12.0°, 73%, W 9–10	8.0°, 79%, WNW 10–11	5.0°, 87%, WNW 10
Gestern 11½h V – 12¾h N	Bemerkungen	Bewölkung wechselnd 7–5, cu, deren Basis in Maximalhöhe eben erreicht wurde. Vorher höherer Aufstieg, der abriss.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p Sek.	5.6	7.4	9.7	8.0	7.7	7.7	8.0	7.4	7.4	4.4	5.1	4.1	3.7	5.0	5.0	5.6	6.0	5.9	5.1	5.0	4.7	4.4	4.4	5.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	766.9	17.0	−1.5	66	NW 6	4	5	See 6
Helgoland	65.8	15.7	−2.4	78	WNW 5	4	—	See 4
Keitum	64.8	16.6	−2.6	60	NW 6	4	4	
Hamburg	65.6	17.4	−2.3	56	W 6	2	4	
Kiel	63.8	17.5	−2.0	69	W 6	3	4	
Swinemünde	62.3	18.2	−1.4	58	W 5	3	5	See 2, häufig • Sch.
Neufahrwasser	59.8	17.8	−2.2	61	WSW 5	2	4	
Memel	57.2	18.2	−1.2	69	WSW 7	2	4	See 6, öft. • Böen
Kassel	67.8	19.7	−1.2	61	WNW 5	3	6	
Dresden	67.3	17.9	−3.7	48	NW 4	3	4	
Breslau	64.8	18.1	−3.0	41	W 4	3	4	
Metz	769.4	20.4	−2.2	62	NW 3	3	4	
München	69.0	16.3	−4.7	66	W 4	4	5	
Wien 12a	65.3	16.4	—	74	W 3	4	—	Wm. ≡ [illegible] T
Helder	68.4	18.2	—	62	W 3	2	—	1h p Gr-Z.
Vlissingen	70.1	18.3	—	60	WNW 3	1	—	
Stornoway	61.4	13.9	—	—	W 5	•	—	
Shields	66.3	18.3	—	—	W 4	3	—	2p Gr-Z.
Valencia	70.4	16.7	—	—	SW 2	3	—	
Petersburg 1p	54.7	20.2	—	—	SSW 2	4	—	
Haparanda	49.2	12.3	—	—	NE 4	•	—	2p M-E-Z.
Stockholm	50.0	17.5	—	—	WNW 4	3	—	
Skudenes	61.1	14.5	—	66	NNW 6	3	—	See 2

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

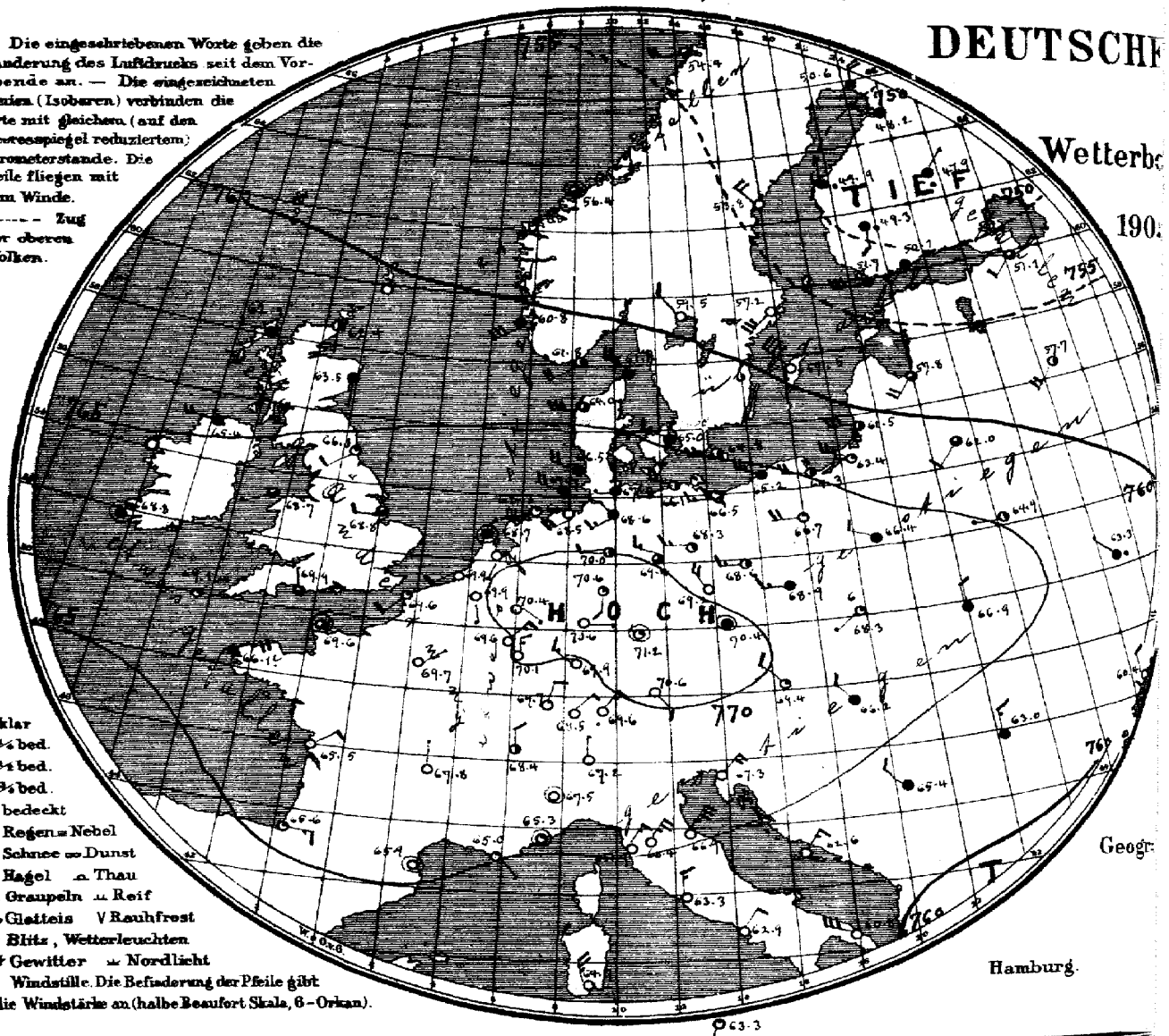
DEUTSCHE

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

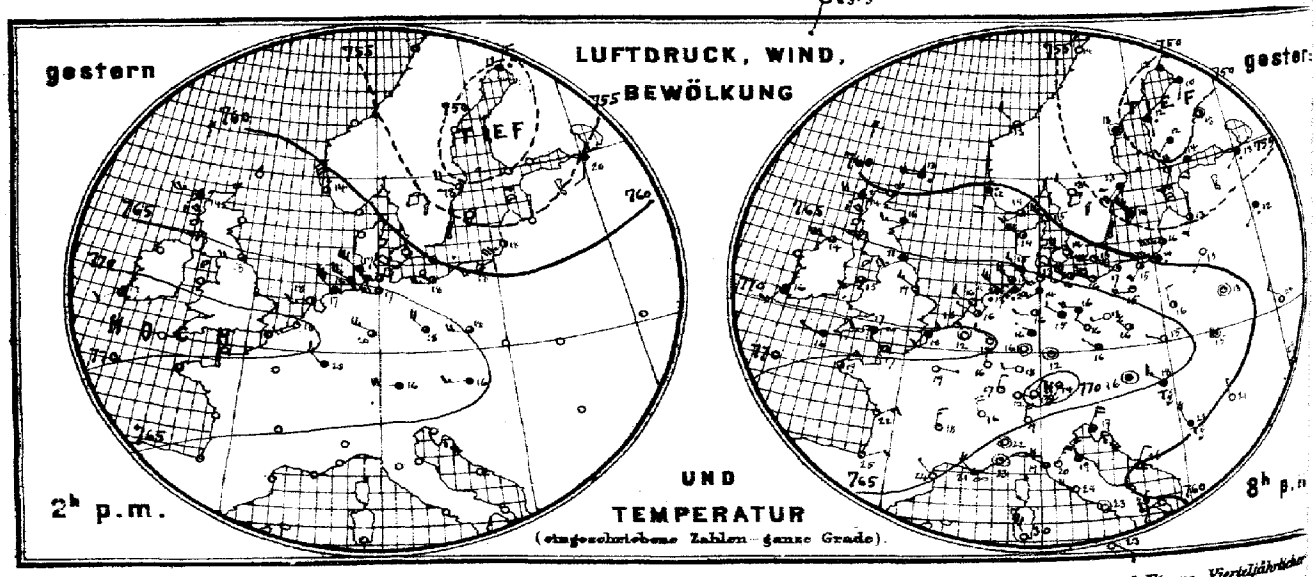
----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⊥ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

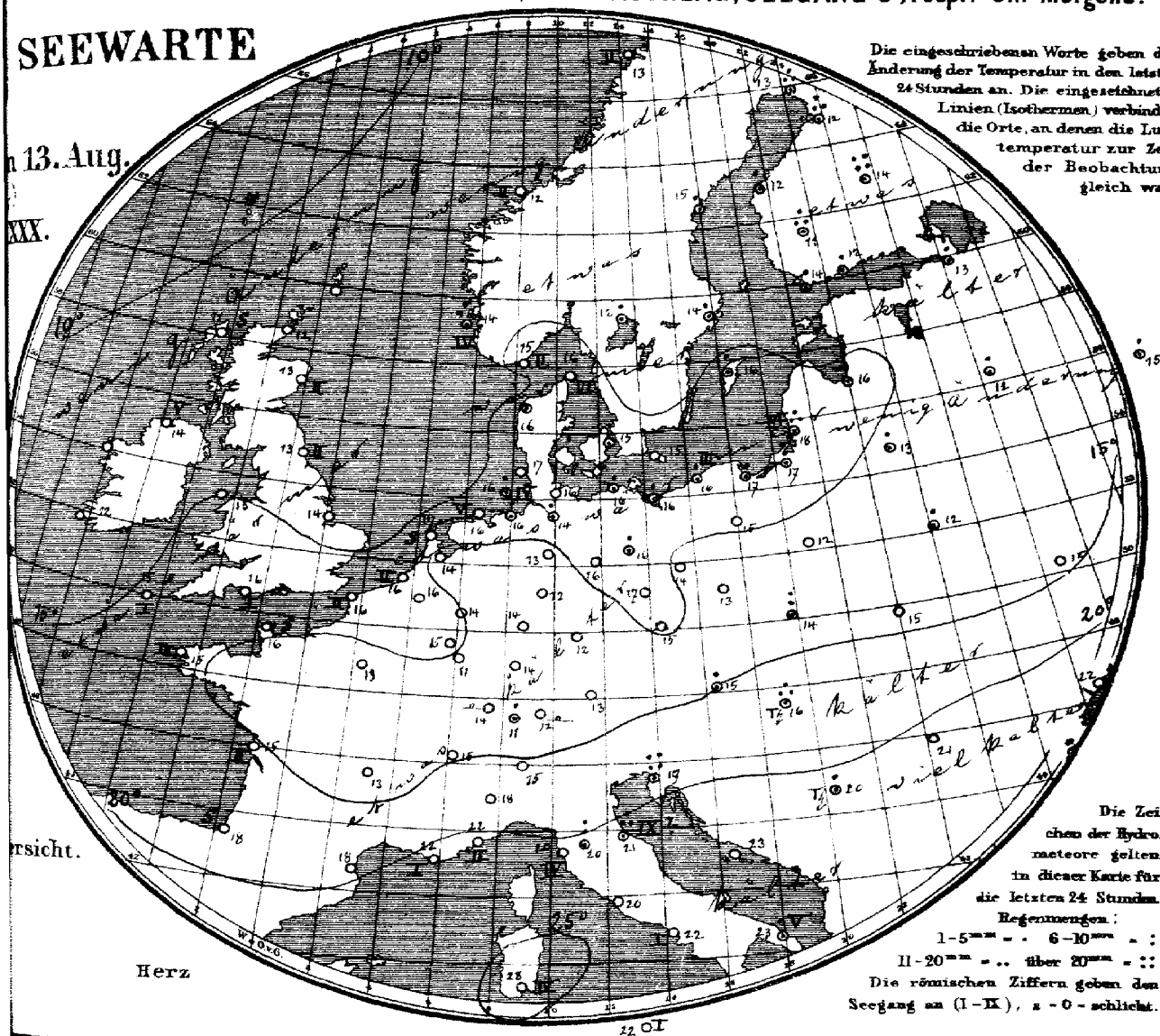
MARINE

SEEWARTE

h 13. Aug.

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II - 11–20 mm = ·· über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. Aug. 8(7) Uhr Morgens.

Das Gebiet tiefen Luftdrucks hat sich vom bottnischen Meerbusen nach Finnland verlagert. Unter seinem Einfluss wehten in dem Küstengebiete des baltischen Meeres feuchte Winde, welche stellenweise von Regenfällen begleitet waren. Das gestern über dem nordwestlichen Frankreich gelegene barometrische Maximum hat sich ostwärts vordringend über ganz Deutschland, wo das Wetter vielfach heiter, kühl und trocken war, und über Frankreich ausgebreitet. Infolgedessen ist die Bewölkung im Abnehmen begriffen, während die Temperaturen bei schwacher Luftbewegung langsam ansteigen. Größere Niederschlagsmengen melden Kuopio mit 21 und Triest mit 25 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 14. Aug. in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, etwas wärmeres, trockenes Wetter mit schwachen westlichen Winden.

Ostdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Meist heiteres, wärmeres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Abth. IL von Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Litho u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang cm	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	Großbritannien	8	763.4	12.2	—	S 1	2	—	—	—	—	
7	761.1	13.3	W 4	•	Stornoway		8	762.1	11.1	94	W 1	11	0	—	—	—	
—	63.3	15.6	W 3	4	Aberdeen		8	63.5	12.8	86	S 1	4	2	—	—	—	
7	66.5	11.1	WSW 3	4	Shields		8	66.3	13.3	52	SW 2	2	—	—	—	—	
7	65.4	13.4	W 4	3	Malin Head		8	65.4	13.9	88	W 4	4	5	—	—	—	
7	68.7	15.0	SW 3	3	Holyhead		8	68.7	15.0	—	WSW 1	3	—	—	—	—	
—	68.1	19.4	NW 3	1	Skegness		8	68.8	13.9	81	W 2	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth		8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.6	15.6	SW 8	4	Valencia		8	63.8	12.2	—	still	4	—	—	—	—	
—	64.6	16.7	W 2	3	Portland Bill		8	62.9	15.6	76	NNW 1	3	1	—	—	—	
7	70.4	16.1	WNW 1	4	Scilly		8	69.1	15.0	88	ENE 1	1	1	—	—	—	
7	57.3	12.8	W 4	•	Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	60.7	14.5	WSW 4	3	Oxö	Norwegen	8	61.8	15.4	80	WSW 4	2	2	0	17	11	
8	60.9	12.3	SSW 2	•	Skudenes		8	62.8	13.8	95	WSW 6	4	4	11	15	13	
8	58.5	12.6	NW 2	3	Kristiansund		8	56.4	12.1	88	still	3	2	•	14	10	
8	54.4	14.4	N 1	0	Bodö		8	54.4	13.0	80	W 4	3	2	0	14	12	
8	59.6	14.7	WNW 5	1	Skagen	Dänemark	8	61.8	15.7	80	WNW 5	4	6	0	16	7	
9	63.3	14.4	WNW 6	2	Vestervig		8	64.0	16.2	80	W 6	2	—	•	17	14	
8	62.8	14.5	WNW 4	0	Kopenhagen		8	65.0	15.4	61	WNW 3	4	—	1	18	13	
9	62.0	15.1	W 6	1	Bornholm		8	64.8	15.3	86	W 4	2	—	0	16	14	
9[45]	70.1	12.5	still	0	Brüssel	Holl. u Belg.	8	69.9	15.7	73	SSE 1	0	—	9	20	10	
—	—	—	—	—	Arlon		8	69.6	15.3	74	NE 3	0	—	0	19	9	
7[40]	69.4	15.8	WNW 1	2	de Bilt		8	69.8	14.4	92	SSW 1	8	—	0	21	10	
7[40]	69.9	17.5	WSW 2	1	Vlissingen		8	69.9	15.9	91	SW 2	0	2	0	19	15	
7[40]	68.8	16.8	WNW 2	1	Helder		8	68.7	17.1	86	still	4	0	0	20	15	
6[41]	70.3	17.2	NW 2	3	Cherbourg	Frankreich	7[28]	69.6	15.6	81	still	3	0	0	17	12	
6[28]	70.4	17.5	SW 2	4	Brisnez		7[28]	69.6	16.9	96	SW 2	1	2	0	19	13	
6[31]	69.8	19.2	NE 2	2	St Matthieu		7[28]	66.1?	15.2	76	ENE 4	4	3	0	20	12	
6[31]	67.2	22.0	ENE 3	1	Ile d'Aix		7[28]	65.5	15.2	81	ENE 4	4	2	0	23	14	
6[31]	67.3	24.8	ENE 2	1	Biarritz		7[28]	65.6	17.5	85	E 3	1	0	0	25	14	
6[28]	65.7	24.3	NW 1	0	Perpignan		7[28]	65.9	17.2	72	still	0	—	0	28	12	
6[31]	62.2	21.0	NW 4	☁	Sicie		7[28]	65.0	21.6	60	SE 1	1	0	0	30	15	
6[31]	62.3	22.9	still	1	Nizza		7[28]	65.3	22.5	48	still	1	2	0	28	16	
6[28]	65.2	17.9	N 3	1	Clermont		7[28]	67.8	13.0	83	N 1	0	—	0	21	15	
6[31]	69.7	13.6	E 1	0	Paris		7[28]	69.7	13.2	88	ENE 1	0	—	0	23	10	
9	49.3	11.6	NE 2	4	Haparanda	Schweden	8	50.6	12.6	82	N 4	4	—	15	14	10	
9	50.7	13.2	still	4	Hernösand		8	52.8	15.0	66	NW 4	0	—	1	15	11	
9	52.9	12.8	SW 4	4	Stockholm		8	52.2	13.8	67	SW 6	0	—	1	18	12	
9	54.7	14.0	NW 3	4	Wisby		8	52.5	15.6	64	NW 8	0	—	1	16	12	
9	56.6	13.4	NW 2	0	Karlstad		8	52.5	12.2	80	NW 2	0	—	1	—	—	Bod. Min. 9 — Schnee (dünn)
9*	50.7	13.4	SSW 3	2	Hangö	Finnland	7*	51.7	14.8	94	W 6	4	5	2	—	12	
9*	50.8	13.8	SSW 3	4	Helsingfors		7*	52.1	13.2	94	SW 2	4	—	2	—	12	10
9*	49.3	12.2	SW 2	4	Tammerfors		7*	49.3	11.4	93	S 2	•	—	11	—	10	
9*	50.2	12.8	still	2	Kuopio		7*	47.9	11.2	93	NE 1	•	—	24	—	11	11
9*	46.7	10.0	SSW 1	4	Uleåborg		7*	48.2	13.6	93	WNW 1	4	1	12	—	8	
9*	53.9	13.2	WNW 1	4	Archangelsk	Rußland	7*	53.1	11.2	100	ESE 1	4	—	3	—	—	
9*	53.3	13.1	SW 1	•	Petersburg		7*	51.1	12.7	82	SW 2	3	—	9	21	13	
9*	54.9	12.6	SSW 4	2	Riga		7*	57.8	15.6	79	SW 4	3	—	5	—	11	10 TF ab 18
9*	67.8	12.4	SW 1	•	Welikie Luki		7*	57.7	12.4	88	SW 4	2	—	4	—	11	11
9*	58.8	20.2	E 1	3	Moskau		7*	58.1	15.0	76	WNW 2	2	—	1	—	18	9
9*	58.5	15.0	SW 1	0	Wilna		7*	62.0	13.4	68	SW 2	3	—	5	—	—	
9*	62.5	13.0	still	1	Pinsk		7*	64.2	11.6	87	W 1	2	—	3	—	—	
9*	64.3	15.5	WNW 2	2	Warschau		7*	66.4	11.8	94	WNW 2	4	—	0	—	—	
9*	58.3	23.6	NW 2	0	Kiew		7*	63.3	14.7	92	NW 1	•	—	0	—	—	
9*	59.4	24.4	still	0	Charkow		7*	59.4	23.4	46	still	0	—	0	—	—	
9*	59.9	28.6	SW 1	0	Odessa		7*	60.4	22.5	65	N 2	0	—	0	—	—	
9*	67.3	16.1	still	4	Wien	Österreich	8	69.4	15.0	62	NW 2	1	—	1	18	13	
9*	68.3	15.8	NW 1	3	Prag		8	70.4	15.1	72	still	4	—	0	20	14	
9*	66.3	15.0	WNW 1	2	Krakau		8	68.3	14.1	84	SW 1	1	—	9	22	11	
9*	64.7	15.3	still	4	Lemberg		8	66.9	14.8	70	N 2	4	—	0	27	14	
9*	62.7	17.6	NW 3	TF	Pest		8	66.2	16.2	76	NW 2	4	—	14	26	14	
9*	59.3	21.2	N 1	0	Hermannstadt		8	63.0	20.7	70	N 3	4	—	0	31	17	
9*	63.1	17.3	NE 5	4	Triest		8	67.3	19.2	42	NE 4	0	—	2.5	25	13	
9*	59.7	26.3	NE 2	0	Lesina		8	62.6	23.4	42	NE 3	0	—	0	32	23	
9*	60.8	22.0	NNW 4	TF	Belgrad (Serbien)		8*	65.4	20.1	53	NW 2	4	—	2	35	14	
9[40]	69.6	11.7	E 1	0	Zürich	Schweiz	7[28]	68.5	11.4	—	NE 2	0	—	2	—	—	
9[40]	68.5	16.2	NNW 4	0	Genf		7[28]	68.4	15.0	—	N 2	2	—	0	—	—	
9[40]	65.0	19.0	N 4	0	Lugano		7[28]	67.2	15.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	64.4	22.2	still	0	Turin	Italien	7	67.5	18.3	57	still	0	—	0	26	15	
9	63.8	20.4	NE 5	0	Florenz		7	66.4	20.4	54	NE 5	0	—	6	27	17	
9	62.2	18.9	NNW 4	3	Pesaro		7	66.9	21.3	60	NE 7	0	9?	14	34	18	
9	62.6	24.4	NW 4	0	Livorno		7	65.2	20.2	57	NE 3	0	4	0	28	16	
9	61.7	23.4	still	0	Rom		7	63.3	20.0	55	N 3	0	—	0	26	18	
9	61.9	23.0	WSW 1	0	Neapel		7	62.2	21.8	75	NE 2	0	1	0	28	19	
6	60.3	25.8	N 3	0	Brindisi		7	60.8	28.3	76	WNW 6	0	5	4	32	29	
6	61.5	29.5	NW 6	0	Cagliari		7	64.9	28.0	32	NNW 5	0	4	0	31	16	
9	62.7	23.0	ESE 2	0	Palermo		7	63.3	22.0	88	SSW 1	1	1	0	32	19	
4					Vigo (Spanien)		9										
12	61.9	21.2	SW 3	4	Horta (Azoren)		9	61.0	21.6	98	SW 2	4	1	5	25	20	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronautisches Observatorium — Seehöhe m — m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — hV

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 226.

Wetterbericht von Montag, dem 14ten August.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.8	17.4	NW 2	0	Nordsee	Borkum	768.5	17.7	+1.8	73	SW 1	1	0	3	0	20	15	N ∞²
8	69.0	16.5	NW 1	4	Nordsee	Wilhelmshaven	68.7	17.1	+0.9	79	still	4	2	—	0	10	14	
8	68.6	15.6	W 3	4	Nordsee	Helgoland	68.5	16.9	+0.6	81	WNW 2	4	—	2	0	19	15	
8	68.0	15.7	NW 4	3	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	68.3	15.7	−0.4	42	W 2	4	1	—	0	19	13	
8	68.6	17.0	still	4	Nordsee	Cuxhaven	68.7	15.8	—	88	still	4	—	0	0	19	14	
8	69.8	17.2	WSW 2	4	Nordsee	Hamburg	68.9	16.0	+0.7	77	still	4	1	—	0	21	14	⩋, ∞, Bod. Min. 12.4
8	768.0	15.1	W 2	0	Ostsee	Kiel	768.7	15.7	−0.3	86	W 3	1	1	—	0	20	12	
8	67.3	17.5	WNW 2	2	Ostsee	Wustrow	67.8	16.1	−0.3	79	W 4	2	1	—	0	19	15	
8	67.6	16.8	WSW 1	3	Ostsee	Swinemünde	68.4	16.4	−0.2	80	WSW 2	3	2	0	0	19	14	
8	66.8	17.5	WNW 5	4	Ostsee	Rügenwalder münde	67.5	17.6	+0.6	75	WNW 4	1	0	3	0	19	16	
8	66.4	16.3	W 2	0	Ostsee	Neufahrwasser	67.0	17.3	+0.9	81	SW 2	3	8	—	0	20	14	p.m. weniger ●
8	64.1	15.6	WNW 3	0	Ostsee	Königsberg	66.8	17.6	+0.4	81	W 4	2	1	—	0	20	14	
8	64.5	17.6	W 6	2	Ostsee	Memel	65.5	18.6	+1.5	76	WSW 5	3	1	2	0	19	14	
8	768.3	17.5	ENE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.8	16.4	+0.6	69	ESE 1	1	1	—	0	14	11	
8	69.5	16.1	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	69.6	12.3	−2.9	90	NNE 1	0	0	—	0	21	9	
7	69.0	17.8	still	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	69.2	15.6	−1.4	75	W 2	2	0	—	0	21	10	
8	69.2	18.0	WNW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	69.1	17.3	+1.7	65	SSW 1	1	2	—	0	22	13	⩍
8	69.8	17.7	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	70.1	14.4	−2.9	80	SW 2	3	1	—	0	20	10	
8	69.0	16.3	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	69.2	16.4	−1.1	79	still	4	2	—	0	20	15	Bod. Min. 14.0
8	69.2	15.3	W 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	69.6	15.6	−0.1	79	WSW 1	4	2	—	0	20	14	
8	69.3	17.1	NW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	70.0	15.7	−0.6	76	NW 1	4	2	—	0	19	13	
8	67.6	15.7	W 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	68.4	17.6	+0.4	79	WSW 3	2	1	—	●	20	13	wiederholt ● Schauer
8	767.6	18.8	E 2	0	Süddeutschland	Metz	767.5	13.4	−3.0	86	NE 2	1	0	—	0	24	12	⩍
8	67.2	20.0	N 1	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	67.7	15.0	−1.1	81	S 1	0	1	—	0	23	12	⩍
8	67.7	19.3	NE 2	0	Süddeutschland	Karlsruhe	67.9	16.2	−0.7	67	NE 2	1	0	—	0	24	12	
9	68.3	18.2	NNE 2	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	68.6	17.6	−0.2	65	NE 2	0	0	—	0	25	11	
9	67.5	15.4	NE 3	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	67.7	13.3	−3.8	77	NE 3	0	0	—	0	22	10	→
9	69.8	17.3	N 1	1	Süddeutschland	Bamberg	69.8	14.5	−1.6	71	N 1	0	1	—	0	23	10	
9	69.4	14.3	E 2	0	Süddeutschland	München	68.7	12.9	−2.3	82	E 4	0	0	—	0	19	8	

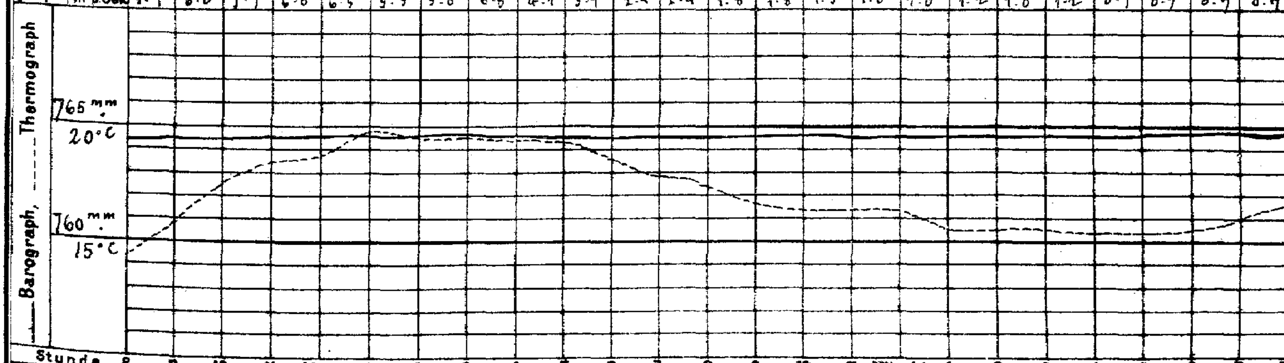
gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	671.5	8.9	NNW 1	0	Höhenstationen	Brocken	671.1 *	13.2	—	61	NNW 1	1	1	—	0	14	8		1148
9	651.2	10.9	E 4	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	650.4 *	14.1	—	63	W 1	0	—	—	0	14	3	Ferne Schwarzw. Täler	1394
9	533.6	0.4	N 1	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	537.7 *	1.0	—	43	N 1	0	—	—	0	4	−1	Wolkenlos	2964
9	570.4	5.2	NE 1	1	Höhenstationen	Säntis 7	569.7 *	4.3	—	—	NE 1	0	—	—	—	—	—		2500
9	699.1	11.8	N 2	0	Höhenstationen	Heiden 7	698.1 *	14.0	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—		800
9	634.9	4.4	NNW 1	2	Höhenstationen	Schneekoppe	635.2 *	5.8	—	73	ESE 1	3	—	—	0	6	3		1610
9					Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.			—				—	—					3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
Heute h V	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Alto-Cum. S 50° W.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m / T. R. F. Wind m.p.s.	
Gestern h V	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	NW	NNW	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	5.9	6.2	7.7	6.8	6.5	5.3	5.0	6.8	4.1	3.9	2.4	2.4	1.8	1.8	1.5	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	0.7	0.7	0.7	0.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	768.8	19.3	+0.8	57	NW 3	0	0	See 4
Helgoland	68.6	18.3	±0.2	80	WNW 4	2	—	See 4
Keitum	67.9	17.8	−1.4	82	WNW 5	3	4	
Hamburg	68.8	19.0	−0.6	63	WSW 3	4	4	
Kiel	67.8	19.1	−0.4	74	NW 3	3	4	
Swinemünde	67.6	18.7	−0.9	66	W 3	3	4	zeitw. feiner ●
Neufahrwasser	65.4	18.8	−1.2	66	WNW 4	3	4	
Memel	63.9	17.0	−2.4	76	W 7	2	4	See 6
Kassel	69.6	21.7	+0.8	64	NNW 3	1	4	
Dresden	69.1	19.3	−2.2	54	NW 2	2	5	
Breslau	68.7	18.7	−2.3	49	NW 4	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	7							
München	68.7	18.9	−2.1	57	NE 5	1	3	
Wien 12 a	69.5	18.2	—	50	WNW 4	3	—	
Helder	69.0	18.5	—	72	WNW 1	1	—	1h p Gr-Z.
Vlissingen	69.6	20.9	—	65	W 2	2	—	1h p Gr-Z.
Stornoway			—	—			—	2h Gr-Z.
Shields			—	—			—	2h Gr-Z.
Valencia			—	—			—	2h Gr-Z.
Petersburg 1h	51.8	15.5	—	—	W 2	4	—	
Haparanda	52.1	15.7	—	—	N 2	2	—	2h M-E-Z.
Stockholm	58.5	19.0	—	—	W 4	1	—	2h M-E-Z.
Skudenes	63.2	15.6	—	64	NNW 4	1	—	2h M-E-Z. See 3

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

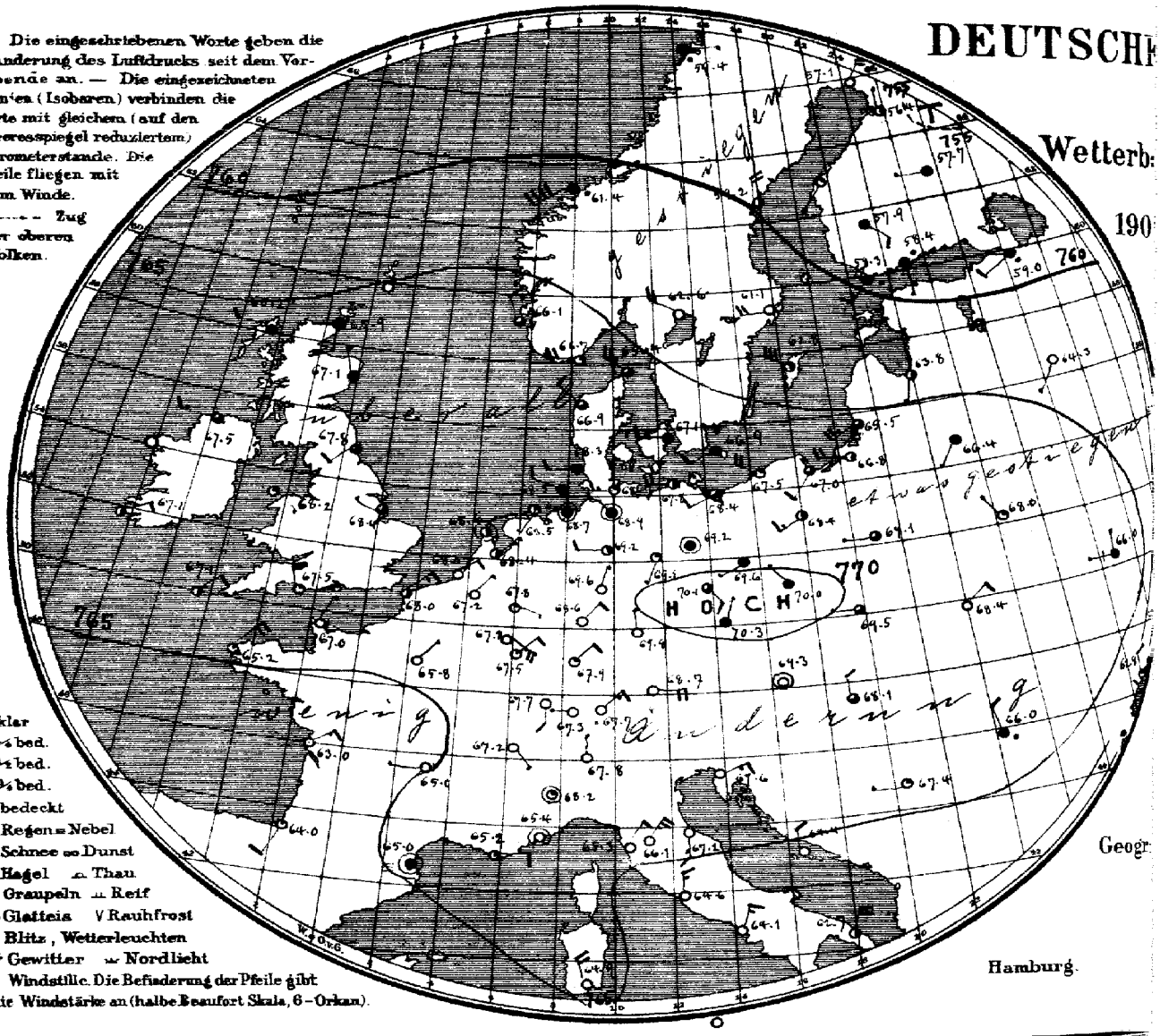
DEUTSCH

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

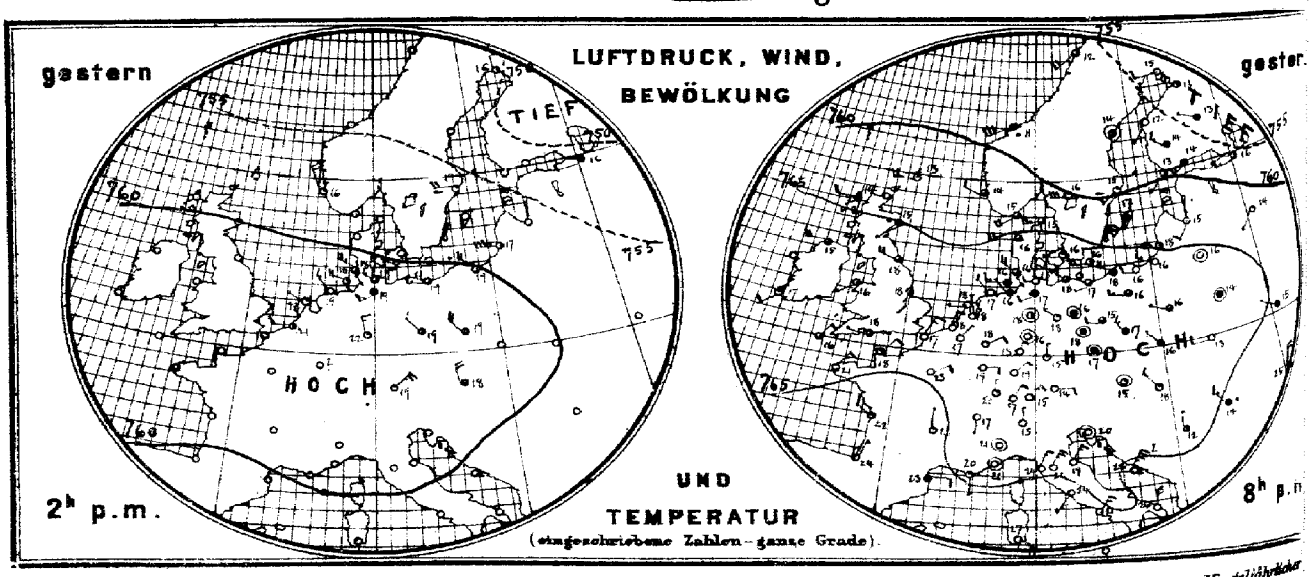
– – – – Zug der oberen Wolken.



Geogr

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩎ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

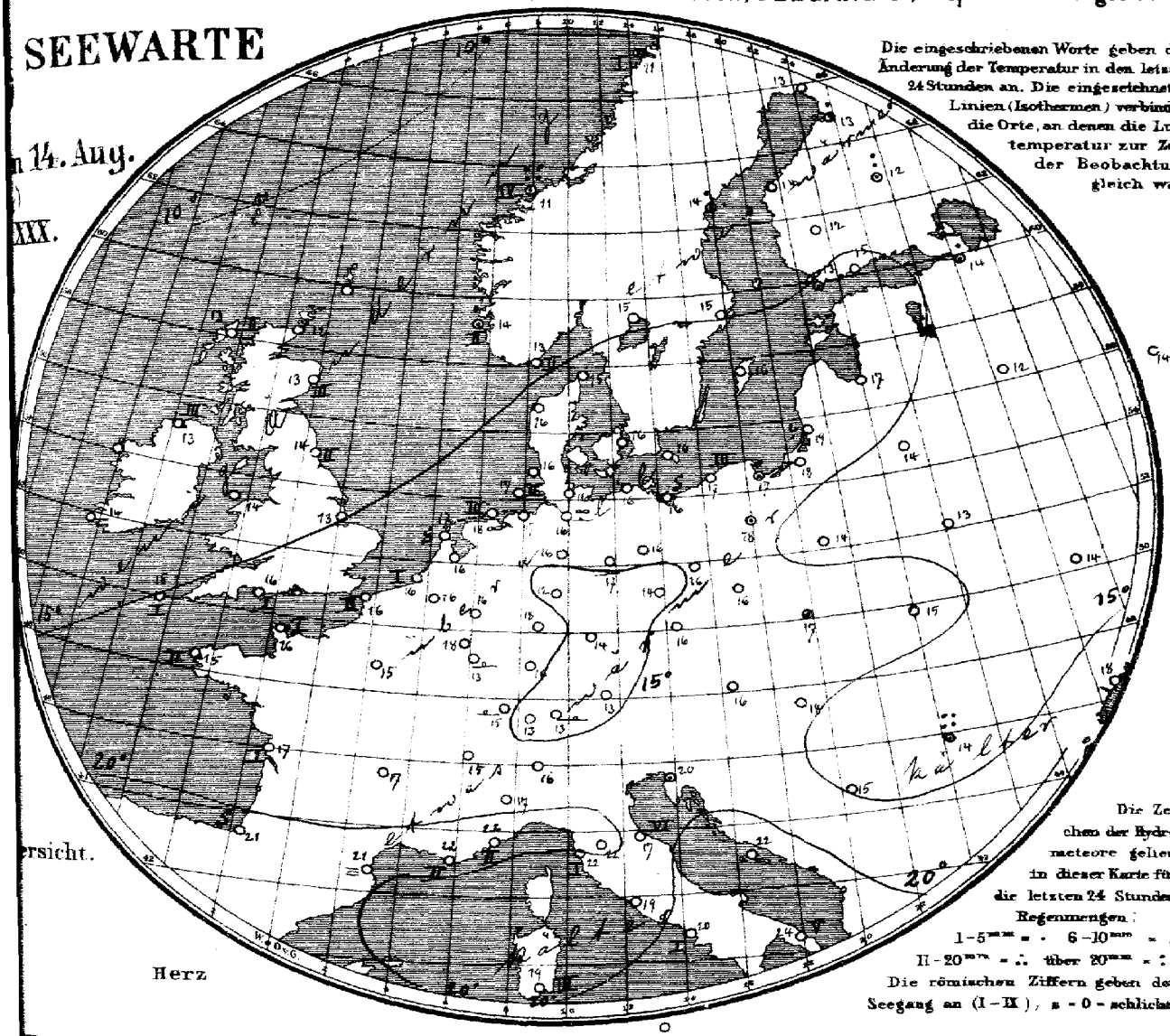
MARINE

SEEWARTE

n 14. Aug.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. August, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Tiefdruckgebiet überdeckt das nördliche Europa, während der Luftdruck in Mitteleuropa hoch und gleichmäßig verteilt ist. In Deutschland ist das Wetter ruhig, trocken, etwas wärmer und vielfach heiter. Die Morgentemperatur liegt meist etwas unter dem Mittelwerte. Gewitter wurden nicht gemeldet. Hermannstadt meldet 26 und Kristiansund 30 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 15. August, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, meist trockenes, etwas wärmeres Wetter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr. Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Meine portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

14. August

1905 № 220

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	765.9	12.2	—	S 1	4	—	—	—	—	
7	764.2	13.9	W 2	4	Stornoway	8	66.3	12.8	94	W 2	4	2	—	—	—	
—	65.1	15.0	SW 1	•	Aberdeen	8	67.1	13.3	95	NNW 1	4	2	—	—	—	
7	67.0	18.3	WNW 4	2	Shields	8	67.8	13.9	81	SW 2	3	2	—	—	—	
7	67.0	15.0	W 4	2	Malin Head	8	67.5	13.3	88	W 3	3	3	—	—	—	
7	68.4	16.1	WSW 1	2	Holyhead	8	68.2	14.4	—	SE 1	1	—	—	—	—	
—	68.2	18.3	S 3	2	Skagness	8	68.4	12.3	88	WNW 1	3	0	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	68.3	16.7	SW 2	1	Valencia	8	67.1	13.9	—	ENE 2	2	—	—	—	—	
—	68.7	18.3	W 1	2	Portland Bill	8	67.5	15.6	82	NNW 2	1	1	—	—	—	
7	68.4	16.1	NE 2	3	Scilly	8	67.1	15.0	82	NE 2	2	1	—	—	—	
7	62.7	13.3	W 4	1	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	63.5	15.2	WSW 4	3	Oxö	8	66.7	13.4	77	W 4	1	2	0	17	12	
8	64.2	13.8	NW 2	3	Skudenes	8	66.1	13.5	74	NNW 2	3	2	3	16	11	
8	68.8	11.4	WSW 6	•	Kristiansund	8	61.4	14.8	90	WSW 8	•	4	30	13	12	
8	57.3	11.6	SW 4	3	Bodö	8	59.4	11.0	87	E 1	•	1	•	14	12	
8	63.3	15.4	W 5	3	Skagen	8	65.4	15.4	67	WNW 5	3	1	0	18	14	
8	65.3	15.6	W 4	3	Vestervig	8	64.9	16.0	81	NW 2	3	—	0	19	14	
8	66.2	16.0	W 1	1	Kopenhagen	8	67.1	15.7	84	W 3	4	—	0	19	15	
9	66.1	16.0	W 4	2	Bornholm	8	66.9	15.7	86	WSW 2	4	—	0	18	15	
9	68.1	17.4	NE 1	0	Brüssel	8	67.2	16.0	79	NE 1	0	—	0	24	12	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.8	17.8	68	SE 5	0	—	0	22	11	
7*	69.0	17.9	NNW 1	0	de Bilt	8	68.4	15.9	89	NE 1	2	—	0	21	10	
7*	68.8	17.8	NNE 2	0	Vlissingen	8	68.0	16.5	83	NE 2	0	1	0	22	14	
7*	68.8	17.6	W 1	0	Helder	8	68.6	17.2	74	still	2	0	0	20	12	
6*	68.5	17.6	NE 2	1	Cherbourg	7*	67.0	16.4	85	NNE 1	0	1	0	18	12	
6*	68.8	17.4	NE 3	0	Grisnez	7*	68.0	16.2	77	ENE 3	2	2	0	22	15	
6*	66.1	20.6	NE 3	0	St Mathieu	7*	65.2	15.2	89	NE 4	1	2	0	24	13	
6*	62.2	22.5	NW 2	1	Ile d'Aix	7*	63.0	17.2	78	ENE 3	0	1	0	32	14	
6*	63.7	23.8	NNE 1	1	Biarritz	7*	64.0	20.7	95	SSW 2	1	0	0	30	19	
6*	64.4	23.0	E 2	4	Perpignan	7*	65.0	20.9	95	still	=	—	0	25	19	
6*	65.7	20.0	S 1	1	Sicie	7*	65.2	22.0	36	E 2	1	2	0	29	17	
6*	65.4	20.6	still	0	Nizza	7*	65.4	22.4	42	still	0	2	0	26	16	
6*	63.6	23.0	N 1	0	Clermont	7*	65.0	17.0	69	W 1	0	—	0	26	9	
6*	66.5	22.1	ENE 2	0	Paris	7*	65.8	15.1	85	NE 1	1	—	0	25	12	
9	53.9	15.0	W 2	0	Haparanda	8	57.1	13.3	68	NE 4	0	—	0	11	11	
9	57.0	14.2	still	3	Hernösand	8	59.2	13.8	65	W 4	2	—	2	20	9	
8	59.4	15.4	SW 2	1	Stockholm	8	61.1	14.8	74	W 4	0	—	0	26	11	
9	61.6	17.0	SW 6	4	Wisby	8	62.8	16.1	77	WNW 6	2	—	0	20	16	
9	59.8	16.2	N 6	1	Karlstad	8	62.6	14.8	51	WNW 4	0	—	0	—	—	
9*	59.7	13.0	SW 1	2	Hangö	7*	58.3	13.4	91	SW 3	•	4	1	—	11	
9*	57.9	13.5	WSW 3	4	Helsingfors	7*	58.4	15.2	90	S 1	•	—	2	—	11	
9*	56.8	13.6	NW 3	4	Tammerfors	7*	57.9	11.6	94	SE 2	4	—	0	—	10	
9*	53.7	13.2	WNW 1	4	Kuopio	7*	57.7	12.2	94	W 1	4	—	9	—	11	
9*	59.7	13.4	NW 3	2	Uleåborg	7*	55.7	13.2	94	N 1	2	—	0	—	12	
9*	58.0	12.2	N 1	•	Archangelsk	7*	53.3	10.8	100	N 1	4	—	16	—	—	
9*	55.0	15.6	W 3	3	Petersburg	7*	59.0	14.0	90	WSW 2	•	—	4	17	12	
9*	63.2	15.0	SW 2	0	Riga	7*	63.8	17.1	82	SSW 1	2	—	0	—	12	
9*	61.4	14.5	SW 1	1	Welikie Luki	7*	64.3	12.0	93	SW 1	0	—	0	—	9	
9*	61.6	16.1	WSW 1	2	Moskau	7*	63.9	13.5	79	WNW 1	2	—	0	—		
9*	65.1	15.6	still	0	Wilna	7*	66.4	14.0	93	SW 1	4	—	0	—		
9*	66.3	13.9	still	4	Pinsk	7*	68.0	12.9	77	NW 1	1	—	0	—		
9*	67.8	16.3	WNW 1	3	Warschau	7*	69.1	13.9	94	W 1	3	—	0	—	—	—
9*	64.9	15.3	NW 1	4	Kiew	7*	66.0	14.5	76	N 1	4	—	0	—	—	—
9*	60.7	21.4	NW 1	1	Charkow	7*	61.4	18.0	57	NNE 1	4	—	0	—	—	—
9*	60.9	25.0	NNE 4	2	Udessa	7*	62.8	18.4	48	N 2	1	—	0	—	—	—
9*	69.6	15.4	still	1	Wien	8	69.3	16.4	65	still	0	—	0	19	12	
9*	70.0	16.6	still	4	Prag	8	70.3	15.9	76	NNE 1	4	—	0	21	14	
9*	68.9	16.2	WNW 1	•	Krakau	8	69.5	16.8	78	W 1	3	—	•	21	12	
9*	68.0	13.2	W 2	0	Lemberg	8	68.4	15.4	72	NE 2	0	—	0	19	10	
9*	67.1	17.8	NW 2	1	Pest	8	68.1	18.2	65	N 2	3	—	0	25	16	
9*	64.7	13.8	NW 3	•	Hermannstadt	8	66.0	13.5	100	NNW 2	•	—	26	23	12	
9*	67.7	19.6	still	0	Triest	8	67.6	19.6	47	ENE 3	0	—	0	24	17	
9*	64.7	22.3	NE 1*	0	Lesina	8	64.4	22.4	37	N 2	0	—	0	28	22	
9*	68.3	12.5	N 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	67.4	14.8	83	W 1	1	—	2	18	10	
9*	67.5	16.8	NE 2	0	Zürich	7*	67.3	12.7	—	W 1	0	—	0	—	—	
9*	67.1	17.2	S 1	0	Genf	7*	67.2	15.1	—	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	67.4	15.0	N 1	0	Lugano	7*	67.8	16.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	66.5	20.9	still	0	Turin	7	68.2	16.8	77	still	•	—	•	22	15	
9	66.5	22.4	NE 5	0	Florenz	7	66.1	21.6	47	NE 5	•	—	0	27	16	
9	67.1	18.7	NE 3	0	Pesaro	7	67.2	16.7	84	S 3	0	6	0	24	14	
9	65.7	24.0	NE 3	0	Livorno	7	66.3	22.0	47	NE 2	0	1	0	28	18	
9	64.1	24.4	SW 1	0	Rom	7	64.6	18.6	47	N 3	0	—	0	30	17	
9	64.5	21.2	NE 3	0	Neapel	7	64.1	20.2	56	NNE 3	0	1	0	27	18	
6	64.5	25.8	N 6	0	Brindisi	7	62.7	23.9	70	SSE 4	2	5	0	30	20	
6	62.5	27.0	SE 4	0	Cagliari	7	64.9	18.4	87	NNW 4	0	3	0	30	16	
9					Palermo	7										
4					Vigo (Spanien)	9										
12	62.3	22.4	SW 3	=	Horta (Azoren)	9	62.9	21.8	93	SW 1	=	1	3	24	22	

Grossbritannien — Dänemark Norwegen — Holl. u Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Bod. Min. — Schneeh. (dem)

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. Wind m. p. s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — h.v.

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 227.

Wetterbericht von Dienstag, dem 15ten August.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	767.1	17.1	N 2	0	Nordsee	Borkum	765.6	17.9	+2.0	76	N 1	1	0	1	0	20	15	
8	66.9	16.3	N 3	2		Wilhelmshaven	65.2	16.5	+0.3	87	NE 3	2	1	—	0	20	16	
8	64.0	14.9	still	1		Helgoland	65.5	17.1	+0.8	84	still	4	—	2	0	19	14	
8	67.3	17.4	still	0		Keitum (auf Sylt)	65.5	15.6	−0.5	93	still	3	1	—	0	12	13	⌒
8	67.0	17.4	N 1	4		Cuxhaven	65.3	16.6	—	81	NE 1	1	—	0	0	19	16	
8	66.5	20.4	ESE 2	3		Hamburg	65.2	16.4	+1.2	83	SE 1	0	1	—	0	22	14	∞, ⌒ Bod. Min. 12.0, geb. [ab ∞.
8	767.2	16.1	E 2	0	Ostsee	Kiel	766.2	15.7	−0.3	90	N 1	3	1	—	0	21	12	
8	67.2	17.1	still	3		Wustrow	65.1	15.5	−1.0	89	SSE 2	1	1	—	0	20	14	
8	67.5	17.4	still	4		Swinemünde	66.3	17.9	+1.4	80	SSE 2	1	6	0	1	20	15	früh, ∞
8	69.5	16.4	W 2	0		Rügenwaldermünde	67.0	16.8	+0.5	72	SSW 2	2	0	0	0	19	10	
8	69.2	15.8	WNW 1	0		Neufahrwasser	67.1	17.4	−0.2	79	SSW 1	∞	2	—	0	20	11	
8	67.1	15.8	W 1	0		Königsberg	67.8	17.5	+0.3	87	W 3	2	1	—	0	20	11	
8	66.3	17.0	W 3	3		Memel	66.5	19.4	+2.3	77	W 2	1	3	3	0	20	16	
8	765.2	19.2	ESE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.0	20.2	+4.4	61	S 1	0	0	—	0	27	16	
8	66.2	19.1	E 1	0		Kassel	66.2	14.5	−0.6	88	SE 2	0	0	—	0	16	11	
7	66.7	20.6	N 2	2		Hannover	65.5	17.6	+0.7	63	SSW 2	2	0	—	0	24	13	
8	66.7	20.3	SSE 1	3		Magdeburg	66.0	16.9	+1.4	71	SE 1	0	1	—	0	25	13	⌒
8	69.9	19.9	still	0		Dresden	67.1	17.1	−0.2	67	SE 2	0	1	—	0	22	10	
8	69.3	17.9	SSE 1	1		Berlin	66.7	17.0	−0.4	76	SSE 1	0	0	—	0	23	14	Bod. Min. 14.4
8	69.4	17.1	S 1	4		Grünberg	67.2	18.4	+2.8	72	S 1	2	3	—	0	20	14	
8	68.4	19.3	ENE 1	1		Breslau	67.7	17.1	+0.7	72	SE 1	∞	2	—	0	22	15	
8	67.9	17.5	NW 2	3		Bromberg	67.7	16.1	−1.0	81	SW 1	3	1	—	0	22	10	
8	764.5	20.5	S 2	1	Süddeutschland	Metz	764.9	15.0	−1.3	76	NE 3	1	0	—	0	16	13	⌒
8	64.7	20.6	NNE 1	1		Mülhausen i. E.	65.4	15.8	−0.3	87	SW 1	2	0	—	0	25	13	⌒
8	65.4	20.7	NE 2	0		Karlsruhe	65.2	16.8	0.0	69	NE 1	0	0	—	0	26	13	
9	65.7	19.0	still	0		Frankfurt a. M.	65.7	15.4	+0.7	67	E 3	0	0	—	0	27	13	
9	65.1	19.0	NE 3	0		Friedrichshafen	66.0	14.3	−2.8	81	NE 2	1	0	—	0	21	11	⌒, ∞
9	66.7	16.7	SE 2	0		Bamberg	67.1	15.4	−0.1	77	E 1	0	1	—	0	26	10	
9	66.6	14.9	E 3	1		München	66.8	12.7	−3.4	58	E 2	0	0	—	0	20	8	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm*)	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Wett.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhen m
8	669.9	11.2	SSE 3	2	Höhenstationen	Brocken	686.8*	15.8	—	41	SSW 1	0	1	—	0	16	10		1148
9	650.4	13.1	W 1	1		Gr. Belchen	650.4*	15.1	—	62	SW 1	2	—	—	0	17	12	Ferne Schwarzw. [illegible]	1384
9	537.8	2.0	N 1	0		Zugspitze 7 (Ortszeit)	535.1*	1.2	—	78	W 1	3	—	—	0	1	0	Cir.-Str.	2964
9	569.5	5.4	NE 1	6		Säntis 7	569.0*	5.1	—	—	NE 2	3	—	—	—	—	—		2500
9	697.2	11.2	N 2	0		Heiden 7	697.0*	15.6	—	—	E 2	1	—	—	—	—	—		800
9	634.3	6.0	SE 1	3		Schneekoppe	633.0*	7.4	—	72	S 1	4	—	—	0	6	5		1610
9						Sonnblick 7 Dtz.			—										3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

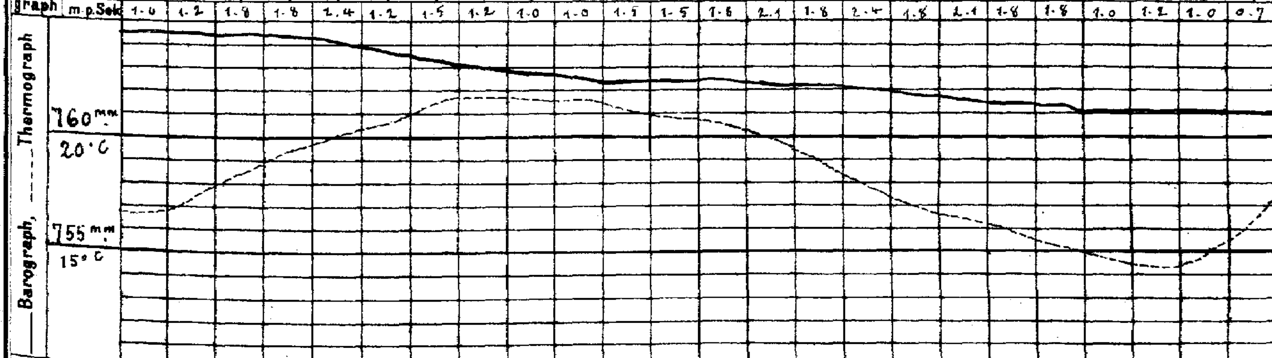
8: Niederschläge m. Schnee; (Bög. veränderlich z. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge; (Änderungen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. I-Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. II u. I-Beob.) mit I T ohne; 7: Gewitter (mindest. I (u.) T oder mehrfach T ohne — RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als I Blitz) — RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
HEUTE hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Einzelne Cum. S 60° W.					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2140
	T. R. F. Wind m.p.s.	13.5° 86% WNW 6-7	11.1° 91% WNW 7-8	6.7° 40% WNW 7-8	6.9° 75% WNW 7-8	4.1° 94% WNW 7-8	5.1° 91% WNW 7-8
GESTERN 8 – 11¼ hV	Bemerkungen	Bewölk. wechselnd 5-9 cu, a-cu, am Schluß ein 1 Str-cu. Untere Grenze der cu um 8½a bei 680 m, obere Grenze bei 1480 m, darüber Isotherme (5-8°) bis 850 m. Die während des Aufstiegs allmählich verschwand. Um 11a ... cu von 1550 bis 2100 m, darüber Inversion ... Maximalhöhe von 3.6 auf 5.1°.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	ESE	SE	SE	S	SW	WSW	WSW	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SS[illegible]
m.p.Sek.	1.0	1.2	1.8	1.8	2.4	1.2	1.5	1.2	1.0	1.0	1.5	1.5	1.6	2.1	1.8	2.4	1.8	2.1	1.8	1.8	1.0	1.2	1.0	0.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhorrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	767.7	20.1	+1.6	47	NW 1	3	2	See 3
Helgoland	65.0	18.5	+0.5	91	W 1	1	—	See 1
Keitum	68.0	20.6	+1.4	69	W 1	1	4	
Hamburg	67.7	20.6	+1.0	59	SW 2	4	3	
Kiel	769.0	20.3	+0.9	73	still	4	4	
Swinemünde	68.1	19.7	+0.1	64	NNE 1	2	4	See 0
Neufahrwasser	67.1	18.2	−1.7	67	W 4	4	7	
Memel	66.1	19.2	−0.1	72	W 4	3	4	See 4
Kassel	7	2						
Dresden	68.1	22.1	+0.7	43	SE 2	2	2	
Breslau	68.9	20.7	+0.2	51	NW 1	2	3	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhorrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	765.4	24.1	+1.5	51	SE 3	0	0	
München	66.2	20.3	−0.7	52	E 6	1	0	
Wien 12a	68.9	18.5	—	57	NNE 1	3	—	
Helder	767.5	19.6	—	62	ENE 1	1	—	1 h 2 Gr.-Z.
Vlissingen	66.1	23.0	—	54	NE 3	0	—	
Stornoway			—	—			—	2 h Gr.-Z.
Shields	67.3	16.7	—	—	ESE 2	4	—	
Valencia	65.8	20.0	—	—	SSE 3	2	—	
Petersburg 1 h	759.1	19.6	—	—	WSW 1	4	—	
Haparanda	57.3	17.5	—	—	N 4	1	—	2 h M-E-Z.
Stockholm	61.9	16.8	—	—	W 4	1	—	
Skudenes	66.5	15.0	—	78	SW 1	3	—	See 2

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

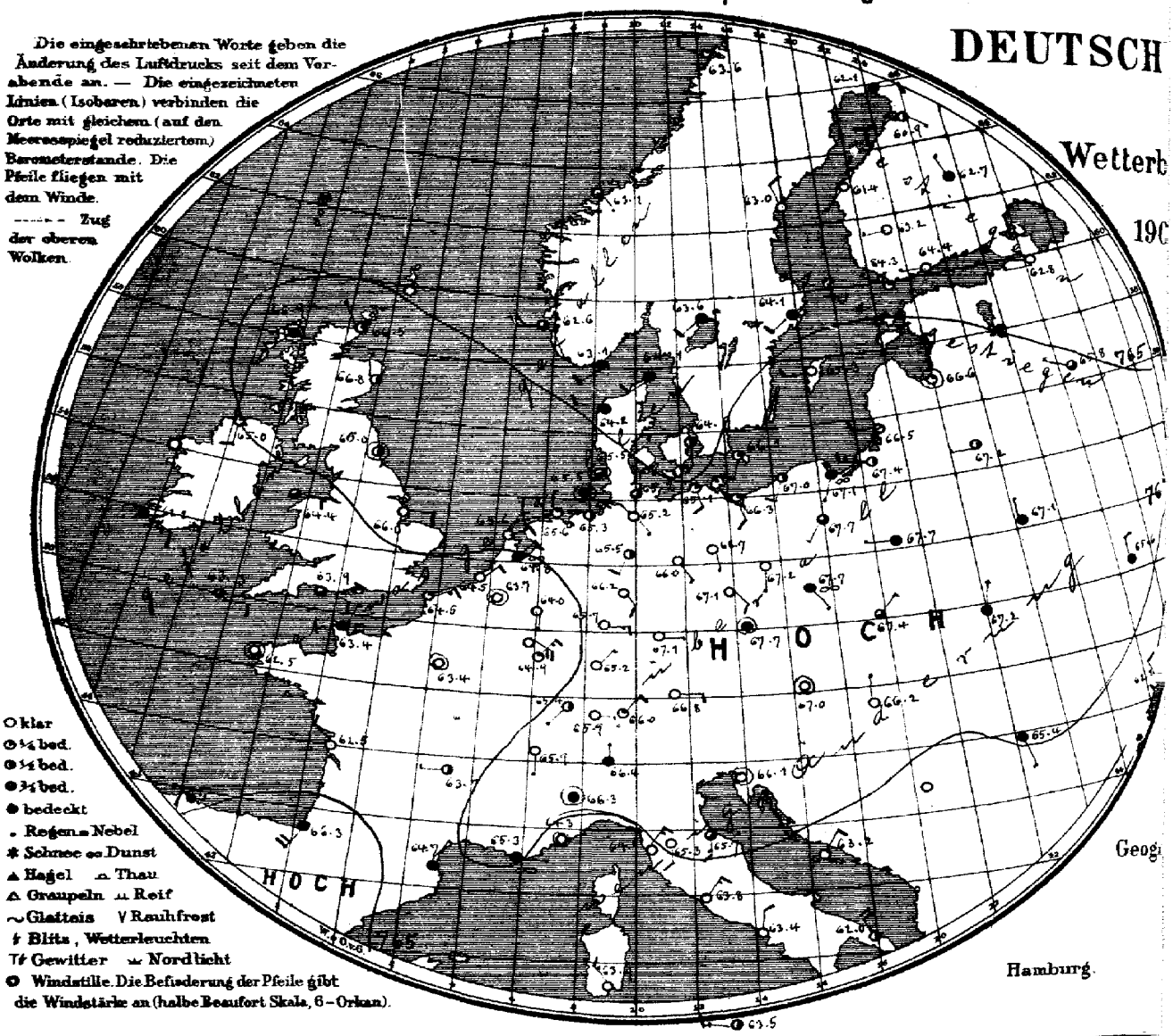
KAISER

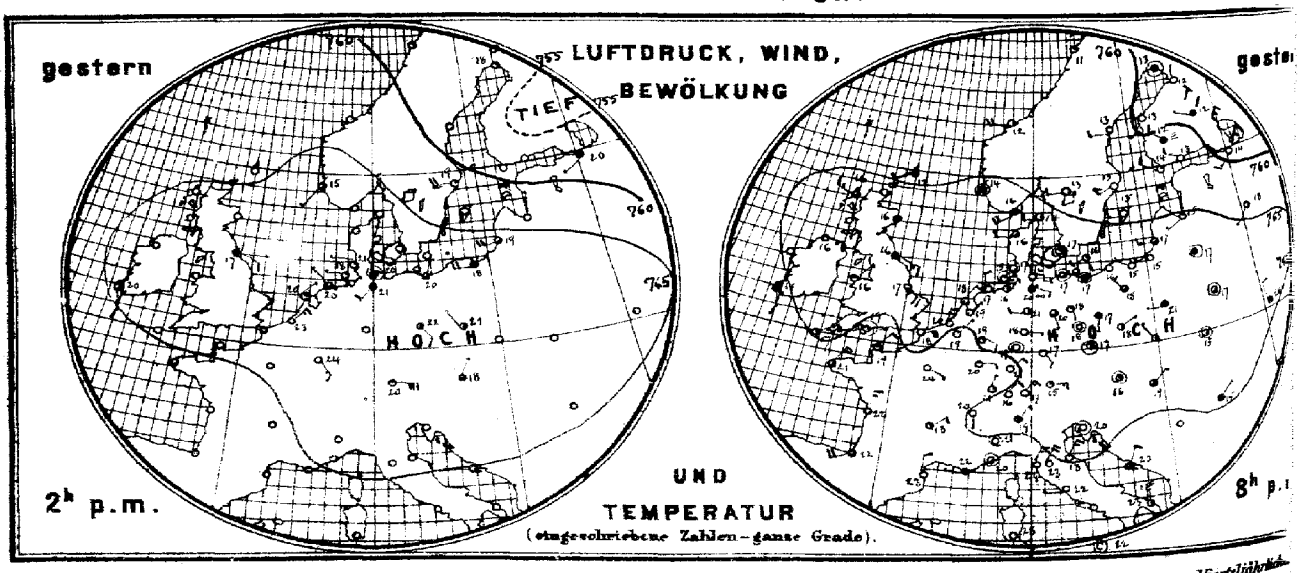
DEUTSCH

Wetterb

19C

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

E MARINE

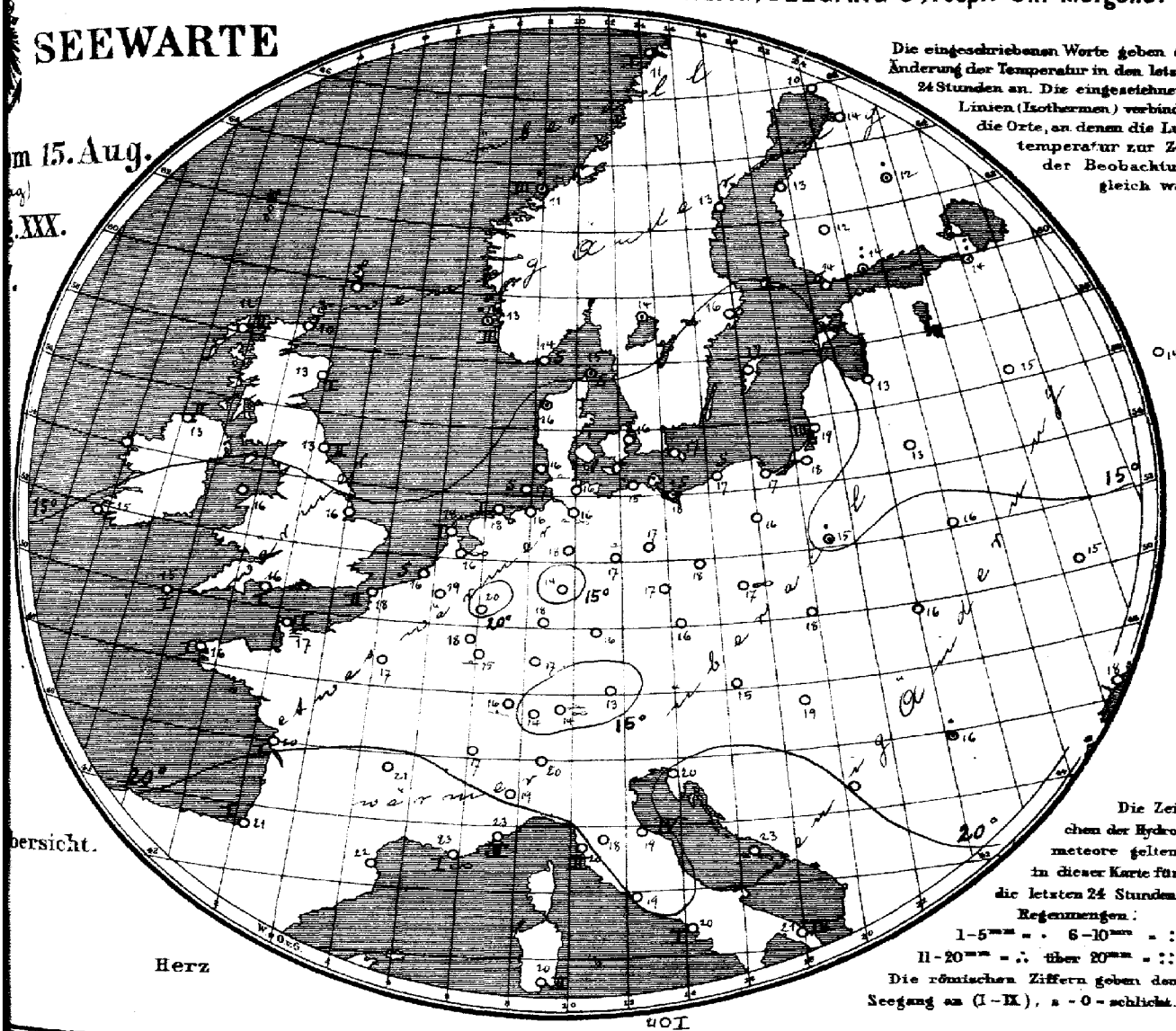
SEEWARTE

m 15. Aug.

XXX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Herz

I01

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15. August, 8(7) Uhr Morgens.

Über Europa ist der Luftdruck hoch und gleichmäßig verteilt. Bei durchschnittlich nahezu normalen Wärmeverhältnissen ist das Wetter in Deutschland ruhig, heiter und trocken. Skudenes meldet 20mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 16. August, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, heiteres, ziemlich warmes, trockenes Wetter. Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Illustrierter postfreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

15. August

1905 № 22

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen										Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	766.5	10.0	—	NW 1	1	—	—	—	—	
7	765.7	15.6	WNW 3	3	Stornoway	8	65.9	13.2	95	still	4	2	—	—	—	
—	66.1	15.6	SW 1	4	Aberdeen	8	66.8	13.8	88	NNW 1	2	1	—	—	—	
7	66.3	15.6	SE 3	4	Shields	8	66.0	13.3	82	still	1	2	—	—	—	
7	66.3	15.6	E 3	1	Malin Head	8	66.0	13.3	82	S 2	1	2	—	—	—	
7	66.6	16.1	NE 1	1	Holyhead	8	64.4	15.6	—	E 2	3	—	—	—	—	
—	66.9	17.2	SE 4	0	Skegness	8	66.0	16.1	88	E 2	0	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.8	18.3	SSE 2	2	Valencia	8	62.7	15.0	—	ESE 3	4	—	—	—	—	
—	64.9	19.4	still	1	Portland Bill	8	63.9	15.6	87	ESE 2	3	1	—	—	—	
7	66.6	17.2	ENE 3	2	Scilly	8	63.3	15.0	82	E 2	3	1	—	—	—	
7	63.5	12.2	WSW 2	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	65.5	16.0	WSW 4	4	Oxö	8	63.1	13.8	90	WSW 2	4	0	0	16	13	
8	65.8	13.9	still	4	Skudenes	8	62.6	12.8	94	W 4	3	2	20	15	12	
8	64.2	11.5	W 4	2	Kristiansund	8	63.1	11.3	77	SE 1	3	3	3	13	8	
8	61.9	11.2	N 2	1	Bodö	8	63.6	11.0	96	WNW 2	1	1	0	12	8	
8	65.9	14.2	W 2	2	Skagen	8	64.1	14.8	87	WSW 2	4	0	•	18	13	
9	66.3	15.8	W 2	3	Vestervig	8	64.2	15.7	90	W 2	4	—	•	20	15	
9	66.8	16.7	still	1	Kopenhagen	8	64.9	16.3	88	S 2	2	—	0	20	15	
9	67.0	16.0	WSW 2	1	Bornholm	8	66.1	16.9	87	SSW 2	1	—	0	19	14	
9*	64.7	19.3	NE 1	0	Brüssel	8	63.7	18.8	64	still	0	—	0	26	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.3	18.7	69	SE 4	0	—	0	25	12	
7*	65.8	19.0	NE 1	0	de Bilt	8	64.8	15.5	87	NE 2	∞	—	0	24	13	
7*	65.5	19.7	NNE 3	0	Vlissingen	8	64.5	16.4	86	NE 2	0	0	0	23	14	
7*	66.5	18.5	NE 2	0	Helder	8	65.6	17.6	78	ENE 2	0	1	0	20	17	
6*	64.9	18.6	NE 2	1	Cherbourg	7*	63.4	14.6	94	NNE 1	=	1	0	19	15	
6*	65.8	18.2	ENE 4	0	Grisnez	7*	64.5	17.8	92	ENE 3	1	2	0	21	16	
6*	63.6	21.0	NE 4	2	St Mathieu	7*	62.5	16.0	89	still	0	1	0	26	13	
6*	62.0	22.5	NNW 3	0	Ile d'Aix	7*	62.5	19.8	87	NW 2	0	1	0	28	19	
6*	64.2	22.6	WSW 4	3	Biarritz	7*	66.3	20.6	95	SW 4	4	1	0	27	20	
6*	63.7	22.9	N 2	0	Perpignan	7*	64.7	21.9	90	NE 1	4	—	0	27	20	
6*	64.2	22.0	W 1	4	Sicie	7*	65.3	23.0	38	E 1	∞	1	0	30	17	
6*	64.1	20.3	still	3	Nizza	7*	64.3	23.2	47	still	0	0	0	26	17	
6*	61.7	18.3	ENE 2	2	Clermont	7*	63.7	20.8	67	W 1	2	—	0	27	13	
6*	63.2	24.3	ESE 1	0	Paris	7*	63.4	16.7	82	still	0	—	0	28	13	
9	59.6	13.2	still	4	Haparanda	8	62.1	10.2	91	E 2	4	—	0	18	8	
9	62.1	13.0	W 2	0	Hernösand	8	63.0	13.4	66	NNW 2	2	—	0	21	9	
9	63.5	14.6	WSW 2	0	Stockholm	8	64.1	15.5	79	SW 2	4	—	0	20	13	
9	64.4	16.4	W 2	0	Wisby	8	65.3	16.8	75	W 2	0	—	0	19	15	
9	64.1	14.7	W 2	0	Karlstad	8	63.6	14.4	88	SW 2	•	—	•	—	—	
9*	63.2	13.6	WNW 2	1	Hangö	7*	64.3	14.4	84	WNW 1	1	0	0	—	10	Bad. Min. 4
9*	62.0	12.8	WNW 2	0	Helsingfors	7*	64.4	13.9	73	W 1	0	—	10	—	10	2
9*	61.6	11.6	NW 2	=	Tammerfors	7*	63.2	12.0	91	W 1	0	—	3	—	3	
9*	59.6	12.2	WNW 1	4	Kuopio	7*	62.7	12.1	90	NNW 1	4	—	1	—	10	8
9*	58.2	12.3	N 1	0	Uleåberg	7*	60.9	13.5	86	SE 1	2	1	0	—	12	
9*	58.8	11.4	W 1	1	Archangelsk	7*	59.4	10.4	100	ENE 1	4	—	0	—	—	—
9*	59.3	14.0	SW 3	0	Petersburg	7*	62.8	14.4	77	W 1	0	—	7	20	14	
9*	65.2	15.0	WSW 1	1	Riga	7*	66.6	13.0	82	still	1	—	0	—	10	8
9*	64.4	17.6	SW 1	2	Welikie Luki	7*	65.8	14.6	88	WNW 1	3	—	0	—	13	14
9*	64.8	15.4	SW 1	0	Moskau	7*	65.0	14.3	76	S 1	0	—	0	—	—	
9*	66.6	16.6	still	4	Wilna	7*	67.2	13.2	93	W 1	2	—	0	—	—	
9*	66.7	16.7	still	3	Pinsk	7*	67.1	15.8	82	N 1	4	—	0	—	—	
9*	67.5	17.3	W 1	4	Warschau	7*	67.7	14.9	60	W 1	4	—	1	—	—	—
9*	66.4	17.2	NNW 1	2	Kiew	7*	66.6	15.1	70	N 2	4	—	0	—	—	—
9*	62.5	21.3	NNW 1	4	Charkow	7*	63.2	16.8	60	NE 1	4	—	0	—	—	—
9*	61.8	23.6	NNW 2	4	Odessa	7*	62.2	17.8	89	NNW 1	4	—	0	—	—	—
9*	67.5	16.1	still	1	Wien	8	67.0	15.0	72	still	0	—	0	22	11	
9*	68.0	17.0	still	2	Prag	8	67.7	15.7	77	still	4	—	0	21	13	
9*	68.2	16.0	NW 1	2	Krakau	8	67.4	18.3	78	NE 1	3	—	0	22	14	
9*	67.4	14.8	still	2	Lemberg	8	67.2	16.1	77	NNE 1	4	—	0	21	12	
9*	66.5	19.2	NE 1	3	Pest	8	66.2	19.2	69	N 1	0	—	0	24	16	
9*	66.3	15.4	NE 1	4	Hermannstadt	8	65.4	15.8	84	SSE 1	4	—	3	17	13	
9*	65.7	20.0	still	0	Triest	8	66.1	20.0	53	still	0	—	0	24	17	
9*	63.0	23.4	NE 2	2	Lesina	8	63.2	23.3	37	NE 2	0	—	0	26	20	
9*	66.4	15.1	NNE 1	1	Belgrad (Serbien)	6*	65.3	18.0	50	still	2	—	0	23	13	
9*	65.5	16.0	NE 2	0	Zürich	7*	65.9	14.2	—	E 1	0	—	0	—	—	
9*	65.2	19.6	S 1	0	Genf	7*	65.9	16.6	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*	65.8	19.0	NE 1	4	Lugano	7*	66.4	20.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	65.2	21.1	still	0	Turin	7	66.3	18.7	79	still	4	—	0	23	18	
9	65.0	22.8	NE 4	0	Florenz	7	65.3	18.4	62	S 2	0	—	0	28	16	
9	65.8	18.5	NE 3	0	Pesaro	7	65.7	19.7	74	S 3	3	4	0	24	14	
9	64.3	24.5	NE 3	0	Livorno	7	64.2	20.0	60	NE 3	0	2	0	27	20	
9	63.5	22.0	W 1	0	Rom	7	63.8	19.2	48	NE 3	0	—	0	29	18	
9	63.6	—	NW —	—	Neapel	7	63.4	20.5	53	NNE 2	0	1	0	27	19	
6	62.3	23.4	N 5	2	Brindisi	7	62.0	21.4	67	NNW 4	2	4	0	26	21	
6	64.5	28.2	SE 3	0	Cagliari	7	63.9	26.0	91	NW 3	0	2	0	30	19	
9	69.9	22.2	still	0	Palermo	7	63.5	21.4	81	W 3	2	1	0	32	19	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	64.6	22.7	SSW 4	4	Horta (Azoren)	9	64.2	22.6	95	SSW 4	4	2	0	25	22	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronautisches Observatorium. — Seehöhe m — T. F. K. Wind m.p.s. — Bemerkungen — hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

4	764.8	21.8	W 4	0	14. August: Vigo	9	766.1	17.2	98	WSW 1	=	0	0	24	12	

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 228.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 16 Aug August.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mit-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	764.2	16.4	NNE 2	0	Borkum	764.1	16.3	+0.5	66	NNE 3	2	0	2	0	20	15	
8	63.8	16.0	N 4	0	Wilhelmshaven	63.7	15.0	−1.2	72	ENE 3	3	0	—	0	19	15	
8	64.5	15.5	NNE 1	3	Helgoland	63.7	15.2	−1.0	80	NNE 3	4	—	2	0	19	15	
8	64.7	15.4	NNW 2	4	Keitum (auf Sylt)	63.6	15.4	−0.6	84	NNW 2	2	1	—	0	20	14	
8	64.2	16.0	N 3	1	Cuxhaven	63.5	14.6	—	72	NNE 4	3	—	1	0	19	14	
8	63.7	18.0	N 4	2	Hamburg	63.3	14.0	−1.2	78	N 3	4	7	—	6	24	12	gestern ab häufig Ab.-Tg mit e. [illegible]
8	64.0	16.1	NNW 2	1	Kiel	763.1	14.4	−1.9	74	N 3	4	1	—	0	20	13	
8	63.3	17.7	still	3	Wustrow	61.9	14.9	−1.4	78	NE 4	4	1	—	0	20	14	
8	63.1	20.3	SSW 2	2	Swinemünde	61.7	16.6	+0.1	69	still	0	6	0	3	25	16	
8	63.7	16.4	SSW 1	3	Rügenwalder Hafen	61.6	17.4	+1.2	61	SW 3	4	1	2	0	24	14	
8	64.6	19.4	S 2	∞	Neufahrwasser	61.8	14.3	+1.6	74	S 2	1	0	—	0	21	14	∞
8	65.4	17.0	SE 1	1	Königsberg	62.7	13.0?	?	?	SSW 2	3	7	—	0	23	19	
8	65.3	16.6	S 1	1	Memel	61.9	19.0	+2.0	79	SSW 4	2	0	3	0	22	14	
8	761.9	21.8	ESE 1	2	Aachen	761.2	14.8	−0.9	98	S 1	3	1	—	0	29	13	
8	62.7	19.7	SE 1	0	Kassel	62.0	15.1	+0.1	90	SW 1	Tf	0	—	0	27	14	Tf
7	62.9	20.5	still	2	Hannover	62.3	13.6	−3.2	94	W 1	4	6	—	T	26	12	
8	62.9	21.5	SE 1	1	Magdeburg	61.5	16.5	+1.1	77	NNW 2	4	0	—	0	29	13	—
8	64.5	19.9	still	0	Dresden	62.3	18.9	+1.5	62	E 4	0	0	—	0	24	13	
8	63.9	21.6	still	0	Berlin	62.2	17.1	−0.2	74	still	3	0	—	0	25	15	
8	64.5	18.0	SE 1	0	Grünberg	62.1	14.2	−2.7	69	S 3	1	1	—	0	25	13	
8	65.4	19.3	SE 2	0	Breslau	64.6	15.8	−0.5	69	SE 2	4	0	—	0	24	12	
8	65.0	17.5	W 1	0	Bromberg	62.6	16.8	+1.8	70	WSW 2	1	1	—	0	23	12	—
8	761.3	22.2	SSW 2	3	Metz	761.3	18.6	+2.3	90	S 2	3	6	—	•	29	14	N etwas •
8	62.5	23.4	S 1	1	Mülhausen i. E.	62.7	20.0	+4.0	79	S 1	4	1	—	0	28	19	
8	62.4	21.3	NE 1	1	Karlsruhe	61.9	18.6	+1.9	63	SW 2	4	1	—	0	28	26	? E. W. Tf — •
9	62.4	20.7	S 2	1	Frankfurt a. M.	61.1	19.4	+1.8	65	S 2	3	0	—	0	29	14	
9	63.7	17.0	NE 1	1	Friedrichshafen	63.7	16.6	−0.4	65	SW 2	•	7	—	•	23	12	Fruh ½ schwül. Tf
9	64.2	17.1	SE 1	1	Bamberg	62.5	16.6	+0.7	67	still	3	0	—	0	26	10	
8	64.5	16.7	NE 2	0	München	63.1	16.3	+0.3	83	SW 1	2	0	—	0	22	11	
8	667.4	13.8	WSW 2	1	Brocken	665.0	14.3	—	58	WSW 3	4	1	—	0	15	12	
9	668.6	14.9	SW 4	1	Gr. Belchen	666.8	11.9	—	87	SW 4	4	—	—	0	19	11	Ferne Schwaden [illegible]
9	537.4	2.0	W 2	1	Zugspitze 7 Ortsz.	535.9	2.4	—	66	W 1	3	—	—	0	6	1	Eis.
9	568.0	5.8	SW 4	1	Säntis 7 Ortsz.	567.6	5.4	—	—	SW 2	4	—	—	—	—	—	
9	696.1	13.2	S 4	1	Heiden 7 Ortsz.	695.6	13.6	—	—	W 4	4	—	—	—	—	—	
8	632.2	9.3	SSW 4	0	Schneekoppe	630.6	7.4	—	73	SW 4	1	—	—	0	11	7	
9	527.3	0.4	N 1	0	Sonnblick 7 Ortsz.	525.0	0.3	—	66	NW 1	0	—	—	9	1	−2	

Seehöhen: 1148 / 1384 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Reg. vorherrschend) 9: Niederschläge in Schauern (Schnee vorherrschend) 3: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (T = Tau, Tf = Reif) ohne T oder Tf 5: Nachm. Niederschlag (T = Tau, Tf = Reif) Höchstens 6: Nachts Niederschlag (T = Tau, Tf = Reif) mit T oder Tf 7: Gewitter (mindestens 1 Donner wahrnehmbar)

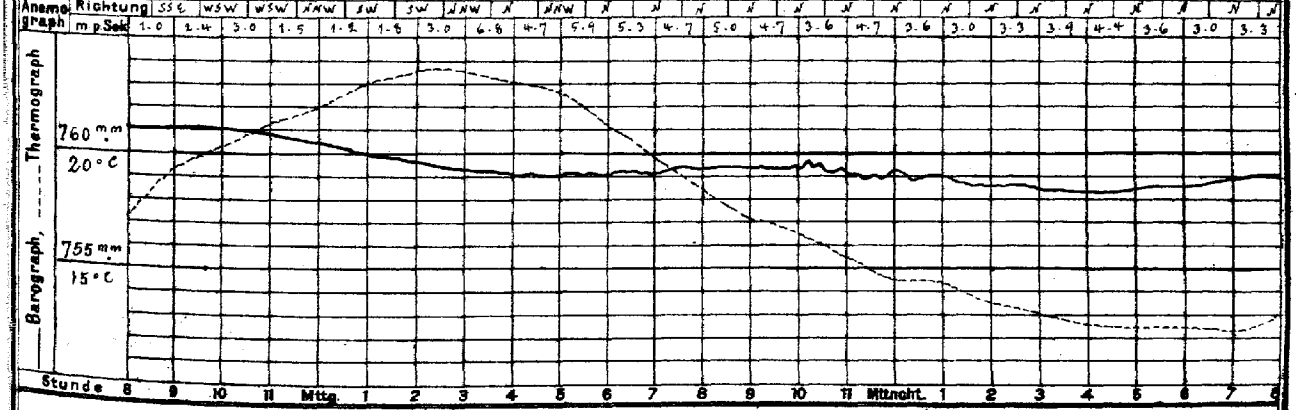
Bewölkung: 0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter 2: Meist bewölkt 3: Trübes Wetter

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE hV — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Untere Cum. N 20° E, Alto Cum aus W.

Liedenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s	21.6, 50% S 3–4	18.5, 66% S 6–7	12.8, 59% S 6	9.2, 49% S 5	5.9, 49% S 4	2.2, 49% SE 3
GESTERN Kugelballon 9¼–10¾ hV	Bemerkungen	Anfangs wolkenlos, später 1 cu, wahrscheinlich bei 2500, über 2500 spinnwebförmige Federbewölkung.				3000: 2.1, 7% S 1–2	3200: 2.0, 5% E 1–2

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	765.1	20.1	+1.7	64	N 2	1	4	See 2
Helgoland	65.1	18.5	+0.5	79	NW 1	1	—	See 1
Keitum	64.7	19.5	+2.3	76	NW 2	1	4	
Hamburg	62.6	23.0	+3.4	62	W 2	∞	0	
Kiel	764.4	19.1	−0.3	74	NE 2	4	W	
Swinemünde	64.6	24.7	+5.2	45	SSW 3	0	0	
Neufahrwasser	65.4	20.2	+0.3	71	ENE 2	2	4	
Memel	66.6	19.2	−0.1	71	W 2	0	4	See 2
Kassel	764.0	28.9	+5.2	62	SE 3	1	4	
Dresden	65.4	23.6	+2.1	39	SE 2	1	1	
Breslau	66.2	23.3	+2.4	43	SE 2	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	762.5	28.1	+5.6	52	SSW 2	2	4	
München	61.5	21.5	+0.6	52	N 2	0	0	
Wien 12 a	66.1	21.6	—	41	SE 1	0	—	
Helder	764.7	19.1	—	65	ENE 3	0	—	1 See
Vlissingen	63.0	23.7	—	60	NE 3	0	—	1 Gr-Z
Stornoway								
Shields	65.5	16.7	—	—	NNE 3	3	—	2 R
Valencia	61.7	19.2	—	—	ESE 2	4	—	1 Gr-Z
Petersburg	764.6	17.9	—	—	W 2	0	—	
Haparanda	60.2	15.5	—	—	S 2	4	—	
Stockholm	62.9	15.4	—	—	W 2	4	—	2 T
Skudenes	64.2	13.9	—	69	NNW 6	3	—	N-E-Z See 2

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

KAISERI

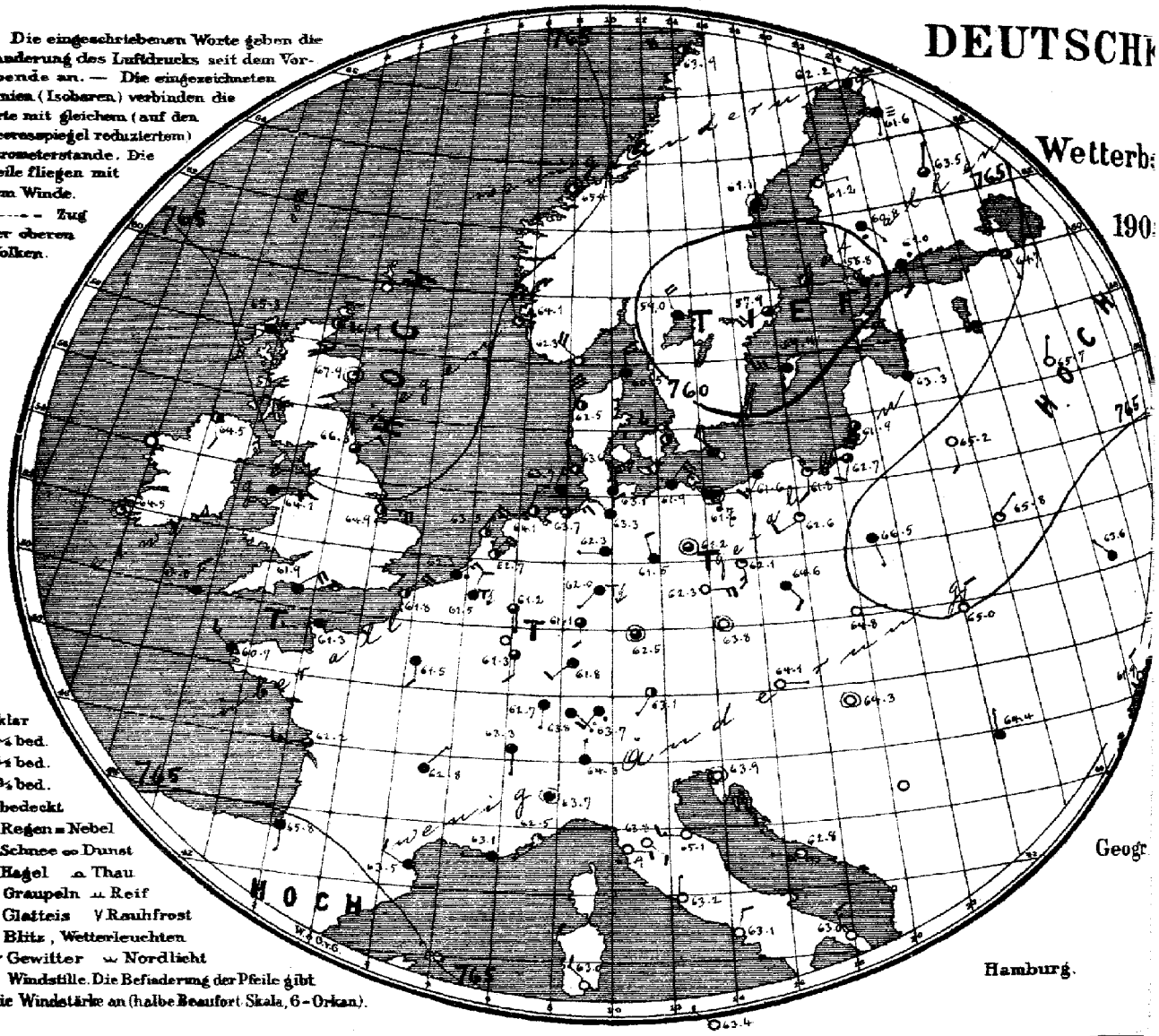
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCH

Wetterb

190

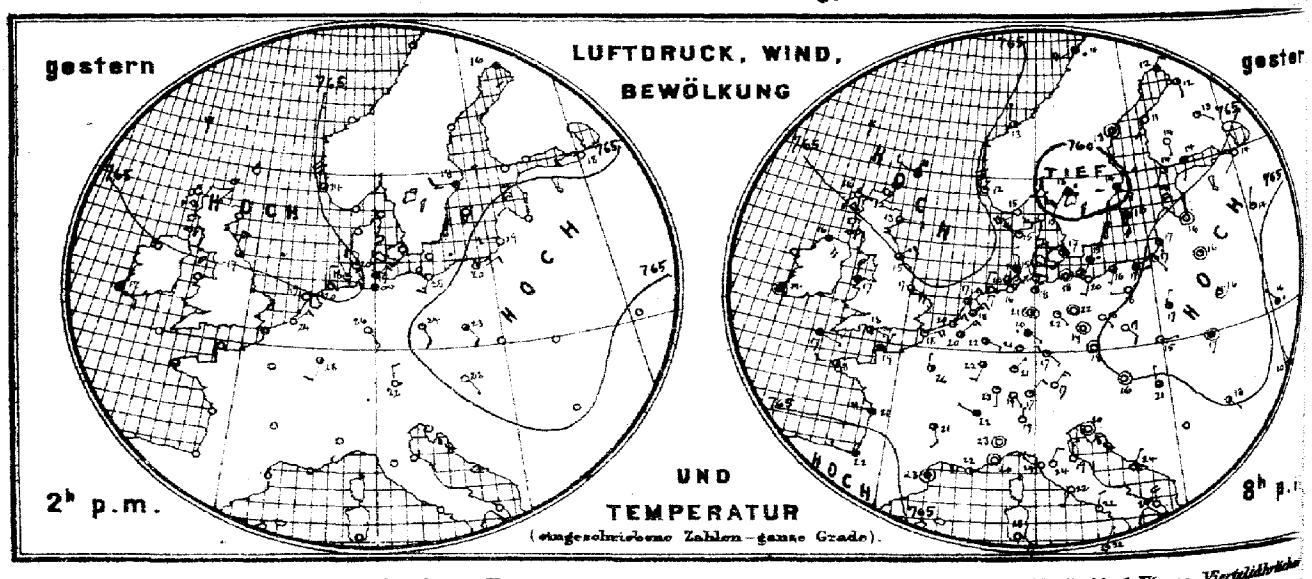
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ∽ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

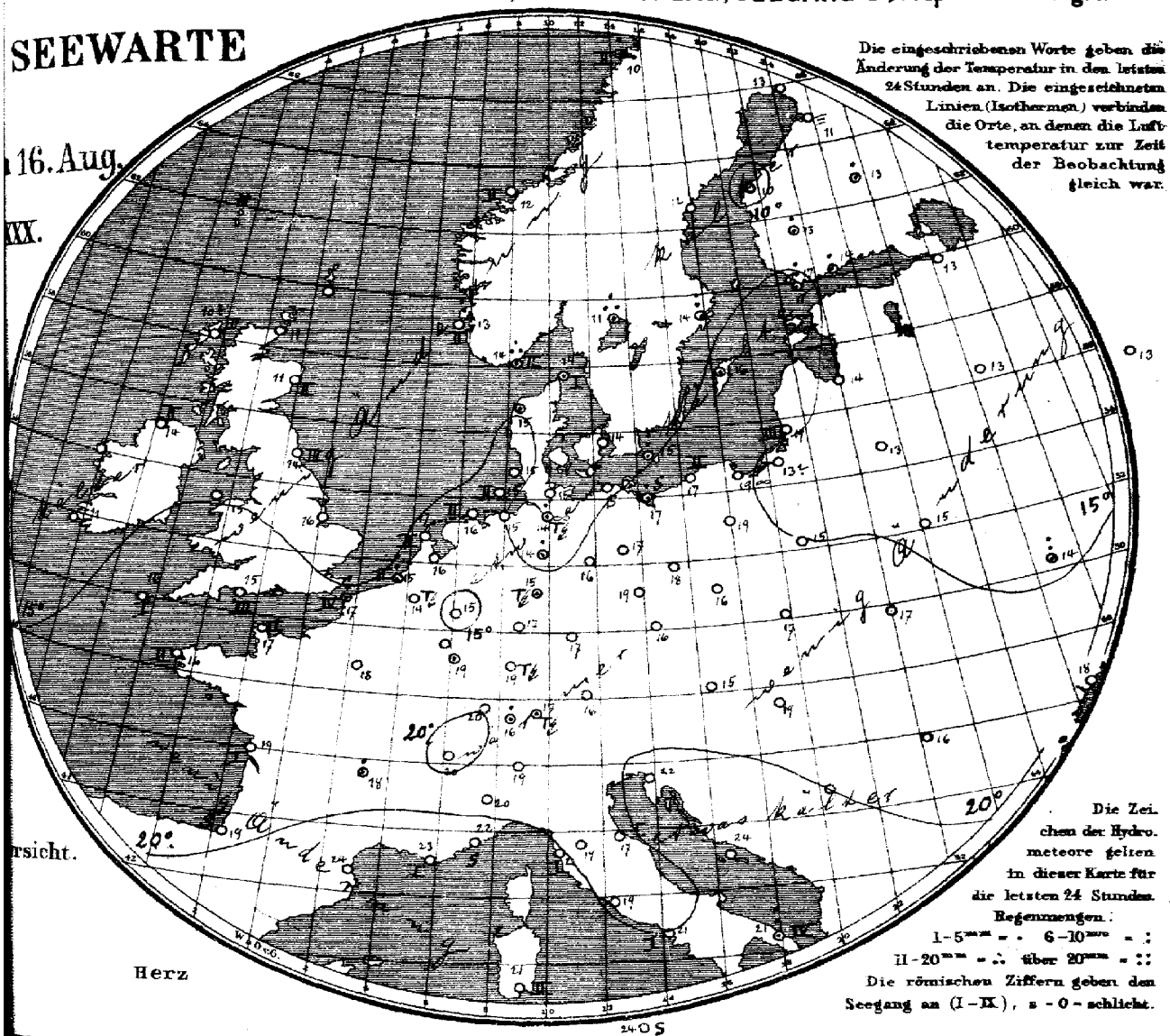
16. Aug.

XX.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z. B. 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. August, 8(7) Uhr Morgens.

Die gleichmässige Luftdruckverteilung dauert auf dem ganzen Gebiete fort. Hoch-
ruckgebiete liegen über Schottland und Russland, eine Depression über dem mittleren
weden. In Deutschland ist das Wetter ruhig, ohne erhebliche Wärmeänderung.
Hamburg, Kassel, Karlsruhe und Friedrichshafen hatten Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 17. August, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, ziemlich warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung.
Stellenweise Regen und Gewitter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...sac portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	766.9	12.2	—	S 2	2	—	—	—	—	
7	766.2	15.6	E 3	1		Stornoway	8	65.3	10.0?	?	SE 2	•	2	—	—	—	
—	67.4	12.7	E 2	3		Aberdeen	8	67.9	10.6	23	still	1	2	—	—	—	
7	68.2	15.0	ENE 3	3		Shields	8	66.3	13.9	88	ENE 2	3	3	—	—	—	
7	63.4	15.6	SE 4	4		Malin Head	8	64.5	13.2	88	SSE 2	7	2	—	—	—	
7	63.1	17.2	N 1	4		Holyhead	8	64.1	15.0	—	E 2	∞	—	—	—	—	
—	64.9	16.7	ESE 4	3		Skegness	8	64.9	16.1	95	E 5	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.5	14.4	still	4		Valencia	8	64.5	10.6	—	still	1	—	—	—	—	
—	61.8	17.8	ESE 3	3		Portland Bill	8	61.9	15.0	93	ENE 4	4	3	—	—	—	
7	61.0	16.7	ESE 1	4		Scilly	8	62.0	16.1	88	N 3	4	1	—	—	—	
7	66.6	11.1	WNW 2	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	61.3	15.2	WSW 5	0	Norwegen	Oxö	8	63.2	14.4	61	NW 4	0	2	14	18	11	
8	64.2	12.2	NNW 6	1		Skudenes	8	64.1	12.8	76	NNW 4	1	2	0	14	10	
8	63.2	12.8	N 1	2		Kristiansund	8	65.4	12.0	83	still	1	2	0	13	8	
8	63.5	10.4	WSW 4	•		Bodö	8	63.9	10.4	65	W 4	2	2	5	12	8	
8	60.4	14.8	W 3	0	Dänemark	Skagen	8	60.6	14.4	66	N 4	4	1	•	17	13	
9	63.4	14.6	NW 6	1		Vestervig	8	62.6	14.8	81	NNW 6	2	—	•	19	13	
9	62.8	16.6	WNW 1	2		Kopenhagen	8	61.7	14.1	?	WNW 3	2	—	0	21	12	
9	62.8	15.2	SSW 2	•		Bornholm	8	61.5	14.6	86	NW 2	4	—	9	21	14	
9*	61.3	19.9	NE 3	2	Holl. u Belg.	Brüssel	8	61.5	13.9	94	NNE 2	TG	—	0	28	14	
—	—	—	—	—		Arlon	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7*	62.9	18.5	NE 3	2		de Bilt	8	62.7	16.2	83	NE 4	2	—	0	24	15	
7*	62.4	20.3	NE 3	2		Vlissingen	8	62.3	14.8	92	ENE 3	•	2	8	24	15	
7*	64.0	17.4	NE 3	2		Helder	8	63.5	16.8	76	NE 4	2	2	0	19	17	
6†	61.4	19.2	NNE 1	4	Frankreich	Cherbourg	7*	61.3	16.8	83	WSW 1	4	1	0	20	16	
6†	62.8	18.2	ENE 4	1		Grisnez	7*	61.8	16.6	96	ENE 4	2	4	6	22	15	
6†	61.9	18.2	W 2	2		St Mathieu	7*	60.7	15.6	96	NW 3	4	2	0	22	15	
6†	63.2	21.2	W 4	4		Ile d'Aix	7*	62.2	19.2	93	W 3	3	1	0	25	18	
6†	66.6	21.6	WNW 1	4		Biarritz	7*	65.8	19.4	90	S 1	4	0	0	23	17	
6†	64.1	23.0	still	4		Perpignan	7*	63.5	23.5	45	NW 2	4	—	0	25	20	
6†	64.3	22.0	W 2	2		Sicie	7*	63.1	23.0	62	W 1	4	1	0	30	17	
6†	63.2	20.5	still	0		Nizza	7*	62.5	22.0	63	WSW 1	1	0	0	27	17	
6†	62.9	21.4	SSE 2	2		Clermont	7*	62.8	18.4	93	NE 1	4	—	8	32	15	
6†	60.8	26.0	N 1	2		Paris	7*	61.5	17.9	82	S 2	4	—	0	30	16	
9	63.5	11.9	NE 2	4	Schweden	Haparanda	8	62.2	12.8	74	NE 2	4	—	0	16	10	
9	62.1	13.2	still	2		Hernösand	8	61.1	11.8	81	still	4	—	0	19	7	
9	59.9	14.2	SE 2	4		Stockholm	8	57.9	14.0	90	WSW 4	3	—	6	19	11	
9	60.6	15.6	S 4	4		Wisby	8	59.4	15.6	80	W 6	4	—	•	19	12	
9	59.3	13.1	SW 2	•		Karlstad	8	59.0	11.2	90	NNW 4	4	—	16	—	—	
9*	63.6	14.2	SW 1	2	Finnland	Hangö	7*	58.8	16.8	77	S 3	•	4	8	—	11	Bod. Min. 10 / Schnee (dem)
9*	64.2	14.5	SSW 1	4		Helsingfors	7*	61.0	13.6	90	S 2	•	—	1	—	14	11
9*	63.0	14.2	S 1	0		Tammerfors	7*	60.8	13.0	96	SE 1	•	—	1	—	12	
9*	63.6	12.7	SE 1	1		Kuopio	7*	63.5	13.2	88	NNE 1	3	—	3	—	8	8
9*	61.3	12.4	S 1	2		Uleåborg	7*	61.6	10.9	98	S 1	=	1	0	—	8	
9*	64.1	11.0	N 1	2	Russland	Archangelsk	7*	67.7	8.4	95	S 1	4	—	0	—	—	—
9*	65.2	13.9	SW 1	0		Petersburg	7*	64.7	12.3	75	SSE 1	3	—	0	18.	13	
8*	65.4	15.8	still	0		Riga	7*	63.3	13.6	83	E 1	4	—	0	—	12	10
8*	65.4	14.7	NNE 1	1		Welikie Luki	7*	65.7	12.6	94	NNE 1	0	—	0	—	19	11
8*	65.7	15.5	N 1	0		Moskau	7*	66.8	13.1	66	NNE 1	1	—	0	—	—	
8*	66.5	16.2	still	1		Wilna	7*	65.2	13.4	76	S 2	0	—	0	—	—	
9*	66.4	16.2	still	1		Pinsk	7*	65.8	14.8	84	NE 1	1	—	0	—	—	
9*	65.8	16.6	NNE 1	2		Warschau	7*	66.5	15.0	79	SSE 1	4	—	0	—	—	—
9*	64.2	16.5	NW 1	•		Kiew	7*	63.6	14.1	98	NW 1	4	—	9	—	—	—
8*	61.8	21.6	NNE 1	3		Charkow	7*	61.9	18.2	54	NNE 1	4	—	7	—	—	—
9*	62.2	20.2	NNW 1	4		Odessa	7*	61.9	17.7	83	NNW 2	0	—	0	—	—	—
9*	65.0	16.5	still	0	Österreich	Wien	8	64.1	14.6	67	E 1	0	—	0	22	12	
9*	65.0	17.2	still	0		Prag	8	63.8	16.0	74	still	0	—	0	23	14	
8*	66.3	15.0	E 1	0		Krakau	8	64.8	16.6	83	E 1	0	—	0	23	11	
9*	65.9	16.6	still	4		Lemberg	8	65.0	17.1	65	NNE 2	0	—	0	21	11	
9*	64.7	20.7	N 1	3		Pest	8	64.3	19.0	68	still	0	—	0	26	15	
9*	65.4	12.8	SE 1	2		Hermannstadt	8	64.4	16.2	90	N 1	4	—	0	22	10	
8*	64.8	20.3	still	0		Triest	8	63.9	21.5	55	still	0	—	0	24	17	
9*	62.5	24.1	NE 1	0		Lesina	8	62.8	23.7	54	W 1	0	—	0	25	20	
9*						Belgrad (Serbien)	8*										
9*	64.0	18.6	SE 1	0	Schweiz	Zürich	7*	63.8	16.0	—	SE 1	4	—	5	—	—	
9*	64.1	22.3	WNW 1	4		Genf	7*	63.3	20.4	—	S 1	4	—	0	—	—	
9*	64.9	19.0	N 1	0		Lugano	7*	64.3	19.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	63.8	23.2	still	1	Italien	Turin	7	63.7	19.6	81	still	4	—	0	26	12	
9	64.0	24.4	NE 2	0		Florenz	7	63.8	19.4	62	SE 2	0	—	0	29	16	
9	64.2	19.1	N 3	0		Pesaro	7	65.1	16.9	79	W 3	0	1	0	25	14	
9	63.7	24.4	NW 2	0		Livorno	7	62.9	21.2	73	E 2	0	1	0	27	16	
9	63.1	23.1	SW 1	0		Rom	7	63.2	19.0	52	N 1	0	—	0	30	17	
9	63.2	21.6	NNE 2	0		Neapel	7	63.1	20.9	66	NNE 2	0	1	0	27	19	
6	62.7	25.8	N 4	0		Brindisi	7	63.6	21.2	71	NNW 3	0	4	0	26	17	
6	63.7	27.6	SE 4	0		Cagliari	7	63.0	21.0	95	NW 2	0	2	0	30	18	
9	62.9	22.4	NE 1	1		Palermo	7	63.4	24.4	73	NW 1	0	0	0	28	18	
4	67.8	23.8	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	67.4	18.6	86	W 1	4	0	0	25	16	
12	66.4	21.6	WNW 3	0		Horta (Azoren)	8	67.7	21.5	96	still	4	1	0	25	21	

Seehöhe m

Hamburg, Drachen-Station — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 1. N. K. Grund m. p. s. — Bemerkungen: hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 Nr. 229.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 17ten August.

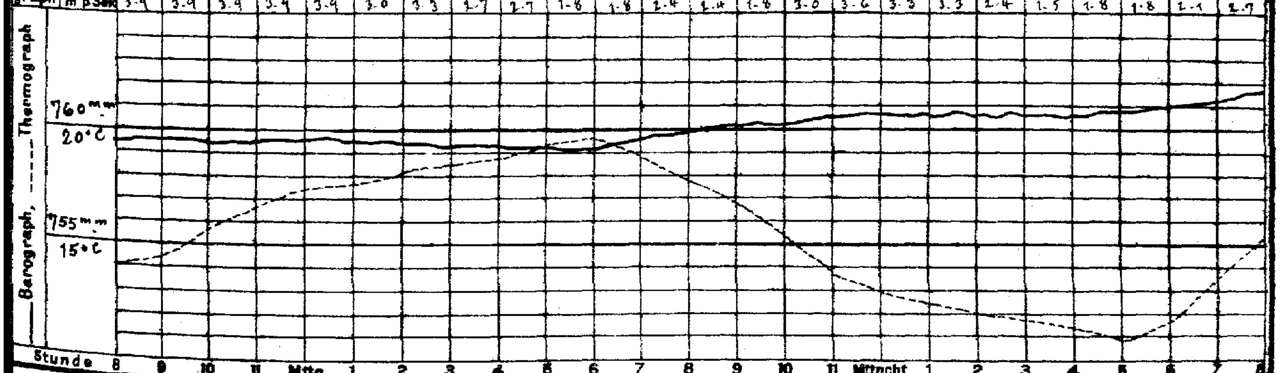
gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.1	16.3	NE 2	1	Nordsee	Borkum	765.8	17.9	+2.1	68	NE 2	0	1	2	0	19	15	
8	64.9	15.1	N 5	0		Wilhelmshaven	66.0	15.0	−1.1	86	still	0	0	—	0	17	13	
8	65.3	15.2	NNE 2	4		Helgoland	66.3	16.1	−0.1	78	NNE 2	2	—	2	0	17	15	
8	65.2	16.0	NNW 3	3		Keitum (auf Sylt)	66.6	14.8	−1.2	81	ENE 2	0	1	—	0	19	13	
8	65.0	16.3	N 3	1		Cuxhaven	66.2	14.9	—	81	NE 2	0	—	0	0	19	13	
8	64.1	17.4	NE 2	0		Hamburg	65.8	15.2	+0.1	94	ENE 2	0	0	—	0	20	10	∞, ∞, Bod. Min. 8.0
8	764.1	15.1	W 2	0	Ostsee	Kiel	765.8	15.8	−0.1	84	N 3	2	0	—	0	18	12	
8	63.1	16.5	NW 1	1		Wustrow	64.2	14.9	−1.3	83	NE 1	1	1	—	0	19	13	
8	62.9	16.0	NNW 2	1		Swinemünde	64.4	17.9	+1.5	61	NNE 1	3	4	1	1	19	15	
8	62.3	15.8	NW 2	0		Rügenwalder münde	64.2	15.8	−0.3	74	NE 3	0	1	2	0	19	9	
8	61.6	17.1	NW 3	4		Neufahrwasser	63.5	17.2	−0.2	74	NNW 3	1	7	—	1	14	12	
8	61.2	16.5	NW 2	•		Königsberg	63.1	17.3	+0.2	71	NW 4	2	7	—	4	26	10	p.m. Ab. mehrf. Tℊ
8	61.0	17.0	WNW 1	4		Memel	62.6	16.4	−0.6	66	NW 3	2	7	3	3	21	12	p.m. Tℊ ≐ •
8	762.8	17.0	NNE 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.4	13.5	−2.2	89	NNE 2	4	2	—	0	21	12	
8	63.1	16.5	NE 4	4		Kassel	64.4	15.0	0.0	88	NNE 1	2	4	—	9	19	14	
7	63.8	17.0	NW 2	3		Hannover	65.7	14.0	−1.7	74	NNW 2	0	4	—	1	19	9	
8	63.0	16.1	NNE 4	4		Magdeburg	64.4	15.4	+0.1	69	NE 1	1	4	—	2	20	15	—∞—
8	61.6	20.8	NW 4	4		Dresden	63.7	15.2	−2.0	92	N 1	4	6	—	12	17	14	
8	61.8	18.4	NE 1	•		Berlin	64.6	15.7	−1.5	69	NNE 3	0	5	—	1	22	13	Bod. Min. 11.3
8	61.6	18.5	NNE 2	4		Grünberg	63.6	13.4	−2.0	96	NW 6	4	7	—	2	28	12	Tℊ 6½−7 Ab.; N •
8	61.3	21.8	S 2	4		Breslau	62.4	15.5	−0.8	92	N 3	•	7	—	•	26	15	
8	62.2	16.6	SW 1	•		Bromberg	63.5	16.3	−0.6	77	ENE 4	1	5	—	1	26	14	Ab. Tℊ
8	762.0	18.3	SW 2	4	Süddeutschland	Metz	762.2	16.4	+0.2	100	ENE 2	1	7	—	25	25	16	V p.m. Tℊ mit •
8	61.5	15.0	S 1	4		Mülhausen i. E.	62.0	17.0	+1.0	94	SW 1	•	7	—	11	25	16	12h p.m. Schauer m. Tℊ aus SW
8	61.7	19.9	W 2	3		Karlsruhe	62.1	16.8	−0.2	92	NNW 2	4	7	—	5	24	15	morgens ≡
9	61.9	18.2	N 2	1		Frankfurt a. M.	62.9	17.6	+0.1	84	NNE 2	4	4	—	4	22	16	
9	62.1	15.9	NW 2	3		Friedrichshafen	61.2	15.5	−1.4	89	SW 2	4	4	—	1	21	13	
9	61.2	17.1	N 2	4		Bamberg	61.5	17.1	+1.3	86	N 2	3	7	—	2	26	14	p.m. Tℊ
9	62.1	17.1	SW 4	4		München	61.6	14.7	−1.2	96	NW 2	3	5	—	1	23	13	Hochnebel.
8	666.0	9.4	ENE 3	≡	Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)	666.1	6.3	—	100	ENE 4	≡	2	—	3	10	6	
9	646.6	11.6	still	4		Gr. Belchen (1394 m)	645.4	10.2	—	100	NE 3	≡	—	—	7	16	10	rms. Regen
9	535.3	2.0	SW 2	3		Zugspitze 7 (Ortszeit) (2964 m)	533.6	3.0	—	88	S 2	4	—	—	11	6	2	Schwere Dunkle
9	564.4	5.8	SW 4	3		Säntis 7 (2500 m)	564.6	4.0	—	—	NE 6	4	—	—	—	—	—	[Wolken
9	694.1	12.6	N 1	4		Heiden 7 (800 m)	692.8	15.6	—	—	NW 1	4	—	—	—	—	—	
9	630.4	10.6	SSW 2	3		Schneekoppe (1610 m)	629.9	7.2	—	100	E 1	≡	—	—	1	13	7	
9	525.6	1.5	SW 3	3		Sonnblick 7 Ortsz. (3106,5 m)	524.0	1.0	—	94	WSW 4	≡	—	—	6	3	0	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
Heute h V	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m / T. R. F. Wind m.p.s.	
Gestern h V	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NE	ENE	NE	NE	N	N	N	N	N	N	N	N	NE	ENE	NE
m p Sek.	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.0	3.3	2.7	2.7	1.8	1.8	2.4	2.4	1.8	3.0	3.6	3.3	3.3	2.4	1.5	1.8	1.8	2.1	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	765.0	19.7	+0.3	74	NE 4	3	4	See 3	Metz	762.7	22.4	−0.1	61	SSW 2	2	4	
Helgoland	64.7	17.4	−0.8	78	NE 2	1	—	See 1	München	61.2	23.9	+1.3	66	NW 1	3	3	
Keitum	64.7	19.8	−1.3	82	NNW 3	3	4		Wien 12 a	63.3	21.4	—	55	SE 1	0	—	
Hamburg	63.7	17.8	−2.7	44	N 3	2	2		Helder	764.7	17.7	—	63	NE 4	2	—	} 1 h a. G.-Z.
Kiel	763.5	17.0	−2.4	70	NE 3	0	9		Vlissingen	63.4	19.1	—	79	NE 3	2	—	
Swinemünde	62.6	15.3	−2.2	68	NNW 2	2	9	See 1, 9 h ½ Sm. [Tℊ	Stornoway	65.7	16.7	—	—	SE 2	•	—	} 2 p G.-Z.
Neufahrwasser	60.5	20.2	+0.4	77	NNE 4	3	4		Shields	67.3	16.7	—	—	ESE 3	3	—	
Memel	61.7	21.0	+1.8	74	SW 3	4	5	See 3	Valencia	65.0	17.8	—	—	WSW 2	2	—	
Kassel	762.7	17.2	−3.4	94	SE 2	4	8		Petersburg 1 p	764.1	18.9	—	—	SSE 1	4	—	
Dresden	61.1	25.9	+4.5	40	SE 4	2	3		Haparanda	61.6	16.1	—	—	SW 2	1	—	} 2 p M.-E.-Z.
Breslau	61.9	25.4	+5.1	30	S 3	2	1		Stockholm	58.2	15.7	—	—	NW 2	Tℊ	—	
									Skudenes	64.9	16.0	—	64	NNW 4	0	—	See 2

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

KAISER

DEUTSCH

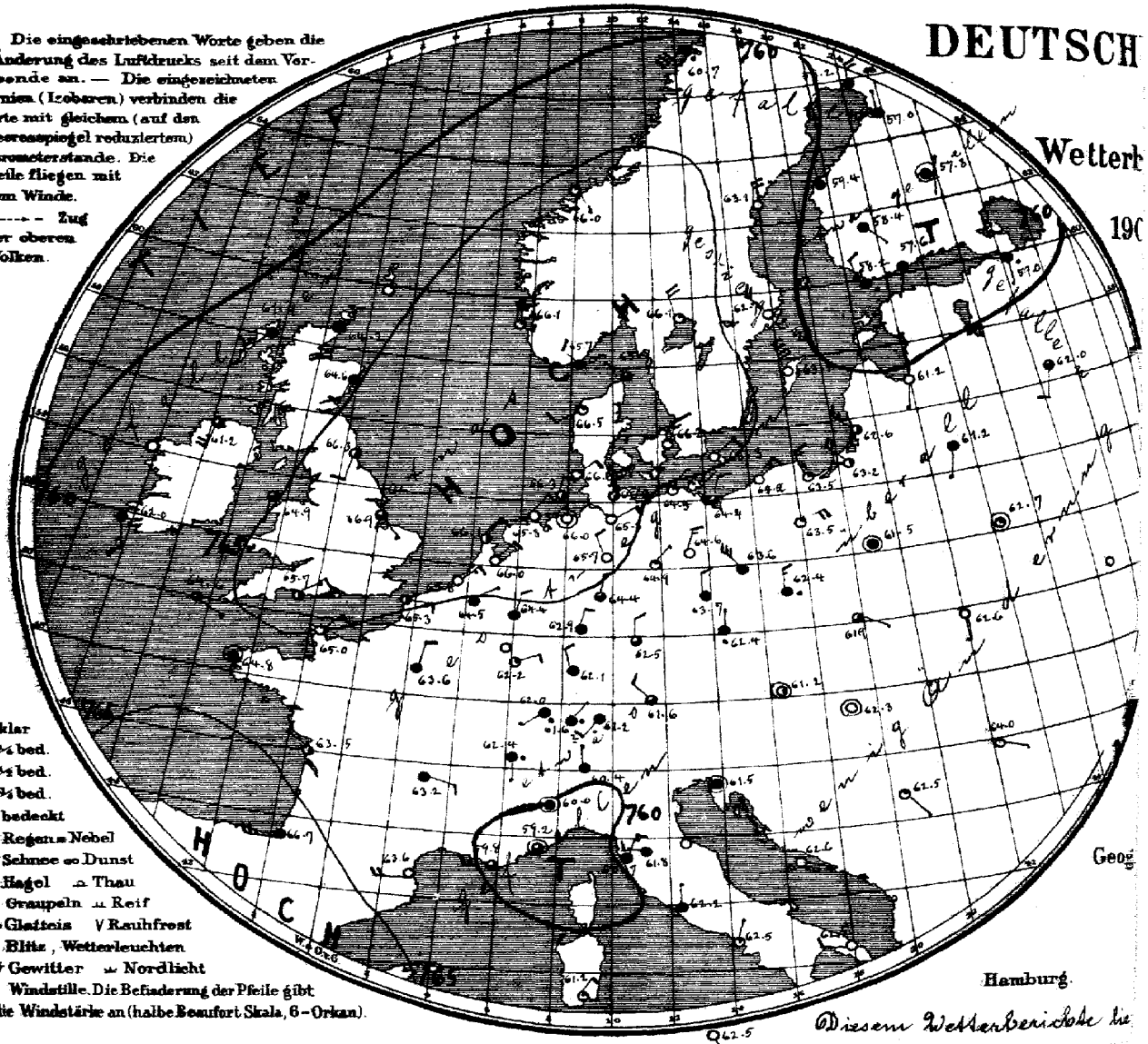
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetterb

19(

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

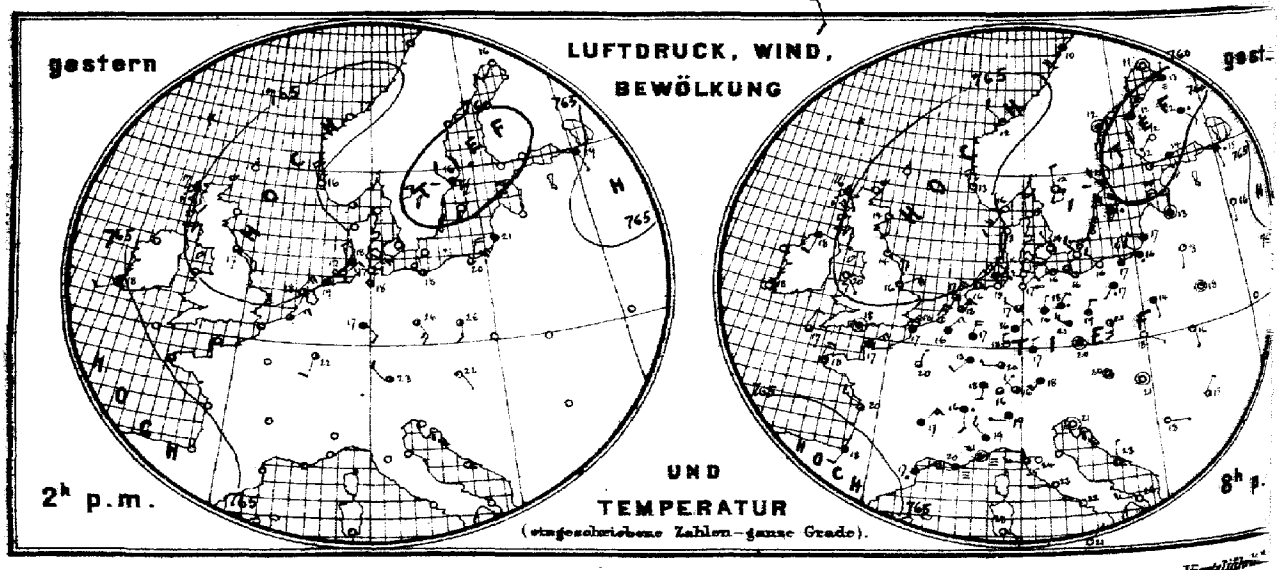


Geog

Hamburg.

Diesem Wetterberichte lie

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährl

MARINE

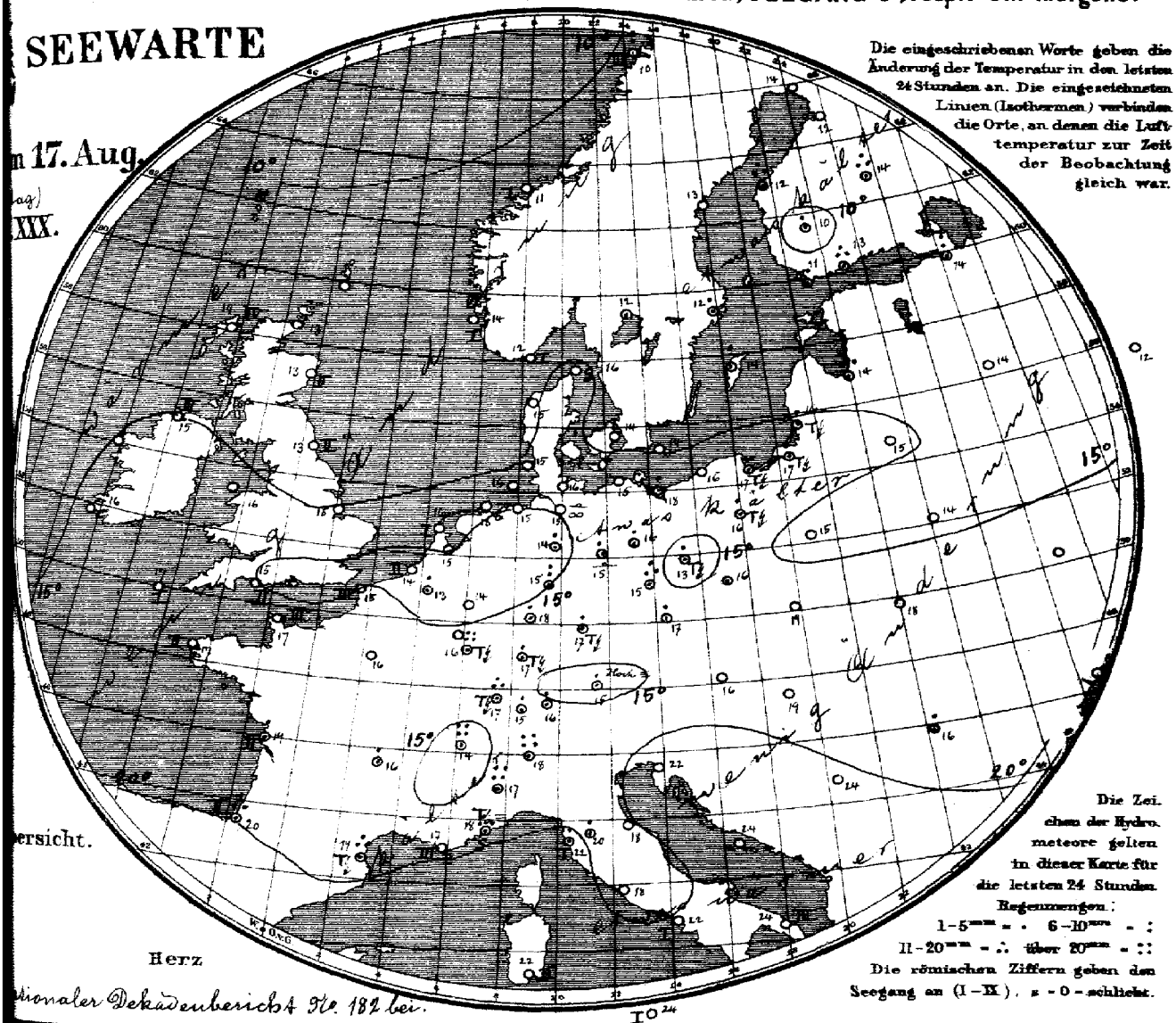
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

n 17. Aug.

ag)

XXX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

tionaler Dekadenbericht Nr. 182 bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. August, 8(7) Uhr Morgens.

Die andauernd gleichmäßige Luftdruckverteilung zeigt Hochdruckgebiete über Innerrußland, der Iberischen Halbinsel und der Nordsee nebst deren weiterer Umgebung und flache Depressionen über Finnland, jenseits der Alpen und über dem Ozean herannahend, nordwestlich von Schottland. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen im Osten und Süden, wo aus gebrochene Gewitter stattgefunden haben, etwas kühler und bis auf die ostdeutsche Küste ziemlich trübe, im Nordwesten aber meist heiter und etwas wärmer. Metz meldet 25, Genf 28, Lugano 24 und Turin 25 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 18. August in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich warmes, meist heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Etwas kühleres Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen, an der Küste meist heiter, im Binnenland wechselnde Bewölkung und stellenweise Regen.

Süddeutschland: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Gewitter.

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Durch portofreier täglicher Zusendung, M 15 .. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

17. August

1905 № 223.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter			M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—			Wick	8	764.2	15.3	—	S 3			—	—	—	
7	764.9	16.1	SE 1	3		Stornoway	8	61.1	13.9	94	SW 3	4	4	—	—	—	
—	67.1	12.9	S 2	1		Aberdeen	8	64.6	13.3	88	SSW 2	4	2	—	—	—	
7	67.3	14.4	ESE 3	1		Shields	8	66.3	12.8	81	SSW 2	2	2	—	—	—	
7	64.1	18.9	SSW 2	1		Malin Head	8	61.2	15.0	82	SSW 5	3	3	—	—	—	
7	65.4	20.0	SE 1	1		Holyhead	8	64.9	15.6	—	S 1	3	—	—	—	—	
—	66.6	16.1	ENE 4	1		Skegness	8	66.9	15.0	70	SE 1	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.5	17.8	still	0		Valencia	8	62.0	15.6	—	SSE 3	4	—	—	—	—	
—	64.2	18.3	still	4		Portland Bill	8	65.7	15.0	88	ENE 3	2	2	—	—	—	
7	64.1	16.7	NNE 2	3		Scilly	8	64.6	16.7	82	ESE 1	3	1	—	—	—	
7	—	—	—	—		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	63.9	14.4	SW 4	0		Oxö	8	65.7	12.4	94	NW 2	☁	1	0	19	11	
8	65.5	13.3	NNW 4	1		Skudenes	8	66.1	15.8	71	N 4	1	1	0	16	9	
8	66.7	11.8	NW 2	1		Kristiansund	8	66.0	10.9	74	SE 1	1	1	0	14	10	
8	63.2	10.4	SW 4	0		Bodö	8	60.7	10.2	84	SW 6	•	3	7	13	8	
8	64.0	14.8	NNW 2	0		Skagen	8	65.7	16.8	76	WNW 1	3	0	0	18	13	
8	65.1	13.3	N 2	0		Vestervig	8	66.5	14.7	87	WSW 2	1	—	0	19	9	
8	63.7	14.0	NW 1	0		Kopenhagen	8	66.2	14.3	77	NNE 3	0	—	0	18	13	
9	63.0	14.9	NW 2	0		Bornholm	8	65.3	14.5	79	NE 2	0	—	0	18	14	
9#	63.2	16.5	NE 3	4		Brüssel	8	64.5	12.8	85	ENE 1	4	—	3	18	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7#	64.2	17.5	NE 3	2		de Bilt	8	66.0	16.4	79	NE 2	0	—	0	21	11	
7#	64.2	17.7	NE 3	2		Vlissingen	8	65.8	14.4	80	NE 3	0	2	0	18	12	
7#	65.3	16.6	NE 4	2		Helder	8	66.1	16.2	67	NE 2	2	1	0	18	14	
6#	63.5	17.0	ENE 4	4		Cherbourg	7#	65.0	16.6	85	NE 2	4	3	0	18	16	
6#	64.1	16.8	NE 6	4		Grisnez	7#	65.3	14.6	87	E 3	2	3	0	19	12	
6#	63.2	18.4	NNE 4	1		St Mathieu	7#	64.8	16.6	96	still	4	2	0	20	14	
6#	62.2	19.8	NW 3	3		Ile d'Aix	7#	63.5	18.8	98	NW 2	2	2	1	22	17	
6#	66.5	18.0	SSW 2	4		Biarritz	7#	66.7	20.0	90	W 5	4	2	14	20	17	
6#	69.7	17.2	ENE 1	•		Perpignan	7#	63.6	19.1	68	W 4	0	—	18	26	15	gew. T#
6#	67.3	20.0	W 4	=		Sicié	7#	59.8	17.0	80	W 3	3	3	0	28	14	
6#	60.7	20.6	still	=		Nizza	7#	59.2	18.4	71	still	3	0	12	27	15	T#
6#	62.3	16.8	NE 3	4		Clermont	7#	63.2	16.3	73	ESE 2	4	—	0	22	14	
6#	61.8	20.0	NNE 1	3		Paris	7#	63.6	16.0	82	NNE 2	4	—	0	26	15	
9	60.7	11.1	still	0		Haparanda	8	59.2	14.2	57	N 4	4	—	0	19	7	
9	60.8	12.4	still	4		Hernösand	8	63.1	12.8	59	N 4	0	—	0	18	10	
9	60.0	11.7	NW 4	4		Stockholm	8	62.7	12.4	76	NW 4	0	—	2	18	11	
9	60.6	14.0	NW 6	•		Wisby	8	63.2	14.5	73	NNW 8	0	—	3	17	12	
9	63.1	12.4	NNW 2	0		Karlstad	8	66.1	11.8	69	NNW 4	1	—	•	—	—	
9#	57.5	12.2	ESE 1	2		Hangö	7#	58.2	11.4	91	NNW 2	•	1	4	—	9	Bed. Min. 4 Schwade (dorn)
9#	59.0	14.1	S 2	4		Helsingfors	7#	57.6	13.1	90	SSW 1	4	—	14	—	11	8
9#	58.8	12.2	SW 1	0		Tammerfors	7#	58.4	9.8	98	SE 1	4	—	5	—	8	
9#	59.7	12.3	SE 2	•		Kuopio	7#	57.8	14.4	88	still	4	—	17	—	12	11
9#	58.9	13.0	N 1	=		Uleåborg	7#	57.0	12.4	93	N 1	4	1	0	—	8	
9#	61.2	12.2	SE 2	2		Archangelsk	7#	66.6	11.4	93	SE 2	3	—	0	—	—	
9#	62.0	15.3	SSE 1	•		Petersburg	7#	59.0	15.6	93	S 1	•	—	7	20	11	
9#	61.9	13.4	still	•		Riga	7#	61.2	13.6	91	SSW 1	0	—	13	—	11	10 • T#
9#	64.3	16.0	S 1	0		Welikie Luki	7#	62.0	14.4	91	SSW 2	3	—	0	—	11	12
9#	66.4	14.9	ESE 1	0		Moskau	7#	65.6	12.4	76	ESE 1	0	—	0	—	—	
9#	62.6	17.8	S 1	1		Wilna	7#	61.2	15.2	86	SSW 1	4	—	0	—	—	
9#	63.9	17.6	still	1		Pinsk	7#	62.7	14.1	96	still	1	—	0	—	—	
9#	62.0	13.9	SSE 1	4		Warschau	7#	63.5	14.7	92	still	4	—	0	—	—	— —
9#	—	—	—	—		Kiew	7#	•	—	—	—	—	—	—	—	—	— —
9#	61.4	20.2	NNE 1	4		Charkow	7#	60.5	18.3	81	E 1	0	—	7	—	—	— —
9#	—	—	—	—		Odessa	7#	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9#	61.6	19.5	still	3		Wien	8	61.2	16.5	84	still	2	—	0	24	14	
9#	61.4	19.8	still	4		Prag	8	62.4	16.8	93	N 1	•	—	3	25	16	
9#	62.8	17.7	ESE 1	0		Krakau	8	61.9	19.6	75	ESE 1	3	—	0	25	13	
9#	64.0	15.8	SSE 1	1		Lemberg	8	62.6	18.4	78	S 1	0	—	0	23	12	
9#	62.7	20.6	still	0		Pest	8	62.3	18.7	70	still	0	—	0	27	15	
9#	64.2	15.4	NE 1	2		Hermannstadt	8	64.0	16.4	83	ESE 1	0	—	1	22	10	
9#	62.4	20.6	still	1		Triest	8	61.5	22.5	54	still	4	—	0	24	18	
9#	63.1	22.6	N 1	0		Lesina	8	62.6	24.1	68	ENE 1	0	—	0	26	11	
9#	63.5	18.2	E 1	1		Belgrad (Serbien)	8#	62.5	23.2	49	SE 1	1	—	0	27	13	
9#	62.8	15.8	NE 1	3		Zürich	7#	61.6	15.2	—	NE 1	•	—	3	—	—	
9#	62.7	16.0	S 2	•		Genf	7#	62.4	14.0	—	S 1	•	—	2.8	—	—	
9#	62.1	19.0	W 1	4		Lugano	7#	60.4	18.0	—	N 1	4	—	24	—	—	
9	61.7	19.2	NW 3	4		Turin	7	60.0	17.0	94	still	4	—	2.5	23	16	
9	62.3	23.8	W 2	0		Florenz	7	61.8	19.8	83	W 3	4	—	1	30	19	nachts •
9	62.0	21.9	SSW 3	0		Pesaro	7	61.8	21.1	74	SW 3	4	1	0	24	18	
9	61.9	24.6	W 3	2		Livorno	7	60.7	21.6	71	NE 3	4	1	1	28	20	
9	63.1	23.4	W 1	0		Rom	7	62.2	18.4	77	N 1	4	—	0	29	18	
9	62.4	22.2	WNW 1	0		Neapel	7	62.5	22.4	78	NNE 1	1	1	0	28	20	
6	62.8	26.5	W 3	0		Brindisi	7	62.5	24.2	69	W 2	0	3	0	28	20	
6	62.7	28.0	SE 4	0		Cagliari	7	61.2	22.2	96	NE 2	1	2	0	28	19	
9	63.7	21.4	NE 1	0		Palermo	7	62.5	24.0	71	SSE 2	0	1	0	29	17	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	63.4	22.4	still	2		Horta (Azoren)	9	69.4	22.4	91	WSW 3	2	1	0	26	21	

Verspätete Telegramme

4	766.8	19.8	WSW 1	4	15. August. Vigo	9	767.2	18.4	92	WSW 1	4	0	0	21	14		

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.) — Bemerkungen — Seehöhe m — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. T.-R. (Ort) m.p.s. — h y

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

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

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 230.

Wetterbericht von Freitag, dem 18ten August.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.6	16.9	NE 2	0	Nordsee	Borkum	762.4	16.3	+0.6	70	SE 3	3	0	2	0	20	15	
8	65.4	17.0	NE 3	0	Nordsee	Wilhelmshaven	64.0	15.4	−0.7	82	SSE 4	4	0	—	0	18	11	
8	65.9	17.3	NNE 2	1	Nordsee	Helgoland	63.6	17.1	+0.9	87	S 3	4	—	2	0	19	15	
8	63.2	16.6	NNW 2	3	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	64.1	15.7	−0.3	76	SSE 3	4	1	—	0	20	14	
8	66.6	17.4	N 2	0	Nordsee	Cuxhaven	64.4	15.1	—		S 3	3	—	0	0	20	12	
8	66.2	17.6	NE 3	0	Nordsee	Hamburg	65.3	14.0	−1.0	95	SE 3	2	1	—	0	21	11	[illegible] Bod. Min. 9.4, [illegible]
8	766.5	15.3	still	0	Ostsee	Kiel	765.3	15.0	−0.4	86	SSE 3	1	0	—	0	18	11	
8	66.9	15.5	still	1	Ostsee	Wustrow	66.1	14.0	−2.2	87	SSE 2	0	1	—	0	19	12	
8	66.2	16.0	ENE 2	0	Ostsee	Swinemünde	67.2	15.4	−1.0	78	SE 2	0	0	0	0	19	13	
8	66.3	15.0	E 2	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	67.6	12.6	−3.4	90	SE 1	0	0	0	0	18	8	
8	66.0	15.3	N 2	0	Ostsee	Neufahrwasser	67.3	15.8	−1.5	76	N 2	3	0	—	0	20	10	
8	65.7	14.1	NW 2	0	Ostsee	Königsberg	67.7	16.5	−0.5	73	ENE 2	1	0	—	0	20	10	
8	65.2	14.3	NNE 2	0	Ostsee	Memel	67.4	17.2	+0.3	66	NE 1	1	1	1	0	18	10	
8	764.6	17.0	ENE 2	1	Mitteldeutschland	Aachen	763.5	17.6	+2.0	77	SSW 2	2	2	—	0	23	13	
8	65.2	16.5	NE 1	0	Mitteldeutschland	Kassel	65.4	12.5	−2.5	91	still	0	2	—	0	21	9	
7	65.4	20.0	NW 2	0	Mitteldeutschland	Hannover	65.4	13.8	−2.8	76	N 1	1	1	—	0	21	9	
8	65.2	18.3	NE 1	1	Mitteldeutschland	Magdeburg	65.8	15.0	−0.2	73	SE 1	0	0	—	0	21	10	[illegible]
8	65.3	15.2	still	0	Mitteldeutschland	Dresden	66.3	14.9	−2.2	65	still	4	1	—	0	21	10	
8	65.3	18.2	N 1	0	Mitteldeutschland	Berlin	66.4	15.8	−1.3	76	SE 2	1	0	—	0	21	13	Bod. Min. 12.4
8	64.9	15.3	SE 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	66.6	15.5	±0.2	77	SE 3	0	1	—	0	18	11	
8	64.6	16.7	NE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	66.6	13.4	−2.8	92	E 2	0	4	—	1	20	11	
8	65.3	15.7	NE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	67.4	15.1	−1.7	78	E 1	1	1	—	0	21	9	[illegible]
8	764.0	18.6	ENE 2	0	Süddeutschland	Metz	764.7	14.0	−2.1	100	NNE 2	2	1	—	0	24	13	Früh ≡¹
8	63.9	19.0	SSW 2	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	65.1	17.0	+1.1	96	W 2	2	1	—	0	22	15	
8	63.3	19.9	NE 2	1	Süddeutschland	Karlsruhe	64.8	15.4	−1.1	85	NW 2	0	1	—	0	24	13	
9	64.3	18.0	N 2	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	64.7	16.8	−0.6	68	E 2	0	1	—	0	23	16	
9	62.7	17.0	SW 1	•	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.0	17.0	+0.2	96	N 2	4	7	—	19	21	16	Ab. 6h Kurzes T, auch •
9	65.0	15.3	NE 2	2	Süddeutschland	Bamberg	65.8	15.1	−0.6	91	NW 1	0	9	—	0	23	10	
9	62.6	16.4	S 2	4	Süddeutschland	München	64.5	16.1	+0.3	92	SE 2	4	7	—	1	23	14	pm zwischen 4–5h T [illegible] SW

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	heute Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe m
8	667.7	8.8	E 5	0	Brocken	667.3	9.5	—	76	SSE 5	0	1	—	0	10	6		1148
9	647.8	11.2	N 3	≡	Gr. Belchen	646.4	13.8	—	80	N 2	0	—	—	0	14	9	Ferne Schwarzwald	1394
9	535.0	2.1	NW 1	•	Zugspitze 7 Ortszeit	535.4	1.4	—	100	NE 1	≡	—	—	31	7	4	[illegible] gr. Himmel	2964
9	566.6	3.7	NE 2	•	Säntis 7 Ortszeit	567.1	5.6	—	—	NE 4	∞	—	—	—	—	—		2500
9	695.1	14.6	W 1	4	Heiden 7 Ortszeit	695.7	15.0	—	—	NW 1	4	—	—	—	—	—		800
9	631.0	9.5	NNE 3	≡	Schneekoppe	631.8	6.0	—	100	SSE 3	≡	—	—	10	8	6		1610
9					Sonnblick 7 Otz.			—				—	—					3106,5

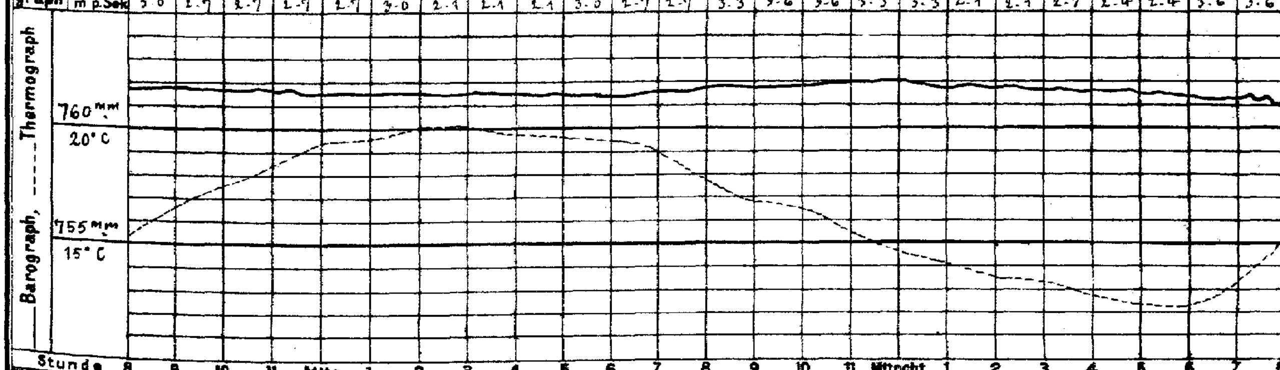
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) RR ≦ 0.4 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit T ohne 7: Gewitter (mindest. 1 (u.) T oder mehrfach T ohne) RR ≧ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≧ 0.3

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
Heute hV	Bemerkungen	Aufstieg nicht beendet. Cir. Cum. NW.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m / T. R. F. Wind m.p.s.	
Gestern hV	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NNE	NNE	ENE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m p. Sek.	3.0	2.7	2.7	2.7	2.7	3.0	2.1	2.1	2.1	3.0	2.7	2.7	3.3	3.6	3.6	3.3	3.3	2.1	2.1	2.7	2.4	2.4	3.6	3.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	766.3	20.3	+1.9	60	NE 2	0	0	See 2
Helgoland	66.8	18.5	±0.5	77	NNE 1	1	—	See 1
Keitum	67.7²	17.9	±0.7	70	NE 2	1	4	
Hamburg	66.0	20.0	±0.5	51	E 3	2	4	
Kiel	766.4	17.5	−1.8	71	NE 3	1	4	
Swinemünde	65.7	18.4	−0.7	63	NE 3	1	4	See 2
Neufahrwasser	65.2	17.9	−2.6	65	N 3	1	4	
Memel	64.1	17.2	−2.0	68	NNW 3	2	4	See 3
Kassel	764.5	19.5	−1.1	74	NE 2	3	5	
Dresden	63.7	16.2	−10.2	84	still	4	6	
Breslau	63.7	19.7	−1.0	70	NNE 2	4	5	V. •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	762.6	22.4	−0.1	64	ENE 3	2	4	
München	62.2	22.4	+1.5	65	SE 3	3	5	
Wien 12ª	60.7	22.3	—	56	E 1	∞	—	
Helder	766.2	19.8	—	63	ENE 1	1	—	1 ² P. Gr.-Z.
Vlissingen	65.4	19.9	—	59	ENE 3	1	—	
Stornoway	59.1	14.4	—	—	SSW 3	•	—	2 P. Gr.-Z.
Shields	64.0	16.7	—	—	ESE 4	3	—	
Valencia	59.7	17.2	—	—	S 4	4	—	
Petersburg 1P	759.0	18.7	—	—	SSW 1	4	—	
Haparanda	58.4	16.7	—	—	N 2	0	—	2 P. M-E-Z.
Stockholm	62.4	16.9	—	—	NW 2	1	—	
Skudenes	67.4	14.6	—	68	NW 2	1	—	See 1

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

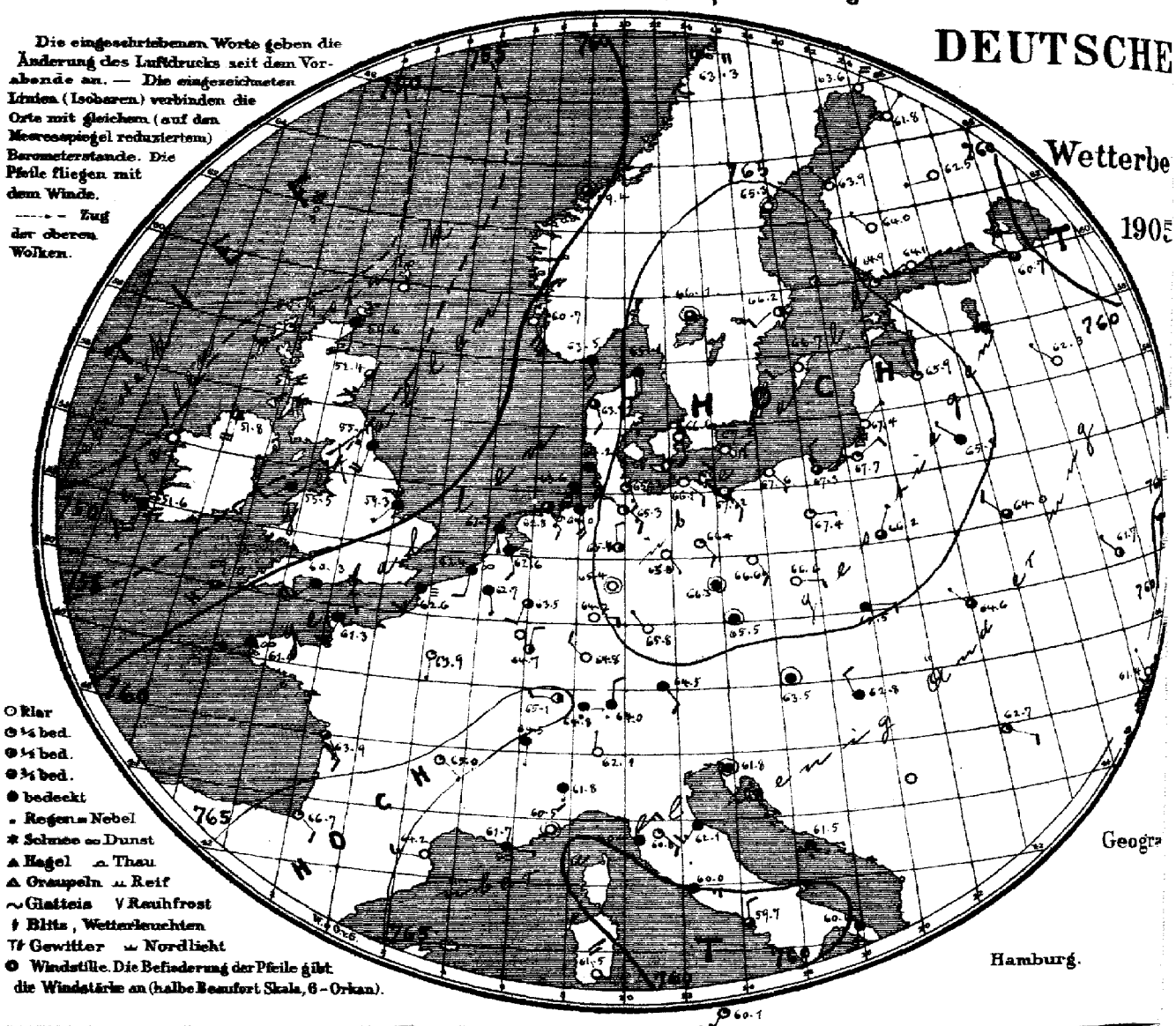
KAISERL

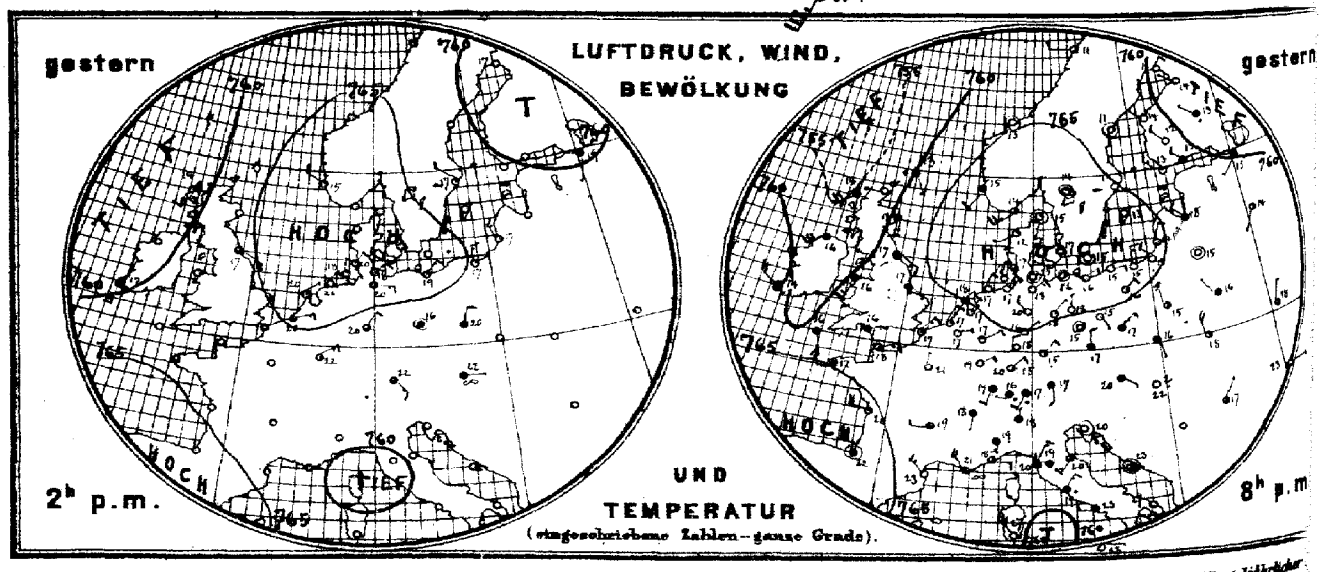
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

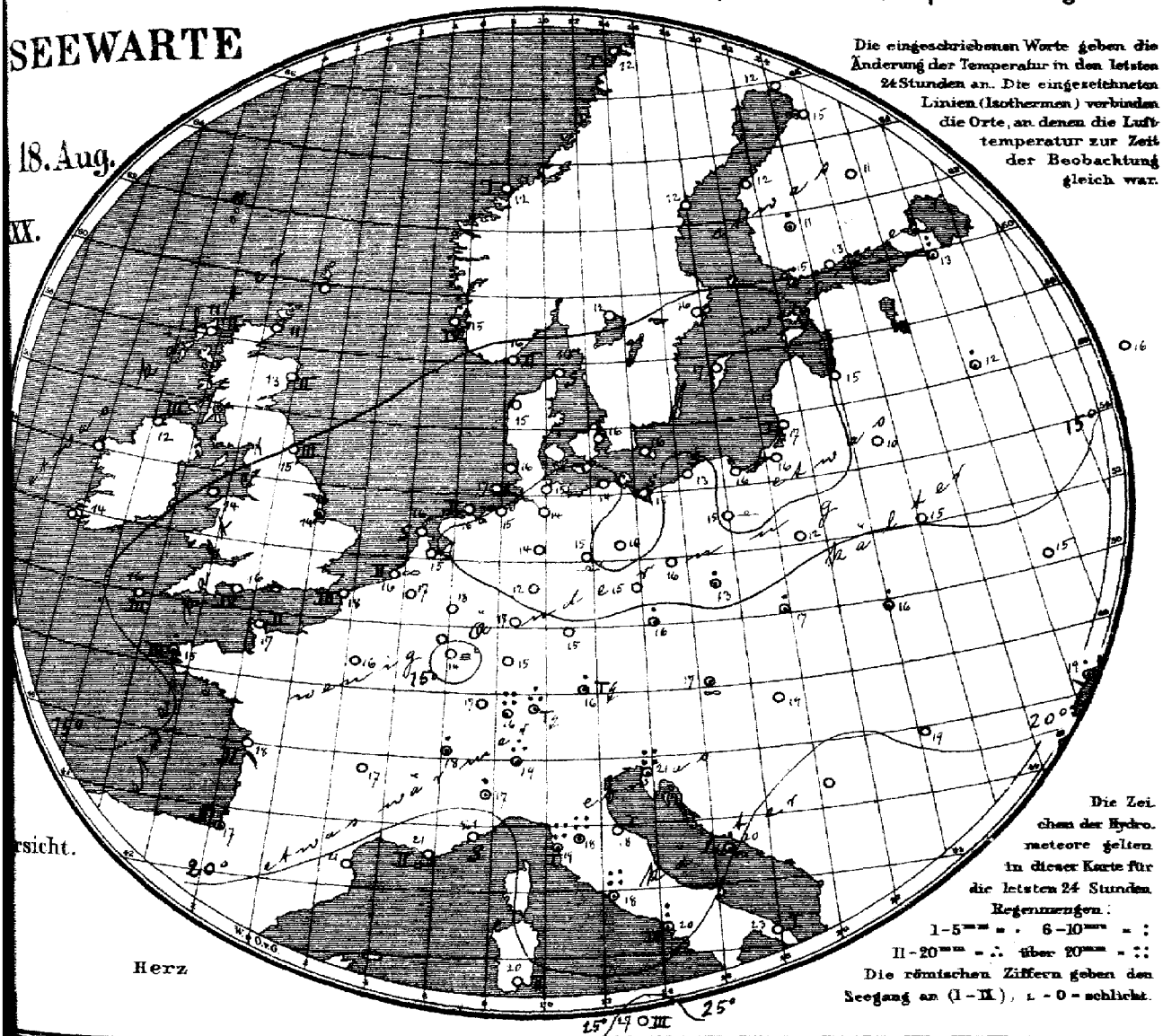
MARINE

SEEWARTE

18. Aug.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), s. – 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 18. August, 8(7) Uhr Morgens.

Im Rücken des bei wenig veränderter Höhe nach Mitteleuropa verlagerten Hochdruck-
ebietes, das heute ein Maximum über dem Süden der Ostsee zeigt, ist eine Depression vom
Haag schnell herangeschritten und erstreckt ihren Einfluß bereits über das Kanal- und
Nordseegebiet. In Deutschland ist das Wetter ruhig, durchschnittlich etwas kühler und bis auf
im Nordwesten vorwiegend heiter. Der Süden hatte Gewitter.
Zürich meldet 23, Triest 23, Florenz 28, Rom 40 und Livorno 52 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 19. August, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich trübes, etwas wärmeres Wetter mit mäßigen südwestlichen Winden und Regenfällen.

Ostdeutschland: Ruhiges, meist trockenes Wetter mit zunehmender Bewölkung und schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Süddeutschland: Ziemlich trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und wenig veränderter Temperatur. Stellenweise Gewitter.

Abth. III. i. V. Lommann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	759.6	8.1	—	S 1	4	—	—	—	—	
7	756.5	14.4	SW 4	1	Stornoway	8	58.9	10.6	93	SW 5	1	2	—	—	—	
—	61.0	13.3	S 3	4	Aberdeen	8	62.4	12.8	94	SSW 3	3	2	—	—	—	
7	61.9	16.7	SE 3	4	Shields	8	55.1	15.0	93	SSW 4	4	3	—	—	—	
7	56.6	15.6	SW 6	4	Malin Head	8	51.8	11.7	72	S 4	2	3	—	—	—	
7	62.1	16.1	SSW 3	4	Holyhead	8	55.5	14.4	—	SW 2	4	—	—	—	—	
—	64.6	16.7	SE 1	4	Skegness	8	59.3	14.4	35	SW 1	4	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.0	12.9	WNW 4	4	Valencia	8	51.6	11.4	—	S 5	4	—	—	—	—	
—	64.7	16.1	SE 1	4	Portland Bill	8	60.3	15.6	100	SW 5	4	4	—	—	—	
7	62.5	16.1	SSE 4	4	Scilly	8	59.0	15.6	93	SW 4	3	3	—	—	—	
7	59.9	12.8	SE 1	2	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	65.6	14.4	WSW 5	1	Oxö	8	63.5	16.2	79	SSE 4	4	2	0	16	14	
8	66.2	14.9	SW 2	3	Skudenes	8	60.7	14.6	80	SSE 6	4	4	0	15	13	
8	64.4	13.4	still	0	Kristiansund	8	59.4	12.5	83	still	3	1	0	15	9	
8	62.7	11.0	W 2	3	Bodö	8	63.3	12.0	76	E 4	3	1	0	13	8	
8	66.6	14.8	still	1	Skagen	8	65.1	16.2	85	S 2	4	0	0	18	12	
8	66.7	11.8	WSW 1	1	Vestervig	8	63.7	15.4	72	ESE 2	3	—	0	18	11	
9	67.1	15.1	NNW 1	0	Kopenhagen	8	66.6	15.6	71	SSE 2	0	—	0	19	12	
9	66.8	14.7	still	0	Bornholm	8	67.2	15.6	82	SW 2	0	—	0	17	13	
9	64.3	17.2	ENE 1	0	Brüssel	8	62.7	17.1	89	SSE 1	4	—	0	23	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.8	17.4	NE 1	0	de Bilt	8	62.6	15.4	89	SSE 2	=	—	0	22	16	
7	64.7	17.2	NNE 2	1	Vlissingen	8	62.4	16.5	88	SSW 2	∞	2	0	20	15	
7	65.2	18.2	ENE 2	1	Helder	8	61.7	16.0	86	SSE 1	4	0	0	20	13	
6	64.8	18.2	ENE 5	2	Cherbourg	7	61.3	17.0	88	SSW 3	4	2	0	18	16	
6	65.0	16.8	NE 3	1	Grisnez	7	62.6	17.8	96	SSW 3	=	3	0	20	15	
6	64.8	17.2	W 3	4	St Mathieu	7	61.5	15.4	100	WSW 4	∞	3	1	21	15	
6	64.6	20.5	WNW 4	1	Ile d'Aix	7	63.9	18.5	95	SSE 3	3	2	0	23	16	
6	66.8	22.4	still	2	Biarritz	7	66.7	17.0	90	SE 2	1	0	1	24	14	
6	63.5	23.4	NW 3	0	Perpignan	7	64.2	21.1	65	W 3	0	—	0	26	17	
6	62.6	21.0	NW 4	∞	Sicie	7	61.7	21.1	49	E 1	∞	2	0	26	15	
6	63.9	18.2	E 2	3	Nizza	7	60.5	21.2	51	still	0	0	0	25	14	
6	64.1	19.0	W 2	4	Clermont	7	65.0	17.2	80	SE 1	1	—	0	24	16	
6	63.2	21.1	N 1	0	Paris	7	63.2	16.1	91	S 1	1	—	0	18	13	
9	59.7	11.0	NE 2	0	Haparanda	8	63.6	12.1	65	NE 4	0	—	0	19	6	
9	64.1	11.0	still	0	Hernösand	8	65.3	11.6	79	still	0	—	0	18	9	
9	65.3	13.7	still	3	Stockholm	8	66.2	16.4	69	SW 2	2	—	0	18	10	
9	65.8	12.8	SW 2	0	Wisby	8	66.7	16.9	75	WSW 2	0	—	0	17	11	
9	65.5	14.4	still	1	Karlstad	8	66.1	12.2	95	still	3	—	6	—	—	
9*	63.1	13.2	NW 3	1	Hangö	7*	64.9	14.8	70	NW 2	1	3	3	—	10	Bed. Min. 8
9*	61.6	12.8	NW 2	4	Helsingfors	7*	64.1	12.6	80	WSW 2	0	—	0	—	9	6
9*	62.0	12.2	NW 2	0	Tammerfors	7*	64.0	11.2	83	NW 1	0	—	3	—	9	
9*	59.7	12.8	NW 1	0	Kuopio	7*	62.5	11.4	84	W 1	0	—	0	—	9	9
9*	59.6	12.8	WNW 4	0	Ulesåborg	7*	61.8	15.1	68	NE 1	0	1	0	—	8	
9*	60.3	18.0	SE 2	4	Archangelsk	7*	60.6	13.8	100	S 1	3	—	0	—	—	
9*	59.6	14.7	SW 1	4	Petersburg	7*	60.7	12.7	96	NW 2	3	—	6	19	14	
9*	64.1	15.4	NW 2	4	Riga	7*	65.3	14.6	67	NNW 1	1	—	0	—	13	
9*	64.3	14.0	SSW 1	2	Welikie Luki	7*	62.3	12.0	93	NW 1	0	—	5	—	9	10
9*	62.9	16.7	E 1	4	Moskau	7*	61.4	15.9	78	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	63.5	15.0	still	0	Wilna	7*	65.8	16.4	96	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	63.3	16.4	NW 1	4	Pinsk	7*	64.0	15.0	88	NW 2	3	—	0	—	—	
9*	64.2	15.4	NNW 1	2	Warschau	7*	66.2	11.8	96	NNE 1	3	—	0	—	—	
9*	61.3	18.2	NNE 1	3	Kiew	7*	61.7	15.4	84	NW 1	2	—	0	—	—	
9*	59.8	18.8	NNE 1	3	Charkow	7*	59.7	18.0	84	E 1	2	—	3	—	—	
9*	60.6	22.6	E 1	0	Udessa	7*	61.4	18.8	67	NNW 1	0	—	1	—	—	
9*	61.1	20.2	SE 1	4	Wien	8	63.5	17.3	88	still	4	—	1	25	16	
9*	64.3	16.6	N 2	4	Prag	8	65.5	16.4	81	still	4	—	2	21	15	
9*	62.8	15.8	SSE 1	4	Krakau	8	66.5	17.0	84	E 2	4	—	2	24	14	
9*	62.7	18.4	NNW 4	2	Lemberg	8	64.6	15.6	85	NW 1	3	—	1	26	14	
9*	61.1	22.3	? 1	0	Pest	8	62.8	19.4	74	NNW 2	4	—	0	27	18	
9*	63.0	16.9	NE 1	2	Hermannstadt	8	62.7	19.0	72	ESE 2	1	—	0	23	10	
9*	61.7	20.3	still	0	Triest	8	61.8	20.8	65	still	4	—	23	24	18	
9*	61.6	22.7	still	2	Lesina	8	61.5	20.0	81	E 1	1	—	1	28	19	
9*	61.6	20.0	still	2	Belgrad (Serbien)	8*	61.2	22.1	64	NNE 1	3	—	3	?	?	
9	63.2	15.8	W 1	1	Zürich	7	64.8	16.0	—	E 1	1	—	23	—	—	
9	63.9	18.0	S 1	4	Genf	7	64.5	18.0	—	S 1	4	—	2	—	—	
9	61.9	18.0	N 1	4	Lugano	7	62.1	19.0	—	N 1	0	—	16	—	—	
9	62.4	18.7	S 3	4	Turin	7	61.8	17.2	76	S 3	0	—	1	20	16	
9	62.7	19.0	W 2	4	Florenz	7	62.8	18.2	92	SE 2	1	—	28	22	17	
9	61.7	19.9	SW 5	3	Pesaro	7	62.1	18.4	88	SW 3	4	1	6	19	17	
9	61.2	20.0	NE 3	4	Livorno	7	60.4	18.6	92	NE 3	4	1	52	22	16	
9	61.2	19.4	NE 3	2	Rom	7	60.0	17.6	82	E 3	4	—	40	24	17	
9	61.3	22.7	W 2	4	Neapel	7	59.7	19.5	80	N 2	3	3	7	28	19	
6	61.6	26.6	SSW 2	0	Brindisi	7	60.4	22.6	77	S 3	4	1	0	29	17	
6	60.0	27.0	NW 6	0	Cagliari	7	61.5	20.1	93	NNW 3	0	2	0	30	18	
9	60.9	22.6	E 1	0	Palermo	7	60.1	27.0	64	SW 7	1	3	0	31	22	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	70.0	22.3	still	0	Horta (Azoren)	9	69.5	21.8	95	still	2	1	0	28	21	

Verspätete Telegramme

9*	755.5	20.1	NW 2	0	17. August: Odessa	7*	755.3	18.5	72	NW 2	2	—	0	—	—

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg, Drachen-Station — Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s) — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m (T, R, Wind m.p.s) — Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 231.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 19ten August.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	759.4	19.7	SSW 3	4	Nordsee	Borkum	755.5	16.9	+1.2	65	W 6	1	6	5	•	20	15	böig, ferner •
8	759.9	14.2	S 2	•	Nordsee	Wilhelmshaven	55.7	14.8	−1.2	94	WSW 4	4	6	—	10	22	14	
8	57.9	17.9	SSW 5	4	Nordsee	Helgoland	54.2	14.6	−1.6	93	W 4	4	—	4	11	20	13	N •
8	59.3	17.8	SW 5	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	53.0	14.7	−1.2	99	W 5	•	6	—	21	23	15	[illegible], ab, 9h: ferner starke • böen
8	60.1	18.8	S 2	•	Nordsee	Cuxhaven	54.9	16.1	—	90	WSW 5	•	—	3	11	22	16	böig mit •
8	61.2	19.4	SE 3	4	Nordsee	Hamburg	55.7	17.4	+2.5	94	SW 4	•	4	—	4	23	16	Früh •, Bod.-Min. 12.5
8	760.7	17.7	S 3	4	Ostsee	Kiel	754.0	16.6	+0.9	98	SW 5	•	6	—	5	22	16	
8	62.6	18.6	SE 2	3	Ostsee	Wustrow	55.7	17.8	+1.7	83	S 5	4	1	—	0	22	16	
8	64.0	18.1	E 2	3	Ostsee	Swinemünde	57.8	18.0	+1.7	75	SSE 4	4	0	0	0	21	16	
8	65.4	14.2	E 2	3	Ostsee	Rügenwalder münde	59.4	17.0	+1.1	74	S 5	4	1	2	0	20	11	
8	66.3	17.1	SSE 3	0	Ostsee	Neufahrwasser	62.1	15.0	−2.7	76	S 3	3	0	—	0	18	11	
8	67.1	15.3	NE 2	0	Ostsee	Königsberg	64.9	16.1	−0.8	72	SE 3	2	0	—	0	21	10	
8	67.2	15.2	NE 1	0	Ostsee	Memel	64.2	16.0	−0.9	71	SSE 3	4	1	2	0	19	11	⌓
8	760.8	21.0	SSW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761.2	12.8	−2.8	98	WNW 5	•	6	—	2	23	12	
8	62.3	19.1	S 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	58.9	20.2	−5.4	83	SW 5	3	2	—	0	24	12	
7	62.1	21.0	S 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	57.6	19.6	+2.1	76	SW 4	4	1	—	0	23	11	
8	62.6	20.4	SSW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	58.2	20.5	+5.4	64	SSW 4	4	2	—	•	24	17	früh • Tropfen
8	63.7	19.3	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	61.2	18.3	+1.3	80	SE 4	3	1	—	0	23	14	
8	64.0	19.7	SSE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	54.0	17.8	+0.8	80	S 2	4	1	—	0	24	16	Bod.-Min. 13.8
8	64.6	17.9	SE 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	60.9	19.2	+2.9	76	S 3	2	1	—	0	23	13	
8	64.9	19.3	S 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	63.0	15.4	−0.7	82	SE 2	1	0	—	0	22	14	
8	65.7	15.5	E 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	62.3	17.3	+0.6	68	S 2	3	1	—	0	20	10	
8	762.6	21.0	W 2	3	Süddeutschland	Metz	762.4	18.4	+2.4	80	SW 4	3	1	—	0	26	17	
8	63.6	20.4	SW 2	2	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	64.2	18.4	+2.5	86	SW 3	3	1	—	0	24	17	
8	62.8	21.7	W 1	4	Süddeutschland	Karlsruhe	62.2	20.2	+3.8	74	SW 3	2	1	—	0	27	15	
9	62.5	20.5	still	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	60.7	21.1	+2.8	69	SW 4	4	1	—	4	26	14	
9	63.7	17.5	NE 2	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.3	17.6	+0.3	93	SE 1	4	2	—	0	21	14	≡, ⌓
9	63.7	18.0	S 1	4	Süddeutschland	Bamberg	62.0	20.1	+4.5	76	SW 2	4	2	—	0	26	15	
9	64.4	17.3	SE 2	2	Süddeutschland	München	64.1	17.5	+1.8	85	SW 2	3	1	—	0	22	12	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	666.0	12.3	SW 4	4	Höhenstationen	Brocken	661.1	12.0	—	100	SW 7	≡	2	—	0	13	11		1148
9	649.3	11.7	WNW 2	2	Höhenstationen	Gr. Belchen	646.9	10.8	—	100	W 6	3	—	—	1	15	10	[illegible]	1394
9	537.3	3.6	S 1	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	536.9	2.7	—	100	W 1	≡	—	—	0	7	2	[illegible]	2964
9	568.7	5.8	NE 1	1	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	568.3	5.7	—	—	SW 6	≡	—	—	—	—	—		2500
9	694.1	13.0	SE 1	0	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	696.5	17.6	—	—	SW 2	3	—	—	—	—	—		800
8	631.0	8.8	S 4	2	Höhenstationen	Schneekoppe	630.5	7.3	—	100	SW 4	≡	—	—	0	11	6		1610
9	527.0	1.2	still	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	526.9	0.2	—	85	NW 2	2	—	—	3	2	−1		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

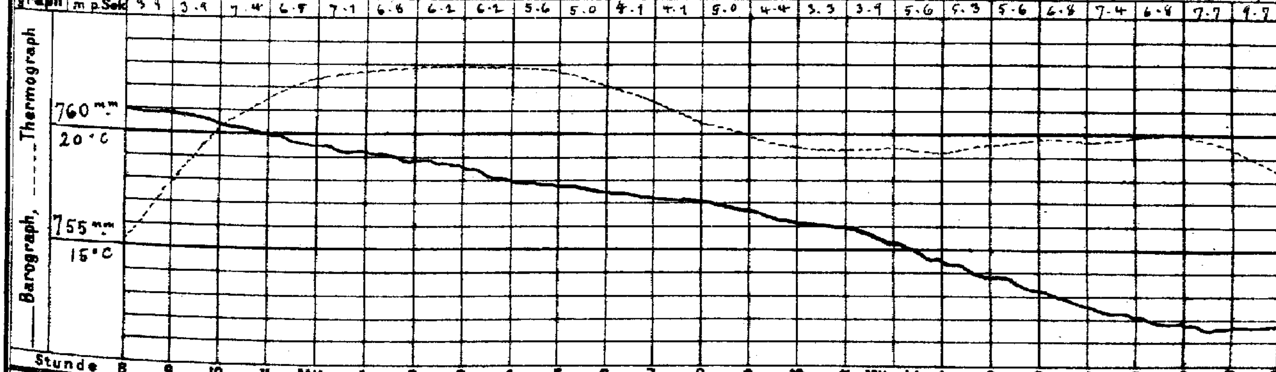
Legende: 8: Niederschläge in Schauern (Böig, verändert. Himmel, zeitw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I T ohne; 7: Gewitter (mindest. I T u. I T oder mehrfach T ohne) RR ≥ 0.5 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel ab. Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	500	1000	1500	2100
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	19.0, 85%, WS	13.5°, 90%, W 10	9.0, 98%, W 7	5.0, 90%, W 7	1.5, 60%, W 7
Heute 11–12 hV	Bemerkungen	Vor dem Aufstieg Regen. Wolken von 600m an. Während des Aufstieg Cum. S 80° W.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2630
	T. R. F. Wind m.p.s.	— 69% SSE 3-7	14.7, 91% SSE 4-6	11.6°, 81% SSE 4-5	6.5°, 94% SSE 3-4	6.5°, 29% still	5.1°, 11% still
Gestern Kugelballon 9–10½ hV	Bemerkungen	Bewölkung anfangs 1° a-str (langsam aus SE) später 2°-1 cu, flache Schicht, wahrscheinlich an der unteren Grenze der Inversion.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SW	WSW
Anemograph m p. Sek.	3.9	3.9	7.4	6.8	7.1	6.6	6.2	6.2	5.6	5.0	4.1	4.1	5.0	4.4	3.3	3.9	5.6	5.3	5.6	6.8	7.4	6.8	7.7	9.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	760.5	20.3	+2.0	74	SSW 3	4	5	See 3, Hamburg
Helgoland	60.8	19.0	+1.0	84	S 4	4	—	See 4
Keitum	61.5	20.8	+1.7	69	SSE 6	4	8	
Hamburg	63.1	21.8	+2.3	65	SSE 5	4	5	
Kiel	762.7	21.1	+1.7	63	S 4	4	5	
Swinemünde	65.9	20.5	+1.1	41	SE 3	1	2	See 2
Neufahrwasser	67.4	17.9	+1.8	60	ENE 2	1	4	
Memel	67.8	17.2	+1.9	67	NW 2	1	4	See 1
Kassel	763.3	22.7	+1.8	71	S 3	3	4	
Dresden	64.3	21.9	+1.6	53	still 4	2	4	
Breslau	65.5	22.3	+1.6	46	S 1	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	763.1	24.8	+2.3	69	S 3	3	3	
München	63.5	22.4	+1.6	63	SE 4	2	3	
Wien 12h	64.6	19.4	—	75	N 1	4	—	
Helder	759.8	18.7	—	87	SSW 2	•	—	1h p Gr.-Z.
Vlissingen	60.6	20.9	—	78	SSW 1	∞	—	
Stornoway	45.4	12.8	—	—	SSE 4	•	—	2p Gr.-Z.
Shields	51.5	15.6	—	—	S 4	4	—	
Valencia	54.6	16.1	—	—	WSW 5	2	—	
Petersburg 1p	762.3	17.3	—	—	W 2	2	—	
Haparanda	64.0	16.2	—	—	SW 2	1	—	2p M-E-Z.
Stockholm	65.4	19.8	—	—	WSW 2	1	—	
Skudenes	56.7	15.7	—	88	SSE 4	•	—	See 5

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

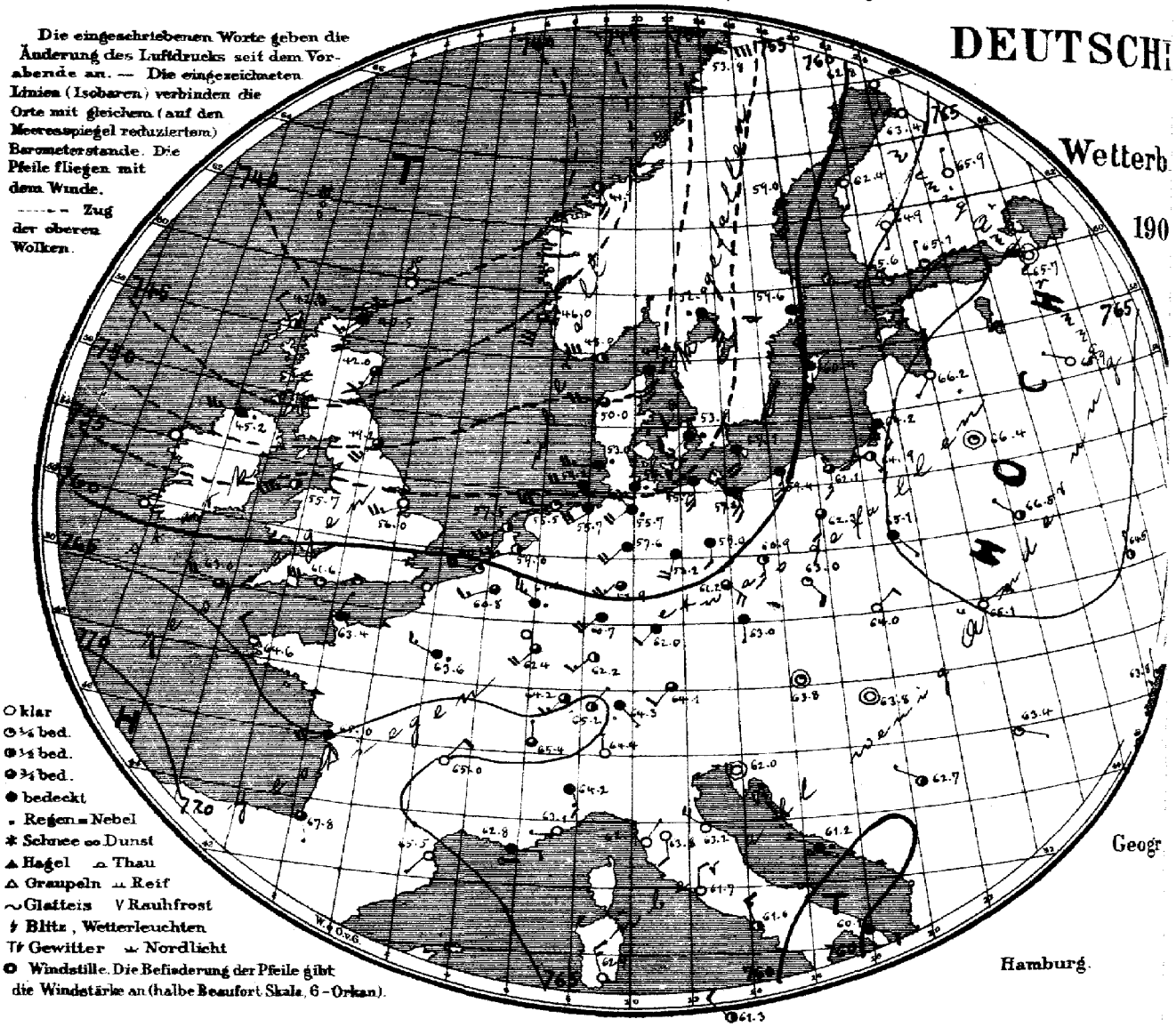
KAISER

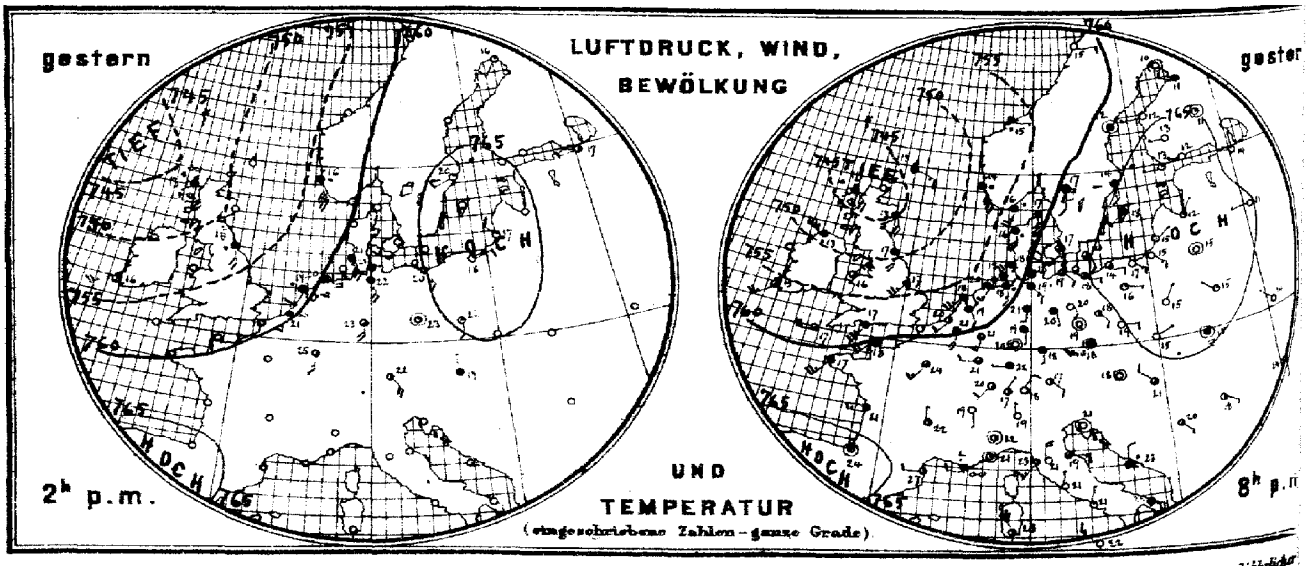
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

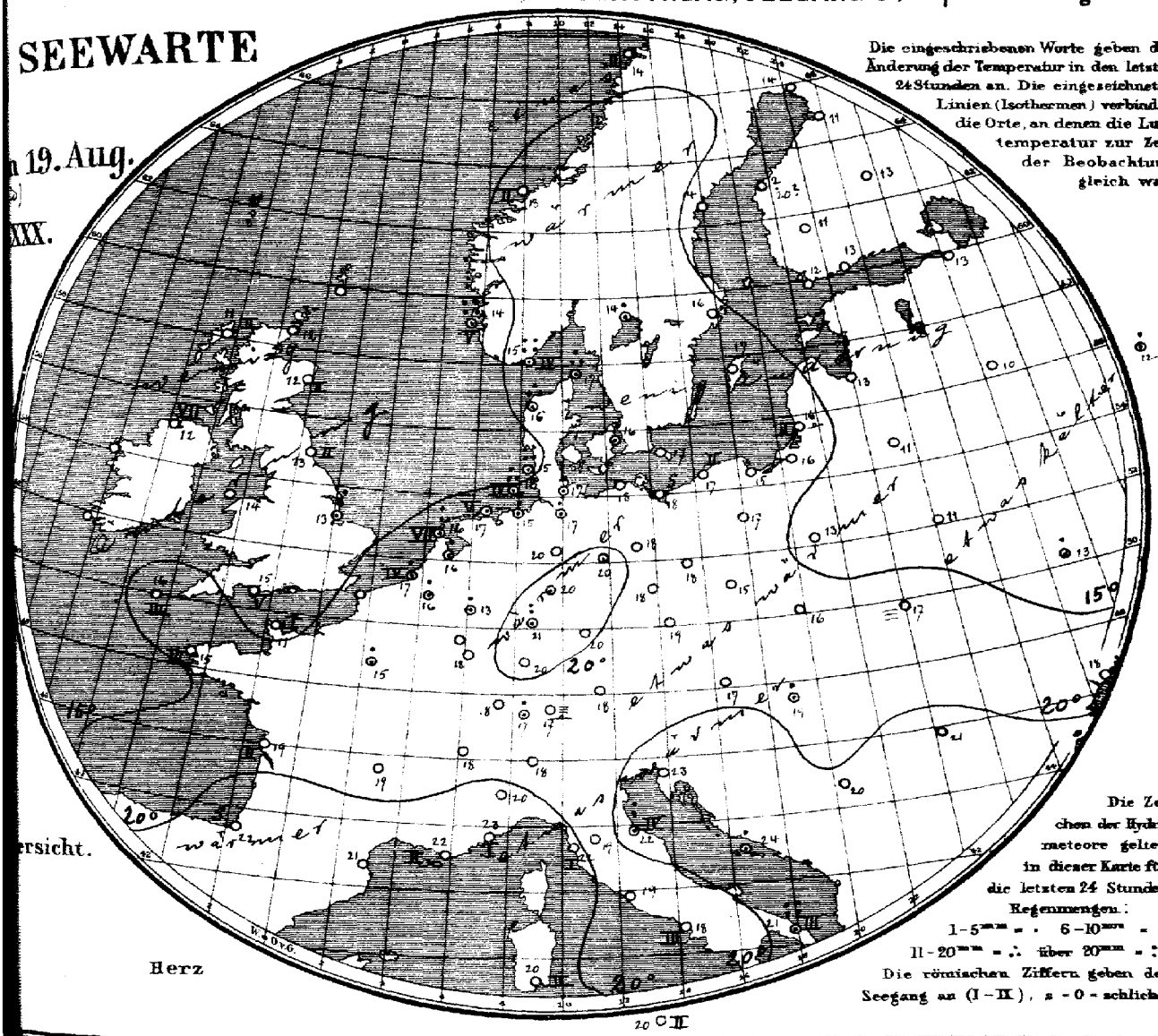
MARINE

SEEWARTE

n 19. Aug.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), s = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. August, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sich nach Westrußland verlagert, während sich die Depression
Westen, die heute ein Minimum nördlich von der Nordsee zeigt, in einem Ausläufer über
Mitteleuropa ausgebreitet hat. Das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa reicht wenig verändert
einem Ausläufer nach den Alpen. Bei vorwiegend mäßigen südwestlichen Winden ist das
Wetter in Deutschland durchschnittlich etwas wärmer, trübe und wolkig. Der Nordwesten hatte
breitere Regenfälle. Hörnum/Sylt meldet 21, Skudenes 32, Brindisi 42 und Oxö 46 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 20. August in:

Nordwestdeutschland: Meist etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen Winden aus westlichen Richtungen; stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Ziemlich trübes Wetter mit geringer Wärmeänderung und mäßigen südwestlichen Winden; stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Ruhiges Wetter mit wechselnder Bewölkung und geringer Wärmeänderung; keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: portofrei täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

19. August

1905 № 231.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl.mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	740.5	8.7	—	SW 3	4	1	—	—	—	
7	740.6	11.7	SE 4	•	Sternoway	8	42.6	11.1	94	NW 2	2	2	—	—	—	
—	45.0	13.3	SSE 4	4	Aberdeen	8	42.0	12.2	82	SSW 3	3	2	—	—	—	
7	47.9	14.7	S 4	3	Shields	8	43.2	13.3	70	SW 5	3	2	—	—	—	
7	46.7	13.8	WNW 3	•	Malin Head	8	45.2	12.3	84	W 5	•	7	—	—	—	
7	52.2	15.6	NE 5	2	Holyhead	8	46.7	13.9	—	WSW 7	2	—	—	—	—	
—	53.9	16.7	SW 5	4	Skegness	8	54.0	13.8	81	WSW 5	•	—	8	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	56.9	15.0	WSW 5	3	Valencia	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	57.8	14.7	SW 6	4	Portland Bill	8	61.6	15.0	82	W 6	1	5	—	—	—	
7	58.5	17.2	W 4	3	Scilly	8	63.0	15.6	82	W 4	3	3	—	—	—	
7	45.7	12.8	ESE 3	4	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	56.7	16.4	SSW 5	•	Oxö	8	48.0	15.4	79	W 6	2	4	46	17	14	
8	51.3	14.3	SSE 8	•	Skudenes	8	46.0	14.1	75	SSW 6	3	5	32	16	13	
8	52.8	15.2	E 1	•	Kristiansund	8	47.9	17.7	58	SSE 4	2	2	0	18	13	
8	53.2	14.6	E 2	0	Bodö	8	53.8	14.4	57	E 6	4	2	0	17	8	
8	59.0	17.2	S 6	4	Skagen	8	49.5	16.8	85	S 5	•	2	18	19	15	
9	58.6	15.5	S 6	•	Vestervig	8	50.0	15.6	86	W 4	3	—	18	21	16	
9	62.4	16.6	SSE 5	3	Kopenhagen	8	53.9	16.4	91	SW 3	•	—	3	19	15	
9	64.5	14.1	SSE 2	3	Bornholm	8	57.1	17.0	77	S 4	4	—	0	17	14	
9	69.7	20.7	S 4	4	Brüssel	8	60.8	15.9	82	WSW 3	3	—	1	22	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	59.3	19.3	SSE 2	4	de Bilt	8	59.0	16.5	73	WSW 3	2	—	3	21	14	
7	59.3	19.5	SW 2	2	Vlissingen	8	60.2	16.8	67	W 4	1	4	1	21	15	
7	57.7	18.2	SW 5	4	Helder	8	57.5	16.5	87	WSW 5	2	7	9	19	15	
6	60.1	18.4	SW 4	4	Cherbourg	7	63.4	11.4	99	NNE 1	4	1	0	21	15	
6	59.8	16.8	WSW 4	=	Grisnez	7	61.1	16.0	75	SW 5	1	5	0	18	12	
6	60.7	16.6	SW 5	4	St Mathieu	7	64.6	15.4	87	NW 2	1	3	0	19	14	
6	63.0	21.0	W 3	4	Ile d'Aix	7	65.0	19.4	90	WSW 4	4	2	0	23	18	
6	64.3	23.6	still	1	Biarritz	7	67.8	22.0	74	SSE 1	3	0	0	26	18	
6	63.2	26.7	W 2	2	Perpignan	7	65.5	21.3	72	SW 1	0	—	0	31	16	
6	62.2	•	W 2	∞	Sicie	7	62.8	22.0	59	E 2	∞	2	0	29	14	
6	61.9	21.3	still	1	Nizza	7	63.1	23.2	52	W 1	0	1	0	26	17	
6	63.1	21.8	N 1	2	Clermont	7	65.0	19.3	71	NE 2	0	—	0	26	14	
6	61.6	24.0	SW 3	3	Paris	7	63.6	15.4	97	WNW 3	•	—	2	26	15	
9	64.3	9.6	still	0	Haparanda	8	62.8	14.2	72	S 2	0	—	0	18	6	
9	63.3	12.2	still	4	Hernösand	8	59.0	14.4	81	S 4	4	—	0	17	6	
9	64.7	14.5	S 2	4	Stockholm	8	59.6	15.8	80	SSE 4	4	—	0	20	10	
9	65.5	13.2	SW 2	4	Wisby	8	60.4	16.8	45	S 4	4	—	0	18	11	
9	61.7	16.7	S 2	4	Karlstad	8	52.9	14.2	90	SE 4	•	—	3	—	—	Bod Min / Schnee (dem):
9*	64.1	12.8	W 1	1	Hangö	7*	65.6	11.8	91	W 1	1	0	0	—	8	
9*	66.0	12.4	W 1	0	Helsingfors	7*	65.1	13.2	75	N 1	1		0	—	9	5
9*	65.4	13.0	W 1	0	Tammerfors	7*	64.9	10.8	91	S 1	0	—	0	—	5	
9*	65.3	11.1	still	1	Kuopio	7*	65.9	13.3	76	N 1	0	—	0	—	7	6
9*	63.3	11.4	WNW 2	4	Uleåborg	7*	63.4	11.4	86	SE 2	0	2	0	—	7	
9*	63.3	11.6	NE 1	4	Archangelsk	7*	65.9	8.8	97	NE 2	1	—	0	—	—	
9*	64.3	13.5	N 1	0	Petersburg	7*	65.7	12.6	87	still	0	—	0	19	12	
9*	67.4	12.0	NE 1	1	Riga	7*	66.2	12.6	78	SW 1	0	—	0	—	8	~
9*	65.2	11.4	W 1	0	Welikie Luki	7*	65.9	10.4	92	WNW 1	0	—	0	—	6	8
9*	62.5	14.5	NNW 1	4	Moskau	7*	62.7	11.6	82	N 1	0	—	4	—		
8*	67.1	15.4	still	0	Wilna	7*	66.4	11.2	85	still	1	—	0	—		
9*	66.2	14.6	NW 1	1	Pinsk	7*	66.5	11.0	86	NW 1	2	—	0	—		
9*	66.4	15.2	NE 1	0	Warschau	7*	65.1	13.1	86	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	63.7	13.8	NW 1	0	Kiew	7*	64.5	13.1	82	N 1	2	—	1	—	—	
8*	60.3	19.2	WNW 1	4	Charkow	7*	61.1	14.9	96	N 1	1	—	3	—	—	
9*	62.1	24.1	S 1	2	Udessa	7*	63.8	17.7	73	N 1	1	—	0	—	—	
9*	64.6	17.6	still	0	Wien	8	63.8	16.9	83	still	1	—	0	22	14	
9*	64.4	18.4	still	4	Prag	8	63.0	18.8	47	S 1	4	—	0	29	14	
9*	66.0	15.3	ENE 1	0	Krakau	8	64.0	15.9	84	NE 2	0	—	0	23	11	
9*	65.8	16.2	still	0	Lemberg	8	65.1	17.4	70	ENE 2	0	—	0	22	11	
9*	63.8	21.0	NW 2	3	Pest	8	63.8	19.4	81	still	0	—	1	23	16	
9*	63.3	18.2	ESE 1	2	Hermannstadt	8	63.4	21.0	74	ESE 1	1	—	0	25	11	
9*	63.4	20.6	still	0	Triest	8	62.0	23.3	56	still	0	—	0	25	18	
9*	62.0	23.3	N 2	•	Lesina	8	61.2	24.3	66	WNW 1	•	—	4	26	20	
9*	61.9	20.0	SE 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	62.7	24.2	64	NW 1	2	—	0	31	15	
9	64.5	17.1	NE 1	2	Zürich	7	65.2	17.2	—	NE 1	2	—	5	—	—	
9	63.5	18.8	S 1	0	Genf	7	65.4	17.7	—	N 1	3	—	0	—	—	
9	64.3	19.0	N 1	0	Lugano	7	64.4	18.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	63.6	21.8	still	2	Turin	7	64.2	20.4	77	SSE 3	4	—	0	24	19	
9	63.3	21.0	N 4	0	Florenz	7	63.8	18.6	83	S 2	0	—	0	26	16	
9	63.2	19.3	E 3	3	Pesaro	7	63.2	21.7	70	NW 4	0	4	9	26	18	
9	60.8	23.0	SW 3	2	Livorno	7	62.9	21.6	66	NE 1	0	1	0	26	18	
9	61.4	21.0	N 1	0	Rom	7	61.7	18.6	70	N 2	0	—	0	23	17	
9	61.1	21.0	NNE 1	1	Neapel	7	61.0	18.5	77	NNW 3	4	3	0	26	18	
6	60.9	24.9	SE 3	4	Brindisi	7	60.1	21.2	78	ESE 2	2	3	42	30	19	
6	60.8	23.0	NW 6	2	Cagliari	7	62.9	20.3	95	NNW 3	0	2	0	29	19	
9	61.9	22.4	NW 3	0	Palermo	7	61.3	19.6	93	NW 2	2	2	0	31	19	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	70.5	22.6	NE 2	0	Horta (Azoren)	9	70.6	21.3	78	NNW 1	0	1	0	27	21	

Verspätete Telegramme

4	767.0	21.2	SW 1	4	18. August Vigo	9	766.8	17.6	93	WSW 1	4	0	0	24	17

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

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

Verspätete Meldungen: Hamburg Drachen-Station. 18. August Nachtrag 11h-1h. Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. von Drachen-Aufstiegen.

Bemerkungen: Seehöhe m: Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.; Seehöhe m: K. K. Wind m.p.s.; h.V. Bemerkungen.

Bemerkungen: 1000: 10.0h, 16.5°, 355.8. 1900: 7.1°, 8.1°, 35W 10. 2000: 7.1°, 8.1°, 35W 10. 2300: 4.4°, 1.1°, 3W 8. 500: 12.4°, 87%, 355.7. 1000: 10.5°, 85%, 355.8. 1500: 18.4°, 70%, 355.6. 2000: 19.4°, 45%, 355.7. Temp. Max. von 5.7 und 8.7°, alle 5 Std. Drachen nicht aufgestiegen wegen N W.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 232.

Wetterbericht von Sonntag, dem 20sten August.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.0	18.1	NW	6	1	Nordsee	Borkum	759.1	15.9	+0.3	90	SW	4	4	2	5	0	18	15	
8	58.9	15.4	WSW	5	3		Wilhelmshaven	59.8	14.8	−1.1	90	SSW	3	4	2	—	0	20	14	
8	57.4	16.3	W	6	4		Helgoland	58.2	16.2	0.0	96	WSW	4	2	—	4	3	19	13	
8	55.8	14.4	W	7	4		Keitum (auf Sylt)	57.9	15.8	−0.1	92	WSW	4	4	5	—	3	19	13	starke Böen, 7h nachm. T/B
8	58.5	16.6	W	5	2		Cuxhaven	59.7	15.5	—	88	SW	4	4	—	2	2	19	15	
8	59.8	16.0	SW	4	0		Hamburg	60.8	15.2	+0.3	83	SSW	4	3	8	—	2	20	13	nachm. Schauer, Bd m. 12.0°
8	57.7	14.5	SW	4	4	Ostsee	Kiel	59.2	15.6	−0.1	90	W	3	4	6	—	2	19	13	
8	58.2	17.5	WSW	5	2		Wustrow	59.4	15.5	−0.6	82	SW	5	4	4	—	1	19	14	
8	58.8	16.3	W	2	3		Swinemünde	59.2	15.7	−0.6	77	SW	4	2	5	—	8	23	14	gest. nachm. −6h
8	58.0	16.0	WSW	4	3		Rügenwaldermünde	59.7	15.5	−0.3	85	SW	5	4	5	4	7	23	14	
8	57.8	16.1	WNW	4	·		Neufahrwasser	59.7	16.1	−1.0	77	WSW	4	2	5	—	12	22	13	
8	57.5	19.1	SE	2	·		Königsberg	59.4	16.8	0.0	82	SSW	5	2	6	—	9	23	15	
8	57.2	19.2	SSE	3	4		Memel	57.8	16.4	+0.1	79	WSW	5	2	6	4	11	21	14	böig
8	64.3	15.0	WSW	3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	62.8	14.9	−0.6	64	SSW	4	3	2	—	0	22	11	
8	63.2	15.7	SW	3	0		Kassel	63.3	13.5	−1.3	87	SSW	5	3	4	—	1	21	12	
7	61.3	17.4	W	4	1		Hannover	62.4	15.2	−1.2	70	SW	4	4	8	—	4	20	13	
8	61.4	16.4	W	2	1		Magdeburg	62.6	16.3	+1.2	62	SSW	3	4	8	—	2	24	12	
8	62.8	14.4	SW	2	2		Dresden	64.9	16.0	−1.0	73	SW	2	3	4	—	2	26	12	
8	61.3	15.2	SW	2	0		Berlin	62.9	15.2	−1.7	76	SW	2	4	9	—	5	24	12	Bd min. 11.3°.
8	61.1	12.7	W	3	4		Grünberg	63.6	15.1	−0.1	81	SW	2	3	5	—	6	25	11	
8	61.0	17.5	NW	5	·		Breslau	64.8	14.0	−2.1	76	WSW	3	1	4	—	4	26	14	
8	58.1	17.3	W	2	·		Bromberg	62.2	15.7	−0.9	75	SW	4	1	5	—	14	25	12	
8	65.8	15.4	WSW	2	0	Süddeutschland	Metz	64.8	13.4	−2.4	100	S	2	4	4	—	1	21	11	≡² morg. •
8	66.5	19.6	W	4	4		Mülhausen i. E.	65.7	17.4	+1.6	84	SW	2	1	2	—	•	24	15	gest. •²
8	66.2	19.3	W	3	3		Karlsruhe	65.3	14.8	−1.5	85	W	2	0	1	—	0	24	12	
9	65.0	15.8	SW	2	0		Frankfurt a. M.	64.5	14.8	−2.4	89	S	1	4	4	—	1	22	16	
9	65.5	19.6	SW	3	4		Friedrichshafen	65.4	18.2	+1.5	83	NE	1	1	2	—	0	24	16	≏ cu aus SW
9	65.7	13.8	W	1	4		Bamberg	66.1	13.8	−1.7	92	S	2	4	5	—	1	25	11	
9	64.4	18.5	NW	4	3		München	66.2	16.3	+0.7	86	SW	2	2	6	—	3	24	15	

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind		Wetter		Höhenstationen	heute: Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind		Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	664.3	7.4	WSW	6	1	Höhenstationen	Brocken	663.9*	6.1	—	97	SW	6	≡	2	—	5	8	5		1146
9	649.2	8.6	W	7	1		Gr. Belchen	648.4*	10.7	—	100	W	6	≡	—	—	0	14	8	ferne Keine	1394
9	537.9	4.0	NW	5	≡		Zugspitze 7 Nachts	537.4*	2.3	—	77	SW	5	1	—	—	1	8	2	cir-str.	2964
9	569.6	6.5	SW	8	·		Säntis 7	568.8*	5.6	—	—	SW	6	≡	—	—	—	—	—		2500
9	697.8	16.6	SE	2	2		Heiden 7	697.3*	16.7	—	—	NE	1	0	—	—	—	—	—		800
8	629.2	8.8	W	6	≡		Schneekoppe	630.4*	4.0	—	93	SW	5	3	—	—	6	11	3		1610
9	528.0	3.9	NNW	1	≡		Sonnblick 7 Otz.	528.0*	3.3	—	95	WSW	4	≡	—	—	7	5	2		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

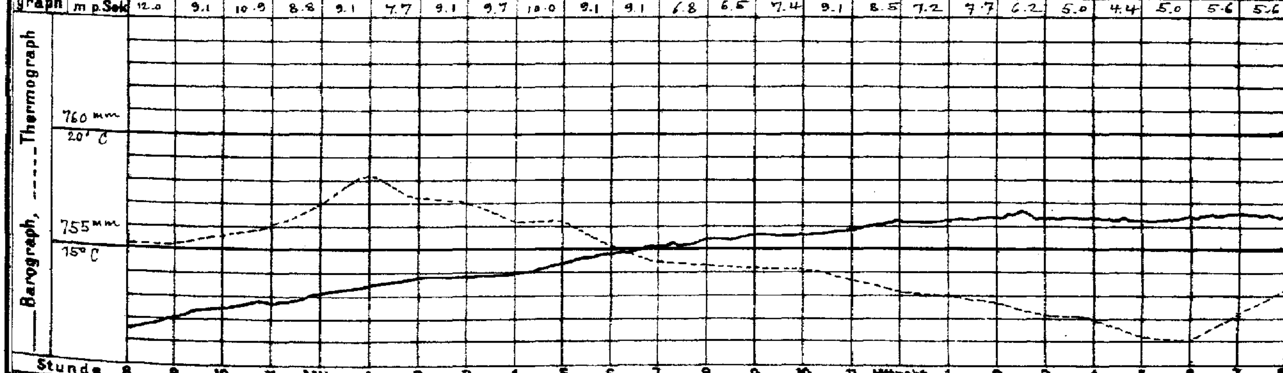
Schlüssel (Randspalte): 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II.-Beob.) ohne T oder ⚡; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III.-Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I.-Beob.) mit Γ ohne ⚡; 7: Gewitter (mindest. 1 (u. Γ) oder mehrfach T ohne ⚡) — RR ≥ 0.5 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) — RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feucktk., Wind m.p.s.					
Heute hV	Bemerkungen					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2070
	T. R. F. Wind m.p.s.	21.9°, 73%, SW 5	19.0°, 75%, SW	15.3°, 79%, SW	11.5°, 92%, SW	8.8°, 93%, SW	8.3°, 92%, SW
Gestern 11½–12½h V	Bemerkungen	Bew. wechselnd 10–8 str-cu, Basis der str bei ca 1850. Beim Abstieg um 12h 18 Isothermie (15°) von 1000 bis 1150 m. Windgeschwindigkeit von 500 m an zunehmend auf 15 m.p.s.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m p. Sek.	12.0	9.1	10.9	8.8	9.1	7.7	9.1	9.7	10.0	9.1	9.1	6.8	6.5	7.4	9.1	8.5	7.2	7.7	6.2	5.0	4.4	5.0	5.6	5.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verhergeh. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	757.8	18.0	−0.9	58	W	6	1	4	See 6
Helgoland	56.6	16.8	−1.1	80	W	7	2	—	böig, See 6
Keitum	55.6	16.8	−2.3	80	WSW	6	4	8	Tags • bis
Hamburg	58.0	19.2	−0.2	53	WSW	5	2	4	mittg. •
Kiel	56.3	18.5	−0.8	69	SW	6	4	4	
Swinemünde	56.9	18.1	−1.3	91	W	3	•	6	See 1, seit mitt. T
Neufahrwasser	58.3	21.5	+1.8	62	S	4	4	7	
Memel	60.8	24.7	+1.7	54	S	4	3	2	See 3, ⊕
Kassel	61.4	16.5	−4.0	83	SW	4	3	5	
Dresden	59.4	24.3	+3.1	54	SSW	4	2	3	
Breslau	60.0	25.5	+4.9	42	SW	4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verhergeh. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	762.8	18.3	−4.2	63	W	3	•	6	
München	61.7	23.6	+2.8	68	W	5	3	3	
Wien 12a	62.8	22.3	—	70	NE	1	∞	—	Klagenfurt ab T
Helder	59.0	19.1	—	67	WSW	5	1	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	61.8	18.3	—	59	WSW	5	1	—	
Stornoway	58.4	13.3	—	—	NW	5	3	—	
Shields	53.0	18.9	—	—	W	6	3	—	2p Gr.-Z.
Valencia	61.5	14.4	—	—	WSW	3	4	—	
Petersburg 1p	64.5	17.0	—	—	NW	1	4	—	
Haparanda	61.2	18.3	—	—	S	2	0	—	2p M-E-Z.
Stockholm	55.9	16.0	—	—	SSE	4	•	—	
Skudenes	46.2	14.7	—	74	S	8	3	—	See 5

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

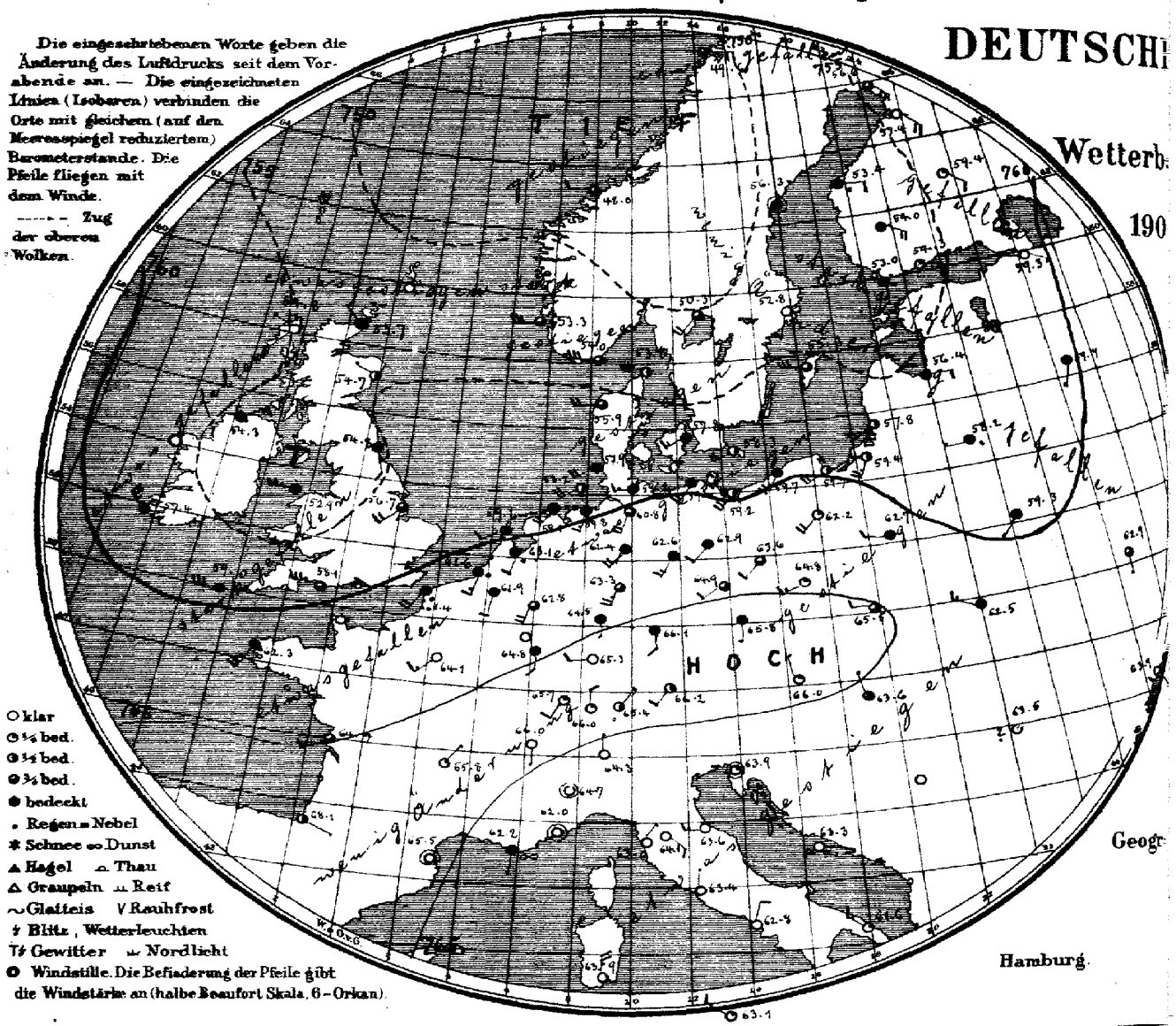
DEUTSCHE

Wetterb.

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

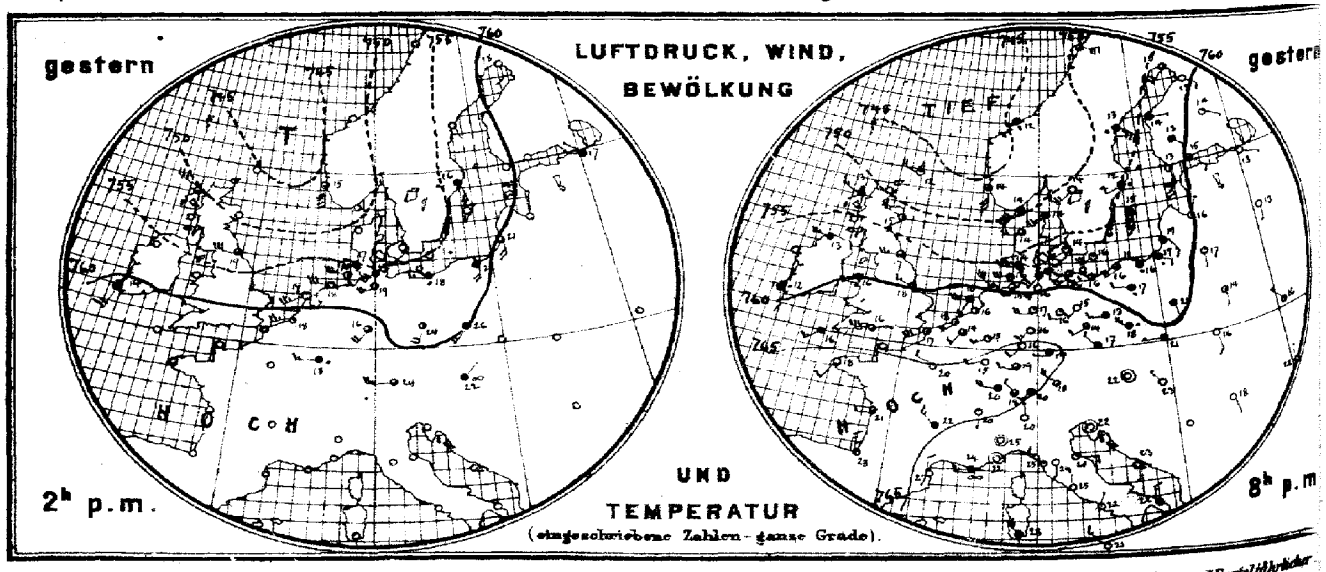
– – – – Zug der oberen Wolken.



Geogr.

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

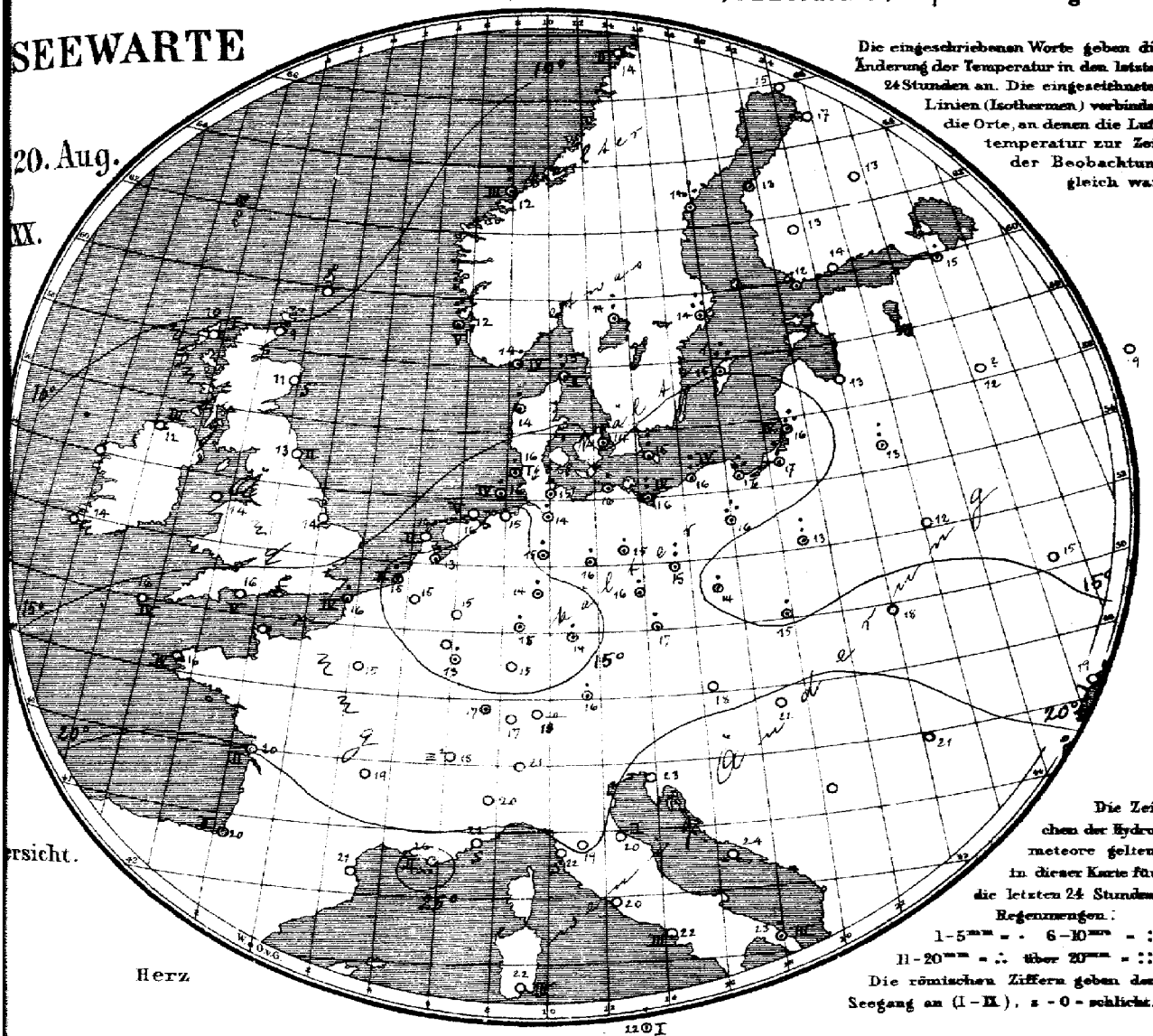
MARINE

SEEWARTE

20. Aug.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1-5 mm = · 6-10 mm = :

11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

12 ⊙ I

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20sten August 8(7) Uhr Morgens.

Von der gestern nördlich der Nordsee gelegenen Depression, die sich ostwärts über Westrussland ausgebreitet hat, reicht ein Ausläufer nach England. Hochdruck liegt über Süddeutschland. In Deutschland ist das Wetter bei mäßigen südwestlichen Winden wolkig und ziemlich kühl, fast überall ist Regen gefallen. Heimm hatte gestern abend Gewitterböe.

Küste vormittag 11.56 Küste von Greifswalder Oie bis Borkum gewarnt, (Gefahr) stark auffrischender, rechtdrehender, zunächst südwestlicher Winde. (Signal b all.)

Aussichten für die Witterung des 21. August in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, ziemlich kühles Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes, ziemlich kühles Wetter mit teilweise frischen südwestlichen Winden und Regenfällen.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes, ziemlich kühles Wetter mit mäßigen vorwiegend westlichen Winden. Stellenweise Regen.

Abth. III. C. v. Grossmann

Preis: portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—													
7	762.7	17.8	WNW 3	4		Wick	8	755.7	3.4	—	SW 2	4	—	—	—	—	
—	52.9	15.6	WNW 3	2		Stornoway	8	54.8	10.0	92	WNW 1	0	1	—	—	—	
7	56.1	16.7	W 5	3		Aberdeen	8	54.7	11.1	79	WNW 1	2	0	—	—	—	
7	54.0	13.3	W 5	4		Shields	8	54.8	12.8	68	SSE 2	4	2	—	—	—	
7	53.8	15.6	WSW 4	4		Malin Head	8	54.3	11.7	94	ENE 3	8	3	—	—	—	
—	52.5	17.8	WNW 3	3		Holyhead	8	52.3	13.9	—	W 6	4	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	56.7	14.4	63	SW 4	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	52.8	11.7	SSE 3	1		Valencia	8	57.4	14.4	—	NW 5	4	—	—	—	—	
—	53.7	16.1	W 6	3		Portland Bill	8	58.1	15.6	100	W 7	3	5	—	—	—	
7	53.8	16.1	SW 3	4		Scilly	8	59.0	15.6	82	W 6	4	4	—	—	—	
7	46.2	12.2	WNW 4	1		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	48.6	14.4	SW 3	4	Oxö		8	54.0	14.0	76	W 4	3	4	4	17	10	
8	45.5	13.8	S 6	3	Skudenes		8	53.3	12.1	80	W 6	2	5	7	15	10	
8	45.4	12.2	SW 2	1	Kristiansund		8	52.0	12.0	74	W 2	3	3	9	14	10	
8	53.5	16.0	E 6	3	Bodö		8	49.6	14.0	90	E 4	3	2	0	16	13	
8	51.8	14.2	WSW 5	4	Skagen		8	53.8	14.9	67	W 6	2	2	7	18	12	
9	56.9	14.4	W 4	3	Vestervig		8	55.9	14.4	77	W 4	3	—	3	17	12	
9	56.6	13.5	WSW 3	1	Kopenhagen		8	57.8	14.2	80	WSW 3	4	—	4	19	13	
9	57.3	15.6	WSW 4	1	Bornholm		8	58.3	15.4	80	WSW 4	2	—	6	19	14	
9*	64.2	14.2	SW 2	3	Brüssel		8	61.9	14.7	73	SSW 2	4	—	0	22	12	
—	—	—	—	—	Arlon		8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7*	61.9	16.4	WSW 3	2	de Bilt		8	63.1	13.4	92	SSW 2	1	—	1	20	13	
7*	63.1	17.6	WSW 4	2	Vlissingen		8	61.6	14.6	86	SSW 3	1	2	1	19	16	
7*	60.2	18.5	W 5	4	Helder		8	59.1	15.6	77	WSW 2	4	2	0	19	16	
6*	—	—	—	—	Cherbourg		7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6*	63.7	16.6	WSW 6	2	Grisnez		7*	61.4	15.5	96	SW 4	1	4	1	19	15	
6*	65.7	18.4	SW 2	0	St Mathieu		7*	62.3	15.8	93	SW 5	4	4	0	21	15	
6*	65.3	20.8	W 2	3	Ile d'Aix		7*	64.7	20.0	91	WSW 3	3	2	0	23	18	
6*	67.3	22.6	N 3	1	Biarritz		7*	68.1	20.4	97	ESE 1	2	2	0	26	17	
6*	64.4	26.8	N 2	0	Perpignan		7*	65.5	21.4	78	still	0	—	0	32	18	
6*	62.0	24.0	W 2	∞	Sicie		7*	62.2	26.0	55	S 1	∞	2	0	31	20	
6*	62.4	22.3	still	3	Nizza		7*	62.0	21.5	66	still	0	0	0	28	17	
6*	65.3	21.6	NW 3	3	Clermont		7*	65.8	19.0	85	NE 1	1	—	0	26	14	
6*	64.9	20.0	WNW 2	0	Paris		7*	64.1	16.4	75	SW 3	0	—	0	23	9	
9	58.4	14.6	SW 4	3	Haparanda		8	56.6	15.0	49	SE 6	3	—	0	18	11	
9	51.5	12.6	SE 9	1	Hernösand		8	51.3	13.6	94	still	1	4	14	16	10	
9	52.7	12.5	WSW 2	1	Stockholm		8	52.8	14.5	82	SSW 2	0	—	12	18	12	
9	54.5	14.6	S 6	4	Wisby		8	55.3	16.0	81	W 6	3	—	11	18	14	
9	51.5	13.8	SW 4	0	Karlstad		8	50.3	13.8	82	SW 4	3	—	10	—	—	
9*	58.4	13.4	S 3	2	Hangö		7*	53.0	12.2	80	S 3	1	5	1	—	12	Bod Min. 9
9*	60.0	15.2	SE 2	3	Helsingfors		7*	54.3	14.2	80	ESE 4	1	—	0	—	14	10
9*	59.4	13.2	SE 1	4	Tammerfors		7*	54.0	13.2	85	SE 4	4	—	0	—	12	
9*	62.1	14.4	SE 1	1	Kuopio		7*	59.4	13.2	68	SE 2	1	—	0	—	11	9
9*	59.7	13.1	SE 2	0	Uleåborg		7*	57.4	17.3	74	SE 4	0	3	0	—	10	
9*	68.0	13.4	still	4	Archangelsk		7*	62.3	9.8	100	NE 1	4	—	2	—	—	
9*	63.0	13.1	ESE 1	0	Petersburg		7*	59.3	14.7	79	ESE 1	0	—	0	19	9	
8*	59.8	16.0	NNE 1	2	Riga		7*	56.4	12.4	99	E 2	4	—	5	—	13	
9*	63.1	12.6	S 1	0	Welikie Luki		7*	59.9	11.8	*	SSW 1	4	—	*	—	*	
9*	62.2	12.2	NNW 1	0	Moskau		7*	60.9	9.4	87	NNW 1	0	—	0	—	8	4
9*	61.4	16.8	S 1	1	Wilna		7*	58.2	18.2	95	W 1	*	—	8	—	—	
9*	62.8	14.4	S 1	2	Pinsk		7*	59.3	12.4	88	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	58.6	20.8	SSE 1	4	Warschau		7*	62.7	13.1	98	W 2	4	—	6	—	—	
9*	64.1	15.8	NW 1	0	Kiew		7*	62.9	14.7	68	S 1	3	—	0	—	—	
9*	61.7	15.6	NW 1	2	Charkow		7*	62.7	11.3	84	NNW 1	0	—	0	—	—	
9*	69.0	22.4	N 1	0	Udessa		7*	63.9	18.9	61	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	62.0	21.6	still	3	Wien		8	66.0	17.8	73	NNW 1	1	—	0	26	17	
9*	63.2	17.4	NW 2	4	Prag		8	65.8	16.6	72	S 1	4	—	1	26	14	
9*	60.6	21.3	W 1	4	Krakau		8	65.5	15.0	84	W 2	3	—	5	26	14	
9*	62.1	15.5	SSE 2	0	Lemberg		8	62.5	17.7	86	WNW 3	4	—	0	25	14	
9*	61.7	23.0	NW 1	0	Pest		8	63.6	22.4	74	NNW 1	3	—	0	30	20	
9*	62.9	18.2	SSE 1	0	Hermannstadt		8	63.5	21.0	78	N 1	0	—	0	26	11	
9*	62.8	22.1	still	0	Triest		8	63.9	23.0	65	still	1	—	0	27	19	
9*	62.6	22.9	S 1	0	Lesina		8	63.3	23.7	74	ESE 1	0	—	0	28	20	
9*	—	—	—	—	Belgrad (Serbien)		8*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	66.5	17.7	NW 2	3	Zürich		7*	66.0	16.6	—	N 2	1	—	0	—	—	
9*	66.8	19.8	S 1	1	Genf		7*	66.0	18.0	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*	63.4	24.0	N 1	0	Lugano		7*	64.3	21.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	62.7	24.6	still	0	Turin		7	64.7	19.7	80	still	0	—	0	27	19	
9	63.2	23.6	S 2	0	Florenz		7	64.1	19.4	73	SE 2	0	—	0	30	17	
9	64.3	21.1	E 3	1	Pesaro		7	63.6	20.1	86	W 3	0	1	0	25	17	
9	62.6	25.0	NW 3	1	Livorno		7	63.0	22.0	80	NE 1	0	0	0	27	19	
9	61.9	24.6	N 1	0	Rom		7	63.4	20.4	66	N 1	0	—	0	29	19	
9	62.4	22.5	NE 1	0	Neapel		7	62.8	21.6	63	NNE 2	0	3	0	27	18	
6	61.3	22.2	N 3	4	Brindisi		7	61.6	22.8	77	NW 3	1	3	2	27	17	
6	62.7	28.0	NW 6	4	Cagliari		7	63.9	22.0	82	N 5	0	3	0	30	16	
9	62.7	21.0	NW 2	1	Palermo		7	63.1	21.6	87	WNW 2	1	1	1	29	18	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)		9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	70.6	22.5	still	3	Horta (Azoren)		9	70.2	21.9	82	still	4	1	0	26	21	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen

Hamburg Drachen-Station

Stehöhe m | Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. | Stehöhe m | T. R. F. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Verspätete Aufstiegen von Drachen-

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXX. **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 № 233.

Wetterbericht von Montag, dem 21sten August.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.6	15.1	NW 1	4	Nordsee	Borkum	764.7	17.1	+1.5	81	still	0	5	2	2	17	14	
8	60.4	13.5	WSW 2	2		Wilhelmshaven	65.0	14.5	−1.3	92	still	0	5	—	2	19	10	
8	64.4	14.0	W 3	3		Helgoland	64.8	16.6	+0.7	76	still	1	—	2	13	17	15	
8	59.5	13.0	still	4		Keitum (auf Sylt)	64.0	15.0	−0.8	89	NW 1	2	5	—	2	18	12	
8	59.8	14.4	W 2	4		Cuxhaven	64.8	15.5	—	81	W 2	1	—	0	5	18	13	
8	60.1	14.4	WSW 2	4		Hamburg	64.8	13.2	−1.6	94	WSW 2	0	5	—	•	19	10	∞, ≏, Bodm. 9.4 nachm. •
8	59.0	13.5	SW 1	•	Ostsee	Kiel	64.5	13.6	−3.0	93	NW 2	1	5	—	2	19	10	
8	58.8	15.0	W 2	4		Wustrow	62.7	15.3	−0.7	82	NW 3	2	2	—	0	19	14	
8	59.2	15.3	WSW 3	3		Swinemünde	62.9	15.4	−0.8	85	WNW 2	1	2	0	0	19	12	≏
8	59.0	15.7	W 4	4		Rügenwaldermünde	61.6	16.2	+0.5	76	NW 3	2	2	3	2	19	13	nachm. •
8	59.0	14.9	SW 3	3		Neufahrwasser	60.3	14.9	−2.1	85	WNW 3	4	2	—	0	20	13	
8	59.5	13.5	SSW 5	•		Königsberg	59.6	15.7	−1.0	79	W 3	•	8	—	11	20	13	
8	58.2	16.4	SW 4	3		Memel	58.6	17.4	+0.7	68	NW 3	2	8	4	9	20	14	
8	63.0	15.5	WSW 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	66.8	15.2	−0.3	82	SW 3	1	8	—	2	20	12	
8	61.8	14.7	W 2	4		Kassel	65.8	14.7	0.0	94	S 1	3	9	—	0	18	12	
7	60.7	13.8	still	•		Hannover	65.7	12.0	−4.3	98	still	4	8	—	9	16	11	
8	60.2	14.2	S 3	3		Magdeburg	65.0	15.4	−0.4	72	NNW 3	1	8	—	1	18	13	
8	61.4	15.8	still	•		Dresden	65.6	15.6	−1.3	83	NW 2	3	7	—	6	22	14	gest. nachm. u. abd. T☇ u. •
8	60.5	15.5	W 3	•		Berlin	64.4	14.5	−2.3	84	WNW 2	3	8	—	1	20	14	Bod. min. 12.4°
8	60.9	15.0	WSW 3	4		Grünberg	64.1	14.0	−1.1	88	WNW 2	3	6	—	2	20	12	
8	61.6	17.3	W 2	4		Breslau	63.8	14.1	−1.9	87	NW 3	4	5	—	6	23	12	
8	60.0	15.3	SW 2	4		Bromberg	62.0	15.3	−0.8	84	W 3	3	5	—	0	20	12	
8	63.6	20.8	W 2	3	Süddeutschland	Metz	66.4	15.4	−0.4	90	SSW 2	3	2	—	•	24	14	nachm. • Tropfen
8	64.5	20.6	W 3	3		Mülhausen i. E.	66.6	18.0	+2.2	71	N 2	0	1	—	0	25	16	
8	62.6	22.5	W 3	3		Karlsruhe	66.2	18.0	+1.8	67	SW 2	4	0	—	0	26	15	
9	63.1	17.8	WSW 2	1		Frankfurt a. M.	66.2	17.0	−0.1	72	N 3	1	5	—	0	25	13	
9	64.3	20.6	SW 2	3		Friedrichshafen	65.8	19.0	+2.5	77	NE 1	1	0	—	0	24	15	≏, a-cu aus SW
9	62.9	16.8	NW 2	4		Bamberg	66.7	16.0	+1.6	77	SE 1	3	2	—	0	24	11	
9	63.0	20.7	W 6	3		München	66.5	17.1	+1.6	79	NW 2	3	2	—	0	24	16	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max	Min	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	663.0	8.5	W 7	≡	Höhenstationen	Brocken	666.9	7.5	—	100	W 4	≡	2	—	5	9	7		1148
9	648.7	8.5	W 6	4		Gr. Belchen	649.6	10.5	—	100	W 3	≡	—	—	0	16	8	Firne. Heine.	1394
9	537.6	4.0	NW 4	≡		Zugspitze 7 früh	537.4	1.8	—	100	W 1	≡	—	—	4	10	2	Einf. gee. Hin.	2964
9	569.2	7.3	SW 8	•		Säntis 7	569.3	5.4	—	—	S 4	≡	—	—	—	—	—	Insel.	2500
9	697.3	18.4	W 4	1		Heiden 7	697.9	17.2	—	—	E 1	2	—	—	—	—	—		800
9	628.2	6.8	SW 5	4		Schneekoppe	629.5	4.3	—	100	NW 5	≡	—	—	10	9	4		1610
9	527.4	5.6	N 2	≡		Sonnblick 7 Otz.	527.5	1.6	—	98	W 1	2	—	—	6	5	2		3106,5

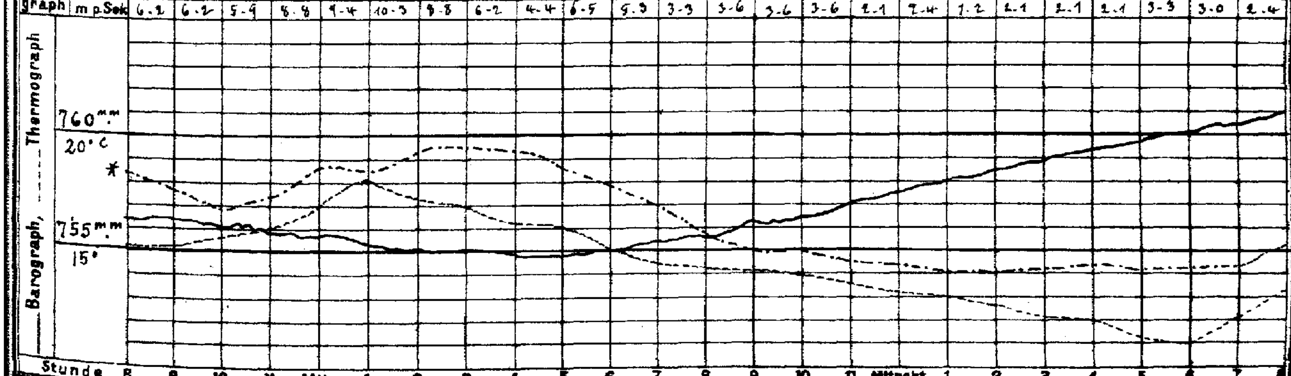
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Ci u. Ci-str.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz). RR ≦ 0.4 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I T ohne; 7: Gewitter (mindest. I (u.) T oder mehrfach T ohne). RR ≧ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög, vorübergeh. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≧ 0.5. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
HEUTE hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Cum aus N 60° W.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2440
	T. R. F. Wind m.p.s.	15.1°, 80% SW 6–7	12.5°, 74% WSW 8–10	8.6°, 83% WSW 8–10	4.6°, 85% WSW 8–10	1.6°, 75% WSW 8–10	1.6°, 38% WSW
GESTERN 8½ – 10½ hV	Bemerkungen	Bewölk. wechselnd: anfangs 8–9h str-cu, ∞; später 7–1 cu, a-str, a-cu, ci-cu, ci zwischen 2000 und Maximalhöhe Isothermie und Windabnahme.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	W
m p. Sek.	6.2	6.2	5.9	8.8	9.4	10.3	9.8	6.2	4.4	6.5	5.9	3.3	3.6	3.6	3.6	2.1	2.4	1.2	2.1	2.1	2.1	3.3	3.0	2.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Bemerkungen
Borkum	759.4	15.3	−3.0	86	SW 4	4	5	Regenbören
Helgoland	58.3	14.4	−3.5	62	WSW 5	•	—	
Keitum	57.9	17.6	−2.4	94	WSW 4	4	4	
Hamburg	59.6	17.0	−1.6	93	WSW 5	4	5	pm •
Kiel	758.2	13.7	−5.5	98	NW 4	•	8	
Swinemünde	59.9	18.0	−1.4	73	SW 5	4	5	regnerisch
Neufahrwasser	59.6	19.2	−0.4	58	W 4	4	7	
Memel	58.6	17.0	−2.0	76	W 6	2	4	
Kassel	761.3	15.5	−4.9	91	SSW 3	4	6	
Dresden	62.2	21.0	−0.2	43	NW 4	4	4	
Breslau	62.6	21.3	−0.2	39	SW 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Bemerkungen
Metz	7							
München	762.2	23.4	+2.6	61	W 4	4	3	
Wien 12 a	65.0	20.6	—	47	WNW 5	2	—	
Helder	757.6	15.1	—	92	WSW		—	1 h p Gr.-Z.
Vlissingen	59.1	17.1	—	87	WSW		—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 p Gr.-Z.
Valencia			—	—			—	
Petersburg 1 p	756.3	18.7	—	—	SSE 2	3	—	
Haparanda	56.0	18.1	—	—	S 4	1	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	57.9	16.0	—	—	SW 2	3	—	
Skudenes	55.8	14.2	—	65	W 6	3	—	See 4

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

NB. *--- Diese Temp. Curve gilt für den 19. auf den 20. Aug.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 6, resp. 7 Uhr Morgens.

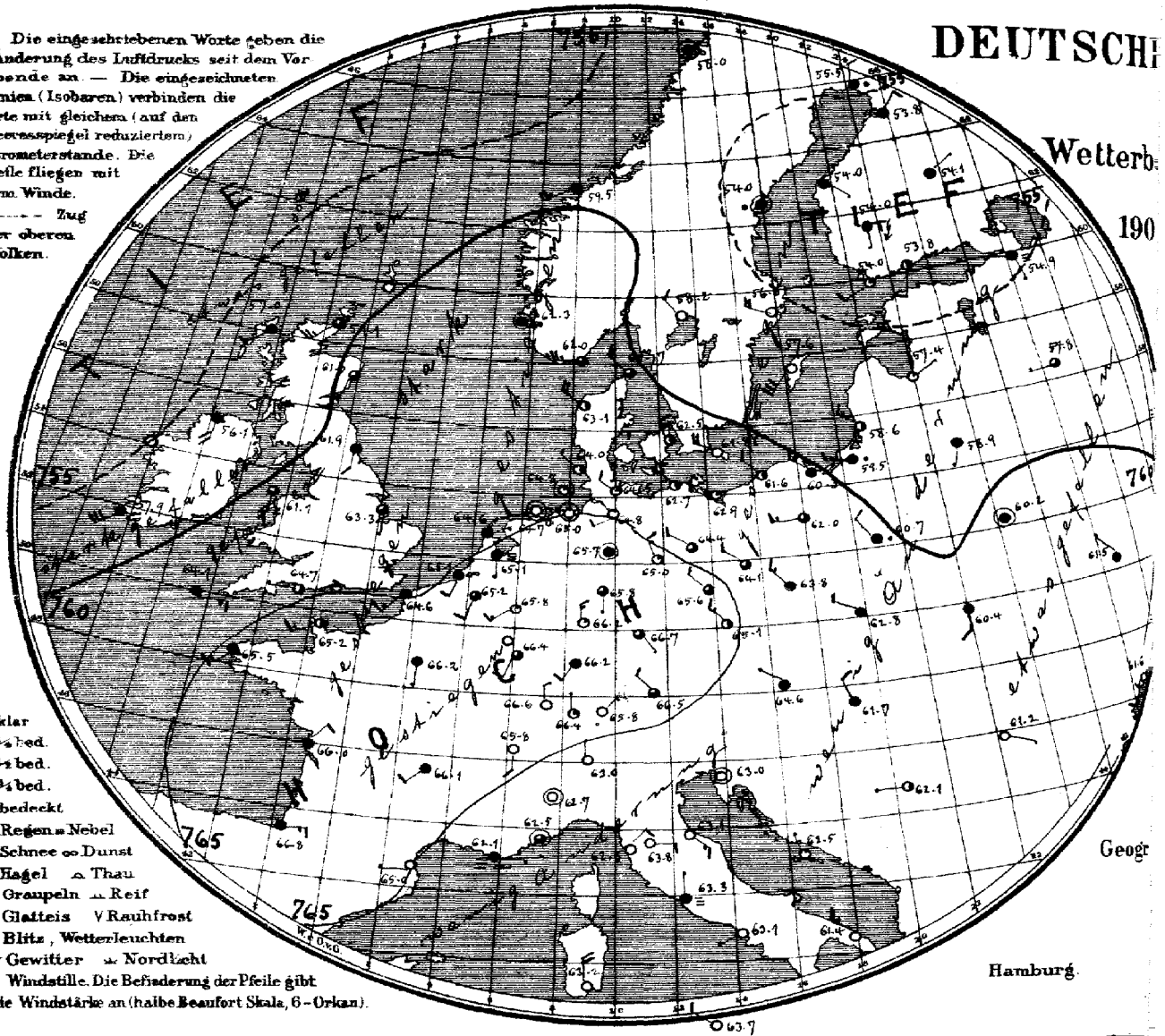
DEUTSCHE

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

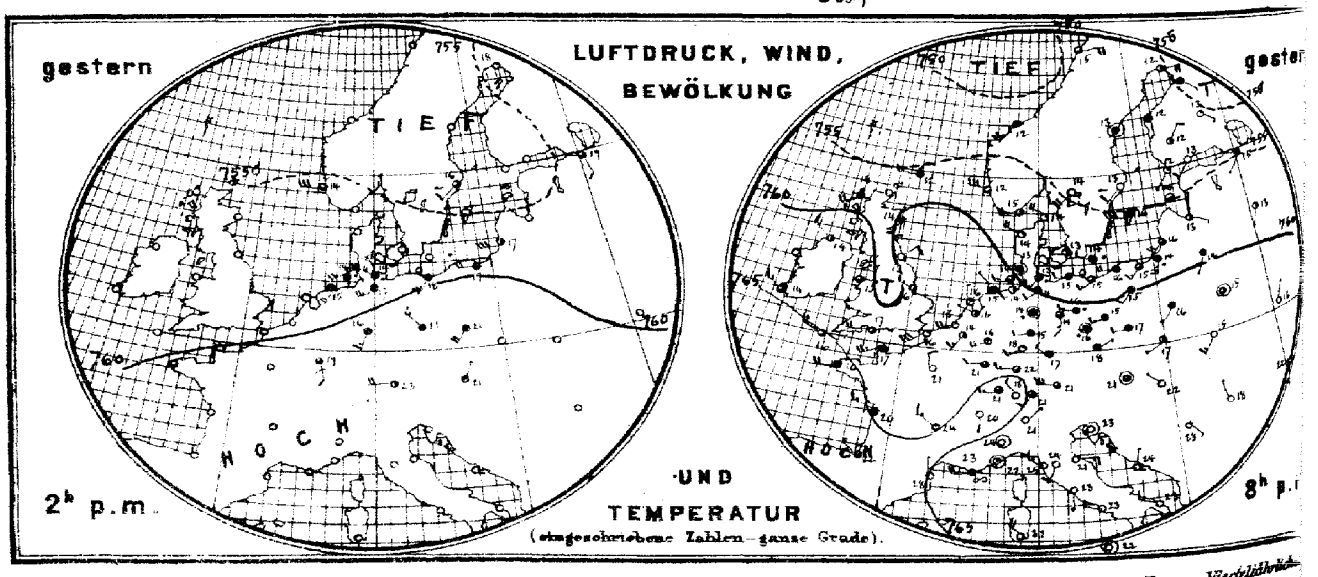
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩍ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩍ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

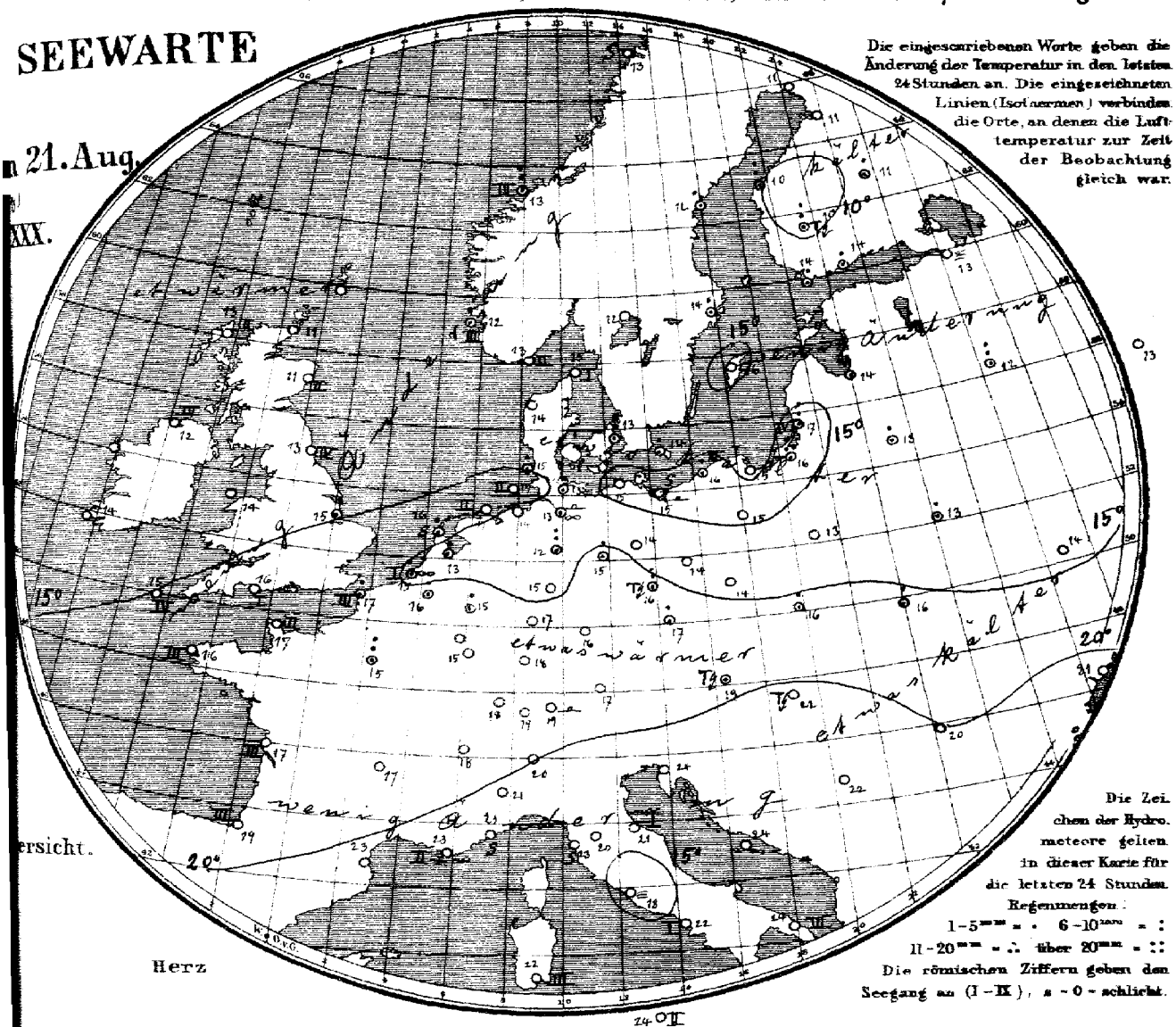
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

n 21. Aug.

XXX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21. August, 8(7) Uhr Morgens.

Bei dem Herannahen einer neuen Depression über dem Ozean hat sich der gestern nach den Britischen Inseln reichende Ausläufer niedrigen Druckes schnell verflacht. Ein Hochdruck gebiet ist von Südwesten her über dem Westen Continentaleuropas vorgedrungen und setzt sich mit relativ hohem Druck bis Südnorwegen fort. Bei schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung ist das Wetter in Deutschland im Süden ziemlich warm, im Nordwesten und Osten ziemlich kühl; bis auf den Süden ist meist Regen gefallen, Dresden hatte Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 22. August, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles, meist trockenes Wetter mit zunehmender Bewölkung und vorwiegend schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Ziemlich kühles, meist heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: Ruhiges, meist heiteres, trockenes, etwas wärmeres Wetter.

Abth. III

Lith. u. Druck der Seewarte.

Hierzu wird täglich eine Zeichnung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	758.8	14.4	WSW 4	4	Wick	8	759.1	10.7	—	SW 5	3	—	—	—	—	
—	60.5	14.0	S 2	4	Sternoway	8	57.0	12.8	88	SW 2	4	2	—	—	—	
7	61.2	13.3	ENE 2	0	Aberdeen	8	61.0	10.6	~	SSW 1	3	—	—	—	—	
7	62.2	13.9	NW 3	2	Shields	8	61.2	13.3	88	S 2	4	2	—	—	—	
7	62.2	15.0	N 4	3	Malin Head	8	58.1	11.7	94	S 4	4	4	—	—	—	
—	60.8	15.6	NE 3	2	Holyhead	8	61.1	14.4	—	S 4	3	—	—	—	—	
7					Skegness	8	63.3	15.0	93	S 1	3	—	3	—	—	
7	65.3	14.4	WNW 3	3	Yarmouth	8							—	—	—	
—	67.4	17.2	W 4	3	Valencia	8	57.9	13.9	—	SW 6	4	—	—	—	—	
7	64.6	16.1	WNW 4	3	Portland Bill	8	64.7	15.6	87	W 1	2	1	—	—	—	
7	55.8	12.2	W 4	4	Scilly	8	64.1	15.0	88	E 3	4	4	—	—	—	
					Dunrosness	8							—	—	—	
8	54.9	15.2	W 4	2	Oxö	8	62.0	12.8	80	W 5	3	2	0	16	10	
8	58.2	12.5	WNW 6	3	Skudenes	8	62.8	12.0	72	still	3	1	1	14	11	
8	52.6	11.6	SW 5	4	Kristiansund	8	59.5	12.8	72	WSW 5	4	3	8	15	10	
8	52.5	14.6	E 4	3	Bodö	8	58.0	13.4	85	still	4	0	0	15	11	
8	56.9	14.2	WNW 4	1	Skagen	8	60.7	14.7	63	NW 4	3	1	0	17	13	
9	59.1	13.9	NW 4	1	Vestervig	8	63.1	14.0	78	NW 4	2	—	0	16	12	
9	58.0	13.3	W 2	2	Kopenhagen	8	62.5	13.4	81	NNW 3	2	—	3	16	11	
9	58.0	13.8	WNW 2	1	Bornholm	8	61.8	14.2	84	WNW 4	0	—	2	18	13	
9†)	63.6	14.0	SW 3	0	Brüssel	8	65.2	15.9	90	SSW 2	3	—	1	19	13	
					Arlon	8							—			
7†)	60.9	16.1	WNW 1	2	de Bilt	8	65.1	12.9	100	S 1	=	—	3	18	8	
7†)	61.8	17.5	WSW 4	1	Vlissingen	8	65.1	15.0	98	SSW 2	∞	1	2	18	14	
7†)	60.3	16.0	N 1	1	Helder	8	64.6	15.8	85	ENE 1	4	0	4	19	13	
6†)	63.7	17.2	WSW 5	4	Cherbourg	7†)	65.2	16.6	75	WSW 3	2	2	0	18	15	
6†)	62.5	16.5	WSW 6	1	Grisnez	7†)	64.6	16.6	98	SW 3	4	3	1	19	16	
6†)	65.9	16.2	W 4	4	St Mathieu	7†)	66.5	15.6	70	SW 3	4	3	0	18	15	
6†)	64.0	19.5	NW 3	4	Ile d'Aix	7†)	66.0	17.0	80	NE 2	4	2	0	24	16	
6†)	69.3	22.0	NW 1	3	Biarritz	7†)	66.8	19.1	95	E 3	4	3	0	24	18	
6†)	64.8	28.2	N 1	0	Perpignan	7†)	66.0	22.6	76	W 1	0	—	0	32	20	
6†)	62.2	23.0	W 4	∞	Sicie	7†)	62.1	23.4	72	E 1	=	2	0	30	18	
6†)	62.4	22.2	still	1	Nizza	7†)	62.5	20.6	82	still	3	0	0	27	18	
6†)	64.8	24.3	NW 3	0	Clermont	7†)	66.1	17.3	84	SW 2	4	—	0	28	13	
6†)	63.6	20.9	NNW 2	0	Paris	7†)	66.2	15.7	79	S 1	4	—	9	26	13	
9	54.6	12.2	E 4	2	Haparanda	8	56.5	14.8	89	N 2	,	—	0	19	11	
9	53.0	13.2	still	4	Hernösand	8	54.0	12.4	87	still	,	—	2	16	8	
9	53.1	13.4	SW 2	0	Stockholm	8	56.0	13.7	81	WNW 4	0	—	2	18	10	
9	56.1	16.1	W 6	4	Wisby	8	57.6	15.6	62	SW 6	2	—	0	17	12	
9	54.9	14.5	SW 4	0	Karlstad	8	53.2	12.4	63	NW 2	0	—	0	—	—	Bod. Min. 8 Schnee (dem.)
9*	53.3	12.4	SW 1	1	Hangö	7*	54.0	13.8	87	WSW 2	1	1	3	—	12	6 mehr. *
9*	53.7	13.2	WSW 2	0	Helsingfors	7*	53.8	14.1	93	SSW 2	2	—	5	—	11	
9*	52.8	12.0	NE 2	2	Tammerfors	7*	54.0	9.6	100	S 1	T⅔	—	10	—	8	
9*	54.8	12.6	SE 1	1	Kuopio	7*	54.1	11.0	90	ENE 1	4	—	1	—	10	10
9*	54.7	11.3	SE 1	4	Uleåborg	7*	53.8	11.4	88	NE 2	4	1	0	—	10	
9*	54.9	15.4	NE 1	1	Archangelsk	7*	58.0	11.2	100	S 2	4	—	15	—	—	
9*	54.5	14.7	SW 1	4	Petersburg	7*	54.2	12.9	88	SSE 1	=	—	0	19	10	
8*	57.4	13.4	ESE 1	2	Riga	7*	57.4	14.1	87	ENE 1	1	—	1	—	12	mehr. *
8*	58.8	12.6	SSW 1	2	Welikie Luki	7*	57.8	12.2	98	W 1	3	—	7	—	10	11
9*	58.3	14.1	SSW 1	4	Moskau	7*	58.4	13.3	78	SW 1	3	—	0	—	11	8
9*	59.4	14.4	SSW 1	4	Wilna	7*	58.9	12.8	95	SSW 1	4	—	4	—		
9*	61.6	14.6	still	3	Pinsk	7*	60.2	12.8	88	still	4	—	1	—		
8*	60.8	16.2	SW 1	4	Warschau	7*	60.7	12.7	98	NW 2	•	—	4	—	—	—
9*	62.0	16.4	NNE 1	0	Kiew	7*	61.5	14.1	100	NW 1	4	—	0	—	—	—
8*	61.8	18.2	WNW 1	0	Charkow	7*	60.7	16.4	79	WNW 1	2	—	0	—	—	—
9*	62.8	22.4	SSW 2	0	Odessa	7*	61.6	21.2	69	SSW 2	0	—	0	—		
9*	61.1	21.2	still	3	Wien	8	64.6	18.9	69	NW 1	4	—	•	25	18	abds. T⅔
9*	61.5	17.8	ENE 1	4	Prag	8	65.1	17.4	70	NW 3	2	—	2	24	14	
9*	61.9	16.8	WSW 1	2	Krakau	8	62.8	15.3	81	WNW 2	4	—	1	23	15	
9*	62.4	14.9	SW 3	0	Lemberg	8	60.4	15.7	89	S 2	4	—	4	22	14	
9*	61.4	22.2	NW 1	0	Pest	8	61.7	22.0	69	NNW 2	0	—	3	30	19	mehrf. T⅔
9*	62.8	17.8	NNW 1	0	Hermannstadt	8	61.2	20.0	77	ESE 1	0	—	0	28	11	
9*	62.2	22.6	still	0	Triest	8	63.0	24.2	51	still	0	—	6	27	19	
9*	62.6	23.7	NNE 1	0	Lesina	8	62.5	24.5	81	NNW 1	1	—	0	28	20	
9*	62.1	23.1	SE 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	62.1	22.3	70	W 1	2	—	0	32	18	
9†)	65.6	18.5	NW 2	0	Zürich	7†)	66.4	18.6	—	N 1	1	—	0	—	—	
9†)	66.1	20.0	S 1	0	Genf	7†)	65.8	18.0	—	S 2	0	—	0	—	—	
9†)	63.1	21.0	NE 1	0	Lugano	7†)	63.0	20.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	62.5	24.2	still	0	Turin	7	62.7	21.2	78	still	0	—	0	23	21	
9	63.2	24.4	SW 2	0	Florenz	7	63.8	20.2	76	E 2	0	—	0	32	17	
9	62.5	21.1	E 3	0	Pesaro	7	63.1	20.9	87	SE 3	0	1	0	26	18	
9	62.8	25.0	NW 3	0	Livorno	7	62.5	23.2	81	NE 2	0	0	0	27	20	
9	63.3	23.4	S 1	0	Rom	7	63.3	18.4	94	N 1	=	—	0	31	18	
9	63.2	23.2	WNW 2	0	Neapel	7	63.1	22.5	81	WSW 1	0	1	0	29	21	
6	61.5	22.9	NW 3	0	Brindisi	7	61.4	24.5	80	WNW 3	0	3	0	28	19	
6	63.4	31.0	NW 4	0	Cagliari	7	63.2	22.0	82	N 4	0	3	0	33	21	
9	63.2	21.6	still	0	Palermo	7	63.7	24.2	66	WNW 2	0	2	0	31	24	
4	67.8	25.4	SW 1	0	Vigo (Spanien)	9	67.2	19.8	76	SW 1	2	0	0	28	15	
12	70.2	22.5	NNW 1	3	Horta (Azoren)	9	70.2	20.5	83	W 1	3	0	0	26	19	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hv

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium hv

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen | Seehöhe m | T, R, Wind m.p.s. | Bemerkungen

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 234.

Wetterbericht von Dienstag, dem 22sten August.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.7	15.1	SE 2	2	Nordsee	Borkum	760.7	16.9	+1.4	85	S 2	4	2	2	0	20	16	
8	63.4	15.3	SSW 2	1	Nordsee	Wilhelmshaven	61.2	16.8	+1.1	84	SSE 3	4	2	—	0	20	14	
8	63.1	16.5	SW 1	1	Nordsee	Helgoland	61.0	17.1	+1.0	89	S 3	4	—	2	0	19	14	
8	63.7	16.2	S 1	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	62.0	16.4	+0.6	96	SSE 2	4	2	—	0	21	15	
8	63.4	17.2	S 2	4	Nordsee	Cuxhaven	61.8	15.1	—	88	SSE 3	4	—	0	0	18	13	
8	64.1	16.0	SE 2	4	Nordsee	Hamburg	62.9	14.8	+0.1	83	ESE 2	4	2	—	0	21	13	≡, Bod. Max 11.4
8	763.7	14.7	SSE 3	1	Ostsee	Kiel	762.7	15.2	−0.3	90	SE 2	4	1	—	0	19	12	
8	64.4	14.5	still	2	Ostsee	Wustrow	63.6	14.7	−1.2	78	SE 4	4	2	—	0	18	12	
8	64.6	15.6	NNW 1	0	Ostsee	Swinemünde	64.6	16.2	+0.1	75	SSW 2	1	0	0	0	19	12	
8	64.1	16.0	NW 4	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	65.1	13.8	−1.8	86	SW 3	1	2	2	0	18	10	
8	63.3	13.9	WSW 2	0	Ostsee	Neufahrwasser	64.6	16.3	−0.6	73	WSW 2	0	0	—	0	19	11	
8	63.0	12.5	W 1	1	Ostsee	Königsberg	64.3	17.8	+1.2	81	W 3	1	0	—	0	19	10	V. • Schauer, Bod. Min. 6.0
8	61.7	16.6	WNW 4	0	Ostsee	Memel	63.2	18.9	+2.3	73	WNW 3	0	1	3	0	19	15	N. ≡
8	763.8	16.1	SW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761.9	16.7	+1.3	69	WSW 2	1	1	—	0	21	12	
8	64.5	15.7	SE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	62.7	15.6	+1.0	90	S 1	3	1	—	0	20	13	
7	64.4	16.8	still	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	62.9	15.2	−1.0	81	W 2	4	2	—	0	20	12	
8	64.4	18.3	ESE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	64.2	15.5	+0.6	78	SE 1	4	1	—	0	22	12	≡
8	65.4	16.3	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	64.4	15.3	−1.5	86	ESE 4	3	1	—	0	21	12	
8	64.8	17.7	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	64.4	16.1	−0.6	72	SE 1	0	1	—	0	21	13	Bod. Min. 11.5
8	65.1	14.2	W 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	65.1	17.1	+1.0	70	S 2	0	1	—	0	21	9	
8	65.5	17.1	W 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	66.1	11.6	−3.3	81	SE 2	0	0	—	0	19	11	
8	64.1	15.3	NW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	65.9	14.4	−2.0	73	W 1	0	1	—	0	21	7	
8	763.7	17.0	E 2	1	Süddeutschland	Metz	763.3	12.2	−3.5	100	W 2	1	1	—	0	24	11	früh ≡²
8	63.3	20.8	SW 2	1	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	63.5	18.4	+2.7	81	SSW 2	3	1	—	0	25	14	≡
8	63.1	20.3	NE 1	0	Süddeutschland	Karlsruhe	63.1	16.9	+0.7	79	SW 3	0	1	—	0	24	13	
9	63.6	15.6	still	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	61.7	18.0	+1.0	67	S 1	0	1	—	0	23	14	
9	62.9	18.0	NW 2	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	63.6	16.8	+0.4	88	SW 2	0	0	—	0	23	13	≡
8	64.9	15.0	still	0	Süddeutschland	Bamberg	63.6	15.7	+0.4	78	still	1	2	—	0	23	11	
9	64.2	16.7	NE 3	0	Süddeutschland	München	63.7	16.9	+1.5	87	still	0	1	—	0	22	12	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer* mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	667.2	8.9	S 1	0	Höhenstationen	Brocken	665.7	10.6	—	89	SSE 3	4	2	—	0	11	8		1148
9	648.4	12.2	NNW 2	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	647.3	11.6	—	64	W 5	2	—	—	0	17	10	Ferne Schwarzw. Jura	1394
9	537.5	6.3	W 3	0	Höhenstationen	Zugspitze 7 (Ortszeit)	537.2	4.7	—	94	W 3	1	—	—	0	10	4	[illegible]	2964
9	563.6	8.0	SW 4	0	Höhenstationen	Säntis 7	568.7	7.6	—	—	SW 4	0	—	—	—	—	—		2500
9	695.6	14.6	N 1	0	Höhenstationen	Heiden 7	695.7	19.4	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—		800
8	631.6	5.4	NW 2	1	Höhenstationen	Schneekoppe	631.4	6.0	—	98	WSW 2	1	—	—	0	16	4	≡²	1610
9	527.8	3.9	W 4	5	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	527.3	3.8	—	65	still	0	—	—	0	6	1		3106,5

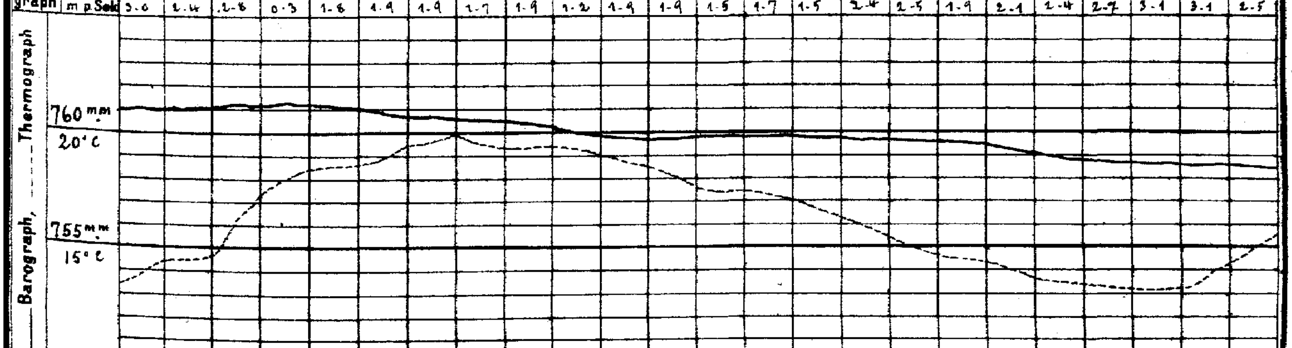
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Witterungsverlauf: 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich, zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne II oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit I T ohne 4 7: Gewitter (mindest. 1 (u.) T oder mehrfach T ohne 8) RR ≥ 0.5 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrere Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
HEUTE ^{h}V	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m / T. R. F. Wind m.p.s.						
GESTERN ^{h}V	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	NW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	ESE	ESE	ESE
Anemograph m p Sek.	3.0	2.4	2.8	0.3	1.8	1.9	1.9	1.7	1.9	1.2	1.9	1.9	1.5	1.7	1.5	2.4	2.5	1.9	2.1	2.4	2.7	3.1	3.1	2.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	763.9	19.9	+1.7	65	SE 2	1	4	See 3
Helgoland	64.8	19.1	+1.2	77	NW 1	1	—	See 1
Keitum	65.0	18.6	−0.4	82	WSW 3	2	3	
Hamburg	65.1	19.4	+0.1	60	S 2	3	4	
Kiel	764.8	18.2	−1.0	65	still	3	4	
Swinemünde	64.5	18.1	−1.2	58	N 3	1	4	
Neufahrwasser	62.1	18.1	−1.5	54	NW 5	1	3	
Memel	60.6	17.0	−1.9	74	WNW 5	2	4	See 4
Kassel	765.5	18.9	−1.5	68	SW 1	4	5	
Dresden	66.1	19.8	−1.3	58	NW 4	1	1	
Breslau	65.5	17.9	−2.6	62	NW 4	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	765.2	22.5	+0.1	61	SW 2	3	5	
München	64.6	21.5	+0.8	61	N 2	3	4	Böenwolken mehr. [illegible]
Wien 12ª	65.1	21.1	—	50	WNW 2	3	—	
Helder	763.6	20.5	—	63	SW 2	1	—	1h 40 P Gr-Z.
Vlissingen	64.0	19.4	—	74	W 1	2	—	
Stornoway	51.2	12.2	—	—	S 4	•	—	2P Gr-Z.
Shields	58.4	14.4	—	—	S 3	3	—	
Valencia	58.4	16.1	—	—	WSW 5	6	—	
Petersburg 1P	755.4	16.5	—	—	N 1	3	—	
Haparanda	55.4	12.4	—	—	N 2	•	—	2P M-E-Z.
Stockholm	57.8	15.0	—	—	W 2	•	—	
Skudenes	63.1	15.9	—	73	SSE 4	3	—	See 3

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

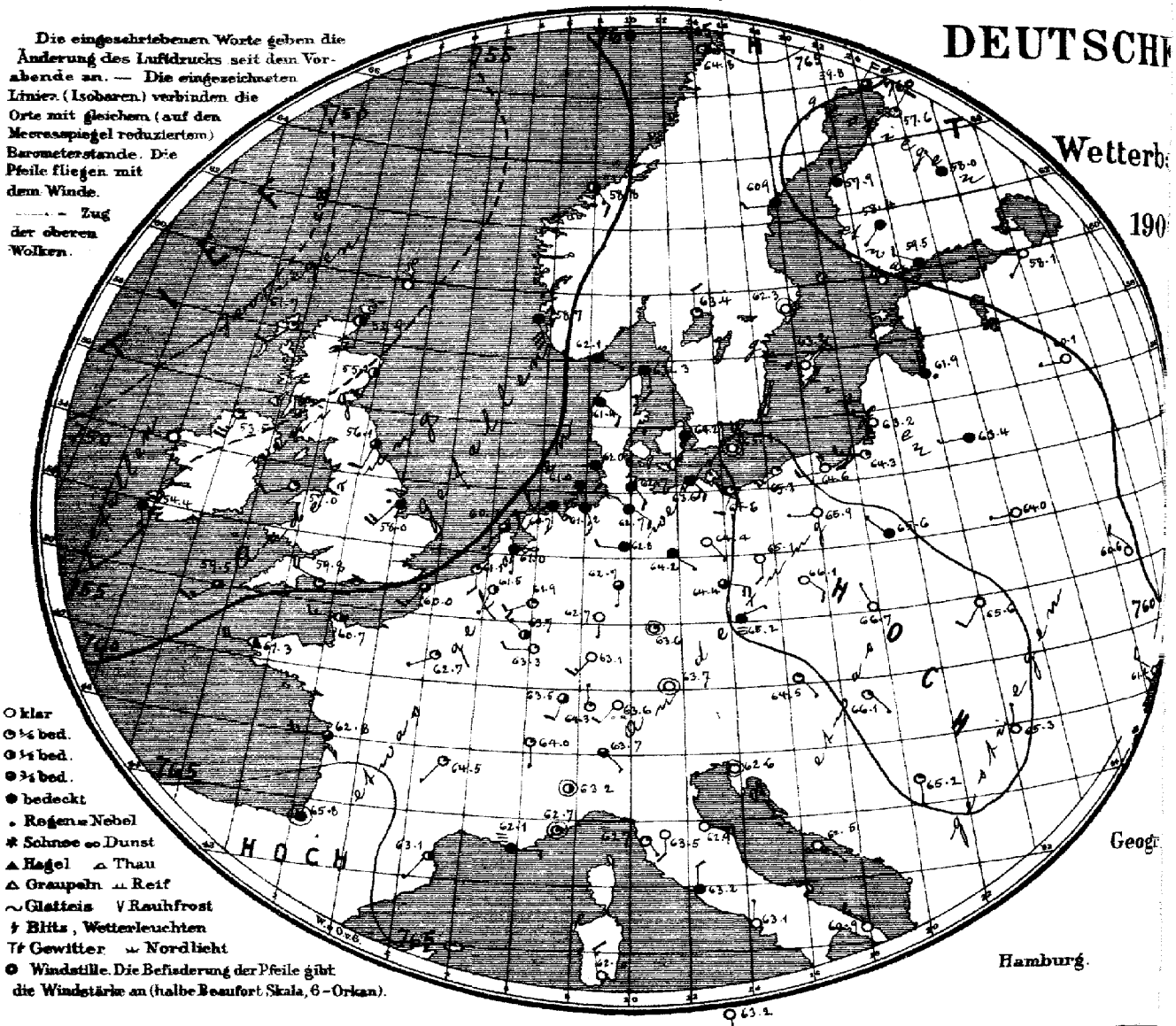
KAISERI

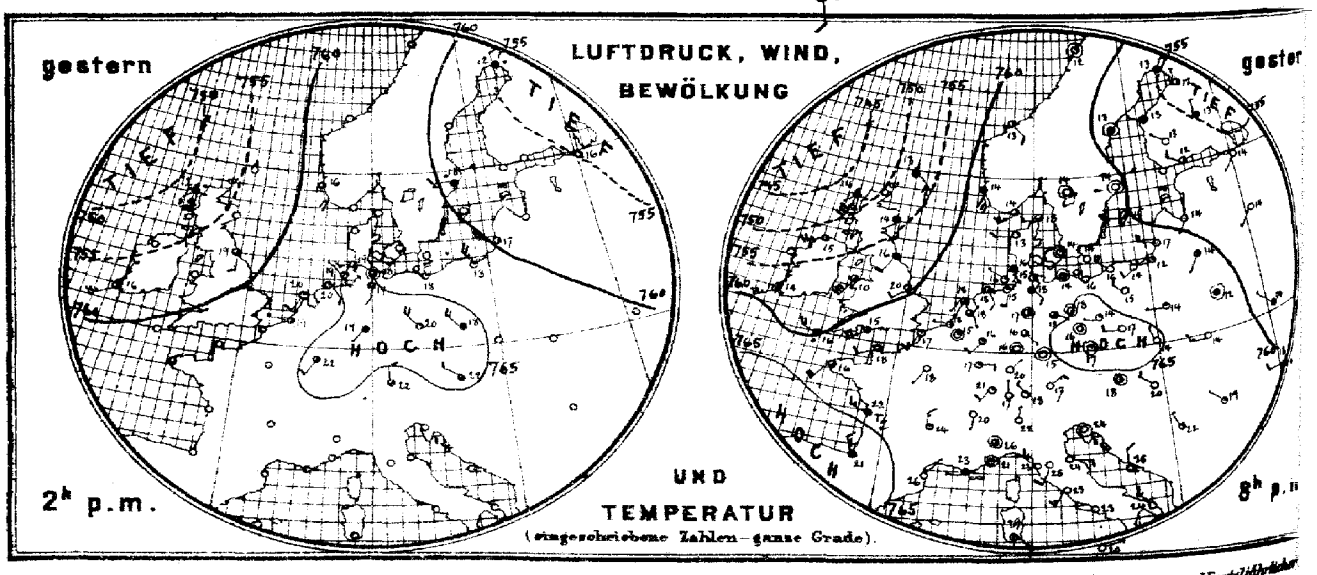
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 6, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlich

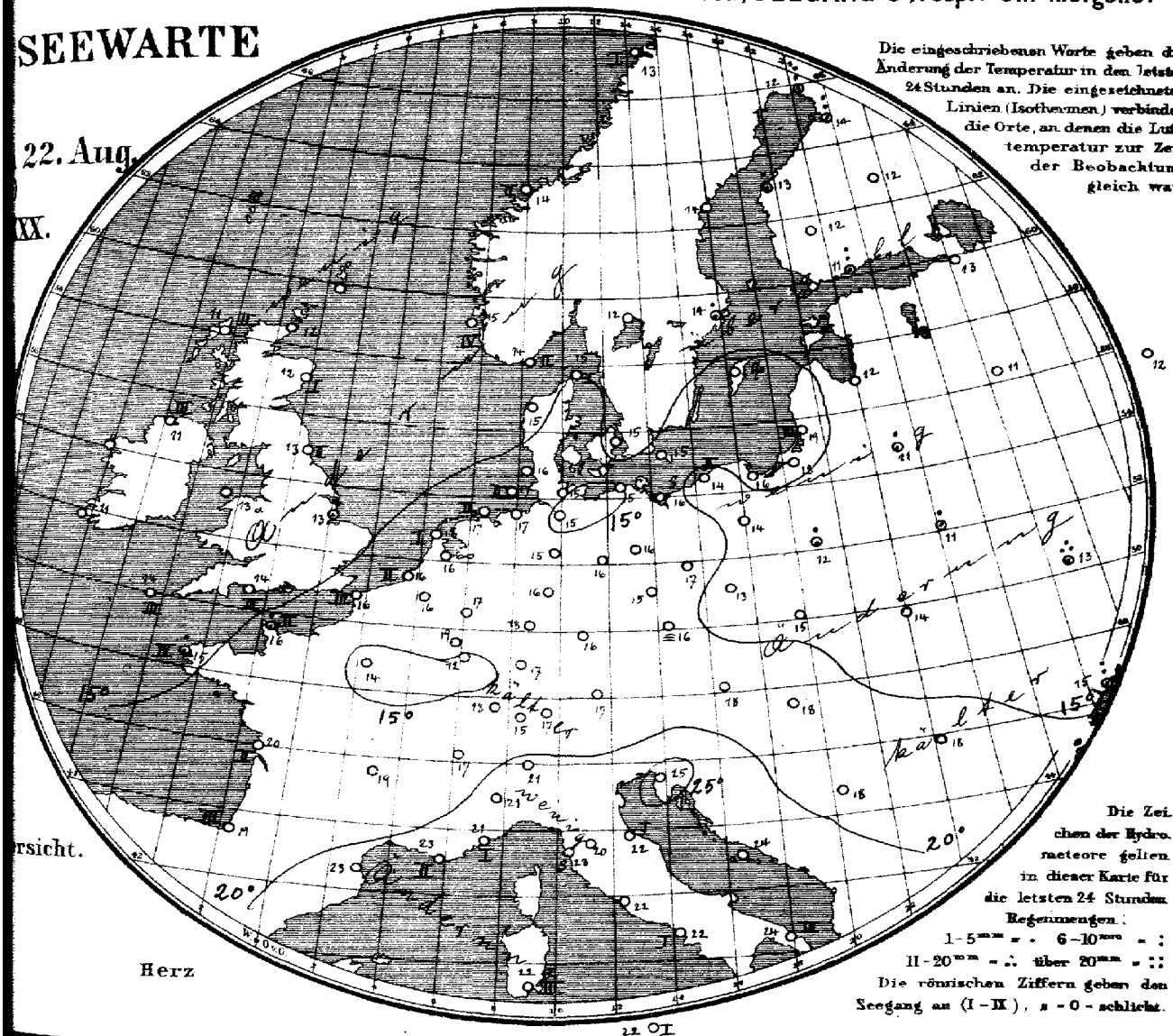
MARINE

SEEWARTE

22. Aug.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 5 mm = . 6 – 10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), s = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. August, 8(7) Uhr Morgens.

Bei dem Herannahen der Depression vom Ozean, die ihren Einfluss bereits bis Nordfrankreich und Nordwestdeutschland ausgebreitet zeigt, hat sich das Maximum über Centraleuropa ostwärts verlagert und ist durch einen Rücken hohen Druckes über Skandinavien mit einem im hohen Norden erschienenen Hochdruckgebiet in Verbindung getreten. Bei diesen meist südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trocken, durchschnittlich etwas wärmer und bis auf den vorwiegend trüben Nordwesten fast überall heiter.

Aussichten für die Witterung des 23. August, in:

Nordwestdeutschland: Etwas kühleres, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Süddeutschland: Ruhiges Wetter mit zunehmender Bewölkung und wenig Wärmeänderung; keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: partieller täglicher Zusendung M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	752.9	11.7	—	S 2	2	—	—	—	—	
7	747.6	13.9	SSW 6	4		Stornoway	8	51.7	11.1	86	SW 2	1	2	—	—	—	
—	54.4	14.4	S 3	4		Aberdeen	8	55.2	12.2	88	SSW 2	2	1	—	—	—	
7	57.3	16.1	SW 2	4		Shields	8	56.1	13.3	95	SSW 2	3	2	—	—	—	
7	53.0	15.0	WSW 5	2		Malin Head	8	53.5	10.6	85	SSW 5	1	3	—	—	—	
7	57.5	10.0	SW 6	3		Holyhead	8	57.0	13.3	—	WSW 2	1	—	—	—	—	
—	59.5	20.0	WSW 2	2		Skegness	8	58.0	13.3	100	SW 4	•	—	4	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	58.4	14.4	WSW 5	2		Valencia	8	54.4	10.6	—	SSE 3	4	—	—	—	—	
—	62.1	15.0	WSW 5	3		Portland Bill	8	59.8	14.4	83	WNW 4	1	3	—	—	—	
7	59.0	15.6	WNW 4	•		Scilly	8	59.5	13.9	88	SW 3	3	3	—	—	—	
7	53.8	12.8	SE 6	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	62.5	14.4	WSW 5	3	Norwegen	Oxö	8	62.1	14.4	87	ESE 1	4	2	0	18	11	
8	61.6	14.4	SSE 6	4		Skudenes	8	58.7	14.7	82	SSE 6	4	4	0	16	12	
8	61.5	13.0	SE 2	2		Kristiansund	8	58.8	14.2	61	SE 3	2	2	0	15	11	
8	63.1	12.4	still	1		Bodö	8	64.3	13.0	85	E 1	0	1	0	13	11	
9	62.9	13.2	W 2	3	Dänemark	Skagen	8	63.3	14.9	81	S 3	4	1	0	17	11	
9	63.2	13.2	N 2	1		Vestervig	8	61.4	14.6	86	SE 2	4	—	0	17	11	
9	64.1	13.9	still	1		Kopenhagen	8	64.2	15.2	86	SSW 1	4	—	0	18	12	
9	64.0	13.8	NW 2	0		Bornholm	8	66.1	14.9	80	still	0	—	0	18	11	
9[40]	63.9	14.6	still	1	Belg.	Brüssel	8	61.5	16.5	74	SSW 1	2	—	0	23	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.7	18.8	68	NW 3	2	—	0	20	10	
7[40]	62.8	17.8	SSE 1	3	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	61.1	15.7	93	S 1	∞	—	0	21	14	
7[40]	62.8	17.8	W 1	2		Vlissingen	8	61.0	16.4	87	S 2	1	2	0	20	15	
7[40]	62.3	17.7	SW 1	2		Helder	8	60.3	17.8	72	SW 1	3	1	0	21	14	
6[51]	63.5	18.0	WSW 2	3	Frankreich	Cherbourg	7[51]	60.7	15.8	83	W 3	2	2	1	18	15	
6[51]	63.4	16.8	SW 3	1		Grisnez	7[51]	60.0	16.2	85	SW 3	3	3	0	21	14	
6[51]	62.5	16.2	SW 4	3		St Mathieu	7[51]	61.3	14.8	83	W 4	2	4	4	18	14	
6[51]	63.3	22.5	WNW 3	T2		Ile d'Aix	7[51]	62.8	19.5	81	W 3	3	2	0	23	16	
6[51]	66.2	20.9	NNW 3	4		Biarritz	7[51]	65.8	19.0	98	still	4	3	0	25	17	
6[51]	61.9	25.5	NE 1	0		Perpignan	7[51]	63.1	22.6	82	SW 1	2	—	0	29	19	
6[51]	62.1	23.0	W 1	∞		Sicie	7[51]	62.1	22.8	76	E 2	=	2	0	30	18	
6[51]	61.9	21.4	still	1		Nizza	7[51]	62.7	21.4	87	still	1	1	0	27	19	
6[51]	61.8	24.0	N 3	0		Clermont	7[51]	64.5	18.8	70	SW 1	1	—	0	28	12	
6[51]	63.5	18.3	SW 1	0		Paris	7[51]	62.7	14.0	88	WSW 1	1	—	0	24	9	
9	55.0	12.8	NE 2	4	Schweden	Haparanda	8	59.8	12.0	89	NE 4	3	—	7	17	11	
9	59.4	13.4	still	4		Hernösand	8	60.9	14.0	71	W 2	4	—	0	17	9	
9	62.6	13.9	still	0		Stockholm	8	62.3	14.0	78	still	0	—	1	19	11	
9	60.5	16.0	W 4	2		Wisby	8	63.2	16.7	70	NE 4	0	—	6	17	12	
9	61.3	14.2	still	0		Karlstad	8	63.4	12.2	89	N 2	1	—	0	—	—	Bod. Min. / Schneeh. (dom.)
9*					Finnland	Hangö	7*								—		
9*	56.5	12.1	NW 2	3		Helsingfors	7*	59.5	11.4	93	WNW 2	4	—	7	—	11	8
9*	57.4	13.0	NW 1	0		Tammerfors	7*	58.4	11.8	96	SW 1	4	—	0	—	10	
9*	55.6	12.8	N 1	4		Kuopio	7*	58.0	11.7	93	NNW 1	4	—	0	—	10	10
9*	54.3	12.0	N 1	2		Uleåborg	7*	57.6	14.2	53	NE 2	1	2	6	—	10	
9*	59.4	13.4	SE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	59.7?	13.0	100	W 1	2	—	0	—	—	— —
9*	56.3	13.7	SW 1	0		Petersburg	7*	58.1	12.6	91	SW 1	0	—	0	18	11	
9*	59.7	14.0	SW 1	0		Riga	7*	61.9	12.4	96	N 1	•	—	•	—	10	7
9*	58.6	14.0	SW 1	0		Welikie Luki	7*	60.1	11.4	97	W 1	0	—	0	—	18	9
9*	58.7	14.2	W 1	3		Moskau	7*	59.2	12.0	82	NNW 1	3	—	0	—	10	6
9*	60.7	14.0	SW 1	1		Wilna	7*	63.4	10.8	99	W 1	4	—	1	—		
9*	62.0	12.0	still	4		Pinsk	7*	64.0	11.2	89	W 1	0	—	4	—		
9*	64.0	14.3	W 1	1		Warschau	7*	65.6	12.5	85	NW 1	4	—	14	—	—	— —
9*	59.3	14.1	NW 1	4		Kiew	7*	60.6	12.6	98	NW 2	0	—	0	—	—	— —
9*	58.9	16.6	NNW 1	0		Charkow	7*	55.8	13.9	87	NNW 1	4	—	1	—	—	— —
9*	60.3	18.2	W 2	•		Odessa	7*	61.4	14.7	81	NW 3	0	—	10	—		
9*	64.8	18.4	still	2	Österreich	Wien	8	64.5	18.0	76	SE 1	1	—	0	24	15	
9*	65.7	16.9	still	1		Prag	8	65.2	15.8	78	ENE 1	≡	—	0	22	14	
9*	65.9	13.9	NNW 1	0		Krakau	8	66.7	14.7	84	NNW 1	0	—	0	21	9	
9*	63.8	13.6	W 3	0		Lemberg	8	65.6	13.7	87	SW 2	0	—	0	19	9	
9*	64.1	20.1	NW 2	0		Pest	8	66.1	18.2	71	SE 1	1	—	0	26	15	
9*	63.0	19.2	NW 1	1		Hermannstadt	8	65.3	17.5	70	N 1	0	—	0	28	10	
9*	62.3	23.5	still	0		Triest	8	62.6	25.2	48	still	0	—	0	27	21	
9*	62.0	24.7	N 2	0		Lesina	8	62.5	24.0	83	SE 1	0	—	0	27	22	
9*	64.1	22.4	NNW 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	65.2	18.4	59	S 1	1	—	0	31	16	
9[30]	64.7	17.3	N 1	0	Schweiz	Zürich	7[30]	64.3	15.4	—	N 1	1	—	0	—	—	
9[30]	63.8	19.7	S 1	0		Genf	7[30]	64.0	16.7	—	S 1	1	—	0	—	—	
9[30]	62.8	22.0	N 1	0		Lugano	7[30]	63.7	21.0	—	SE 1	3	—	0	—	—	
9	61.7	25.6	still	2	Italien	Turin	7	63.2	21.0	88	still	2	—	0	28	21	
9	62.7	25.0	SW 2	0		Florenz	7	63.5	20.4	83	S 2	0	—	0	31	18	
9	61.8	23.5	E 3	0		Pesaro	7	62.9	21.9	88	E 3	0	1	0	27	19	
9	62.2	23.4	NW 3	0		Livorno	7	62.7	22.8	81	SE 1	1	0	0	27	19	
9	63.5	22.9	SW 3	0		Rom	7	63.2	22.0	86	N 2	4	—	0	30	22	
9	63.2	23.2	WNW 2	0		Neapel	7	63.1	22.0	89	N 1	0	1	0	29	21	
6	61.2	23.6	NW 3	0		Brindisi	7	60.9	24.1	87	NW 3	0	3	0	27	20	
6	62.5	29.0	SE 3	1		Cagliari	7	62.0	21.5	88	NNW 3	0	3	0	33	19	
9	63.8	20.0	ENE 1	0		Palermo	7	63.2	22.4	73	S 2	0	1	0	30	18	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	71.4	19.6	NNE 3	0		Horta (Azoren)	9	70.9	19.2	66	NE 4	1	2	0	23	18	

Verspätete Telegramme

M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Station	M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen
9*	762.6	21.6	SE 1	1	20. August Belgrad	8*	764.4	21.5	62	SW 1	1	—	0	31	16	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station: Seehöhe m / Temp. / Rel. Feucht. / Wind m.p.s. / Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium: Seehöhe m / Temp. / Rel. Feucht. / Wind m.p.s. / Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 235.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 23sten August.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z										Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9			Max.	Min.	
8	758.9	17.4	N 1	4	Borkum	752.7	16.1	+0.6	90	SE 4	2	6	3		2	21	16	
8	60.0	17.8	still	4	Wilhelmshaven	54.0	17.1	+0.5	89	SSE 4	3	6	—		1	22	15	
8	59.9	16.7	WSW 1	4	Helgoland	52.9	17.4	+1.3	90	SSE 5	4	—	3		0	20	16	
8	59.5	16.2	SW 2	4	Keitum (auf Sylt)	54.8	17.0	+1.3	91	SE 4	4	2	—		0	22	15	
8	60.6	15.2	E 1	2	Cuxhaven	54.5	16.7	—	91	SSE 4	4	—	1		0	21	15	
8	62.1	20.6	NW 2	3	Hamburg	56.3	16.0	+1.4	89	SE 4	•	2	—		2	23	12	gest. Ab.-00, Früh Stark., [Obs.-Min. 12.2
8	760.6	18.1	SW 1	1	Kiel	755.9	17.8	+2.4	86	ESE 3	4	1	—		0	22	14	"
8	61.9	18.0	SE 2	4	Wustrow	56.4	15.1	−0.8	87	SE 3	3	2	—		0	22	14	
8	62.4	16.7	E 2	3	Swinemünde	59.5	17.2	+1.2	73	SE 4	1	0	0		0	22	16	
8	64.0	14.4	E 2	0	Rügenwalder Münde	61.3	14.6	−0.9	84	SE 3	0	0	0		0	19	11	
8	63.5	13.2	ENE 1	0	Neufahrwasser	62.5	15.9	−0.9	79	S 1	∞	0	—		0	18	11	
8	65.1	13.6	still	0	Königsberg	63.6	16.1	−0.4	82	W 1	0	0	—		0	21	9	
8	64.4	17.0	WNW 2	0	Memel	64.1	14.2	−2.4	90	ENE 1	∞	1	2		0	18	10	⌒
8	760.3	19.2	W 1	1	Aachen	758.9	14.8	−0.5	73	WSW 7	3	2	—		0	25	13	
5	61.1	16.3	WNW 1	0	Kassel	58.1	17.0	+2.4	66	SSW 4	3	0	—		0	26	12	
7	60.6	20.4	still	0	Hannover	56.9	18.4	+2.4	75	S 4	4	1	—		0	24	13	
8	60.8	20.4	SE 1	1	Magdeburg	57.5	19.7	+2.9	61	SE 1	3	0	—		0	26	14	⌒
8	61.8	19.8	SE 2	0	Dresden	60.3	21.4	+4.6	63	SE 4	0	1	—		0	24	15	
8	63.7	20.4	ESE 1	1	Berlin	58.7	17.9	+1.3	75	SE 2	0	1	—		0	24	15	Bod.-Min. 13.7
8	62.7	18.0	SE 2	0	Grünberg	59.6	19.4	+4.4	66	SE 3	1	0	—		0	23	14	
8	63.3	19.3	E 3	2	Breslau	61.2	15.4	−0.5	82	SE 2	1	1	—		0	22	13	
8	64.2	15.4	E 1	1	Bromberg	61.7	14.5	−1.7	75	E 4	0	1	—		0	20	10	⌒
8	761.1	18.6	WSW 2	1	Metz	761.2	15.6	+0.2	81	W 4	3	1	—		0	26	15	
8	61.6	22.0	SW 1	4	Mülhausen i. E.	62.4	19.4	+3.8	75	SW 3	4	7	—		0	27	17	8½ a.m. Tf im Süd
8	60.6	22.7	WNW 1	3	Karlsruhe	60.6	20.0	+4.0	71	SW 3	4	7	—		0	29	17	
9	60.1	19.2	still	0	Frankfurt a.M.	59.7	19.8	+2.9	70	SW 4	3	7	—		18	28	14	
8	61.5	19.6	SE 2	4	Friedrichshafen	62.1	17.0	+0.7	92	SW 2	3	7	—		1	25	15	⌒ Früh 3½ a., 3 stündig Tf
9	62.0	17.7	E 1	0	Bamberg	60.4	16.2	+1.0	87	S 1	4	7	—		1	29	11	Früh Tf
9	62.3	16.1	still	1	München	62.5	17.6	+2.5	72	SW 5	•	7	—		•	26	14	gew. 4h 30 T aus W.
8	665.5	12.9	SSW 3	0	Brocken	661.8	13.8	—	74	SSW 5	3	1	—		0	14	11	
9	67.1	13.8	WNW 3	1	Gr. Beichen	665.8	10.0	—	100	W 6	4	—	—		0	18	10	Ferne Theine.
9	39.6	5.5	W 7	3	Zugspitze 7 Stz.	636.5	4.4	—	60	SW 6	•	—	—		2	12	1	
9	56.1	6.6	SW 8	4	Säntis 7 Stz.	56.7	6.8	—	—	SSW 2	•	—	—		—	—	—	
9	64.6	15.6	W 5	7	Heiden 7 Stz.	64.9	17.1	—	—	N 2	4	—	—		—	—	—	
8	63.1	10.4	W 1	0	Schneekoppe	62.9	20.7	—	87	SSW 5	1	—	—		0	11	6	
8	56.3	3.5	NE 1	1	Sonnblick 7 Uhr.	52.8	3.9	—	76	WSW 3	1	—	—		1	6	2	

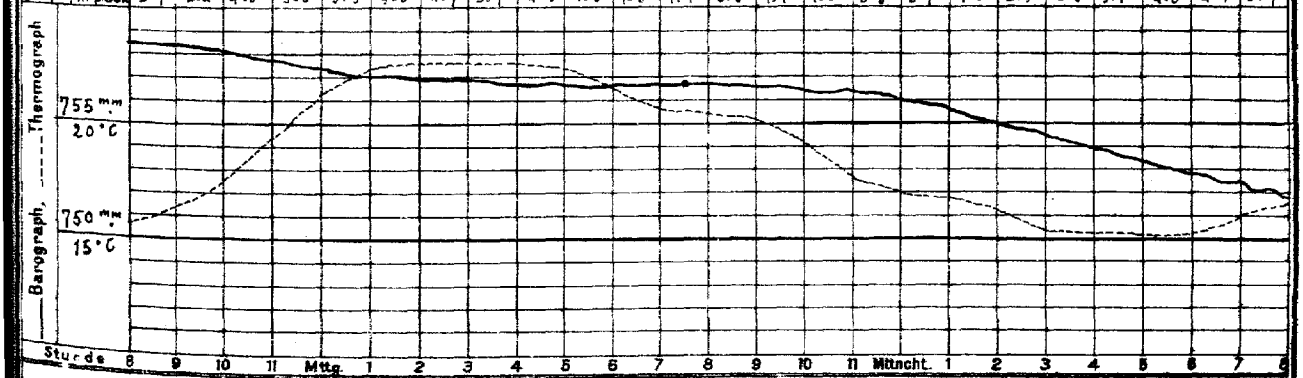
Seehöhe in m: 1148 | 1384 | 2864 | 2300 | 800 | 1610 | 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2500
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	14.6, 54% SSE 5	14.2, 42% SSW 16	14.8, 90% SW 20	11.3, 90% SSW (40)	6.9, 92% SSW (20)	3.6, 90% SSW (20)
HEUTE 9–11 hV	Bemerkungen	Von 150–280 m Temp. Knick von 17.3° auf 14.3°. Von 800–1000 Inversionsz. – Unterer Frost. Von 1400–1500 m. Obere Tp. von 2700 m.					2500 1.9°, 78% S (20)
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m						
	T. R. F. Wind m.p.s.						
GESTERN hV	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SSE	S	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE
m p Sek	2.7	2.4	4.0	5.0	5.3	5.0	4.7	3.9	4.8	4.3	1.8	1.1	0.6	1.7	1.0	0.4	0.7	1.0	2.5	2.8	3.1	4.0	4.1	5.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	760.2	20.3	+2.1	72	N 1	3	2	See 2
Helgoland	60.5	19.0	+1.1	89	W 2	1	—	See 2
Keitum	60.8	21.0	+2.0	78	SW 3	4	6	
Hamburg	61.3	22.0	+2.7	56	S 3	4	4	
Kiel	761.2	21.5	+2.4	70	S 4	4	4	
Swinemünde	63.5	20.4	+1.6	54	SE 3	1	3	
Neufahrwasser	64.9	17.8	−1.7	45	ENE 2	2	4	
Memel	64.1	19.0	−0.6	78	WNW 3	2	4	See 3
Kassel	761.0	24.7	+4.4	48	SSW 4	1	2	
Dresden	62.6	23.4	+2.6	33	SE 2	3	4	
Breslau	64.1	21.9	+0.5	39	S 1	0	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	761.8	25.1	+2.7	59	W 4	2	4	
München	61.6	25.0	+4.3	62	W 4	2	3	
Wien 12h	63.6	22.9	—	56	SE 2	1	—	
Heider	759.9	21.2	—	59	SW 2	2	—	149 E
Vlissingen	60.4	19.6	—	70	WSW 3	2	—	Gew.
Stornoway	53.2	16.1	—	—	SW 3	3	—	
Shields	56.6	16.7	—	—	ESE 3	3	—	RR
Valencia	56.4	13.9	—	—	WNW 4	2	—	Gew.
Petersburg IP	759.2	17.5	—	—	WSW 2	3	—	
Haparanda	62.5	15.1	—	—	E 4	3	—	
Stockholm	62.7	18.8	—	—	WSW 2	2	—	RR
Skudenes	58.1	16.4	—	79	SE 6	4	—	N-E-Z. See 4

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

KAISERI

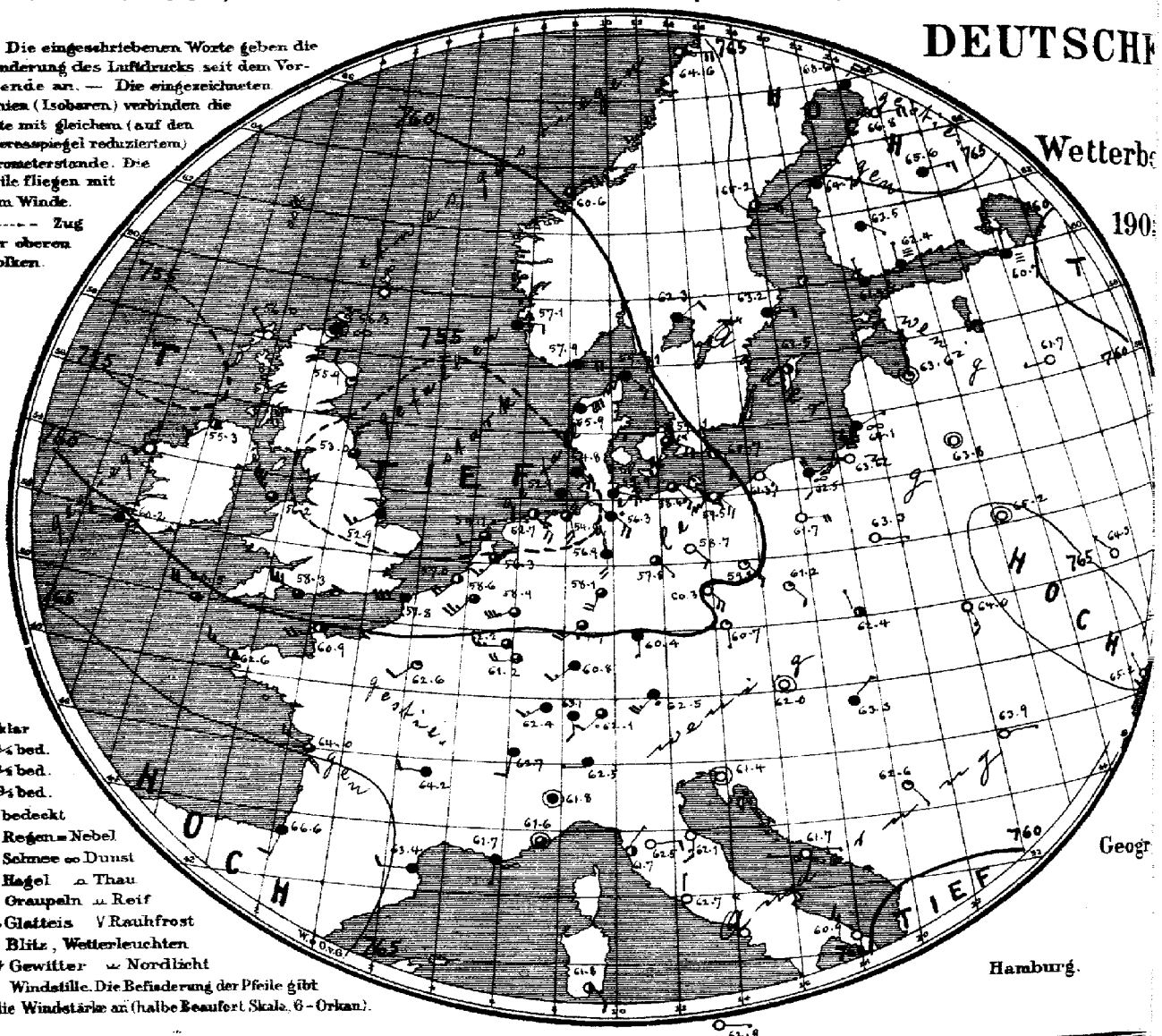
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCH

Wetterb

190

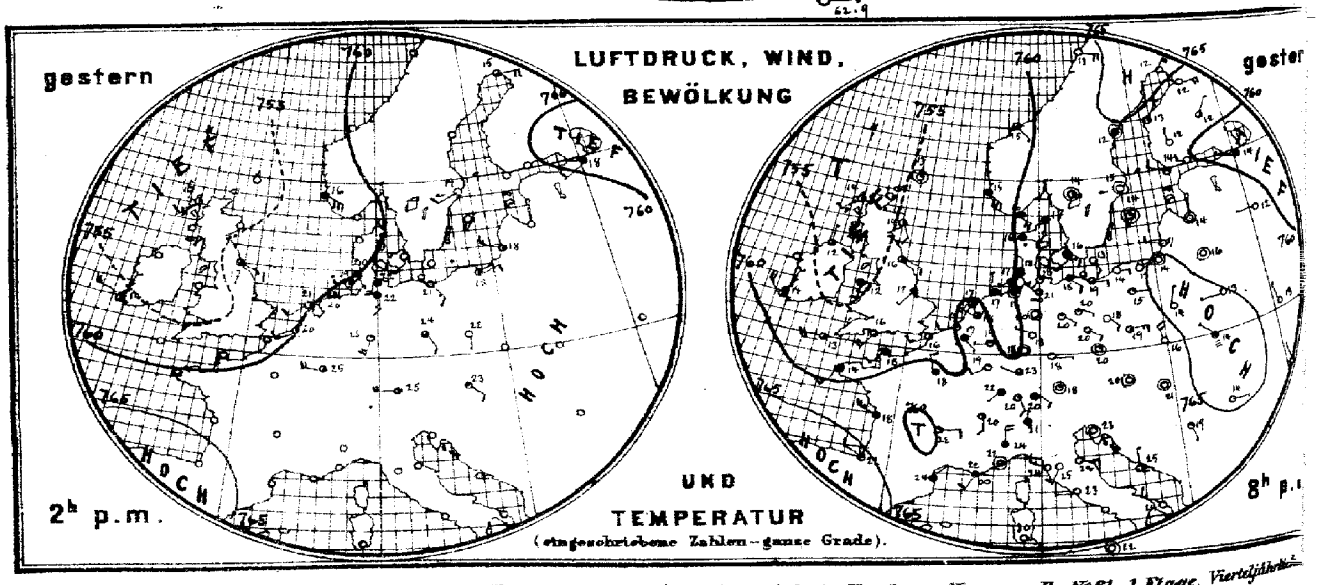
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährl.

MARINE

SEEWARTE

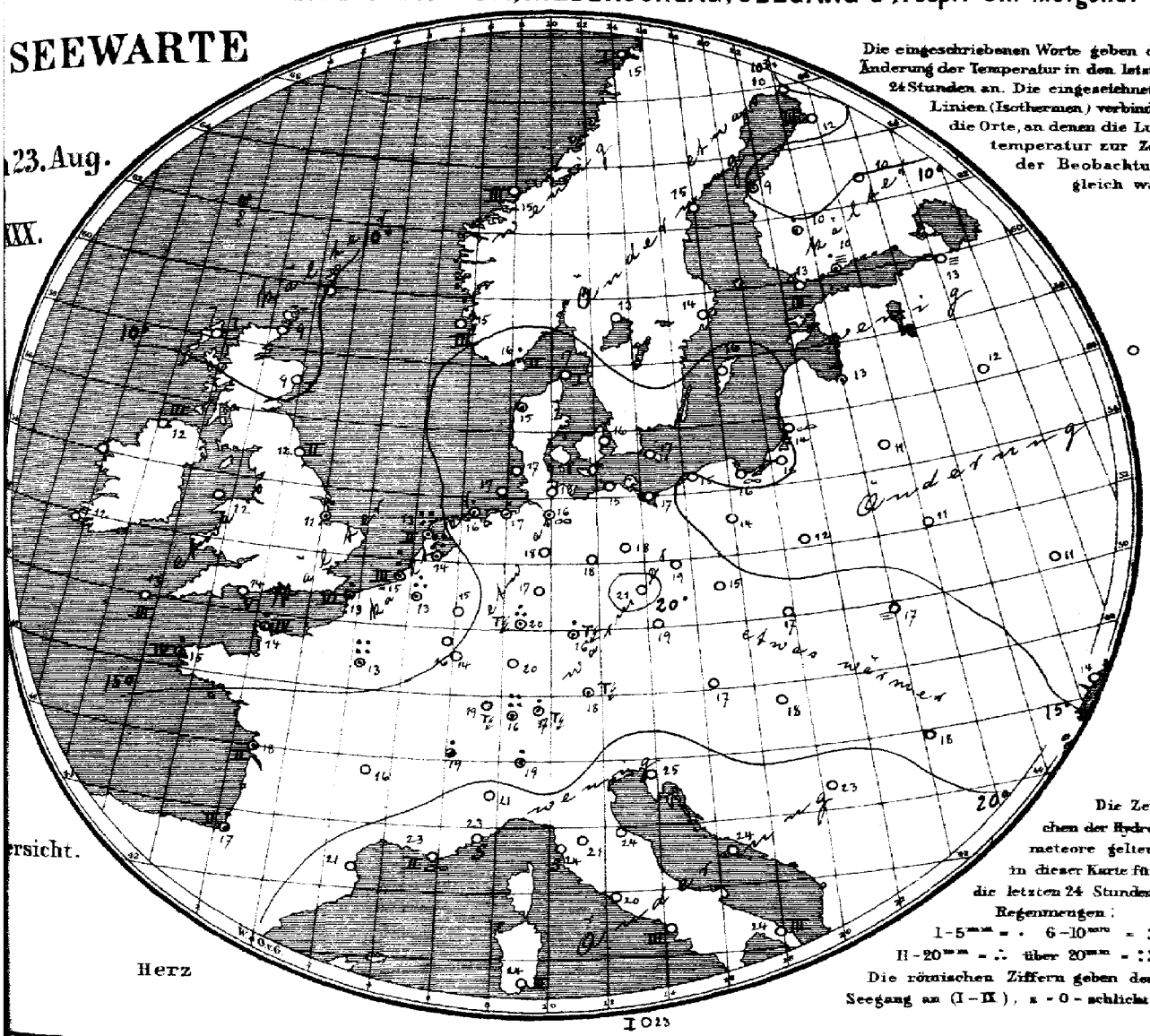
23. Aug.

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = • 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

I 023

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. August, 8(7) Uhr Morgens.

Vom Ozean ist ein Teilminimum nach dem Süden der Nordsee vorgedrungen, das die
itterung in weiter Umgebung beeinflusst und auf seiner Südseite unter Wechselwirkung
t dem von Südwesten her vordringenden hohen Druck starke westliche Winde hervorruft;
s gestern im hohen Norden ausgebreitete Hochdruckgebiet hat sich südwärts ausgebreitet
d an Höhe zugenommen. In Deutschland, wo im Süden Gewitter stattgefunden haben,
das Wetter bei vorwiegend schwachen Winden aus südlichen Richtungen im Osten heiter
d ziemlich kühl, sonst trübe und noch ziemlich warm.
Niedrigst meldet 27, Helder 37, Paris und Zürich je 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 24. August, in:

Nordwestdeutschland: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und mässigen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Regenschauer.

Ostdeutschland: Kühleres Wetter mit zunehmender Bewölkung und schwächer Luftbewegung, stellenweise Gewitter und Regen.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. v. Grossmann

Lith. a. Druck der Seewarte.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-5		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	756.3	9.4	—	still	00	—	—	—	—	
7	754.2	14.4	SW 2	2		Stornoway	8	55.0	7.2	82	NW 1	0	1	—	—	—	
—	55.7	14.4	SSE 2	2		Aberdeen	8	55.9	9.4	100	NW 2	1	1	—	—	—	
7	56.3	16.6	ESE 2	2		Shields	8	53.0	11.7	94	N 3	3	2	—	—	—	
7	54.0	14.2	N 1	3		Malin Head	8	55.3	8.7	94	SW 2	2	3	—	—	—	
7	54.7	12.2	S 2	•		Holyhead	8	56.2	11.7	—	NW 7	3	—	—	—	—	
—	57.5	12.2	SW 1	4		Skegness	8	52.9	11.1	94	WSW 3	4	1	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	56.9	14.4	NW 4	2		Valencia	8	60.2	12.2	—	W 2	4	—	—	—	—	
—	57.8	15.6	SW 4	3		Portland Bill	8	58.3	15.9	81	WNW 6	3	5	—	—	—	
7	61.5	13.3	W 4	3		Scilly	8	60.5	13.0	86	WNW 4	3	3	—	—	—	
7	55.1	13.2	still	1		Dunrosnesa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	60.6	16.4	SE 4	4	Norwegen	Oxö	8	57.9	15.8	93	E 4	4	2	1	16	14	
8	58.3	15.2	SE 6	4		Skudenes	8	57.1	14.8	89	E 2	4	3	9	16	14	
8	58.6	14.8	SE 1	3		Kristiansund	8	60.6	14.9	73	ENE 3	3	3	0	18	14	
8	64.4	12.4	E 4	0		Bodö	8	64.6	15.0	68	E 4	0	1	0	18	10	
8	61.3	16.8	S 3	4	Dänemark	Skagen	8	59.1	16.6	81	SE 3	4	1	0	19	15	
9	60.4	15.9	ESE 2	•		Vestervig	8	56.9	15.2	94	ENE 4	4	—	•	20	13	
9	62.8	16.5	SSE 3	4		Kopenhagen	8	59.1	16.1	87	ESE 4	3	—	0	19	15	
8	63.5	13.3	SSE 2	0		Bornholm	8	60.7	16.6	84	SE 2	2	—	0	19	13	
9¹⁵	59.5	17.1	SE 1	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	58.6	13.3	83	SW 5	3	—	12	25	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.2	14.2	69	W 5	3	—	0	24	11	
7⁴⁰	60.0	18.0	NW 1	3		de Bilt	8	58.3	14.2	88	SW 3	3	—	27	22	13	
7⁴⁰	60.0	17.9	WSW 2	1		Vlissingen	8	57.0	14.5	86	SW 4	2	3	6	21	14	
7⁴⁰	59.6	17.0	SW 1	2		Helder	8	54.1	13.3	90	WSW 2	3	2	37	21	13	
6⁵¹	59.3	18.9	SW 2	4	Frankreich	Cherbourg	7⁵¹	60.3	14.2	69	WSW 5	2	4	2	20	13	
6⁵¹	59.7	16.2	WSW 3	2		Grisnez	7⁵¹	57.8	13.2	82	W 6	4	6	2	19	11	
6⁵¹	59.3	14.0	SW 4	4		St Matthieu	7⁵¹	62.6	14.6	81	WNW 3	2	4	4	17	14	
6⁵¹	61.8	17.8	NW 5	4		Ile d'Aix	7⁵¹	64.0	17.5	77	NW 3	3	2	3	14½	16	
6⁵¹	65.8	22.0	NW 2	1		Biarritz	7⁵¹	66.6	17.0	96	SSW 2	4	2	4	24	15	
6⁵¹	61.8	23.5	NE 1	4		Perpignan	7⁵¹	63.4	21.2	70	W 2	4	—	0	29	21	
6⁵¹	61.7	21.8	SW 2	∞		Sicie	7⁵¹	61.7	23.0	74	S 1	∞	2	0	29	18	
6⁵¹	61.7	22.5	still	3		Nizza	7⁵¹	61.6	23.0	78	still	3	6	0	28	20	
6⁵¹	60.6	22.3	E 2	2		Clermont	7⁵¹	64.2	16.3	61	W 2	4	—	0	29	16	
6⁵¹	60.5	18.2	NNW 2	4		Paris	7⁵¹	62.6	13.0	82	SW 2	1	—	21	26	11	
9	65.7	12.2	NE 4	0	Schweden	Haparanda	8	68.6	10.0	78	NE 4	4	—	0	17	10	
9	64.4	12.4	still	4		Hernösand	8	65.2	14.8	72	E 4	2	—	0	19	10	
9	63.3	15.4	still	0		Stockholm	8	63.2	14.0	81	E 2	4	—	0	20	16	
9	63.4	14.2	still	1		Wisby	8	62.5	16.4	88	E 2	2	—	0	17	12	
9	62.9	13.9	still	2		Karlstad	8	62.3	13.0	82	ENE 2	4	—	0	—	—	
9*	60.7	13.6	NW 2	1	Finnland	Hangö	7*	61.4†	12.6	91	NNW 1	4	3	0	—	10	Bod. Min. 4 Schnee h. (dem).
9*	60.6	11.4	WNW 2	0		Helsingfors	7*	62.4†	10.5	93	N 1	≡	—	2	—	10	6
9*	61.0	12.2	N 1	0		Tammerfors	7*	63.5	10.4	95	SE 1	4	—	4	—	10	
9*	61.7	12.5	NE 1	3		Kuopio	7*	65.6	10.2	84	E 3	4	—	2	—	10	10
9*	64.0	12.2	E 4	0		Uleåborg	7*	66.8	11.7	?	E 4	0	3	0	—	?	
9*	60.8	9.2	NNW 2	•	Russland	Archangelsk	7*	62.2	7.0	100	N 3	•	—	13	—	—	
9*	59.9	14.3	WSW 1	4		Petersburg	7*	60.7	13.7	95	N 1	≡	—	0	18	10	
9*	63.9	13.6	still	0		Riga	7*	63.6	13.4	90	still	1	—	4	—	10	
9*	61.8	11.6	W 1	0		Welikie Luki	7*	61.7	12.0	97	W 1	0	—	0	—	10	11
9*	—	—	—	—		Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	63.9	15.6	still	0		Wilna	7*	63.8	11.4	84	still	0	—	0	—	—	
9*	65.2	12.8	W 1	0		Pinsk	7*	65.2	11.2	84	still	0	—	0	—	—	
9*	65.9	14.1	NNE 1	0		Warschau	7*	62.3	12.3	84	E 1	0	—	0	—	—	
9*	63.6	13.0	NNW 1	0		Kiew	7*	64.3	11.3	83	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	58.8	13.0	W 1	2		Charkow	7*	60.6	11.4	93	WNW 1	0	—	4	—	—	
9*	64.5	12.4	NNW 1	0		Udessa	7*	65.2	14.3	71	NNW 1	0	—	0	—	—	
9*	62.3	19.8	still	0	Österreich	Wien	8	62.0	17.1	80	still	0	—	0	25	14	Bäh ∞
9*	62.2	19.6	still	1		Prag	8	60.7	18.8	70	S 1	1	—	0	25	15	
9*	64.6	15.8	NNW 3	0		Krakau	8	62.4	17.2	83	NNW 1	2	—	0	22	12	
9*	65.6	13.5	NW 1	≡		Lemberg	8	64.0	17.0	71	SSE 3	0	—	0	22	10	
8*	63.7	20.7	still	0		Pest	8	63.3	18.4	73	NE 1	4	—	0	25	16	
9*	65.0	14.0	E 1	0		Hermannstadt	8	63.9	18.1	79	E 1	0	—	0	23	8*	
9*	62.4	23.0	still	0		Triest	8	61.4	24.6	69	still	0	—	0	29	21	
9*	62.2	24.9	N 1	0		Lesina	8	61.7	24.2	99	W 1	0	—	0	30	21	
9*	64.0	19.4	SSE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	62.6	22.6	36	SE 1	1	—	0	29	13	
9¹⁰	62.7	20.2	SE 2	1	Schweiz	Zürich	7¹⁰	63.1	16.4	—	S 2	4	—	21	—	—	
9¹⁰	62.3	19.7	S 2	2		Genf	7¹⁰	62.7	19.4	—	SSW 2	4	—	2	—	—	
9¹⁰	63.7	21.0	N 1	3		Lugano	7¹⁰	62.6	19.0	—	W 1	4	—	2	—	—	
9	61.8	24.3	N 4	4	Italien	Turin	7	61.8	21.1	78	still	4	—	0	28	20	
9	62.8	25.0	SW 2	0		Florenz	7	62.5	21.2	82	E 2	0	—	0	32	19	
9	61.8	24.0	E 3	0		Pesaro	7	62.1	23.9	76	S 3	0	1	0	28	20	
9	62.0	23.6	NW 3	0		Livorno	7	61.7	24.0	80	NE 1	2	0	0	28	19	
9	64.4	23.4	W 1	0		Rom	7	62.7	20.2	84	N 1	0	—	0	30	19	
9	—	—	—	—		Neapel	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	61.2	23.5	NW 3	0		Brindisi	7	60.9	24.2	82	NW 3	0	3	0	29	21	
6	62.5	29.6	SE 3	0		Cagliari	7	61.8	24.5	96	SE 2	2	2	0	30	23	
9	63.7	22.2	still	0		Palermo	7	62.9	22.6	75	E 1	0	1	0	29	18	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	71.3	18.1	NW 3	0		Horta (Azoren)	9	70.1	17.6	75	NW 3	3	1	0	23	16	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

22 Aug. 13¼ h V-2°N

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — T, R.F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Kgl. Aeronaut. Observatorium. 112.

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №236.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 24sten August.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.6	14.2	SW 6	4	Nordsee	Borkum	756.5	15.1	−0.3	82	SW 6	1	5	5	13	18	13	
8	56.4	13.4	SW 7	2		Wilhelmshaven	57.4	14.0	−1.5	87	SW 6	0	8	—	2	19	12	
8	54.0	14.5	SW 6	4		Helgoland	54.5	16.1	0.0	82	SW 7	4	—	5	4	17	13	
8	53.1	16.1	SW 6	4		Keitum (auf Sylt)	52.6	15.6	+0.1	96	WSW 7	•	2	—	3	20	13	
8	56.3	13.6	SW 5	4		Cuxhaven	56.6	14.7	—	82	SW 5	1	—	3	2	20	13	lang mit feinem •
8	58.1	15.2	SW 6	2		Hamburg	58.5	14.4	−0.1	83	SSW 5	3	5	—	1	20	13	•, Bod.-Min. 10.0, nur [• Heide, lang
8	756.6	14.5	SSW 5	•	Ostsee	Kiel	754.1	14.0	−1.3	66	S 5	1	1	—	•	21	12	
8	57.8	15.4	SW 1	2		Wustrow	57.5	11.9	−2.9	65	S 5	1	6	—	2	21	11	
8	58.5	17.1	WSW 2	3		Swinemünde	54.2	14.8	−1.1	77	SW 4	1	7	0	6	24	14	pm 3–5h Tz
8	57.6	18.0	NW 2	4		Rügenwaldermünde	59.2	14.8	−0.6	80	SW 5	0	2	4	0	24	14	ab. Fern Tz
8	59.1	18.2	SSE 1	4		Neufahrwasser	60.3	17.3	+0.6	69	SW 4	1	6	—	2	22	15	
8	59.8	17.6	SSE 2	4		Königsberg	59.1	17.7	+1.3	84	WSW 2	3	1	—	0	14	15	N•
8	61.0	16.7	S 2	4		Memel	57.4	17.8	+1.3	74	W 5	1	6	3	0	19	15	
8	762.4	14.0	WSW 6	1	Mitteldeutschland	Aachen	762.3	12.5	−1.8	83	SW 4	1	1	—	0	19	9	
8	61.2	15.1	SW 3	1		Kassel	62.5	12.2	−2.3	84	S 3	0	1	—	0	11	9	
7	59.8	17.0	SW 6	2		Hannover	60.9	14.2	−1.7	72	SSW 5	1	2	—	0	11	12	
8	60.1	17.0	W 2	1		Magdeburg	61.1	15.7	+1.0	58	SW 3	1	0	—	0	25	11	
8	61.1	19.5	still 2	3		Dresden	62.7	19.0	+2.3	48	SW 2	1	1	—	0	26	13	
8	59.8	18.9	W 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	61.1	14.3	−1.2	72	SW 3	0	7	—	2	24	12	mittag Tz, Bod. Min. 11.
8	59.9	19.4	W 2	4		Grünberg	62.1	15.9	+1.0	64	WSW 2	1	5	—	2	26	12	
8	59.9	19.3	NW 5	1		Breslau	62.6	15.6	−0.2	65	WSW 2	4	2	—	0	31	15	gest. ab. Tz mit •
8	58.4	17.3	SW 2	∞		Bromberg	61.1	15.8	−0.3	80	W 2	3	7	—	16	25	14	ab. Tz u. •
8	764.2	14.0	SW 3	0	Süddeutschland	Metz	763.4	8.6	−6.9	98	S 1	1	1	—	0	20	8	
8	64.7	17.8	SW 2	3		Mülhausen i. E.	63.2	16.4	+0.9	77	NE 2	3	2	—	0	21	14	
8	63.5	18.1	WNW 1	3		Karlsruhe	63.6	15.0	−0.9	66	NW 2	4	1	—	0	22	11	
9	63.3	15.6	still	0		Frankfurt a. M.	63.3	15.0	−1.8	60	SW 1	0	2	—	0	24	16	
9	64.3	16.6	W 2	4		Friedrichshafen	62.9	14.4	−1.8	90	NE 1	3	7	—	9	21	13	
9	63.6	14.9	NW 2	1		Bamberg	64.3	13.3	−1.8	64	SW 1	1	2	—	0	25	7	
9	63.7	17.1	NW 2	4		München	63.7	12.8	−2.4	87	SE 5	4	6	—	3	22	12	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm *)	Stand	Abweich.	Rel. F.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	662.2	7.8	WSW 8	1	Höhenstationen	Brocken	662.6	4.9	—	100	SW 4	≡	1	—	0	8	4		1148
9	647.5	7.0	W 3	2		Gr. Belchen	645.9	6.9	—	76	NE 4	3	—	—	0	11	6	Ferne Schwarzw. Tz	1394
9						Zugspitze 7 Ortszeit		gestört	—				—	—					2964
9	567.3	5.3	SW 4	≡		Säntis 7	565.6	4.0	—	—	SW 4	4	—	—	—				2500
9	696.3	14.6	W 1	4		Heiden 7	694.1	13.4	—	—	W 1	3	—	—	—				800
9	629.3	10.8	WSW 5	3		Schneekoppe	629.0	5.5	—	62	SSW 3	2	—	—	3	15	4	gest. ab. Tz	1610
9	526.2	1.6	NNE 1	2		Sonnblick 7 Ortsz.	525.0	1.2	—	96	S 3	≡	—	—	2	7	1		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Schlüssel (Witterungsverlauf):
- 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) — RR ≤ 0.4
- Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend
- 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne • 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 T oder mehrfach T ohne •) — RR ≥ 0.5
- 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich m. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5

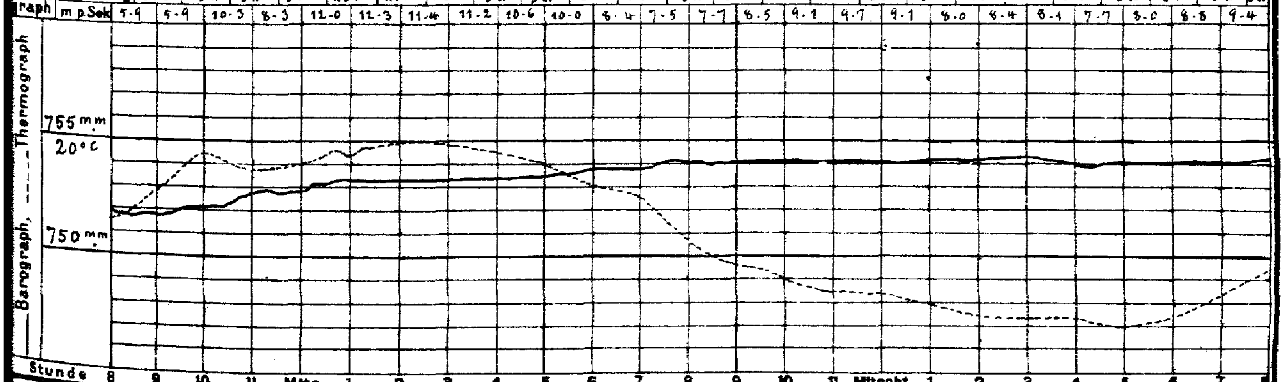
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	77	200	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	16.3°, 70% SW 9	13.5°, 80% SW 15	10.6°, 85% SW 17	5.8°, 66% WSW 20	3.0°, 60% WSW 22	0.0°, 65% WSW 22
HEUTE 9½–11h V	Bemerkungen	Ein Wolken von 700 m an. Von 1100–1200 Temp. Umk. von 4.5° auf 5.9 von 1560–1600 Temp. Umk. von 2.5° auf 2.7°. Beim Abstieg nur von 1560–1620 Temp. Umk. von 2.0 auf 3.5					2440: −3.2°, 66% WSW 24

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	18.8°, 73% SE 4–5	18.0°, 68% SSE 8	17.5°, 35% S 6	13.6°, 35% SSW 8	9.3°, 74% SW 10–12	6.7°, 87% SW 10–12
GESTERN 8¼–11½ hV	Bemerkungen	Bewölkung zunehmend, anfangs 1/4 a-str, →	3000: 3.3°, 65% SW 10–12	3500: −0.9°, 82% WSW 10–12	4000: −4.3°, 65% WSW 14	4500: −6.6°, 45% WSW 14	4610: −7.0°, 35% WSW 14

↳ am Schluss 9½ Uhr … Beim Aufstieg um 8.33 a Inversion von 17.7 auf 19.4° von 570 bis 690, und 10.24 a Isothermie (6.7°) von 2420 bis 2550, beim Abstieg Isothermie (4.5°) um 11.15 a von 2550 bis 2750; weitere Isothermie um 11.30 a (7.0°) von 2240 bis 2380 und um 11.33 a (13.5°) von 700 bis 830 m.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m p Sek	5.9	5.9	10.3	8.3	11.0	12.3	11.4	11.2	10.6	10.0	8.4	7.5	7.7	8.5	9.1	9.7	9.1	8.0	8.4	8.1	7.7	8.0	8.8	9.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	754.4	15.1	−0.1	54	SW 6	4	5	See 4, • Böen
Helgoland	55.2	16.6	−1.2	78	SW 6	2	—	See 4
Keitum	54.6	18.4	−0.5	72	SW 6	2	4	
Hamburg	57.5	20.4	+1.2	48	WSW 6	1	4	
Kiel	756.0	18.9	−0.2	67	SW 4	1	4	
Swinemünde	57.2	22.5	+3.2	66	SSE 3	4	5	• Tropfen
Neufahrwasser	60.7	22.0	+2.5	53	SSE 4	0	0	
Memel	61.9	18.9	+0.1	67	SW 2	1	4	See 2
Kassel	760.1	19.7	+0.6	58	SW 5	2	7	
Dresden	59.3	24.3	+3.8	56	SW 6	4	6	
Breslau	59.1	29.9	+6.9	52	SW 5	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	763.5	18.3	−4.1	62	SW 5	2	7	
München	62.4	19.3	−0.8	76	SW 6	•	5	
Wien 12a	60.9	24.1	—	56	S 2	0	—	Westösterreich gest.
Helder	754.8	14.7	—	71	SW 7	3	—	1h p. vielfach Tz; Gr.-Z.
Vlissingen	58.8	17.4	—	65	WSW 8	3	—	
Stornoway	57.3	20.0	—	—	ESE 1	1	—	2h p. Gr.-Z.
Shields	54.7	13.9	—	—	N 3	3	—	
Valencia	60.4	15.6	—	—	S 2	4	—	
Petersburg 1h	763.2	15.1	—	—	NNE 3	4	•	2h p. M-E-Z.
Haparanda	64.3	9.8	—	—	NE 4	4	—	
Stockholm	61.9	16.5	—	—	SE 2	1	—	
Skudenes	57.0	17.8	—	69	S 4	4	—	See 2

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

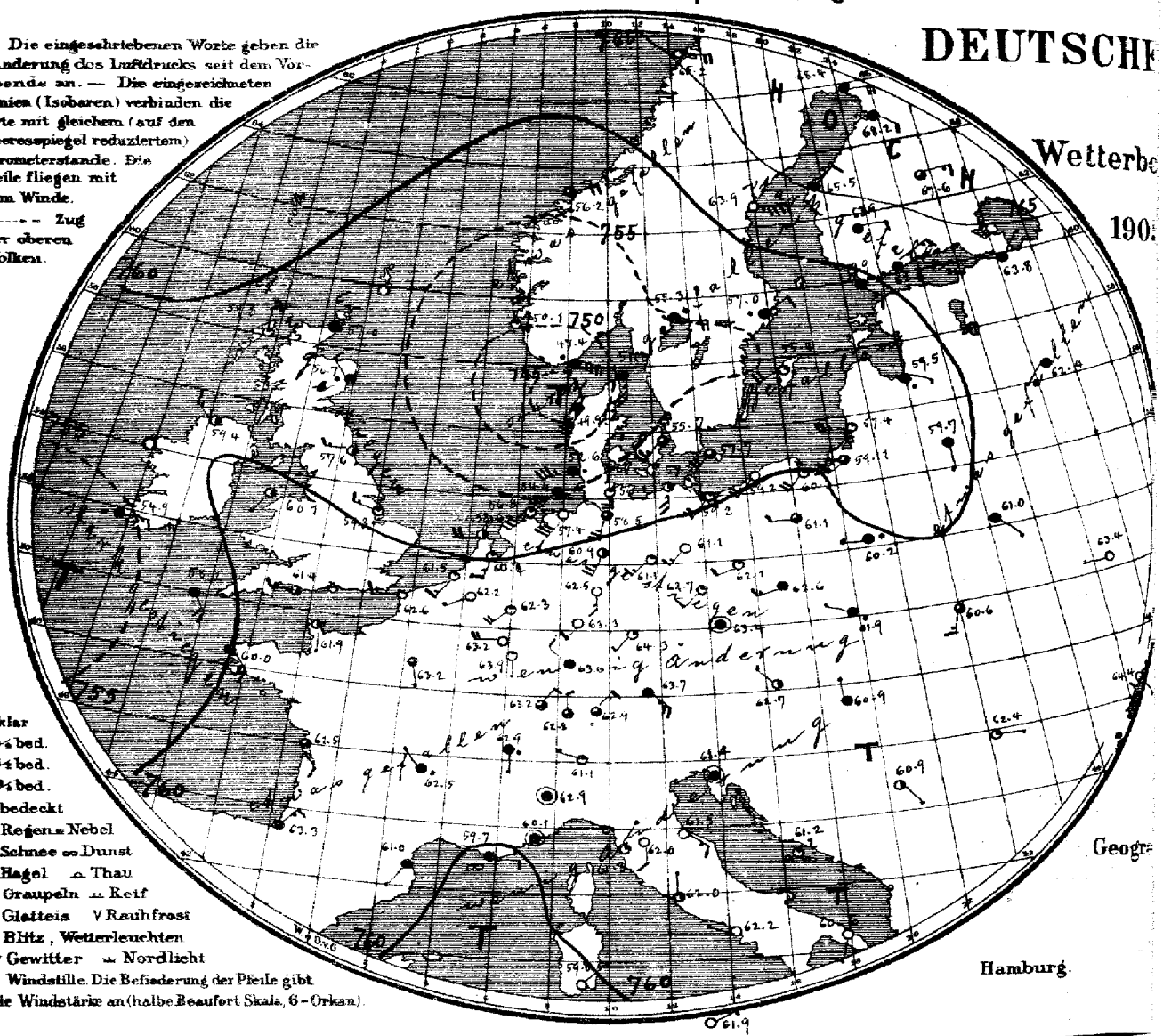
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

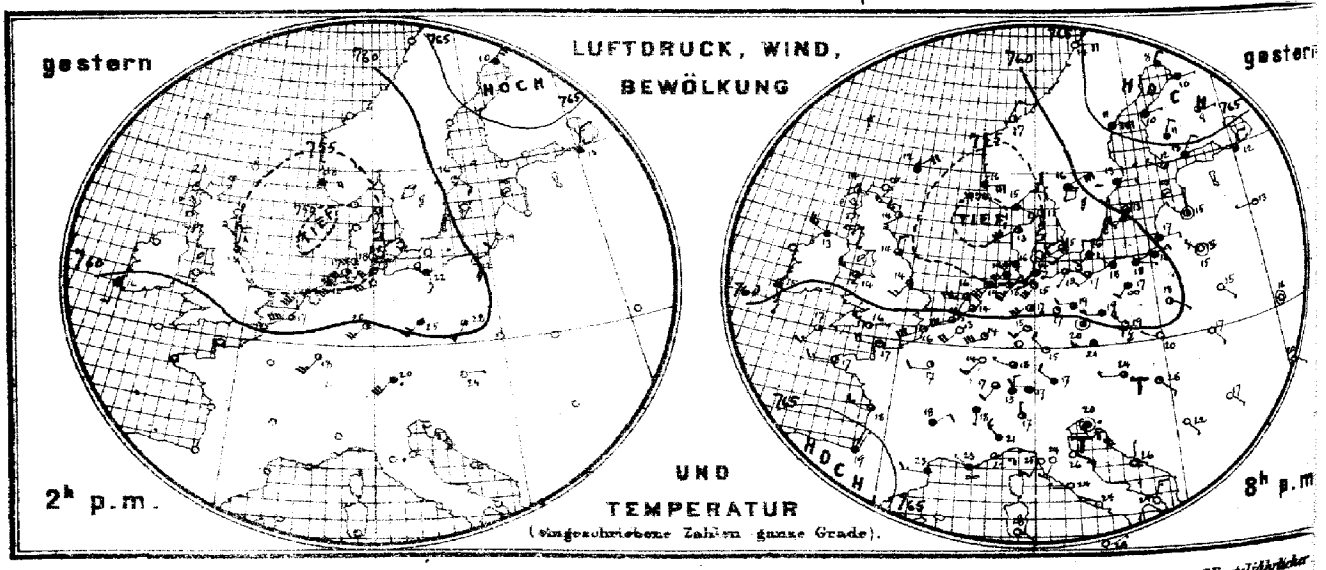
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Karten- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

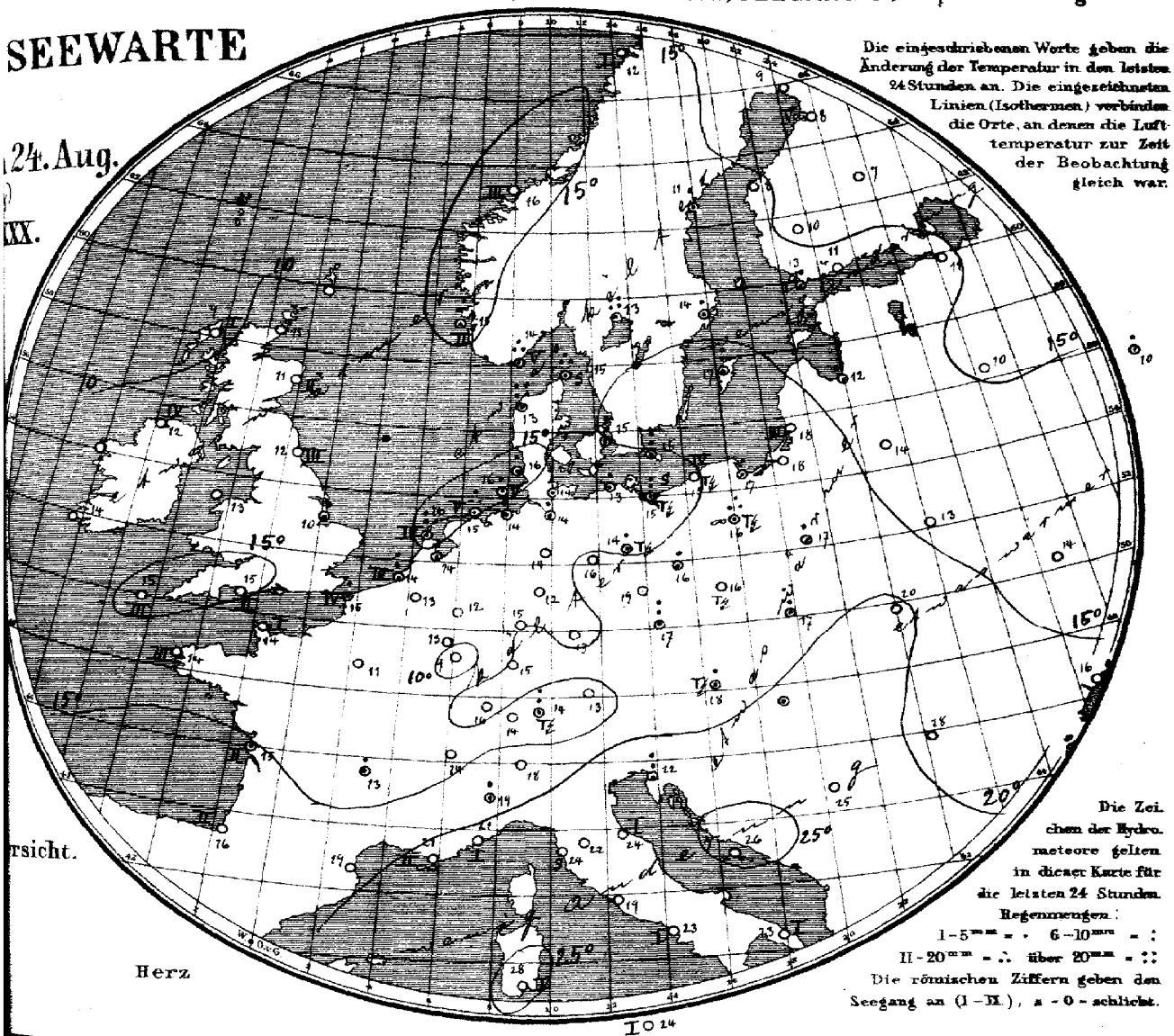
SEEWARTE

24. Aug.

XX.

rsicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), a = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. August, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestrige Minimum über dem Süden der Nordsee ist unter Zunahme an Tiefe nach dem Eingang des Skagerraks fortgeschritten und ruft auf seiner Südseite noch verbreitet starke südwestliche Winde hervor, ein neues Minimum nahe südwestlich von Irland heran. In Deutschland ist das Wetter meist ziemlich kühl bei wechselnder Bewölkung und lebhaften südlichen Winden im Norden und leichten veränderlichen Winden im Süden; vielfach ist Regen gefallen, Osten und Süden in Begleitung von Gewittern.

Weserring meldet 25, Karlstad 26 und Lugano 53 mm Regen.

Heute 10 3/4 h vorm. Küste von Aarösund bis Leba gewarnt. Gefahr stürmischer südwestlicher Winde. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 25. August, in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und zunächst schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Ziemlich kühles, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

Süddeutschland: Etwas wärmeres, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung.

Abth. III. v. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

24. August

1905 № 23

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen								Temp-Extr		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
—					Wick	8	757.0	11.1	—	N 5	4	—	—	—	—	
7	758.3	14.4	E 2	5	Sternoway	8	57.3	9.4	100	N 2	1		—	—	—	
—	55.7	13.9	NW 3	2	Aberdeen	8	56.7	11.1	94	NW 2	•	2	—	—	—	
7	55.6	14.4	N 2	3	Shields	8	57.6	12.2	82	W 3	1	3	—	—	—	
7	57.2	12.8	WNW 5	4	Malin Head	8	59.4	12.2	88	NW 3	2	4	—	—	—	
7	59.5	14.4	WNW 3	3	Holyhead	8	60.1	13.3	—	SW 1	2	—	—	—	—	
—	57.5	13.9	SW 3	3	Skegness	8	57.3	12.0	100	WNW 3	1	—	3	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	59.4	15.0	SSE 3	4	Valencia	8	54.9	14.4	—	C 3	•	—	—	—	—	
—	62.6	15.6	WNW 5	2	Portland Bill	8	61.4	15.0	82	W 3	2	2	—	—	—	
7	62.3	16.7	SW 3	2	Scilly	8	58.2	15.0	88	SE 4	4	3	—	—	—	
7	56.6	11.7	NE 4	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	52.5	15.0	SE 4	4	Oxö	8	47.4	13.6	96	ESE 8	•	5	17	16	11	
8	51.0	16.4	E 6	4	Skudenes	8	50.1	15.2	62	N 4	1	2	2	18	12	
8	57.8	17.2	NE 2	2	Kristiansund	8	56.9	16.2	51	ENE 4	3	3	0	17	14	
8	65.1	14.0	E 4	0	Bodö	8	66.2	12.0	54	E 4	0	1	0	17	9	
8	54.4	15.0	S 3	2	Skagen	8	51.0	14.6	76	S 5	4	0	13	18	14	
9	49.2*	13.2	WSW 6	2	Vestervig	8	44.9	12.6	91	SSW 8	3	—	25	19	12	
9	57.1	15.1	WSW 1	3	Kopenhagen	8	55.7	15.0	75	SW 5	3	—	9	24	14	
9	57.2	16.0	SW 2	4	Bornholm	8	57.7	14.9	82	SW 4	3	—	9	19	14	
9*	62.3	13.1	SW 4	0	Brüssel	8	62.2	12.7	85	WSW 1	0	—	0	19	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.2	12.3	67	W 4	0	—	0	18	9	
7*	59.0*	14.4	WSW 4	3	de Bilt	8	60.4	14.3	84	SSW 3	1	—	3	18	11	
7*	60.6	15.3	WSW 6	3	Vlissingen	8	61.5	13.7	88	SW 3	1	3	7	18	13	
7*	56.7	15.5	W 7	3	Helder	8	58.6	15.7	76	W 4	2	4	7	17	12	
6*	62.5	16.8	W 4	1	Cherbourg	7*	61.9	14.0	80	S 1	2	1	0	18	11	
6*	61.5	16.0	WSW 5	1	Grisnez	7*	62.6	14.6	81	W 3	1	4	2	17	13	
6*	63.6	16.6	W 3	2	St Mathieu	7*	60.0	14.4	90	SE 4	4	3	0	19	12	
6*	63.5	18.0	WNW 3	3	Ile d'Aix	7*	61.5	15.2	89	SSE 2	3	2	1	21	14	
6*	66.8	19.2	NNE 1	4	Biarritz	7*	63.3	16.2	87	NE 3	4	2	0	21	15	
6*	62.3	23.1	W 3	4	Perpignan	7*	61.0	19.1	82	SW 1	4	—	0	26	18	
6*	59.0	23.0	NW 1	00	Sicie	7*	59.7	21.2	80	E 2	00	2	0	27	19	
6*	60.2	22.4	E 3	3	Nizza	7*	60.1	20.2	85	still	4	1	0	27	18	
6*	63.5	18.4	ENE 2	4	Clermont	7*	62.5	13.0	96	NW 1	•	—	1	22	13	
6*	63.5	17.1	W 2	1	Paris	7*	63.2	11.0	94	SSE 1	3	—	0	22	8	
9	68.7	7.9	NE 2	4	Haparanda	8	68.4	8.9	68	E 4	4	—	0	14	7	
9	66.0	11.4	E 8	4	Hernösand	8	63.9	11.4	66	E 9	0	—	1	15	10	
9	61.6	13.0	E 2	4	Stockholm	8	57.0	13.9	94	ENE 2	•	—	1	18	12	
9	60.6	13.4	SW 2	3	Wisby	8	55.4	16.7	86	WSW 4	1	—	6	18	10	
9	58.9	15.5	ENE 6	4	Karlstad	8	55.3	12.8	93	E 4	•	—	26	—	—	
9*	62.3	12.4	NW 1	3	Hangö	7*	59.9	13.4	85	SE 3	4	5	4	—	10	Bod. Min. 5
9*	63.9	12.8	ENE 2	4	Helsingfors	7*	62.6	11.4	91	ENE 3	4	—	2	—	11	Schneeh. (dcm) 10
9*	65.3	11.4	NE 2	4	Tammerfors	7*	63.9	9.6	92	E 2	4	—	3	—	7	
9*	67.6	8.8	E 1	3	Kuopio	7*	67.6	7.4	76	E 2	3	—	0	—	6	7
9*	66.5	9.9	E 1	4	Uleåborg	7*	68.2	8.4	84	SE 2	4	1	0	—	7	
9*	66.1	8.0	N 2	4	Archangelsk	7*	66.9	4.6	85	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	63.7	12.3	NNE 1	4	Petersburg	7*	63.8	10.8	83	NE 1	4	—	0	16	11	
9*	62.4	14.9	still	2	Riga	7*	59.6	12.0	89	ESE 1	•	—	1	—	11	very *
9*	62.8	17.6	W 1	1	Welikie Luki	7*	62.4	9.8	94	SW 1	4	—	0	—	8	2
9*	60.4	13.5	NW 1	1	Moskau	7*	61.2	10.3	90	WNW 1	0	—	5	—	9	6
8*	62.2	15.4	still	0	Wilna	7*	59.7	14.2	73	S 1	4	—	6	—		
9*	69.0	15.2	SE 1	0	Pinsk	7*	61.0	12.8	78	SE 1	4	—	0	—		
9*	59.7	18.9	SE 1	2	Warschau	7*	60.2	17.3	100	W 1	•	—	2	—	—	—
9*	64.0	16.1	still	0	Kiew	7*	63.4	14.1	69	W 1	0	—	0	—	—	—
8*	62.3	15.2	WNW 1	0	Charkow	7*	63.6	11.8	85	NW 1	1	—	0	—	—	—
9*	64.2	19.7	SE 1	0	Udessa	7*	64.4	16.3	61	SE 1	0	—	0	—	—	—
9*	61.0	23.5	W 2	3	Wien	8	62.7	18.5	47	NW 1	2	—	2	28	18	nachm. u. abds. ≋
9*	61.5	22.6	W 3	4	Prag	8	63.4	17.2	55	still	4	—	0	27	16	
9*	60.5	28.2	WNW 1	0	Krakau	8	61.9	17.4	99	WNW 1	•	—	6	27	17	
9*	62.0	16.4	SE 1	0	Lemberg	8	60.6	20.4	66	SSW 3	8	—	0	24	14	
9*	60.6	28.5	SE 1	1	Pest	8	60.9	20.3	77	N 1	4	—	•	29	20	
9*	62.2	17.2	SE 1	0	Hermannstadt	8	62.4	18.0	82	E 1	1	—	0	25	10	
9*	60.2	19.8	still	•	Triest	8	61.4	21.9	81	still	4	—	8	29	19	
9*	61.3	26.3	N 1	0	Lesina	8	61.2	25.9	65	C 1	0	—	0	29	22	
9*	61.3	22.5	SE 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	60.9	24.9	43	SE 1	2	—	0	33	19	
9*	64.8	15.0	N 2	4	Zürich	7*	62.8	14.0	—	N 2	3	—	18	—	—	
9*	63.9	18.3	S 1	4	Genf	7*	62.9	14.0	—	S 1	•	—	4	—	—	
9*	62.1	17.0	N 1	2	Lugano	7*	61.1	18.0	—	WNW 1	1	—	53	—	—	
9	61.9	20.6	NW 3	4	Turin	7	62.9	15.4	87	still	4	—	2	24	18	
9	62.2	24.4	SW 3	0	Florenz	7	62.0	22.0	87	S 2	0	—	0	30	20	
9	60.4	25.6	SE 3	0	Pesaro	7	61.5	23.5	85	SE 3	0	1	0	29	21	
9	61.3	25.2	SW 2	0	Livorno	7	61.3	24.0	83	NE 1	1	0	0	28	21	
9	62.6	24.0	W 1	0	Rom	7	62.0	19.2	94	N 1	2	—	0	30	18	
9	62.2	23.8	NW 1	0	Neapel	7	62.2	23.1	87	WNW 1	0	1	0	29	21	
6	66.8	24.8	NNE 3	0	Brindisi	7	60.6	22.7	70	SSW 2	2	1	0	29	24	
6	61.1	28.0	SE 2	0	Cagliari	7	59.8	28.5	60	NE 1	0	1	0	28	22	
9	62.2	22.6	ENE 1	0	Palermo	7	61.9	23.8	69	ENE 1	0	1	0	30	17	
4	65.8	19.2	WSW 1	0	Vigo (Spanien)	9	62.2	17.6	86	WSW 1	0	0	0	22	12	
12	69.0	18.0	WNW 2	0	Horta (Azoren)	9	66.6	21.1	87	SW 3	4	1	0	24	17	

Großbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Rußland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

	767.0	20.4	NW 1	0	23. August Vigo		766.6	19.2	83	NE 1	0	0	0	21	13	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Hamburg, Drachen-Station; Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronautik. Observatorium; 22. Aug. bis 24. Aug. früh; Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.; Bemerkungen; Sternhöhe m; F.R. Wind m.p.s.; Bemerkungen

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 №237.

Wetterbericht von Freitag, dem 25sten August.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.3	15.5	NW 6	0	Nordsee	Borkum	760.5	15.3	−0.1	78	SW 2	1	1	3	0	18	13	
8	59.4	13.1	WSW 3	0		Wilhelmshaven	60.5	11.9	−3.5	89	SW 3	0	0	—	0	19	9	
8	57.9	15.2	W 6	3		Helgoland	59.3	15.5	−0.5	87	WNW 4	4	—	4	0	17	14	
8	56.7	14.6	W 6	4		Keitum (auf Sylt)	58.4	15.0	−0.6	93	W 1	4	5	—	8	18	13	
8	58.7	15.4	W 5	1		Cuxhaven	59.9	14.5	—	85	W 3	3	—	0	0	16	13	
8	59.5	15.8	WSW 2	0		Hamburg	60.6	12.0	−2.4	86	SSW 4	1	1	—	0	21	9	⌒0 (Bod. Min. 8.7
8	757.6	14.1	S 3	1	Ostsee	Kiel	759.2	13.7	−1.5	92	W 2	•	1	—	•	19	12	
8	56.0	16.9	WSW 6	2		Wustrow	58.2	13.7	−2.1	82	WSW 5	2	2	—	0	19	10	
8	59.2	16.6	SSW 2	1		Swinemünde	59.4	14.7	−1.1	73	WSW 4	0	0	0	0	20	13	
8	59.3	15.0	SW 2	0		Rügenwalder münde	59.2	14.0	−1.8	82	SW 4	0	2	3	0	20	9	
8	59.8	15.7	SW 2	1		Neufahrwasser	59.5	17.5	+0.9	68	SSW 2	1	0	—	0	21	12	
8	60.2	15.6	WNW 1	0		Königsberg	59.7	16.9	+0.6	76	SSW 2	1	0	—	0	21	11	
8	59.9	17.0	SW 4	1		Memel	59.9	18.0	+1.6	75	SSW 3	1	1	3	0	20	13	
8	762.1	13.9	SW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.4	14.0	−1.2	67	SSW 1	1	1	—	0	20	8	
8	61.5	14.9	WNW 1	0		Kassel	62.4	9.3	−4.5	91	still	0	1	—	0	21	6	
7	60.9	15.6	SW 2	3		Hannover	61.8	13.4	−2.4	71	still	2	1	—	0	20	8	
8	60.6	16.6	W 2	1		Magdeburg	61.6	15.1	+0.4	60	WNW 1	1	0	—	0	22	9	⌒0 2
8	61.2	17.4	still	4		Dresden	62.0	17.0	+0.4	61	NW 2	2	1	—	0	22	12	
8	60.3	18.2	W 1	2		Berlin	61.4	15.0	−2.4	64	W 1	0	0	—	0	22	12	Bod. Min.
8	60.7	14.5	W 1	3		Grünberg	61.1	16.3	+1.4	65	WNW 1	3	1	—	0	22	11	
8	61.2	16.3	NE 1	4		Breslau	61.4	15.5	−0.2	83	SE 1	4	1	—	•	22	14	• 9h
8	60.6	14.9	SW 2	2		Bromberg	60.6	14.4	−1.6	81	SW 2	1	1	—	0	21	9	
8	762.1	14.6	WNW 1	0	Süddeutschland	Metz	760.2	11.7	−3.7	83	NE 3	1	1	—	0	21	11	
8	61.7	15.1	SE 1	•		Mülhausen i. E.	60.6	14.2	−1.2	92	NNE 2	4	2	—	0	19	12	heute morgen ≡
8	61.7	17.8	SW 1	4		Karlsruhe	60.8	15.0	−0.8	83	NE 3	0	2	—	0	21	11	
9	61.9	14.4	still	0		Frankfurt a. M.	61.2	14.4	−2.2	65	N 2	0	1	—	0	22	11	
9	61.3	13.9	NW 1	3		Friedrichshafen	60.9	12.7	−3.4	97	NE 2	∞	5	—	5	19	11	früh ≡, abends •
9	62.7	13.6	SE 1	4		Bamberg	62.5	11.3	−3.7	98	SE 1	≡	2	—	0	22	9	
9	63.3	12.7	NW 3	•		München	61.7	13.1	−1.9	97	SE 4	4	6	—	6	19	11	
8	663.4	6.9	W 5	0	Höhenstationen	Brocken	663.4	6.9	—	74	W 3	1	1	—	0	17	5	Seehöhe in m: 1148
9	645.4	7.7	NW 1	4		Gr. Belchen	643.8	11.1	—	95	E 1	≡	—	—	3	12	7	Ferne Stürme. 1394
9	533.9	1.4	W 5	•		Zugspitze 7 Ortszeit	538.8	3.1	—	88	SW 7	2	—	—	9	5	0	Eis, Schnee. 2964
9	565.2	3.5	SW 6	3		Säntis 7	565.0	6.4	—	—	SW 4	3	—	—	—	—	—	2500
9	693.7	11.6	N 2	0		Heiden 7	691.9	13.6	—	—	N 1	1	—	—	—	—	—	800
8	628.6	6.6	SW 2	4		Schneekoppe	628.0	6.1	—	86	N 1	2	—	—	3	9	5	1610
9	524.2	3.7	WSW 4	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	524.5	3.0	—	96	WSW 3	≡	—	—	15	5	1	3106,5

Barometer*) nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich z.W. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne • 7: Gewitter (mindest 1 T u. 1 T oder mehrfach T ohne •) RR ≥ 0.5

Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrere abl. Blitz) RR ≤ 0.4

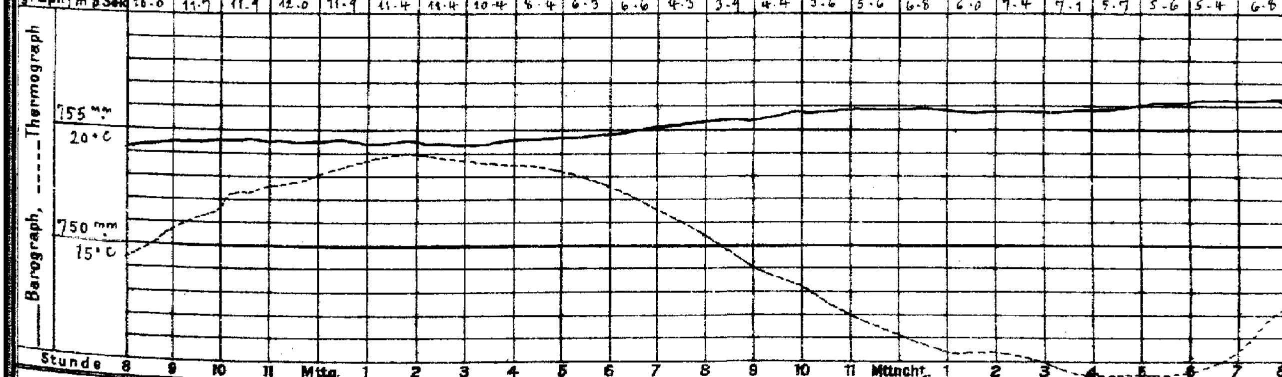
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1640	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	17.0°, 63% W 6	14.6°, 68% W 8	11.6°, 80% OW 9	7.0°, 85% W 10	2.3°, 86% W 9	
Heute 10–12 h V	Bemerkungen	Cumulus Wolken von 650 m an.					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	14.2°, 72% SW 6	11.9°, 68% SW 8	7.4°, 72% WSW 8	4.5°, 77% WSW 10	0.9°, 85% WSW 10	−0.2°, 26% WSW 10
Gestern 8 – 11 3/4 h V	Bemerkungen	Bewölk. 2–3 a–str. cu, falsche ci zwischen 2200–2300 geringe Inversion 0.3 auf 1.8°, desgleichen			3000: −2.1°, 23% WSW 10	3500: −4.1°, 0% WSW 12–15	3830: −5.6°, 0% WSW 12–15

↳ ebenso zwischen 2670 und 2820 Isothermie −1.0.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W[illegible]
	m p. Sek.	10.0	11.7	11.9	12.0	11.9	11.4	11.4	10.4	8.4	6.3	6.6	4.3	3.9	4.4	3.6	5.6	6.8	6.0	7.4	7.1	5.7	5.6	5.4	6.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Bemerkungen
Borkum	758.6	17.3	−0.8	60	WNW 6	1	4	See 6
Helgoland	56.7	16.0	−1.8	81	W 6	3	—	See 6
Keitum	55.0	16.2	−2.7	89	W 6	4	4	
Hamburg	58.5	19.0	−0.2	58	WSW 6	2	4	
Kiel	756.4	17.9	−1.1	63	SW 6	2	4	
Swinemünde	59.0	19.7	+0.5	49	WSW 6	2	4	
Neufahrwasser	59.3	20.0	+0.6	57	SW 4	2	4	
Memel	59.1	19.2	+0.5	75	WSW 4	2	4	See 4
Kassel	761.1	19.7	−0.5	61	SW 4	2	4	
Dresden	61.1	21.3	+0.9	32	SW 4	1	1	
Breslau	61.6	21.5	+1.2	37	WSW 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Bemerkungen
Metz	762.0	21.1	−1.2	55	W 3	3	5	
München	60.9	18.6	−2.0	84	E 3	3	3	
Wien 12 a	62.6	21.6	—	48	NW 1	4	—	Österreich und Ungarn gest. 1 Uhr nachm. T.G.
Helder	60.0	17.6	—	61	W 4	2	—	1 Uhr p.
Vlissingen	61.7	17.5	—	57	W 2	0	—	Gr.-Z.
Stornoway	60.3	14.4	—	—	NNE 2	3	—	
Shields	56.9	15.0	—	—	E 3	3	—	2 p.
Valencia	53.6	15.6	—	—	SSE 5	•	—	Gr.-Z.
Petersburg 1 p.	763.6	11.3	—	—	ESE 1	4	—	
Haparanda	67.3	10.8	—	—	E 2	4	—	2 p.
Stockholm	56.2	14.0	—	—	E 6	•	—	M.-E.-Z.
Skudenes	51.4	20.3	—	—	E 6	1	—	See 2

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

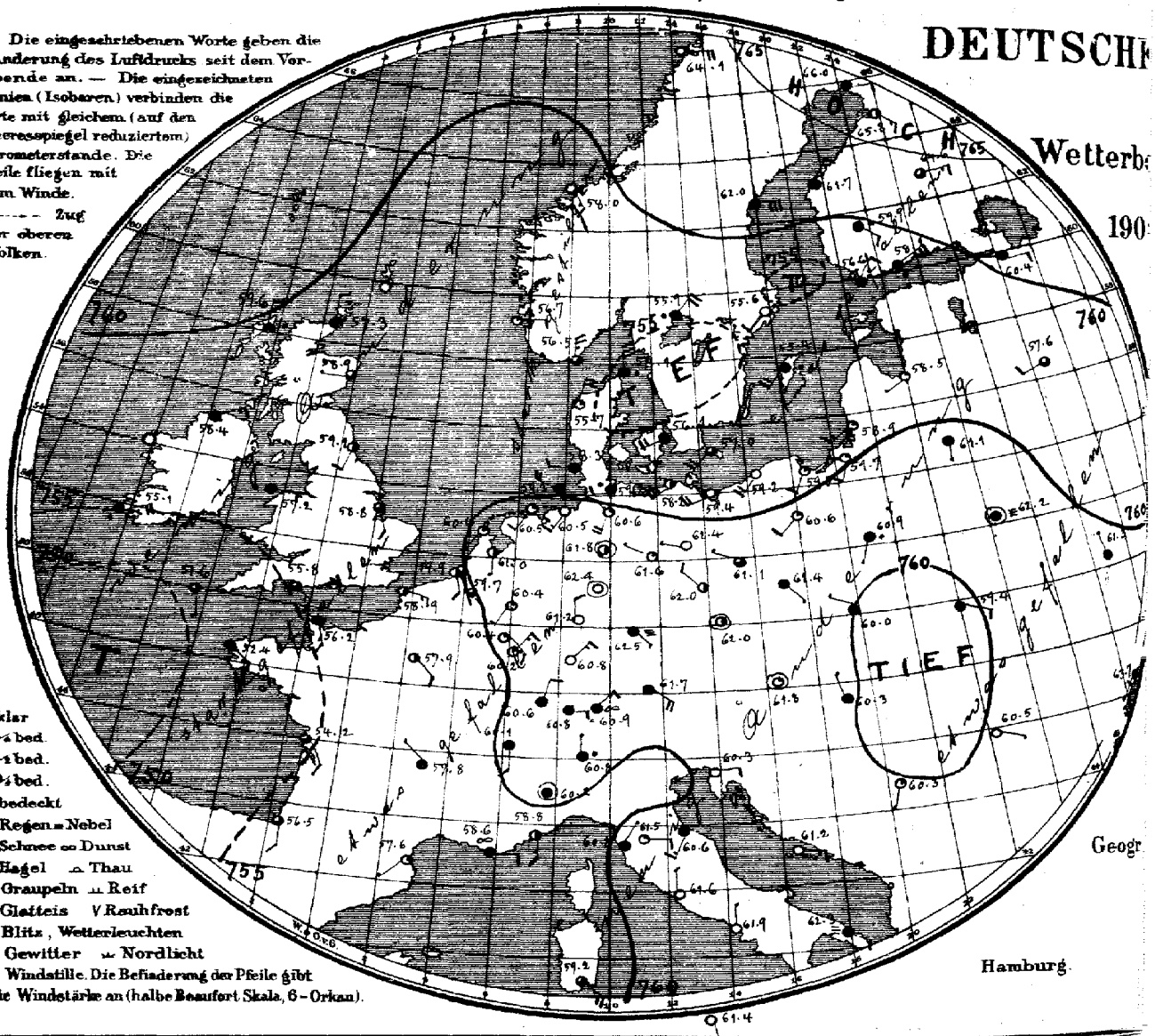
DEUTSCH

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

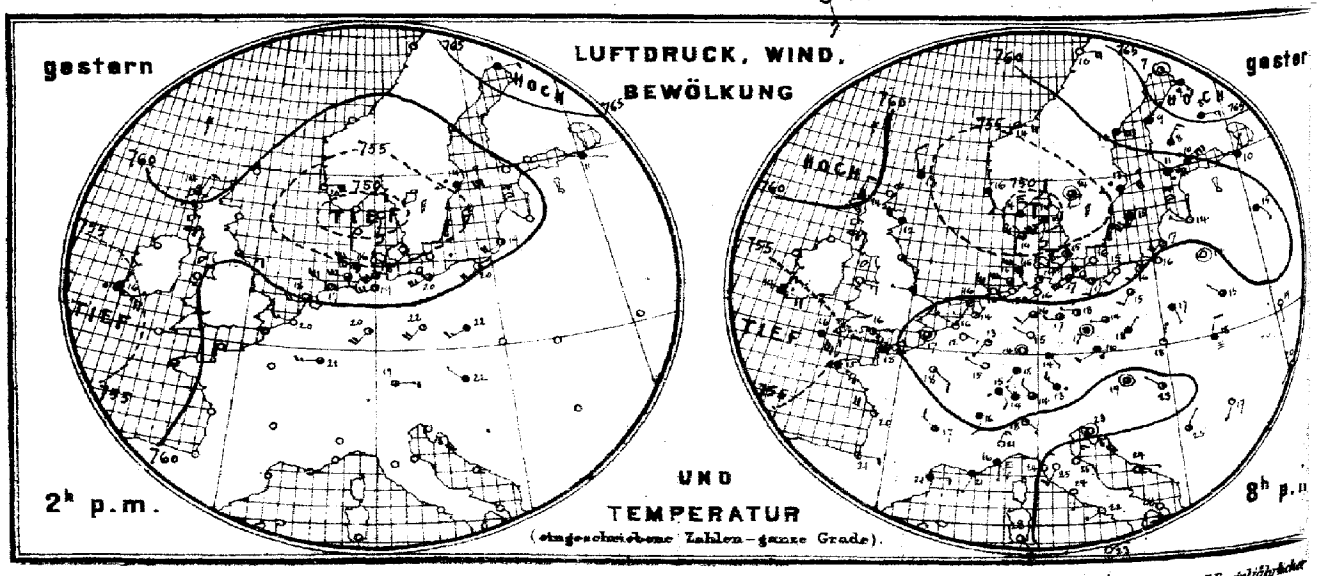
------ Zug der oberen Wolken.



Geogr

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩢ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩙ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

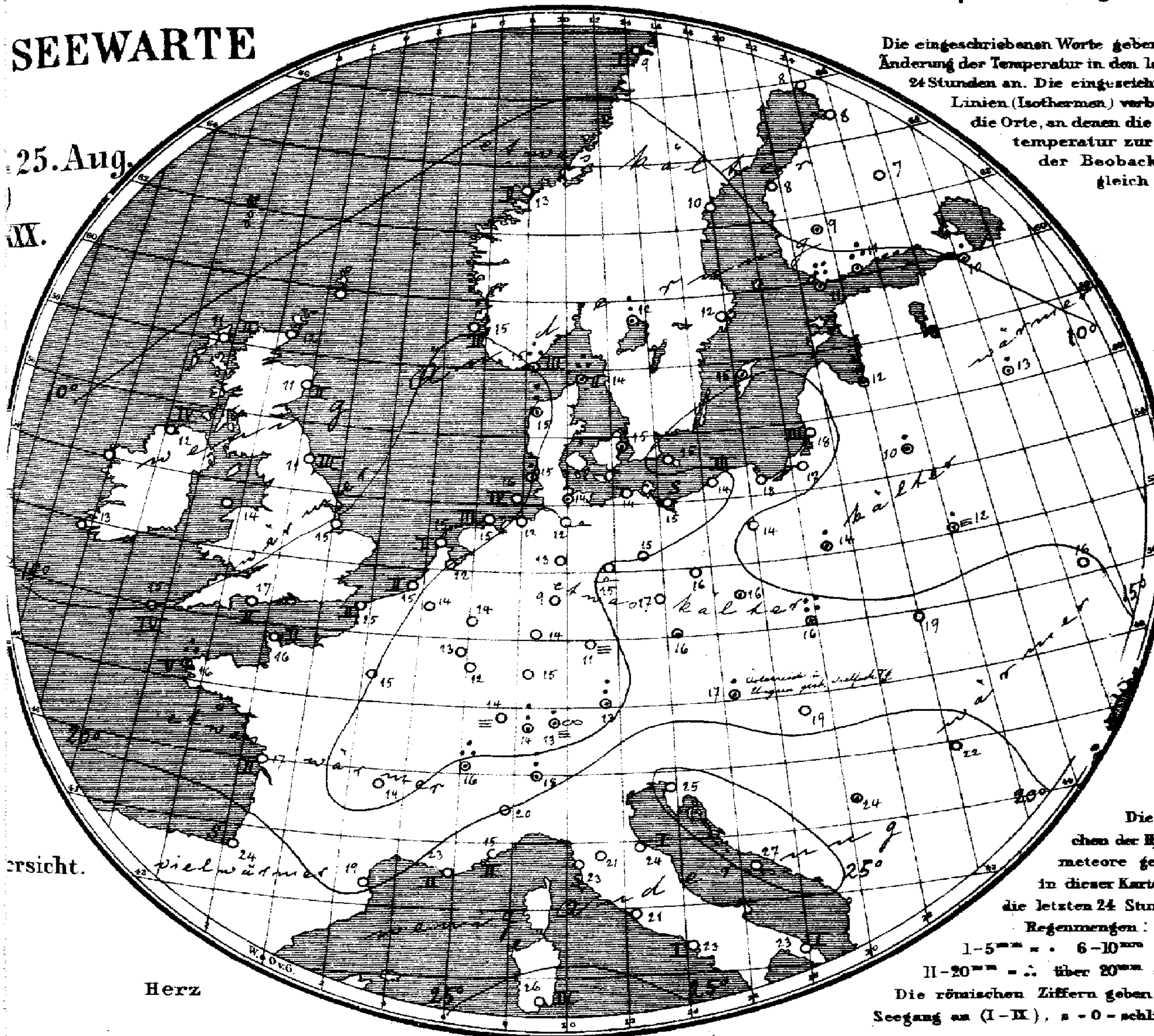
b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

25. Aug.

XX.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25. August, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestrige Minimum vor dem Skagerrak ist unter Abnahme an Tiefe nach Süd-
weden fortgeschritten, während die gestern südwestlich von Irland gesichtete Depression
rangeschritten und Einfluss über Frankreich und das Kanalgebiet gewonnen hat. Bei mäß-
gen westlichen Winden im Norden und leichten östlichen Winden im Süden ist das Wetter in Deutsch-
nd, wo vereinzelt Regen gefallen ist, vorwiegend heiter und bis auf den Osten ziemlich kühl.

Aussichten für die Witterung des 26. August, in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus südlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland. Meist ziemlich warmes, vorwiegend heiteres und trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: Etwas wärmeres, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung.

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

…unter portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelung 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	757.2	11.7	—	N 2	4	—	—	—	—	
7	760.3	13.9	NNE 4	4		Stornoway	8	59.6	10.6	100	N 2	•	2	—	—	—	
—	58.5	13.2	WNW 4	4		Aberdeen	8	58.9	11.1	79	N 1	2	2	—	—	—	
7	58.2	14.4	SE 2	2		Shields	8	59.1	10.6	85	SSW 2	3	3	—	—	—	
7	59.1	13.9	E 4	3		Malin Head	8	58.4	12.2	82	ENE 3	4	4	—	—	—	
7	59.3	14.4	E 2	3		Holyhead	8	57.2	13.2	—	E 2	•		—	—	—	
—	59.9	12.8	W 1	3		Skegness	8	58.8	15.0	82	SSE 2	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	53.8	14.4	ESE 4	•		Valencia	8	55.1	13.8	—	ENE 4	•	—	—	—	—	
—	52.3	15.6	SE 3	2		Portland Bill	8	55.8	16.7	89	SE 3	3	2	—	—	—	
7	52.5	15.6	SE 6	4		Scilly	8	51.6	15.0	93	SSE 1	3	4	—	—	—	
7	55.1	12.8	NNW 2	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	49.4	14.0	N 6	4		Oxö	8	56.5	15.4	68	N 5	3	3	11	14	11	
8	53.4	16.5	SSE 3	4		Skudenes	8	54.7	15.0	91	E 3	1	2	0	20	12	
8	56.5	13.6	E 4	3		Kristiansund	8	58.0	12.8	68	SE 3	0	2	0	19	12	
8	64.2	10.2	E 4	0		Bodö	8	64.1	9.4	66	E 4	0	1	0	14	6	
8	47.4	14.1	SW 5	•		Skagen	8	53.1	14.2	90	N 6	•	2	13	15	13	
9	50.8	14.2	WNW 6	3		Vestervig	8	55.7	15.3	79	NNE 4	1	—	7	16	13	
9	56.0	15.2	WSW 5	2		Kopenhagen	8	56.1	14.6	82	WSW 4	4	—	2	18	12	
9	57.5	16.2	SW 4	0		Bornholm	8	57.0	15.2	85	SW 4	3	—	0	18	14	
9*	61.6	12.1	ESE 1	0		Brüssel	8	59.7	13.5	70	SE 1	3	—	0	19	15*	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.4	13.2	71	SE 3	1	—	0	19	8	
7*	61.1	14.2	W 1	1		de Bilt	8	61.0	12.1	93	S 1	2	—	0	19	7	
7*	61.4	16.5	WNW 1	1		Vlissingen	8	59.9	15.2	81	SSE 2	2	2	0	18	14	
7*	60.3	15.8	W&W 2	1		Helder	8	60.4	15.2	72	SW 1	1	1	0	18	10	
6*	59.8	17.6	ENE 2	4		Cherbourg	7*	56.2	16.4	71	SSW 3	4	2	0	20	15	
6*	61.5	17.0	still	3		Grisnez	7*	58.9	15.2	79	ESE 3	2	2	0	20	14	
6*	57.1	15.0	SE 5	4		St Mathieu	7*	52.4	15.6	100	SE 3	4	5	15	17	15	
6*	58.4	20.2	WNW 4	1		Ile d'Aix	7*	54.2	17.2	86	SSE 2	3	2	0	25	16	
6*	59.5	21.0	E 2	3		Biarritz	7*	56.5	24.5	77	S 2	3	0	0	24	18	
6*	59.3	20.8	E 2	4		Perpignan	7*	57.6	19.2	87	SW 1	1	—	2	26	16	
6*	59.0	23.0	SW 1	∞		Sicie	7*	58.6	22.6	77	E 2	∞	2	0	29	18	
6*	—	—	—	—		Nizza	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6*	59.8	16.9	NW 2	1		Clermont	7*	57.8	14.2	96	NW 1	4	—	0	20	10	
6*	60.4	18.1	SE 2	2		Paris	7*	57.9	15.0	74	SE 2	2	—	0	22	11	
9	66.0	7.3	still	2		Haparanda	8	66.0	8.8	63	E 2	4	—	0	12	6	
9	63.2	9.8	E 6	4		Hernösand	8	62.0	10.4	68	E 6	4	—	0	12	9	
9	58.1	12.8	ENE 4	•		Stockholm	8	55.6	12.0	97	SW 2	4	—	0	16	12	
9	57.5	15.2	SW 6	4		Wisby	8	55.4	15.0	85	SW 4	—	—	•	18	13	
9	54.3	14.0	still	3		Karlstad	8	55.9	11.6	87	NE 4	•	—	6	—	—	
9*	57.5	11.8	E 5	•		Hangö	7*	58.6	11.1	99	NE 2	4	3	21	—	10	Bod. Min. 9
9*	59.9	10.0	ENE 6	•		Helsingfors	7*	58.1	11.4	96	ENE 5	•	—	15	—	10	9
9*	61.8	8.4	NE 3	4		Tammerfors	7*	59.9	8.6	92	SE 2	•	—	•	—	8	
9*	65.5	7.5	E 3	4		Kuopio	7*	64.6	6.7	76	E 3	3	—	0	—	6	6
9*	66.2	8.8	SE 3	4		Uleåborg	7*	65.8	7.9	68	SE 3	2	2	0	—	7	
9*	65.8	4.8	N 1	3		Archangelsk	7*	64.1	5.0	96	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	62.1	9.8	NNE 1	4		Petersburg	7*	60.4	10.9	76	E 2	4	—	1	13	10	
9*	58.1	14.2	WNW 1	0		Riga	7*	58.5	12.4	95	WSW 1	1	—	7	—	10	
9*	57.6	14.8	SW 1	•		Welikie Luki	7*	57.6	13.4	97	WSW 2	3	—	3	—	13	13
9*	61.4	14.0	NNE 1	3		Moskau	7*	59.7	10.9	90	S 1	•	—	2	—	11	9
9*	60.5	14.0	still	0		Wilna	7*	61.1	12.0	96	S 1	4	—	4	—	—	
9*	61.8	15.4	NW 1	3		Pinsk	7*	62.2	11.6	99	still	=	—	1	—	—	
9*	61.3	16.6	SSE 1	4		Warschau	7*	60.9	13.8	100	SSW 1	•	—	2	—	—	
9*	61.3	18.6	S 1	0		Kiew	7*	61.3	16.4	86	NNW 1	4	—	0	—	—	
9*	63.5	16.2	still	0		Charkow	7*	63.4	13.8	71	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	63.8	20.3	SW 1	0		Odessa	7*	63.7	18.5	69	SW 1	2	—	0	—		
9*	59.7	19.4	still	3		Wien	8	61.8	17.1	77	still	1	—	3	24	15	alda T?
9*	62.0	16.2	WSW 2	•		Prag	8	62.0	15.9	77	still	2	—	•	23	14	
9*	60.9	17.3	NNE 1	1		Krakau	8	60.0	16.4	99	WNW 1	4	—	2.3	23	15	
9*	61.5	17.8	NNE 2	=		Lemberg	8	59.4	18.6	86	ESE 2	4	—	0	24	11	
8*	60.0	22.6	NW 1	2		Pest	8	60.3	19.1	84	NNW 1	4	—	0	26	19	
9*	62.0	17.4	SW 1	1		Hermannstadt	8	60.5	22.3	67	E 1	0	—	0	27	16	
9*	59.7	22.6	still	0		Triest	8	60.3	25.2	74	E 2	0	—	0	28	20	
9*	61.5	24.3	ESE 1	0		Lesina	8	61.2	27.0	52	ESE 3	0	—	0	30	22	
9*	60.6	24.8	NE 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	60.3	23.9	61	SSW 1	1	—	•	34	19	
9*	62.4	13.6	NW 1	4		Zürich	7*	60.8	14.0	—	E 2	4	—	7	—	—	
9*	61.9	15.6	S 2	4		Genf	7*	60.1	16.2	—	S 2	4	—	17	—	—	
9*	59.9	18.0	SE 1	1		Lugano	7*	60.8	18.0	—	N 1	•	—	8	—	—	
9	59.2	24.1	NE 3	0		Turin	7	60.2	20.0	81	still	4	—	0	23	20	
9	60.7	26.4	SW 2	0		Florenz	7	61.5	21.4	84	E 2	1	—	0	31	24	
9	60.2	25.1	NE 3	0		Pesaro	7	60.6	23.9	70	SW 3	4	1	0	28	21	
9	60.7	24.0	NE 3	0		Livorno	7	60.8	23.2	78	NE 1	4	0	0	29	21	
9	61.9	23.8	S 1	0		Rom	7	61.6	20.8	83	N 1	0	—	0	30	20	
9	62.3	22.4	WSW 1	0		Neapel	7	61.9	22.8	84	N 1	0	1	0	29	21	
6	59.8	27.8	S 3	0		Brindisi	7	62.3	23.2	81	SE 2	=	1	0	32	22	
6	60.0	28.2	SE 4	0		Cagliari	7	59.2	25.5	96	SE 5	3	4	0	30	22	
9	62.4	23.2	ENE 1	0		Palermo	7	61.4	25.2	68	SSE 3	0	1	0	21	17	
4	61.5	20.2	SW 1	2		Vigo (Spanien)	9	59.0	18.4	38	SW 1	•	1	13	23	15	
12	67.1	19.5	NNE 4	2		Horta (Azoren)	9	67.7	19.3	67	NE 3	1	2	0	25	18	

Großbritannien — Dänemark Norwegen — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — M. F. E. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 238.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 26sten August.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		gestern Abend Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
						Nordsee													
8	759.4	14.0	NE	2	3	Borkum	755.7	?	?	?	E	5	4	?	4	?	?	?	
8	59.9	15.2	NE	2	1	Wilhelmshaven	56.7	14.9	−0.4	70	NE	4	4	1	—	0	20	12	
8	59.7	14.9	NW	1	1	Helgoland	57.3	14.6	−1.4	93	E	4	4	—	3	0	18	14	
8	59.9	15.6	still		3	Keitum (auf Sylt)	59.7	13.5	−3.0	93	SE	2	4	2	—	0	20	12	
8	60.2	15.6	NE	1	1	Cuxhaven	57.8	14.8	—	83	E	4	1	—	1	0	18	13	
8	60.1	16.4	N	2	0	Hamburg	58.5	14.2	−0.1	76	E	2	1	1	—	0	20	11	∞, ⁀, Bod. Min. 9.5
						Ostsee													
8	759.7	14.9	still		1	Kiel	759.2	15.5	+0.4	86	ESE	3	4	1	—	0	19	12	
8	59.4	16.9	WSW	2	3	Wustrow	59.5	13.7	−2.0	89	N	2	2	2	—	0	18	12	
8	59.6	16.4	W	1	0	Swinemünde	59.9	16.5	+0.8	81	ESE	1	1	0	0	0	20	11	⁀[2]
8	59.1	16.8	W	4	0	Rügenwaldermünde	60.5	14.8	−0.4	90	SW	1	4	0	1	0	20	11	
8	58.9	15.3	SW	2	0	Neufahrwasser	59.9	15.8	−0.7	82	WNW	3	3	0	—	0	20	12	
8	59.1	14.8	SW	1	0	Königsberg	60.1	16.9	+0.7	80	WNW	4	3	0	—	•	21	11	früh •
8	58.2	17.0	SW	5	3	Memel	57.8	17.0	+0.7	74	NW	4	2	6	4	1	19	16	böig
						Nord- u. Mitteldeutschland													
8	756.3	16.1	E	2	1	Aachen	754.3	17.8	+1.6	80	SE	1	3	6	—	1	24	14	
8	58.5	16.1	NE	1	1	Kassel	56.4	14.9	+0.5	85	still		4	1	—	0	22	12	
7	59.4	18.0	SE	2	3	Hannover	56.9	13.8	−1.9	69	SE	4	3	1	—	0	19	8	
8	59.7	17.0	ENE	1	1	Magdeburg	57.2	17.1	+1.5	55	ESE	2	1	0	—	0	21	11	
8	59.8	18.0	still		0	Dresden	57.8	15.6	−0.9	86	SE	2	4	1	—	0	22	12	
8	60.2	17.8	still		0	Berlin	58.3	16.1	−0.2	63	E	3	0	0	—	0	21	14	Bod. Min. 11.9
8	60.2	17.6	NW	1	1	Grünberg	59.1	16.7	+1.9	75	SE	2	1	1	—	0	23	13	
8	60.4	17.6	SE	2	2	Breslau	59.9	14.3	−1.3	85	SE	2	1	0	—	0	21	13	
8	60.4	15.0	W	1	0	Bromberg	60.7	14.0	−1.8	80	W	2	3	1	—	0	21	8	⁀
						Süddeutschland													
8	755.7	19.6	SE	2	T⁀	Metz	755.3	16.4	+1.1	98	S	2	4	7	—	3	26	16	ab. Fern T⁀ mit •
8	57.4	18.4	S	2	T⁀	Mülhausen i. E.	57.3	17.4	+1.1	90	SSW	2	4	7	—	7	23	15	3–10h pm mehrere T⁀
8	56.6	20.5	SW	2	3	Karlsruhe	55.9	17.8	+2.1	82	SW	2	4	7	—	0	26	15	9–9[45] pm T⁀
9	57.1	20.1	still		0	Frankfurt a. M.	55.9	19.6	+3.1	85	SW	2	3	6	—	0	25	10	
9	57.8	18.9	NW	2	•	Friedrichshafen	57.3	16.8	+0.8	96	SW	2	4	7	—	7	22	13	ab. ⁀ N T⁀
9	57.8	17.5	E	2	4	Bamberg	56.8	20.0	+5.1	74	S	2	1	2	—	0	23	15	
9	59.2	17.2	SW	2	4	München	56.9	18.5	+2.6	45	SE	1	2	7	—	4	22	13	ab. + T⁀
						Höhenstationen													Seehöhe in m
8	662.8	8.2	ESE	5	1	Brocken	660.4*	12.9	—	80	SE	4	1	1	—	0	13	7	1148
9	642.7	12.0	W	4	2	Gr. Belchen	641.2*	9.4	—	100	W	4	≡	—	—	7	16	9	Ferns. Heine; 1394
9	532.9	4.1	S	4	2	Zugspitze 7 Ortszeit	532.4*	5.5	—	83	S	7	4	—	—	2	17	2	Cum. u. Cu-Str.; 2964
9	564.3	6.4	S	6	•	Säntis 7 Ortszeit	563.2*	5.6	—	—	S	6	•	—	—	—	—	—	2500
9	690.8	16.0	W	2	•	Heiden 7 Ortszeit	690.0*	15.0	—	—	W	1	•	—	—	—	—	—	800
8	628.0	7.2	S	1	1	Schneekoppe	627.1*	8.2	—	100	SSW	4	4	—	—	0	10	6	≡ treibend; 1610
9	524.5	3.4	WSW	6	≡	Sonnblick 7 Otz.	523.3*	2.7	—	99	WSW	6	≡	—	—	3	5	1	3106.5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

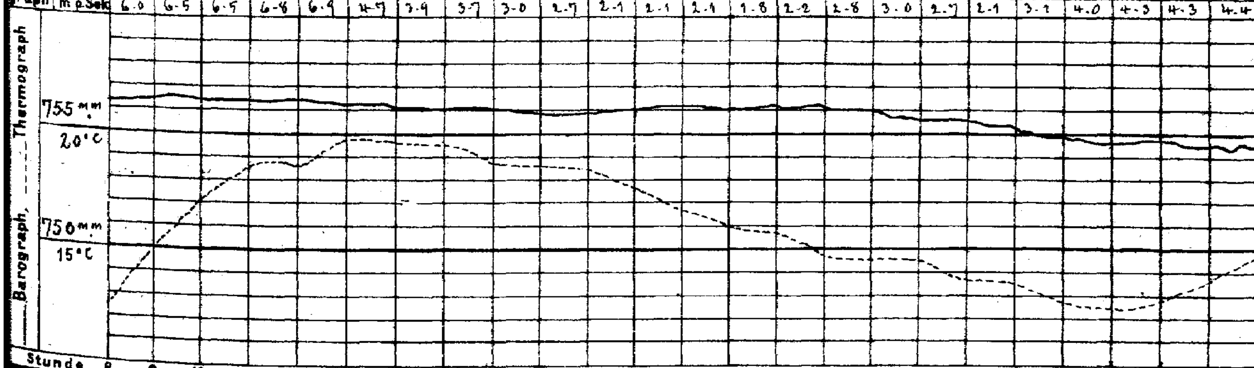
Wetter: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.				
HEUTE h V	Bemerkungen				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1270
	T. R. F. Wind m.p.s.	15.6°, 60% W 2–3	12.2°, 62% W 3	8.5°, 63% SSW 3	5.9°, 80% SW 5–6
GESTERN Ballon-Aufstieg 9¼–10½h V	Bemerkungen	Bewölk. 1–3 cu, a-str, ∞ 0–1, plötzlich Windzunahme oberhalb 1000 m, beim Aufstieg geringe Isothermie bis 500, beim Abstieg Isotherm (10.7) zwischen 600 und 650.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NNE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ES[illegible]
Anemograph m p. Sek.	6.0	6.5	6.5	6.8	6.9	4.7	3.9	3.7	3.0	2.7	2.1	2.1	2.1	1.8	2.2	2.8	3.0	2.7	2.1	3.1	4.0	4.3	4.3	4.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	760.3	18.9	+0.8	60	N	3	3	3	See 4
Helgoland	60.0	17.4	−0.4	78	WNW	2	1	—	See 3
Keitum	60.0	18.2	−0.7	78	NW	2	3	4	
Hamburg	60.3	19.0	−0.1	54	WSW	2	2	4	
Kiel	759.5	17.9	−1.1	74	W	2	2	4	
Swinemünde	59.4	18.8	−0.4	59	W	3	3	4	See 1
Neufahrwasser	58.8	19.8	+0.4	55	SW	4	1	4	
Memel	58.7	19.2	+0.6	66	SW	5	0	4	See 4
Kassel	759.7	21.1	+0.9	62	SE	2	1	4	
Dresden	60.4	21.5	+0.6	43	SE	2	2	4	
Breslau	60.5	20.8	+0.6	44	N	2	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	757.0	23.9	+1.6	55	NE	3	2	7	
München	58.3	21.1	+0.5	76	E	2	2	3	
Wien 12ª	61.3	20.5	—	56	N	1	1	—	
Helder	759.7	18.2	—	60	E	1	3	—	1h p Gr-Z.
Vlissingen	57.4	19.8	—	56	ESE	2	2	—	
Stornoway	59.1	13.9	—	—	N	2	4	—	2p Gr-Z.
Shields	58.4	15.6	—	—	E	3	3	—	
Valencia	55.6	13.3	—	—	NNE	4	4	—	
Petersburg 1p	760.6	11.4	—	—	ENE	2	4	—	
Haparanda	64.6	10.3	—	—	N	2	2	—	2p M-E-Z.
Stockholm	55.3	14.8	—	—	ENE	2	4	—	
Skudenes	59.2	16.7	—	76	SW	2	1	—	Seek.

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

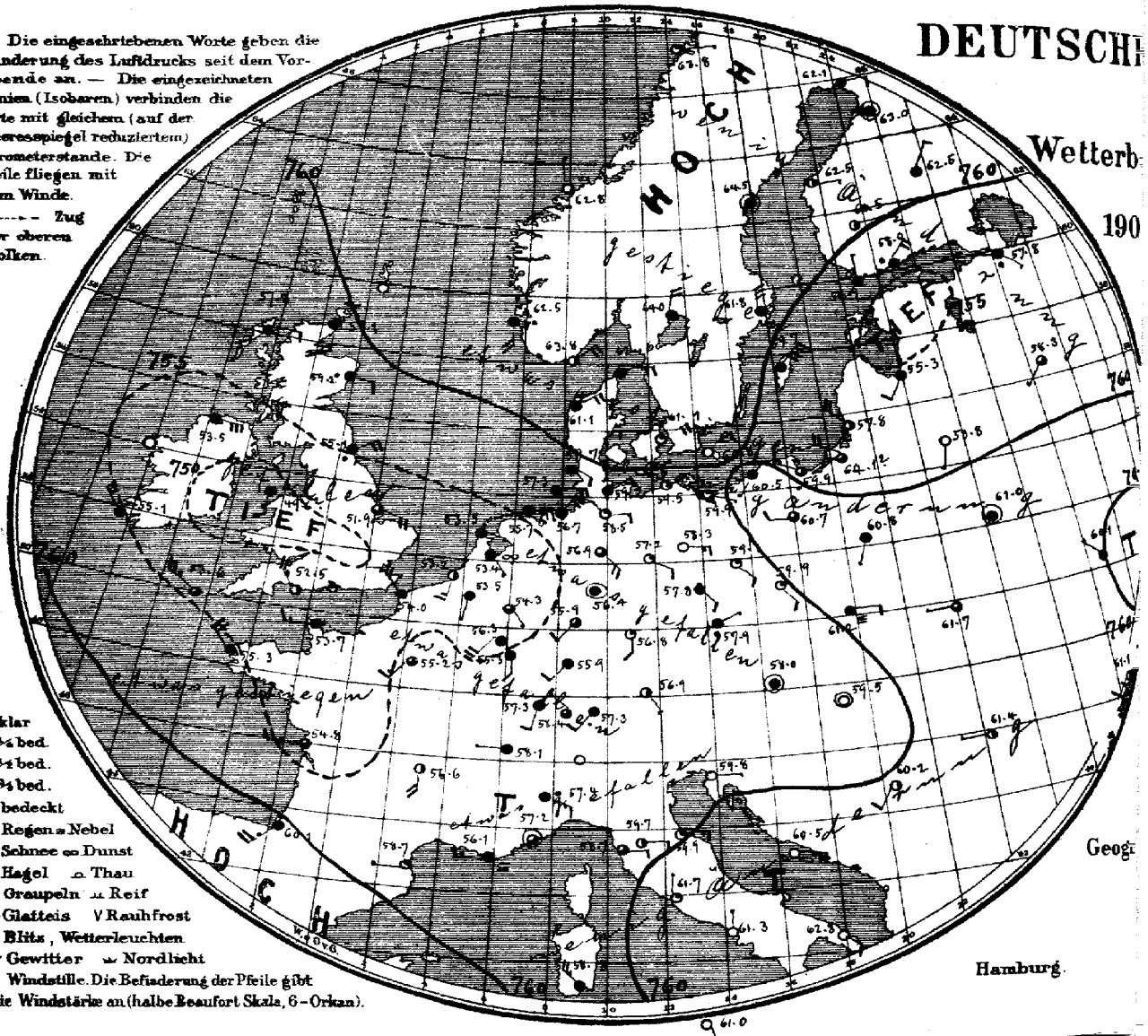
DEUTSCH

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf der Meeresspiegel reduzierten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



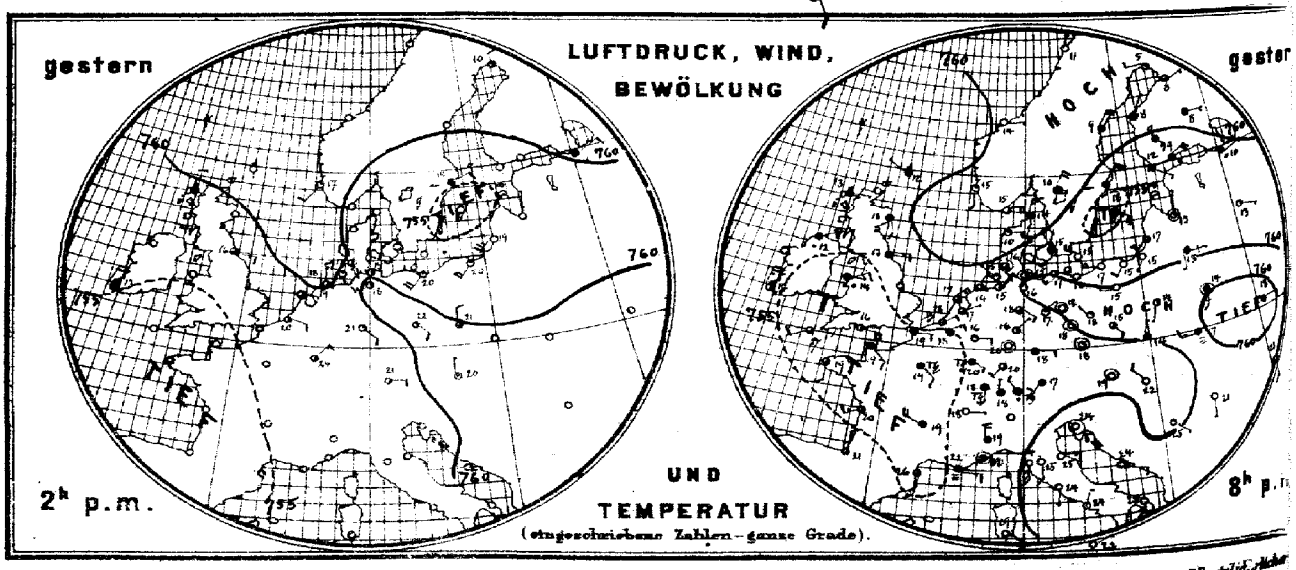
Geogr

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljl. Abon

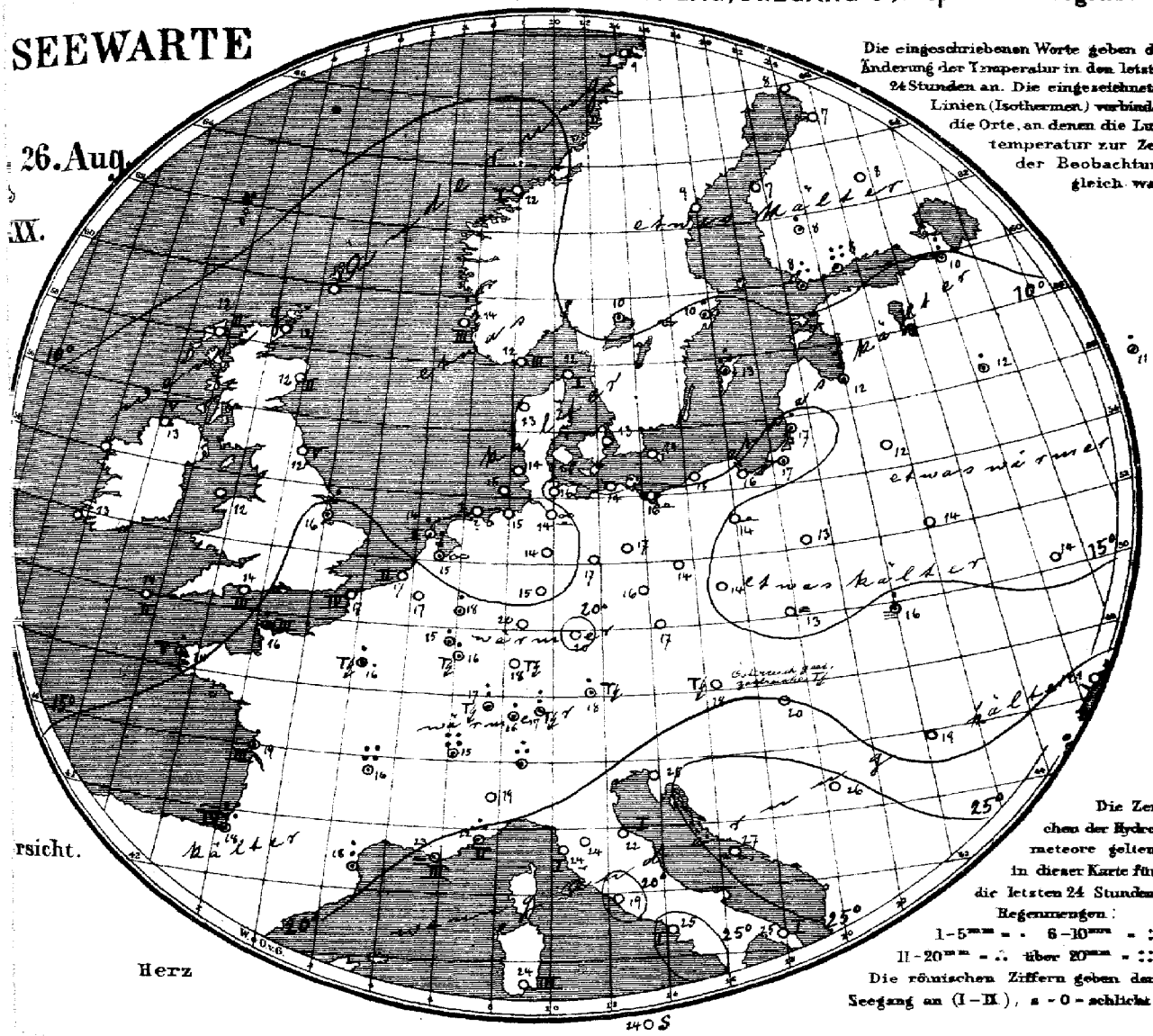
MARINE

SEEWARTE

26. Aug.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), s = 0 = schlicht.

240 S

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. August, 8(7) Uhr Morgens.

Die heute ein Minimum über den Britischen Inseln zeigende Depression hat sich über Kontinentaleuropa ausgebreitet, während sich im Rücken des von Südschweden nach Estland verla. ten Minimums mäßig hoher Luftdruck über Skandinavien südwärts ausgebreitet hat. Bei leichten Nordosten noch nordwestlichen, sonst südöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend wolkig oder trübe, im Osten etwas kühler, sonst meist wärmer; der Süden hatte ausgiebige Gewitter. Biarritz meldet 24, Clermont 32 und Genf 36, Helsingfors 45 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 27. August, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Regen und Gewitter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. i. V. Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...ige portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
					Grossbritannien: Wick	8	759.1	13.2	—	S 3	4	—	—	—	—	
7	758.6	12.8	E 1	4	Stornoway	8	757.8	11.7	100	E 2	4	2	—	—	—	
—	59.5	12.8	ESE 2	4	Aberdeen	8	59.2	12.2	96	E 2	•	2	—	—	—	
7	57.6	13.3	E 3	4	Shields	8	56.1	12.2	100	ENE 4	•	5	—	—	—	
7	58.8	12.2	ENE 2	•	Malin Head	8	53.5	12.8	100	= 6	4	5	—	—	—	
7	59.7	11.4	ENE 2	•	Holyhead	8	49.6	12.2	—	S 3	4	—	—	—	—	
—	56.2	16.7	SE 5	4	Skegness	8	51.9	15.6	93	ESE 4	3	—	6	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	56.1	13.9	NNE 5	2	Valencia	8	56.1	12.8	—	NW 6	4	—	—	—	—	
—	53.0	16.1	ESE 4	3	Portland Bill	8	52.5	13.9	64	NW 5	2	3	—	—	—	
7	51.9	17.2	WSW 2	3	Scilly	8	53.6	14.4	76	WNW 5	3	2	—	—	—	
7	58.2	11.7	WNW 1	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	61.8	14.8	E 4	3	Norwegen: Oxö	8	62.8	12.4	78	NE 4	2	3	0	15	11	
8	60.9	14.7	S 2	1	Skudenes	8	62.5	13.7	78	S 4	•	3	•	17	15	
8	60.4	14.4	E 1	0	Kristiansund	8	62.8	12.0	86	N 1	0	1	0	17	9	
8	63.5	10.8	NNE 1	0	Bodö	8	63.8	8.6	84	E 1	1	1	0	12	4	
9	61.1	13.7	NNE 3	4	Dänemark: Skagen	8	62.6	12.3	78	E 3	4	1	0	15	11	
9	61.0	14.4	E 2	1	Vestervig	8	61.1	13.0	77	ENE 4	4	—	0	18	9	
9	59.7	15.1	NNW 2	4	Kopenhagen	8	61.1	12.7	77	ENE 4	1	—	0	18	12	
9	58.3	14.6	WNW 4	0	Bornholm	8	60.8	14.0	80	ENE 2	0	—	0	18	13	
9*	54.8	17.7	ENE 3	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	58.5	16.9	89	SSW 1	4	—	0	24	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8	56.3	15.4	94	SW 4	4	—	1	24	12	
7*	57.5	17.1	ENE 1	3	de Bilt	8	53.4	14.7	89	SE 1	∞	—	9	21	12	
7*	55.9	16.1	ENE 2	2	Vlissingen	8	53.2	17.3	91	SSW 3	2	2	0	21	16	
7*	58.0	17.3	ENE 4	3	Helder	8	53.5	18.6	93	ESE 1	•	1	5	20	14	
6*	52.9	19.0	SE 3	•	Frankreich: Cherbourg	7*	53.7	16.0	79	W 3	4	2	2	20	15	
6*	56.3	19.4	E 2	4	Grisnez	7*	54.0	17.0	92	SW 4	3	0	0	23	15	
6*	52.2	18.8	S 2	2	St Mathieu	7*	55.3	19.4	81	NW 4	4	1	1	19	13	
6*	54.0	20.0	WSW 3	3	Ile d'Aix	7*	54.8	18.7	88	W 5	3	2	2	23	16	
6*	57.0	21.3	N 3	3	Biarritz	7*	60.1	17.8	92	SW 5	4	4	24	25	14	
6*	53.9	26.4	S 3	3	Perpignan	7*	58.7	18.2	76	W 1	1	—	8	30	16	
6*	57.7	22.0	E 3	=	Sicié	7*	56.1	22.8	93	W 3	=	3	0	29	20	
8*	58.5	22.2	still	3	Nizza	7*	57.2	21.5	66	still	3	2	14	28	18	
6*	53.7	19.4	WNW 4	4	Clermont	7*	56.6	16.2	80	S 4	2	—	32	29	13	
6*	54.1	18.6	SE 2	T≡	Paris	7*	55.2	16.0	95	SW 3	3	—	8	26	15	
9	64.4	5.0	W 2	1	Schweden: Haparanda	8	62.1	8.0	85	E 2	4	—	0	14	3	
9	63.4	9.4	NE 4	4	Hernösand	8	64.5	9.2	81	still	4	—	0	12	9	
9	57.1	11.7	NNE 4	4	Stockholm	8	61.8	10.2	75	N 6	4	—	1	16	11	
9	55.0	18.0	SE 4	4	Wisby	8	59.7	12.6	74	NE 8	4	—	12	17	10	
9	61.5	10.2	NE 4	4	Karlstad	8	64.0	9.6	74	NNE 4	4	—	•	—	—	Schneeh. (dcm)
9*	52.5	11.8	SE 1	4	Finnland: Hangö	7*	64.9	8.2	89	N 1	4	2	17	—	8	Bod. Min 7
9*	57.7	9.3	ENE 4	•	Helsingfors	7*	58.0	8.3	96	NE 4	•	—	45	—	8	8
9*	60.0	8.6	SE 3	4	Tammerfors	7*	60.5	7.8	81	E 1	2	—	1	—	7	
9*	62.9	8.2	E 1	4	Kuopio	7*	62.5	7.5	77	NE 2	4	—	0	—	7	7
9*	60.9†	8.4	ENE 1	3	Uleåborg	7*	62.5	8.0	76	still	4	—	0	—	7	
9*	61.9	6.8	NNW 1	•	Russland: Archangelsk	7*	62.2	6.8	98	SSW 1	4	—	6	—	—	
9*	59.7	9.7	ENE 1	•	Petersburg	7*	57.8	10.4	94	SE 1	•	—	6	12	9	
8*	58.2	12.6	still	2	Riga	7*	55.3	12.0	99	SW 2	4	—	8	—	12	ank.
8*	58.5	12.9	ESE 1	2	Welikie Luki	7*	58.3	12.2	95	SW 1	3	—	1	—	10	11
9*	59.1	15.1	E 1	4	Moskau	7*	59.3	11.3	89	WNW 1	4	—	2	—	11	11
9*	59.7	14.8	S 2	2	Wilna	7*	58.8	11.8	87	SSW 1	0	—	0	—	—	
9*	60.8	13.9	still	4	Pinsk	7*	61.0	13.8	91	still	4	—	0	—	—	
8*	61.0	14.0	SSW 1	2	Warschau	7*	60.8	13.1	92	SSW 1	4	—	0	—	—	—
9*	59.6	17.7	E 1	4	Kiew	7*	60.1	14.2	87	NW 1	4	—	0	—	—	—
8*	61.2	20.9	SSW 1	0	Charkow	7*	60.3	16.4	63	S 1	4	—	0	—	—	—
9*	62.3	21.0	S 2	0	Udessa	7*	61.1	21.0	80	SW 2	2	—	0	—	—	
9*	59.5	19.3	still	0	Österreich: Wien	8	58.0	18.3	83	still	4	—	0	23	16	abds T≡
8*	59.9	17.7	still	1	Prag	8	57.9	16.6	83	ENE 1	•	—	0	22	13	
9*	61.4	14.5	NNW 1	4	Krakau	8	61.2	13.4	91	E 2	=	—	0	19	9	
9*	60.0	17.2	W 3	=	Lemberg	8	61.7	16.1	75	W 1	3	—	1	23	15	
8*	59.9	22.0	NW 2	•	Pest	8	59.5	20.2	74	still	0	—	0	28	18	
8*	61.2	21.0	S 1	0	Hermannstadt	8	61.4	18.6	85	W 1	2	—	0	29	13	
8*	60.3	23.6	still	0	Triest	8	59.8	24.9	69	E 1	0	—	0	28	19	
8*	61.2	24.5	ESE 2	0	Lesina	8	60.5	27.2	46	ESE 5	0	—	0	31	23	
9*	59.9	24.6	SE 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	60.2	26.5	57	SW 2	2	—	0	34	19	
9*	59.8	17.6	N 1	4	Schweiz: Zürich	7*	58.4	16.8	—	NW 1	3	—	4	—	—	
9*	58.3	18.0	E 1	0	Genf	7*	58.1	15.3	—	W 1	4	—	36	—	—	
9*					Lugano	7*										
9	58.7	18.6	N 4	4	Italien: Turin	7	57.4	19.4	89	ESE 3	•	—	19	24	19	
9	60.5	25.9	S 2	0	Florenz	7	59.7	24.4	66	E 2	2	—	0	30	23	
9	59.6	25.3	E 3	0	Pesaro	7	59.9	21.9	73	E 3	1	1	0	29	19	
9	60.0	24.3	S 5	0	Livorno	7	58.7	24.2	79	E 2	3	1	0	30	22	
9	61.2	24.4	S 1	0	Rom	7	61.7	19.0	64	N 1	1	—	0	31	18	
9	61.7	24.2	NE 1	0	Neapel	7	61.3	25.0	46	N 1	0	1	0	30	22	
6	62.5	25.0	S 5	0	Brindisi	7	62.8	24.6	77	SE 2	0	1	0	32	23	
6	58.8	29.0	SE 4	0	Cagliari	7	58.8	24.0	96	NW 5	4	3	0	30	20	
9	61.7	22.2	ENE 1	0	Palermo	7	61.0	23.8	71	SSE 2	0	0	0	32	18	
4	61.2	18.2	SW 1	4	Vigo (Spanien)	9	65.2	19.0	87	W 1	1	1	2	21	15	
12	69.3	19.0	NNE 2	0	Horta (Azoren)	9	69.5	19.2	81	N 1	2	1	0	23	18	

Hamburg Drachen-Station — Höhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Höhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 239.

Wetterbericht von Sonntag, dem 27sten August.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.0	16.7	SE 2	3	Nordsee	Borkum	755.1	15.0	−0.3	96	SW 4	•	6	2	•	18	15	
8	55.4	15.4	SE 2	4		Wilhelmshaven	55.5	14.7	−0.5	98	SW 4	•	9	—	15	19	14	
8	55.5	15.3	E 3	•		Helgoland	54.2	16.1	+0.1	97	SW 3	4	—	2	13	17	14	
8	56.8	15.0	SE 3	4		Keitum (auf Sylt)	54.0	15.6	+0.1	99	SSE 1	4	6	—	7	18	14	
8	55.8	15.8	SE 2	•		Cuxhaven	55.0	15.5	—	94	SW 4	4	—	1	8	19	14	nachm. •, morg. ≡
8	56.1	16.0	ENE 2	4		Hamburg	56.1	15.8	+1.6	93	SW 4	4	6	—	18	22	14	Bod. min. 13.5°
8	56.6	15.5	E 4	•	Ostsee	Kiel	55.2	15.7	+0.6	99	SSE 3	•	6	—	6	20	16	
8	57.3	16.3	NE 3	4		Wustrow	56.2	14.5	−0.7	93	SE 3	4	6	—	8	20	13	
8	57.9	17.3	E 3	4		Swinemünde	57.2	14.6	−1.0	94	SE 5	•	6	0	1	19	14	seit 10h abds. •
8	60.3	14.8	E 4	1		Rügenwaldermünde	59.2	13.5	−1.6	95	ESE 3	4	0	1	1	19	13	nachts •
8	61.2	15.8	NE 3	1		Neufahrwasser	59.5	14.2	−1.8	95	ENE 4	4	1	—	0	18	15	
8	62.0	13.9	still	1		Königsberg	60.4	12.5	−3.5	94	NE 5	4	0	—	0	20	11	≡ Bod. min. 6.0°
8	61.6	14.6	N 2	4		Memel	62.0	13.3	−2.9	76	ENE 3	3	2	2	0	18	10	nachts •
8	55.7	16.8	SW 5	•	Mitteldeutschland	Aachen	59.0	13.7	−1.4	71	SW 5	1	7	—	6	22	10	
8	55.9	17.1	S 1	1		Kassel	59.5	13.5	−0.8	89	SSE 3	3	4	—	6	20	10	
7	55.7	17.4	still	4		Hannover	57.5	14.8	−0.8	96	W 4	4	6	—	3	20	12	
8	55.5	18.3	still	4		Magdeburg	56.8	17.8	+3.3	81	SW 1	4	2	—	0	22	15	morg. u. nachm. schwach. • [illegible]
8	56.5	18.5	still	4		Dresden	58.1	21.3	+4.9	65	SW 4	2	4	—	3	22	15	
8	56.4	19.5	ESE 2	•		Berlin	56.9	16.8	+0.6	93	still	2	7	—	6	23	15	Bod. min. 14.1°, abds. T⚡
8	56.9	18.3	SE 4	4	Nord- u.	Grünberg	57.3	15.9	+1.2	99	SE 1	≡	6	—	8	22	14	abds. T⚡
8	57.1	19.7	ESE 5	4		Breslau	57.4	16.5	+0.9	84	W 2	≡	7	—	11	24	15	
8	59.8	17.2	E 2	2		Bromberg	58.4	12.6	−3.1	100	E 2	•	6	—	6	22	12	
8	58.5	16.0	SW 2	4	Süddeutschland	Metz	61.7	13.1	−2.0	97	SW 3	2	7	•	8	23	11	nachm. oft T⚡ aus Nw. • [illegible], nachts stark
8	58.6	18.4	S 3	4		Mülhausen i E	63.5	15.0	−0.2	78	WSW 5	1	7	—	1	22	14	von 11h nachm. mehrere T⚡
8	57.5	17.9	W 1	3		Karlsruhe	62.3	15.0	−0.6	76	W 3	1	7	—	2	25	14	von 4–6h nachm. T⚡ aus SW.
9	57.2	16.9	SW 3	0		Frankfurt a. M.	61.3	15.5	−0.9	67	SW 4	1	6	—	1	24	15	
9	60.1	15.2	NW 2	1		Friedrichshafen	62.8	15.3	−0.6	82	SW 2	3	7	—	5	22	15	abds. 4¼h [illegible] T⚡, nachts •
9	58.0	17.3	SW 1	4		Bamberg	61.9	13.8	−1.0	77	W 3	4	2	—	0	25	14	
9	60.5	13.9	NW 5	•		München	62.4	16.3	+1.5	76	SW 6	3	6	—	5	21	14	

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	652.7	11.2	SW 5	≡	Höhenstationen	Brocken	660.5*	3.4	—	100	WSW 4	≡	2	—	5	12	9		1146
9	643.2	9.8	W 5	≡		Gr Belchen	644.4*	5.0	—	100	W 5	≡	—	—	8	14	5	Ferne: Kleine	1394
9	532.9	−0.8	NW 3	*		Zugspitze 7 Ortszeit	533.3*	0.0	—	100	SE 2	≡	—	—	30	6	−1	einf. graue Him.	2964
9	564.3	2.9	SW 8	1		Säntis 7	564.7*	*	—	—	SW 6	•	—	—	—	—	—		2500
9	692.4	12.6	S 6	2		Heiden 7	694.3*	11.6	—	—	N 1	•	—	—	—	—	—		800
9	626.1	12.5	SSW 4	≡		Schneekoppe	626.3*	7.8	—	100	W 6	3	—	—	16	13	8	[illegible]	1610
9						Sonnblick 7 Otz.			—				—	—					3106,5

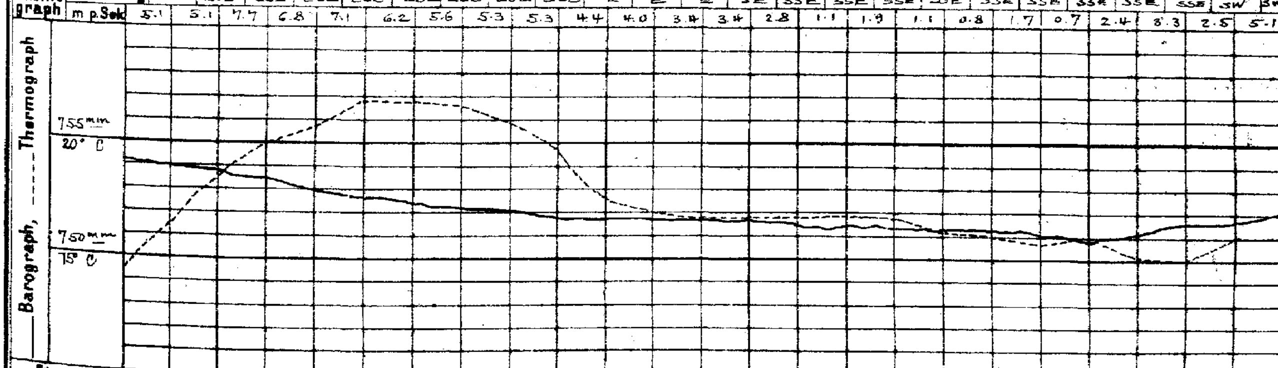
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirru Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel ab Blitz) RR ≥ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I T ohne ≡; 7: Gewitter (mindest 1 (u.) T oder mehrfach T ohne ≡) RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Beig. vorzugsweise zu Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.
Heute h V	Bemerkungen
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m
	T. R. F. Wind m.p.s.
Gestern h V	Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	SW
m p. Sek	5.1	5.1	7.7	6.8	7.1	6.2	5.6	5.3	5.3	4.4	4.0	3.4	3.4	2.8	1.1	1.9	1.1	0.8	1.7	0.7	2.4	8.3	2.5	5.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	754.8	17.3	−0.8	75	ESE 4	4	5	Sec 4
Helgoland	55.8	16.4	−1.4	89	E 4	•	—	Sec 3
Keitum	57.7	16.8	−2.0	87	SE 5	4	8	
Hamburg	56.5	21.0	+1.9	51	E 5	3	4	
Kiel	57.9	18.9	0.0	76	E 4	4	4	
Swinemünde	59.3	18.8	−0.4	73	NE 4	1	4	Sec 3
Neufahrwasser	61.0	17.3	−2.0	74	N 4	2	4	
Memel	60.5	17.2	−1.4	66	NW 3	3	4	Sec 4
Kassel	55.7	17.7	−2.4	96	S 3	4	8	
Dresden	58.2	23.3	+2.5	61	E 2	2	4	
Breslau	58.2	22.2	+2.0	53	ESE 1	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	755.9	22.4	+0.1	72	SW 2	3	4	
München	57.3	20.1	−0.4	80	W 5	4	5	
Wien 12a	58.0	18.3	—	83	still	4	—	[illegible] T⚡
Helder	53.5	20.0	—	80	SW 2	4	—	1h P. Gr.-Z.
Vlissingen	53.8	19.8	—	80	W 1	3	—	
Stornoway	58.1	15.6	—	—	SE 2	4	—	2h P. Gr.-Z.
Shields	63.5	13.3	—	—	ENE 3	•	—	
Valencia	56.1	13.9	—	—	NNW 6	4	—	
Petersburg 1p	57.9	12.0	—	—	ENE 1	4	—	
Haparanda	62.5	11.7	—	—	NW 2	3	—	2h P. M-E-Z.
Stockholm	63.4	12.2	—	—	NNE 4	3	—	
Skudenes	62.3	17.3	—	65	N 2	1	—	Sec 2

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

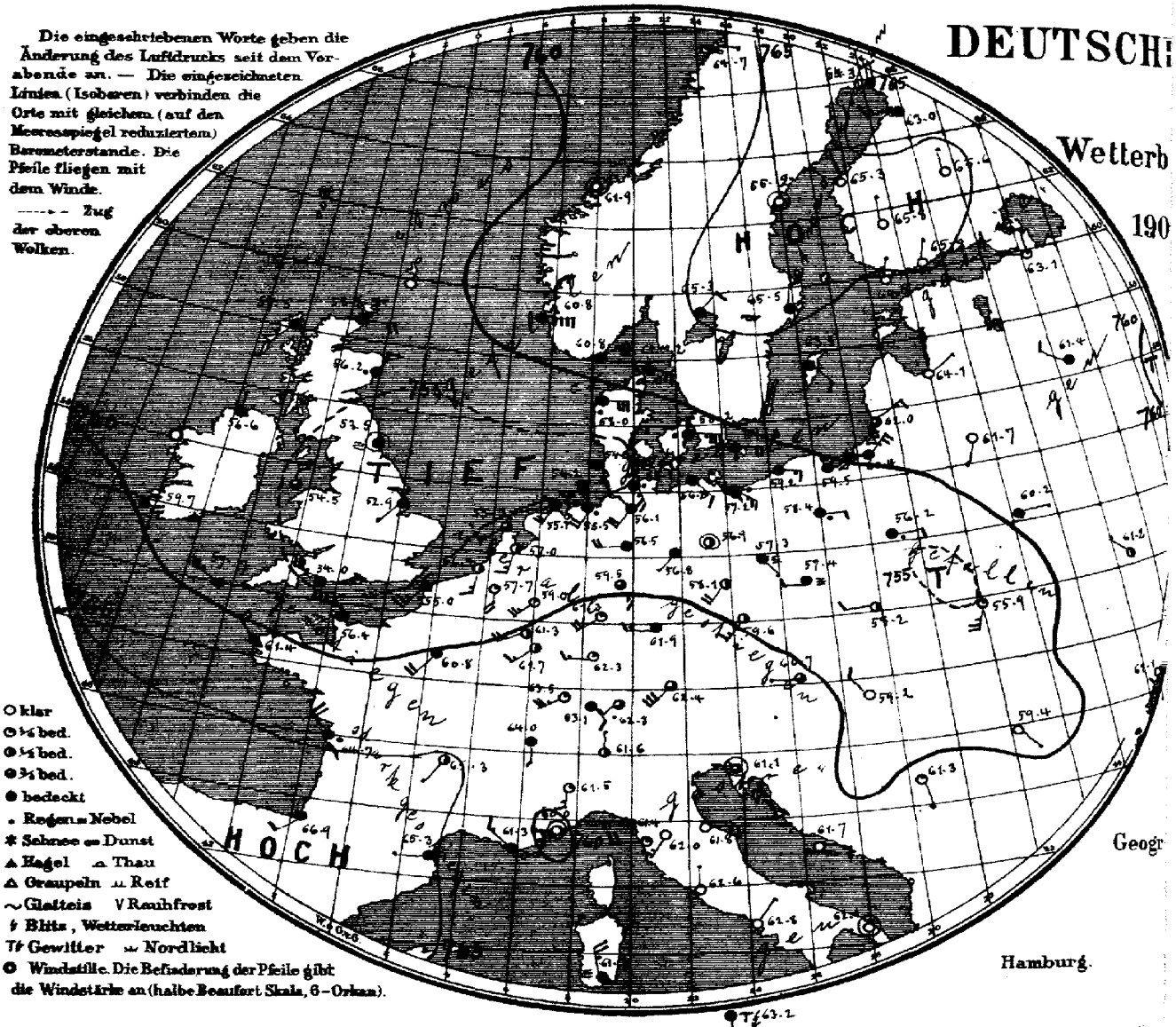
KAISER

DEUTSCH

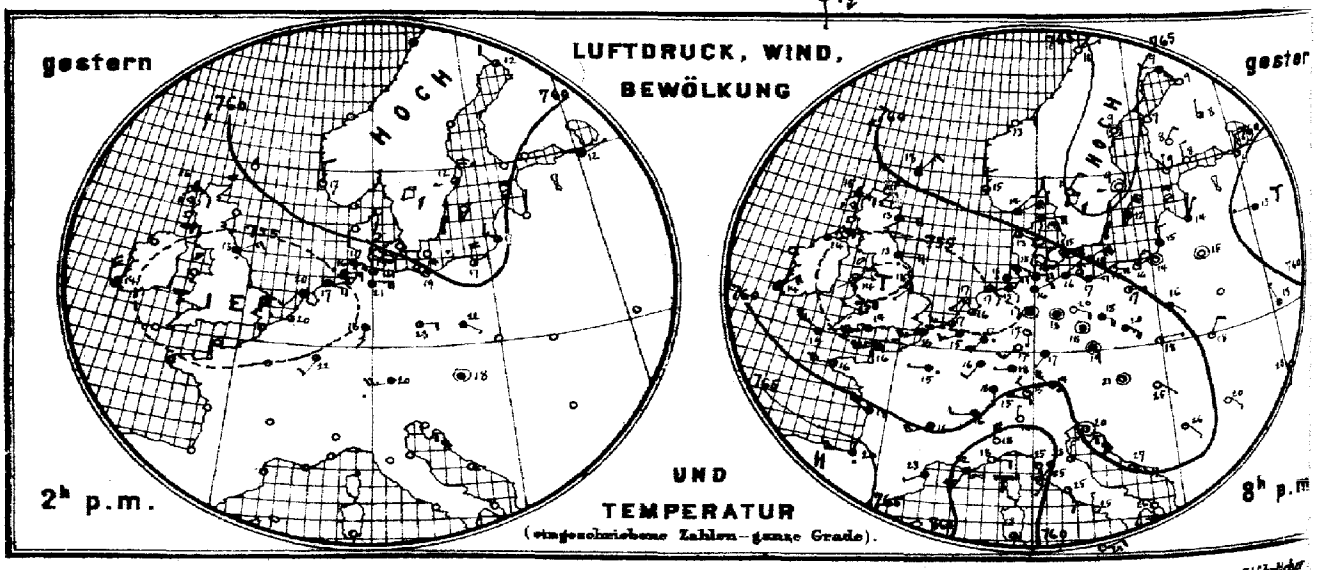
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

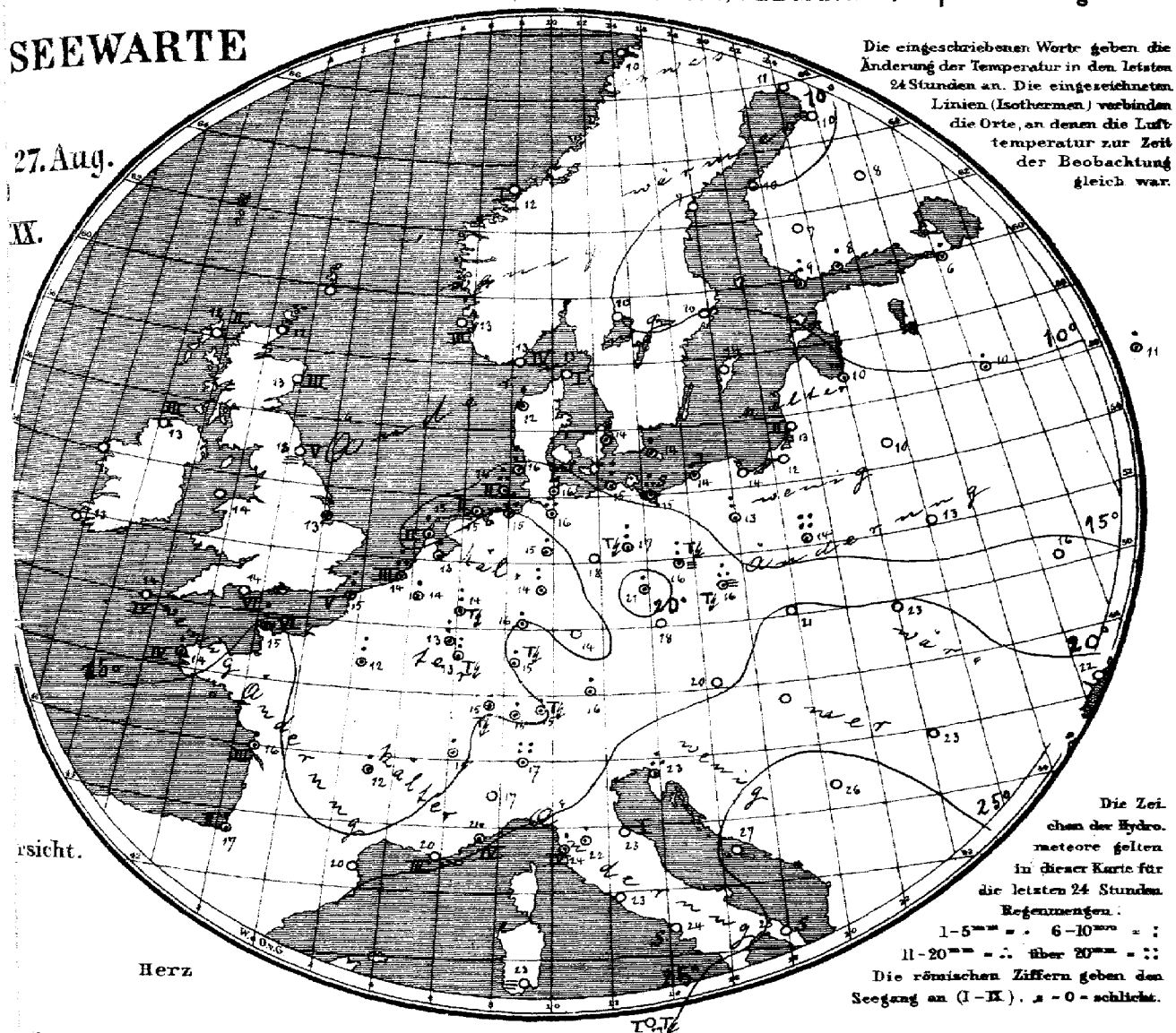
MARINE

SEEWARTE

27. Aug.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. August, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Depressionsgebiet erstreckt sich von den Britischen Inseln südostwärts bis nach gaw, Minima über England und Polen aufweisend, während Hochdruckgebiete über Ost- und Südwesteuropa lagen. In Deutschland ist das Wetter, bei im Westen mäßig, südwestlichen, im Osten vorwiegend schwachen südöstlichen Winden meist trübe und neblig, mit im Allgemeinen normalen Wärmeverhältnissen. Überall ist Regen gefallen, in - und Süddeutschland mit Gewittern.

Aussichten für die Witterung des 28. August, in:

ordwestdeutschland: Ziemlich kühles, veränderliches Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

stdeutschland: Vorwiegend trübes, ziemlich kühles Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Regen.

üddeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen südwestlichen Winden; stellenweise Regen.

Abth. III. z. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

ür portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

27. August

1905 № 2

gestern Abend							Stationen des Auslandes		heute Morgen								Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nachweisend 1-12 (Beauf.)			Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind nachweisend 1-12 (Beauf.)			Wetter			Max.	Min.	
—	—	—	—			—	Grossbritannien	Wick	8	758.3	12.2	—	E	4		4	—	—	—	—
7	758.3	15.0	ESE	3		4		Stornoway	8	57.5	12.8	88	SE	2		4	2	—	—	—
—	58.0	12.8	E	4		4		Aberdeen	8	56.2	12.2	100	NNE	3		•	3	—	—	—
7	53.0	12.8	E	4		•		Shields	8	53.5	12.8	100	still			=	5	—	—	—
7	55.3	13.9	NE	5		4		Malin Head	8	56.6	13.2	88	N	1		4	3	—	—	—
7	50.6	13.9	NE	3		3		Holyhead	8	54.5	13.9	—	N	4		3	—	—	—	—
—	51.7	17.8	SW	1		2		Skegness	8	52.9	15.3	?	SW	1		4	—	5	—	—
7	—	—	—			—		Yarmouth	8	—	—	—	—			—	—	—	—	—
7	57.4	13.9	NW	4		4		Valencia	8	59.7	12.8	—	WNW	2		4	—	—	—	—
—	53.0	14.4	WSW	7		4		Portland Bill	8	54.0	14.4	85	WNW	7		4	6	—	—	—
7	56.2	14.4	WNW	7		4		Scilly	8	57.7	14.4	88	W	5		4	—	—	—	—
7	61.2	12.8	NE	3		4		Dunrossness		—	—	—	—			—	—	—	—	—
8	62.4	13.8	ENE	6		4	Norwegen	Oxö	8	60.8	13.4	82	ENE	6		4	4	0	14	11
8	62.0	14.6	N	2		3		Skudenes	8	60.8	13.4	66	E	6		4	3	0	17	13
8	63.8	13.0	E	2		0		Kristiansund	8	61.9	12.4	77	still			0	1	0	15	10
8	65.0	11.4	ENE	1		0		Bodö	8	64.7	10.2	79	E	1		1	1	0	13	6
8	62.2	13.6	E	4		4	Dänemark	Skagen	8	61.2	13.1	72	ESE	4		4	1	0	15	8
8	59.7	13.4	ESE	2		3		Vestervig	8	58.0	11.7	93	E	6		•	—	1	14	12
8	60.4	14.9	E	5		3		Kopenhagen	8	58.2	13.6	93	E	7		•	—	3	17	12
8	60.9	15.0	ENE	6		2		Bornholm	8	59.3	14.2	90	E	4		•	—	3	16	13
9†)	56.0	14.9	WSW	3		4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	57.7	13.6	74	S	4		1	—	2	24	11
—	—	—	—			—		Arlon	8	61.3	13.0	80	WSW	5		2	—	8	21	10
7†)	54.3	15.9	W	1		3		de Bilt	8	57.0	12.8	91	SSW	3		2	—	5	23	12
7†)	54.7	16.0	W	3		2		Vlissingen	8	56.4	13.7	85	SSW	4		2	3	1	21	13
7†)	53.9	17.4	SW	1		1		Helder	8	55.3	15.4	89	SW	2		3	2	3	21	14
6†)	55.0	16.6	WSW	7		4	Frankreich	Cherbourg	7†)	56.4	15.0	89	WNW	7		4	6	6	20	14
6†)	56.4	15.8	WSW	5		4		Brisnez	7†)	55.0	14.8	96	SW	5		4	5	3	21	14
6†)	58.1	16.4	W	6		2		St Mathieu	7†)	61.4	14.2	90	NW	4		4	4	1	19	13
6†)	60.0	18.2	NW	5		4		Ile d'Aix	7†)	64.7	16.5	84	NW	4		•	3	2	20	13
6†)	65.3	19.5	W	4		•		Biarritz	7†)	66.9	17.4	87	SW	2		4	2	5	20	16
6†)	61.3	22.6	WSW	1		4		Perpignan	7*	65.3	19.9	61	W	1		4	—	6	28	17
6†)	58.6	21.6	SW	5		∞		Sicie	7†)	61.3	19.8	49	NW	3		∞	3	0	28	16
6†)	57.7	18.1	E	2		0		Nizza	7†)	60.0	21.4	52	still			0	4	4	27	16
6†)	59.8	16.5	WSW	4		4		Clermont	7†)	65.3	12.0	84	SW	1		2	—	1	23	10
6†)	67.4	14.9	W	1		•		Paris	7*	66.8	12.5	83	SW	4		4	—	9	31	10
9	62.7	8.8	W	2		4	Schweden	Haparanda	8	64.3	10.8	82	N	2		4	—	0	13	3
8	65.3	8.3	still			0		Hernösand	8	66.2	7.4	69	still			0	—	0	14	3
9	65.3	8.7	still			0		Stockholm	8	65.5	10.0	82	NNE	2		4	—	0	13	8
9	63.7	12.0	NE	6		4		Wisby	8	63.5	13.6	80	SSE	2		4	—	0	14	10
9	65.1	10.8	NE	2		0		Karlstad	8	65.3	10.0	73	NE	2		4	—	0	—	—
9*	62.9	8.6	N	1		1	Finnland	Hangö	7*	64.5	8.6	75	NNE	1		0	3	9	—	5
9*	66.5	7.9	N	2		0		Helsingfors	7*	65.6	8.0	71	NNE	1		0	—	1	—	4
9*	64.7	7.6	NE	2		0		Tammerfors	7*	65.8	7.4	94	N	1		3	—	0	—	2
9*	64.1	8.0	N	1		3		Kuopio	7*	65.6	8.5	73	N	1		0	—	0	—	6
9*	63.5	8.7	NW	1		0		Uleåborg	7*	63.0	10.4	88	W	3		4	2	0	—	8
9*	65.0	6.8	SE	1		1	Russland	Archangelsk	7*	62.3	6.2	100	SW	1		—	—	3	—	—
9*	60.1	8.6	NNE	2		4		Petersburg	7*	63.1	6.0	87	N	1		1	—	2	12	9
9*	61.5	14.2	NNE	1		2		Riga	7*	64.1	10.2	84	ENE	1		0	—	1	—	8
9*	57.2	13.3	W	1		4		Welikie Luki	7*	61.4	10.8	96	NW	2		4	—	4	—	10
9*	59.6	13.1	S	1		•		Moskau	7*	57.2	10.3	95	SSE	1		4	—	4	—	—
8*	60.7	14.8	still			0		Wilna	7*	61.7	10.4	96	SSW	1		0	—	0	—	—
9*	61.3	14.8	SSW	1		0		Pinsk	7*	60.2	12.6	98	E	1		4	—	0	—	—
9*	59.9	16.3	SE	1		4		Warschau	7*	56.2	14.0	100	E	2		•	—	2.7	—	—
9*	61.3	17.8	NNW	1		4		Kiew	7*	61.2	15.6	86	NW	1		2	—	0	—	—
8*	60.0	17.0	W	1		0		Charkow	7*	62.0	13.2	97	still			2	—	6	—	—
9*	61.2	23.2	SSW	3		0		Udessa	7*	61.1	21.5	87	S	1		0	—	0	—	—
8*	56.1	21.1	still			1	Österreich	Wien	8	60.7	19.7	60	W	1		3	—	0	25	19
9*	56.6	19.0	still			4		Prag	8	59.6	18.4	76	SW	3		2	—	3	25	16
9*	57.7	18.0	C	1		2		Krakau	8	58.2	20.8	78	W	2		2	—	0	22	13
9*	60.3	18.4	NE	2		1		Lemberg	8	55.9	23.4	69	SSW	5		1	—	0	24	16
8*	57.4	25.3	SE	1		0		Pest	8	58.2	23.8	67	NW	2		0	—	0	32	22
9*	60.5	19.8	SE	1		0		Hermannstadt	8	59.4	22.9	64	SE	1		0	—	0	29	12
9*	59.8	20.2	still			2		Triest	8	61.1	22.6	77	still			3	—	16	29	18
9*	61.1	27.2	ESE	4		0		Lesina	8	61.7	27.4	57	ESE	3		0	—	0	32	22
9*	59.0	25.9	SE	1		1		Belgrad (Serbien)	8*	61.3	26.2	47	SSE	1		1	—	0	37	20
9†)	61.1	15.4	E	2		3	Schweiz	Zürich	7†)	63.1	14.8	—	SE	2		4	—	2	—	—
9†)	61.9	16.0	W	2		4		Genf	7†)	64.0	14.8	—	S	1		4	—	5	—	—
9†)	60.3	14.0	N	1		0		Lugano	7*	61.6	17.0	—	N	1		2	—	2.7	—	—
9	59.4	18.0	N	6		0	Italien	Turin	7	61.6	17.2	80	S	3		1	—	0	24	17
9	60.2	26.0	SW	3		4		Florenz	7	62.0	21.8	86	SW	3		0	—	3	32	20
9	61.4	22.7	N	3		2		Pesaro	7	61.8	23.1	84	E	3		0	1	0	32	21
9	59.7	25.0	S	3		1		Livorno	7	61.4	24.2	71	W	4		1	4	1	28	23
9	61.7	25.0	SSE	3		2		Rom	7	62.6	23.0	76	N	1		0	—	0	32	22
9	62.4	24.2	N	1		0		Neapel	7	62.8	23.8	60	NE	1		0		0	30	22
6	61.4	26.2	S	4		0		Brindisi	7	62.1	25.1	81	still			0	0	0	30	23
6	58.8	28.5	SE	2		3		Cagliari	7	61.8	23.0	92	NNW	5		=		0	32	20
9	65.0	23.8	ENE	2		0		Palermo	7	63.2	27.1	60	S	1		Tg	1	0	31	19
4								Vigo (Spanien)	9											
12	70.8	21.4	still			4		Horta (Azoren)	8	71.4	20.6	81	still			4	0	0	25	20

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen: Hamburg, Drachen-Station, 26. Aug. 9–11 hV

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m/s | Bemerkungen | Seehöhe m | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aëronaut. Observatorium

Drachen-Aufstiegen von

hV

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 240.

Wetterbericht von Montag, dem 28sten August

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.5	15.1	SW 3	1	Nordsee	Borkum	751.7	13.7	−1.5	88	S 2	4	2	2	1	18	13	
8	56.6	15.3	SW 2	4		Wilhelmshaven	52.7	13.7	−1.4	91	SSW 2	4	4	—	2	20	12	
8	55.8	15.9	WSW 3	4		Helgoland	52.3	13.7	−2.2	93	SSW 3	2	—	2	6	18	13	abds. T≡ mit •
8	54.2	15.6	SW 4	•		Keitum (auf Sylt)	53.0	14.0	−1.5	97	SSE 2	4	6	—	9	18	13	
8	57.0	15.2	SW 2	4		Cuxhaven	53.0	13.2	—	91	S 3	4	—	1	1	19	12	
8	58.1	15.6	SW 3	1		Hamburg	54.4	13.6	−0.5	92	SSE 3	4	4	—	1	19	12	vorm. u. heute früh •'
8	57.1	15.1	S 2	1	Ostsee	Kiel	54.2	13.5	−1.5	93	SSE 3	4	2	—	0	18	12	
8	57.6	16.1	WSW 1	4		Wustrow	56.8	14.3	−1.2	85	S 3	3	6	—	2	19	12	
8	58.3	16.0	W 2	•		Swinemünde	56.2	14.6	−0.9	86	SSW 3	3	9	0	10	17	13	nachm. •, abds. ≡, •.
8	59.2	13.6	ESE 4	•		Rügenwaldermünde	56.9	14.4	−0.6	91	SW 3	0	9	2	7	19	13	nachts •
8	60.1	14.2	SE 1	•		Neufahrwasser	57.5	13.3	−3.0	97	S 3	4	9	—	12	15	12	
8	60.7	13.6	NE 1	•		Königsberg	58.8	12.6	−4.3	97	ENE 2	•	9	—	8	16	12	nachm. nachts •
8	61.4	13.2	E 1	4		Memel	59.8	11.8	−4.3	80	E 2	4	1	1	0	16	10	
8	58.1	13.7	SW 7	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	55.2	12.9	−1.1	81	SSW 5	3	8	—	6	18	10	
8	59.6	15.3	SW 3	4		Kassel	56.4	13.5	−0.7	88	SSW 5	3	6	—	1	20	12	
7	58.8	16.2	W 2	4		Hannover	55.2	13.2	−2.3	91	SSW 3	•	6	—	3	20	12	
8	59.0	17.6	SW 3	4		Magdeburg	56.1	15.4	+0.9	71	SW 3	4	2	—	•	22	13	nachts •
8	60.8	16.2	still	1		Dresden	58.7	16.0	−0.2	63	SSW 4	1	1	—	0	24	13	
8	55.2?	16.5	still	1		Berlin	57.1	14.4	−1.7	83	SW 2	2	1	—	0	21	12	Bod. min. 10.8°, mittags T☇
8	59.7	14.9	WSW 2	2		Grünberg	58.6	14.5	−0.1	70	WSW 2	3	7	—	1	22	11	2 u. 4h nachm. T☇
8	60.4	16.7	NW 5	3		Breslau	59.7	15.2	−0.3	77	WSW 3	4	2	—	0	24	14	
8	59.1	14.5	ENE 3	4		Bromberg	58.1	14.7	−0.8	89	SW 3	2	4	—	8	17	13	
8	61.7	14.6	SW 2	•	Süddeutschland	Metz	59.0	12.7	−2.2	91	SW 3	4	5	—	1	19	12	nachm. •
8	63.9	16.0	SW 3	2		Mülhausen i. E.	60.5	14.4	−0.7	78	WSW 4	3	2	—	0	19	12	
8	62.0	16.7	W 2	4		Karlsruhe	59.3	15.4	−0.1	77	W 2	4	6	—	5	21	13	
9	60.9	16.4	SW 2	4		Frankfurt a. M.	57.7	16.0	−0.2	75	S 4	4	2	—	0	24	14	
9	63.6	15.0	W 2	1		Friedrichshafen	61.1	13.9	−1.9	79	E 2	1	4	—	6	18	10	o
9	62.4	14.1	SW 1	4		Bamberg	59.6	15.7	+1.0	69	SW 2	3	2	—	0	23	12	
9	63.8	14.3	SW 5	3		München	61.1	14.1	−0.5	77	SE 4	3	5	—	2	17	10	
8	641.8	6.5	SW 6	1	Höhenstationen	Brocken	657.8	6.0	—	100	SW 7	≡	8	—	3	11	5	Seehöhe in m: 1148
9	645.9	6.1	W 4	4		Gr. Belchen	644.4	5.1	—	100	W 6	4	—	—	2	9	4	[illegible] Seehöhe in m: 1394
9	533.4	−1.5	NW 3	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	531.2	−3.0	—	91	S 4	2	—	—	6	2	−4	[illegible] Seehöhe in m: 2964
9	564.8	−0.2	SW 9	≡		Säntis 7 Ortsz.	563.9	−0.4	—	—	SW 6	1	—	—	—	—	—	Seehöhe in m: 2500
9	695.3	16.6	N 2	0		Heiden 7 Ortsz.	693.4	12.6	—	—	S 2	2	—	—	—	—	—	Seehöhe in m: 800
9	617.8	5.4	W 4	1		Schneekoppe	625.7	4.1	—	98	SW 6	1	—	—	0	9	3	Seehöhe in m: 1610
9	523.2	−0.7	SW 2	✱		Sonnblick 7 Otz.	521.9	−1.4	—	98	SW 1	≡	—	—	23	3	−4	Seehöhe in m: 3106,5

Barometer*) nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Ci u. Cistr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Mehrere Blitz). RR ≤ 0.4. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder ☇. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens ☇. 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T ohne ☇. 7: Gewitter (mindest. T u. T oder mehrfach T ohne ☇). RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich etc. Seegang) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≥ 0.5

Hamburg. Drachen-Station	Seehöhe m	7	200	500	1010
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	15.2°, 86% S 4	13.0°, 90% S 9	10.0°, 100% S 11	5.3°, 100% SSW 13
HEUTE 10¾–11¼h V	Bemerkungen	Nimbus Wolken von 450 m an. Stratusfläche nicht erreicht. Während des Aufstiegs Regen und ein [illegible]			
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m				
	T. R. F. Wind m.p.s.				
GESTERN h V	Bemerkungen				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S
Anemograph m p. Sek.	5.7	5.7	9.7	7.2	6.5	6.3	5.9	5.4	6.0	3.9	4.6	4.6	3.6	4.0	4.8	4.7	4.7	4.1	4.0	4.3	4.1	4.7	4.6	4.3

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	756.0	17.9	−0.1	72	SW 4	3	5	Sce 3
Helgoland	56.2	16.3	−1.4	85	WSW 3	4	—	Sce 3
Keitum	55.6	18.0	−0.3	91	SW 3	4	4	
Hamburg	57.6	17.0	−2.0	80	SSW 3	4	8	
Kiel	756.4	17.9	−1.0	85	SW 3	4	8	
Swinemünde	57.2	15.7	−3.4	97	SSE 2	≡	4	Sce 0, bis 1h •
Neufahrwasser	59.7	14.9	−4.4	96	ESE 1	•	8	
Memel	61.2	15.6	−1.9	64	E 3	3	2	⊕ .
Kassel	758.9	19.0	−1.1	70	S 5	2	4	
Dresden	58.1	18.6	−2.1	65	SW 6	4	4	
Breslau	58.1	19.7	+1.3	53	W 3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	762.0	17.9	−4.3	67	W 5	4	6	
München	63.1	15.1	+5.7	90	S 2	•	5	
Wien 12h	61.0	23.6	—	46	W 4	2	—	
Helder	755.1	16.6	—	74	S 4	3	—	1h 40 P. Gr.-Z.
Vlissingen	55.7	15.5	—	88	SSW 4	•	—	
Stornoway			—	—			—	2 P. Gr.-Z.
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Petersburg 1h	763.9	11.6	—	—	N 1	3	—	
Haparanda	63.8	14.4	—	—	S 2	2	—	2 P. M.-E.-Z. Sce 3
Stockholm	61.8	13.0	—	—	E 2	1	—	
Skudenes	59.4	15.7	—	56	S 4	4	—	

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

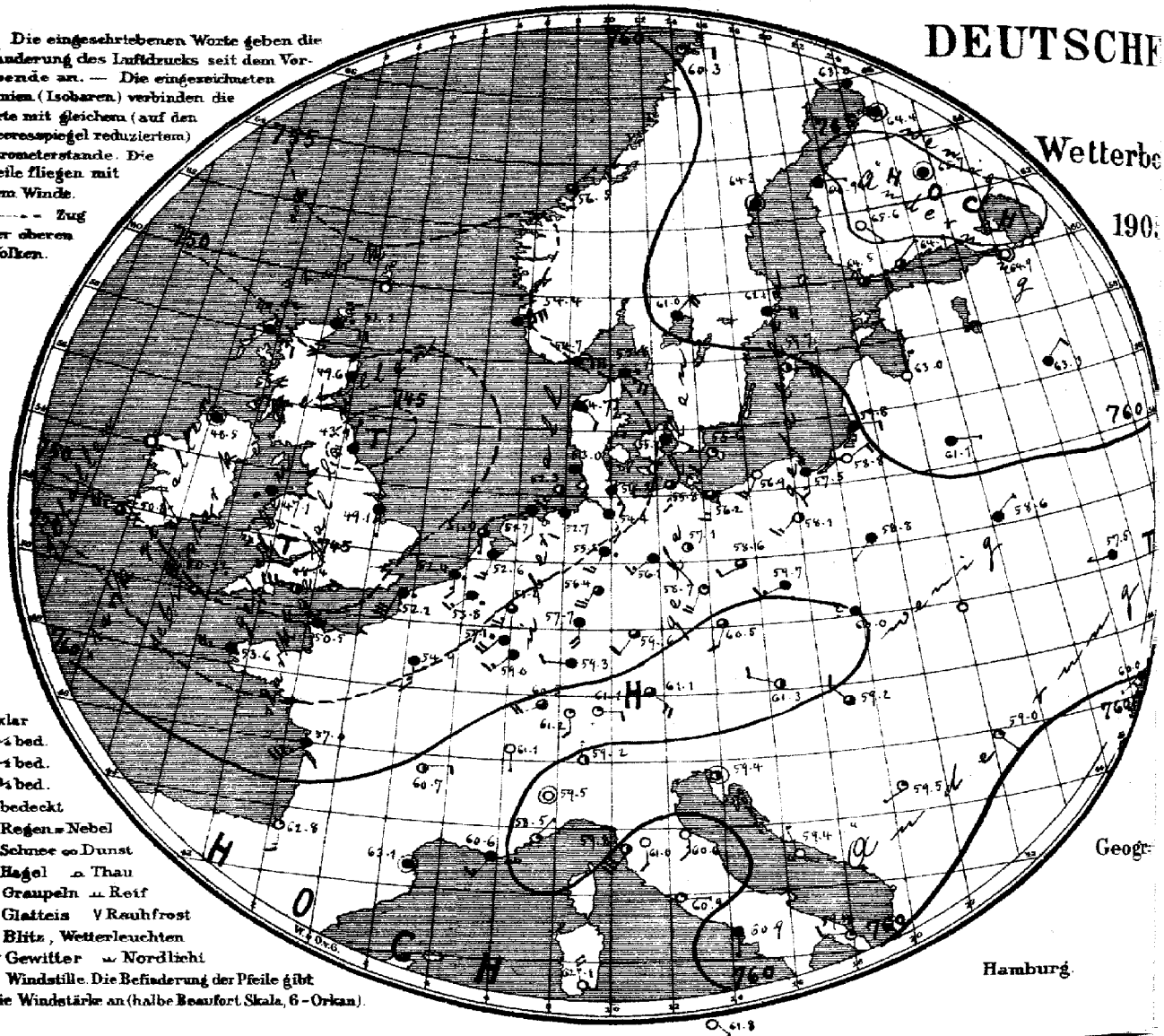
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

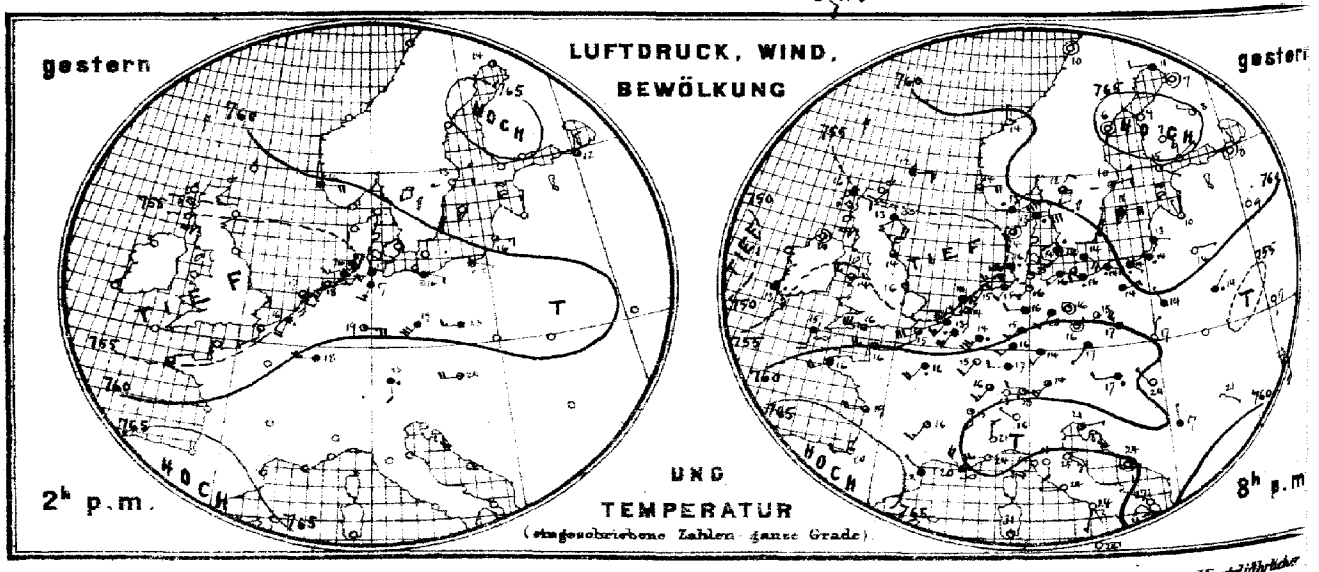
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche

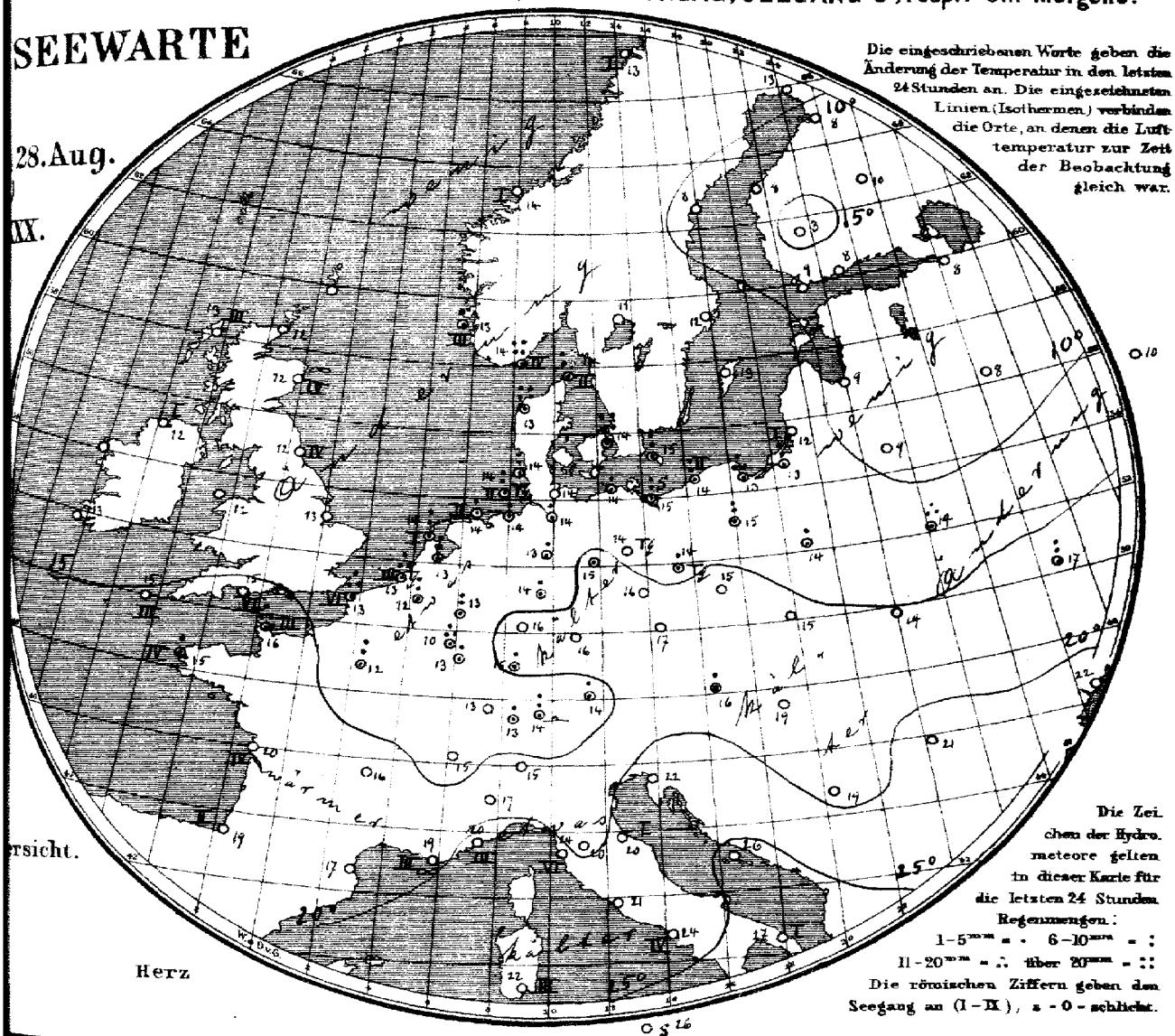
MARINE

SEEWARTE

28. Aug.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. August, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat sich bei wenig veränderter Höhe etwas nordostwärts gelagert, während die vom Ozean bis Mitteleuropa reichende Depression sich vertieft und an Ausdehnung, besonders nach der Biscayasee hin, gewonnen hat, ein neues Minimum ist über Südengland vorgedrungen. Bei schwachen bis frischen meist südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich kühl und trübe; fast überall haben Regenfälle, vereinzelt Gewitter stattgefunden. Oxö meldet 32, Vesterwig 31, Kopenhagen 30 und Cherbourg 20 mm Regen.
Heute 12¼ mittags: Nordsee gewarnt. Gefahr starke auffrischender südwestlicher Winde.
[Signalball.

Aussichten für die Witterung des 29. August, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles, vorwiegend trübes regnisches Wetter mit frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes, ziemlich kühles Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden südwestlichen Winden.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. C. V. Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis pro Quartal täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

28. August.

1905 № 240.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	751.2	11.7	—	E 4	•	3	—	—	—	
7	754.8	16.1	ESE 2	4		Stornoway	8	749.2?	12.8	94	SE 3	4	3	—	—	—	
—	54.7	12.8	SE 4	00		Aberdeen	8	49.6	12.2	95	N 3	4	4	—	—	—	
7	53.5	13.9	N 3	3		Shields	8	48.2	12.2	100	N 1	=	4	—	—	—	
7	54.0	13.9	still	2		Malin Head	8	48.5	12.2	95	still	4	1	—	—	—	
7	55.5	14.4	WNW 3	3		Holyhead	8	47.1	12.2	—	E 1	•	—	—	—	—	
—	53.7	16.1	S 1	1		Skegness	8	49.1	12.8	100	S 1	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	53.3	13.8	SE 3	•		Valencia	8	50.8	13.3	—	W 5	3	—	—	—	—	
—	53.1	15.6	W 6	3		Portland Bill	8	48.7	15.0	88	W 7	2	6	—	—	—	
7	53.8	15.0	S 4	00		Scilly	8	50.3?	15.0	93	WNW 6	3	3	—	—	—	
7	57.4	12.2	E 2	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	58.0	12.9	ENE 3	•		Oxö	8	54.7	14.0	94	E 6	4	4	32	13	11	
8	58.2	14.3	E 4	3		Skudenes	8	54.4	13.0	82	ENE 6	4	3	3	16	12	
8	59.4	14.0	N 1	1		Kristiansund	8	56.5	13.5	59	NE 1	3	1	0	17	10	
8	62.6	10.4	still	0		Bodö	8	60.3	13.0	55	E 2	1	1	0	13	7	
8	59.0	12.6	E 6	•		Skagen	8	58.8	13.5	94	SE 5	•	2	8	14	12	
8	58.4	14.0	still	3		Vestervig	8	54.7	13.1	98	SE 2	4	—	31	14	12	
9	57.5	14.5	ESE 6	•		Kopenhagen	8	55.1	14.2	97	ESE 1	4	—	30	15	13	
9	58.6	14.5	SE 4	4		Bornholm	8	56.6	15.0	94	SW 2	1	—	10	15	13	
9*	56.9	13.1	SW 5	•		Brüssel	8	53.8	12.1	90	SW 3	•	—	7	16	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.1	10.0	94	SW 4	•	—	11	16	9	
7*	55.2	13.7	3 3	3		de Bilt	8	52.6	13.3	95	SSW 3	4	—	9	16	12	
7*	55.2	14.5	SW 3	T⅔		Vlissingen	8	52.4	13.3	93	S 3	•	3	17	16	13	
7*	54.1	14.2	S 3	•		Helder	8	51.4	14.4	90	S 1	3	1	8	17	11	
6*	61.0	16.0	W 5	3		Cherbourg	7*	58.5	16.0	81	W 4	4	3	2.0	17	15	
6*	56.1	15.2	WSW 6	3		Brisnez	7*	57.2	13.4	98	SSW 6	•	5	1.9	17	12	
6*	61.4	15.8	WSW 4	4		St Mathieu	7*	53.6	15.2	85	W 5	4	4	4	18	14	
6*	63.4	19.0	W 4	3		Ile d'Aix	7*	57.0	19.5	86	SW 7	4	4	0	22	12	
6*	67.6	19.6	W 2	1		Biarritz	7*	63.8	19.0	72	S 3	1	2	0	21	14	
6*	64.8	21.7	NW 1	4		Perpignan	7*	63.1	16.8	85	still	4	—	0	26	16	
6*	61.7	20.4	NW 4	00		Sicie	7*	60.6	19.0	54	NW 3	00	3	0	27	15	
6*	58.2	23.6	W 5	1		Nizza	7*	58.5	20.4	48	NE 1	1	3	0	29	15	
6*	63.8	16.3	SW 3	1		Clermont	7*	60.7	15.9	64	E 2	2	—	0	22	11	
6*	61.0	16.9	SW 4	•		Paris	7*	54.9	12.1	99	S 3	•	—	10	18	12	
9	63.8	11.0	W 2	4		Haparanda	8	63.0	13.0	78	W 2	4	—	0	16	8	
9	65.4	6.2	still	0		Hernösand	8	64.3	8.4	89	still	4	—	0	13	1	
9	64.8	9.5	E 2	3		Stockholm	8	62.1	12.0	75	still	4	—	0	15	6	
9	62.6	11.0	E 4	4		Wisby	8	59.7	13.4	71	E 4	2	—	0	14	10	
9	63.0	12.2	NE 2	3		Karlstad	8	61.0	11.2	73	NE 4	4	—	0	—	—	
9*	63.8*	15.0	SE 1	2		Hangö	7*	64.5	9.4	69	E 2	3	4	0	—	5	Bod. Min. 1
9*	65.5	9.2	ENE 1	0		Helsingfors	7*	64.9	8.1	78	NE 1	3	—	0	—	5	3
8*	65.7	6.8	SE 2	0		Tammerfors	7*	65.6	3.4	97	SE 1	0	—	0	—	2	
8*	65.4	8.4	WNW 1	1		Kuopio	7*	65.7	9.9	84	still	4	—	0	—	6	6
9*	64.5	7.0	still	0		Uleåborg	7*	64.4	8.4	92	still	4	0	0	—	7	
9*						Archangelsk	7*										
9*	64.2	8.4	still	0		Petersburg	7*	64.9	8.2	74	still	0	—	0	13	5	
8*	63.9	10.4	NNE 1	0		Riga	7*	63.0	9.4	73	NNE 1	0	—	0	—	6	
8*	62.7	9.2	NE 1	4		Welikie Luki	7*	63.3	8.4	93	NE 2	4	—	0	—	8	9
9*	59.6	11.6	WNW 1	4		Moskau	7*	61.1	10.5	82	NNE 1	4	—	0	—		
8*	61.3	13.6	E 1	4		Wilna	7*	61.1	9.2	96	E 1	4	—	0	—		
9*	57.2	14.0	NE 1	•		Pinsk	7*	58.6	14.1	100	NE 1	4	—	15	—		
8*	52.3	14.4	NNW 1	4		Warschau	7*	58.8	14.1	100	SW 1	4	—	4	—	—	—
9*	56.7	17.4	S 1	0		Kiew	7*	57.5	16.6	95	W 1	4	—	5	—	—	—
8*	58.7	19.6	SSW 1	0		Charkow	7*	57.5	17.1	90	SSW 1	4	—	0	—	—	
8*	59.9	23.3	S 4	0		Odessa	7*	60.0	21.6	75	WSW 1	2	—	0	—		
8*	61.9	16.8	W 2	•		Wien	8	61.3	16.0	72	WNW 2	2	—	3	26	14	
8*	61.3	17.4	SW 1	4		Prag	8	60.5	16.6	65	SSW 2	3	—	0	22	14	
8*	60.0	17.4	NNE 1	0		Krakau	8	60.0	15.1	91	N 1	4	—	0	24	14	
9*						Lemberg	8										
8*	59.2	23.6	NW 1	0		Pest	8	59.2	19.4	72	NW 2	3	—	0	29	17	
8*	59.8	20.9	SE 1	0		Hermannstadt	8	59.0	20.6	76	SE 1	1	—	0	30	12	
8*	59.5	21.4	E 1	2		Triest	8	59.4	22.5	69	still	2	—	0	26	20	
8*	60.9	24.3	still	0		Lesina	8	59.4	25.8	70	NNW 1	0	—	0	31	25	
9*	60.2	16.6	N 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	59.5	18.6	74	WSW 1	1	—	0	24	14	
9*	63.9	12.9	E 2	0		Zürich	7*	61.2	13.0	—	S 2	1	—	1	—	—	
9*	64.3	15.0	S 2	2		Genf	7*	61.1	14.7	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*	60.4	16.0	NW 1	0		Lugano	7*	59.2	15.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	59.9	21.0	N 3	0		Turin	7	59.5	16.8	83	still	0	—	0	23	13	
9	61.1	22.8	S 2	0		Florenz	7	61.0	19.8	78	S 2	0	—	0	29	17	
9	60.5	25.3	SE 3	0		Pesaro	7	60.6	20.3	72	S 3	0	1	0	25	17	
9	60.7	24.0	SW 5	0		Livorno	7	59.8	23.6	52	SW 6	2	6	0	28	22	
9	61.8	24.4	W 1	0		Rom	7	60.3	21.2	78	E 1	1	—	0	32	19	
9	61.7	24.2	SSW 1	0		Neapel	7	60.9	23.9	89	S 1	4	4	0	29	23	
6	58.6	27.1	S 4	0		Brindisi	7	59.4	26.7	67	W 2	1	1	0	34	21	
6	61.4	20.8	SE 2	1		Cagliari	7	62.1	21.5	84	NNW 5	6	3	6	32	20	
8	62.7	23.6	E 1	0		Palermo	7	61.8	26.2	70	SE 2	0	0	0	34	19	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	72.3	20.5	WNW 1	0		Horta (Azoren)	9	72.0	19.6	81	still	2	1	0	24	19	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station

Seehöhe m

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m

T. R. F. Wind m.p.s.

Bemerkungen

26. Aug.

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 241.

Wetterbericht von Dienstag, dem 29sten August.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	744.4	13.9	SE 3	•	**Nordsee** Borkum	740.9	14.9	−0.2	85	SSE 2	1	5	2	2	17	13	
8	46.1	13.1	SW 4	•	Wilhelmshaven	41.5	14.3	−0.6	92	SSE 2	4	9	—	8	17	12	
8	45.5	13.5	S 3	•	Helgoland	41.3	13.8	−2.1	93	S 2	4	—	1	8	18	13	
8	46.1	15.0	S 3	4	Keitum (auf Sylt)	42.7	13.0	−2.4	96	E 2	4	6	—	13	20	13	6½ ab. anh. •
8	47.3	11.8	S 4	•	Cuxhaven	41.9	13.0	—	96	S 3	4	—	1	4	18	12	N.
8	48.8	13.2	SE 4	•	Hamburg	43.0	11.6	−1.4	93	SSE 2	•	8	—	15	17	11	Bod. Min. 11.5
8	744.4	13.5	SE 2	3	**Ostsee** Kiel	741.5	11.8	−2.1	98	S 2	•	6	—	4	17	12	
8	50.6	14.5	SE 1	4	Wustrow	43.3	13.5	−1.9	94	SSE 5	•	6	—	6	17	11	
8	51.7	16.6	SE 2	3	Swinemünde	45.0	14.4	−1.0	92	SSE 6	•	9	0	14	19	14	3h p.m. öfters, 9h ab. anh. •
8	53.9	13.6	ESE 1	3	Rügenwalder münde	46.0	13.6	−1.3	97	ESE 4	•	7	0	3	20	13	früh, p.m. TS
8	54.6	15.3	SSE 2	1	Neufahrwasser	49.6	15.3	−0.9	83	S 2	3	5	—	1	20	14	
8	56.0	14.1	still	3	Königsberg	51.7	14.7	−1.1	93	ESE 3	4	7	—	9	19	11	p.m. •
8	56.6	12.4	ESE 1	4	Memel	52.4	14.5	−1.5	86	ESE 2	4	5	1	3	14	12	
8	746.6	11.4	SW 7	3	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	744.9	11.1	−2.7	82	SW 8	3	8	—	10	15	11	
8	49.5	15.3	SW 5	4	Kassel	46.1	11.2	−1.9	93	SSW 5	3	9	—	10	15	11	
7	49.0	11.4	S 3	•	Hannover	44.4	12.6	−1.8	93	SW 4	4	8	—	15	17	11	
8	50.2	13.1	SSW 2	•	Magdeburg	45.1	14.7	+0.3	78	SSW 3	4	9	—	11	21	11	
8	51.0	17.3	SE 1	4	Dresden	47.8	14.4	−1.6	73	SE 4	2	7	—	0	22	12	Gest. p.m. Fern TS
8	52.0	15.2	SW 2	•	Berlin	45.8	13.4	−2.5	91	S 3	3	6	—	9	20	12	
8	51.7	16.1	SSE 3	3	Grünberg	47.5	11.7	−2.8	95	WSW 2	•	6	—	4	21	11	
8	53.6	17.5	SE 5	0	Breslau	47.4	15.0	−0.4	80	SE 1	•	1	—	•	23	14	
8	54.3	16.1	still	4	Bromberg	47.7	14.5	−0.9	86	ENE 3	4	1	—	•	21	14	7h früh •
8	750.4	11.8	SW 4	4	**Süddeutschland** Metz	749.2	12.6	−2.1	91	SW 4	3	9	—	13	15	12	Ab. u. p.m. •
8	53.2	11.4	W 5	•	Mülhausen i. E.	52.1	13.2	−1.8	85	WSW 4	4	9	—	5	20	11	p.m. • u. starker Wind
8	49.9	14.3	SW 3	•	Karlsruhe	50.0	13.6	−1.8	82	SW 4	2	9	—	13	19	12	
8	48.8	11.0	SW 3	•	Frankfurt a. M.	48.1	14.0	−2.0	79	SW 2	3	5	—	12	18	12	
8	50.9	13.6	NW 2	•	Friedrichshafen	54.12	12.1	−3.6	80	W 2	4	6	—	13	20	11	N stürmisch
8	50.4	12.7	S 2	•	Bamberg	49.8	12.7	−1.9	85	SSW 3	3	6	—	6	22	10	
8	51.3	15.3	still	4	München	51.3	10.1	−4.4	94	SW 5	•	6	—	9	20	9	

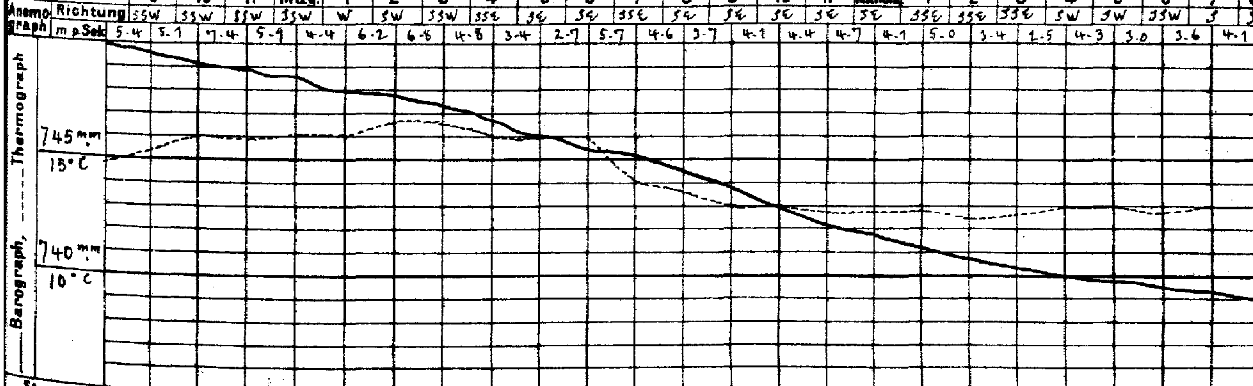
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	651.0	6.0	SW 5	•	Brocken	648.4	4.4	—	100	SW 7	•	9	—	35	9	4		1148
9	635.5	3.4	W 8	≡	Gr. Belchen	633.5	4.6	—	100	W 4	≡	—	—	44	8	3	Nm. Schnee.	1394
9	516.0	1.2	S 6	3	Zugspitze 7 Ortszeit	512.7	−4.3	—	100	NW 5	*	—	—	*	3	−4	Einf. gr. Himmel	2964
9	556.7	1.9	S 6	•	Säntis 7	544.3	−1.9	—	—	SW 6	*	—	—	—	—	—		2500
9	683.8	11.6	W 2	•	Heiden 7	683.7	10.4	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—		800
9	619.9	6.2	SSW 8	2	Schneekoppe	615.4	2.8	—	100	W 5	≡	—	—					1610
9	517.2	0.2	W 5	•	Sonnblick 7 Otz.	513.6	−3.8	—	100	NE 2	*	—	—	13	0	−4		3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
HEUTE hV	Bemerkungen	1h 20 Drachen Aufstieg nicht beendet. 8¼h Aufstieg eines Registrier-Ballons; S 21° W. Nimbus [Wolken von 400 m an, zeitweise Regen.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	14.5°, 75% SW 5–6	11.2°, 70% SW 10	4.1° 88% SW 8	5.0° 55% WSW 10–14	1.3° 82% WSW 10–14	−1.0° 82% WSW 10–14
GESTERN 8 – 11¼ hV	Bemerkungen	Isothermie 1000–1250; Inversion 3950 bis 4000 m von −10.4 auf −9.8, oprunk.	3000: −5.4°, 97% WSW 10–14	3500: −7.9°, 100% WSW 10–14	4000: −9.8°, 68% WSW 10–14	4390: −11.9°, 50% WSW [illegible]

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	W	SW	SSW	SSE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SW	SW	SSW	S	S
m p. Sek.	5.4	5.1	7.4	5.9	4.4	6.2	6.8	4.8	3.4	2.7	5.7	4.6	3.7	4.1	4.4	4.7	4.1	5.0	3.4	1.5	4.3	3.0	3.6	4.1



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mttncht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	749.0	15.7	−2.3	76	SSW 4	4	5	See 3, [illegible]
Helgoland	49.9	15.0	−2.7	96	SW 4	•	—	See 3
Keitum	50.5	17.8	−0.9	83	SSE 2	3	4	
Hamburg	52.1	15.6	−3.3	93	SSW 5	4	6	Zeitweise • Schauer
Kiel	751.2	15.7	−3.1	94	SSE 2	4	4	
Swinemünde	54.2	19.1	0.0	64	S 2	3	4	
Neufahrwasser	55.8	19.9	+0.7	66	SSW 3	4	7	
Memel	58.4	12.2	−6.2	91	E 2	•	5	See 1
Kassel	753.9	14.7	−5.3	91	SW 5	4	8	
Dresden	55.5	24.3	−0.3	41	SSW 4	3	4	
Breslau	55.9	23.3	+2.3	35	S 3	2	4	
Metz	752.7	13.9	−8.3	97	SW 3	•	6	
München	55.6	19.3	−1.1	49	SE 2	1	3	
Wien 12h	59.9	20.2	—	50	WSW 2	1	—	
Helder	747.3	13.3	—	94	SSE 1	•	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	46.2	17.3	—	80	SSW 3	2	—	
Stornoway	46.9	17.8	—	—	E 3	4	—	2h p. Gr.-Z.
Shields	46.7	13.3	—	—	N 3	4	—	
Valencia	50.8	15.0	—	—	WSW 5	3	—	
Petersburg 1h	764.1	14.9	—	—	W 1	2	—	
Haparanda	63.3	14.3	—	—	W 4	2	—	2h p. M-E-Z.
Stockholm	60.8	12.7	—	—	E 4	4	—	
Skudenes	59.8	17.3	—	80	SSW 3	2	—	See 3

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

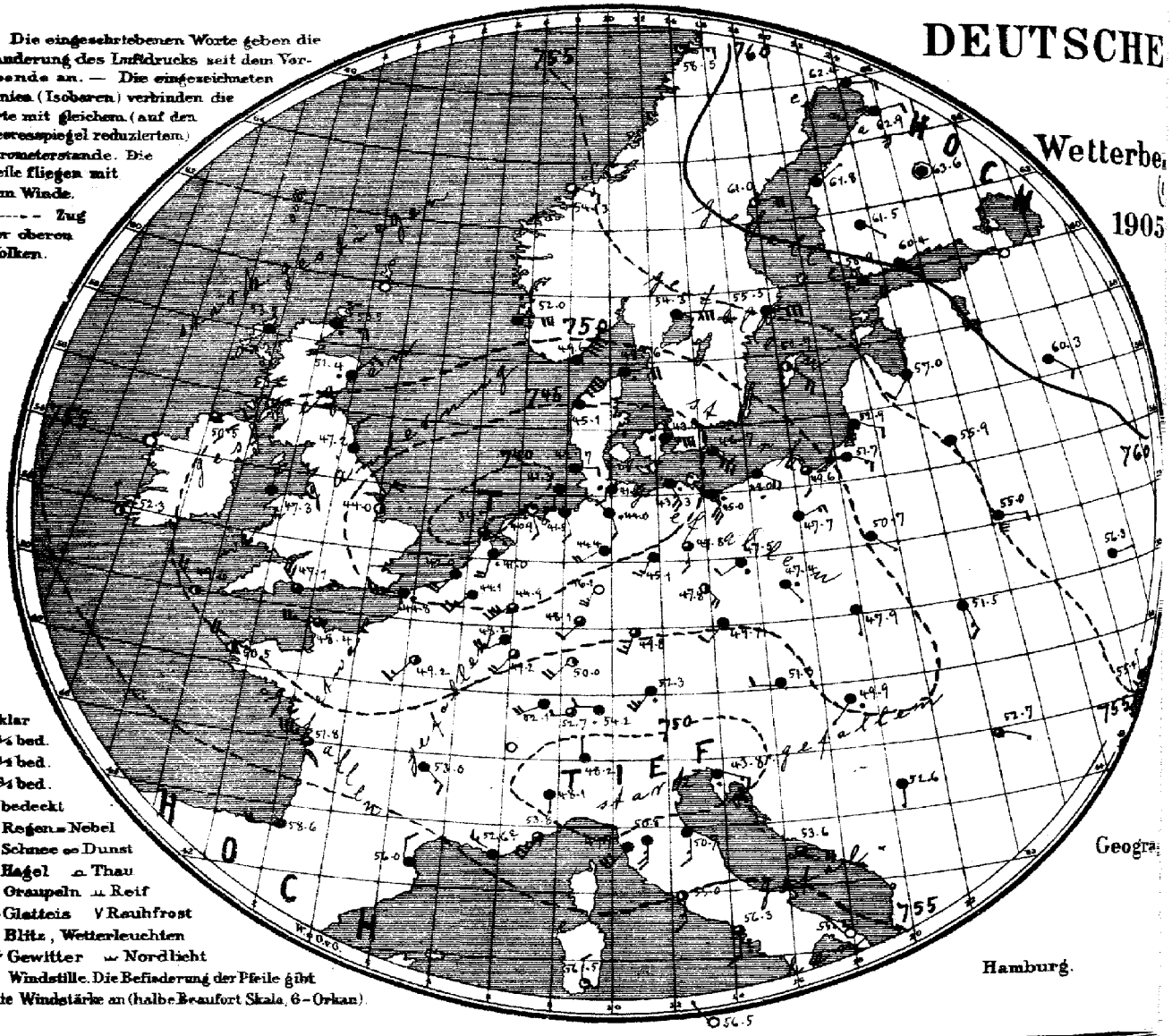
Wetterbe

(

1905

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

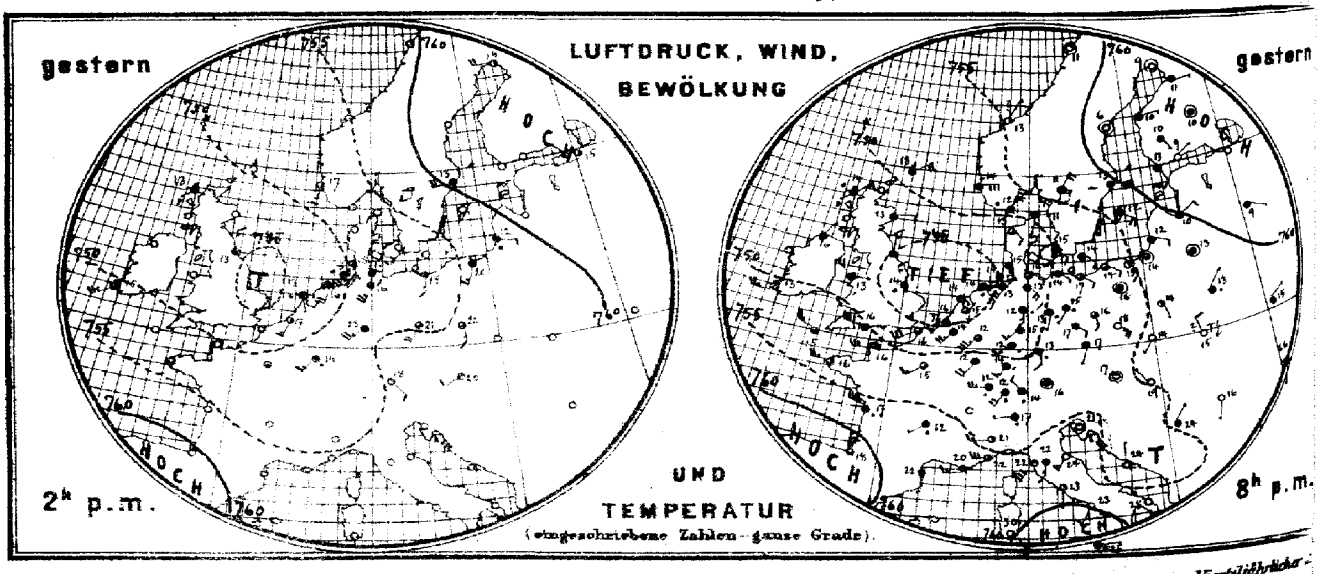
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩎ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Heinrichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

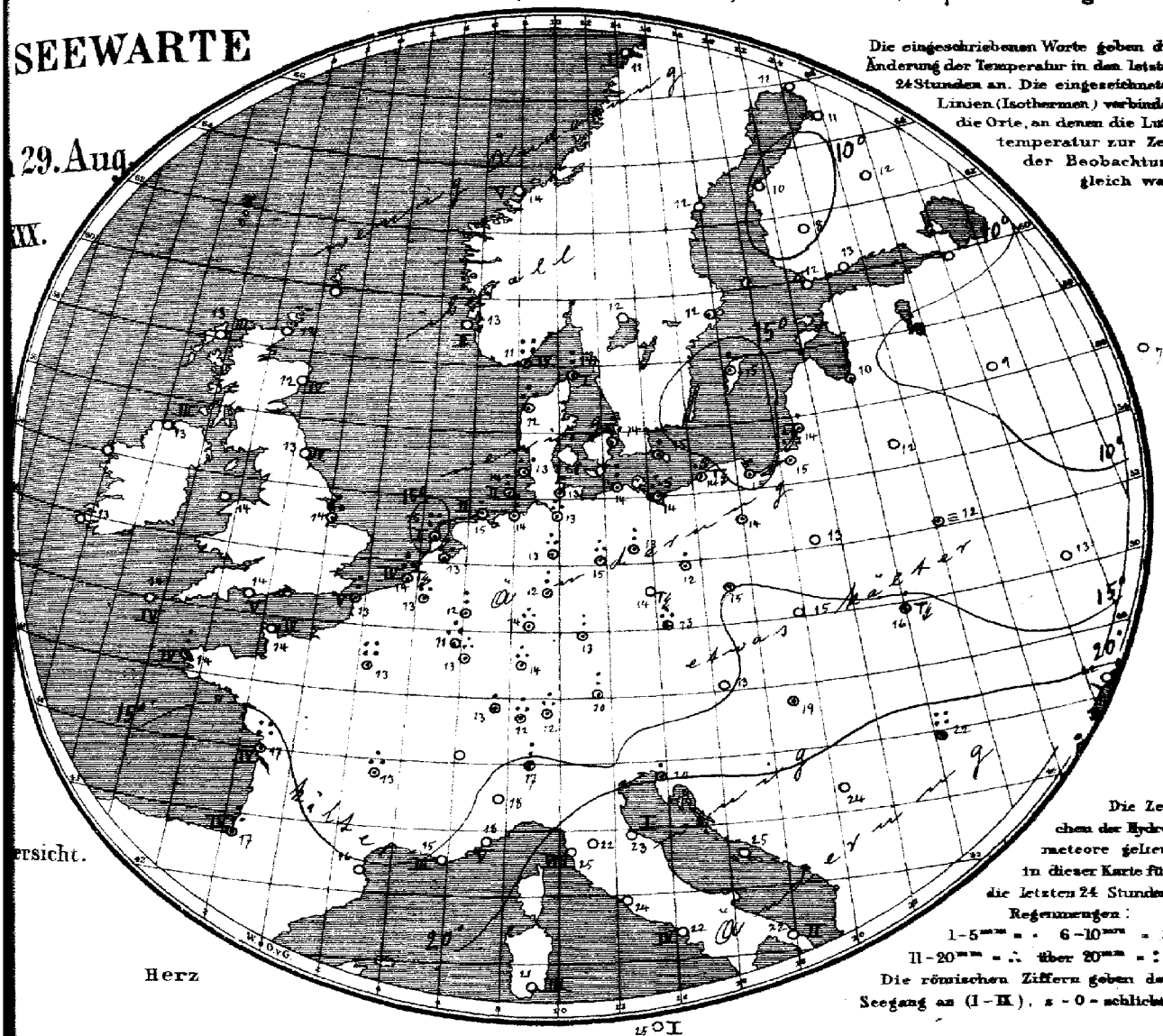
29. Aug.

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29. August, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet im Nordosten hat sich weiter entfernt, sodass die Depression heute fast ganz Europa bedeckt, das gestrige Minimum über Südengland ist unter Zunahme an Tiefe nach den Südern der Nordsee vorgedrungen, ein Teilminimum lagert über Oberitalien. In Deutschland ist das Wetter wolkig oder trübe und ziemlich kühl, im Süden bei frischen südlichen, im Norden bei vorwiegend schwachen südlichen Winden; fast überall ist Regen gefallen, im Süden haben Gewitter stattgefunden. Skegness und Biarritz melden je 20, Oxö 30, Ile d'Aix 31, Cler. mont 21, Paris 27 und Hermannstadt 46 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 30. August, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles, vorwiegend trübes, regnerisches Wetter mit vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes, ziemlich kühles, regnerisches Wetter mit auffrischenden südwestlichen Winden.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. e. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis vierteljährlich portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

29. August

1905 № 241

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	Heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Steigung	Niederschl.mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	753.5	12.2	—	E 3	.		—	—	—	
7	747.6	13.9	ENE 3	.		Stornoway	8	752.5	13.3	95	SSW 3	4	3	—	—	—	
—	48.3	13.3	E 2	4		Aberdeen	8	51.4	12.2	95	NE 3	.	4	—	—	—	
7	49.7	12.8	N 3	.		Shields	8	47.2	12.8	100	N 2	4	4	—	—	—	
7	47.2	15.9	NE 1	4		Malin Head	8	50.5	13.2	95	ENE 2	3	3	—	—	—	
7	45.8	13.3	NW 4	4		Holyhead	8	47.3	13.2	—	N 4	4	—	—	—	—	
—	43.8	14.4	NNE 3	.		Skegness	8	44.0	15.9	94	NNE 4	2	—	2.0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	50.0	13.7	W 5	3		Valencia	8	52.3	12.8	—	NNW 1	2	—	—	—	—	
—	47.4	16.6	WNW 6	3		Portland Bill	8	47.1	14.4	83	NW 6	3	5	—	—	—	
7	51.1	15.0	WNW 6	3		Scilly	8	49.6	13.9	88	NW 4	2	4	—	—	—	
7	52.1	12.8	ENE 4	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	52.2	12.2	NE 8	.		Oxö	8	49.6	10.8	90	NE 8	4	4	3.0	14	10	
8	52.8	14.3	E 6	4		Skudenes	8	52.0	13.0	59	E 6	4	2	0	16	12	
8	55.4	12.8	NE? 1	2		Kristiansund	8	54.3	13.6	50	ESE 3	0	5	0	19	10	
8	58.5	11.4	still	1		Bodö	8	58.5	10.6	80	E 3	1	1	0	13	8	
9	52.2	13.3	E 5	4		Skagen	8	48.6	13.6	90	E 4	.	1	9	14	11	
9	49.1	13.0	SE 2	3		Vestervig	8	45.1	12.6	97	NE 8	4	—	18	18	12	
9	50.8	14.9	SE 3	4		Kopenhagen	8	45.8	14.2	93	E 7	.	—	11	17	13	
9	52.2	14.4	SE 2	4		Bornholm	8	46.7	14.9	91	SE 6	4	—	3	18	14	
9†	45.2	14.1	SW 5	4		Brüssel	8	44.1	12.7	86	SW 5	4	—	11	16	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8	48.2	10.8	90	WSW 4	.	—	18	17	9	
7†*	44.4	14.8	S 3	3		de Bilt	8	41.0	12.8	91	SSW 4	.	—	18	16	13	
7†*	44.0	16.1	SW 3	Tb		Vlissingen	8	42.0	13.6	96	SW 4	4	4	17	18	13	
7†*	43.3	14.1	SE 1	4		Helder	8	39.7	15.3	92	SE 1	3	1	21	17	12	
6†	50.0	15.8	W 6	3		Cherbourg	7†	48.4	14.4	76	W 6	3	4	0	17	13	
6†	46.1	16.2	WSW 6	3		Grisnez	7†	44.8	13.4	94	W 5	.	5	7	17	12	
6†	53.2	16.2	W 5	2		St Mathieu	7†	50.5	13.6	87	NW 4	2	4	7	16	12	
6†	55.3	17.2	WNW 7	.		Ile d'Aix	7†	51.8	17.2	72	WNW 7	3	4	31	20	15	
6†	61.6	18.0	N 6	3		Biarritz	7†	58.6	16.8	91	W 4	4	4	2.0	24	14	
6†	57.6	21.9	S 1	4		Perpignan	7†	56.0	16.5	66	N 2	4	—	0	26	16	
6†	57.5	20.0	W 3	4		Sicie	7†	57.6?	15.0	68	NW 3	4	3	0	26	14	
6†	54.5	22.0	W 6	3		Nizza	7†	53.8	17.6	62	SW 5	5	5	0	27	17	
6†	56.6	12.0	WSW 1	.		Clermont	7†	53.0	12.7	74	SE 3	4	—	21	21	11	
6†	50.2	14.8	SW 3	3		Paris	7†	49.2	12.8	89	SW 3	2	—	27	16	11	
9	64.7	9.0	still	0		Haparanda	8	62.4	11.4	87	E 2	4	—	0	14	8	
9	62.4	6.9	still	0		Hernösand	8	61.0	12.0	74	E 4	2	—	0	14	2	
9	58.7	13.0	E 6	4		Stockholm	8	55.5	11.5	95	E 5	.	—	.	14	9	
9	55.8	12.0	SE 4	.		Wisby	8	52.7	15.2	76	SE 4	2	—	3	17	10	
9	57.4	11.0	NE 4	4		Karlstad	8	54.3	12.0	78	E 6	4	—	0	—	—	
9*	61.1	13.0	SSE 2	4		Hangö	7*	58.9	12.2	70	ESE 4	4	5	0	—	12	Bod. Min. 7 Schnee (dünn)
9*	62.8	9.2	ENE 1	0		Helsingfors	7*	60.4	13.0	63	SE 2	4	—	0	—	8	3 abds. ausg.
9*	62.3	10.4	SE 1	4		Tammerfors	7*	61.5	7.6	89	SE 1	4	—	0	—	6	
9*	59.9	10.1	still	4		Kuopio	7*	63.6	11.7	83	still	4	—	0	—	9	8
9*	63.5	10.6	E 1	4		Uleåborg	7*	62.9	10.9	85	E 2	4	1	0	—	9	
9*						Archangelsk	7*										
9*						Petersburg	7*										
9*	52.7	10.0	ENE 2	4		Riga	7*	57.0	10.4	87	SW 2	4	—	1	—	9	
9*	62.1	9.2	ESE 1	4		Welikie Luki	7*	60.3	9.2	91	SE 2	4	—	0	—	8	
9*	62.1	8.9	N 1	3		Moskau	7*	61.4	6.7	78	still	2	—	0	—	3	
9*	58.9	13.4	still	4		Wilna	7*	55.9	12.0	90	SSE 1	4	—	0	—		
9*	58.2	12.8	NE 1	.		Pinsk	7*	56.0	11.7	99	E 2	=	—	1	—		
9*	55.8	12.8	SSE 1	2		Warschau	7*	50.7	13.4	96	SE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	58.1	15.0	ENE 1	4		Kiew	7*	56.3	13.4	96	E 1	4	—	0	—	—	— —
9*	57.1	18.0	WNW 1	0		Charkow	7*	56.3	13.6	95	NE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	57.2	25.9	SSW 1	4		Udessa	7*	55.4	21.6	81	N 1	4	—	0	—		
9*	52.8	17.1	still	1		Wien	8	51.3	13.3	86	W 2	4	—	0	21	13	
9*	51.5	17.3	SSW 1	3		Prag	8	49.7	13.3	82	SW 2	4	—	14	23	13	nachts .
9*	55.9	13.7	SW 1	0		Krakau	8	47.3	15.1	87	S 1	4	—	0	21	12	
9*	57.5	15.4	NNW 2	Tb		Lemberg	8	51.5	16.2	90	SSE 3	4	—	3	20	13	
9*	55.0	19.4	NW 1	0		Pest	8	49.9	19.0	87	SW 1	.	—	.	25	17	
9*	57.1	15.6	SSW 1	0		Hermannstadt	8	52.7	22.2	69	ESE 1	3	—	46	24	15	
9*	55.7	21.0	still	1		Triest	8	48.8	20.2	83	ESE 3	.	—	2	24	19	
9*	53.6	23.9	N 1	0		Lesina	8	53.6	24.8	82	ESE 4	3	—	0	29	23	
9*	55.9	24.0	NE 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	52.6	23.6	47	S 1	4	—	0	32	17	
9†	53.7	11.7	SW 4	.		Zürich	7†	52.7	11.6	—	W 2	3	—	12	—	—	
9†						Genf	7†										
9†	52.8	17.0	W 1	.		Lugano	7†	48.2	17.0	—	N 1	4	—	7	—	—	
9	52.8	21.3	W 3	2		Turin	7	48.1	18.2	58	S 4	4	—	0	24	16	
9	58.1	22.4	S 3	4		Florenz	7	50.8	22.4	65	S 5	4	—	0	25	18	
9	56.9	23.5	SW 3	0		Pesaro	7	50.7	22.7	66	S 3	4	1	0	30	20	
9	57.8	22.0	SW 6	1		Livorno	7	49.7	24.8	64	SW 6	4	8	0	26	15	
9	58.9	22.7	S 1	1		Rom	7	55.0	23.6	75	S 3	2	—	0	30	21	
9	59.7	22.8	SW 2	0		Neapel	7	56.3	22.2	82	S? 2	3	4	0	28	21	
6	57.0	28.2	NW 3	0		Brindisi	7	55.2	22.5	79	NW 1	0	2	0	34	20	
6	59.4	30.1	SE 4	1		Cagliari	7	52.5	21.0	95	N 2	1	3	0	32	20	
9	60.6	25.2	E 1	=		Palermo	7	56.5	24.8	92	NW 1	0	1	0	33	21	
4	65.8	21.2	SW 2	4		Vigo (Spanien)	9	62.2	16.2	100	WSW 1	4	2	2	24	13	
12	72.8	22.0	still	1		Horta (Azoren)	9	72.5	20.6	70	NW 1	0	1	0	27	19	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Seehöhe m — Kgl. Aëronaut. Observatorium. — T.R.F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Kugelballon 27. Aug. 9–10 N.V.

Verspätete Telegramme

9*	748.6	19.6	W 3	=		28. August Lemberg	8	752.2	17.7	75	NE 2	4	—	0	28	14	

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 242.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 30sten August.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	742.2	14.9	NW 1	1	Nordsee: Borkum	744.3	14.7	−2.3	89	E 2	1	6	2	11	17	12	
8	40.7	13.3	still	4	Wilhelmshaven	43.4	13.6	−1.1	94	NE 3	4	4	—	1	12	12	
8	40.4	14.3	S 3	4	Helgoland	43.5	14.6	−1.3	89	SE 3	4	—	2	0	18	13	
8	41.2	13.9	NE 1	4	Keitum (auf Sylt)	44.2	14.4	−1.0	95	N 2	4	6	—	7	17	13	
8	40.8	13.8	S 2	•	Cuxhaven	43.3	13.1	—	94	E 1	4	—	0	2	15	12	
8	41.1	13.8	SSE 4	4	Hamburg	43.5	12.4	−1.5	94	still	4	6	—	2	15	11	≡ Bod. Min 10.5
8	741.8	12.9	S 3	4	Ostsee: Kiel	743.3	13.4	−1.4	95	NW 1	4	5	—	3	18	11	
8	43.3	13.3	SE 2	3	Wustrow	42.0	11.4	−2.5	90	SSE 2	4	6	—	3	16	11	
8	44.5	14.4	SSW 2	3	Swinemünde	42.0	13.0	−1.8	87	WSW 3	3	8	0	10	19	12	pm öfters • Schauer
8	44.6	15.2	NNW 1	2	Rügenwalder münde	39.8	13.4	−1.4	42	SW 5	4	4	4	9	17	12	
8	44.1	13.9	NW 2	•	Neufahrwasser	40.4	14.4	−1.7	80	SW 4	4	9	—	23	18	13	
8	45.3	14.6	E 5	•	Königsberg	40.4	13.9	−1.8	90	SSW 5	4	9	—	25	18	13	pm N Dauernd •²
8	46.8	14.3	W 5	4	Memel	38.5	15.0	−0.9	78	SSW 7	4	6	6	14	17	13	
8	744.6	12.6	WSW 7	4	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	746.8	12.0	−2.8	97	WSW 8	•	8	—	16	15	11	
8	43.8	11.7	SSW 4	4	Kassel	45.5	12.7	−1.3	94	SW 4	4	7	—	10	17	12	5h pm Tz
7	42.7	13.6	SW 3	4	Hannover	43.9	13.4	−1.9	96	W 2	•	8	—	5	17	11	
8	44.0	14.9	NNW 3	3	Magdeburg	43.8	14.5	+0.2	79	W 4	4	6	—	3	20	12	
8	44.2	15.1	SW 4	0	Dresden	45.8	14.8	−1.1	72	SW 5	4	6	—	2	19	12	
8	44.6	14.9	still	0	Berlin	42.7	13.0	−2.8	95	WSW 2	•	6	—	1	19	11	Bod. Min. 10.9
8	45.2	14.2	SW 2	1	Grünberg	43.9	12.4	−2.3	89	SW 4	4	1	—	0	19	10	
8	46.8	14.7	SW 3	4	Breslau	46.0	13.4	−1.9	67	SW 4	4	1	—	3	17	12	
8	44.8	12.9	SW 1	4	Bromberg	42.8	13.6	−1.7	81	SW 5	2	4	—	6	16	11	
8	7				Süddeutschland: Metz	7											
8	751.7	12.2	W 2	•	Mülhausen i. E.	754.9	11.6	−2.3	87	W 4	4	8	—	7	18	11	
8	48.3	13.5	W 3	3	Karlsruhe	51.5	12.8	−2.5	85	SW 4	•	7	—	6	18	12	Gest. 12h 30 p. in 1h 50 – 2.15 pm Tz, T SW mit •
9	46.2	12.4	S 2	•	Frankfurt a. M.	48.4	15.4	−0.4	75	SW 6	3	8	—	4	20	12	
8	51.2	12.1	WSW 5	1	Friedrichshafen	54.1	13.0	−2.5	73	WSW 4	3	6	—	4	17	11	pm N windig.
9	47.9	10.7	S 2	4	Bamberg	49.9	12.3	−2.1	85	SW 4	4	6	—	3	18	10	
9	50.3	11.6	W 7	2	München	53.1	11.4	−1.8	68	SW 6	3	4	—	1	15	10	
8	646.5	5.7	SW 7	•	Höhenstationen: Brocken	647.4	6.4	—	100	SW 6	•	9	—	26	8	4	Seehöhe in m: 1148
9	633.6	4.5	W 6	≡	Gr. Belchen	636.3	13.8	—	100	W 6	≡	—	—	35	5	3	Ferne; 1394
9					Zugspitze 7 Ortszeit			—				—	—				2964
9	554.0	−2.3	SW 8	*	Säntis 7	555.9	−1.4	—	—	SW 8	*	—	—	—	—	—	2500
9	683.5	4.6	NW 1	2	Heiden 7	686.1	11.4	—	—	W 4	2	—	—	—	—	—	800
9	613.6	3.1	SW 6	≡	Schneekoppe	615.2	2.5	—	100	NNW 8	≡	—	—	5	4	1	1610
9	512.5	−5.5	NW 2	*	Sonnblick 7 Otz.	514.5	−5.7	—	93	NW 1	1	—	—	12	−4	−7	3106,5

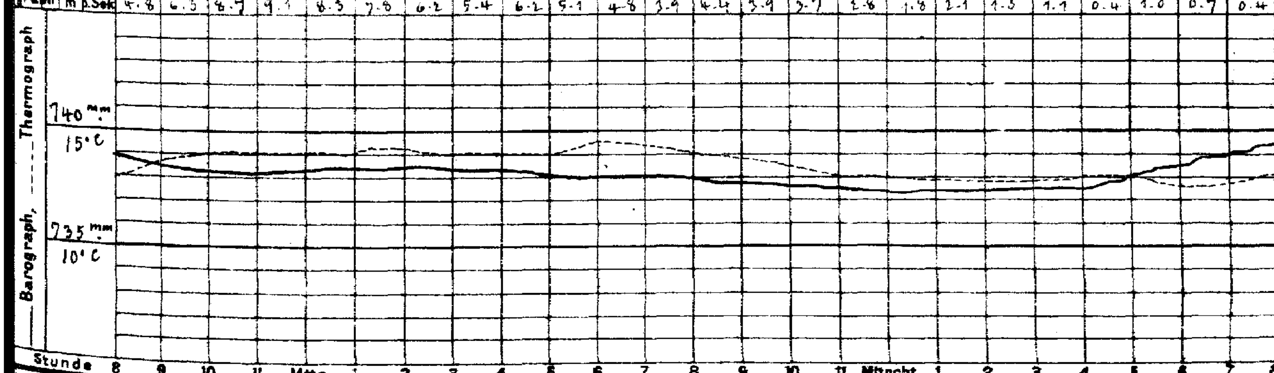
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. Cirrost.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nahe als Blitz). 4: Vorm. Niederschlag 5: Nachm. Niederschlag 6: Nachts Niederschlag 7: Gewitter 8: Niederschläge in Schauern. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend. RR 505. RR 504.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
HEUTE h V	Bemerkungen	
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	T. R. F. Wind m.p.s.	
GESTERN h V	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	S	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ENE	NE	N
m p. Sek.	4.8	6.3	8.7	9.1	8.3	7.8	6.2	5.4	6.2	5.1	4.8	3.9	4.4	3.9	3.7	2.8	1.8	2.1	1.5	1.1	0.4	1.0	0.7	0.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	740.2	16.9	−1.0	89	SSW 2	3	5	See 2, V • Tropfen
Helgoland	49.3	16.4	−0.8	80	ESE 1	2	—	See 1
Keitum	41.0	15.0	−3.7	94	still	4	8	
Hamburg	41.4	13.6	−5.3	92	S 4	•	6	meist •
Kiel	741.6	14.3	−4.5	97	S 3	4	8	
Swinemünde	44.9	18.0	−1.0	67	SW 3	3	4	bis 10½ V •
Neufahrwasser	46.4	16.1	−2.9	92	E 4	•	8	
Memel	50.6	15.8	−2.5	80	ESE 3	4	5	See 2
Kassel	744.1	15.3	−4.7	89	S 5	2	5	
Dresden	46.7	18.0	−2.5	53	SW 6	4	6	
Breslau	47.7	16.7	−3.3	58	W 3	4	5	V •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	749.2	15.2	−7.0	84	W 6	2	4	
München	50.0	13.6	−6.8	90	SW 3	•	5	
Wien 12a	51.1	12.2	—	87	W 4	•	—	
Helder	740.9	17.1	—	76	N 3	2	—	1hp Gr.-Z.
Vlissingen	43.0	17.1	—	72	WNW 4	3	—	
Stornoway	50.5	14.4	—	—	E 3	4	—	
Shields	49.7	13.3	—	—	N 4	•	—	2p Gr.-Z.
Valencia	55.1	15.0	—	—	NW 4	4	—	
Petersburg 1p	760.9	16.2	—	—	E 1	3	—	
Haparanda	61.4	14.0	—	—	S 2	4	—	2p M-E-Z.
Stockholm	54.1	11.7	—	—	E 4	•	—	
Skudenes	51.0	17.7	—	51	ENE 6	1	—	See 2

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

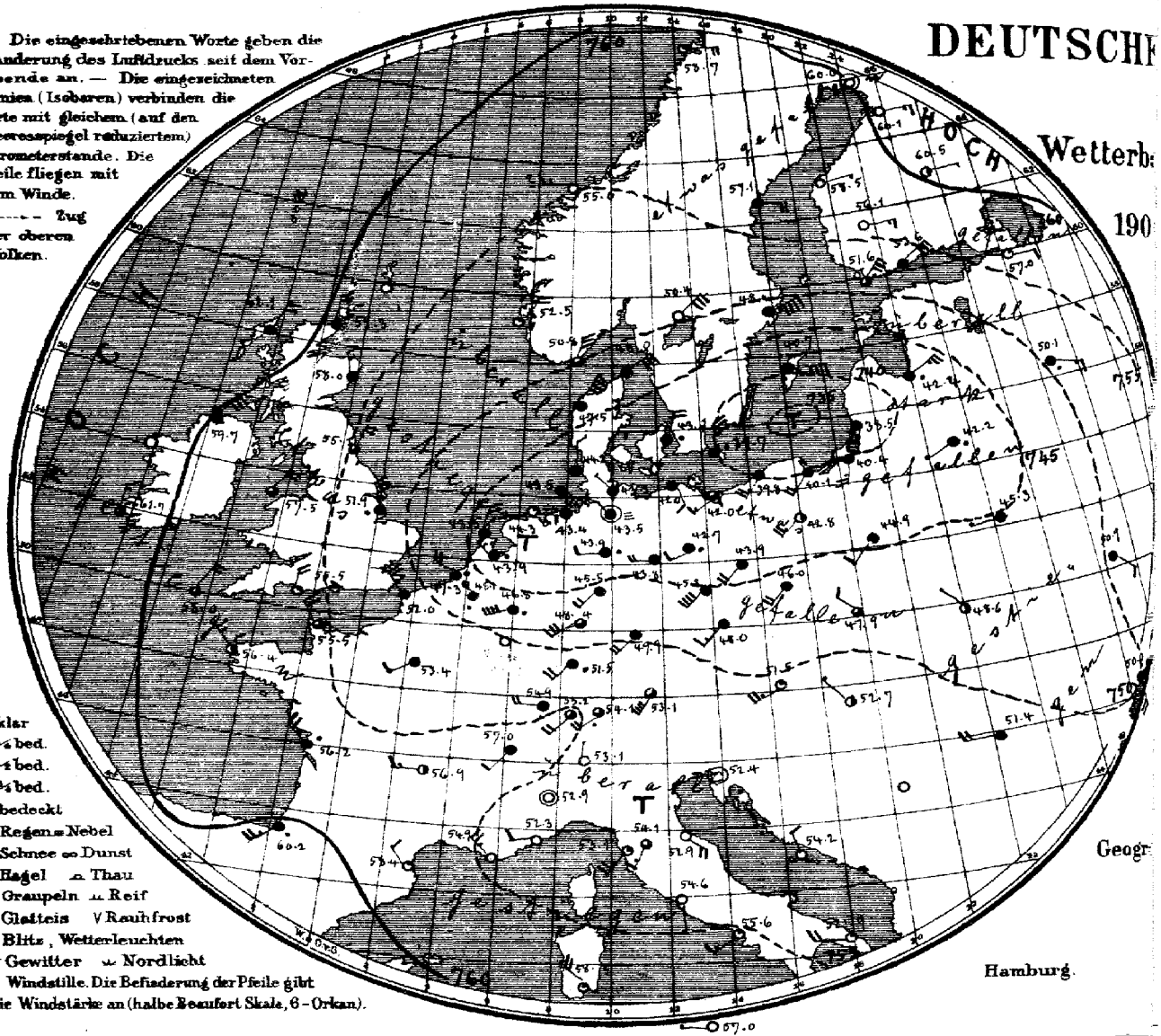
DEUTSCH

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

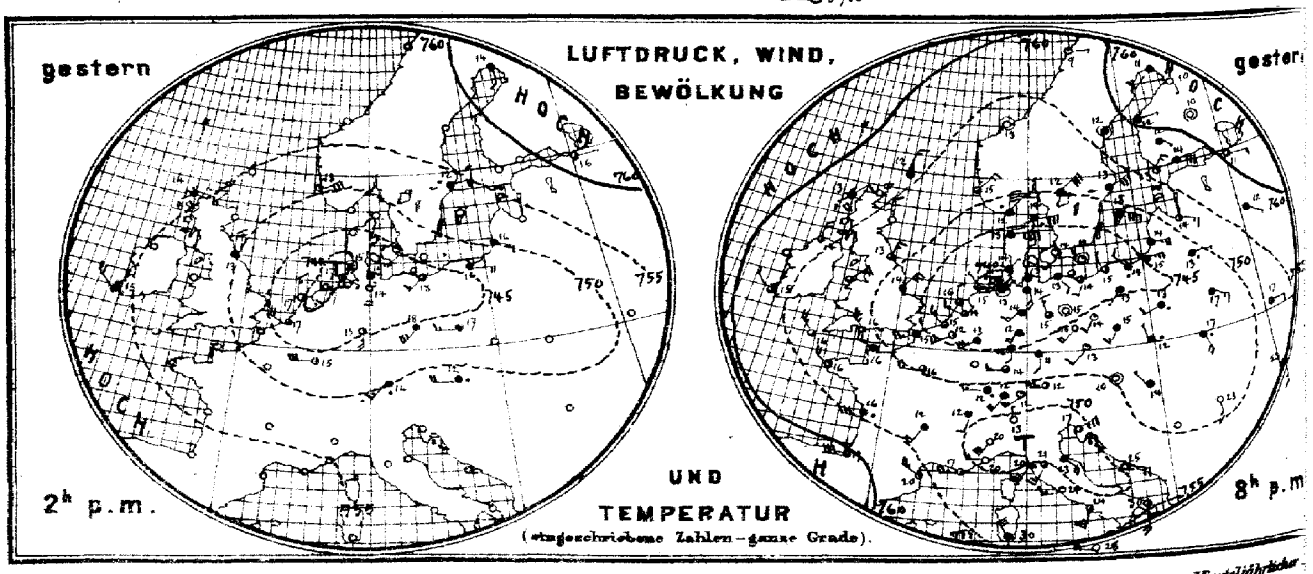
------ Zug der oberen Wolken.



Geogr

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩏ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⩒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

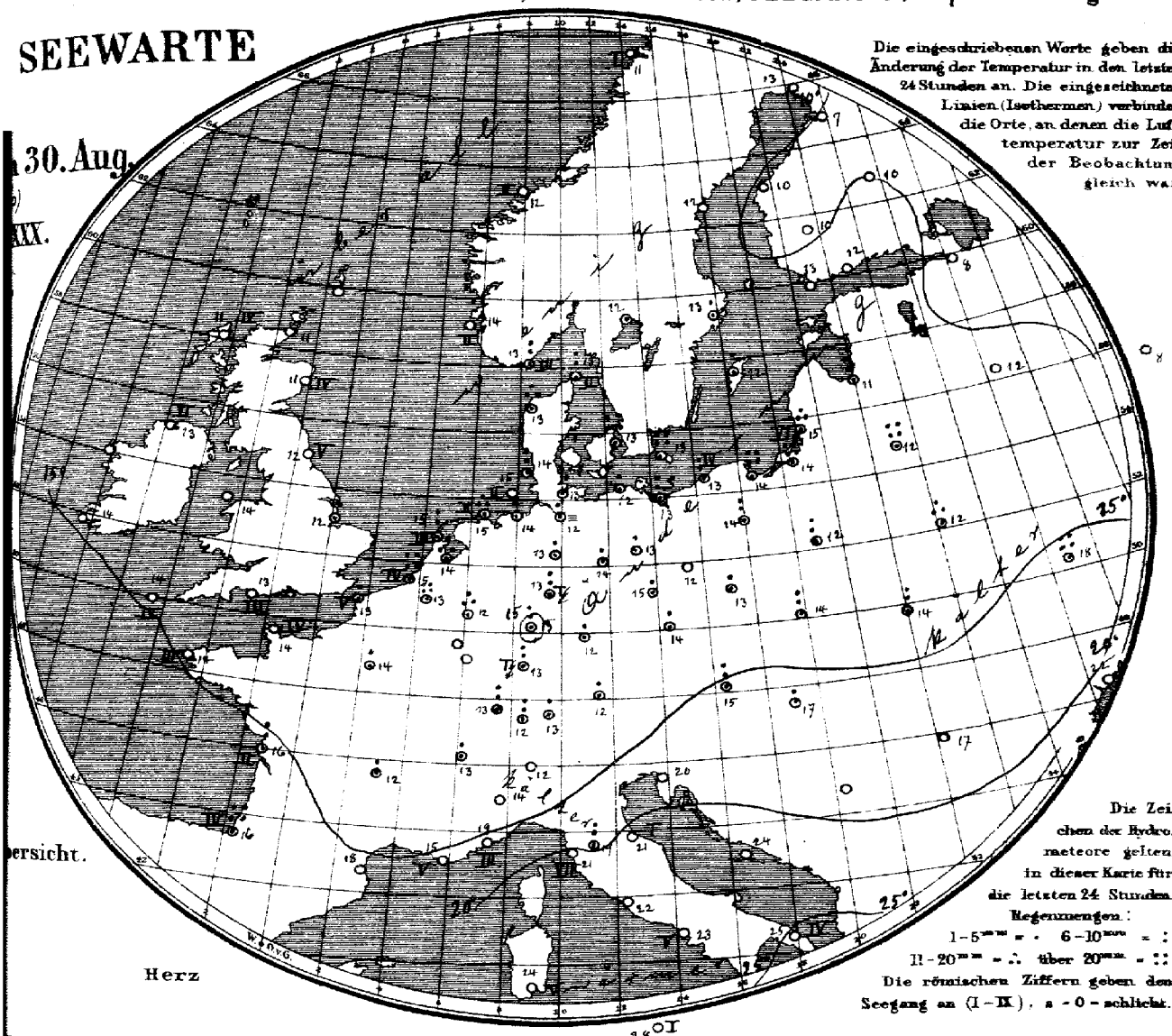
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

30. Aug.

XX.



ersicht.

Herz

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II). a = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 30. August, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression bedeckt heute das ganze Gebiet, bis auf den Nordosten und Südwesten; über dem Süden der Ostsee hat sich ein in nördlicher Richtung vordringendes, von frischen Winden umgebenes Teilminimum entwickelt, während sich das gestrige Minimum über dem Süden der Nordsee etwas südwärts verlagert und verflacht hat. In Deutschland, wo fast überall Regenfälle stattgefunden haben, ist das Wetter kühle und ziemlich kühl, im Nordwesten bei schwachen veränderlichen, im Süden und Osten bei teilweise starken südwestlichen Winden.

Neufahrwasser meldet 23, Königsberg 25, Brüssel 25, Vlissingen 27, Kopenhagen 41, Bornholm 41, Biarritz 34, Wilna 30 und Thiem 34 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 31. August, in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und etwas böigen nördlichen Winden, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Kühles, veränderliches Wetter mit zunächst mäßigen südwestlichen, später böigen nördlichen Winden.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Inclusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	Heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Wick	8	752.3	11.1	—	N 4	4	—	—	—	—	
7	758.1	12.8	ENE 3	4	Stornoway	8	62.1	10.6	85	NNE 4	4	—	—	—	—	
—	54.1	12.3	N 3	3	Aberdeen	8	58.0	11.1	94	NNW 3	4	4	—	—	—	
7	51.3	12.8	NNE 3	3	Shields	8	55.1	12.2	82	NNE 5	3	5	—	—	—	
7	55.3	14.4	N 4	2	Malin Head	8	59.7	12.8	81	NE 6	4	6	—	—	—	
7	52.2	14.4	NE 5	3	Holyhead	8	57.5	13.9	—	NE 4	3	—	—	—	—	
—	47.6	14.4	NE 6	4	Skegness	8	61.9	12.2	95	NNW 6	•	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	55.6	15.0	NW 2	3	Valencia	8	61.7	14.4	—	N 3	3	—	—	—	—	
—	49.7	15.6	NW 6	3	Portland Bill	8	55.5	12.8	75	N 4	1	3	—	—	—	
7	53.4	15.6	NW 5	3	Scilly	8	58.0	13.9	64	NNE 4	3	4	—	—	—	
7	56.1	12.2	NNE 3	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	48.3	12.2	NNE 4	•	Norwegen: Oxö	8	60.8	12.8	75	NNE 6	3	3	7	12	10	
8	51.3	14.9	NE 4	3	Skudenes	8	62.5	14.2	72	NNE 4	1	2	0	18	12	
8	54.2	13.2	still	0	Kristiansund	8	55.0	12.0	76	NE 3	0	2	0	17	8	
8	58.6	9.4	E 1	1	Bodö	8	58.7	10.8	56	E 4	1	1	0	14	7	
8	47.3	13.7	E 4	•	Dänemark: Skagen	8	48.0	12.9	98	ENE 6	4	2	10	14	13	
8	44.5	13.0	E 3	4	Vestervig	8	47.5	12.6	91	NE 8	4	—	17	14	13	
8	43.3	12.8	E 2	3	Kopenhagen	8	48.1	13.4	92	NNE 4	•	—	11	15	12	
9	43.3	12.0	still	1	Bornholm	8	39.7	13.2	98	N 6	•	—	11	15	12	
9	46.1	12.5	WSW 3	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	48.1	13.0	96	WNW 4	•	—	2.5	16	12	
—	—	—	—	—	Arlon	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7*	47.4	14.4	WNW 3	3	de Bilt	8	43.9	13.9	93	NW 3	•	—	12	18	13	
7*	44.9	14.8	NW 3	3	Vlissingen	8	47.2	14.7	90	WNW 4	•	4	27	17	14	
7*	41.8	16.9	N 2	3	Helder	8	43.5	14.7	97	NNE 4	4	3	9	18	14	
6†	59.6	15.8	WNW 5	4	Frankreich: Cherbourg	7†	55.5	14.6	72	NW 4	3	4	0	17	14	
6†	47.7	15.2	WSW 5	4	Grisnez	7†	52.0	13.4	87	NW 5	4	5	4	17	13	
6†	53.8	15.6	NW 4	1	St Mathieu	7†	56.4	14.2	96	NW 3	2	3	0	17	13	
6†	53.7	16.5	W 6	•	Ile d'Aix	7†	56.2	15.5	84	NW 5	•	2	6	20	14	
6†	60.1	18.8	W 6	3	Biarritz	7†	60.2	15.7	100	SW 5	•	4	34	13	14	
6†	55.2	20.5	NW 5	2	Perpignan	7†	58.4	17.6	57	NW 2	1	—	0	22	14	
6†	52.6	17.2	W 5	2	Sicié	7†	54.9	15.2	56	NW 5	0	5	0	19	12	
6†	48.8	19.7	W 4	0	Nizza	7†	52.3	18.0	55	W 2	0	3	0	22	15	
6†	53.5	12.0	SW 4	2	Clermont	7†	56.9	12.4	74	W 3	2	—	2	20	9	
6†	49.5	15.5	W 3	3	Paris	7†	53.4	13.9	92	WSW 2	4	—	2	20	12	
9	60.8	10.8	SW 2	4	Schweden: Haparanda	8	60.0	12.9	68	still	0	—	0	16	6	
9	58.7	11.8	still	4	Hernösand	8	57.1	12.0	72	E 4	4	—	0	15	3	
8	58.1	12.9	ENE 6	4	Stockholm	8	48.4	12.9	77	ENE 9	4	—	3	13	11	
9	48.6	14.6	ESE 8	4	Wisby	8	40.7	11.8	69	E 8	•	—	3	16	7	
9	52.3	11.6	NE 6	4	Karlstad	8	59.4	12.4	68	NE 6	2	—	•	—	—	
9*	56.2	13.2	NE 3	2	Finnland: Hangö	7*	51.6	13.1	76	NE 6	3	5	0	—	12	Bod. Min. 8
9*	57.3	14.0	ESE 5	4	Helsingfors	7*	53.6	12.0	83	ENE 5	4	—	0	—	11	9
9*	57.8	12.4	SE 1	4	Tammerfors	7*	56.1	9.6	82	E 3	0	—	0	—	8	
9*	61.5	10.1	still	0	Kuopio	7*	60.5	10.3	83	E 1	2	—	0	—	4	6
9*	61.1	9.6	SSE 1	0	Uleåborg	7*	60.1	6.7	78	E 3	0	1	0	—	8	
9*	62.2	7.8	N 1	•	Russland: Archangelsk	7*	62.3	7.8	100	NE 1	•		1	—	—	—
9*	59.5	11.1	E 2	3	Petersburg	7*	57.0	7.8	91	E 2	1	—	0	16	6	
8*	61.5	13.6	ESE 3	2	Riga	7*	42.4	11.0	100	ENE 5	•	—	8	—	11	
9*	56.3	12.4	ESE 1	4	Welikie Luki	7*	58.1	11.6	85	ESE 3	•	—	0	—	11	11
9*	60.1	9.3	E 1	0	Moskau	7*	58.1	8.3	82	SE 1	3	—	0	—	5	2
8*	49.1	13.2	E 1	•	Wilna	7*	42.2	12.2	97	WSW 1	•	—	30	—		
9*	47.5	16.8	ESE 3	4	Pinsk	7*	45.3	12.2	97	W 1	4	—	13	—		
9*	45.8	12.6	WSW 2	•	Warschau	7*	44.9	11.9	92	SW 2	4	—	10	—	—	—
9*	50.7	16.8	E 2	2	Kiew	7*	50.9	17.9	93	SE 2	4	—	34	—	—	—
9*	46.1	18.8	E 1	0	Charkow	7*	54.1	15.6	90	E 1	4	—	0	—	—	—
8*	53.6	22.8	S 3	1	Udessa	7*	50.0	22.5	85	S 4	4	—	0	—	—	—
9*	50.0	10.3	still	0	Österreich: Wien	8	51.5	16.2	58	WSW 5	1	—	9	17	10	
9*	47.9	13.4	SW 2	1	Prag	8	48.0	13.7	77	SW 3	4	—	2	19	12	
9*	47.9	12.3	NNW 1	•	Krakau	8	47.9	13.7	80	NW 2	3	—	10	16	10	
9*	46.2	17.3	SSE 4	•	Lemberg	8	48.6	13.7	81	NW 1	2	—	7	21	12	
9*	48.2	13.9	NW 1	4	Pest	8	52.7	16.8	69	NW 1	2	—	4	23	12	
9*	48.1	22.8	S 3	0	Hermannstadt	8	51.4	17.0	72	W 4	4	—	0	28	16	
9*	48.9	17.3	ENE 5	2	Triest	8	52.4	19.5	61	still	0	—	8	22	15	
9*	50.3	25.3	ESE 4	0	Lesina	8	54.2	23.7	55	NNW 2	0	—	0	28	23	
9*	48.9	14.6	SW 2	2	Belgrad (Serbien)	8*	54.2	14.4	96	W 1	4	—	9	31	14	
9*	52.5	11.5	SW 4	4	Schweiz: Zürich	7*	55.2	11.6	—	SW 4	5	—	6	—	—	
9*	54.2	12.4	SSW 2	4	Genf	7*	57.0	18.0	—	SW 2	4	—	1	—	—	
9*	48.3	18.0	N 1	0	Lugano	7*	53.1	12.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	48.6	20.0	SW 6	0	Italien: Turin	7	52.9	13.6	60	still	0	—	0	24	14	
9	51.8	24.6	SW 5	3	Florenz	7	54.1	19.4	68	SW 3	3	—	6	24	18	
9	49.9	22.9	SE 4	4	Pesaro	7	52.9	21.1	58	SE 4	0	1	0	28	18	
9	50.9	20.5	SW 6	4	Livorno	7	53.1	20.8	62	SW 5	1	7	0	25	20	
9	53.0	24.0	W 3	1	Rom	7	54.6	22.2	68	S 1	0	—	0	30	21	
9	53.7	24.3	SSW 5	3	Neapel	7	55.6	22.7	78	WSW 3	1	5	0	27	22	
6	54.6	22.7	S 4	2	Brindisi	7	52.9	25.3	75	W 4	1	4	0	36	21	
6	54.4	30.2	NW 6	4	Cagliari	7	58.5	24.0	87	NW 4	1	5	0	32	19	
9	55.7	27.8	W 4	0	Palermo	7	57.0	28.0	55	W 1	0	1	0	38	22	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	72.0	22.0	NE 2	0	Horta (Azoren)	9	71.3	21.6	86	NNE 2	2	1	0	26	21	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronautisches Observatorium — Seehöhe m — T, R.F., Wind m.p.s. — Bemerkungen — 19. Aug. 8½ – 12 hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 №243.

Wetterbericht von Donnerstag dem 31sten August.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	754.3	15.3	NNE 6	4	Nordsee	Borkum	761.0	15.5	+0.6	71	NNW 5	1	8	5	1	17	15	
8	52.4	15.1	NNE 5	4		Wilhelmshaven	60.2	15.6	+1.1	77	NW 4	1	1	—	0	17	14	
8	53.3	13.8	NNE 4	1		Helgoland	59.6	15.1	−0.7	88	NNW 4	1	—	3	0	17	14	
8	52.6	14.6	NNW 5	4		Keitum (auf Sylt)	59.2	15.0	−0.3	87	N 2	0	2	—	0	17	13	
8	52.1	14.7	N 5	4		Cuxhaven	59.3	15.2	—	75	N 4	2	—	1	0	17	14	
8	50.9	13.6	NW 5	4		Hamburg	58.8	13.0	−0.8	76	NNW 4	0	1	—	1	18	11	Bod. Min.
8	749.8	13.3	NNW 4	4	Ostsee	Kiel	757.9	12.6	−2.1	81	NW 3	0	8	—	2	17	11	
8	46.1	13.1	N 6	•		Wustrow	54.1	13.4	−1.8	76	NNE 6	4	9	—	3	15	11	
8	43.4	13.2	WNW 4	•		Swinemünde	53.1	14.1	−1.1	77	N 7	4	9	5	21	15	13	bis 7h früh •
8	38.6	13.8	NW 7	•		Rügenwaldermde	49.5	12.6	−2.1	100	NNE 9	•	9	7	39	16	12	pm u. N stürmisch.
8	38.3	13.4	SW 6	•		Neufahrwasser	45.5	14.8	−1.1	88	N 6	4	5	—	7	17	13	• Böen
8	40.0	13.3	SSW 5	•		Königsberg	43.0	14.9	−0.6	89	N 5	3	9	—	4	20	12	pm., N., während der
8	40.2	13.2	SE 3	•		Memel	43.7	11.9	−3.9	87	NE 4	4	6	3	15	17	11	[illegible] stürmisch.
8	755.0	12.8	W 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.4	12.8	−1.9	95	NNW 3	3	8	—	11	14	11	
8	50.9	13.3	NW 5	4		Kassel	61.1	12.9	−1.0	93	NW 3	4	9	—	6	15	12	
7	49.7	15.2	NW 2	•		Hannover	60.0	12.2	−3.0	91	W 2	4	8	—	1	17	12	
8	49.1	13.7	WNW 3	4		Magdeburg	57.9	12.9	−1.3	82	NW 3	4	8	—	5	17	12	
8	50.0	14.6	SW 8	4		Dresden	57.1	11.6	−3.2	91	NW 6	•	8	—	2	18	12	
8	47.4	13.7	W 3	4		Berlin	55.6	12.9	−2.8	88	W 4	4	8	—	10	17	12	Bod. Min. 11.6
8	46.6	13.4	WSW 6	4		Grünberg	52.8	11.5	−2.8	99	W 5	•	9	—	11	16	11	T 2½h p.m.
8	44.8	14.9	WSW 5	4		Breslau	52.6	11.5	−3.7	100	W 4	•	4	—	1	17	12	
8	44.4	13.7	W 6	•		Bromberg	47.7	15.1	0.0	82	WNW 5	4	6	—	7	16	12	
8	757.2	13.3	WSW 4	3	Süddeutschland	Metz	762.3	13.4	−0.9	96	N 5	4	8	—	4	18	13	Tagsüber • Schauer.
8	59.0	12.4	SSW 3	3		Mülhausen i. E.	63.6	13.4	−1.4	89	WSW 1	3	8	—	0	17	11	
8	56.1	13.3	SW 2	•		Karlsruhe	62.1	13.2	−2.0	94	SW 3	•	5	—	4	17	13	
9	54.7	14.0	SW 3	4		Frankfurt a. M.	61.9	14.8	−0.8	81	N 2	4	8	—	3	17	13	
9	58.9	13.4	WSW 3	1		Friedrichshafen	62.3	13.8	−1.5	77	WSW 2	3	1	—	0	16	12	Alto Cir. aus WNW, •
9	54.0	12.5	W 6	4		Bamberg	61.0	12.7	−1.5	97	NW 2	4	6	—	5	17	12	
9	56.8	13.1	W 7	0		München	61.6	12.9	−1.3	75	W 7	4	1	—	0	17	11	

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max	Min	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	653.8	7.0	NNW 5	•	Höhenstationen	Brocken	660.2	4.6	—	100	NNW 7	•	9	—	20	8	4		1148
9	641.5	5.1	SW 7	≡		Gr. Belchen	645.0	5.5	—	100	NW •	≡	—	—	18	6	4	Firns Rhein.	1394
9						Zugspitze 7 (Ortszeit)		gestört	—				—	—					2964
9	560.2	−1.5	SW 8	≡		Säntis 7	563.0	−1.4	—	—	SW 6	★	—	—	—	—	—		2500
9	690.7	10.2	W 1	2		Heiden 7	693.8	11.6	—	—	NW 2	3	—	—	—	—	—		800
9	615.1	3.9	SW 9	≡		Schneekoppe	619.6	2.7	—	100	WNW 8	≡	—	—	15	4	1	gest. SW. [illegible]	1610
9	517.9	−2.4	W 2	≡		Sonnblick 7 Otz.	519.9	−5.2	—	90	W 1	1	—	—	2	2	−5		3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (bzw. veränderlich zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≧ 0.5

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I. Beob.) mit 1 T ohne ● 7: Gewitter (mindest. 1 T u. 1 T oder mehrfach T ohne ●) RR ≧ 0.5

Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend

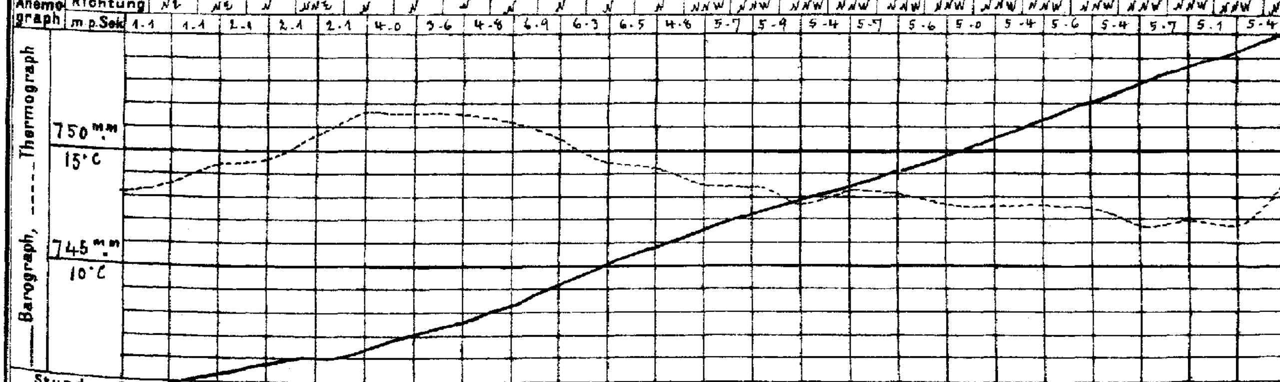
0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cirus, Cirustr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nahrohl. Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
HEUTE hV	Bemerkungen	Drachen-Aufstieg nicht beendet. Um 8h Aufstieg eines Registrier Ballons; N z W

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000 m	1500	1680
	T. R. F. Wind m.p.s.	11.5; 91% SW 9	11.2; zunehmend Schichtung WSW ca 28	8.7 zunehmend Schichtung W ca 28	6.3 zunehmend Schichtung W, abnehmend auf ca 15	4.6 zunehmend Schichtung, etwas ausfallend auf ca 15
GESTERN 9¼ – 11¼ hV	Bemerkungen	Bewölk. Anfangs 10 1–2 ni, •°, später aufbrechend 8 1–2 cu, a-str. oberes Regenböen.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NE	NE	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N
	m. p. Sek.	1.1	1.1	2.1	2.1	2.1	4.0	3.6	4.8	6.9	6.3	6.5	4.8	5.7	5.9	5.4	5.7	5.6	5.0	5.4	5.6	5.4	5.7	5.1	5.4



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitncht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	748.2	16.4	−1.1	76	NNE 5	3	5	See 4
Helgoland	47.7	15.1	−2.5	84	NNE 4	•	—	See 3
Keitum	45.4	14.4	−4.2	86	N 3	4	4	
Hamburg	46.5	16.8	−2.0	64	NW 3	4	6	
Kiel	746.2	13.9	−4.8	95	N 3	•	4	
Swinemünde	42.4	14.2	−4.8	91	WNW 3	•	5	
Neufahrwasser	38.9	14.1	−5.0	87	SSW 6	•	8	
Memel	40.3	17.0	−1.3	71	SSW 6	2	4	See 5
Kassel	747.6	14.7	−5.2	89	SW 4	3	6	
Dresden	47.9	17.2	−3.2	58	SW 8	4	7	
Breslau	47.4	16.7	−2.7	58	SW 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	753.3	17.0	−5.1	78	W 7	3	6	
München	54.0	15.7	−4.6	56	W 8	1	2	
Wien 12 a	53.3	18.5	—	46	WSW 4	2	—	Klagenfurt p.m. T
Helder	749.7	15.2	—	92	NNE 5	•	—	1 p Gr-Z
Vlissingen	51.6	16.1	—	79	NNW 3	3	—	
Stornoway	64.7	11.1	—	—	N 3	4	—	2 p Gr-Z
Shields	59.4	13.3	—	—	NE 5	3	—	
Valencia	65.3	15.0	—	—	NNE 3	3	—	
Petersburg 1 p	753.7	14.1	—	—	ENE 2	3	—	
Haparanda	44.4	17.8	—	—	SW 2	3	—	2 p M-E-Z
Stockholm	47.5	11.8	—	—	ENE 8	•	—	
Skudenes	53.5	16.7	—	69	N 6	1	—	See 2

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

KAISERL

DEUTSCHE

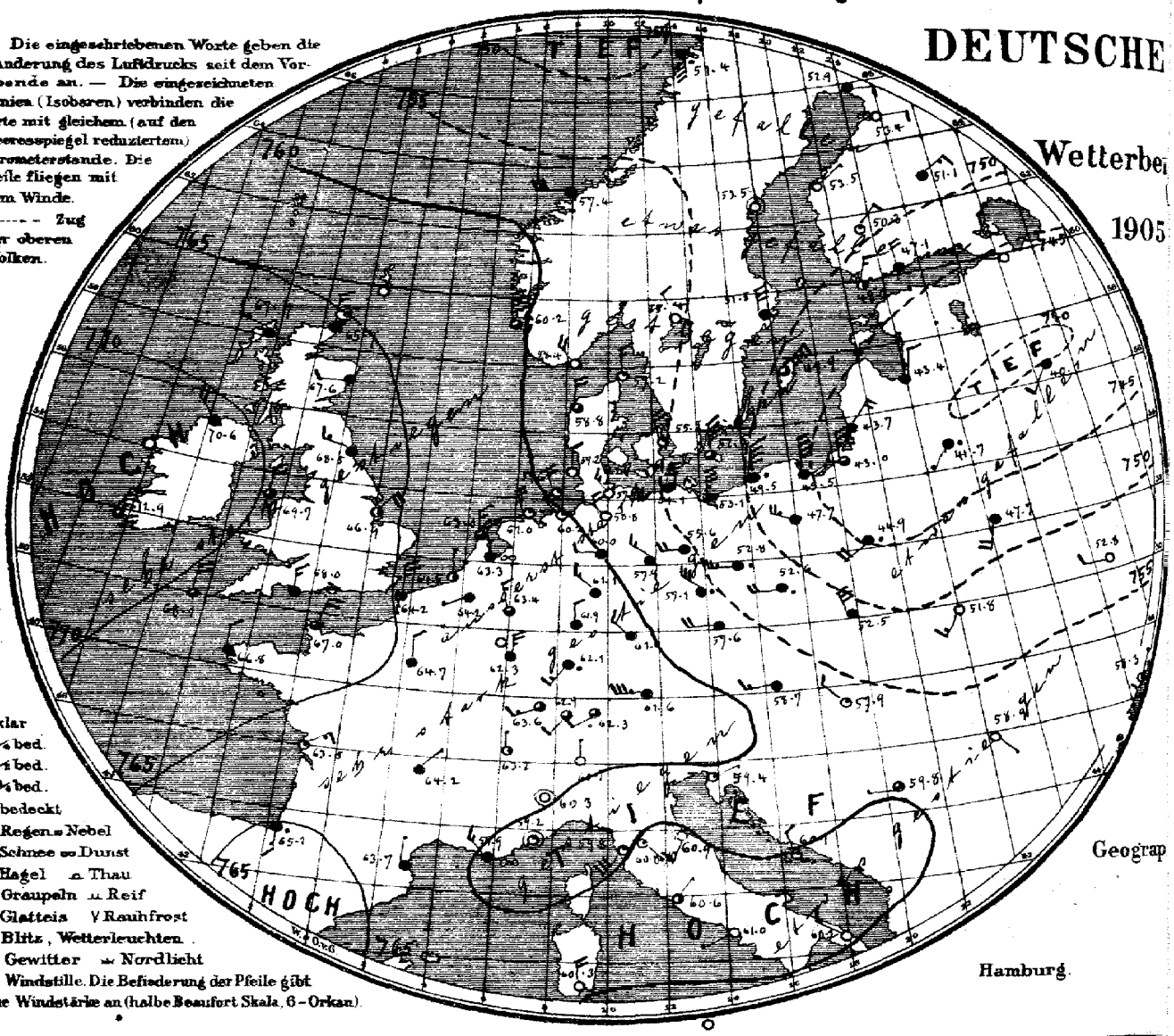
Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

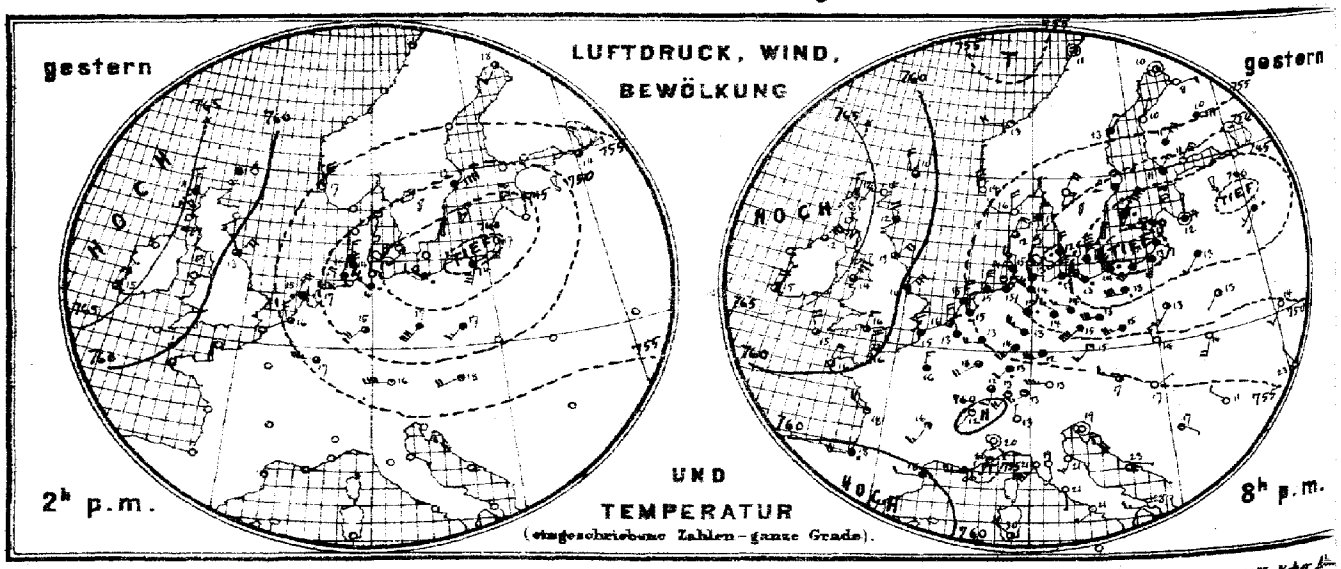
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ∞ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten.
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

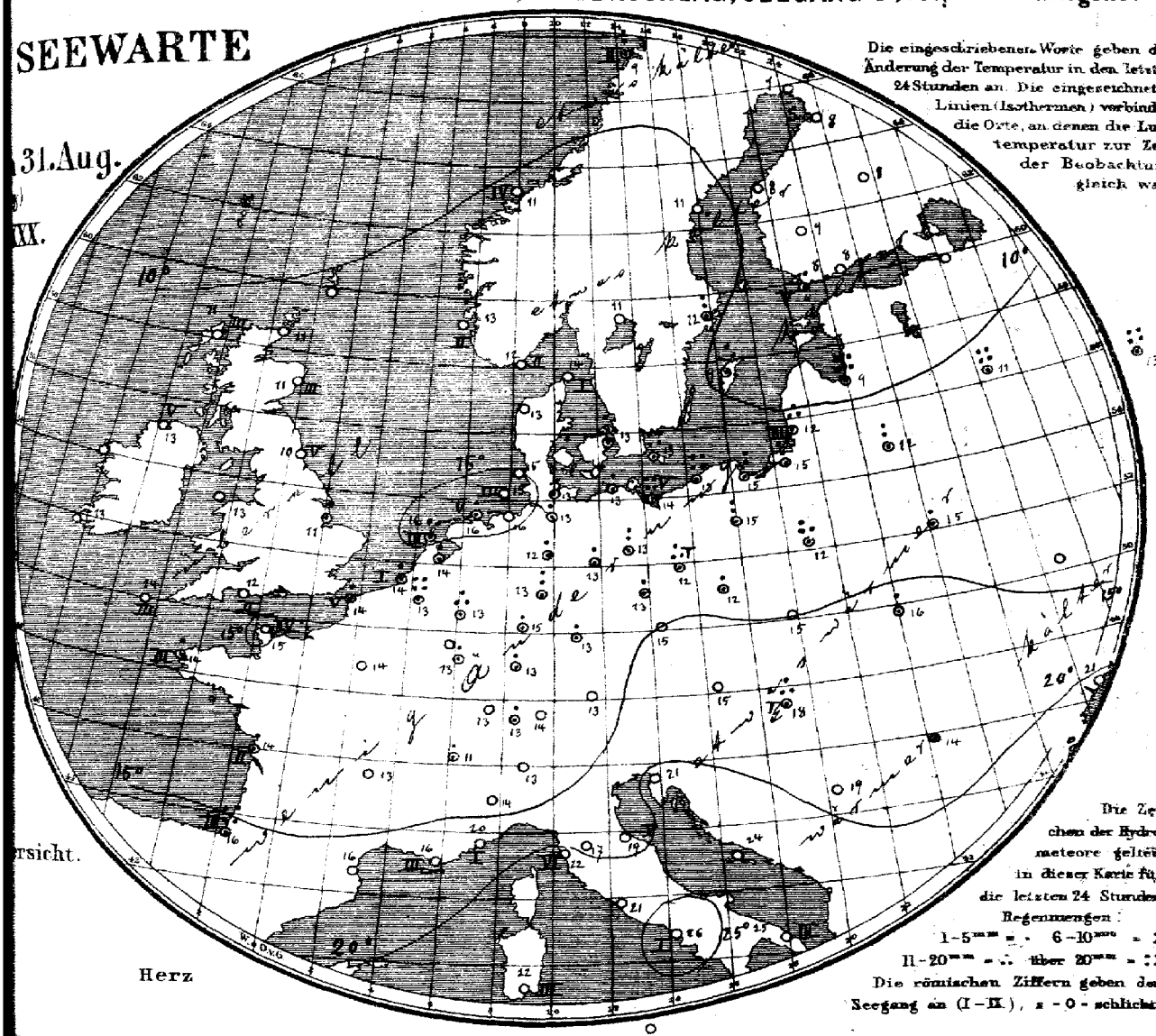
,31. Aug.

XX.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 31. August, 8(7) Uhr Morgens.

Ein vom Ozean vordringendes Hochdruckgebiet hat die Depression ostwärts zurückgedrängt und ruft in deren Bereich über der Ostsee stürmische Nordwinde hervor. In Deutschland ist das Wetter bei vorwiegend nordwestlichen Winden ziemlich kühl und bis auf den Nordwesten, wo Aufklaren eingetreten ist, meist trübe, fast überall ist Regen gefallen, der Osten hatte stellenweise Gewitter. Rügenwaldermünde meldet 39, Swinemünde 21, Bornholm 27, Oxö 22, Velikie Luki 23, Moskau 28, Brüssel 22 und Biarritz 28 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 1. September in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen nordwestlichen Winden. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Kühles Wetter mit abnehmender Bewölkung und zunächst noch böigen nördlichen Winden, stellenweise Regen.

Süddeutschland: Kühles Wetter mit abnehmender Bewölkung und schwacher Luftbewegung. Stellenweise Regen.

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein		Max.	Min.	
—					Grossbritannien: Wick	8	765.7	8.1	—	N 3	4	—	—	—	—	
7	766.7	13.2	N 3	1	Stornoway	8	67.7	9.1	86	WNW 3	4	3	—	—	—	
—	63.8	12.2	NNW 4	4	Aberdeen	8	67.6	10.6	79	W 2	4	3	—	—	—	
7	61.7	12.8	NE 4	3	Shields	8	68.5	10.0	78	WNW 3	4	5	—	—	—	
7	66.2	12.2	NE 6	3	Malin Head	8	70.6	12.8	81	NW 4	4	5	—	—	—	
7	63.1	14.4	NNE 5	3	Holyhead	8	69.7	12.8	—	N 4	3	—	—	—	—	
—	53.3	13.9	NE 6	4	Skegness	8	66.9	11.1	86	NE 4	2	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	66.8	15.0	NNE 4	2	Valencia	8	72.9	17.8	—	NNE 3	3	—	—	—	—	
—	60.6	15.6	NNE 3	3	Portland Bill	8	68.0	11.7	87	N 3	4	2	—	—	—	
7	62.5	15.0	NNW 4	3	Scilly	8	68.1	14.4	83	N 4	3	3	—	—	—	
7	62.7	10.0	NNW 4	3	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	54.4	15.7	N 4	0	Norwegen: Oxö	8	58.4	12.4	74	NW 4	0	2	0	16	10	
8	55.3	14.5	N 6	0	Skudenes	8	60.2	15.0	82	N 8	3	2	0	17	12	
8	57.7	12.6	W 4	1	Kristiansund	8	57.4	11.2	67	W 6	4	4	0	14	11	
8	56.8	11.0	still	3	Bodö	8	51.4	8.8	89	S 6	•	2	8	15	7	
9	57.2	15.4	NNE 4	4	Dänemark: Skagen	8	57.2	13.7	73	N 3	1	1	0	16	13	
9	54.1	12.0	NNE 4	3	Vestervig	8	58.8	13.4	85	N 4	3	—	0	14	9	
9	46.8	12.1	N 4	•	Kopenhagen	8	55.5	12.7	80	NNW 4	1	—	14	14	12	
9	42.1	12.6	N 10	4	Bornholm	8	52.5	12.7	87	N 6	3	—	27	14	12	
9¹⁵	56.2	13.3	NW 2	•	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	64.2	13.3	96	WSW 1	4	—	22	14	12	
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.2	13.7	81	NNW 4	0	—	2	14	10	
7[45]	54.4	15.4	N 3	•	de Bilt	8	63.3	14.0	85	NNW 2	∞	—	2	17	11	
7[45]	56.0	14.1	N 4	3	Vlissingen	8	64.5	14.5	84	N 1	2	1	5	17	14	
7[45]	55.0	15.0	NNE 5	•	Helder	8	63.0	16.5	74	N 3	3	3	2	18	15	
6[45]	60.3	16.4	NNW 4	3	Frankreich: Cherbourg	7[45]	67.0	15.0	76	NNE 4	3	4	0	17	15	
6[45]	58.1	14.8	NNW 5	4	Grisnez	7[45]	64.2	14.4	87	N 5	4	5	3	16	13	
6[45]	60.6	16.2	NNE 4	2	St Mathieu	7[45]	66.8	13.8	96	N 2	4	3	1	16	13	
6[45]	58.9	18.5	NW 4	1	Ile d'Aix	7[45]	63.5	14.5	97	ENE 3	1	2	5	19	13	
6[45]	62.9	17.7	W 4	•	Biarritz	7[45]	65.1	16.0	89	S 3	•	3	28	19	14	
6[45]	60.1	18.0	W 2	•	Perpignan	7[45]	63.7	15.7	81	N 1	4	—	0	25	14	
6[45]	56.8	17.0	W 5	∞	Sicié	7[45]	59.9	16.4	56	NW 3	∞	3	0	22	13	
6[45]	53.3	20.0	SW 1	1	Nizza	7[45]	59.2	19.6	47	still	1	1	0	25	13	
6[45]	59.0	16.6	SW 3	3	Clermont	7[45]	64.2	13.3	98	NE 1	4	—	0	20	12	
6[45]	58.2	15.8	N 3	4	Paris	7[45]	64.7	13.6	93	N 2	4	—	0	20	13	
9	57.3	10.0	still	1	Schweden: Haparanda	8	52.9	9.0	86	E 2	4	—	0	20	9	
9	55.4	13.2	NE 2	4	Hernösand	8	53.5	9.4	93	still	•	—	0	15	10	
9	49.0	11.2	N 2	4	Stockholm	8	51.5	11.7	79	N 6	4	—	8	14	10	
9	43.2	11.4	NE 9	•	Wisby	8	49.9	8.6	78	NE 8	3	—	13	13	11	
9	52.4	11.5	NE 4	0	Karlstad	8	55.4	11.1	69	NNW 2	0	—	0	—	—	Bod. Min. 5 / Schneeh. (dorm)
9*	48.0	11.0	NE 3	4	Finnland: Hangö	7*	48.0	8.4	81	NNE 3	2	5	1	—	7	6
9*	42.1	10.8	NE 6	1	Helsingfors	7*	47.1	8.3	84	N 4	4	—	0	—	7	
9*	52.7	11.2	NE 5	4	Tammerfors	7*	50.3	9.0	73	NE 2	1	—	0	—	8	
9*	52.2	10.0	E 5	4	Kuopio	7*	51.1	8.0	88	ENE 3	4	—	0	—	7	7
9*	52.6	8.2	E 2	0	Uleåborg	7*	53.4	7.7	83	E 2	0	0	0	—	10	6
9*	61.0	11.2	E 1	4	Russland: Archangelsk	7*	56.5	10.2	58	E 1	4	—	0	—	—	
9*					Petersburg	7*						—				
9*	42.6	11.6	still	4	Riga	7*	43.4	9.4	96	NNE 2	4	—	22	—	9	mk. o.
9*	41.4	11.4	SSW 1	•	Welikie Luki	7*	40.1	11.4	92	SW 2	4	—	23	—	11	11 mk. o.
9*	46.3	10.3	ESE 4	•	Moskau	7*	45.4	12.9	86	SSW 2	4	—	28	—		
9*	44.4	13.9	SW 1	4	Wilna	7*	41.7	12.4	90	SW 1	•	—	7	—		
9*	48.7	12.6	SW 1	2	Pirlak	7*	47.7	14.6	67	SSW 4	4	—	1	—		
9*	46.2	12.8	SW 3	2	Warschau	7*	44.9	12.3	96	WSW 4	•	—	15	—	—	— —
9*	51.8	13.7	SW 2	0	Kiew	7*	52.8	13.4	72	W 2	0	—	0	—	—	— —
9*	53.3	15.3	WNW 1	4	Charkow	7*	55.4	14.0	82	SW 2	0	—	1	—	—	— —
9*	54.4	23.0	NNW 1	0	Odessa	7*	58.3	20.9	62	NE 1	2	—	0	—	—	— —
9*	65.0	17.0	WNW 3	2	Österreich: Wien	8	58.7	15.3	69	W 3	4	—	0	20	15	
9*	52.5	15.2	SW 3	1	Prag	8	57.6	15.1	71	W 4	4	—	0	18	13	
9*	51.5	14.1	NNW 3	0	Krakau	8	52.5	15.0	74	NNW 6	4	—	0	19	14	
9*	52.9	13.6	SSW 4	0	Lemberg	8	51.8	16.0	76	SW 3	0	—	5	19	12	
9*	55.1	17.3	ENE 1	0	Pest	8	57.9	18.1	63	NW 2	1	—	13	22	13	mehr. Tf.
9*	58.4	11.4	NW 2	0	Hermannstadt	8	58.9	13.5	77	SE 1	0	—	0	23	5	
9*	55.9	18.8	still	0	Triest	8	59.4	20.7	68	ENE 1	1	—	0	23	16	
9*	56.9	23.3	ESE 1	0	Lesina	8	60.1	23.7	68	NNW 2	1	—	0	27	22	
9*	57.6	17.0	SE 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	59.8	18.8	72	W 1	3	—	•	25	18	
9[45]	59.6	12.6	SW 4	1	Schweiz: Zürich	7[45]	62.9	12.8	—	SW 2	3	—	1	—	—	
9[45]	60.5	11.6	SW 1	1	Genf	7[45]	63.9	11.2	—	N 1	2	—	2	—	—	
9[45]	56.6	13.0	N 1	0	Lugano	7[45]	60.1	13.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	55.9	19.8	still	0	Italien: Turin	7	60.3	14.3	64	still	0	—	0	21	14	
9	58.2	19.0	S 2	0	Florenz	7	60.8	16.8	81	SE 1	1	—	0	24	15	
9	55.7	20.9	SW 3	0	Pesaro	7	60.2	19.3	67	SW 3	0	1	0	28	16	
9	56.5	21.0	SW 5	0	Livorno	7	59.8	21.8	58	SW 6	1	6	0	24	20	
9	58.6	20.9	S 1	0	Rom	7	60.6	21.0	68	NE 1	2	—	0	28	20	
9	59.4	20.9	WSW 1	0	Neapel	7	61.0	25.6	46	WSW 1	0	1	0	27	20	
6	52.0	28.5	W 3	0	Brindisi	7	60.2	24.6	74	NW 3	0	3	0	36	21	
6	58.3	20.0	NW 4	2	Cagliari	7	60.3	23.0	87	N 4	0	3	0	30	18	
9	59.2	24.6	still	0	Palermo	7	60.4	25.4	75	SSE 3	1	1	0	32	21	
4	64.8	19.2	NW 2	0	Vigo (Spanien)	9	66.1	17.2	86	SW 1	0	0	0	21	11	
12	71.5	21.8	NE 3	1	Horta (Azoren)	9	71.5	20.1	67	NE 4	2	2	0	26	20	

Verspätete Telegramme

8	748.2	12.6	SW 6	4	30. August: Metz	M.E.Z. 8	761.5	12.6	36	W 6	•	—	8	17	12	Aw. v. M. V. — 1.9 7

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Steinhöhe m — Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s. — Bemerkungen — h V

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Steinhöhe m — Kgl. Aëronaut. Observatorium — M. E. Z. Wind m.p.s. — h V — Bemerkungen

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

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

Weather Bureau. OCT 30 1905

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 №244.

Wetterbericht von Freitag, dem 1sten September.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.3	14.3	NW 4	4	Nordsee	Borkum	763.0	15.3	+0.5	76	WNW 5	4	2	5	0	17	13	
8	64.4	13.3	NW 5	4		Wilhelmshaven	62.7	11.9	−2.4	97	WNW 4	•	4	—	6	17	11	
8	63.3	13.4	NNW 5	4		Helgoland	61.6	13.6	−2.2	89	NW 6	•	—	5	3	17	12	
8	64.0	13.4	N 4	4		Keitum (auf Sylt)	60.2	14.4	−0.9	99	NW 6	4	6	—	15	18	12	
8	63.4	14.5	W 4	4		Cuxhaven	61.7	13.7	—	83	WNW 5	4	—	3	2	17	13	böig
8	62.9	14.0	NW 6	4		Hamburg	61.5	12.4	−1.3	95	WSW 3	•	6	—	5	19	11	•n, Bod. Min. 11.0
8	761.6	13.3	NW 5	4	Ostsee	Kiel	760.0	12.5	−2.1	97	WNW 3	•	2	—	•	18	12	
8	54.4	15.5	WNW 7	4		Wustrow	57.6	13.0	−2.1	90	WNW 6	•	6	—	4	17	12	
8	59.3	13.6	W 3	4		Swinemünde	57.7	12.6	−2.5	91	W 3	•	6	1	3	17	12	Seit 3h früh •
8	57.4	15.3	NW 5	4		Rügenwaldermünde	55.4	13.9	−0.7	88	WNW 6	4	3	5	2	16	13	•
8	56.3	12.7	NW 3	4		Neufahrwasser	54.3	13.2	−2.6	83	W 4	4	4	—	5	15	11	
8	54.6	12.7	WNW 5	4		Königsberg	53.7	13.9	−1.5	85	W 6	4	8	—	3	15	12	
8	53.3	13.4	NW 6	4		Memel	52.1	14.8	−1.1	78	W 5	4	2	4	0	15	13	
8	767.6	13.0	NNW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	768.0	11.0	−3.6	89	WSW 3	3	8	—	3	19	9	
8	65.1	14.9	NW 3	0		Kassel	66.2	12.5	−2.3	86	W 3	4	2	—	0	18	11	
7	63.9	15.4	W 2	2		Hannover	64.9	11.2	−3.8	92	W 3	•	2	—	•	18	11	
8	62.9	14.9	W 2	2		Magdeburg	63.3	11.8	−2.6	83	WNW 5	•	1	—	•	20	11	
8	63.5	14.6	SW 4	2		Dresden	63.9	13.6	−1.8	74	NW 4	4	4	—	1	16	12	
8	61.6	14.4	W 1	1		Berlin	61.5	11.8	−3.8	91	W 3	•	1	—	•	18	12	Bod. Min. 10.8
8	61.1	13.2	W 4	4		Grünberg	60.1	13.2	−2.0	68	W 4	4	4	—	3	17	10	
8	61.7	13.7	NW 4	4		Breslau	61.0	13.0	−2.1	80	W 4	4	4	—	5	15	11	
8	58.3	12.5	W 4	4		Bromberg	57.8	11.5	−3.4	84	W 5	4	8	—	1	16	10	
8	767.8	13.0	NE 2	2	Süddeutschland	Metz	768.7	10.0	−4.1	100	W 2	3	2	—	0	18	9	früh ≡
8	67.7	14.4	SW 2	3		Mülhausen i. E.	69.4	10.6	−4.1	95	SW 2	3	6	—	6	17	9	≡
8	66.9	14.3	W 1	0		Karlsruhe	68.0	11.4	−3.6	91	W 2	4	2	—	1	19	11	
9	66.3	16.0	still	3		Frankfurt a. M.	67.3	13.6	−1.9	80	W 2	4	2	—	0	19	13	
9	67.4	12.7	NW 1	4		Friedrichshafen	67.7	12.5	−2.6	88	W 2	3	5	—	2	18	10	Ab. etwas •
9	66.4	13.1	S 1	4		Bamberg	66.9	12.7	−1.3	78	W 2	4	2	—	0	20	11	
9	67.8	10.9	W 2	•		München	67.4	12.4	−1.7	88	W 3	3	5	—	4	16	10	
8	665.5	7.0	WNW 7	•	Höhenstationen	Brocken	664.2	3.7	—	100	WNW 7	≡	8	—	3	8	2	Seehöhe in m: 1148
9	650.1	5.6	S 1	4		Gr. Belchen	650.0	6.3	—	86	NW 1	0	—	—	18	8	4	Firns Scheine. 1394
9	534.8	−2.7	NW 1	✱		Zugspitze 7	534.6	−3.1	—	100	NW 2	≡	—	—	3	−1	−4	Eis. am Himmel. 2964
9	567.3	−0.2	SW 2	∞		Säntis 7	567.3	−0.6	—	—	SW 4	≡	—	—	—	—	—	2500
9	698.3	10.8	SW 1	4		Heiden 7	698.4	11.1	—	—	NW 1	3	—	—	—	—	—	800
9	627.1	3.0	NW 8	≡		Schneekoppe	626.2	1.5	—	100	WNW 8	≡	—	—	5	5	1	1610
9	524.3	−1.1	N 1	≡		Sonnblick 7 Otz.	524.0	−4.6	—	96	NNW 1	2	—	—	0	−2	−5	3106,5

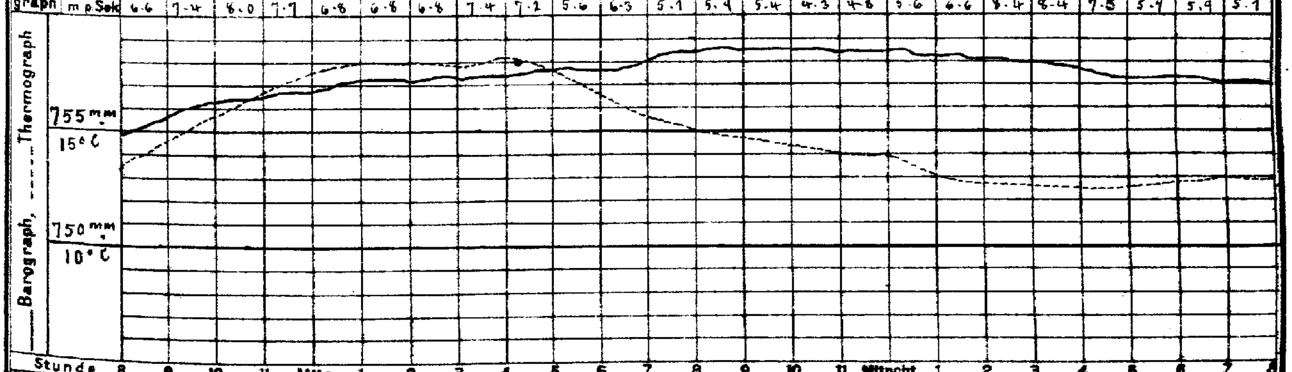
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
Heute hV	Bemerkungen	Draht beim Aufstieg abgerissen; Instrument noch nicht zurück.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	11.7°, 96% WNW 8	8.7°, 100% NW 20	5.5°, 100% NW 20	2.5° 100% NW 20	1.4°, 60% NNW 20	1.1°, 58% NNW 20
Gestern 8½ – 10½ hV	Bemerkungen	Bewölk. wechselnd 4' – 10² cu, a-cu. Wolkenbasis 300. Keine Absteig. Windabnahme. Inversion von 0.4° auf 1.4° zwischen 1400 und 2000 und				3000: −3.4°, 45% NNW 20	3340: −4.7°, 44% NNW 20

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	SW	NW	NW	SW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	WNW	W
Anemograph m p. Sek.	6.6	7.4	8.0	7.7	6.8	6.8	6.8	7.4	7.2	5.6	6.3	5.1	5.4	5.4	4.3	4.8	5.6	6.6	8.4	8.4	7.5	5.9	5.9	5.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	764.1	16.7	−1.2	65	NW 4	3	5	See 5
Helgoland	62.1	16.3	−1.3	80	W 4	1	—	See 3
Keitum	64.0	16.0	−2.5	86	N 4	4	8	
Hamburg	61.8	17.4	−1.3	56	W 4	3	4	
Kiel	760.5	17.1	−1.5	69	NW 4	4	4	
Swinemünde	57.7	16.4	−2.5	68	NW 5	3	5	See 4, stark böig
Neufahrwasser	52.9	14.8	−4.2	75	NNW 8	4	7	
Memel	49.5	14.6	−2.6	63	NNW 6	4	5	
Kassel	763.6	17.2	−1.6	78	WNW 3	3	5	
Dresden	61.5	15.8	−4.5	64	NW 6	4	6	zeitweise
Breslau	58.1	14.4	−5.5	89	NW 5	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	764.9	16.6	−5.5	69	SS 3	4	5	
München	64.3	13.3	−6.9	26	W 4	•	5	
Wien 12a	59.8	16.2	—	58	W 5	7	—	
Helder	766.4	14.5	—	84	NNW 4	•	—	1h p Gr.-Z.
Vlissingen	67.7	15.4	—	66	N 3	2	—	
Stornoway	69.5	12.8	—	—	WNW 3	•	—	2p Gr.-Z.
Shields	68.8	16.1	—	—	W 3	3	—	
Valencia	74.1	15.0	—	—	NNW 4	3	—	
Petersburg 1p	740.2	9.9	—	—	NNW 3	•	—	
Haparanda	48.0	13.7	—	—	N 2	2	—	2p M.-E.-Z.
Stockholm	53.4	13.0	—	—	NNW 4	3	—	
Skudenes	60.8	13.4	—	75	NNW 6	•	—	See 2

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

NB. Diesem Wetterberichte liegt der Internationale Dekadenbericht Nr. 183 bei.

KAISERI

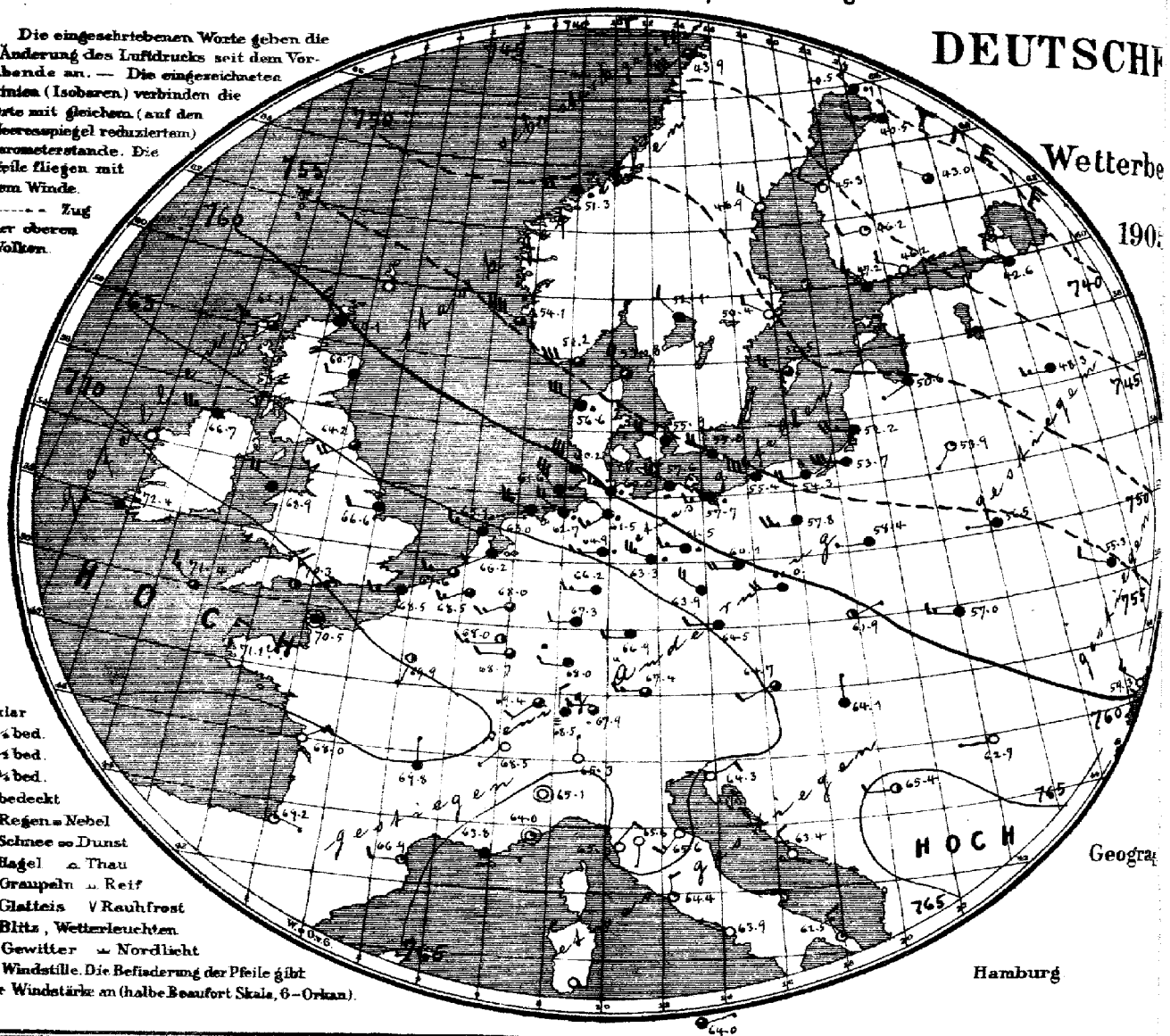
DEUTSCH

Wetterbe

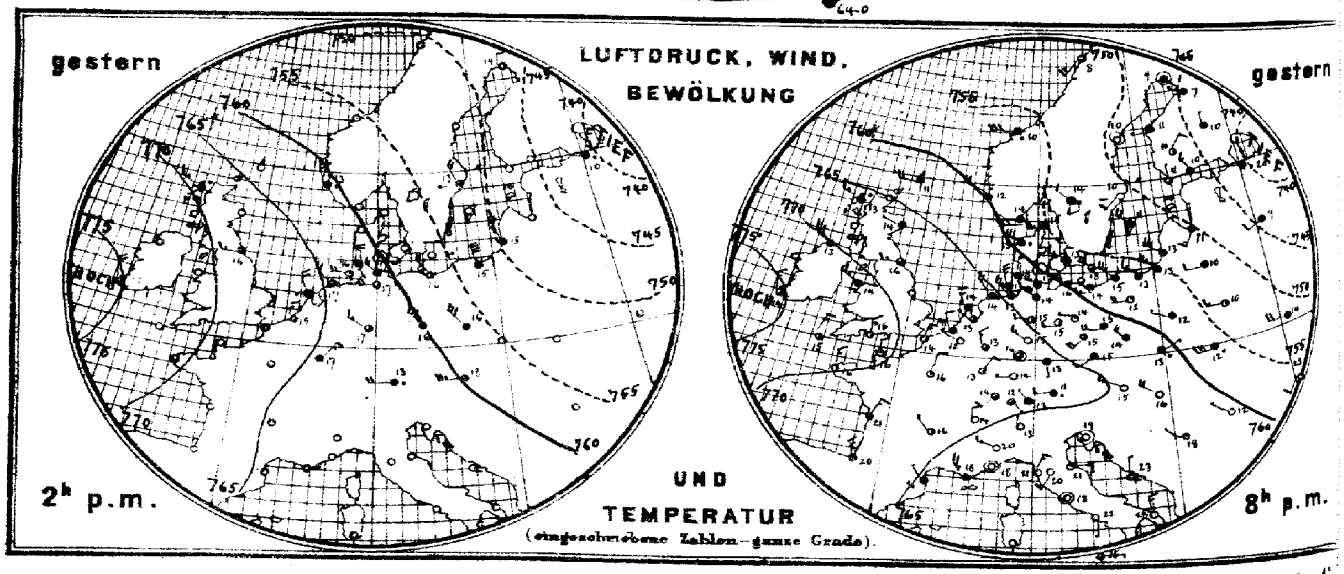
190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
● Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

SEEWARTE

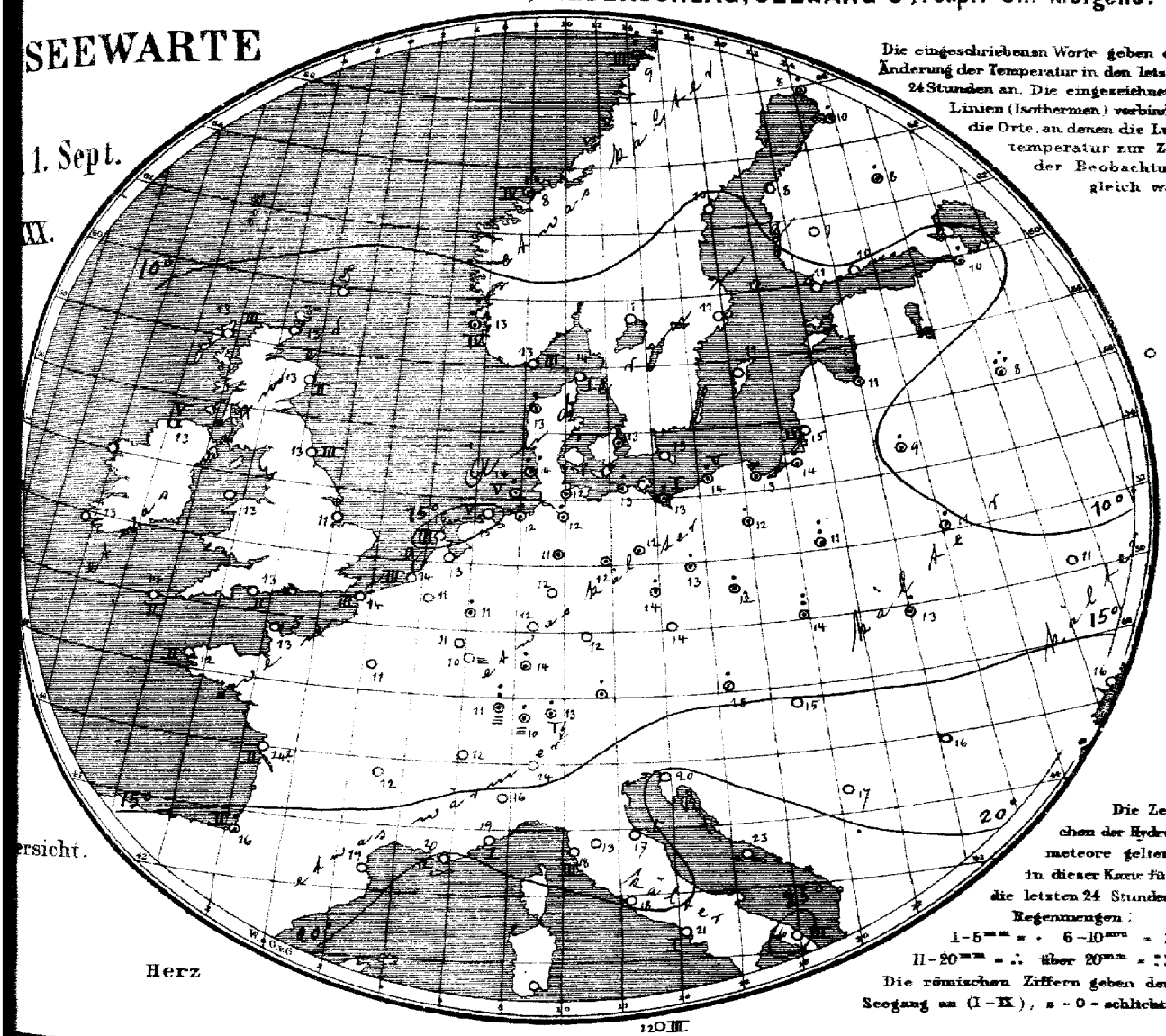
1. Sept.

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ⁘
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. September, 8(7) Uhr Morgens.

Bei dem Herannahen einer neuen Depression im Nordwesten Europas hat sich das Hochdruck[gebiet] im Westen südwärts verlagert. Die gestern von Rußland über Mitteleuropa ausgebreitete Depression [hat] ihr Minimum nordostwärts verlagert, auf ihrer Rückseite ist ein, heute am Morgen nach dem [Gebiet] der Ostsee reichender neuer Ausläufer niedrigen Drucks südostwärts vorgedrungen, der neues [Umsetzen] der Winde über Mitteleuropa hervorgerufen hat. Bei westlichen, im Süden leichten, [meist] vielfach starken Winden, ist das Wetter in Deutschland kühl und trübe; fast überall ist Re[gen] gefallen.

Aussichten für die Witterung des 2. September in:

Nordwestdeutschland: Kühles, meist trübes Wetter mit frischen nordwestlichen Winden und Regenfällen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kühles, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Regen.

Abth. III. i. V. Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 St.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	765.7	12.8	WNW 3	•	Grossbritannien	Wick	8	760.1	12.8	—	NW 4	4	—	—	—	—	
7	66.1	13.9	WNW 1	4		Stornoway	8	62.1	13.3	88	W 3	3	3	—	—	—	
7	67.5	15.6	W 3	3		Aberdeen	8	60.7	12.8	75	W 2	4	2	—	—	—	
7	69.5	12.8	NW 6	4		Shields	8	64.2	12.8	68	WSW 4	3	3	—	—	—	
7	71.0	14.4	NW 3	4		Malin Head	8	66.7	12.8	94	W 5	4	5	—	—	—	
—	68.4	14.4	SSW 1	0		Holyhead	8	68.9	12.8	—	WNW 4	4	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	66.6	11.1	100	W 2	4	—	0	—	—	
7	74.7	13.9	NNW 3	3		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	70.3	16.1	N 3	2		Valencia	8	72.4	13.3	—	W 1	•	—	—	—	—	
7	71.7	15.4	NNE 3	2		Portland Bill	8	70.3	13.3	75	N 3	2	2	—	—	—	
7	61.2	11.1	W 4	4		Scilly	8	71.4	14.4	83	NW 3	3	2	—	—	—	
						Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	56.8	14.4	W 6	4	Norwegen	Oxö	8	51.2	12.8	80	W 6	3	3	0	18	11	
8	59.0	12.2	NW 4	4		Skudenes	8	58.1	12.8	81	WNW 8	3	4	3	13	11	
8	55.7	18.2	W 6	•		Kristiansund	8	51.3	8.4	87	W 4	•	4	12	11	8	
8	51.9	8.2	SW 4	3		Bodö	8	43.9	8.8	71	SW 6	8	3	9	10	6	
8	54.9	14.8	W 5	4	Dänemark	Skagen	8	53.8	13.9	67	NW 4	3	1	0	16	12	
9	58.7	12.6	NW 6	•		Vestervig	8	56.6	12.6	95	WNW 6	•	—	1	17	12	
9	59.0	13.1	WNW 5	4		Kopenhagen	8	55.9	13.4	81	WNW 4	4	—	•	16	12	
9	57.4	13.0	WNW 4	3		Bornholm	8	55.0	13.0	89	WNW 4	4	—	0	15	12	
9¶	69.6	11.6	WNW 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	68.5	11.2	88	WSW 3	3	—	0	19	18	
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.0	10.9	83	W 3	2	—	0	17	9	
7¶	67.4	15.4	NW 1	2		de Bilt	8	66.2	13.0	74	WSW 2	∞	—	0	18	11	
7¶	68.7	14.1	NNW 2	3		Vlissingen	8	67.6	14.5	73	W 3	3	3	0	17	13	
7¶	67.1	14.5	NNW 3	4		Helder	8	65.1	15.2	74	WNW 3	4	3	0	17	14	
6¶	70.2	16.2	N 2	1	Frankreich	Cherbourg	7¶	70.5	13.4	85	still	4	0	0	16	11	
6¶	69.0	14.4	NNE 3	3		Grisnez	7¶	68.5	13.6	80	W 3	4	3	0	18	12	
6¶	70.1	16.2	N 3	2		St Mathieu	7¶	71.1	12.2	96	NNE 3	2	2	0	19	10	
6¶	65.8	21.0	NE 3	3		Ile d'Aix	7¶	68.0	24.0*	100	ENE 3	0	2	0	26*	12	
6¶	66.8	20.2	NNW 2	1		Biarritz	7¶	62.2	16.2	98	ESE 1	1	2	1	20	13	
6¶	64.5	21.0	NW 1	4		Perpignan	7¶	66.9	19.0	60	W 2	1	—	0	26	15	
6¶	60.5	17.8	NW 5	∞		Sicile	7¶	63.8	20.0	40	E 1	∞	2	0	23	14	
6¶	62.0	17.6	still	0		Nizza	7¶	64.0	18.6	70	still	1	1	0	24	14	
6¶	66.4	15.8	NW 1	2		Clermont	7¶	69.8	12.1	96	N 1	4	—	0	21	9	
6¶	68.1	16.1	NNE 2	1		Paris	7¶	69.9	11.0	94	SSW 1	2	—	0	21	9	
9	45.2	9.0	still	4	Schweden	Haparanda	8	40.5	7.8	94	NW 2	•	—	3	14	6	
9	48.9	9.6	still	0		Hernösand	8	46.9	10.4	56	NW 4	0	—	0	17	9	
9	51.1	10.8	SW 2	0		Stockholm	8	50.4	10.6	64	WNW 2	0	—	0	15	8	
9	53.8	11.1	NW 4	4		Wisby	8	50.5	11.2	78	WNW 4	3	—	0	12	6	
9	52.4	14.0	NW 2	4		Karlstad	8	52.1	10.8	65	NW 2	4	—	0	—	—	
9*	47.7	11.2	N 1	3	Finnland	Hangö	7*	47.2	11.0	77	NW 3	1	4	0	—	9	Bod. Min. 5 Schneek. (dem.)
9*	46.1	9.9	NNW 3	4		Helsingfors	7*	46.2	10.0	87	WNW 2	0	—	0	—	8	5
9*	47.3	10.4	NE 2	2		Tammerfors	7*	46.2	7.3	89	W 2	1	—	0	—	8	
9*	44.8	9.7	N 1	4		Kuopio	7*	43.0	8.4	89	NW 1	3	—	1	—	8	8
9*	44.3	7.4	NW 1	4		Uleåborg	7*	40.5	9.7	100	W 3	4	3	4	—	6	
9*	48.0	13.0	SE 2	4	Russland	Archangelsk	7*	44.1	10.0	100	SE 3	4	—	0	—	—	—
9*	40.3	19.5	NNW 2	•		Petersburg	7*	42.6	10.4	87	NW 2	4	—	5	12	9	
8*	43.8	10.8	SW 3	4		Riga	7*	50.6	11.0	96	WSW 1	4	—	3	—	8	nurse *
8*	43.0	9.8	WSW 2	4		Welikie Luki	7*	48.3	8.4	98	W 3	4	—	14	—	8	8 matelot *
9*						Moskau	7*										
9*	51.2	9.6	W 2	4		Wilna	7*	53.9	3.4	88	SW 1	1	—	4	—		
9*	52.3	10.2	W 3	2		Pinsk	7*	54.5	10.6	87	W 1	4	—	4	—		
9*	58.1	11.8	WNW 1	4		Warschau	7*	58.4	11.0	97	W 1	4	—	10	—	—	—
9*	51.1	14.4	W 4	4		Kiew	7*	55.3	10.9	81	WNW 2	4	—	0	—	—	—
9*	51.8	17.2	S 1	0		Charkow	7*	51.7	13.4	78	WSW 2	4	—	0	—	—	—
9*	56.7	22.9	SW 2	0		Odessa	7*	59.3	16.4	60	NW 3	0	—	0	—	—	
9*	64.5	15.0	WNW 3	0	Österreich	Wien	8	64.7	14.6	82	WSW 2	3	—	1	18	13	
9*	64.2	14.6	WSW 1	4		Prag	8	64.5	14.5	78	W 2	4	—	0	17	13	
9*	61.7	12.7	ENE 1	•		Krakau	8	61.2	13.7	77	ENE 1	2	—	6	16	11	
9*	58.5	11.2	W 6	•		Lemberg	8	57.0	12.8	89	WNW 3	4	—	1	19	10	
9*	62.3	16.4	NW 4	0		Pest	8	64.1	15.0	83	N 1	4	—	0	21	13	
9*	61.6	12.2	NW 1	0		Hermannstadt	8	62.7	16.2	68	W 1	0	—	0	22	8	
9*	62.9	19.2	still	0		Triest	8	64.3	20.2	54	ENE 2	0	—	0	23	17	
9*	62.9	22.6	N 1	0		Lesina	8	63.4	22.9	73	NNW 2	0	—	0	26	21	
9*	62.4	17.5	NW 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	65.4	17.0	64	W 2	2	—	0	27	8	
9¶	69.7	12.0	SE 1	3	Schweiz	Zürich	7¶	68.5	10.2	—	N 2	=	—	3	—	—	
9¶	67.1	13.6	N 2	0		Genf	7¶	68.5	11.7	—	SW 1	0	—	0	—	—	
9¶	63.7	13.0	N 1	0		Lugano	7¶	65.3	14.0	—	N 1	0		0	—	—	
9	62.7	23.4	WNW 3	0	Italien	Turin	7	65.1	15.8	64	still	0	—	0	24	14	
9	65.1†	19.8	SW 2	0		Florenz	7	65.6	13.0	100	S 1	0	—	0	26	12	
9	63.1	20.9	E 3	1		Pesaro	7	65.6	17.1		SW 3	0	1	0	25	14	
9	62.9	21.4	NE 3	0		Livorno	7	65.0	17.8	72	NE 2	0	3	0	24	14	
9	63.1	18.4	still	0		Rom	7	64.4	17.6	72	N 2	1	—	0	28	17	
9	63.2	21.9	S 1	0		Neapel	7	63.9	21.1	94	NW 1	0	1	0	27	19	
6	61.0	28.1	N 3	0		Brindisi	7	62.5	25.7	73	NNW 3	1	3	0	30	22	
6						Cagliari	7										
9	69.2	24.2	E 1	3		Palermo	7	64.0	24.2	81	ESE 1	3	3	0	30	20	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	71.3	20.0	NE 5	0		Horta (Azoren)	9	70.5	18.5	74	NE 3	1	2	0	23	17	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg, Drachen-Station hy.

Seehöhe m. Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m. T. R. Wind m. p. s. Bemerkungen hy

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 245.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 2ten September.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.0	15.3	WNW 7	4	Nordsee	Borkum	755.0	13.7	-2.0	91	SW 5	•	6	5	2	16	13	
8	60.5	12.8	W 3	2		Wilhelmshaven	55.2	13.1	-0.9	98	WSW 3	•	6	—	3	17	11	
8	59.2	14.9	NW 5	4		Helgoland	53.7	14.4	-1.3	92	W 5	•	—	4	1	16	12	
8	57.0	12.9	NW 4	4		Keitum (auf Sylt)	52.6	13.0	-2.2	98	W 4	4	6	—	10	16	13	
8	54.9	14.5	W 5	4		Cuxhaven	54.6	14.1	—	94	WSW 5	•	—	3	1	16	13	
8	54.7	13.4	SW 6	4		Hamburg	55.5	13.2	-0.4	94	SW 5	•	8	—	7	17	11	p.m. •, Bod.-Min. 10.6, [illegible]
8	758.0	12.3	W 4	4	Ostsee	Kiel	753.5	13.0	-1.5	98	W 3	•	9	—	3	17	12	
8	56.0	14.1	W 7	4		Wustrow	53.8	12.4	-1.2	93	W 6	•	6	—	•	16	12	
8	55.1	12.6	W 4	•		Swinemünde	54.3	13.5	-1.5	100	W 5	•	8	2	9	17	13	anh. • Schauer
8	53.9	14.5	WNW 7	4		Rügenwalder münde	52.7	13.2	-2.3	95	WNW 8	•	4	6	10	16	13	N•
8	53.1	13.5	SW 4	3		Neufahrwasser	50.6	14.3	-1.4	83	WSW 4	4	8	—	0	16	12	p.m. u. N•
8	52.6	13.2	W 4	2		Königsberg	49.6	13.4	-1.9	92	WSW 5	3	8	—	15	15	11	p.m. u. N•
8	50.4	13.6	SW 3	4		Memel	47.1	14.4	-1.2	78	WNW 9	3	8	5	4	16	13	[illegible]
8	765.8	12.8	WSW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.7	12.1	-2.4	95	WSW 6	4	2	—	0	15	11	
8	64.2	15.5	SW 2	4		Kassel	59.7	12.0	-1.7	94	SSW 3	4	2	—	0	16	11	
7	62.1	13.8	W 5	4		Hannover	58.1	14.2	-0.7	78	W 4	•	4	—	•	16	11	
8	60.9	14.0	W 4	4		Magdeburg	57.7	13.5	-0.6	79	SW 3	•	2	—	•	17	11	früh u. p.m. Sprüh •
8	61.6	13.5	SW 4	4		Dresden	54.6	14.2	-1.0	72	SW 4	4	2	—	0	15	12	
8	59.6	14.1	W 5	•		Berlin	57.4	13.3	-2.1	86	WSW 4	4	2	—	2	15	13	Bod.-Min. 11.1
8	59.8	11.7	W 5	•		Grünberg	58.0	12.1	-2.0	88	WSW 4	4	9	—	2	13	10	
8	61.1	12.8	WNW 3	4		Breslau	59.3	12.8	-2.4	73	W 4	4	2	—	0	14	12	
8	55.9	12.8	SW 5	4		Bromberg	54.1	12.7	-2.0	87	WSW 6	4	8	—	8	14	11	
8	767.4	12.0	SW 1	0	Süddeutschland	Metz	764.3	12.1	-3.8	43	NW 3	4	1	—	0	17	11	
8	69.9	12.6	SW 2	0		Mülhausen i. E.	66.0	11.4	-3.2	83	SSW 3	3	2	—	0	19	9	—o—
8	66.7	13.4	W 2	4		Karlsruhe	63.7	12.3	-2.1	73	W 3	4	2	—	0	18	11	
9	65.5	15.0	SW 4	4		Frankfurt a. M.	61.7	14.8	-0.5	73	SW 3	4	2	—	0	17	12	
9	66.7	14.0	NW 2	0		Friedrichshafen	65.2	12.8	-2.1	73	SW 1	3	2	—	0	18	10	—o—
9	65.7	12.3	W 3	4		Bamberg	62.8	10.6	-3.6	93	SW 2	4	2	—	0	17	10	
9	66.2	13.7	W 3	4		München	64.4	11.9	-2.0	77	SW 5	4	2	—	0	16	10	
8	663.0	5.6	W 7	•	Höhenstationen	Brocken	659.5*	5.3	—	100	SW 8	≡	9	—	3	7	3	Seehöhe in m: 1148
9	650.1	6.3	NW 2	1		Gr. Belchen	646.2*	8.0	—	100	NW 6	≡	—	—	0	11	4	Firns Kleine. — 1394
9	534.4	-2.9	NW 4	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	532.4*	-5.0	—	90	W 3	3	—	—	0	-1	-4	ein Str. — 2964
9	567.2	-0.3	WSW 4	≡		Säntis 7	564.6*	-0.7	—	—	SW 6	≡	—	—	—	—	—	2500
9	698.0	11.6	NW 1	0		Heiden 7	695.9*	10.6	—	—	NW 2	4	—	—	—	—	—	800
8	625.8	3.0	W 8	≡		Schneekoppe	624.3*	1.6	—	100	W 7	≡	—	—	1	3	1	1610
8	524.2	-3.1	still	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	522.6*	-4.0	—	95	WSW 2	2	—	—	1	-2	-4	3106,5

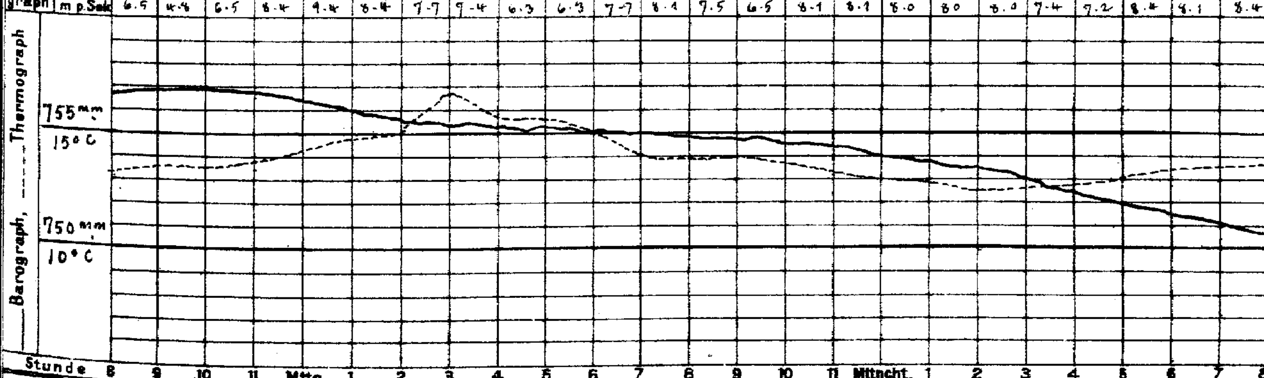
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	500	1000	1420
HEUTE 10½–11½h V	Temp., Rel. Feuchtik., Wind m.p.s.	13.2°, 48%, WSW 9	9.9°, 100%, W	7.8°, 98%, W	5.7°, 98 W
	Bemerkungen	Wind oben über 20 m.p.s. Nimbus Wolken von 330 m an. Meist Regen.			

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
GESTERN 8¾ – 11¼ hV	T. R. F. Wind m.p.s.	10.4°, 97%, W 6	8.0, 100%, W 12	5.1°, 100%, W 16	1.4°, 100%, W 15	-0.3°, 100%, W [illegible]	-2.9°, 100%, W [illegible]
	Bemerkungen	Bewölkt dauernd 10° m, öfters Sprühregen u. •°. Wolkenbasis anfangs 450, später 500, obere Grenze bei 1000 darüber Isothermie bis Maximal-Höhe.				3000: -5.9°, 100%, WNW [illegible]	3430: -6.0, 100%, WNW 14-18

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	W	W	WSW	SW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p. Sek.	6.5	4.8	6.5	8.4	9.4	8.4	7.7	9.4	6.3	6.3	7.7	8.1	7.5	6.5	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	7.4	7.2	8.4	8.1	8.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Bemerkungen
Borkum	762.2	15.7	-2.1	69	WNW 6	4	5	See 6
Helgoland	62.4	16.5	-1.0	87	W 6	4	—	See 5
Keitum	58.3	15.4	-3.0	97	NW 6	4	4	
Hamburg	60.4	15.0	-3.6	85	WSW 5	4	8	
Kiel	758.6	15.9	-2.6	76	NW 6	4	4	
Swinemünde	57.2	16.1	-2.7	74	WNW 5	3	5	• Schauer. See 2
Neufahrwasser	53.6	14.6	-4.3	82	WNW 5	3	3	
Memel	51.1	15.0	-3.1	78	WNW 5	4	5	See 5
Kassel	763.8	14.1	-5.7	85	SW 2	4	6	
Dresden	63.7	14.3	-5.8	65	W 6	4	6	V zeitw. •
Breslau	61.6	13.6	-6.2	73	W 4	•	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Bemerkungen
Metz	768.5	16.0	-6.0	76	WNW 3	3	5	
München	66.7	16.1	-4.0	75	W 5	4	3	
Wien 12a	64.4	17.2	—	61	W 2	3	—	Laibach gest. T
Helder	764.2	16.0	—	75	WNW 4	4	—	1 2 p Gr.-Z.
Vlissingen	66.8	16.3	—	66	W 3	2	—	
Stornoway	60.1	14.4	—	—	WNW 4	•	—	2 p Gr.-Z.
Shields	63.4	16.7	—	—	W 4	3	—	
Valencia	70.6	14.4	—	—	WSW 2	≡	—	
Petersburg 1p	744.1	12.9	—	—	WNW 3	1	—	
Haparanda	31.5	8.0	—	—	NW 4	•	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	49.1	13.2	—	—	W 2	1	—	
Skudenes	53.5	13.2	—	76	NW 8	3	—	See 4

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

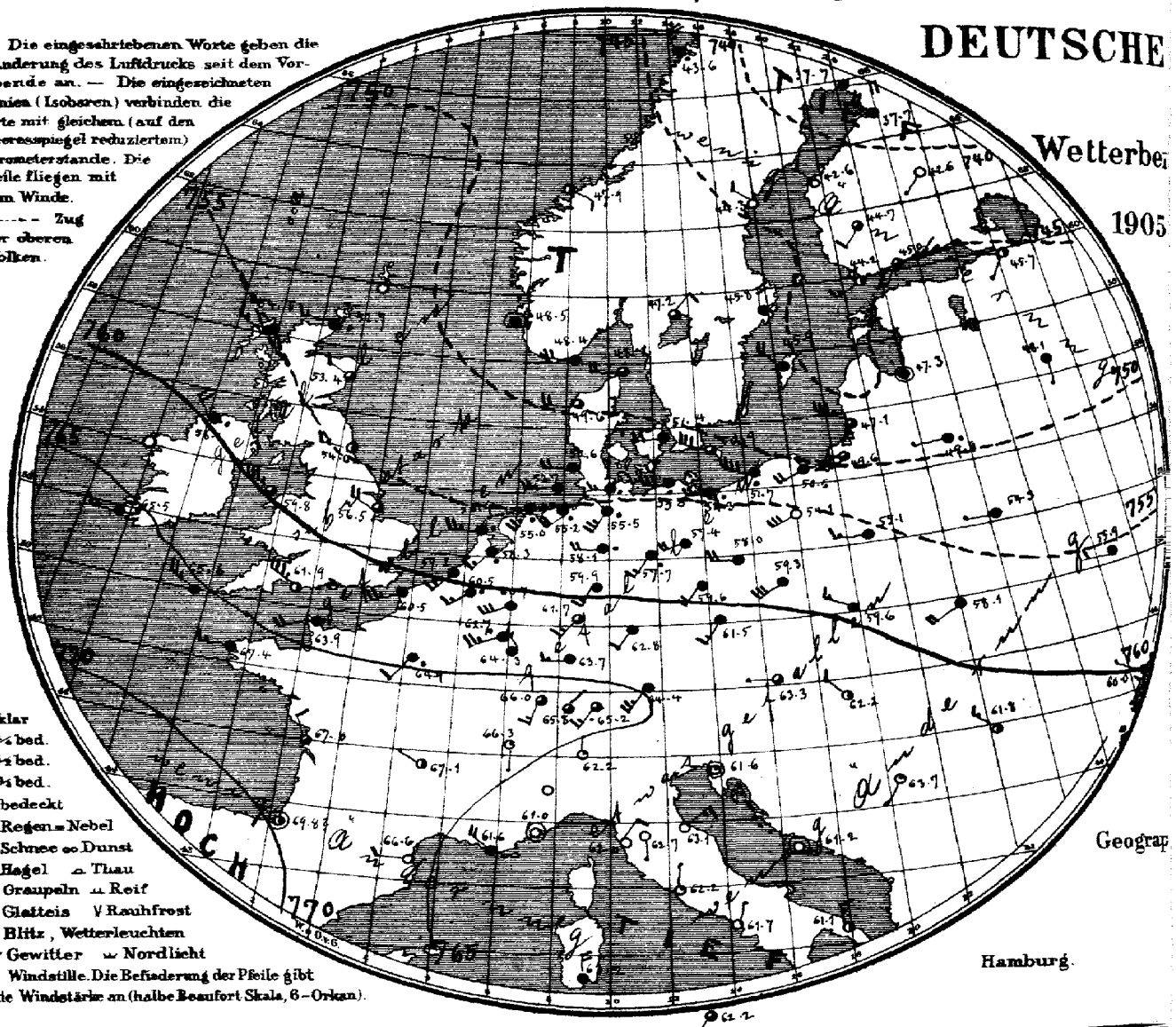
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

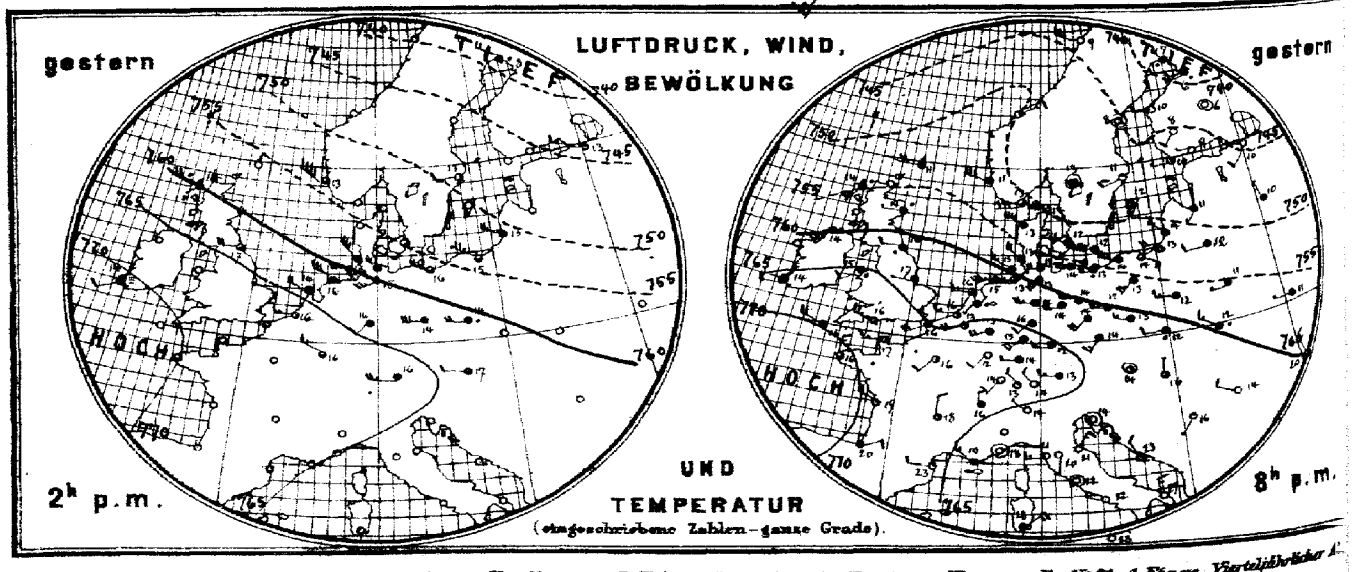
– – – – Zug der oberen Wolken.



Geograp

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
✪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

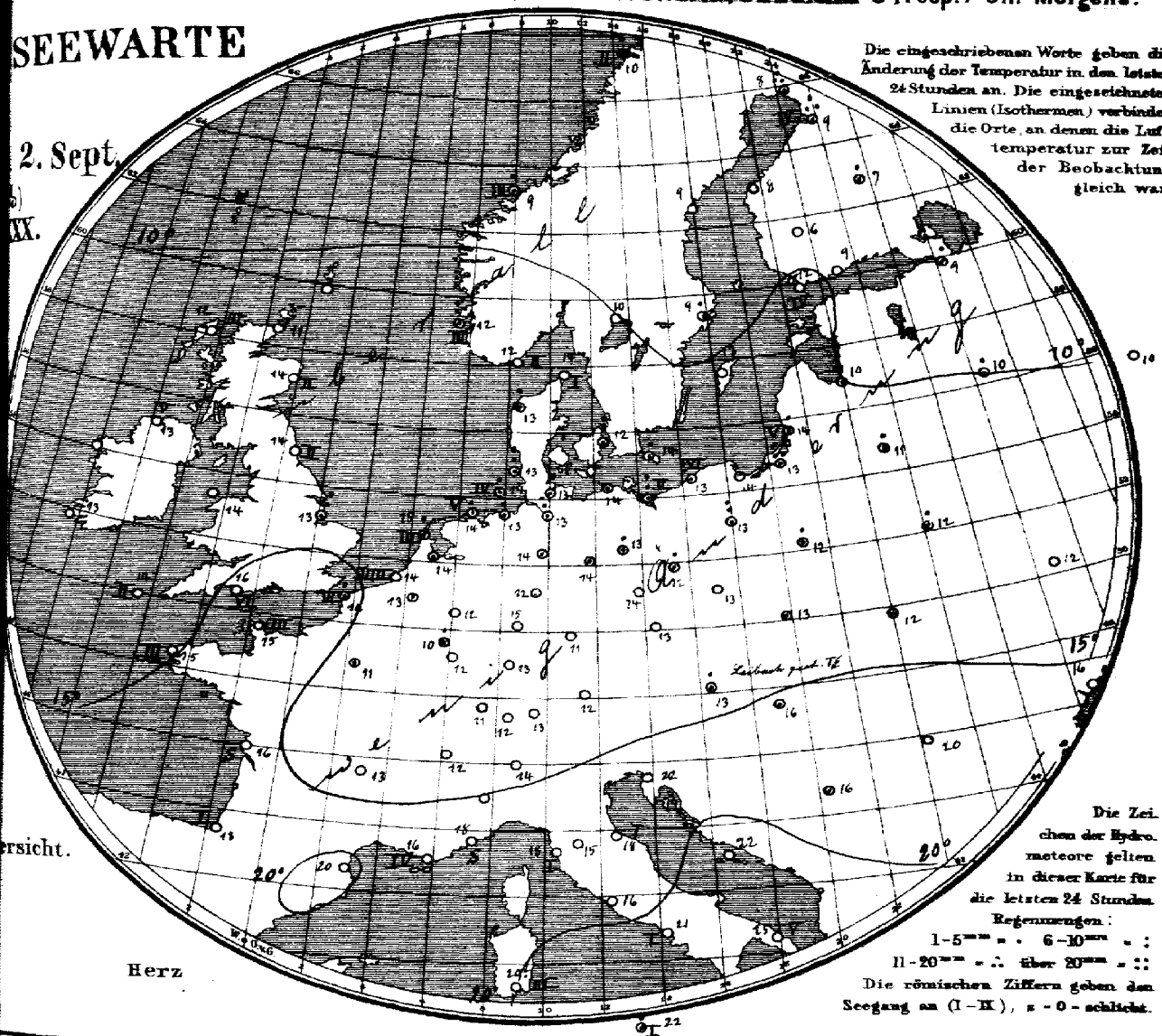
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

2. Sept.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5 mm = · 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. September, 8(7) Uhr Morgens.

Die ein tiefes Minimum über England aufweisende Depression hat sich in einem neuen Ausläufer über die Britischen Inseln ausgebreitet, ein anderer Ausläufer reicht nach Rußland. Das Hochdruckgebiet im Westen hat sich weiter südwärts zurückgezogen und über dem Festl. und an Höhe abgenommen. Bei westlichen, im Süden schwachen, im Norden lebhaften Winden ist das Wetter in Deutschland kühle und ziemlich kühl; im Nordwesten und Osten ist meist Regen gefallen, in Königsberg in Höhe von 25 mm.

Aussichten für die Witterung des 3. September, in:

Nordwestdeutschland: Kühles, meist trübes Wetter mit vielfach frischen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. C. C. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

...einz. portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelung	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	753.7	8.1	—	W 3	•		—	—	—	
7	754.2	13.9	SW 4	•		Stornoway	8	54.5	9.2	95	WNW 3	4	3	—	—	—	
—	57.2	14.4	W 1	•		Aberdeen	8	53.4	13.9	88	WNW 2	3	2	—	—	—	
7	52.2	15.6	W 2	•		Shields	8	54.6	14.4	83	W 3	2	2	—	—	—	
7	59.9	13.9	SW 5	•		Malin Head	8	53.1	12.8	100	NW 4	•	5	—	—	—	
7	65.1	15.0	WSW 2	•		Holyhead	8	59.8	13.9	—	WNW 7	3		—	—	—	
—	63.1	16.7	W 1	4		Skegness	8	64.5	12.8	100	WNW 4	3		6	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.1	13.9	W 7	4		Valencia	8	65.5	13.3	—	W 3	•		—	—	—	
—	67.5	15.6	WNW 5	3		Portland Bill	8	61.9	15.6	82	WNW 7	2	6	—	—	—	
7	68.9	15.0	WNW 4	4		Scilly	8	66.6	14.4	83	WNW 5	4	2	—	—	—	
7	52.8	10.6	W 4	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	59.6	13.4	W 6	3		Oxö	8	48.4	12.4	89	W 4	4	2	0	16	10	
8	52.3	11.2	NNW 6	4		Skudenes	8	42.5	8.6	96	still	4	3	7	13	10	
8	49.5	9.0	ENE 2	3		Kristiansund	8	47.9	8.8	76	ESE 3	2	3	3	10	7	
8	43.6	9.0	NNW 5	0		Bodö	8	43.6	9.8	87	NNW 5	•	2	4	9	7	
8	49.3	13.5	W 6	1		Skagen	8	48.2	13.9	72	W 4	3	1	0	16	14	
9	53.8	12.9	NW 8	4		Vestervig	8	49.6	13.0	93	W 4	3	—	3	15	12	
9	53.2	12.4	WNW 4	4		Kopenhagen	8	51.4	12.5	89	W 4	4	—	7	16	12	
9	52.4	12.4	W 8	4		Bornholm	8	50.9	13.5	87	WNW 6	8	—	1	16	12	
9 48	65.2	13.1	WSW 4	2		Brüssel	8	64.5	13.4	94	SW 3	•	—	•	16	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.7	10.0	87	WSW 5	•	—	1	15	9	
7 48	64.1	13.9	SW 1	∞		de Bilt	8	58.3	13.5	88	SW 3	•	—	•	16	12	
7 48	65.0	16.5	W 3	2		Vlissingen	8	59.2	14.5	92	SW 3	4	3	0	17	14	
7 48	62.8	15.7	W 3	3		Helder	8	56.4	14.7	97	W 5	•	3	1	16	14	
6 48	68.9	16.6	W 3	2		Cherbourg	7 48	68.9	15.4	93	WSW 4	4	3	0	17	14	
6 48	64.7	15.8	WSW 4	4		Grisnez	7 48	60.5	15.6	93	WSW 5	4	5	3	17	14	
6 48	78.2	15.6	N 3	2		St Mathieu	7 48	67.4	14.6	98	W 3	4	3	0	19	12	
6 48	67.2	19.2	NW 4	1		Ile d'Aix	7 48	67.0	15.6	85	NNW 2	3	0	0	22	12	
6 48	68.5	20.1	ENE 2	3		Biarritz	7 48	69.8	17.5	95	still	2	1	0	21	15	
6 48	66.8	23.0	W 2	1		Perpignan	7 48	66.6	20.0	56	W 2	0	—	0	29	16	
6 48	61.8	10.2	NW 3	∞		Sicié	7 48	61.6	15.6	53	NW 4	∞	4	0	26	10	
6 48	62.7	13.5	still	0		Nizza	7 48	61.0	18.0	63	still	0	0	0	24	13	
6 48	67.1	17.6	N 2	2		Clermont	7 48	67.1	13.0	85	WNW 1	2	—	0	21	7	
6 48	67.7	15.8	SW 2	2		Paris	7 48	64.9	11.2	39	SSW 2	•	—	•	19	10	
9	37.9	7.0	NW 4	•		Haparanda	8	37.7	7.8	90	E 4	4	—	12	9	6	
8	45.2	8.4	still	0		Hernösand	8	44.3	9.2	58	NW 2	0	—	0	15	6	
9	47.2	11.0	WSW 2	1		Stockholm	8	45.8	8.9	88	N 4	4	—	3	15	9	
9	49.0	12.4	W 2	3		Wisby	8	45.9	13.2	85	NW 4	4	—	0	13	9	
9	46.8	12.6	still	4		Karlstad	8	47.2	10.2	92	NE 2	3	—	0	—	—	Bod. Min. 3 / Schneeh. (dem.)
9*	46.6	10.8	W 1	2		Hangö	7*	44.2	12.0	76	WSW 3	2	4	0	—	9	
9*	46.4	9.9	W 1	0		Helsingfors	7*	45.0	9.3	93	SW 1	3	—	0	—		
9*	45.7	8.2	SW 2	0		Tammerfors	7*	44.7	6.2	97	SW 2	3	—	0	—	10	
9*	43.7	5.8	still	0		Kuopio	7*	42.6	7.4	86	SW 1	0	—	1	—	3	1
9*	37.9	6.4	W 3	•		Uleåborg	7*	37.7	9.2	88	NW 4	4	5	17	—	6	
9*	43.1	11.4	SE 2	4		Archangelsk	7*	40.7	10.8	100	SE 1	•	—	4	—	—	—
9*	45.8	10.5	SW 2	0		Petersburg	7*	45.7	8.6	87	SW 1	2	—	1	14	9	
9*	49.4	11.4	SW 1	4		Riga	7*	47.3	10.2	94	still	4	—	4	—	10	ausl. e.
9*	49.0	9.7	NNW 1	4		Welikie Luki	7*	43.1	10.0	100	S 1	4	—	2	—	10	10 abds. e.
9*	48.1	10.5	W 2	4		Moskau	7*	49.3	9.6	88	WSW 1	4	—	0	—	8	6
9*	51.4	12.0	W 1	4		Wilna	7*	48.8	11.2	84	W 1	•	—	5	—		
9*	55.3	11.2	W 1	4		Pinsk	7*	54.3	11.6	92	W 1	4	—	1	—		
9*	56.7	11.2	W 3	4		Warschau	7*	55.1	12.1	96	W 3	4	—	1	—	—	—
9*	56.4	11.4	W 1	4		Kiew	7*	55.9	11.6	97	W 2	4	—	0	—	—	—
9*	56.5	11.6	SW 1	2		Charkow	7*	52.5	12.0	95	SW 1	2	—	0	—	—	—
9*	59.9	19.5	NNW 1	3		Odessa	7*	60.0	15.6	65	WNW 1	4	—	0	—		
9*	63.9	13.9	still	3		Wien	8	63.3	13.0	76	W 1	3	—	5	13	11	
9*	63.6	13.6	SW 2	4		Prag	8	61.5	13.2	72	SW 3	4	—	0	17	13	
9*	61.3	11.7	W 2	•		Krakau	8	59.6	12.6	82	WNW 3	4	—	•	16	11	
9*	59.1	12.0	WNW 3	•		Lemberg	8	58.1	12.1	80	WSW 4	4	—	•	17	11	
9*	62.9	16.0	N 1	2		Pest	8	62.2	15.7	65	NW 2	2	—	•	21	13	
9*	62.3	14.0	NW 2	0		Hermannstadt	8	61.8	16.2	65	NW 2	2	—	0	20	7	
9*	62.8	18.7	still	0		Triest	8	61.6	19.7	54	still	1	—	0	24	16	
9*	62.1	22.6	NNW 2	0		Lesina	8	61.2	22.5	59	still	0	—	0	26	21	
9*	63.9	15.8	SW 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	63.7	15.8	73	SW 1	1	-	•	22	10	
9 48	67.5	12.6	NW 2	1		Zürich	7 48	65.8	11.6	—	NE 1	3	—	0	—	—	
9 48	67.8	15.7	N 2	4		Genf	7 48	66.3	12.0	—	S 1	1	—	0	—	—	
9 48	63.0	14.0	NW 1	0		Lugano	7 48	62.2	14.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9						Turin	7										
9	63.7	20.4	S 1	0		Florenz	7	62.7	15.0	87	S 1	0	—	0	27	13	
9	63.5	20.7	NE 3	0		Pesaro	7	63.1	17.7	87	ENE 3	0	1	0	25	15	
9	63.0	20.8	W 3	0		Livorno	7	62.0	17.6	80	NE 2	0	1	0	24	14	
9	63.0	21.9	still	0		Rom	7	63.2	16.4	69	N 1	1	—	0	28	16	
9	63.8	21.6	WNW 1	0		Neapel	7	61.7	21.3	72	NNE 1	3	1	0	27	19	
6	61.7	27.4	N 3	0		Brindisi	7	61.1	25.3	84	N 3	2	5	0	30	20	
6	62.7	27.5	NE 4	4		Cagliari	7	63.2	29.0	100	N 4	4	3	0	28	19	
9	63.8	23.0	ENE 1	0		Palermo	7	62.2	22.2	88	SW 3	3	1	1	30	20	
4	65.8	22.8	E 1	0		Vigo (Spanien)	9	67.8	19.4	77	E 1	0	0	0	27	15	
12	70.5	20.5	NE 4	2		Horta (Azoren)	9	70.1	19.4	64	NE 4	2	3	0	22	19	

Grossbritannien — Holl. u. Belg. — Dänemark Norwegen — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — (Temp., Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.) — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 247.

Wetterbericht von Sonntag, dem 3ten September.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
8	754.2	15.5	NW 6	4	Nordsee	Borkum	753.4	13.9	−0.7	80	SW 4	4	5	5	2	16	14	Staub •, gest. • büen
8	53.2	14.3	W 4	4		Wilhelmshaven	53.3	13.0	−1.0	93	SW 3	4	8	—	5	16	11	
8	54.2	14.0	W 5	4		Helgoland	54.2	14.2	−1.5	98	W 4	4	—	4	1	17	13	
8	51.0	13.0	NW 4	4		Keitum (auf Sylt)	51.4	14.0	−1.0	82	NW 3	4	2	—	0	16	12	
8	52.0	14.3	WNW 5	4		Cuxhaven	52.6	14.1	—	84	W 4	4	—	2	2	16	13	böig mit •
8	52.1	13.6	WSW 6	•		Hamburg	53.0	13.0	−0.4	89	WSW 4	4	8	—	5	15	11	böig, Bod. min. 10.0°, • Schauer
8	50.0	13.3	NW 4	4	Ostsee	Kiel	51.1	13.0	−1.4	88	W 3	4	8	—	4	16	11	
8	48.7	14.8	WSW 6	4		Wustrow	49.8	13.9	−0.9	71	W 6	4	6	—	6	15	12	
8	49.7	14.0	WSW 5	•		Swinemünde	49.7	13.0	−1.9	87	W 3	4	9	1	7	15	12	bis 2h früh sehr •
8	48.4	14.1	WSW 8	•		Rügenwalder münde	47.3	14.0	−0.4	79	WNW 6	4	9	5	29	15	13	nachts •
8	48.7	13.2	WSW 5	•		Neufahrwasser	46.0	14.2	+0.6	85	W 5	2	6	—	7	15	13	
8	48.7	12.7	SW 6	•		Königsberg	45.2	14.3	−0.9	91	W 3	3	8	—	21	17	12	
8	47.4	14.6	W 6	4		Memel	43.9	14.8	−0.6	80	W 3	4	6	4	4	16	12	
8	59.4	13.4	W 7	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	58.5	13.6	−0.9	100	WSW 5	4	8	—	15	14	12	
8	56.5	13.3	W 3	4		Kassel	57.1	13.3	−1.3	100	SSW 3	4	9	—	10	13	12	
7	53.8	13.8	W 5	4		Hannover	55.0	13.0	−1.7	96	W 2	4	8	—	4	15	11	
8	53.4	14.1	SW 4	4		Magdeburg	54.4	14.0	−0.1	79	WNW 3	4	8	—	3	16	13	
8	55.0	13.8	SW 6	4		Dresden	54.2	13.4	−1.6	88	W 4	4	1	—	3	16	13	
8	52.7	13.5	WSW 2	•		Berlin	53.0	13.4	−1.8	86	W 4	4	9	—	9	15	13	Bod. min. 11.9°
8	53.6	12.3	SW 4	4		Grünberg	53.1	12.4	−1.5	91	W 4	4	9	—	8	15	11	
8	55.9	13.8	WSW 4	4		Breslau	54.2	13.4	−1.3	83	W 5	4	6	—	5	16	12	
8	51.8	12.7	SW 5	4		Bromberg	49.1	13.3	−1.3	90	W 5	4	6	—	5	16	12	
8	62.2	13.4	NW 2	3	Süddeutschland	Metz	62.1	13.8	+0.1	98	SW 4	4	5	—	2	14	13	
8	64.5	14.2	SW 6	4		Mülhausen i. E	63.5	14.0	−0.5	80	SW 4	4	5	—	2	16	13	abds stürmisch
8	61.2	12.9	W 3	•		Karlsruhe	61.5	13.8	−1.0	96	SW 3	•	5	—	4	16	13	
9	59.1	13.6	SW 3	4		Frankfurt a. M	58.8	14.4	−0.7	96	SW 3	•	9	—	3	17	13	
9	63.5	13.6	SW 3	•		Friedrichshafen	62.5	13.8	−1.0	84	SW 4	•	6	—	1	16	12	
9	59.4	11.7	W 4	•		Bamberg	59.4	12.6	−1.1	96	W 4	•	6	—	3	16	12	
9	62.1	13.1	W 7	3		München	61.6	11.7	−2.0	100	W 6	•	6	—	3	15	11	

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	656.4	7.0	WNW 6	•	Höhenstationen	Brocken	657.0*	6.6	—	100	WNW 6	•	9	—	23	8	4		1148
9	645.4	6.2	NW 7	4		Gr Belchen	645.1*	6.0	—	100	W 8	4	—	—	21	7	3	Ferne Keine	1394
9	532.0	−1.7	W 3	*		Zugspitze 7 Ortszeit	531.0*	−1.8	—	100	NW 7	*	—	—	*	−1	−5	einf. ya. Himmel	2964
9	564.4	2.2	SW 8	•		Säntis 7 Ortszeit	563.9*	2.2	—	—	SW 8	•	—	—	—	—	—		2500
9	694.6	11.6	W 2	•		Heiden 7 Ortszeit	694.6*	11.9	—	—	NW 4	4	—	—	—	—	—		800
9	620.9	3.6	SW 8	≡		Schneekoppe	620.1*	3.1	—	100	WNW 8	≡	—	—	8	4	0		1610
9	521.9	−1.1	WSW 2	≡		Sonnblick 7 Ortszeit	520.9*	−2.4	—	96	SW 1	*	—	—	2	−1	−2		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

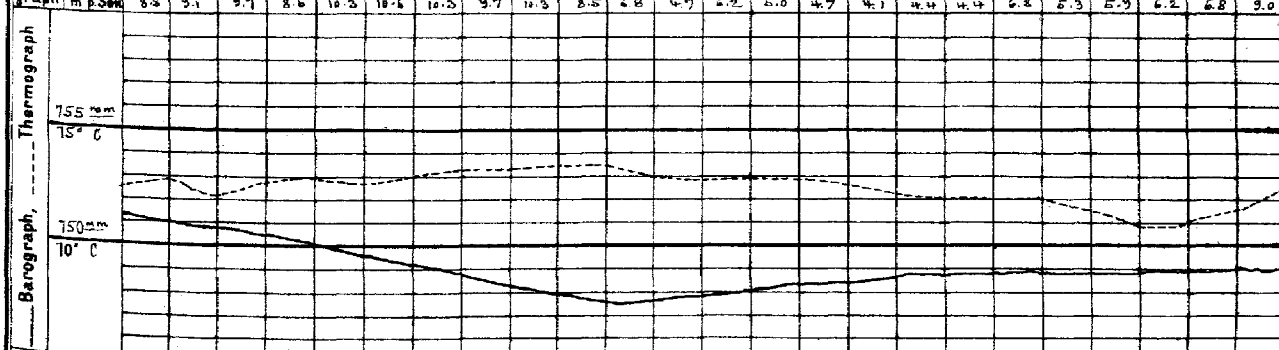
Seitenleiste: 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich: ziehende Schauer) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≧ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit I T ohne 7: Gewitter (mindest. I (u. I T oder mehrfach T ohne) RR ≧ 0.5 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Ci u. Cist.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 9: Wetterleuchten (Nahe: Blitz) RR ≦ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.						
HEUTE hV	Bemerkungen						

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m. p. s.	12.8°, 35%, SW 8	9.7°, 92%, WSW 19	6.4°, 100%, W 18	2.8°, 100%, W 18	0.0°, 95%, W 12	−2.3°, 98%, WNW 16
GESTERN 8½ − 10¼ hV	Bemerkungen	Bewölk. [illegible] 10 [illegible], unterste Wolkenschicht bei 750, obere bei 900, obere Grenze bei 1500, [illegible], Feuchtigk. Fall u. Windzunahme, höhere Wolken bei 2500, [illegible] Isothermie, Feuchtigkeitsfall u. Windabnahme.				3000: −3.9°, 85%, WNW 17	3570: −6.2°, 85%, WNW 17

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	W	W	W	W	W	W	W	W	W
m p. Sek.	8.8	9.1	9.7	8.5	10.3	10.6	10.3	9.7	10.3	8.5	6.8	4.7	6.2	5.0	4.7	4.1	4.4	4.4	6.8	5.3	5.9	6.2	6.8	9.0



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	753.1	16.0	−1.7	79	WNW 6	4	5	[illegible]
Helgoland	54.2	14.9	−2.5	92	W 5	•	—	[illegible]
Keitum	50.7	14.8	−3.5	97	NNW 5	4	4	
Hamburg	53.3	14.0	−4.5	94	WSW 5	4	8	
Kiel	51.1	14.9	−3.4	94	SW 4	•	8	
Swinemünde	52.1	14.3	−4.4	91	WSW 7	•	5	anh. • [illegible]
Neufahrwasser	51.1	14.1	−4.7	88	WSW 5	4	7	
Memel	48.2	14.8	−3.2	76	W 7	2	4	[illegible]
Kassel	57.7	13.1	−6.7	94	SW 4	4	8	
Dresden	57.7	15.8	−4.2	63	SW 4	4	6	
Breslau	57.8	16.1	−3.6	68	W 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	764.3	13.9	−8.0	95	SW 4	4	0	
München	62.6	15.4	−4.5	59	W 7	4	5	
Wien 12 h	61.7	16.7	—	53	WSW 4	3	—	Laibach gest. T
Helder	55.7	16.2	—	83	WNW 4	4	—	1 h p. Gr.-Z.
Vlissingen	58.6	16.9	—	80	WNW 4	2	—	
Stornoway	55.5	12.8	—	—	WNW 3	4	—	2 p. Gr.-Z.
Shields	57.3	17.2	—	—	WNW 4	5	—	
Valencia	64.8	15.0	—	—	WSW 3	4	—	
Petersburg 1 h	45.8	12.5	—	—	WNW 1	3	—	2 p. M-E-Z.
Haparanda	37.8	11.0	—	—	E 4	2	—	
Stockholm	45.9	12.0	—	—	NNW 2	1	—	
Skudenes	48.4	13.8	—	76	NNW 6	3	—	[illegible] 2

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

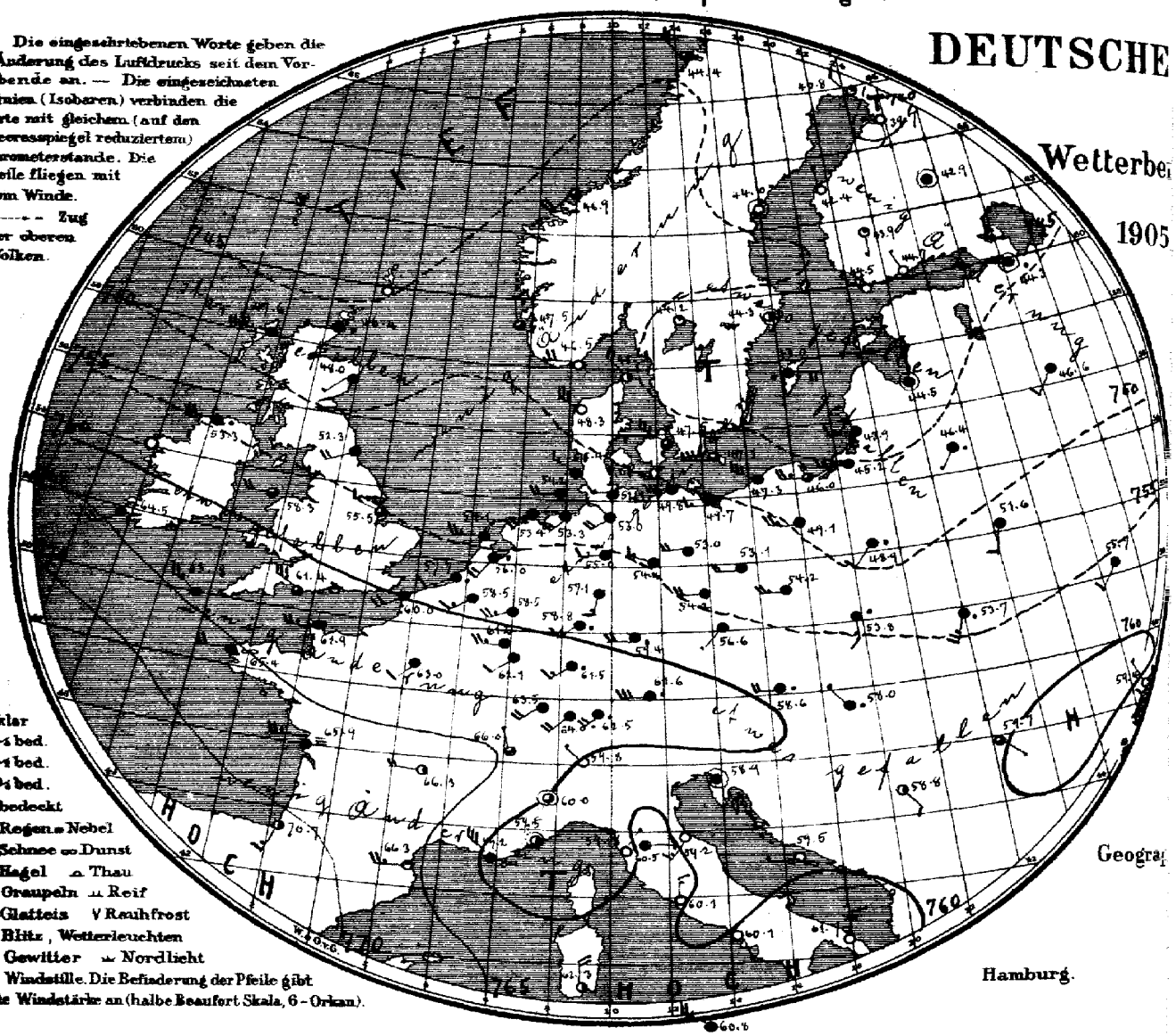
KAISERL

DEUTSCHE

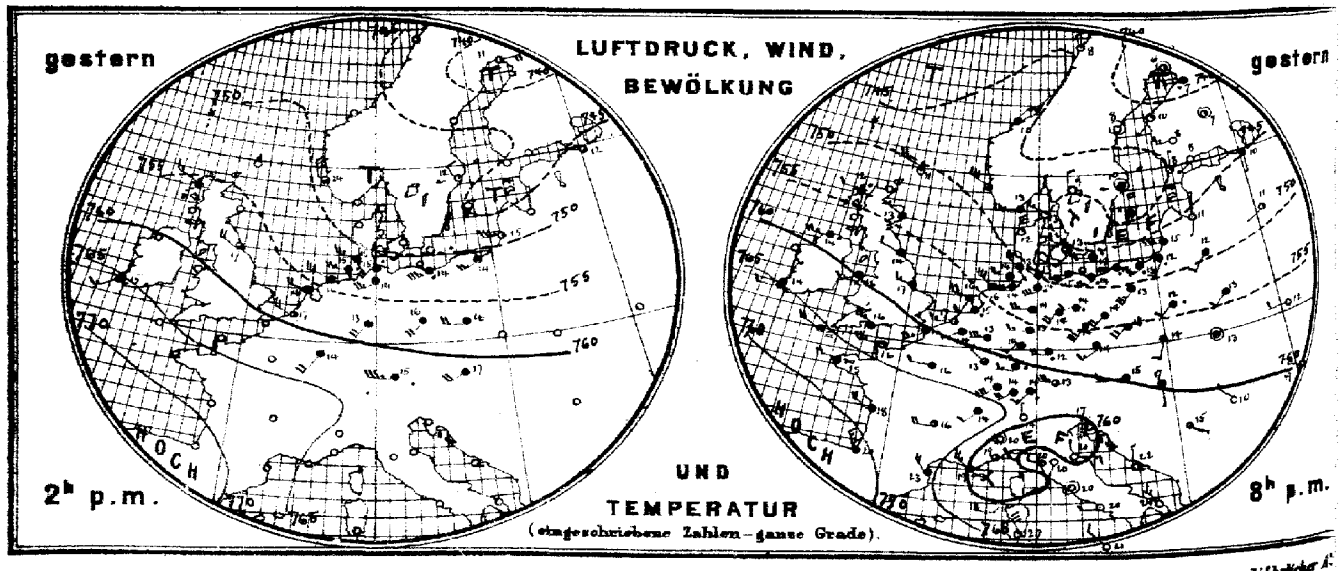
Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

3. Sept.

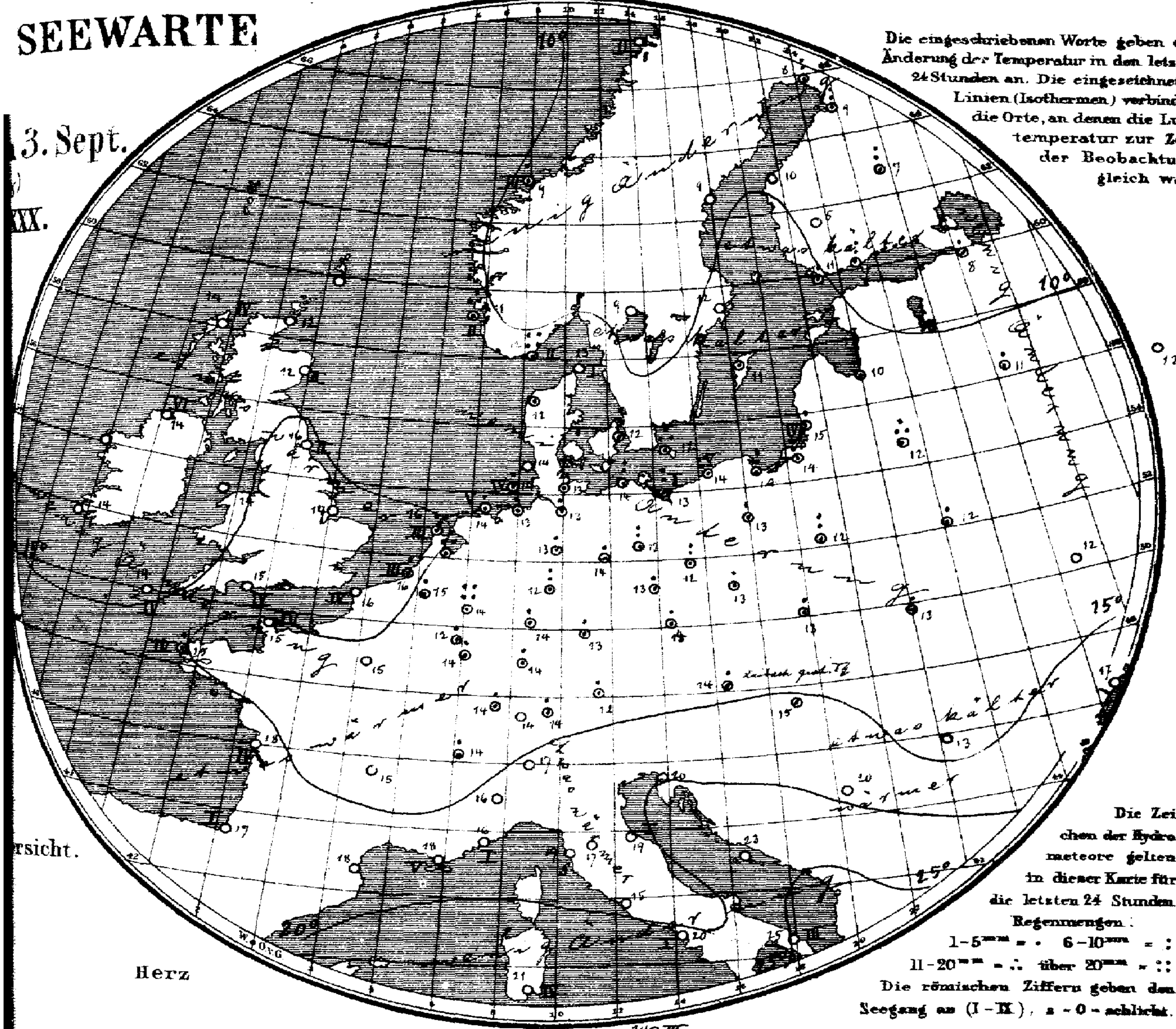
XX.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8 , resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), s - 0 - schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. Septemb. 8(7) Uhr Morgens.

Bei dem Herannahen einer neuen Depression nördlich von Schottland hat sich die gestern Nordhälfte Europas bedeckende Depression schnell ostwärts verlagert, eine Zone relativ hohen drucks über Norwegen trennt die Depressionsgebiete. Das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa wenig Änderung erfahren. Bei meist schwachen bis frischen westlichen Winden ist das Wetter Deutschland ziemlich kühl, trübe und regnerisch; überall ist Regen gefallen. Königsberg hatte Rügenwaldermünde 29, Oxhöft 30mm Niederschlag.

NB. Heute 11¾h mittags Küste von Darsserort bis Memel gewarnt. Gefahr erneuten starken Auffrischens der westlichen Winde. Signalball. NB Heute 7h abends: Küste von Darsserort bis Borkum gewarnt. Gefahr stark auffrischender westlicher Winde. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 4. Sept. in:

ordwestdeutschland: Ziemlich kühles, meist trübes Wetter mit Regenfällen und auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen.

stdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
üddeutschland: }

Abth. III. i. V. Grossmann

4. Sept.

1905 No 24

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		8	746.4	11.7	—	W 1	•		—	—	—	
7	754.0	12.2	W 2	•	Wick	8	747.6	13.2	94	W 5	4	4	—	—	—	
—	754.7	13.3	NW 1	4	Stornoway	8	748.0	14.2	95	SW 1	4	2	—	—	—	
7	756.6	14.4	WNW 2	•	Aberdeen	8	752.3	15.6	87	WSW 4	4	2	—	—	—	
7	756.3	13.9	W 5	•	Shields	8	753.3	13.9	94	W 6	•	6	—	—	—	
7	753.5	15.6	WSW 3	4	Malin Head	8	758.3	14.4	—	W 4	5	—	—	—	—	
—	757.8	16.7	WNW 3	4	Holyhead	8	755.5	16.7	82	WNW 3	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8										
7	764.5	14.4	W 2	4	Yarmouth	8										
—	762.1	16.1	WNW 5	3	Valencia	8	764.5	13.9	—	WSW 4	4	—	—	—	—	
7	764.6	15.0	WNW 4	7	Portland Bill	8	761.4	15.0	93	WNW 6	3	4	—	—	—	
7	759.3	11.3	WNW 4	1	Scilly	8	763.8	14.4	95	WNW 5	4	4	—	—	—	
					Dunrosness											
8	746.2	13.4	W 5	4	Oxö	8	746.5	11.7	93	W 4	0	2	30	17	10	
8	748.0	11.6	NW 6	3	Skudenes	8	747.5	11.4	88	N 2	3	2	3	14	9	
8	746.1	12.2	NE 3	4	Kristiansaund	8	746.9	9.4	67	SW 4	3	3	4	12	7	
8	744.7	8.4	N 2	1	Bodö	8	744.4	7.8	61	NW 4	3	2	0	10	17	
8	745.6	13.1	WNW 3	1	Skagen	8	745.3	13.1	61	NW 4	2	1	0	16	12	
9	748.6	11.9	N 6	1	Vestervig	8	748.3	12.5	75	WNW 6	3	—	•	16	11	
8	747.4	13.4	WNW 2	3	Kopenhagen	8	747.5	12.9	80	WNW 5	3	—	9	15	11	
9	746.2	13.2	W 2	•	Bornholm	8	747.1	12.2	87	W 6	3	—	13	14	11	
9¹⁵	759.9	14.1	WSW 1	4	Brüssel	8	758.5	14.9	90	SW 3	4	—	4	15	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8	761.2	12.1	93	W 5	4	—	2	13	9	
7⁴⁵	757.9	15.0	W 2	•	de Bilt	8	756.0	14.4	98	SW 4	•	—	12	16	8	
7⁴⁵	758.9	16.6	W 3	2	Vlissingen	8	757.7	16.0	92	WSW 2	•	3	1	17	15	
7⁴⁵	756.3	16.0	WNW 4	4	Helder	8	756.1	16.0	93	W 5	4	3	3	17	14	
6⁴⁵	762.2	16.2	W 5	1	Cherbourg	7⁴⁵	761.9	14.6	93	W 5	4	4	0	16	13	
6⁴⁵	760.1	16.2	WSW 5	4	Grisnez	7⁴⁵	760.0	16.0	96	WSW 4	4	4	0	17	15	
6⁴⁵	766.3	15.0	W 4	∞	St Mathieu	7⁴⁵	765.4	15.0	100	W 4	∞	4	1	17	14	
6⁴⁵	766.6	18.0	WNW 4	4	Ile d'Aix	7⁴⁵	765.9	17.5	85	W 5	≈		0	21	14	
6⁴⁵	770.6	19.5	NNW 3	3	Biarritz	7⁴⁵	770.7	16.8	95	SSW 3	2	1	0	23	15	
6⁴⁵	765.1	22.8	NW 4	4	Perpignan	7⁴⁵	766.3	17.8	58	W 6	1	—	0	27	17	
6⁴⁵	759.5	19.0	NW 5	∞	Sicie	7⁴⁵	759.2	17.8	55	NW 6	∞	5	0	25	14	
6⁴⁵	759.3	19.0	E 1	3	Nizza	7⁴⁵	759.5	16.1	84	still	2	1	0	24	14	
6⁴⁵	766.0	15.6	W 4	2	Clermont	7⁴⁵	766.3	14.7	80	W 4	2	—	0	21	13	
6⁴⁵	763.3	15.5	W 2	4	Paris	7⁴⁵	763.2	14.3	93	SW 2	4	—	0	18	14	
9	739.6	6.4	still	2	Haparanda	8	740.8	7.6	80	NW 2	1	—	7	12	7	
9	742.2	7.6	still	3	Hernösand	8	744.0	8.8	68	still	0	—	0	16	3	
9	745.4	8.7	still	4	Stockholm	8	746.3	11.8	64	still	2	—	0	14	8	
9	745.6	11.0	N 4	4	Wisby	8	743.0	10.8	93	E 4	•	—	4	13	8	
9	745.8	9.9	N 2	0	Karlstad	8	744.2	8.8	76	N 2	1	—	0	—	—	
9*	745.0	8.0	N 1	2	Hangö	7*	744.5	11.0	74	NW 1	0	0	2	—	3	
9*	744.3	8.0	WSW 1	0	Helsingfors	7*	744.7	6.8	91	NNW 1	0	—	0	—	4	
9*	742.2	7.6	W 3	0	Tammerfors	7*	743.9	5.0	90	S 1	1	—	0	—	3	
9*	744.0	6.8	still	2	Kuopio	7*	742.9	7.4	90	still	4	—	3	—	5	
9*	736.8	6.7	W 2	•	Uleåborg	7*	739.7	8.7	100	S 2	0	1	8	—	4	
9*	745.5	9.6	S 1	2	Archangelsk	7*	744.6	6.2	100	SSW 2	1	—	3	—	—	
9*	744.8	10.2	S 1	4	Petersburg	7*	744.3	8.2	77	still	•	—	1	15	8	
9*	746.3	10.6	SSW 1	0	Riga	7*	744.5	10.4	93	still	4	—	5	—	9	
9*	746.3	10.8	WSW 1	2	Welikie Luki	7*	746.6	10.8	97	SW 2	4	—	5	—	10	
9*	742.2	11.5	SSW 1	3	Moskau	7*	738.7	11.5	87	SW 1	4	—	1	—	11	
9*	743.4	12.2	SW 2	4	Wilna	7*	746.4	8.6	97	SW 1	•	—	13	—		
9*	744.1	12.8	SW 2	4	Pinsk	7*	741.6	8.6	89	SSW 2	4	—	3	—		
9*	744.0	12.1	SW 2	•	Warschau	7*	738.9	12.1	99	SW 2	•	—	7	—	—	
9*	746.6	12.4	W 2	0	Kiew	7*	745.7	12.5	77	SW 2	4	—	8	—	—	
9*	747.1	13.6	SW 1	0	Charkow	7*	748.1	10.6	87	SW 1	2	—	9	—	—	
9*	749.8	18.7	WNW 1	0	Udessa	7*	752.4	17.2	73	NNW 1	0	—	0	—		
9*	740.1	15.0	W 3	4	Wien	8	738.6	13.9	94	W 4	•	—	1	19	14	
9*	737.6	13.8	WSW 3	4	Prag	8	736.6	14.1	84	CW 1	4	—	3	16	12	
9*	737.1	13.6	SSW 2	4	Krakau	8	733.8	12.8	95	S 3	•	—	2	17	8	
9*	735.4	12.6	still	4	Lemberg	8	733.7	12.8	82	SSW 5	•	—	1	17	10	
9*	739.9	16.6	S 1	4	Pest	8	738.0	15.2	98	NW 1	•	—	•	21	14	
9*	740.9	10.0	NW 1	0	Hermannstadt	8	737.7	13.4	76	SE 1	3	—	0	19	4	
9*	739.3	16.8	still	3	Triest	8	738.9	19.2	74	still	4	—	0	24	16	
9*	738.8	21.9	N 1	2	Lesina	8	739.5	23.0	67	W 1	0	—	0	25	19	
9*	741.3	15.0	SE 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	738.2	19.8	39	SE 2	2	—	0	24	12	
9¹⁵	744.3	14.2	SW 4	4	Zürich	7¹⁵	744.0	14.1	—	SW 4	4	—	0	—	—	
9¹⁵	746.4	14.2	SW 2	4	Genf	7¹⁵	746.0	14.3	—	NNW 1	3	—	1	—	—	
9¹⁵	741.0	14.0	N 1	0	Lugano	7¹⁵	739.8	17.0	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9	740.8	20.2	still	0	Turin	7	740.0	15.8	81	still	3	—	0	23	16	
9	740.9	20.4	SW 1	0	Florenz	7	740.5	16.6	83	E 1	4	—	0	27	15	
9	739.2	21.3	E 3	0	Pesaro	7	739.2	18.3	66	SW 3	0	1	0	25	16	
9	741.2	20.5	NW 2	1	Livorno	7	739.8	19.0	77	NE 1	0	0	0	24	16	
9	740.7	20.2	still	0	Rom	7	740.1	15.0	83	N 3	0	—	0	28	14	
9	741.1	20.4	W 2	0	Neapel	7	740.1	20.5	75	ESE 1	0	1	0	26	16	
6	740.9	23.5	NW 3	0	Brindisi	7	741.7	25.0	77	NNE 3	0	3	0	30	12	
6	742.7	25.6	NW 6	1	Cagliari	7	742.8	21.0	93	W 4	2	4	0	28	19	
9	742.5	20.6	NW 2	0	Palermo	7	741.8	23.5	69	WNW 5	4	3	0	30	16	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	761.1	24.4	NE 4	0	Horta (Azoren)	9	759.3	18.9	71	NE 3	0	2	0	23	18	

Bod. Mie. — Schnee (dem.)

Seehöhe m: Hamburg Drachen-Station — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p.s. — Bemerkungen

Seehöhe m: Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Kgl. Aëronaut. Observatorium — h.v. — Bemerkungen

Seehöhe m: — H.R. Elmshorn m p.s. — h.v. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 №247.

Wetterbericht von Montag, dem 4ten September.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	749.9	15.9	WNW 8	•	Nordsee	Borkum	759.9	14.5	0.0	71	NNW 4	4	5	5	10	17	14	
8	49.0	15.5	WSW 6	4	Nordsee	Wilhelmshaven	59.0	14.2	+0.3	78	NW 4	4	9	—	12	16	12	
8	50.9	15.5	WNW 9	4	Nordsee	Helgoland	59.1	14.4	−1.2	74	NW 4	4	—	4	13	17	13	
8	49.0	12.4	NW 3	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	57.0	13.8	−1.1	95	NW 5	4	6	—	5	16	12	
8	48.1	15.2	W 5	•	Nordsee	Cuxhaven	57.8	14.1	—	73	NNW 5	1	—	3	18	16	13	zeit.-anhalt. •
8	48.5	15.0	WSW 6	•	Nordsee	Hamburg	57.6	13.0	−0.3	87	WNW 4	2	9	—	23	16	10	Bod. Min. 10.2; anh. • [illegible]
8	746.6	13.9	WNW 4	•	Ostsee	Kiel	756.2	12.9	−1.3	74	NW 4	2	9	—	6	15	10	
8	47.2	12.5	still	•	Ostsee	Wustrow	53.7	12.4	−2.1	85	NW 5	3	9	—	13	15	11	
8	47.7	12.0	still	•	Ostsee	Swinemünde	52.8	12.8	−2.0	85	W 3	3	4	2	28	15	11	anhalt. • bis 5h früh
8	47.6	14.0	W 4	4	Ostsee	Rügenwalder münde	50.6	12.8	−1.5	78	N 3	2	6	3	9	16	11	
8	46.8	13.2	W 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	49.8	13.7	−2.8	86	NW 4	•	2	—	•	16	11	
8	46.4	11.4	W 5	2	Ostsee	Königsberg	48.0	12.1	−3.0	90	W 1	•	7	—	12	16	9	früh •, V •, [illegible]
8	43.8	13.4	WNW 6	3	Ostsee	Memel	47.9	12.6	−2.6	75	NE 2	0	8	3	1	16	8	[illegible]
8	757.2	14.6	WSW 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.2	14.8	+0.4	87	W 4	3	8	—	2	17	13	
8	53.6	15.7	W 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	59.8	14.2	+0.8	92	WNW 4	4	9	—	15	16	12	
7	51.0	15.4	W 6	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	57.5	13.2	−1.4	96	W 1	4	9	—	17	16	13	
8	50.3	15.7	WSW 5	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	57.1	14.3	+0.3	78	NW 4	3	9	—	11	16	14	
8	52.1	15.5	SW 5	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	56.4	15.1	+0.2	86	W 6	•	8	—	14	17	12	
8	49.2	15.2	WSW 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	55.3	13.4	−1.6	96	WNW 3	4	5	—	34	16	13	Bod. Min. 12.3
8	49.5	13.7	WSW 6	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	53.0	12.1	+1.6	96	NW 4	4	9	—	20	17	12	
8	51.1	13.2	S 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	49.8	14.8	+0.2	43	W 5	4	6	—	23	17	13	
8	49.4	12.4	WSW 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	49.7	11.5	−2.9	91	NW 3	3	6	—	11	16	10	öfter •
8	7				Süddeutschland	Metz	7											
8	63.5	16.2	SW 4	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	65.4	16.4	+2.0	89	W 4	3	2	—	0	18	16	S. starker Wind.
8	60.4	16.1	SW 4	4	Süddeutschland	Karlsruhe	63.2	16.2	+1.6	87	SW 4	4	5	—	2	16	14	
9	57.0	17.2	SW 4	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	62.3	17.2	+2.2	78	W 3	4	8	—	2	18	14	
9	62.5	15.6	SW 4	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.3	16.0	+1.4	83	SW 3	3	9	—	1	16	14	
9	57.6	14.7	W 6	4	Süddeutschland	Bamberg	60.9	15.7	+2.2	81	W 4	4	9	—	6	17	13	
9	60.5	13.0	W 7	•	Süddeutschland	München	62.2	15.3	+1.8	82	W 7	•	6	—	6	15	12	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	654.3	9.2	W 9	•	Höhenstationen	Brocken	659.5	7.1	—	100	NW 8	•	9	—	38	10	5		1148
9	654.3	9.2	W 8	•	Höhenstationen	Gr Belchen	647.9	9.0	—	100	W 3	•	—	—	29	10	6	Ferne [illegible]	1394
9	532.6	1.0	NW 7	•	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	533.2	0.5	—	100	NW 6	•	—	—	13	1	−1	Einf. gr. Himmel[illegible]	2964
9	564.8	2.5	SW 9	•	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	566.1	3.3	—	—	SW 8	≡	—	—	—	—	—		2500
9	694.2	13.6	W 3	4	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	695.9	14.6	—	—	N 1	3	—	—	—	—	—		800
9	619.5	7.0	W 6	≡	Höhenstationen	Schneekoppe	618.9	4.9	—	100	NW 5	0	—	—	24	7	3		1610
9	521.2	0.3	NW 2	✱	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	521.9	0.2	—	98	NW 4	4	—	—	4	3	−1		3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

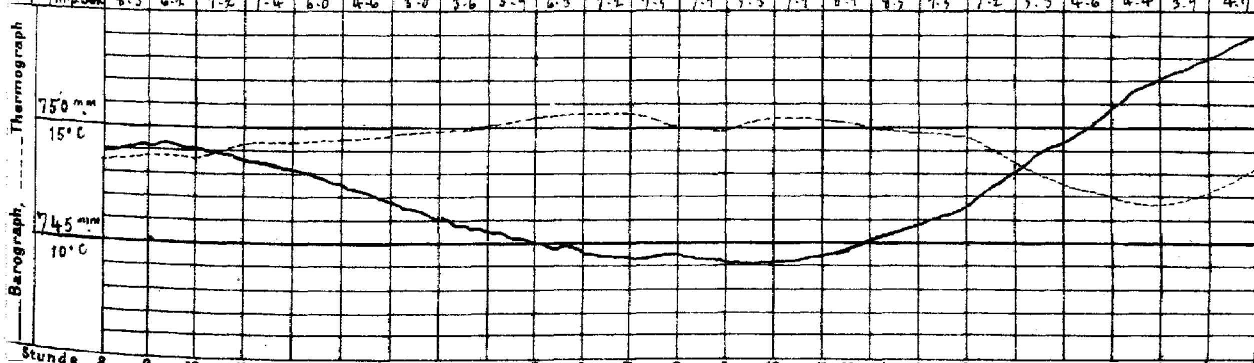
Legende am Rand (teilweise lesbar): 8: Niederschläge in Schauern; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter. — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.					
Heute h V	Bemerkungen	Draht abgerissen.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	121	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m. p. s.	12.8; 85% W 8	9.4; 92% W z. S 15	6.0; 95% W z. N 16	3.0; 95% W z. N 16	2.9; 40% WNW 22	−1.0; 22% WNW 18
Gestern 8½ – 10 h V	Bemerkungen	Bewölkung 10 ... (Wolkenköpfe nach dem ausgewählt), später 8 ..., Wolkenbasis wechselnd, anfangs bei 650 später bei 950, obere Wolkengrenze anfangs 2000 später 1600, darüber					2940: −4.5; 26% WNW 18

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WSW	SW	SW	SW	SW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	N	NNW	NNW	NNW	NW	NNW
m. p. Sek.	8.3	6.2	7.2	7.4	6.0	4.6	3.0	3.6	5.9	6.3	7.2	7.5	7.1	5.3	7.1	8.1	8.5	7.5	7.2	5.3	4.6	4.4	3.9	4.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	750.7	16.0	−1.6	92	W 6	•	5	[illegible] 5
Helgoland	48.2	15.4	−1.9	96	WSW 4	•	—	[illegible] 4
Keitum	49.4	13.8	−4.3	97	W 4	•	8	
Hamburg	50.1	14.2	−4.1	94	WSW 2	•	6	
Kiel	49.7	13.3	−4.9	96	SW 2	•	8	
Swinemünde	50.0	13.5	−5.1	90	WSW 2	•	6	wolkenbruchart. • [illegible]
Neufahrwasser	47.1	16.1	−2.5	63	W 6	3	4	
Memel	44.0	14.7	−3.1	97	WSW 7	3	7	[illegible] 5, bög
Kassel	54.8	16.1	−4.6	96	SSW 3	4	8	
Dresden	55.2	19.9	−5.0	82	SW 6	4	3	
Breslau	54.0	16.7	−2.8	62	NW 4	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	762.0	16.2	−5.6	93	WSW 3	4	5	
München	61.2	14.6	−5.1	83	W 7	•	5	
Wien 12 a.	58.9	16.6	—	74	W 2	4	—	
Helder	53.8	16.9	—	91	W 6	•	—	1 P. 12 M. E. Z. (?) / 6 n-Z.
Vlissingen	57.1	17.5	—	88	WSW 5	2	—	
Stornoway			—	—			—	2 P. / 6 n-Z.
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Petersburg 1 P.	44.9	12.9	—	—	SSW 1	1	—	
Haparanda	41.4	11.2	—	—	W 4	1	—	2 P. M-E-Z.
Stockholm	44.7	14.2	—	—	still	0	—	
Skudenes	47.1	13.9	—	67	NNW 2	3	—	[illegible] 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

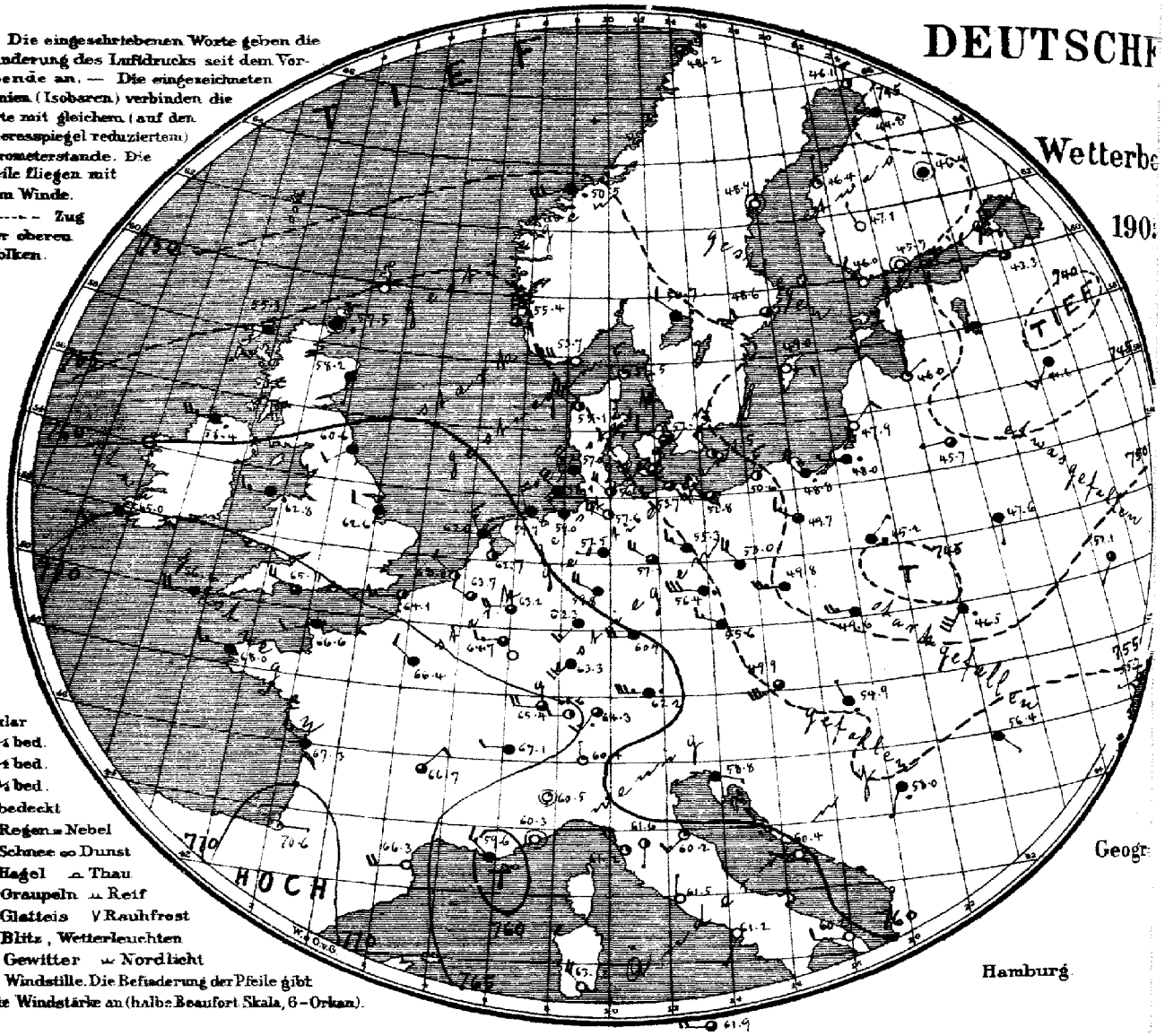
DEUTSCH

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gester

2h p.m.

8h p.m

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1 Etage. Vierteljährlich

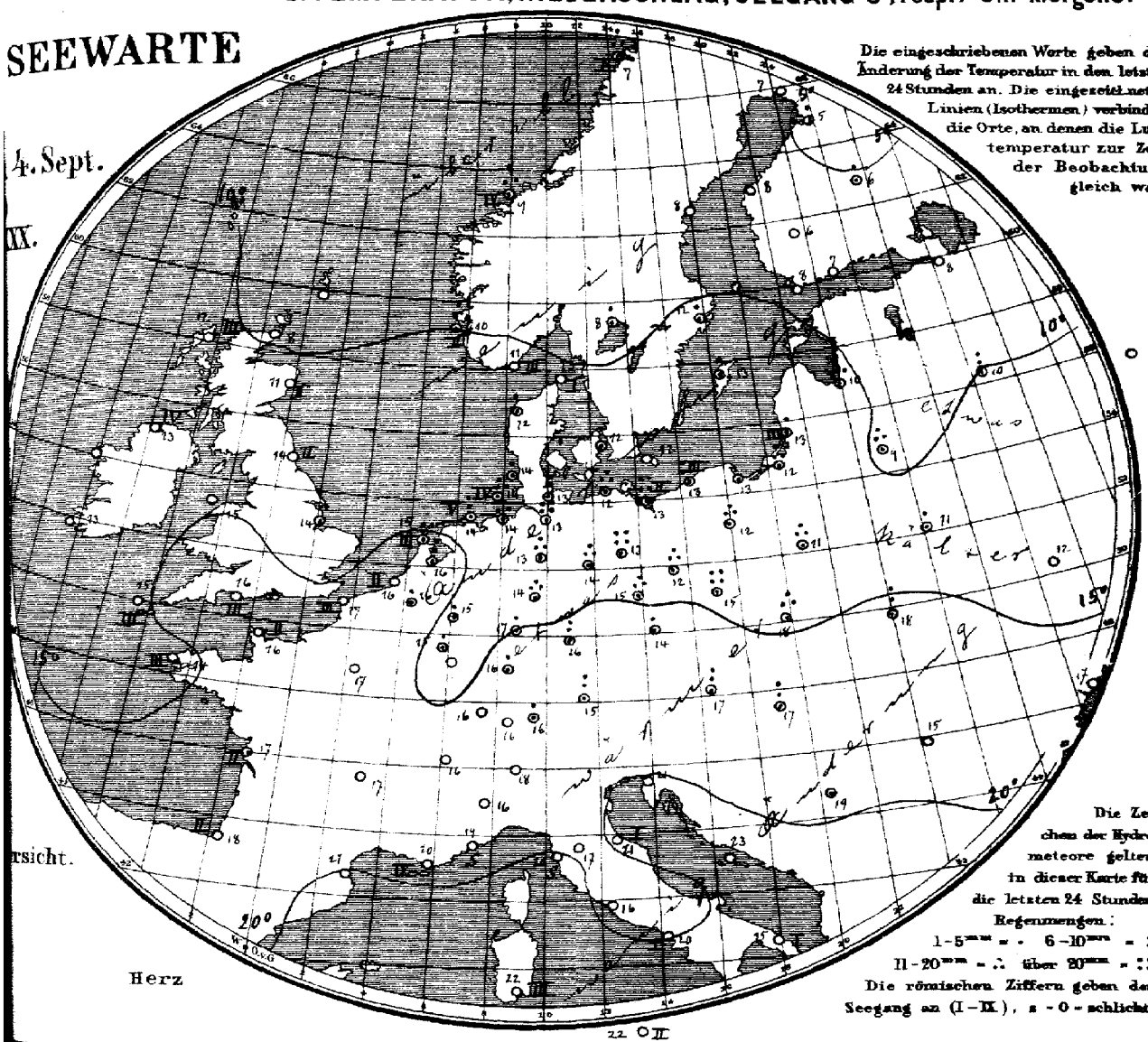
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

4. Sept.

IX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. September. 8(7) Uhr Morgens.

Ein Teilminimum ist nördlich von Schottland her südostwärts bis Nordwestösterreich vor-
ungen, während sich das Hochdruckgebiet von dem Maximum über der Biscayasee nordwärts
r Westeuropa ausgebreitet hat. Bei böigen, nordwestlichen Winden ist das Wetter in Deutsch-
d vorwiegend trübe und bis auf den Osten meist etwas wärmer; fast überall ist Regen gefallen.
amburg meldet 23, Swinemünde 28, Memel 34, Grünberg 20, Breslau 23, Riga und Krakau je
m Regen.

Aussichten für die Witterung des 5. September, in:

ordwestdeutschland: Kühles, wolkiges Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen. Stellenweise Regen.

stdeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und böigen nordwestlichen Winden. Stellenweise Regen.

üddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. C. Gross[illegible]

Lith. a. Druck der Seewarte

reis: portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

4. Sept.

1905 № 2

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	757.5	8.3	—	still	•	—	—	—	—	
7	755.3	12.8	NNW 2	3	Sternoway	8	755.8	11.7	100	SSW 3	4	3	—	—	—	
—	754.4	12.2	NNW 4	3	Aberdeen	8	758.2	11.1	94	S 1	4	2	—	—	—	
7	753.3	16.7	W 6	2	Shields	8	760.6	13.9	88	WSW 2	4	2	—	—	—	
7	756.6	13.3	NW 5	3	Malin Head	8	758.4	13.3	100	W 5	•	4	—	—	—	
7	759.0	16.7	WNW 6	3	Holyhead	8	762.8	15.0	—	W 3	•	—	—	—	—	
—	754.7	17.8	WNW 5	3	Skegness	8	762.6	13.9	88	WNW 2	4	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.8	14.4	WSW 5	4	Valencia	8	765.0	13.3	—	SW 3	4	—	—	—	—	
—	61.1	17.8	WNW 6	3	Portland Bill	8	765.7	15.6	93	WNW 4	3	3	—	—	—	
7	65.6	15.6	W 5	4	Scilly	8	766.6	15.0	93	W 4	∞	3	—	—	—	
7	52.2	11.1	ENE 1	4	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	45.8	12.6	W 4	1	Oxö	8	753.7	11.4	64	W 6	8	3	0	15	10	
8	48.2	11.2	NNW 6	1	Skudenes	8	755.4	10.0	74	N 6	3	2	1	14	9	
8	47.7	9.6	W 4	3	Kristiansund	6	750.5	8.7	78	WSW 6	•	4	12	10	7	
8	46.1	6.8	WSW 3	4	Bodö	8	748.2	7.0	69	still	3	1	12	8	8	
8	46.4	11.0	still	1	Skagen	8	761.5	13.3	61	NNW 3	1	1	0	15	9	
9	47.3	18.8	NW 2	4	Vestervig	8	755.1	12.4	68	NW 6	2	—	2	15	11	
9	46.8	12.3	still	4	Kopenhagen	8	752.3	12.3	89	WNW 2	3	—	•	16	11	
9	46.4	12.6	W 2	4	Bornholm	8	751.5	11.6	97	NW 2	2	—	0	15	11	
9¶	58.3	15.4	WSW 4	•	Brüssel	8	763.7	15.8	84	WNW 2	3	—	1	19	15	
—	—	—	—	—	Arlon	8	764.7	14.7	89	W 3	3	—	1	16	14	
7¶	54.3	17.2	WSW 5	•	de Blit	8	762.7	15.6	84	NNW 2	2	—	6	17	14	
7¶	56.5	17.0	WSW 5	2	Vlissingen	8	763.8	14.3	99	NW 2	2	2	0	18	16	
7¶	52.6	17.8	WNW 6	4	Helder	8	762.0	15.2	66	NNW 3	4	3	3	18	14	
6¶	63.8	17.0	W 5	3	Cherbourg	7¶	766.6	15.6	93	WSW 2	4	2	0	18	15	
6¶	58.1	16.8	SW 6	4	Brisnez	7¶	764.1	16.6	94	W 3	2	3	0	19	16	
6¶	66.8	15.0	W 3	∞	St Mathieu	7¶	768.0	14.0	100	W 3	4	3	0	18	14	
6¶	65.8	18.5	WNW 4	4	Ile d'Aix	7¶	767.3	16.6	96	NW 3	4	2	1	20	16	
6¶	70.6	20.5	N 1	1	Biarritz	7¶	770.6	17.5	100	E 1	1	2	0	20	15	
6¶	65.8	22.2	NW 3	1	Perpignan	7¶	766.3	21.1	56	W 4	0	—	0	28	18	
6¶	59.0	21.0	NW 5	∞	Sicie	7¶	759.6	19.6	58	NW 5	∞	4	0	23	15	
6¶	59.6	18.0	still	0	Nizza	7¶	760.3	19.0	67	still	0	0	0	24	14	
6¶	64.8	18.7	NW 2	3	Clermont	7¶	766.7	16.9	71	NE 2	3	—	0	23	13	
6¶	62.1	19.2	WSW 3	4	Paris	7¶	766.4	16.6	89	NW 2	4	—	0	23	16	
9	43.2	8.1	NE 2	4	Haparanda	8	746.1	7.2	64	N 2	2	—	0	12	6	
9	46.2	3.8	still	0	Hernösand	8	748.9	8.0	75	still	0	—	0	14	0	
9	45.8	9.0	still	0	Stockholm	8	748.6	12.0	80	W 2	3	—	1	16	6	
9	45.9	11.8	E 4	0	Wisby	8	749.0	13.4	65	E 2	0	—	4	12	8	
9	46.3	10.8	still	0	Karlstad	8	750.7	8.2	87	NW 2	•	—	3	—	—	
9*	44.2	8.6	W 1	1	Hangö	7*	746.0	8.4	76	NW 2	0	3	0	—	6	
9*	44.8	7.4	W 1	0	Helsingfors	7*	745.7	7.3	88	still	0	—	0	—	5	
9*	44.8	9.2	N 1	2	Tammerfors	7*	747.1	6.2	88	NNW 1	0	—	0	—	4	
9*	44.5	7.0	still	0	Kuopio	7*	746.4	5.6	99	still	4	—	2	—	4	
9*	43.4	7.6	W 1	0	Uleåborg	7*	744.8	4.8	90	SE 1	4	3	3	—	4	
9*	46.4	1.0	SE 1	4	Archangelsk	7*	746.3	7.0	100	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	44.5	3.8	ENE 1	0	Petersburg	7*	743.3	8.2	85	N 1	3	—	0	15	8	
9*	42.1	10.0	NE 1	•	Riga	7*	746.0	10.4	83	ENE 1	1	—	2.0	—	9	
9*	43.1	12.0	SSW 2	4	Welikie Luki	7*	741.6	10.2	91	SW 3	4	—	9	—	10	
9*	—	—	—	—	Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	45.7	10.8	SW 2	0	Wilna	7*	745.7	9.4	96	W 1	3	—	15	—	—	
9*	52.4	11.4	SSW 3	4	Pinsk	7*	747.6	11.1	98	S 1	4	—	5	—	—	
8*	49.4	12.9	WSW 2	4	Warschau	7*	745.2	11.0	100	NE 1	•	—	14	—	—	
8*	53.4	14.3	WSW 2	4	Kiew	7*	752.1	12.2	84	SW 1	3	—	0	—	—	
8*	55.1	16.3	SSE 1	0	Charkow	7*	754.5	15.0	75	SSW 1	4	—	0	—	—	
8*	57.9	20.0	SSW 3	1	Udessa	7*	755.7	16.7	83	W 1	3	—	0	—	—	
9*	57.6	15.6	WSW 3	•	Wien	8	749.9	17.4	80	WSW 7	3	—	7	18	15	
9*	54.2	15.4	NW 4	•	Prag	8	755.6	17.0	68	WNW 3	4	—	4	18	14	
9*	53.1	13.9	W 2	•	Krakau	8	753.6	14.2	99	W 5	4	—	2.0	16	12	
9*	53.7	12.3	SSW 3	0	Lemberg	8	746.5	18.1	97	SW 6	•	—	6	16	12	
9*	57.7	18.2	N 1	4	Pest	8	754.9	16.9	51	NNW 1	•	—	8	20	16	
9*	59.4	12.8	SE 2	0	Hermannstadt	8	754.4	14.8	76	SE 1	4	—	0	22	7	
8*	59.3	19.8	still	0	Triest	8	753.8	20.9	78	ESE 1	4	—	0	24	18	
8*	59.9	21.9	N 1	0	Lesina	8	760.4	23.4	73	W 1	0	—	0	26	20	
9*	60.5	14.4	SE 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	758.0	19.3	61	SSW 1	•	—	•	27	13	
9¶	64.6	16.3	W 4	4	Zürich	7¶	765.6	16.2	—	W 2	2	—	0	—	—	
9¶	66.3	17.0	S 1	2	Genf	7¶	767.1	16.2	—	W 2	4	—	6	—	—	
9¶	60.2	17.0	NW 1	2	Lugano	7¶	760.4	18.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	59.8	20.4	still	1	Turin	7	760.5	16.4	75	still	1	—	0	23	16	
9	61.1	20.8	W 1	0	Florenz	7	761.6	17.3	82	S 1	2	—	0	26	16	
9	60.3	20.9	E 3	0	Pesaro	7	760.2	21.2	65	WSW 3	1	1	0	24	13	
9	60.9	21.0	NW 3	0	Livorno	7	761.2	20.2	76	NW 1	1	0	0	25	18	
9	60.8	21.6	W 1	0	Rom	7	761.5	16.0	73	N 1	0	—	0	27	15	
9	60.7	21.7	SE 1	0	Neapel	7	761.2	20.0	79	SSW 1	0	1	0	25	13	
6	61.0	25.1	E 2	0	Brindisi	7	760.2	24.6	75	W 2	0	1	0	28	20	
6	62.7	26.0	NW 6	2	Cagliari	7	763.2	22.2	89	NW 4	0	3	0	26	17	
9	61.3	20.2	NW 3	0	Palermo	7	761.9	22.1	77	W 4	3	2	0	28	17	
4	68.0	15.2	E 1	0	Vigo (Spanien)	9	767.2	21.0	78	SW 1	0	0	0	28	20	
12	68.7	18.8	still	0	Horta (Azoren)	9	767.3	16.3	67	NW 2	0	1	0	24	16	

Bod. Min. | Schneeh. (dem.)

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — h.V.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T.R.F. Wind m.p.s. — Bemerkungen — h.V.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №248.

Wetterbericht von Dienstag, dem 5ten September.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.8	15.9	WSW 3	4	Nordsee	Borkum	762.6	16.3	+1.9	97	SW 2	∞	1	3	0	17	15	
8	63.9	13.7	still	4		Wilhelmshaven	63.2	15.9	+2.1	97	SW 3	≡	2	—	0	17	13	
8	61.9	15.4	W 4	•		Helgoland	62.0	16.4	+0.9	100	SW 3	∞	—	3	0	16	15	
8	61.2	14.0	NW 4	4		Keitum (auf Sylt)	61.4	16.0	+1.2	98	SW 4	4	2	—	0	16	14	
8	63.6	14.6	W 3	4		Cuxhaven	62.8	15.4	—	96	SW 3	4	—	0	0	16	14	∞
8	63.4	14.0	WSW 3	3		Hamburg	63.7	14.8	+1.7	93	WSW 4	4	6	—	•	17	12	Na, Bod. Min 11.0
6	762.4	11.1	W 1	0	Ostsee	Kiel	762.5	14.4	+0.3	98	S 2	4	1	—	0	17	11	
8	60.5	14.3	WNW 5	3		Wustrow	63.1	13.7	−0.7	84	NE 2	4	2	—	0	16	11	
8	60.8	13.4	W 3	3		Swinemünde	63.5	13.2	−1.9	89	W 3	4	2	1	0	16	11	diesig
8	58.4	14.6	NW 7	4		Rügenwalder münde	62.6	13.1	−1.1	65	NW 4	1	8	4	2	16	13	
8	56.7	11.0	SW 2	2		Neufahrwasser	61.4	13.8	−1.6	91	NW 4	0	4	—	1	16	9	
8	56.1	9.8	NW 2	1		Königsberg	60.5	14.8	−0.2	75	W 3	2	1	—	•	17	9	gest. vorübergeh. •
8	55.3	13.6	NW 4	2		Memel	60.1	14.0	−1.0	62	N 2	0	1	4	0	15	11	
8	766.4	16.1	WSW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.8	16.0	+1.7	91	SSW 3	3	4	—	1	18	15	
8	66.1	15.5	SW 2	4		Kassel	66.6	13.5	+0.2	96	SSW 2	4	2	—	0	16	12	
7	64.7	14.4	W 2	4		Hannover	65.2	15.6	+1.2	87	W 1	4	2	—	0	17	12	
8	64.1	13.2	W 2	1		Magdeburg	65.2	15.0	+1.1	80	SW 1	4	2	—	0	19	12	⌒
8	64.6	14.9	W 4	3		Dresden	64.7	13.6	−1.1	86	still	4	1	—	0	18	13	
8	61.9	14.1	WNW 2	1		Berlin	65.2	13.8	−1.1	93	SE 2	3	4	—	2	18	12	Bod. Min. 10.8
8	61.3	10.7	WNW 3	4		Grünberg	65.2	13.0	−0.6	89	W 2	3	4	—	0	17	10	
8	62.4	12.7	NW 3	3		Breslau	66.0	11.8	−2.6	78	NW 4	4	2	—	0	17	10	
8	59.0	12.7	W 3	4		Bromberg	63.4	12.6	−1.6	86	W 3	1	5	—	0	17	10	
8	767.4	16.7	NNW 1	0	Süddeutschland	Metz	767.2	12.3	−3.1	100	SW 2	≡	0	—	0	21	12	≡ 2
8	68.3	17.6	SW 2	0		Mülhausen i. E.	67.6	11.0	−2.2	91	S 2	0	1	—	0	21	10	früh ≡
8	67.3	16.5	W 1	4		Karlsruhe	67.5	15.2	+0.7	89	NE 2	2	0	—	0	21	12	
9	67.8	16.0	SW 2	4		Frankfurt a. M.	66.8	15.2	+0.4	87	S 3	4	1	—	0	20	13	
9	68.1	15.0	NW 1	1		Friedrichshafen	67.3	13.4	−1.0	95	NE 2	0	2	—	0	20	11	Früh ≡
9	67.3	14.3	W 2	4		Bamberg	68.1	13.0	−0.4	90	SE 2	4	2	—	0	20	10	
9	67.7	14.9	W 4	2		München	68.3	13.8	+0.5	94	still	1	2	—	0	18	11	
8	666.1	6.0	WNW 7	≡	Höhenstationen	Brocken	667.6	4.8	—	100	W 4	≡	8	—	1	10	5	
9	651.4	8.8	NW 1	•		Gr. Belchen	650.2	10.6	—	91	SE 1	0	—	—	3	11	8	Ferns. Montblanc
9	537.2	−0.4	NW 5	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	538.0	1.9	—	86	still	0	—	—	4	1	−1	Wolkenlos.
9	569.9	2.8	WSW 4	≡		Säntis 7	569.8	5.6	—	—	W 1	1	—	—	—	—	—	
9	699.6	13.6	SE 1	2		Heiden 7	698.0	13.8	—	—	SE 6	0	—	—	—	—	—	
8	627.8	1.9	NNW 6	≡		Schneekoppe	630.5	2.7	—	100	NW 6	≡	—	—	4	5	2	
9	526.1	−1.2	NW 3	4		Sonnblick 7 Ortsz.	527.2	−0.6	—	96	N 3	0	—	—	2	0	−1	

Seehöhe in m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Legende (Wetter):
8. Niederschläge in Schauern; Beig. veränderl. Sonnenschein
3. Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne II oder
5 Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) trocken
6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I oder
7: Gewitter (mindest. I u. II oder mehr)

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

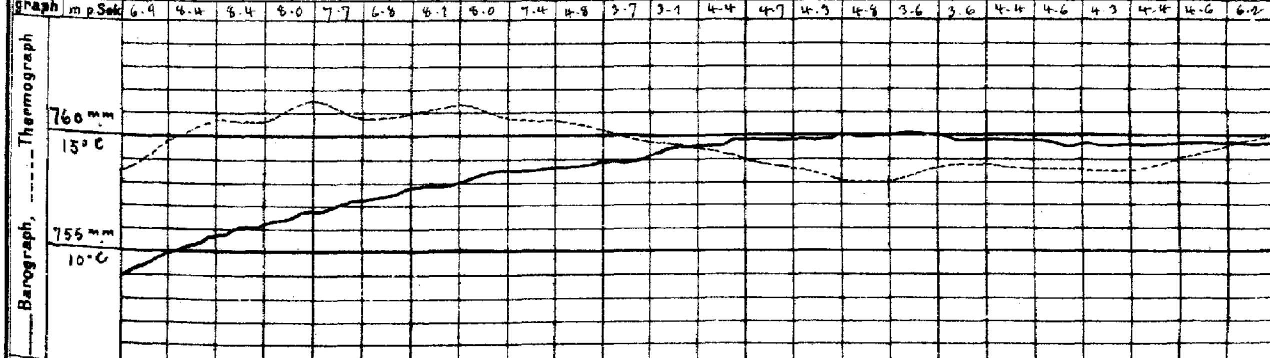
0: Vorwiegend heiter
1: Ziemlich heiter (Cirr., Cirrostr.)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wolkenbedeckt (Nebel … Blitz)

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	16.4°, 92% WSW 5	14.2°, 96% WSW 9	12.4°, 96% WSW 14	10.4°, 98% WSW 14	7.2°, 95% WSW 13	2.6°, 97% WSW 12
HEUTE 10¼–11¾h V	Bemerkungen	Von 1000–1100 Temp. Umk. von 4° auf 10.2°, von 2000–2300 Temp. Umk. von 2.6° auf 8.8°. Strato Cu. von 250–2000 m, S 65° W					2410: 6.4°, 20% WSW 12

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	12.9°, 88% NW 8–9	9.4°, 95% NW 16	6.5°, 94% NNW 22	3.5°, 93% NNW 20	−0.4, 100% NNW 20	−1.6, 88% NNW 20
GESTERN 8¼ – 10½ hV	Bemerkungen	Bewölk. 8–10 h wechselnd, … in Sturm nach vorn ausgeweht, … deren Höhe wechselte um 8¾ a Basis bei 500, obere Grenze der … bei 1150 …				2730: −1.6°, 85, NNW 20	122: 13.4°, 77% NW 6

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
	m p Sek.	6.9	4.4	8.4	8.0	7.7	6.8	8.1	8.0	7.4	4.8	3.7	3.1	4.4	4.7	4.3	4.8	3.6	3.6	4.4	4.6	4.3	4.4	4.6	6.2



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	763.1	16.0	−1.5	64	W 4	2	4	See 4
Helgoland	62.0	15.4	−1.5	94	W 4	3	—	See 4
Keitum	61.1	14.5	−3.2	72	NW 4	4	5	
Hamburg	62.1	15.8	−2.2	56	WNW 6	4	4	
Kiel	760.3	15.4	−2.1	67	W 4	3	4	Cir aus NW
Swinemünde	57.5	15.9	−2.5	52	NW 6	3	4	See 4
Neufahrwasser	53.7	14.5	−3.9	66	N 5	2	4	
Memel	52.0	15.0	−2.7	56	NW 4	2	4	See 3, mittags •
Kassel	763.9	15.5	−4.1	83	NW 2	3	5	
Dresden	61.4	14.0	−3.8	55	W 6	1	4	
Breslau	58.1	16.2	−3.1	57	WNW 4	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	766.6	19.6			NNW 3	2		
München	65.0	18.1	−3.5	70	W 6	3	3	
Wien 12 h	59.0	20.6	—	64	WNW 4	3	—	
Helder	764.1	17.7	—	73	WSW 3	2	—	1 h p. Gr.-Z.
Vlissingen	64.6	18.5	—	76	WSW 2	2	—	
Stornoway	54.5	14.4	—	—	W 4	•	—	2 h p. Gr.-Z.
Shields	60.4	14.4	—	—	WSW 3	3	—	
Valencia	63.3	15.6	—	—	S 3	4	—	
Petersburg 1 h p	745.1	13.2	—	—	NNE 2	3	—	
Haparanda	47.4	11.1	—	—	N 2	0	—	2 h p. M-E-Z. See 2
Stockholm	51.2	14.0	—	—	SW 2	1	—	
Skudenes	53.5	11.7	—	56	NNW 4	4	—	

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

KAISERL

DEUTSCHE

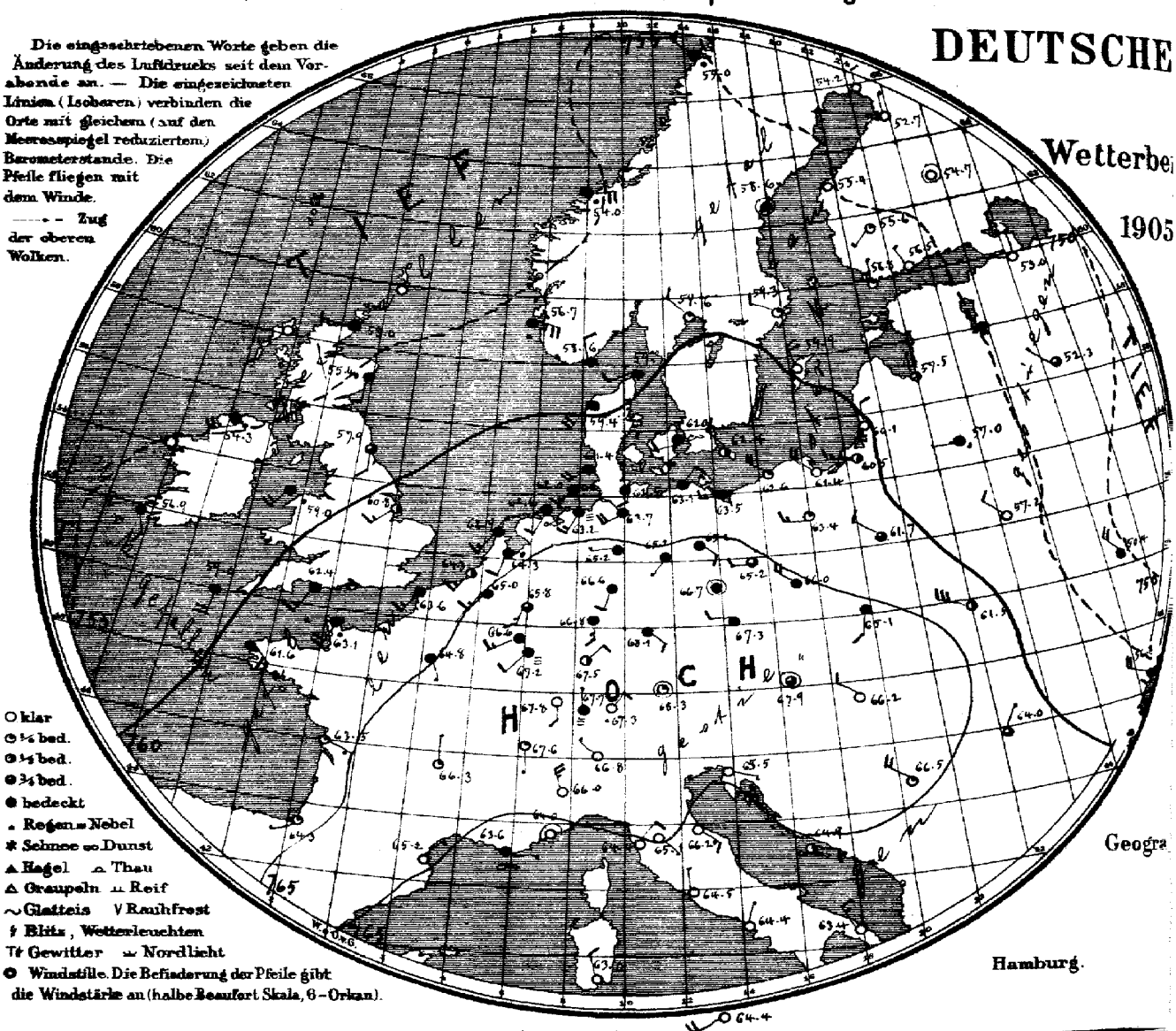
Wetterbe

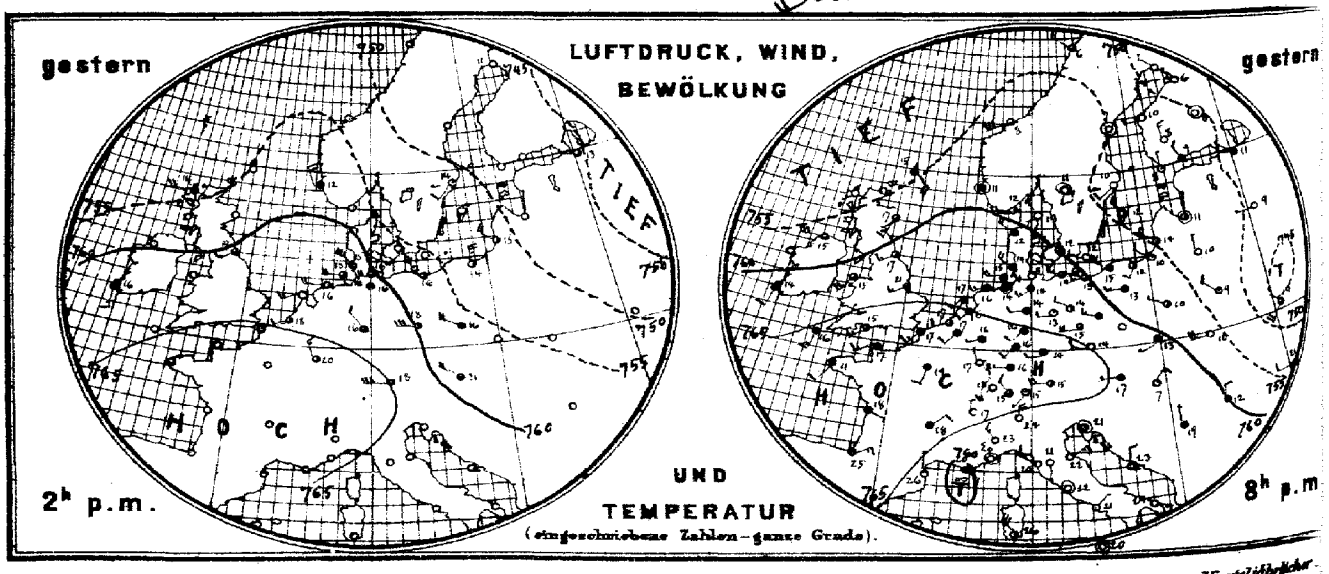
1905

Geogra

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich.

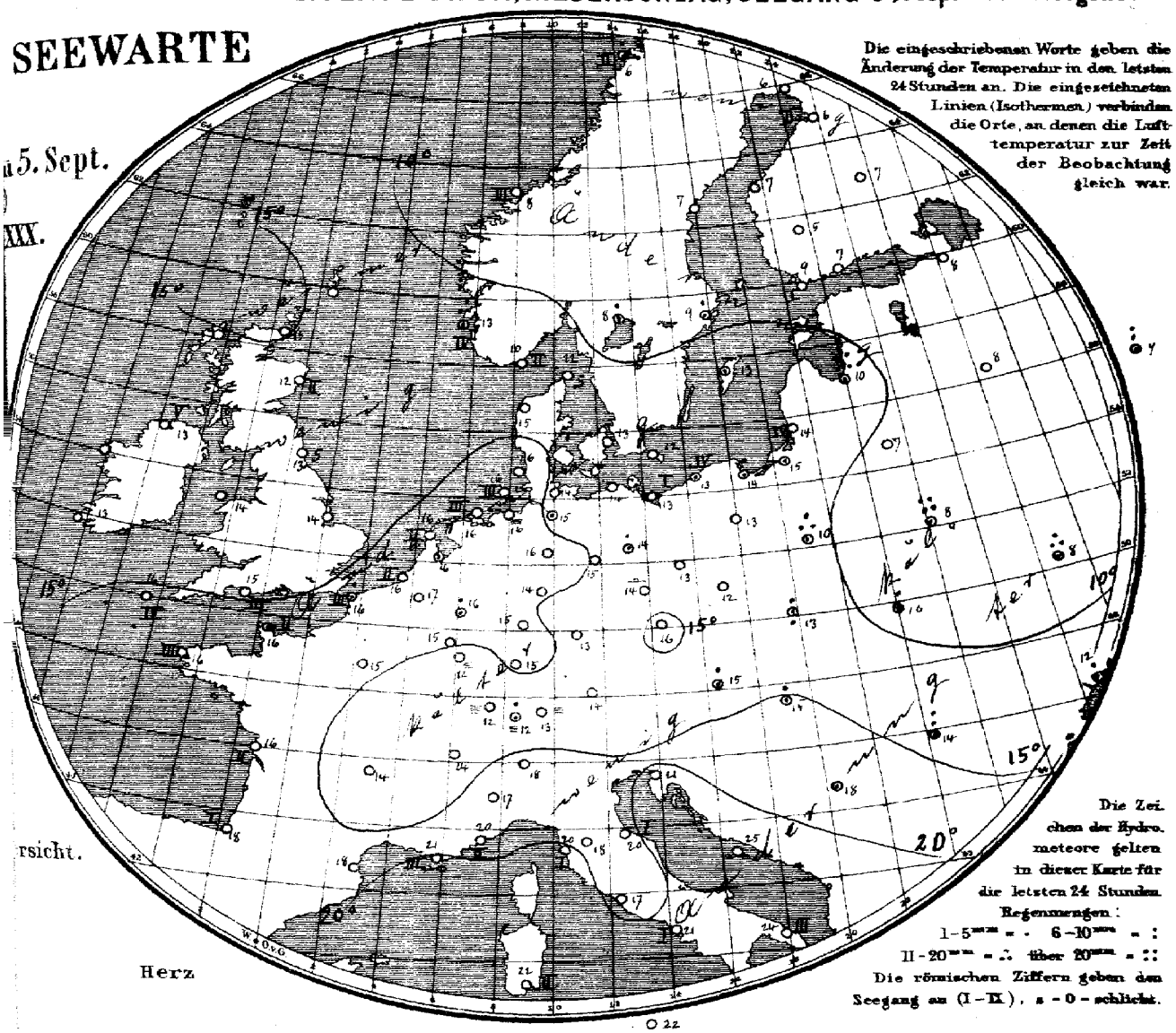
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

a 5. Sept.

XXX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. September, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet ist von Südwest- nach Continentaleuropa vorgedrungen und zeigt ein Maximum über Süddeutschland; eine nach dem hohen Norden reichende Zunge relativ hohen Drucks trennt die nach Rußland verlagerte Depression von der über dem Ozean heranziehenden neuen Depression. In Deutschland ist das Wetter, bei annähernd normalen Temperaturen und schwachen westlichen Winden im Norden und veränderlichen Winden im Süden, im Nordwesten und Alpenvorland heiter, sonst vorwiegend trübe, vereinzelt ist etwas Regen gefallen. Libau meldet 22 und Riga 26 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 6. September, in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres, wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Ruhiges, meist wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Wetter mit steigender Tagestemperatur.

Abth. III. z. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis partofrei täglicher Zusendung, M 15. – Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	753.0	15.3	—	W 3	4		—	—	—	
7	7					Stornoway	8										
	56.9	17.4	SSW 4	3	Grossbritannien	Aberdeen	8	58.4	12.2	95	S 2	•	7	—	—	—	
7	60.6	17.2	WSW 3	2		Shields	8	57.9	13.3	83	S 2	S	0	—	—	—	
7	58.1	15.0	W 6	3		Malin Head	8	64.9	13.8	100	WSW 5	•	5	—	—	—	
7	62.8	15.0	SW 5	3		Holyhead	8	59.0	13.9	—	SW 4	•	—	—	—	—	
—	62.3	20.6	WSW 3	2		Skegness	8	60.8	13.9	88	SW 3	•	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8							—	—	—	
7	62.6	15.9	SSW 2	4		Valencia	8	58.9	12.8	—	SSE 2	4	—	—	—	—	
—	66.2	15.0	WSW 3	3		Portland Bill	8	62.4	15.0	93	SW 3	4	3	—	—	—	
7	65.3	15.6	SSW 3	4		Scilly	8	59.0	15.6	87	SSW 4	4	4	—	—	—	
7	54.1	15.0	SE 4	•		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	58.4	11.8	W 4	2		Oxö	8	58.6	16.0	92	NNW 2	4	2	0	14	7	
8	58.9	11.3	still	4	Norwegen	Skudenes	8	56.7	13.4	98	ESE 4	•	4	3	12	9	
8	56.9	8.9	WSW 6	3		Kristiansund	8	54.0	8.0	71	E 4	•	3	3	10	7	
8	53.3	6.4	NW 4	3		Bodö	8	55.0	6.0	82	NW 2	•	2	2	8	5	
9	57.5	12.7	NW 4	0		Skagen	8	59.5	11.8	99	WSW 2	4	0	0	16	9	
9	60.5	12.1	NW 4	4	Dänemark	Vestervig	8	59.4	14.8	94	SW 4	4	—	0	15	12	
9	60.2	11.9	WNW 2	1		Kopenhagen	8	62.0	13.1	90	WSW 2	∞	—	0	15	11	
9	59.1	12.2	WNW 2	0		Bornholm	8	62.4	12.5	82	NW 2	2	—	0	15	11	
8†	66.2	16.9	WSW 2	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	65.0	16.9	91	SW 3	4	—	0	21	15	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.6	15.4	92	WSW 3	4	—	0	19	14	
7†	65.4	16.3	SW 2	3		de Blit	8	64.3	15.7	94	SSW 2	•	—	•	19	15	
7†	65.9	17.0	WSW 2	2		Vlissingen	8	64.3	16.1	88	SW 3	2	2	0	19	16	
7†	64.1	16.9	SW 2	4		Helder	8	62.9	16.5	92	SW 3	4	2	0	18	15	
6†	67.0	17.0	SW 3	4		Cherbourg	7†	63.1	14.2	91	SSW 4	•	2	4	18	16	
6†	66.3	16.6	SW 3	4		Grisnez	7†	62.6	16.0	96	SW 3	4	3	1	20	14	
6†	66.4	10.2	SW 2	4		St Matthieu	7†	61.6	16.0	97	SE 4	4	3	0	18	13	
6†	66.6	18.5	ESE 1	4	Frankreich	Ile d'Aix	7†	63.5	16.5	97	ESE 3	1	2	0	20	15	
6†	67.4	25.0	ENE 3	1		Biarritz	7†	64.3	18.3	87	WSW 1	1	1	0	26	15	
6†	64.9	25.8	# 1	0		Perpignan	7†	65.2	17.6	70	NE 1	0	—	0	31	16	
6†	60.2	20.0	SE 2	∞		Sicie	7†	63.6	21.0	49	E 1	∞	3	0	28	14	
6†	61.6	19.8	still	0		Nizza	7†	64.0	19.5	81	still	0	2	0	26	15	
6†	68.1	17.9	NE 2	4		Clermont	7†	66.3	14.3	91	N 1	1	—	0	22	10	
6†	67.5	18.2	SSW 2	4		Paris	7†	64.8	15.0	97	SSE 1	4	—	0	21	13	
9	49.1	4.8	NW 2	0	Schweden	Haparanda	8	54.2	6.4	69	N 2	0	—	0	12	4	
8	56.4	6.6	still	0		Hernösand	8	58.6	6.8	66	still	4	—	0	14	1	
9	54.5	9.5	SW 2	0		Stockholm	8	59.3	9.0	84	WNW 2	1	—	1	15	7	
9	55.0	8.5	NW 4	2		Wisby	8	59.9	13.0	80	NNW 4	4	—	•	14	9	
9	56.0	11.0	still	0		Karlstad	8	59.6	8.5	86	NW 2	1	—	2	—	—	
9*	52.4	3.4	N 1	1	Finnland	Hangö	7*	56.8	8.6	87	N 1	1	1	0	—	5	Bod. Min. 1 / Schnee (cm)
8*	51.6	9.4	NNW 2	4		Helsingfors	7*	56.5	6.7	80	NNW 1	0	—	0	—	4	1
8*	52.1	8.4	N 3	0		Tammerfors	7*	55.6	5.2	90	SW 1	1	—	0	—	3	
9*	51.2	8.2	still	0		Kuopio	7*	54.7	7.0	85	still	0	—	0	—	4	2
9*	49.6	6.2	NW 1	0		Uleåborg	7*	52.7	5.8	76	N 1	0	2	0	—	4	
9*	47.0	11.2	NNW 1	4	Russland	Archangelsk	7*	48.4	9.4	95	NNW 2	4	—	0	—	—	
9*	48.8	11.0	NW 1	4		Petersburg	7*	53.0	7.7	72	N 1	•	—	0	15	6	
8*	54.0	10.6	still	2		Riga	7*	57.5	10.2	38	N 1	3	—	2.6	—	8	
8*	49.7	8.7	W 1	0		Welikie Luki	7*	52.3	7.8	96	NW 1	3	—	0	—	7	7
9*	48.5	8.5	SSW 1	1		Moskau	7*	47.3	9.3	96	NNE 1	•	—	7	—		
9*	53.7	10.2	N 1	0		Wilna	7*	57.0	7.4	81	W 1	•	—	•	—		
9*	52.3	9.2	NW 2	1		Pinsk	7*	57.2	7.8	90	NW 2	0	—	22	—		
8*	58.3	18.5	WNW 1	2		Warschau	7*	61.7	18.3	92	NW 2	3	—	14	—	—	
9*	45.9	14.5	SW 4	2		Kiew	7*	50.4	8.4	100	NW 4	4	—	12	—	—	
9*	50.1	19.6	SSE 2	4		Charkow	7*	44.9	15.0	86	ESE 1	4	—	6	—	—	
9*	52.4	21.3	W 2	4		Udessa	7*	56.8	12.2	75	WNW 4	4	—	3	—		
9*	64.8	17.4	W 1	4	Österreich	Wien	8	67.9	18.6	73	still	3	—	3	23	15	
9*	65.3	18.5	W 2	0		Prag	8	67.3	15.6	64	W 2	4	—	0	19	13	
9*	61.7	17.9	WSW 1	4		Krakau	8	65.1	12.6	80	SSW 2	4	—	3	16	10	
9*	57.3	18.0	W 4	0		Lemberg	8	61.5	9.8	84	WNW 6	2	—	3	16	9	
9*	61.8	7.0	NE 3	1		Pest	8	66.2	15.3	74	NW 2	0	—	3	22	13	
9*	60.0	11.8	N 2	4		Hermannstadt	8	64.0	14.2	71	NNE 1	3	—	6	20	8	
9*	62.4	20.9	still	2		Triest	8	65.5	21.2	55	ESE 1	0	—	0	27	17	
9*	62.0	23.0	N 2	0		Lesina	8	64.9	24.6	54	ESE 2	2	—	0	26	20	
9*	62.7	19.4	N 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	66.5	17.8	52	NW 4	1	—	•	26	13	
9*	68.9	15.1	NW 2	3	Schweiz	Zürich	7*	67.7	11.6	—	N 1	=	—	2	—	—	
9*	68.1	17.0	N 2	0		Genf	7*	67.6	14.2	—	S 1	1	—	0	—	—	
9*	68.2	14.0	N 4	0		Lugano	7*	66.8	18.0	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9	62.2	23.4	NW 3	0	Italien	Turin	7	66.0	17.4	33	NNW 5	0	—	0	27	17	
9	63.0	21.4	S 1	0		Florenz	7	65.1	17.6	83	SE 1	0	—	0	28	16	
9	61.7	22.1	ENE 3	0		Pesaro	7	66.2	19.9	79	SE 3	0	1	0	29	17	
9	66.9	24.0	NW 3	0		Livorno	7	64.4	20.4	83	NE 2	0	1	0	25	17	
9	62.9	21.8	still	0		Rom	7	64.5	17.0	84	N 1	0	—	0	27	16	
9	63.3	24.9	ENE 1	0		Neapel	7	64.4	21.0	78	NNE 1	0	1	0	26	19	
6	62.8	23.8	SE 3	0		Brindisi	7	63.4	24.3	75	NNW 3	0	3	0	32	20	
6	63.0	26.0	NW 6	0		Cagliari	7	63.0	22.5	87	NNW 2	0	2	0	27	18	
9	63.9	20.2	still	0		Palermo	7	64.4	22.8	75	WSW 4	0	1	0	27	16	
4	65.2	25.2	SW 1	4		Vigo (Spanien)	9	61.5	18.8	88	ENE 1	2	0	2	28	19	
12	65.8	20.3	W 2	0		Horta (Azoren)	9	64.7	18.5	85	NE 4	4	2	2	24	16	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hy

Seehöhe m | Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Seehöhe m | P. R. Wind m/s | Kgl. Aëronaut. Observatorium.

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №249.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 6ten September.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee																	
8	761.3	16.1	SSW 2	0	Borkum	759.6	16.1	+2.4	42	S 2	∞	2	2	0	18	15	
8	62.0	16.2	still	4	Wilhelmshaven	60.4	15.6	+2.0	47	still	1	1	—	0	21	14	
8	61.3	16.0	SW 3	3	Helgoland	57.4	15.4	+0.5	42	SW 3	4	—	2	0	17	14	
8	60.5	16.0	SW 4	4	Keitum (auf Sylt)	54.7	16.0	+1.4	46	SW 3	4	2	—	0	19	15	
8	62.3	16.2	SW 1	4	Cuxhaven	60.3	14.6	—	43	SW 2	2	—	0	1	19	13	
8	63.0	16.6	SW 2	4	Hamburg	61.2	16.0	+3.1	84	SSE 2	4	2	—	0	20	11	⍝, ≡, Bod.-Min. 12.0. Cir. aus [W, Cu aus WNW
Ostsee																	
8	762.3	15.3	SW 3	1	Kiel	760.4	15.2	+1.2	94	S 2	0	1	—	0	20	14	
8	62.5	16.5	still	4	Wustrow	61.3	16.2	+1.9	41	S 2	0	2	—	0	18	14	
8	63.2	17.5	SSW 2	4	Swinemünde	62.2	16.6	+2.0	84	SW 2	2	2	0	0	14	15	∞
8	63.4	14.0	SSW 2	4	Rügenwalder münde	62.7	15.2	+1.1	46	SW 2	4	2	1	0	17	14	
8	63.8	13.4	SSE 1	4	Neufahrwasser	62.4	16.2	+0.9	86	SW 3	3	0	—	0	16	13	∞
8	64.2	10.7	W 1	1	Königsberg	62.9	15.3	+0.4	91	SW 3	4	4	—	1	19	9	
8	63.4	13.8	WSW 2	0	Memel	61.9	15.8	+1.0	46	SW 3	4	0	3	0	16	13	≡
Nord- u. Mitteldeutschland																	
8	763.3	16.6	SW 1	3	Aachen	761.0	18.5	+4.3	80	SSE 1	3	2	—	0	22	16	
8	64.3	17.5	SW 2	4	Kassel	62.5	13.8	+0.7	98	S 1	2	2	—	0	21	13	
7	64.0	16.2	SW 2	4	Hannover	62.3	16.2	+1.9	87	SW 1	2	1	—	0	20	12	
8	64.3	18.8	WSW 1	4	Magdeburg	62.3	16.6	+2.8	78	SSE 1	0	1	—	0	24	13	⍝²
8	65.4	18.2	still	3	Dresden	63.9	17.6	+3.1	73	SE 2	0	1	—	0	21	14	
8	64.3	17.4	WSW 2	4	Berlin	62.5	15.8	+1.0	92	SW 1	0	1	—	0	21	14	Bod.-Min. 12.3
8	65.2	14.9	S 1	0	Grünberg	63.7	16.8	+3.3	78	S 2	0	1	—	0	19	13	
8	66.4	14.9	SW 1	0	Breslau	65.7	12.6	−1.6	85	SE 2	1	1	—	0	17	10	
8	64.3	14.4	W 2	4	Bromberg	63.7	16.0	+1.9	88	SW 2	0	1	—	0	17	13	
Süddeutschland																	
8	764.6	18.8	ESE 2	3	Metz	762.0	13.5	+0.3	100	NE 2	3	1	—	0	24	13	früh ≡
8	65.0	18.2	NE 1	0	Mülhausen i. E.	63.1	14.4	+0.3	92	SW 2	0	1	—	0	23	12	
8	64.4	18.9	SE 1	0	Karlsruhe	62.4	15.4	+1.1	89	S 1	∞	1	—	0	24	13	
9	64.3	16.1	still	0	Frankfurt a. M.	62.7	15.8	+1.2	89	E 2	4	2	—	0	23	13	
9	65.6	15.4	NNE 1	0	Friedrichshafen	64.0	13.5	−0.8	95	NNE 1	≡	0	—	0	21	11	
9	65.7	15.2	still	4	Bamberg	64.0	15.7	+2.5	78	still	1	2	—	0	24	10	
9	66.3	15.1	SE 1	0	München	64.3	13.9	+0.8	93	SE 2	0	0	—	0	20	10	
Höhenstationen																	Seehöhe in m
8	667.0	10.0	SW 4	4	Brocken	665.9	13.7	—	70	SW 2	1	2	—	0	14	6	1148
9	649.9	13.1	SW 1	0	Gr. Belchen	647.3	13.8	—	85	W 3	0	—	—	0	17	11	Ferne: Schwarzw. Berg 1394
9	534.2	4.2	N 1	0	Zugspitze 7 Ortszeit	537.5	4.2	—	49	SW 1	0	—	—	0	9	2	Wolkenlos. 2964
9	570.1	6.3	SW 6	0	Säntis 7	566.5	7.2	—	—	SW 2	1	—	—	—	—	—	2500
9	697.7	13.2	N 2	0	Heiden 7	695.2	15.1	—	—	SE 1	0	—	—	—	—	—	800
9	632.6	7.2	NW 3	2	Schneekoppe	631.9	6.7	—	100	SW 2	3	—	—	0	7	2	≡ Treiben. 1610
9	528.9	3.8	N 2	0	Sonnblick 7 Otz.	527.8	2.0	—	85	SW 3	0	—	—	0	4	1	3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich zu Sonnenschein) — 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder — 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens — 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit I T ohne — 7: Gewitter (mindest. I (u.) T oder mehrfach T ohne)

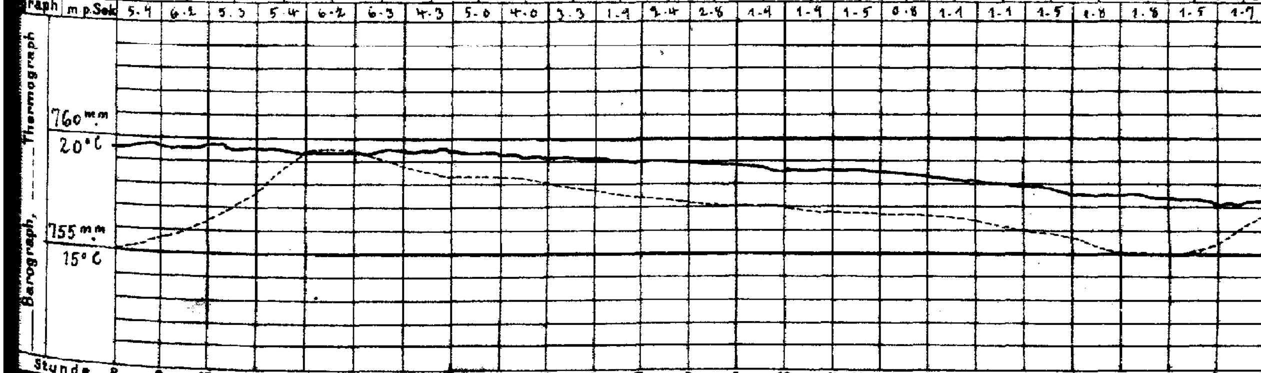
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter. — 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.) — 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) — 3: Wetterleuchten (Nebel u. Blitz)

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
HEUTE hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	12.4°, 49%, SSW 3	10.7°, 97%, W 10	7.7°, 95%, W 11	5.7°, 96%, W 12	1.7°, 97%, W 12	5.2°, 30%, NW 13
GESTERN 8 – 11¼ hV	Bemerkungen	Bewölk. wechselnd anfangs 10 1–2 oben	3000	3500	4000	4500	4980
			3.0°, 25%, NNW 18	−0.3°, 69%, NNW 15	−2.4°, 45%, NNW 17	−5.1°, 60%, NNW 18	−6.0°, 65%, NNW 23

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Anemograph m p. Sek.	5.4	6.2	5.3	5.4	6.2	6.3	4.3	5.0	4.0	3.3	1.9	2.4	2.8	1.9	1.9	1.5	0.8	1.1	1.1	1.5	1.8	1.8	1.5	1.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	762.6	17.0	−0.4	67	SW 3	4	5	See 3
Helgoland	61.9	17.1	+0.1	92	SW 3	4	—	See 3
Keitum	61.5	18.4	+0.5	91	SW 4	4	8	
Hamburg	63.5	18.0	0.0	82	SW 4	4	8	
Kiel	764.1	19.9	+1.3	83	SW 3	4	4	
Swinemünde	63.4	18.5	+0.2	71	WSW 3	4	5	
Neufahrwasser	63.8	15.3	−3.0	66	NNE 3	2	4	
Memel	62.7	15.0	−2.6	64	NW 3	1	4	See 3
Kassel	764.7	20.1	+0.5	78	SSW 4	3	5	
Dresden	65.3	20.0	+1.2	56	SW 2	1	4	
Breslau	66.1	16.9	+1.3	63	NW 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	764.3	22.7	+1.3	72	S 2	2	4	
München	65.4	20.2	+0.9	66	SE 4	1	0	
Wien 12 a	67.3	19.5	—	54	W 2	1	—	Agram gest. T
Helder	762.0	17.5	—	62	SW 3	4	—	1 40 p
Vlissingen	62.9	18.1	—	80	SSW 3	2	—	Gr.-Z.
Stornoway	53.0	14.4	—	—	SW 4	3	—	
Shields	57.6	15.6	—	—	SSW 3	4	—	2 p
Valencia	56.6	16.1	—	—	S 4	4	—	Gr.-Z.
Petersburg 1 p	755.8	13.3	—	—	WNW 2	1	—	
Haparanda	55.1	10.0	—	—	SW 2	3	—	2 p
Stockholm	59.4	14.5	—	—	SW 2	2	—	M-E-Z.
Skudenes	56.7	14.3	—	94	S 6	4	—	See 4

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

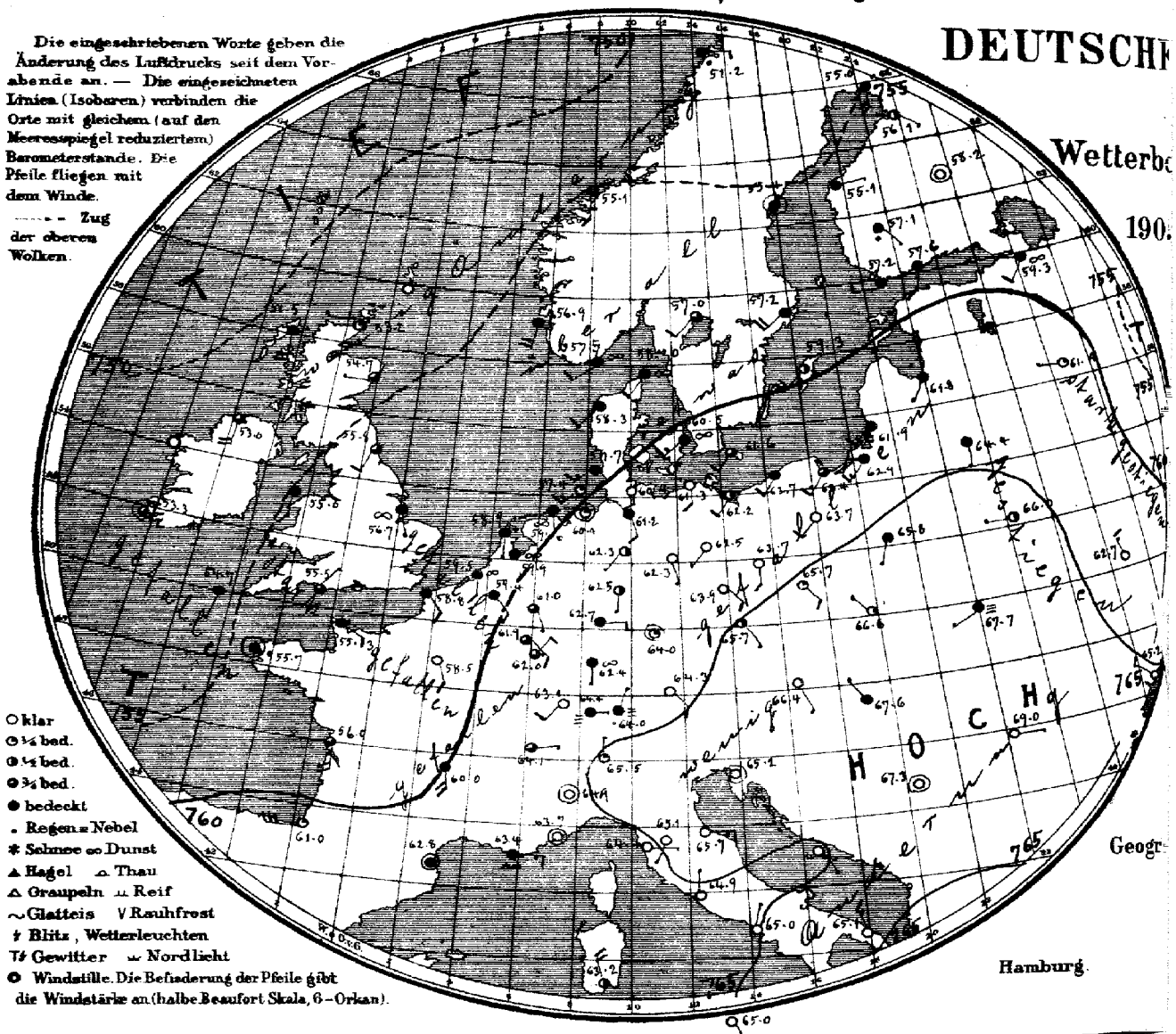
KAISERI

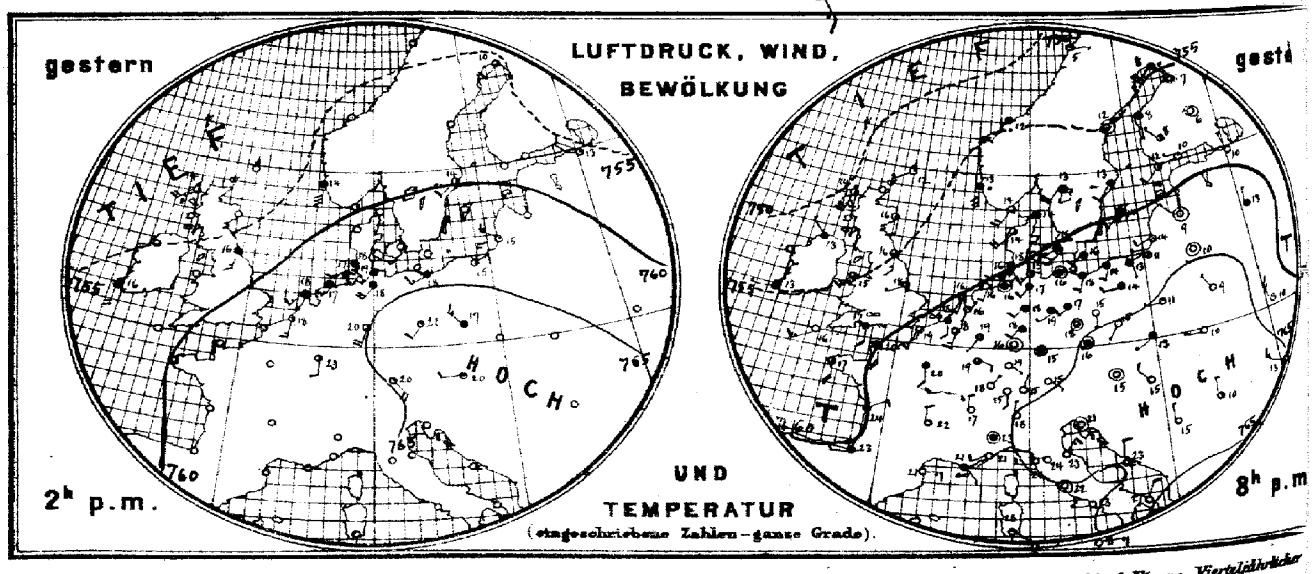
DEUTSCH

Wetterb

190.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

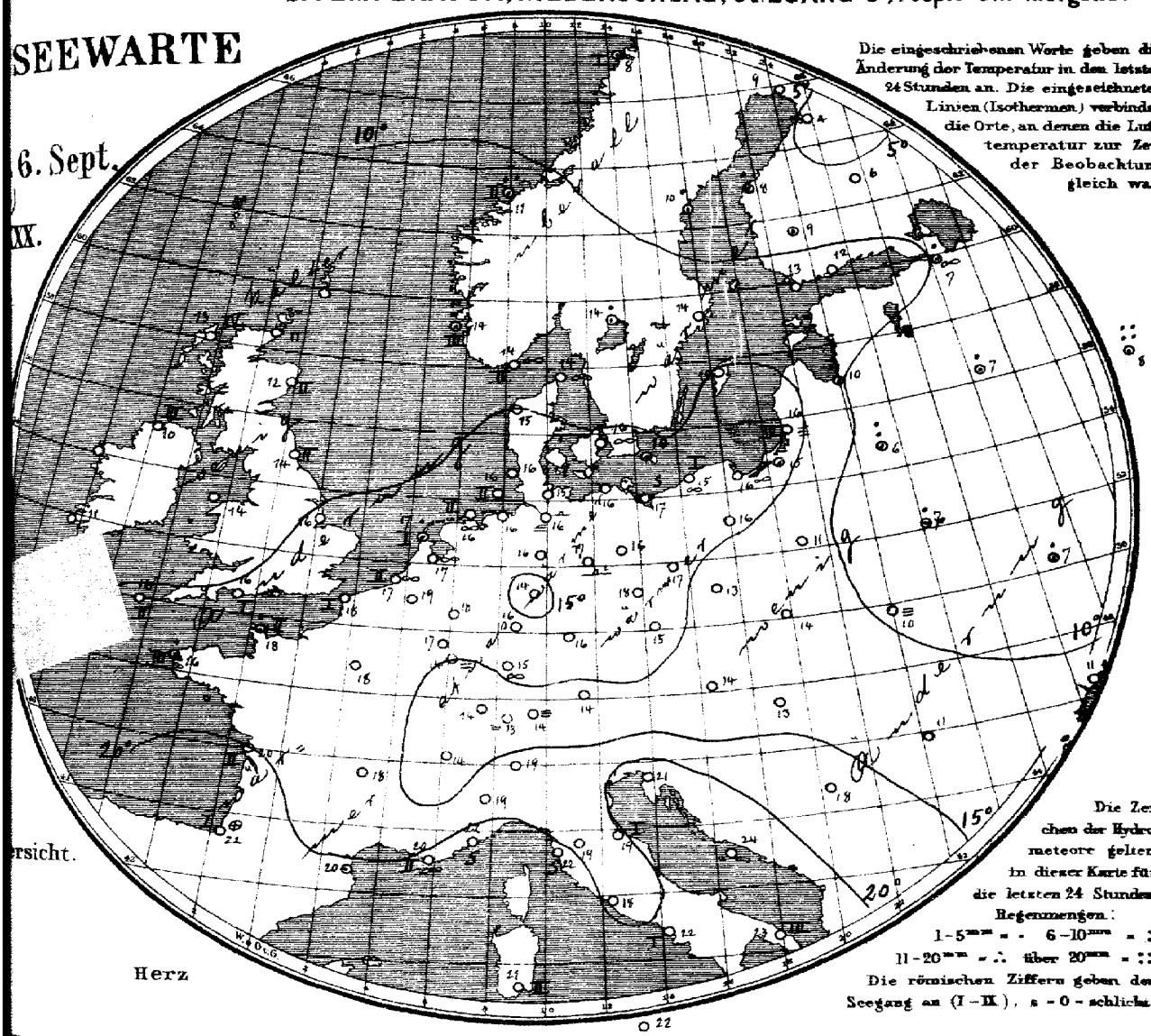
MARINE

SEEWARTE

6. Sept.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 8 = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

lgemeine Übersicht der Witterung am 6. September 8(7) Uhr Morgens.

Herannahen der Depression vom Ozean, die sich in einem südwärts gerichteten über Frankreich ausgebreitet hat, ist das Hochdruckgebiet über Europa ans fortgeschritten; der höchste Druck liegt über Österreich und setzt sich in einer ige relativ hohen Druckes nach Lappland hin fort. Bei leichten südlichen Winden ist das tter in Deutschland trocken, meist etwas wärmer und im Binnenland vorwiegend heiter. Moskau meldet 34 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 7. September, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen und wenig Wärmeänderung. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Vorwiegend heiteres, trockenes, ziemlich warmes Wetter Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. v. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: per freier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

6. Sept.

1905 № 24

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien — Wick	8	753.2	10.6	—	W 7	1	—	—	—	—	
7	752.5	13.9	SSW 5	4	Stornoway	8	751.5	12.8	81	S 4	4	—	—	—	—	
—	754.4	15.6	S 3	2	Aberdeen	8	754.7	11.7	94	W 1	3	2	—	—	—	
7	756.6	16.1	S 3	3	Shields	8	756.8	13.2	88	SSW 2	3	2	—	—	—	
7	754.0	12.8	NW 1	4	Malin Head	8	753.0	10.0	86	S 4	3	3	—	—	—	
7	756.5	16.0	SW 4	3	Holyhead	8	755.0	13.3	—	S 2	4	—	—	—	—	
—	758.5	16.3	WSW 1	2	Skegness	8	756.7	15.6	100	SSE 1	∞	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	756.6	15.3	W 1	4	Valencia	8	753.3	11.1	—	still	3	—	—	—	—	
—	757.8	16.7	S 2	∞	Portland Bill	8	755.5	16.1	100	NE 1	3	1	—	—	—	
7	759.0	16.1	WSW 1	3	Scilly	8	754.7	16.6	93	SSW 1	4	2	—	—	—	
7	753.1	11.7	WSW 1	1	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	758.1	14.2	SW 4	3	Oxö — Norwegen	8	757.5	14.2	88	WSW 2	∞	2	0	15	10	
8	756.3	13.7	S 6	4	Skudenes	8	756.9	13.6	89	SSW 4	4	3	6	13	12	
8	752.6	11.8	SW 2	4	Kristiansund	8	755.1	11.3	83	S 2	3	2	16	12	7	
8	753.2	5.0	E 1	1	Bodö	8	751.2	7.8	92	E 2	4	1	4	8	5	
8	758.9	14.2	W 1	4	Skagen — Dänemark	8	758.0	14.1	96	SW 2	∞	0	1	18	13	
9	759.1	14.1	SW 4	3	Vestervig	8	758.3	15.0	94	SW 2	4	—	0	18	13	
8	761.6	15.5	WSW 1	∞	Kopenhagen	8	760.5	15.8	90	SW 3	∞	—	0	18	13	
9	762.0	15.7	SW 2	4	Bornholm	8	761.6	15.6	93	SW 2	3	—	0	16	12	
9*	62.4	17.9	SSW 3	3	Brüssel — Holl. u Belg.	8	759.4	18.7	85	SE 2	4	—	0	22	17	
—	—	—	—	—	Arlon	8	761.2	17.0	90	SE 3	3	—	0	21	16	
7*	762.1	16.5	SSW 1	1	de Bilt	8	759.9	16.8	93	SSE 1	∞	—	0	20	15	
7*	761.8	18.3	S 2	∞	Vlissingen	8	759.5	17.3	95	S 2	∞	2	0	19	17	
7*	761.1	16.4	SSW 1	2	Helder	8	758.9	16.7	95	S 1	4	1	1	18	15	
6*	761.7	20.2	S 4	4	Cherbourg — Frankreich	7*	758.3	17.8	88	ESE 2	4	2	1	22	16	
6*	761.2	19.0	SW 3	3	Grisnez	7*	758.8	18.4	90	SE 2	4	1	0	21	16	
6*	759.0	17.2	S 4	2	St Mathieu	7*	755.7	16.0	98	still	4	3	3	21	15	
6*	758.0	23.8	ENE 2	1	Ile d'Aix	7*	756.0	20.5	81	S 4	3	2	0	28	20	
6*	761.4	23.2	W 2	4	Biarritz	7*	761.0	21.6	100	W 6	7	1	0	26	21	⊕
8*	763.5	21.0	E 3	0	Perpignan	7*	762.8	20.2	99	still	4	—	1	26	17	
6*	764.6	21.0	SE 1	∞	Sicie	7*	763.4	20.4	61	E 3	∞	2	0	28	16	
6*	764.2	21.4	WSW 2	0	Nizza	7*	763.7	21.5	71	still	0	0	0	28	16	
6*	762.6	22.4	N 2	1	Clermont	7*	760.0	17.8	61	S 4	4	—	0	28	11	
6*	763.0	20.2	S 2	4	Paris	7*	758.5	18.1	86	SSE 2	4	—	0	23	16	
9	755.8	7.8	SW 4	0	Haparanda — Schweden	8	755.0	9.4	82	S 4	4	—	0	11	1	
9	755.8	11.8	still	4	Hernösand	8	755.1	9.6	92	still	4	—	1	13	0	
9	758.4	13.3	SW 2	4	Stockholm	8	757.2	14.1	88	SW 4	4	—	1	16	6	
9	760.5	14.0	SW 2	4	Wisby	8	759.3	15.1	84	SW 4	2	—	0	15	12	
9	757.8	13.2	SW 2	4	Karlstad	8	757.0	13.8	92	SW 2	3	—	1	—	—	
9*	758.7	12.0	SW 2	2	Hangö — Finnland	7*	757.2	13.2	96	N 2	4	3	0	—	12	Bod. Min. 2 / Schnee (dcm)
9*	759.6	10.4	W 1	1	Helsingfors	7*	757.6	12.3	93	SSW 2	4	—	0	—	10	6
9*	758.8	8.2	NW 1	2	Tammerfors	7*	757.1	8.6	92	SE 1	*	—	*	—	6	
9*	758.2	6.0	still	0	Kuopio	7*	758.2	6.0	97	still	0	—	0	—	1	
9*	756.1	7.0	NW 1	2	Uleåborg	7*	756.1	4.3	82	SE 1	2	2	0	—	6	
9*	754.7	6.4	NW 1	2	Archangelsk — Russland	7*	754.8	7.5	100	W 1	1	—	0	—	—	—
9*	758.0	9.8	NNW 1	0	Petersburg	7*	759.3	7.4	88	SW 2	∞	—	1	14	6	
9*	762.7	8.8	still	0	Riga	7*	761.8	10.2	93	SW 1	4	—	1	6	4	
9*	754.7	12.6	N 1	4	Welikie Luki	7*	761.4	7.0	92	W 1	1	—	3	5	5	
9*	748.7	9.9	NNE 3	*	Moskau	7*	751.1	7.6	89	NNW 3	*	—	34	7	8	
9*	763.9	9.8	still	0	Wilna	7*	764.4	6.2	96	S 1	4	—	8	—	—	
9*	763.4	8.9	NW 1	0	Pinsk	7*	766.0	6.6	93	W 1	2	—	3	—	—	
9*	765.8	10.9	W 1	1	Warschau	7*	765.8	11.1	96	SSW 1	4	—	0	—	—	—
9*	757.7	10.4	NNW 3	0	Kiew — Österreich	7*	762.7	7.4	77	NNW 3	0	—	1	—	—	—
8*	754.0	9.1	WNW 4	4	Charkow	7*	761.8	8.8	83	WNW 3	4	—	12	—	—	—
9*	761.7	12.6	WNW 3	0	Udessa	7*	765.2	10.6	74	NW 2	0	—	0	—	—	—
9*	763.3	15.2	still	0	Wien — Schweiz	8	764.4	13.6	93	ESE 1	0	—	0	20	12	
9*	764.4	15.5	still	4	Prag	8	765.7	15.2	80	SSE 1	2	—	0	21	14	
9*	767.3	13.4	WSW 1	4	Krakau	8	766.6	14.2	83	NW 1	1	—	0	16	12	
9*	766.2	9.9	W 1	0	Lemberg	8	767.7	9.8	92	WSW 1	—	—	0	15	6	
9*	767.1	15.4	NW 2	0	Pest	8	767.6	13.2	88	NW 1	4	—	0	20	11	
9*	768.0	10.5	N 1	2	Hermannstadt	8	769.0	11.2	66	E 1	0	—	0	19	5	
9*	765.6	20.7	still	0	Triest — Österreich	8	765.2	21.1	60	still	0	—	0	28	17	
9*	765.7	23.3	N 2	0	Lesina	8	765.0	24.1	74	ESE 1	0	—	0	27	22	
9*	767.9	14.6	N 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	767.3	17.9	60	still	0	—	0	24	10	
9*	766.4	15.1	S 2	0	Zürich — Schweiz	7*	764.4	12.7	—	E 1	—	—	0	—	—	
9*	766.0	16.6	N 2	0	Genf	7*	764.1	14.2	—	E 1	3	—	0	—	—	
9*	766.4	15.8	N 1	0	Lugano	7*	765.6	19.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	765.5	23.0	still	4	Turin — Italien	7	764.3	19.4	85	still	4	—	0	24	13	
9	765.2	24.0	W 1	0	Florenz	7	765.1	18.7	78	SW 1	0	—	0	31	17	
9	765.7	23.1	NE 3	0	Pesaro	7	765.7	13.9	87	E 3	3	1	6	24	17	
9	764.6	22.0	W 2	0	Livorno	7	764.4	22.2	79	E 1	6	0	0	27	19	
9	765.5	22.4	still	0	Rom	7	764.2	18.0	80	N 1	0	—	0	29	18	
9	765.1	22.7	W 1	0	Neapel	7	765.0	22.3	79	NNE 1	0	1	0	28	20	
6	763.7	27.1	NNE 2	0	Brindisi	7	765.1	23.4	70	NNW 3	0	3	0	29	18	
8	762.7	27.5	SE 3	1	Cagliari	7	763.2	21.0	91	NNW 4	2	2	0	28	18	
9	765.5	20.6	E 3	0	Palermo	7	765.0	21.9	71	ESE 2	0		0	28	18	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	765.6	16.6	still	3	Horta (Azoren)	9	763.4	19.5	71 *	W 3	4	1	0	22	16	

Stationen m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Hamburg, Drachen-Station — h v

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — h, R. Wind m.p.s. — Bemerkungen — h v

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Wetterbericht von Donnerstag, dem 7ten September.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.8	13.1	SE 3	1	Nordsee	Borkum	754.4	16.7	+2.5	91	SW 3	4	2	2	0	19	16	
8	55.9	17.3	SE 3	4		Wilhelmshaven	55.0	17.7	+4.2	90	SW 4	4	5	—	1	23	17	
8	54.9	17.3	SSE 3	3		Helgoland	53.8	16.7	+1.4	93	WSW 4	4	—	3	1	18	15	
8	57.2	16.0	SW 3	4		Keitum (auf Sylt)	53.4	17.0	+2.5	97	SW 5	4	5	—	1	19	17	
8	57.0	19.2	S 2	4		Cuxhaven	54.8	17.8	—	90	SW 3	4	—	1	1	21	15	
8	58.0	20.4	SE 2	4		Hamburg	55.8	18.8	+6.0	85	SW 2	4	5	—	•	23	16	früh •, ≡², Bod. Min. 15.0
8	757.6	17.4	S 3	4	Ostsee	Kiel	754.3	18.8	+5.0	90	S 3	3	1	—	0	22	16	
8	59.0	18.4	still	4		Wustrow	57.0	18.2	+4.1	86	S 3	2	2	—	0	23	14	
8	60.0	18.1	SSE 1	1		Swinemünde	56.6	17.9	+3.4	81	SSW 2	2	0	0	0	24	10	
8	60.4	16.8	S 2	1		Rügenwaldermünde	57.2	17.4	+3.4	65	S 4	2	1	1	0	21	15	
8	61.5	16.7	still	∞		Neufahrwasser	59.2	16.8	+1.7	82	S 3	3	1	—	0	22	14	∞
8	62.4	16.3	still	3		Königsberg	60.9	18.1	+3.4	80	S 3	4	2	—	0	21	13	
8	62.6	15.5	SW 2	1		Memel	60.8	15.6	+1.0	91	S 2	3	2	2	0	18	12	N ≡² diesig
8	756.7	21.2	SW 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.9	17.0	+2.9	83	SSW 6	4	3	—	12	26	16	
8	58.2	18.3	ENE 1	1		Kassel	58.4	18.2	+5.2	92	SW 4	3	1	—	0	26	17	
7	58.1	21.4	SE 2	3		Hannover	57.1	19.6	+5.5	76	SSW 2	3	2	—	0	23	14	
8	58.7	20.4	ESE 1	3		Magdeburg	57.6	20.7	+7.0	67	SSW 2	3	3	—	•	27	16	
8	60.7	19.3	SE 2	2		Dresden	60.1	17.1	+1.7	80	E 4	1	6	—	1	25	16	früh regn. •
8	59.9	20.6	SE 2	4		Berlin	57.9	18.8	+4.2	85	SW 2	3	0	—	0	24	14	Bod. Min. 14.1
8	61.5	16.8	S 2	1		Grünberg	59.4	17.2	+3.9	82	S 3	T⚡	1	—	0	24	14	
8	61.7	17.8	SSE 1	0		Breslau	61.0	14.6	+0.5	80	SSE 3	4	0	—	0	23	12	
8	62.4	16.6	SW 2	1		Bromberg	60.0	16.2	+2.4	82	SE 2	2	1	—	0	13	13	
8	758.6	20.4	S 2	3	Süddeutschland	Metz	760.7	16.5	+3.5	91	S 3	3	1	—	0	26	16	Ab. T⚡
8	61.0	20.4	WSW 4	3		Mülhausen i. E	62.0	18.6	+4.6	83	S 3	4	7	—	2	27	17	1¼ pm T⚡
8	59.7	21.5	SW 1	∞		Karlsruhe	60.6	18.4	+4.2	82	SW 3	4	1	—	1	28	15	N. 1¼ 25 T⚡ im NW
9	59.1	22.1	S 4	4		Frankfurt a. M.	59.9	20.3	+5.4	83	S 4	4	7	—	2	28	14	
9	62.4	14.6	NE 2	1		Friedrichshafen	61.8	15.0	+0.9	89	NE 1	1	7	—	1	22	12	Also [illegible] aus SW, ab 5.20 T⚡
9	60.0	20.9	S 4	4		Bamberg	61.6	17.6	+4.5	85	S 2	3	7	—	6	27	15	N T⚡ [illegible] im S T⚡
9	62.0	19.3	W 4	•		München	61.7	17.1	+4.2	83	SSE 2	3	7	—	1	23	13	ab. T⚡ im SE
8	661.4	13.8	SSW 5	1	Höhenstationen	Brocken	661.4	11.9	—	100	SW 5	≡	2	—	0	18	9	Seehöhe in m: 1148
9	646.4	13.3	W 4	•		Gr. Belchen	646.1	11.6	—	100	W 4	≡	—	—	6	18	11	Ferner [illegible]; 1394
9	536.1	1.6	NW 5	T⚡²		Zugspitze 7 Ortszeit	536.5	3.4	—	78	WSW 4	2	—	—	6	18	11	2964
9	567.9	6.3	SW 5	2		Säntis 7	567.7	6.3	—	—	SSW 4	3	—	—	—	—	—	2500
9	694.6	16.6	SE 2	0		Heiden 7	694.5	15.6	—	—	W 1	1	—	—	—	—	—	800
9	630.3	8.5	SSW 3	≡		Schneekoppe	629.5	10.7	—	82	SW 4	3	—	—	0	8	2	1610
9	526.6	3.2	WSW 4	0		Sonnblick 7 Otz.	527.0	1.7	—	80	NNW 1	0	—	—	0	4	0	3106,5

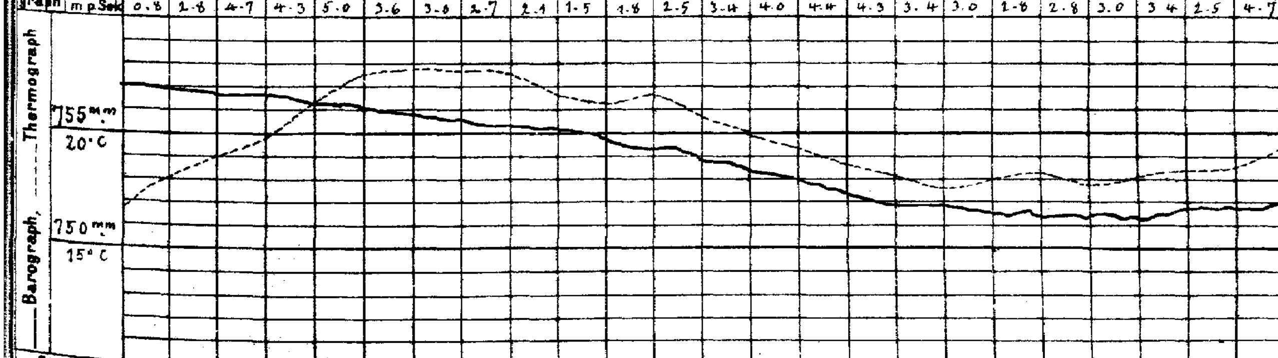
Witterungsverlauf: 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge bei meist trüb. Himmel (Landregen). RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T ohne 7: Gewitter (mindest. I (u.) T oder mehrfach T ohne). RR ≥ 0.5 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Ci. u. Ci.str.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Blitz). RR ≥ 0.4

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2500
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	20.6°, 76%, SW 4	15.4°, 86%, SW 7	12.7°, 88%, SW 14	10.5°, 90%, SW 16	7.2°, 90%, SW 18	4.5°, 86%, SW 22
HEUTE 10-11¾h V	Bemerkungen	2000–2100 Temp. Umk. von 7.2 auf 7.5°, von 2850–2940 von 2.9 auf 4.0. Untere Cum. von 800 bis 1850 m. Obere strat. Decke nicht erreicht.					2940: 4.0°, 40%, SW 23
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m						
	T.R.F. Wind m.p.s.						
GESTERN hV	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	S	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SW	SW	SW
m p.Sek.	0.8	2.8	4.7	4.3	5.0	3.6	3.6	2.7	2.1	1.5	1.8	2.5	3.4	4.0	4.4	4.3	3.4	3.0	1.8	2.8	3.0	3.4	2.5	4.7



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mttncht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsaussicht	Bemerkungen
Borkum	758.7	15.3	+1.6	93	SW 1	4	1	See 1, mittags
Helgoland	59.0	17.6	+0.7	97	SW 2	•	—	See 2
Keitum	59.0	17.8	+0.1	91	SW 3	4	8	
Hamburg	59.8	22.2	+4.4	71	SW 3	3	4	
Kiel	759.6	20.7	+3.0	81	SW 3	4	1	
Swinemünde	61.1	23.4	+5.2	62	SSW 2	1	2	
Neufahrwasser	62.1	21.6	+2.5	71	SSW 3	3	4	
Memel	63.4	16.8	−0.6	90	SW 3	∞	8	See 3
Kassel	759.4	25.3	+5.8	47	SSE 2	3	2	
Dresden	61.7	24.5	+5.0	49	SE 4	6	0	
Breslau	63.5	23.1	+4.0	44	SSW 3	1	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsaussicht	Bemerkungen
Metz	758.8	25.1	+4.0	63	SW 4	3	2	
München	61.0	23.1	+4.0	64	E 2	0	0	
Wien 12a	65.0	20.0	—	67	SE 2	1	—	
Helder	756.2	18.0	—	90	ESE 2	4	—	1h p Gr.-Z.
Vlissingen	55.7	22.1	—	77	SE 2	2	—	
Stornoway	51.7	15.6	—	—	SSW 4	4	—	2h p Gr.-Z.
Shields	53.5	15.0	—	—	SSE 2	•	—	
Valencia	50.0	15.6	—	—	S 3	3	—	
Petersburg 1h	759.2	14.1	—	—	W 4	4	—	
Haparanda	54.8	9.0	—	—	S 2	4	—	2h p M-E-Z. See 3
Stockholm	57.8	16.0	—	—	SW 4	4	—	
Skudenes	57.1	15.1	—	85	S 4	4	—	

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

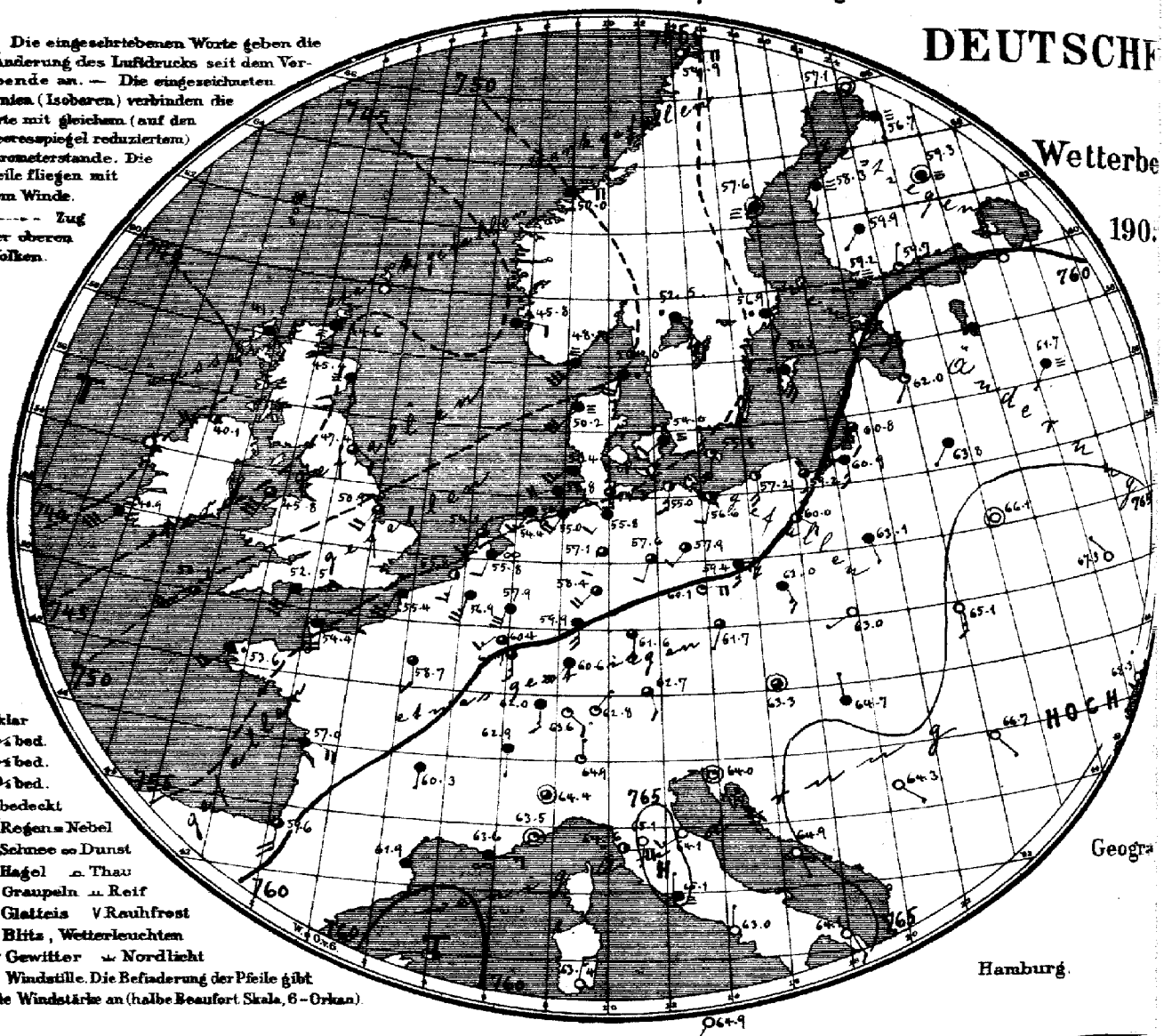
DEUTSCHE

Wetterbe

190.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

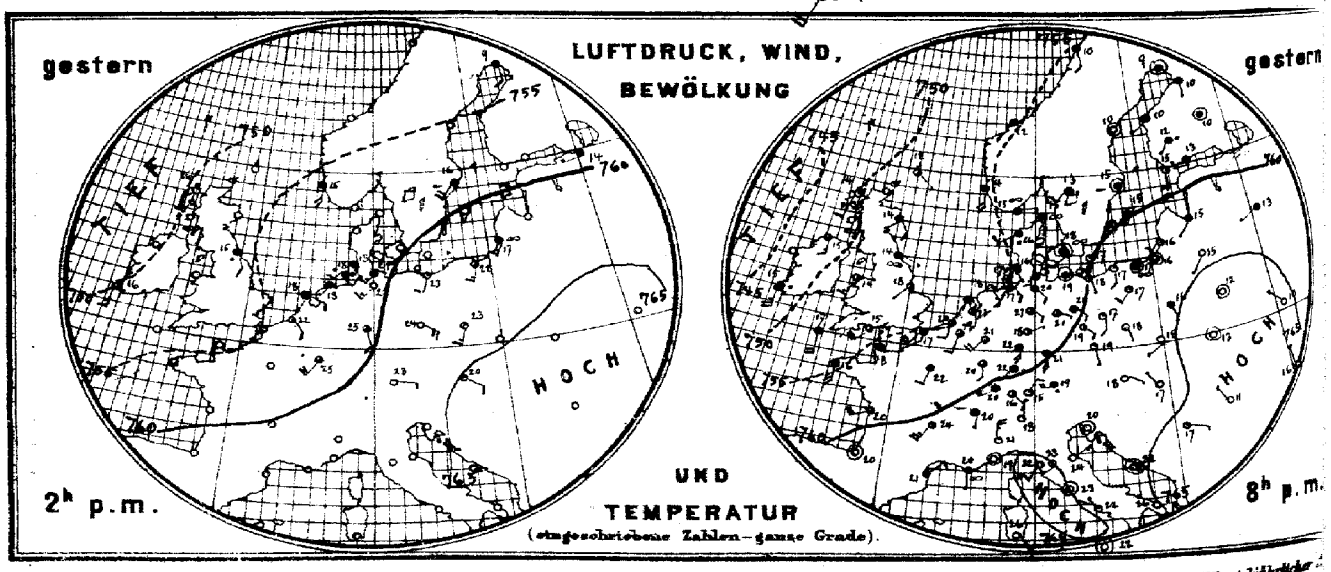
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tℏ Gewitter ⌒ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan)

Geogra

Hamburg.



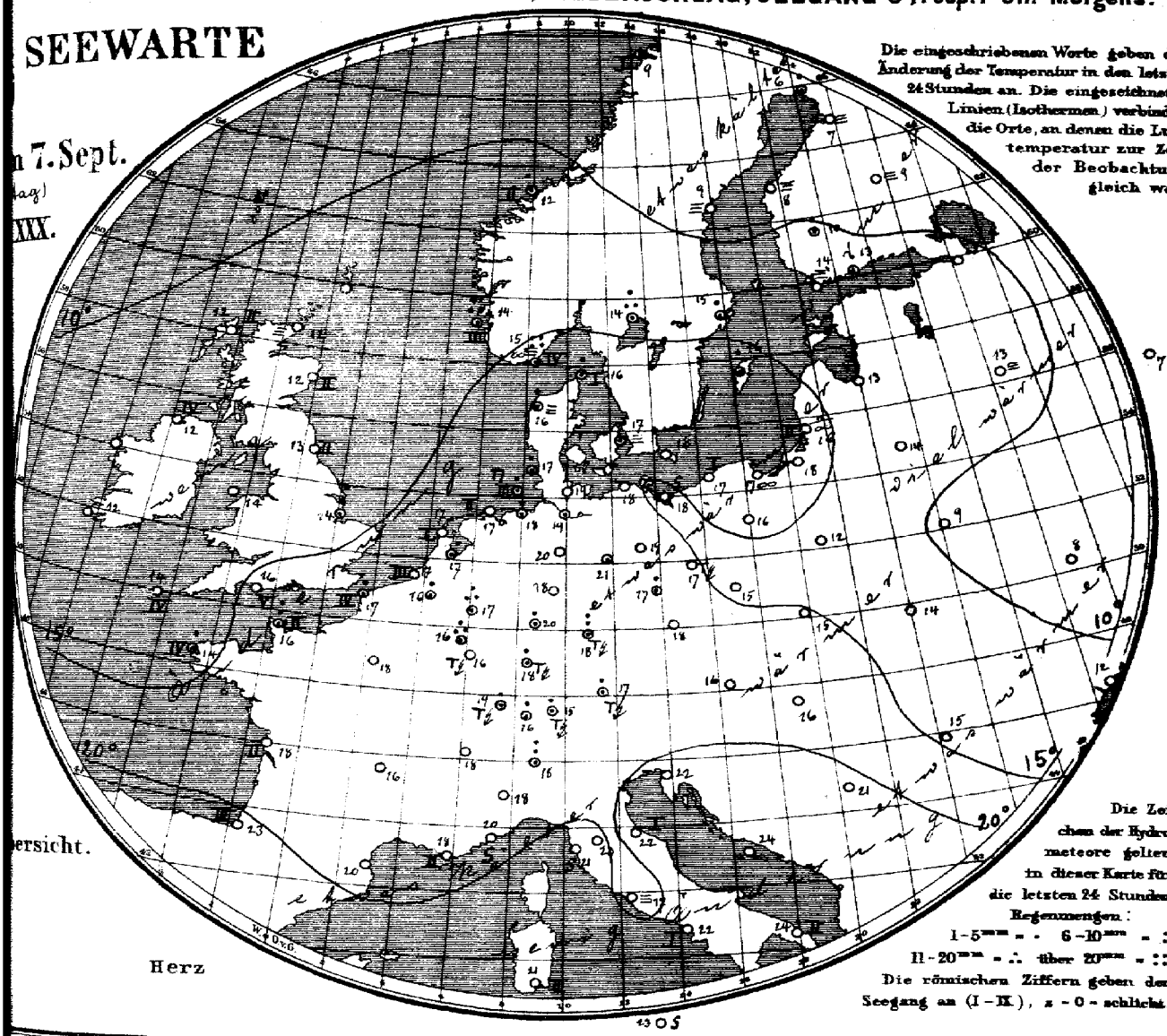
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

n 7. Sept.
tag)
XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 6, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schilfig.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. September, 8(7) Uhr Morgens.

Während der gestern nach der Biscayasee reichende Ausläufer der vom Ozean heran-
schreitenden Depression in nordöstlicher Richtung nach Mitteleuropa vorgedrungen ist, hat
der Luftdruck über den Britischen Inseln noch weiter stark abgenommen; ein neuer Ausläufer
findet sich über der Biscayasee an. Das Hochdruckgebiet über Südosteuropa hat sich ent-
sprechend zurückgezogen und zeigt heute das Maximum über Südrußland. Bei mäs-
sigen südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland warm und wolkig; der Nordwesten
hatte meist Regenfälle, der Süden ausgebreitete Gewitter.
Oxö meldet 25 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 8. September, in:

Nordwestdeutschland: Warmes, wolkiges Wetter mit vielfach frischen meist südwestlichen Winden und Regenfällen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Abonnement partofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	744.6	6.7	—	S 3	=	—	—	—	—	
7	752.0	14.4	SSW 2	1		Stornoway	8	741.5	12.2	89	SE 2	4	2	—	—	—	
—	751.6	13.9	SSE 2	•	Großbritannien	Aberdeen	8	745.4	12.2	100	SSE 3	=	2	—	—	—	
7	751.0	14.4	SE 1	≈		Shields	8	747.4	12.8	88	SE 2	3	2	—	—	—	
7	748.2	15.8	S 3	3		Malin Head	8	749.1	12.2	89	WSW 5	2	4	—	—	—	
7	751.4	14.4	SSW 3	2		Holyhead	8	745.8	13.9	—	SSW 6	3	—	—	—	—	
—	751.9	17.8	SW 1	2		Skegness	8	750.9	14.4	100	SW 4	3	—	6	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	747.0	16.4	S 5	•		Valencia	8	749.3	12.2	—	SW 6	4	—	—	—	—	
—	754.3	15.0	WSW 4	3		Portland Bill	8	752.5	15.6	87	SSW 6	4	5	—	—	—	
7	752.1	16.7	S 4	4		Scilly	8	750.1	14.4	83	SW 5	3	4	—	—	—	
7	752.0	12.2	SE 1	2		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	755.5	15.0	E 1	∞	Norwegen	Oxö	8	748.4	16.4	96	SW 6	=	4	2.5	17	13	
8	754.8	14.2	S 4	4		Skudenes	8	745.8	15.2	97	ESE 7	4	3	17	15	13	
8	754.8	11.8	SW 1	4		Kristiansund	8	750.0	11.6	86	E 4	4	2	4	12	10	
8	755.0	10.0	S 2	4		Bodö	8	754.9	9.0	68	E 4	0	1	•	11	5	
8	757.1	15.4	S 1	∞	Dänemark	Skagen	8	750.9	15.4	94	SSW 4	•	1	2	17	14	
9	755.8	16.1	WSW 2	•		Vestervig	8	750.2	15.8	93	SW 6	=	—	1	18	15	
9	758.7	17.6	still	∞		Kopenhagen	8	754.0	17.3	89	SW 2	=	—	•	21	15	
9	758.9*	17.4	SSW 2	1		Bornholm	8	755.8	18.3	81	S 4	1	—	0	20	15	
9†)	755.7	19.3	ESW 2	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.9	16.0	88	SSW 5	4	—	1	25	16	
—	—	—	—	—		Arlon	8	759.4	15.9	83	SW 3	3	—	12	23	14	
7*	754.9	21.0	S 2	2		de Bilt	8	755.8	17.1	90	SSW 2	∞	—	1	23	16	
7*	754.7	20.5	SSW 2	2		Vlissingen	8	755.8	16.9	87	SSW 3	2	3	0	23	17	
7*	753.5	19.1	SW 2	4		Helder	8	754.1	17.2	86	SW 3	3	1	4	20	16	
6*	756.0	18.0	NNW 3	4		Cherbourg	7*	754.4	16.4	86	S 4	4	2	10	22	15	
6*	757.1	17.0	SW 4	4		Grisnez	7*	755.4	17.0	90	SSW 5	4	4	5	20	8	
6*	755.7	16.0	S 4	4		St Mathieu	7*	754.6	18.6	96	SW 4	•	4	1	18	13	
6*	752.5	19.5	WSW 4	3	Frankreich	Ile d'Aix	7*	757.0	18.2	88	ESE 4	4	2	0	23	18	
6*	763.5	20.4	still	4		Biarritz	7*	759.6	23.2	73	S 4	3	3	0	22	16	
6*	761.8	21.3	NE 2	4		Perpignan	7*	761.9	19.8	99	NE 1	4	—	0	26	19	
8*	762.6	20.4	S 1	∞		Sicie	7*	763.6	18.0	80	E 3	∞	2	0	27	15	
6*	760.0	19.4	still	0		Nizza	7*	763.5	19.6	76	still	1	0	0	26	15	
6*	759.4	23.7	SW 5	2		Clermont	7*	760.3	16.3	93	S 1	4	—	0	30	14	
6*	756.7	22.0	SSW 2	4		Paris	7*	758.7	17.8	82	S 2	3	—	0	27	16	
9	756.1	8.6	still	4	Schweden	Haparanda	8	757.1	6.4	96	still	0	—	4	10	6	
9	757.4	10.4	still	0		Hernösand	8	757.6	9.4	95	still	=	—	0	15	5	
9	758.5	14.8	still	4		Stockholm	8	756.9	14.7	98	SSE 2	•	—	1	17	11	
9	759.6	15.4	SW 4	4		Wisby	8	756.8	16.3	88	SSE 4	•	—	1	17	12	
9	758.1	13.3	SW 2	4		Karlstad	8	752.5	14.0	96	SE 6	•	—	12	—	—	
9*	759.1	14.6	S 1	2	Finnland	Hangö	7*	759.2	13.6	96	W 1	=	—	0	—	10	Bod. Min. 4
9*	758.3	13.4	W 2	4		Helsingfors	7*	759.7	12.6	94	NNE 1	1	—	1	—	12	11
9*	757.1	12.0	SW 1	•		Tammerfors	7*	759.9	10.2	92	SW 1	4	—	2	—	9	
9*	757.3	9.6	still	4		Kuopio	7*	759.3	9.4	95	still	4	—	0	—	8	5
9*	756.3	9.5	S 1	4		Uleåborg	7*	758.7	7.4	100	S 1	=	0	0	—	1	
9*	757.0	6.3	NW 2	1	Rußland	Archangelsk	7*	757.8	7.3	100	W 1	2	—	0	—	—	
9*						Petersburg	7*										
8*	761.6	15.0	SW 1	4		Riga	7*	762.0	13.4	93	SW 1	1	—	0	—	12	10
8*	763.3	13.8	WSW 1	4		Wetikie Luki	7*	761.7	13.4	98	SW 1	=	—	0	—	13	12
9*	758.9	8.9	NW 1	0		Moskau	7*	761.5	7.0	75	NW 1	3	—	6	—	4	2
8*	763.6	15.0	SW 1	0		Wilna	7*	763.8	13.8	95	SW 1	4	—	0	—		
9*	766.0	11.5	still	0		Pinsk	7*	766.1	8.8	93	still	0	—	0	—		
8*	764.3	15.5	SSE 1	4		Warschau	7*	763.1	11.5	96	SSE 1	4	—	0	—	—	—
9*	765.6	9.9	NW 1	0		Kiew	7*	767.3	8.1	96	NW 1	0	—	0	—	—	—
8*	761.5	10.4	WNW 1	0		Charkow	7*	765.3	5.0	89	S 1	0	—	0	—	—	—
8*	766.8	16.4	NNW 1	0		Odessa	7*	768.3	12.1	66	N 1	0	—	0	—		
8*	763.1	17.5	ESE 1	0	Österreich	Wien	8	763.3	16.3	90	still	3	—	0	22	14	
9*	761.7	18.6	SSE 1	1		Prag	8	761.7	18.0	75	SSW 1	3	—	0	24	14	
8*	764.5	14.8	WSW 1	0		Krakau	8	763.0	15.2	85	WSW 1	6	—	0	21	16	
9*	766.3	12.8	still	0		Lemberg	8	765.1	13.6	75	S 3	0	—	0	19	8	
9*	764.6	17.1	NW 1	0		Pest	8	764.7	16.0	73	N 1	4	—	0	21	14	
9*	767.2	10.8	NW 1	0		Hermannstadt	8	766.7	14.7	63	SE 1	0	—	0	19	5	
9*	763.6	20.2	still	0		Triest	8	764.0	22.4	54	still	1	—	0	27	19	
8*	764.4	22.4	still	0		Lesina	8	764.9	23.8	65	SSE 1	0	—	0	27	20	
9*	765.5	16.6	ESE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	764.3	21.0	45	SE 1	0	—	0	27	14	
9*	763.3	15.6	SE 2	2	Schweiz	Zürich	7*	763.6	16.4	—	SE 3	1	—	5	—	—	
9*	763.1	20.1	S 1	4		Genf	7*	762.9	17.9	—	S 1	=	—	0	—	—	
9*	764.5	18.0	N 1	1		Lugano	7*	764.9	18.0	—	N 1	1	—	6	—	—	
9	763.5	20.6	N 5	1	Italien	Turin	7	764.4	18.2	80	still	3	—	0	25	18	
9	763.6	22.6	WSW 1	0		Florenz	7	765.1	20.3	81	S 1	0	—	0	29	19	
9	762.8	24.1	ENE 3	0		Pesaro	7	764.1	21.7	80	WSW 3	0	1	0	27	20	
9	765.5	21.9	SW 2	1		Livorno	7	764.6	21.2	84	E 3	2	0	0	26	18	
9	767.7	22.8	still	0		Rom	7	765.1	16.6	87	N 1	=	—	0	29	16	
9	764.8	22.0	NW 1	0		Neapel	7	765.0	21.7	86	N 1	0	1	0	27	19	
6	764.8	25.2	E 2	0		Brindisi	7	764.1	24.2	76	SSE 2	0	2	0	29	18	
6	762.7	26.2	SE 3	0		Cagliari	7	763.4	21.0	91	NNW 3	0	2	0	27	18	
9	764.6	21.6	still	0		Palermo	7	764.9	23.4	67	SW 4	0	0	0	30	17	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	764.5	19.7	still	5		Horta (Azoren)	9	765.7	17.6	71	NW 2	2	1	0	25	17	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T.K.E. Wind m.p.s. — Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE 1905 №251.
DEUTSCHE SEEWARTE

Wetterbericht von Freitag, dem 8ten September.

gestern Abend / Inland- und Höhenstationen / heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.7	17.1	SW 2	•	Nordsee	Borkum	756.6	14.3	+0.2	91	SW 5	3	6	4	10	20	14	
8	53.7	17.•	still	•		Wilhelmshaven	57.8	14.0	+0.6	92	SW 3	3	6	—	7	22	13	
8	52.5	16.1	SW 3	•		Helgoland	56.0	15.2	−0.1	88	SW 6	3	—	5	4	14	15	ab bis N•
8	54.6	17.4	SW 5	4		Keitum (auf Sylt)	54.6	15.6	+1.2	90	SW 5	3	6	—	4	20	15	
8	54.2	19.0	S 2	3		Cuxhaven	57.0	14.6	—	90	WSW 4	2	—	1	6	21	14	
8	55.3	15.4	S 3	4		Hamburg	58.8	14.2	+1.5	90	SW 4	4	6	—	6	22	13	N•, Bod. Min. 13.0
8	754.0	17.1	S 4	4	Ostsee	Kiel	756.7	14.6	+1.1	87	S 4	2	6	—	4	21	14	
8	55.5	18.1	still	2		Wustrow	56.4	15.8	+1.8	85	WSW 6	4	2	—	0	21	15	
8	56.6	18.3	SSW 1	1		Swinemünde	58.1	17.5	+3.1	77	W 4	3	7	1	2	24	17	5h pm Fern Tf, frühst.•
8	57.0	16.8	still	0		Rügenwaldermünde	56.8	17.2	+3.3	85	WSW 6	3	7	5	0	22	16	41/4–71/4h pm Tf
8	57.5	19.5	SSW 1	4		Neufahrwasser	56.7	18.6	+3.7	85	SSW 4	4	7	—	1	23	15	ab Tf
8	56.3	17.9	still	2		Königsberg	57.2	18.1	+3.6	73	S 2	4	3	—	1	24	15	ab Tf
8	57.8	17.9	S 2	4		Memel	56.4	16.4	+1.9	94	S 4	4	2	2	0	20	14	
8	755.8	13.4	SW 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761.3	13.8	−0.2	85	SW 5	3	7	—	13	23	12	
8	55.6	19.5	still	4		Kassel	61.3	14.9	+2.4	92	S 5	4	3	—	1	24	15	
7	55.5	18.4	still	4		Hannover	60.1	15.2	+1.2	83	W 4	4	8	—	1	22	14	
8	56.5	21.1	SSW 1	3		Magdeburg	60.6	16.2	+2.6	77	SW 1	4	7	—	2	27	16	
8	58.7	19.3	still	3		Dresden	61.4	19.5	+5.3	75	SW 2	2	6	—	2	26	17	
8	59.0	20.1	still	1		Berlin	60.3	17.4	+3.0	76	WSW 2	3	6	—	2	25	17	Bod. Min. 16.3, N. Tf
8	58.6	19.9	SSW 1	1		Grünberg	60.9	19.5	+6.4	75	SW 4	3	7	—	3	25	16	8–9h N Tf
8	59.8	20.1	S 3	1		Breslau	60.9	20.3	+6.4	67	SW 2	≡	1	—	0	25	16	
8	58.3	18.5	S 1	0		Bromberg	59.0	19.9	+6.3	76	WSW 4	4	1	—	0	24	14	
8	754.4	17.8	SW 2	4	Süddeutschland	Metz	762.8	14.6	+1.8	100	S 2	•	7	—	7	25	14	6h pm Fern Tf u.•, N•
8	58.8	21.0	SW 2	3		Mülhausen i. E.	64.1	16.6	+2.7	79	SW 2	4	1	—	0	26	16	
8	59.2	22.1	still	4		Karlsruhe	63.1	15.8	+1.7	87	SW 2	•	7	—	1	27	16	
9	59.4	18.6	SW 2	•		Frankfurt a. M.	62.7	15.8	+1.5	91	SW 2	•	6	—	12	26	18	
9	54.0	17.4	S 1	2		Friedrichshafen	63.3	16.2	+2.3	94	NE 1	3	2	—	0	22	14	Str. Cu. aus S
9	57.8	21.1	SE 4	3		Bamberg	63.0	18.5	+5.6	71	W 2	4	3	—	0	27	17	N Tf im NW
9	59.7	18.1	SE 2	2		München	63.0	18.3	+5.6	83	NW 2	3	1	—	0	24	15	
8	654.9	13.5	SSW 6	3	Höhenstationen	Brocken	662.1*	7.7	—	100	SW 7	≡	3	—	0	16	7	Seehöhe in m: 1148
9	645.4	13.6	SW 5	4		Gr. Belchen	646.7*	8.9	—	100	W 4	≡	—	—	1	18	8	Ferne Thermo. — 1394
9	536.5	5.0	SE 6	3		Zugspitze 7 Ortszeit	536.5*	3.3	—	78	SE 4	3	—	—	0	8	3	Cir. Str. — 2964
9	567.2	7.4	SSW 4	3		Säntis 7	567.4*	6.0	—	—	SSW 4	3	—	—	—	—	—	2500
9	693.4	11.6	S 5	1		Heiden 7	695.2*	16.9	—	—	N 1	1	—	—	—	—	—	800
9	629.0	10.9	SW 5	≡		Schneekoppe	630.6*	12.1	—	79	W 5	3	—	—	0	12	9	1610
9	526.5	3.0	SW 4	≡		Sonnblick 7 Ortszeit	527.5*	4.2	—	71	ENE 1	1	—	—	0	4	2	3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Legende (Wetter):
0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Wahrsch. Blitz) — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — RR ≥ 0.4
4: Vorm. Niederschlag (7 w I u. II Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne ● 7: Gewitter (mindest. 1 ● u. 1 T oder mehrfach T ohne ●) — RR ≥ 0.5
8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich z. w. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5

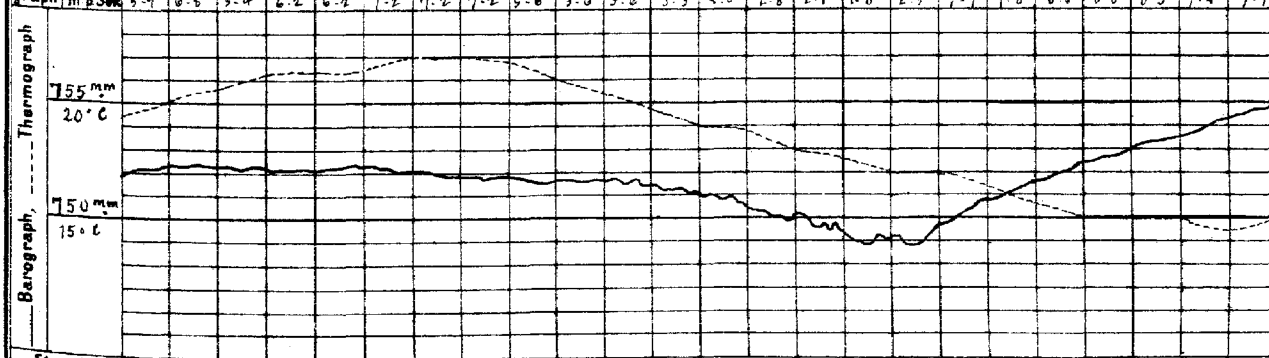
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	100	500	1000	1500	2000
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	13.8, 82% SW 7	12.5, 85% SW 12	10.6, 88% WSW 15	7.5, 72% WSW 16	3.9, 74% WSW 18	1.6, 35% W 20
Heute 91/4–101/2h V	Bemerkungen	Untere Inv. nimmt etwa 600–800 m, obere Stratus Decke nicht erreicht.					2350: −0.8, 45% W 22

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	22.8, 83 SSW 4–5	18.9, 74% WSW 16	17.2, 65% WSW 9	12.8, 64% SW 9	9.3, 70% SW 11	5.0, 82% SW 15
Gestern 8 – 11/4 hN	Bemerkungen	Inversion: Erdboden bis 600 m (18.9), [illegible]	3000	3500	4000	4500	5110
			2.1, 84% SW 15	−1.2, 90% SW 16	−4.5, 85% SW 17	−6.1, 30% WSW 18	−9.6, 30% WSW 17

Handschriftliche Randnotiz: → einige Inversion 1700 bis 1760, 3100 bis 3200 desgleichen, verbunden mit sprunghafter Feuchtigkeitszunahme, 4100 bis 4300 Isothermie (mit Temperaturschwankungen) – 6.5° darüber sprunghafter Feuchtigkeitsabfall. Bewölkung wechselnd 7° bis 4° [illegible] die erstere wahrscheinlich bei 4100, letztere bei 1700 m.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	NNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sek.	5.9	6.8	5.4	6.2	6.2	7.2	7.2	7.2	5.6	3.6	3.6	3.3	4.0	2.8	2.1	1.8	2.5	7.7	9.8	8.5	8.8	8.3	7.4	7.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Bemerkungen
Borkum	754.5	18.1	+0.9	79	SW 4	4	5	• Tropfen
Helgoland	54.7	19.0	+2.2	91	SW 3	2	—	
Keitum	54.6	18.8	+1.2	91	SW 5	4	8	
Hamburg	56.3	21.0	+3.3	74	WSW 3	3	4	
Kiel	755.3	20.5	+1.9	81	SW 3	4	4	
Swinemünde	56.5	23.7	+5.7	68	WSW 3	3	5	Gewitterschwüle
Neufahrwasser	57.4	22.4	+4.4	68	SSW 5	4	4	
Memel	54.2	18.8	+1.6	72	S 4	4	5	
Kassel	757.7	23.4	+3.7	70	SSW 4	1	2	
Dresden	54.5	24.1	+4.8	54	SW 2	2	2	
Breslau	54.6	25.8	+6.8	44	SW 3	3	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Bemerkungen
Metz	757.3	23.1	+2.3	67	SW 5	3	7	
München	60.4	23.3	+4.3	64	still	1	3	
Wien 12a	63.0	22.2	—	66	SSE 1	0	—	
Helder	753.6	18.4	—	77	SW 4	3	—	1 p Gr-Z.
Vlissingen	54.6	19.3	—	70	SSW 3	4	—	
Stornoway	38.2	17.2	—	—	S 2	3	—	
Shields	45.9	17.2	—	—	SSW 5	3	—	2 p Gr-Z.
Valencia	45.0	14.4	—	—	SW 6	3	—	
Petersburg 1p	760.2	15.6	—	—	W 1	3	—	
Haparanda	57.0	11.8	—	—	SW 2	2	—	2p M-E-Z.
Stockholm	52.2	17.0	—	—	SSE 4	•	—	
Skudenes	46.0	14.8	—	86	S 6	4	—	See 4

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

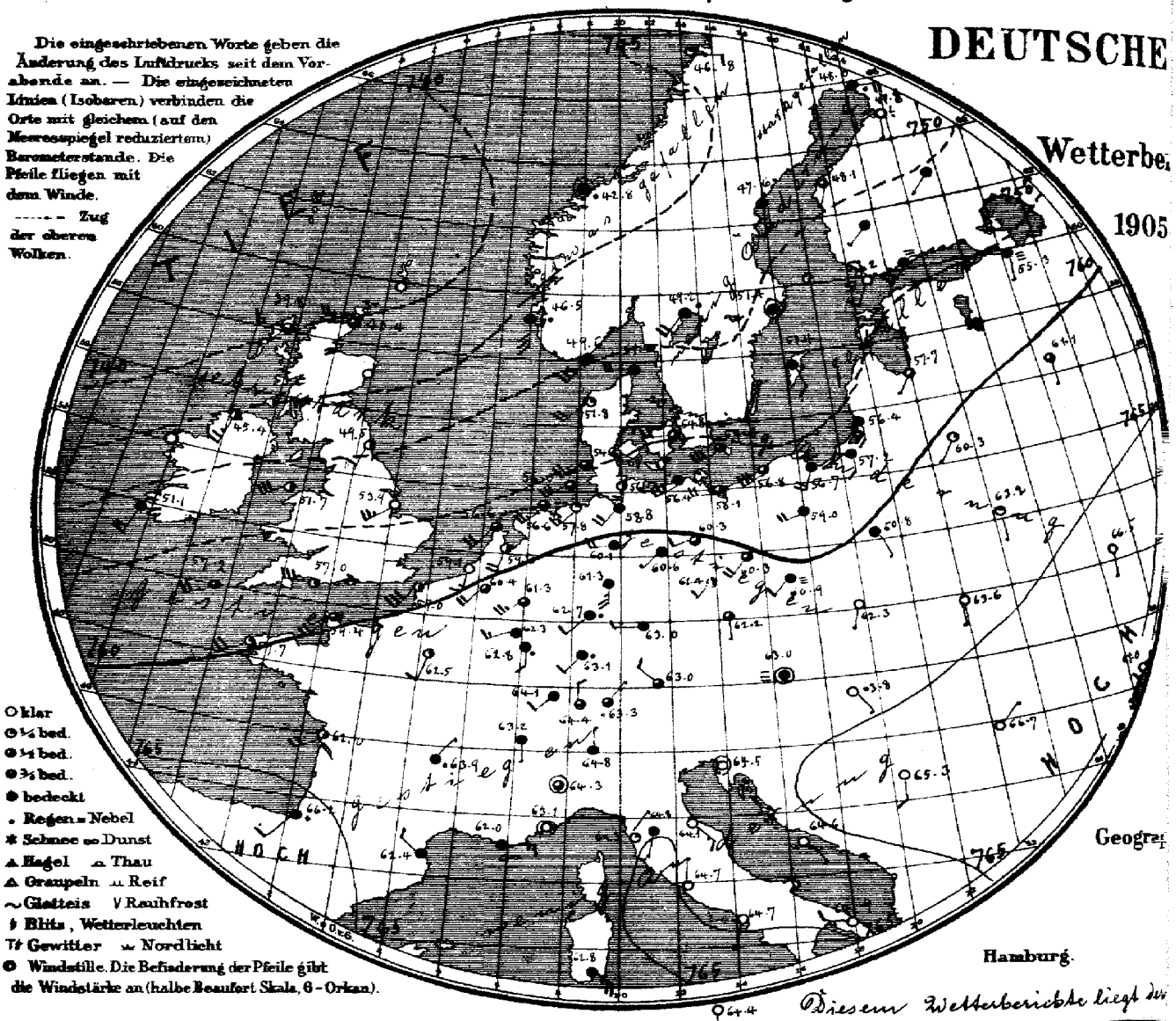
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

1905

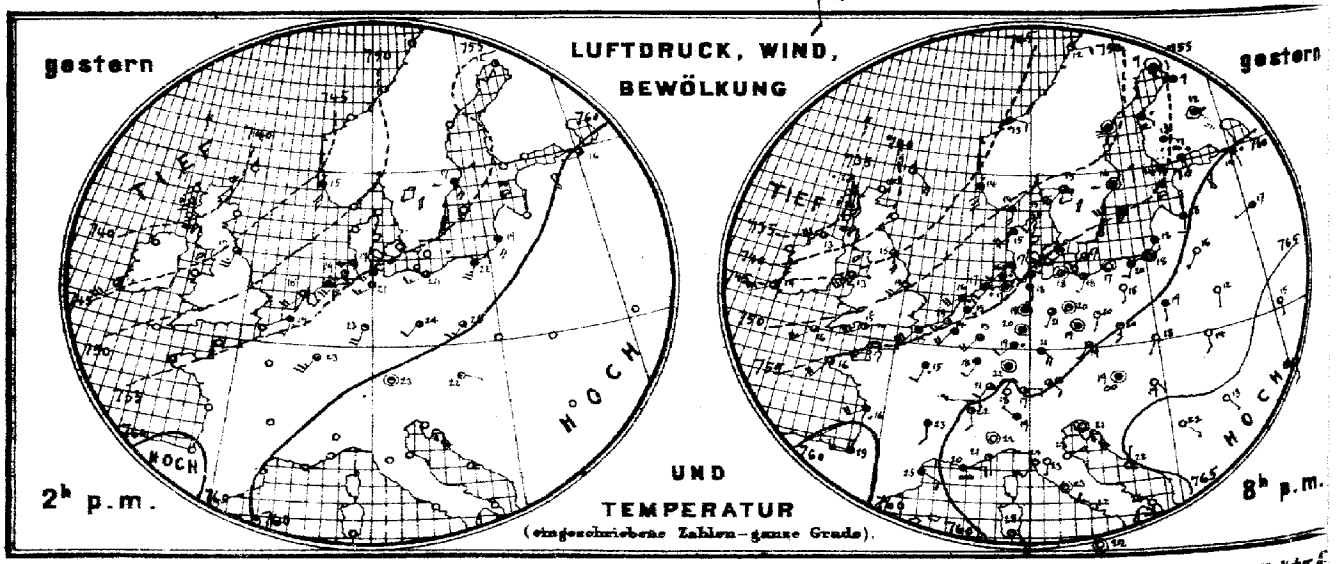
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra

Hamburg.

Diesem Wetterberichte liegt die



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

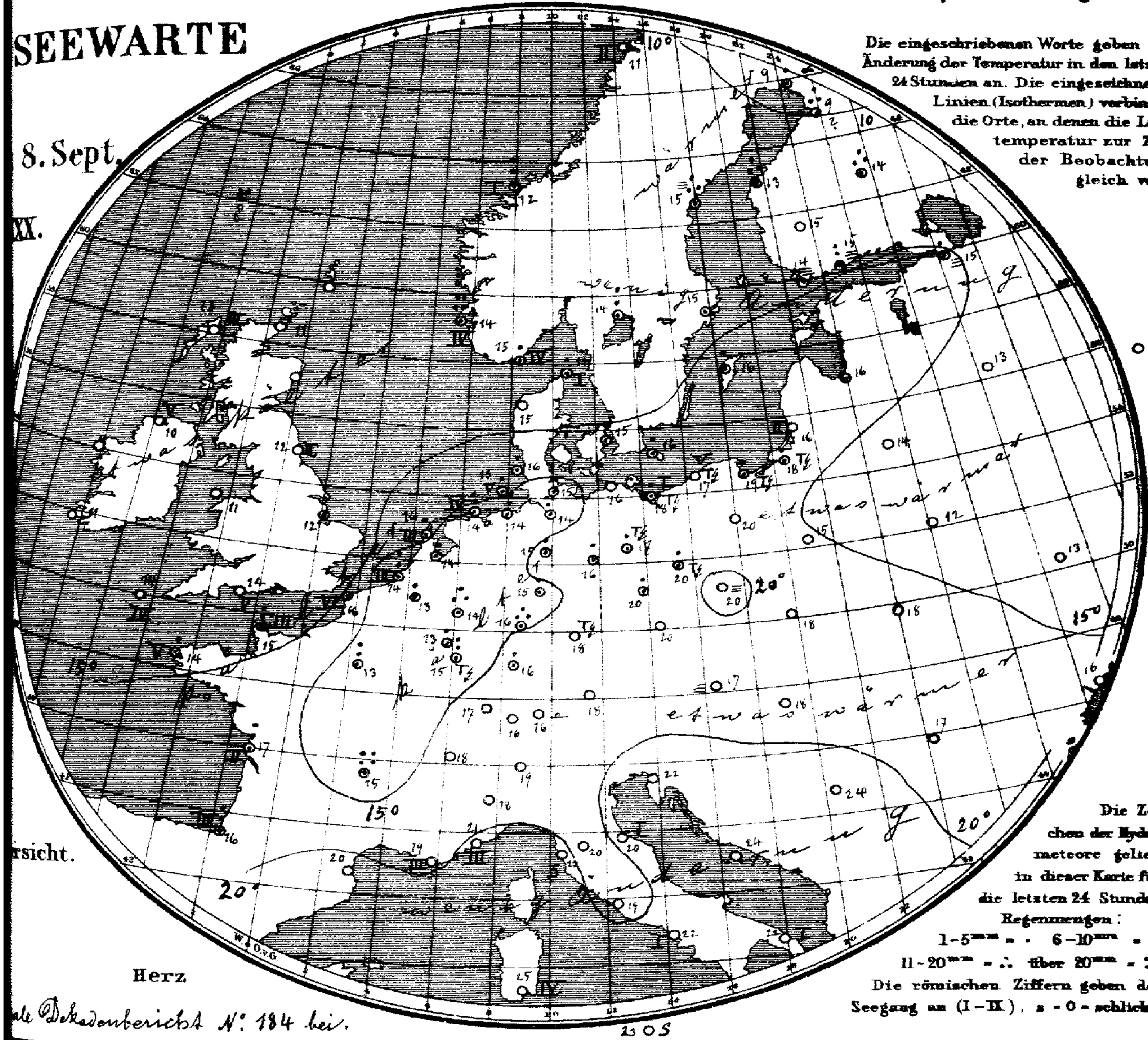
SEEWARTE

8. Sept.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: 1-5mm = · 6-10mm = : 11-20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

...le Dekadenbericht N°. 184 bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. September, 8(7) Uhr Morgens.

Ein neuer Ausläufer niedrigen Druks ist von der Biscayasee nach dem südlichen Ostseegebiet vor-...ungen, von wo sich der gestrige Ausläufer weiter nordostwärts verlagert hat, sodaß die ihr ...inimum heute nordwestlich von Schottland zeigende Depression über Nordeuropa ostwärts Ausdehnung gewonnen hat; über Südwesteuropa ist wieder ein Hochdruckgebiet erschie...

... In Deutschland ist das Wetter wolkig und im Westen kühler, bei meist südwestlichen, ...üden leichten, sonst vielfach frischen Winden; fast überall ist Regen gefallen, vielfach Begleitung von Gewittern.

Aussichten für die Witterung des 9. September in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit vielfach starken, meist südwestlichen Winden und Regenfällen, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Kühleres, wolkiges Wetter mit vielfach starken, meist südwestlichen Winden und Regenfällen.

Süddeutschland: Meist kühleres, wolkiges Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

...iz portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

8. Sept.

1905 № 25

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—	Wick	8	740.8	8.1	—	W	5	3	—	—	—	—	
7	735.7	12.2	SSE	4	3	Stornoway	8	39.8	13.3	82	W	6	3	3	—	—	—	
—	—	—	—		—	Aberdeen	8								—	—	—	
7	44.6	15.0	SSW	5	3	Shields	8	49.5	11.7	87	SSW	2	2	2	—	—	—	
7	36.0	12.8	WSW	6	3	Malin Head	8	45.4	10.0	86	SSW	5	2	5	—	—	—	
7	45.1	13.3	SW	8	3	Holyhead	8	51.7	10.6	—	WSW	6	2	—	—	—	—	
—	47.4	14.4	SW	4	1	Skegness	8	53.9	11.7	87	WSW	5	0	—	—	—	—	
7	—	—	—		—	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	47.0	13.9	WSW	5	3	Valencia	8	51.1	11.1	—	SSW	4	4	—	—	—	—	
—	52.7	15.0	WSW	6	2	Portland Bill	8	57.0	14.4	83	W	6	2	5	—	—	—	
7	51.4	16.1	WSW	5	3	Scilly	8	57.2	13.9	88	WSW	4	3	4	—	—	—	
7	40.6	9.4	SE	4	2	Dunrosness		—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	50.1	14.2	S	4	4	Oxö	8	49.6	14.6	83	SW	6	4	4	4	15	12	
8	47.3	14.1	S	6	4	Skudenes	8	46.5	13.9	86	S	6	4	13	13	15	12	
8	46.0	12.6	ESE	2	1	Kristiansund	8	42.8	12.1	95	still		1	9	9	12	8	
8	47.8	11.6	E	2	1	Bodö	8	46.8	10.8	63	E	2	1	2	0	14	5	
8	50.8	15.3	SW	2	2	Skagen	8	51.0	14.5	81	W	4	4	1	2	18	13	
9	50.5	16.0	SW	4	4	Vestervig	8	51.8	14.6	82	SW	4	1	—	0	17	13	
9	54.8	17.0	SW	1	4	Kopenhagen	8	54.8	15.2	84	W	4	3	—	5	21	15	
9	55.8	17.1	SW	2	3	Bornholm	8	54.4	16.3	93	WSW	6	3	—	1	21	16	
9*	55.9	14.2	SW	4	4	Brüssel	8	60.4	13.0	87	SW	4	3	—	3	21	12	
—	—	—	—		—	Arlon	8	62.3	12.8	87	WSW	3	4	—	5	22	12	
7*	53.5	15.2	SSW	1	1	de Bilt	8	59.0	13.6	84	SSW	4	2	—	1	21	12	
7*	54.0	14.9	SW	3	2	Vlissingen	8	59.1	14.4	85	SSW	3	3	3	6	24	13	
7*	52.3	16.0	SW	4	1	Helder	8	56.6	12.2	92	SW	4	3	3	3	19	15	
6*	54.7	16.8	SW	5	1	Cherbourg	7*	59.4	14.6	83	SW	4	3	3	8	17	13	
6*	53.9	15.4	SW	6	4	Grisnez	7*	59.0	15.8	81	SW	6	2	6	3	17	13	
6*	55.2	15.8	SW	4	2	St Mathieu	7*	59.7	14.4	83	WSW	4	1	5	3	16	13	
6*	53.8	16.5	WSW	4	1	Ile d'Aix	7*	62.0	17.0	98	WSW	4	2	2	4	22	15	
6*	62.5	18.8	W	3	4	Biarritz	7*	66.2	16.1	100	SW	2	1	3	10	27	15	
6*	58.4	24.6	SE	2	4	Perpignan	7*	62.4	20.3	67	NW	2	4	—	0	32	19	
6*	61.6	20.0	E	3	∞	Sicié	7*	62.0	19.0	90	E	3	∞	3	0	27	16	
6*	62.0	20.5	S	1	2	Nizza	7*	63.1	20.6	73	still		0	3	0	26	16	
6*	57.0	22.0	S	2	4	Clermont	7*	63.9	14.6	98	NE	1	1	—	2.5	29	14	
6*	57.4	15.0	SSW	2	1	Paris	7*	62.5	13.2	97	SSW	2	2	—	6	21	12	
9	54.6	8.9	still		4	Haparanda	8	48.0	8.8	96	E	4	1	—	3	12	2	
9	47.5	13.0	still		3	Hernösand	8	47.6	14.6	76	S	2	4	—	1.2	13	4	
9	51.8	15.8	still		4	Stockholm	8	51.4	14.7	94	still		4	—	1	18	13	
9	54.4	16.6	W	4	4	Wisby	8	51.4	15.8	84	SSE	2	4	—	1	23	15	
9	51.0	14.6	SW	4	3	Karlstad	8	49.2	13.7	94	SW	4	1	—	3	—	—	
9*	54.2	14.2	ESE	3	4	Hangö	7*	53.2	13.8	92	SSW	2	E	3	2	—	13	Bed. Min. 11
9*	55.8	14.8	SSE	4	4	Helsingfors	7*	52.1	14.8	91	SW	1	4	—	10	—	12	
9*	53.6	13.4	SE	5	1	Tammerfors	7*	52.1	14.8	91	SW	1	4	—	10	—	12	
9*	57.6	12.0	still		4	Kuopio	7*	50.5	14.2	98	SW	1	4	—	17	—	10	9
9*	53.3	8.9	NW	1	4	Uleåborg	7*	47.8	?	?	S	1	?	—	13	—	—	
9*	59.0	9.7	SSW	1	4	Archangelsk	7*	60.0	7.2	98	SSW	1	1	—	0	—	—	
9*	59.7	13.7	SSE	1	1	Petersburg	7*	55.3	15.1	91	S	1	E	—	1	16	8	
9*	58.5	18.2	SSW	2	4	Riga	7*	57.7	16.0	89	SW	1	3	—	1	—	15	8
9*	61.8	17.4	WSW	1	3	Welikie Luki	7*	61.1	13.2	96	S	1	3	—	0	—	11	12
9*	61.6	13.5	WNW	1	4	Moskau	7*	64.3	11.4	93	SW	1	3	—	0	—	—	
9*	61.4	16.0	SW	1	0	Wilna	7*	60.3	14.1	91	SW	1	1	—	0	—	—	
9*	63.4	12.3	S	1	0	Pinsk	7*	63.2	11.9	91	S	1	1	—	0	—	—	
9*	68.0	19.0	S	1	4	Warschau	7*	66.8	15.3	94	SSE	1	4	—	0	—	—	
9*	65.7	15.0	S	1	0	Kiew	7*	66.5	12.9	67	S	1	0	—	0	—	—	
9*	66.8	19.7	W	1	0	Charkow	7*	68.6	11.6	88	W	1	1	—	0	—	—	
9*	68.2	17.6	S	2	0	Odessa	7*	65.0	16.2	81	SSW	1	0	—	0	—	—	
9*	61.8	12.0	still		∞	Wien	8	63.0	17.4	95	still		—	—	0	24	15	
9*	59.8	15.9	SW	1	3	Prag	8	62.2	19.6	74	S	1	3	—	0	26	16	
9*	62.1	18.3	SSW	1	4	Krakau	8	62.6	17.8	86	SSW	1	0	—	0	25	12	
9*	63.3	14.5	S	2	0	Lemberg	8	63.6	17.8	77	S	1	0	—	0	23	11	
9*	62.5	19.4	SE	1	0	Pest	8	63.5	18.2	76	SE	1	0	—	0	26	15	
9*	65.7	13.2	SE	1	0	Hermannstadt	8	66.7	17.1	62	NE	1	0	—	0	22	7	
9*	64.0	20.7	still		0	Triest	8	64.5	21.6	60	still		0	—	0	27	18	
9*	64.8	22.2	N	1	0	Lesina	8	64.6	23.6	74	SE	1	0	—	0	27	11	
9*	64.1	21.8	SE	1	0	Belgrad (Serbien)	8*	65.3	23.6	44	S	2	0	—	0	32	18	
9*	61.1	17.3	NE	1	0	Zürich	7*	64.4	16.2	—	N	2	3	—	0	—	—	
9*	61.3	21.6	S	2	2	Genf	7*	63.2	18.3	—	S	1	4	—	0	—	—	
9*	64.6	19.0	NW	1	4	Lugano	7*	64.1	19.0	—	N	1	4	—	0	—	—	
9	63.4	22.2	still		2	Turin	7	64.3	18.4	75	still		3	—	0	23	13	
9	64.3	23.4	S	1	0	Florenz	7	64.8	20.0	91	SSW	1	4	—	0	29	19	
9	63.8	23.1	ENE	1	0	Pesaro	7	64.1	20.5	84	SE	3	0	1	0	26	18	
9	64.1	24.0	SW	2	1	Livorno	7	64.3	22.4	89	NE	1	1	0	0	27	19	
9	63.8	23.4	still		0	Rom	7	64.7	18.6	74	N	1	0	—	0	29	18	
9	64.6	22.5	NW	3	0	Neapel	7	64.7	21.8	84	SSW	1	0	1	0	28	20	
6	64.0	25.8	S	3	0	Brindisi	7	64.3	22.2	81	W	2	0	1	0	29	19	
6	62.7	27.5	SE	5	1	Cagliari	7	62.8	24.6	95	SE	5	4	4	0	29	19	
9	63.7	21.7	still		0	Palermo	7	64.4	22.6	60	S	2	0	0	0	28	18	
4						Vigo (Spanien)	9											
12	67.9	17.5	W	2	0	Horta (Azoren)	9	67.1	22.8	64	SW	4	3	2	0	24	17	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station 1. Sept. 19-11 h.v. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R., Wind m.p.s. — Bemerkungen

6. Sept. Ingelheim 174 m ü. N. N.

Verspätete Telegramme

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

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

Wetterbericht von Sonnabend, dem 9ten September.

h	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
	760.6	14.4	SW 4	0	Nordsee	Borkum	760.9	13.4	+0.1	88	SSW 4	1	1	4	0	18	13	
	61.5	14.1	SW 4	2	Nordsee	Wilhelmshaven	62.3	13.7	±0.5	86	SW 4	1	1	—	0	19	11	
	60.1	15.4	SW 6	1	Nordsee	Helgoland	60.5	14.4	−0.6	94	SW 6	1	—	5	4	18	14	
	59.2	14.0	SW 6	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	59.0	15.0	+0.7	98	SW 7	4	6	—	2	18	13	Ab. ⚡ u. Fern T
	61.2	15.5	SW 3	1	Nordsee	Cuxhaven	67.1½	11.6	—	91	SW 3	1	—	1	0	18	11	
	62.5	15.4	SW 3	3	Nordsee	Hamburg	63.6	15.0	+1.5	78	S 5	0	1	—	0	19	12	Bod. Min. 11.2
8	760.3	14.7	SE 2	0	Ostsee	Kiel	761.8	13.6½	+5.0	76	S 4	0	7	—	5	9	11	p.m. T⚡
8	61.5	16.3	SW 3	3	Ostsee	Wustrow	63.7	13.6	±0.1	78	SSW 3	0	2	—	0	18	11	
8	63.1	16.2	SSW 2	4	Ostsee	Swinemünde	64.9	15.0	+0.7	81	SW 2	1	2	0	0	19	14	
8	62.9	15.5	SW 3	4	Ostsee	Rügenwalder münde	65.1	14.3	+0.5	90	SSW 3	3	2	2	0	20	13	
8	63.1	16.3	WNW 2	4	Ostsee	Neufahrwasser	65.3	15.3	+0.6	87	SW 3	4	2	—	0	21	14	
8	63.6	15.3	WSW 2	4	Ostsee	Königsberg	66.2	15.8	+1.5	85	SSW 3	4	2	—	0	22	14	
8	62.2	15.5	WSW 5	4	Ostsee	Memel	64.9	17.0	+2.7	84	SW 3	4	2	4	0	19	15	
8	764.5	13.8	SW 4	1	Mitteldeutschland	Aachen	765.6	13.3	−0.6	77	SW 5	1	1	—	0	18	11	
8	65.2	15.1	SW 3	3	Mitteldeutschland	Kassel	67.0	12.2	+0.5	99	SSW 4	3	1	—	0	20	11	
7	63.4	15.1	SW 2	3	Mitteldeutschland	Hannover	65.5	14.6	±0.0	78	SSW 2	1	1	—	0	20	13	
8	64.2	16.4	SW 1	3	Mitteldeutschland	Magdeburg	66.1	16.0	+2.5	73	SSW 3	0	1	—	•	20	15	V m. p.m. • Tropfen
8	66.0	16.3	SW 2	•	Mitteldeutschland	Dresden	68.1	16.3	+2.2	78	SW 1	2	6	—	2	23	15	gest. p.m. u. Ab. •
8	64.1	16.8	SSE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	66.4	14.3	0.0	91	SSW 2	1	1	—	0	19	13	Bod. Min. 12.8
8	65.2	16.0	SW 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	66.9	14.9	+1.9	89	WSW 2	3	6	—	2	24	13	
8	64.6	19.2	NNW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	67.5	14.9	+1.2	91	still	•	6	—	5	25	14	
8	64.1	17.3	WSW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	66.7	14.9	+1.4	97	SW 1	4	6	—	1	23	14	
8	766.2	14.8	S 3	3	Süddeutschland	Metz	768.1	11.0	−1.7	97	S 3	1	4	—	1	19	10	V etwas •, ⏜
8	67.6	13.8	SW 2	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E	69.2	12.2	−1.6	91	S 2	0	9	—	7	17	11	früh ≡
8	66.7	15.9	SW 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	68.6	13.2	−0.6	87	SW 2	3	9	—	2	18	11	
9	66.7	15.5	SW 2	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	67.5	16.6	+2.5	77	S 3	3	4	—	0	19	15	
9	67.9	15.2	SW 1	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	62.5	14.4	+0.7	93	NNW ½ 1	4	6	—	5	22	13	Ab. ⚡ •
9	66.9	13.6	S 2	4	Süddeutschland	Bamberg	69.0	14.2	+1.4	91	S 1	2	9	—	2	21	11	
9	67.7	13.5	W 3	•	Süddeutschland	München	69.0	13.6	+1.0	100	still	4	6	—	9	22	13	

h	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	666.2	7.5	SW 7	≡	Höhenstationen	Brocken	667.0	6.5	—	100	SW 6	≡	2	—	0	10	6		1148
9	649.8	6.9	W 4	4	Höhenstationen	Gr. Belchen	650.5	10.0	—	64	W 1	1	—	—	30	10	6	Ferne Schwarzw. Zu…	1394
9	537.5	4.3	SE 1	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7	537.4	0.1	—	100	still	≡	—	—	3	7	0	Einf. gr. Himmel	2964
9	564.1	3.1	NW 4	•	Höhenstationen	Säntis 7	564.1	3.2	—	—	WSW 1	4	—	—	—	—	—		2500
9	699.2	13.1	W 2	•	Höhenstationen	Heiden 7	699.3	12.7	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—		800
9	631.5	10.9	SW 2	3	Höhenstationen	Schneekoppe	633.4	5.5	—	100	WNW 2	3	—	—	20	16	6	≡ Treiben	1610
9	526.1	4.2	SW 1	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Dtz.	526.4	2.5	—	94	SW 1	0	—	—	0	5	2		3106,5

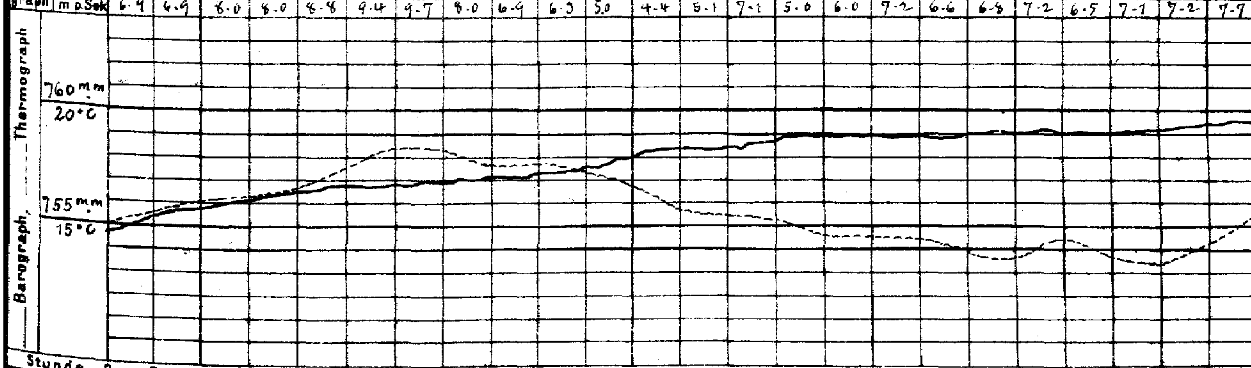
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirru.Cirrstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrmals Blitz) RR ≤ 0.4 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I. Beob.) mit 1 T ohne ⚡ 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. 1 T oder mehrfach T ohne ⚡) RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (häuf. veränderlich. Bewölkung) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	15	200	500	1000	1500	2000
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	17.2°, 75% SW 8	15.0°, 78% SW 12	12.7°, 85% SW 16	8.7°, 80% SW 21	4.7°, 85% SW 24	0.8°, 80% SW 24
Heute 10–11¼h V.	Bemerkungen	Von 2100 bis 2180 m Temp. Umk. von 0.0° auf 1.5°. Cumulus Streif. von 1400–2100 m Alto-Stratus nicht erreicht.					2180: 1.5°, 30% SW 24
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m						
	T. R. F. Wind m.p.s.						
Gestern h V	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW
Anemograph m.p.Sek.	6.9	6.9	8.0	8.0	8.8	9.4	9.7	8.0	6.9	6.3	5.0	4.4	5.1	7.1	5.0	6.0	7.2	6.6	6.8	7.2	6.5	7.1	7.2	7.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	759.3	17.9	+0.8	66	SW 6	2	4	See 5
Helgoland	58.7	15.7	−0.9	85	WSW 6	2	—	See 5
Keitum	58.0	16.8	−0.6	93	WSW 6	3	4	2h stärker •
Hamburg	61.1	18.2	+0.7	65	WSW 5	3	3	
Kiel	759.1	17.9	+0.5	76	SW 5	4	4	
Swinemünde	61.5	18.2	+0.3	71	SW 4	4	5	
Neufahrwasser	60.5	20.3	+2.5	69	WSW 4	3	4	
Memel	59.7	17.6	+0.6	85	SW 6	4	5	See 5
Kassel	762.9	18.5	−0.8	73	SW 5	4	7	
Dresden	63.5	22.7	+3.5	57	SW 2	2	4	
Breslau	62.4	25.1	−6.3	55	SW 2	1	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	766.0	18.9	−1.6	?	SW 4	3	?	
München	63.0	22.1	+3.2	54	NE 3	3	3	
Wien 12a	62.5	22.8	—	65	SE 2	1	—	
Helder	759.2	17.6	—	67	SW 6	3	—	1h Gr.-Z.
Vlissingen	61.4	16.5	—	76	WSW 4	2	—	1h Gr.-Z.
Stornoway	41.6	13.3	—	—	SSW 4	4	—	2h Gr.-Z.
Shields	51.3	16.7	—	—	SW 6	3	—	2h Gr.-Z.
Valencia	50.3	13.9	—	—	SW 6	4	—	2h Gr.-Z.
Petersburg 1p	754.7	19.7	—	—	SW 1	4	—	
Haparanda	46.7	10.3	—	—	E 2	4	—	2p M-E-Z.
Stockholm	50.6	16.2	—	—	SW 4	2	—	2p M-E-Z.
Skudenes	49.8	14.2	—	73	SSW 8	3	—	2p M-E-Z. See 5

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

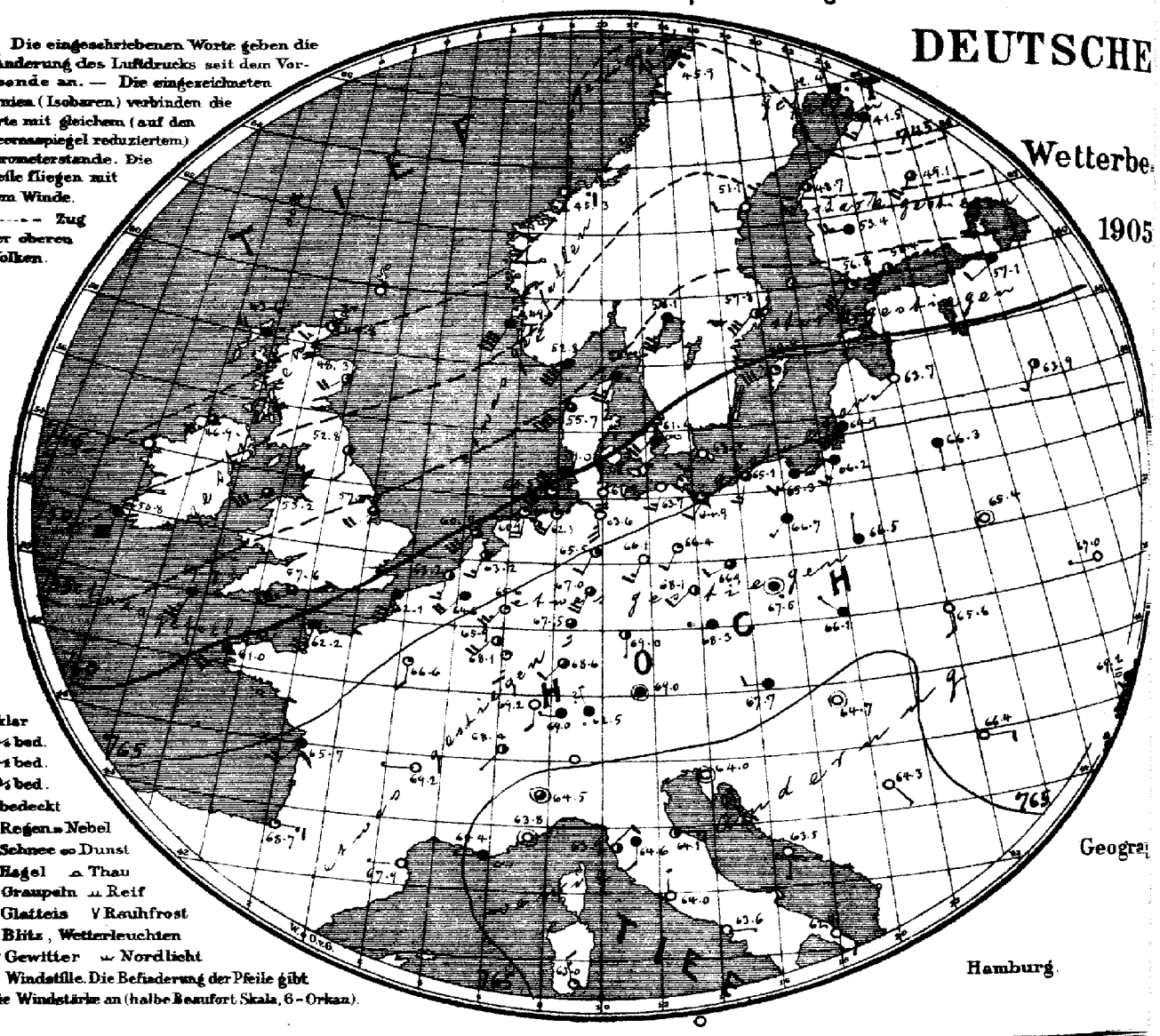
DEUTSCHE

Wetterbe

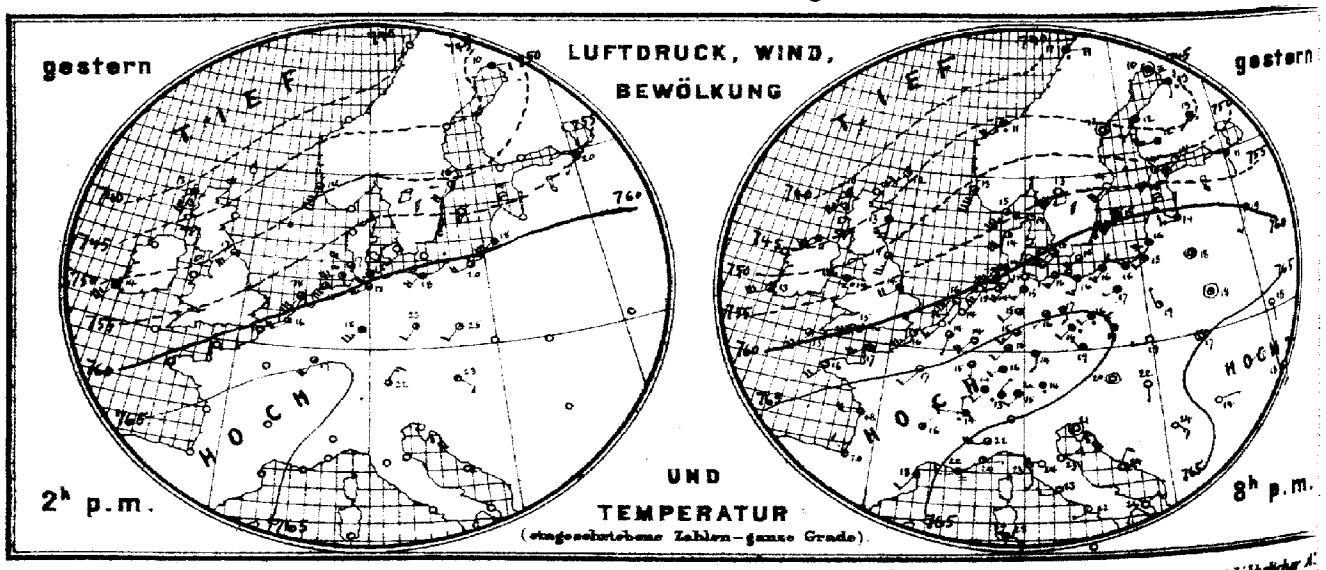
1905

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher A

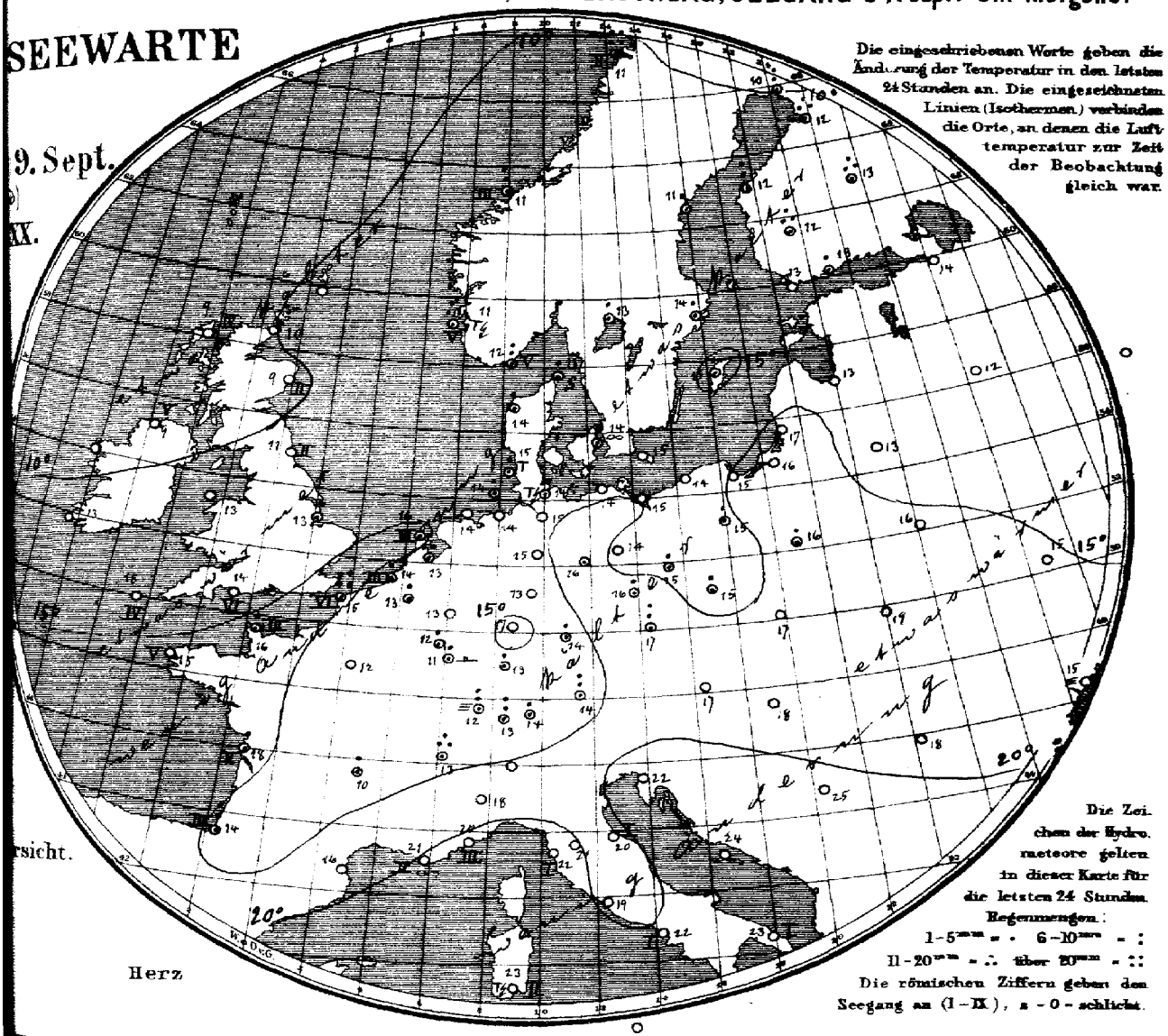
MARINE

SEEWARTE

9. Sept.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. September, 8(7) Uhr Morgens.

Die durch annähernd gradlinig vom Kanal nach Russland verlaufende Isobaren nach Süden abgrenzte Depression zeigt neue in östlicher Richtung fortschreitende Ausläufer vor den Britischen Inseln, über Südnorwegen und den gestrigen von der Ostsee nach Nordwestrussland verlagert; im Rücken ziemlich hohen Drucks reicht von Südwesteuropa nach Polen und stellt die Verbindung mit dem Hochdruckgebiet über Südrussl. her. Bei südwestlichen, im Nordwesten teilweise starken, sonst meist noch schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland etwas kälter und vielfach heiter; vor Osten und Süden hatten meist, der Nordwesten vereinzelt Niederschläge. Spiekeroog meldet 21, Bodö 28 mm Regen

Heute 10 3/4 a. vorm: Ganze Küste gewarnt. Gefahr stürmischer Südwestwinde. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 10. September, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit vielfach starken südwestlichen Winden und Regenfällen ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. II. v. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis pro Quartal täglicher Zusendung, M. 16. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

9. Sept.

1905 № 252

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	744.8	10.0	—	SW 3	1	—	—	—	—	
7	741.0	10.0	SW 4	•		Stornoway	8	743.6	8.3	86	W 4	•	4	—	—	—	
—	746.5	13.8	S 4	4		Aberdeen	8	748.3	9.4	79	SW 4	2	2	—	—	—	
7	750.2	12.9	SSW 5	3		Shields	8	752.8	11.1	75	S 2	2	2	—	—	—	
7	746.6	11.1	SW 6	3		Malin Head	8	746.9	8.9	100	SW 5	5	5	—	—	—	
7	750.4	14.4	W 7	2		Holyhead	8	753.2	13.2	—	SW 6	3	—	—	—	—	
—	752.0	12.9	WSW 4	3		Skegness	8	757.0	13.3	95	SW 4	3	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	752.6	13.3	WSW 6	3		Valencia	8	750.2	12.8	—	S 6	4	—	—	—	—	
—	751.1	15.0	WSW 8	2		Portland Bill	8	757.6	14.4	95	WSW 7	3	6	—	—	—	
7	753.5	16.0	WSW 5	3		Scilly	8	757.7	15.0	93	SSW 5	•	4	—	—	—	
7	744.7	12.7	SW 3	1		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	754.1	14.8	SW 7	3	Großbritannien	Oxö	8	752.8	12.4	91	SW 8	4	5	6	15	1	
8	751.6	13.1	SSW 8	3		Skudenes	8	748.0	11.4	83	SSW 8	7†	5	15	14	10	
8	746.7	11.2	SW 4	•		Kristiansund	8	745.3	11.2	73	E 3	0	3	6	15	10	
8	742.5	10.6	E 4	•	Norwegen	Bodö	8	745.2	11.4	88	SW 4	•	2	28	12	10	
8	755.3	13.7	W 4	1		Skagen	8	755.6	13.1	93	SSW 5	•	0	2	17	12	
9	756.4	14.0	SW 6	2		Vestervig	8	755.7	13.5	83	SW 8	3	—	4	17	12	
8	760.9	14.7	SW 3	1	Dänemark	Kopenhagen	8	761.6	14.4	84	SW 4	∞	—	2	18	14	
9	761.6	14.9	SW 4	3		Bornholm	8	763.2	14.7	87	SW 2	0	—	0	17	13	
9†)	764.0	13.5	SSW 1	3		Brüssel	8	764.6	12.5	83	SW 4	4	—	1	19	11	
—	—	—	—	—	Holl. u. Belg.	Arlon	8	765.9	12.3	80	SW 4	2	—	1	16	9	
7†)	762.2	13.6	SW 1	0		de Blit	8	763.2	13.0	86	SSW 3	2	—	10	18	11	
7†)	762.4	16.1	SW 3	0		Vlissingen	8	763.2	13.5	87	SSW 3	2	3	1	16	13	
7†)	759.8	16.3	SW 6	0		Helder	8	760.7	16.2	76	SW 6	3	3	1	18	15	
6†)	762.6	17.0	WSW 5	2		Cherbourg	7†)	762.2	15.6	73	SSW 4	4	3	1	18	15	
6†)	761.3	16.0	SW 5	1		Grisnez	7†)	762.1	15.4	87	SSW 6	4	6	2.1	18	15	
6†)	763.1	15.8	SW 4	1		St Mathieu	7†)	761.0	15.2	91	SW 4	4	5	0	16	14	
6†)	766.0	18.5	W 4	3		Ile d'Aix	7†)	765.7	17.5	78	SW 4	4	2	2	23	16	
6†)	769.8	19.8	NW 2	1	Frankreich	Biarritz	7†)	768.7	13.7	95	E 3	1	3	6	20	11	
6†)	766.9	17.7	SW 2	4		Perpignan	7†)	767.9	16.2	75	W 1	0	—	0	25	14	
6†)	762.4	22.0	W 2	≡		Sicié	7†)	764.4	21.9	46	W 1	∞	2	0	28	17	
6†)	763.0	20.5	E 1	2		Nizza	7†)	763.8	20.4	74	still	0	3	0	26	16	
6†)	766.0	15.7	NE 1	3		Clermont	7†)	769.2	10.0	100	W 1	0	—	4	17	6	
6†)	764.7	17.0	SW 2	0		Paris	7†)	766.6	12.0	93	S 2	1	—	0	22	10	
9	744.9	10.3	still	≡		Haparanda	8	742.4	10.1	99	NNW 2	•	—	8	9	5	
9	745.9	12.2	still	0		Hernösand	8	751.1	11.4	91	W 2	0	—	3	14	10	
8	754.9	13.5	SW 4	0	Schweden	Stockholm	8	757.8	13.9	78	SW 6	2	—	4	17	13	
9	758.5	14.8	SW 2	4		Wisby	8	760.8	15.1	84	WSW 6	1	—	4	17	13	
9	754.1	13.0	SW 6	0		Karlstad	8	756.1	13.0	80	SSW 6	4	—	3	—	—	
9*	753.3	14.2	SW 5	2		Hangö	7*	756.8	13.4	85	SW 4	1	5	0	—	13	Bad. Min. 10
9*	752.6	13.6	WSW 6	1		Helsingfors	7*	756.4	13.1	80	SW 6	2	—	5	—	12	10
9*	749.1	12.2	W 5	3	Finnland	Tammerfors	7*	753.4	11.8	84	W 5	4	—	16	—	12	
9*	744.6	13.0	SW 1	•		Kuopio	7*	749.1	12.6	82	SW 4	3	—	15	—	11	9
9*	744.7	13.0	S 1	•		Uleåborg	7*	741.5	11.5	100	SW 3	4	5	11	—	9	
9*	756.8	12.8	SSE 1	4		Archangelsk	7*	747.6	8.4	100	SE 5	•	—	5	—	—	
9*	752.3	13.2	W 3	4		Petersburg	7*	757.1	13.5	82	WSW 2	4	—	0	20	13	
9*	761.2	14.0	SW 1	2	Rußland	Riga	7*	763.7	13.2	92	WSW 1	0	—	0	—	12	7
8*	759.0	12.2	SSW 2	4		Welikie Luki	7*	763.9	11.8	97	SW 1	2	—	0	—	11	11
9*	—	—	—	—		Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	763.4	17.8	still	2		Wilna	7*	766.3	13.4	93	S 1	4	—	0	—	—	
9*	764.2	18.2	still	1		Pinsk	7*	765.4	16.8	84	still 1	4	—	0	—	—	
8*	766.0	12.3	NNW 1	1		Warschau	7*	766.5	15.5	97	N 1	4	—	1	—	—	
9*	765.9	15.4	S 1	0		Kiew	7*	767.0	15.4	97	W 1	0	—	0	—	—	
9*	767.2	15.6	SW 1	0		Charkow	7*	768.4	12.8	88	still	0	—	0	—	—	
9*	768.8	18.5	S 2	0		Udessa	7*	769.2	16.3	97	SSW 1	≡	—	0	—	—	
9*	762.5	19.6	still	0		Wien	8	761.7	17.2	78	W 2	4	—	0	25	17	
9*	765.7	18.7	NW 1	4		Prag	8	768.3	16.6	81	W 1	4	—	6	26	15	
9*	763.4	19.2	W 1	0		Krakau	8	766.1	17.4	93	NW 1	4	—	0	27	16	
9*	764.9	17.0	still	1		Lemberg	8	765.6	19.2	78	S 2	0	—	0	27	14	
9*	762.0	22.4	S 1	0	Österreich	Pest	8	764.7	18.6	79	still	0	—	0	22	16	
9*	766.1	14.3	E 1	0		Hermannstadt	8	766.4	17.8	72	E 2	0	—	0	25	8	
9*	764.0	21.2	still	6		Triest	8	764.0	22.2	73	still	0	—	0	25	20	
9*	763.5	24.1	NE 2	0		Lesina	8	763.5	24.0	85	S 1	0	—	0	27	20	
9*	762.9	23.8	SE 3	0	Serbien	Belgrad	8*	764.3	24.7	30	SE 1	0	—	0	34	19	
9†)	768.4	13.3	NE 1	•		Zürich	7†)	769.6	13.2	—	W 1	4	—	8	—	—	
9†)	766.6	13.8	N 2	•	Schweiz	Genf	7†)	768.4	13.1	—	SW 1	2	—	11	—	—	
9†)						Lugano	7†)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	762.8	21.7	N 5	2		Turin	7	764.5	18.2	82	still 3		—	0	24	9	
9	764.3	24.2	W 3	0		Florenz	7	764.6	20.3	80	S 2	4	—	0	30	19	
9	763.3	23.3	ENE 3	0		Pesaro	7	764.1	19.9	92	E 3	2	1	0	27	18	
9	763.5	23.0	S 2	1	Italien	Livorno	7	765.3	22.2	81	NE 2	2	1	0	28	19	
9	764.6	23.0	W 1	0		Rom	7	766.0	19.2	85	N 1	0	—	0	24	18	
9	764.0	22.5	WSW 1	0		Neapel	7	765.0	21.8	85	E 1	2	1	0	28	20	
6	764.1	24.1	ENE 2	0		Brindisi	7	762.9	23.2	73	SE 2	0	1	0	30	19	
6	761.6	27.6	SE 3	T≡		Cagliari	7	763.0	23.1	82	NNW 3	1	2	0	29	19	
9						Palermo	7										
4	763.5	17.6	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	762.2	16.2	87	NNW 1	0	0	0	19	12	
12	767.4	22.4	SW 4	≡		Horta (Azoren)	9	766.9	22.2	73	SW 4	≡	2	0	24	22	

Verspätete Telegramme

						8. Sept.											
	740.2	19.4	S 5	2		Aberdeen	8	744.6	11.1	79	SW 5	5	2	—	—	—	

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

Verspätete Meldungen: Hamburg Drachen-Station — Nachtrag v. 4. Sept. 10¼ – 11¼ h V

Drachen-Aufstiegen: Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — T. R. E. Sechshe m. Wind m.p.s. — Bemerkungen — h V

Sechshe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen

15.7 | 69% | WSW 9 — Vorm. 1000 – 2500 Temp. Feuchte unter 1 m. auch a. m. Cumuli. Nebelbank gegen West um 1600 m

17 | 15.1 | 69% | WSW 9 | 2500 | 4.5 | 15% | NW

2000 | 6.6 | 30% | NW

1500 | 12.1 | 45% | NW

1000 | 9.6 | 80% | WNW

500 | 10.5 | 80% | WNW

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 253.

Wetterbericht von Sonntag dem 10ten September

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich
8	757.7	15.2	SW	5	4	Borkum	752.8	15.7	+ 1.8	90	SW	4	3	2	4	0	17	13	
8	59.2	14.7	SSW	5	3	Wilhelmshaven	53.4	16.3	+ 2.3	93	SW	4	4	6	—	1	18	13	
8	57.3	16.4	SW	6	2	Helgoland	51.4	16.4	+ 1.5	89	WSW	5	3	—	5	2	17	13	
8	57.9	15.4	SW	7	4	Keitum (auf Sylt)	50.0	16.2	+ 2.1	96	W	5	4	5	—	7	17	13	
8	58.4	14.6	SW	3	4	Cuxhaven	52.9	15.0	—	93	SW	5	4	—	1	0	18	12	
8	60.9	15.4	S	3	3	Hamburg	54.8	14.6	+ 2.2	96	SW	6	4	6	—	1	20	12	Bedeckt. 11.6
8	759.9	13.7	S	3	2	Kiel	752.7	13.6	+ 0.2	97	SSW	5	4	6	—	1	19	13	
8	60.9	16.6	SSW	1	2	Wustrow	54.3	15.4	+ 1.7	75	SSW	5	2	2	—	0	20	11	
8	62.3	17.5	SSW	2	3	Swinemünde	56.6	16.2	+ 2.0	80	SSW	4	3	1	0	0	21	15	gute Sicht
8	62.9	14.6	S	2	3	Rügenwalderm.	57.5	16.2	+ 2.6	82	SSW	4	4	2	3	0	20	14	
8	63.8	15.6	S	3	2	Neufahrwasser	59.2	14.5	0.0	88	S	3	4	2	—	0	20	12	
8	66.0	14.7	still		0	Königsberg	60.8	14.2	+ 0.1	96	SSE	2	4	1	—	0	20	12	fast =
8	64.4	15.6	SSW	2	0	Memel	60.6	13.2	— 0.8	96	SSE	2	3	1	3	0	17	11	N. a.
8	761.2	14.6	ESE	5	•	Aachen	757.6	14.9	+ 1.1	92	SW	5	•	6	—	1	18	12	
8	62.7	15.3	SW	2	4	Kassel	59.1	14.7	+ 2.2	93	SSW	3	•	1	—	0	20	13	
7	61.9	16.4	WSW	2	4	Hannover	57.1	15.0	+ 1.3	89	SW	3	4	2	—	0	20	13	
8	62.2	17.1	SSW	2	4	Magdeburg	58.1	17.0	+ 3.6	66	SSW	4	4	2	—	0	23	15	
8	64.2	17.0	still		2	Dresden	60.8	17.8	+ 3.8	63	SW	4	4	1	—	0	22	13	
8	62.9	17.7	still		3	Berlin	58.8	16.7	+ 2.6	76	S	3	3	1	—	0	22	14	Bedeckt 13.3
8	63.9	14.7	S	2	2	Grünberg	60.2	17.1	+ 4.3	76	S	2	3	1	—	0	22	13	
8	65.5	16.9	SSE	1	3	Breslau	62.2	14.7	+ 1.1	83	NE	2	1	2	—	1	21	14	
8	64.8	14.0	SW	1	5	Bromberg	60.5	14.7	+ 1.4	93	SSW	2	1	1	—	0	20	10	—
8	763.5	15.9	SW	3	2	Metz	760.1	16.8	+ 3.2	91	S	3	•	1	—	0	20	15	
8	65.2	16.4	SW	2	3	Mülhausen i. E.	64.5	15.6	+ 1.9	81	SSW	2	4	2	—	0	21	14	
8	63.9	16.9	SW	2	3	Karlsruhe	62.2	17.6	+ 3.9	65	SW	2	4	1	—	0	21	13	
9	62.9	16.4	S	3	4	Frankfurt a. M.	60.9	15.6	+ 1.7	93	S	3	4	6	—	1	22	14	
9	64.9	14.5	W	2	2	Friedrichshafen	64.5	16.8	+ 3.3	78	SW	2	3	1	—	0	19	13	— Cirr. strat. NW.
9	64.2	14.6	S	2	3	Bamberg	62.8	15.6	+ 2.0	78	S	2	4	2	—	0	23	14	
9	65.3	16.3	E	2	1	München	64.7	16.2	+ 3.8	81	SE	5	3	2	—	0	18	13	
8	653.9	7.8	SW	7	2	Brocken	659.6	8.1	—	100	SW	6	•	2	—	0	12	6	
9						Gr. Belchen													
9	537.0	3.2	S	3	1	Zugspitze 7 Uhr	536.5	2.2	—	54	W	4	2	—	—	0	6	−1	
9	553.3	1.9	SW	6	2	Säntis 7 Uhr	557.5	?	—	—	WSW	2	?	—	—	—	—	—	
9	636.9	12.8	N	1	2	Heiden 7 Uhr	636.3	15.4	—	—	S	4	2	—	—	—	—	—	
9	631.1	7.1	SW	4	1	Schneekoppe	627.9	7.2	—	100	SW	8	=	—	1	10	6		
9	537.2	2.8	WSW	4	=	Sonnblick 7 Uhr	526.9	1.4	—	61	WSW	1	0	—	—	5	4	0	

Seehöhe in E: Metz 1148, München 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5

Baro-[a] meter nicht auf Meeresniveau reduziert.

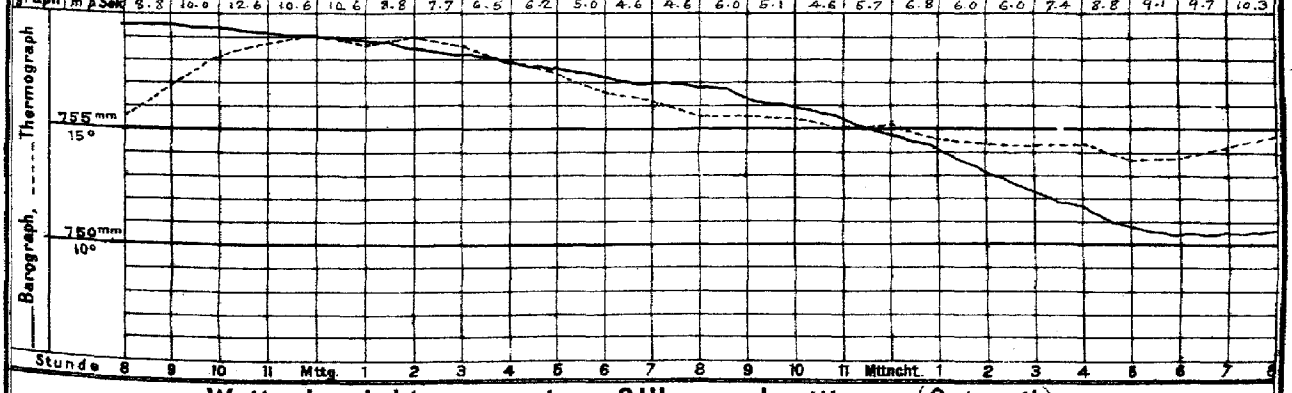
Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — HEUTE h V — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — GESTERN h V — Bemerkungen

[a] Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	SSW	S	S	SSW	S	SSW	SW	SW
m p Sek.	8.8	10.0	12.6	10.6	10.6	8.8	7.7	6.5	6.2	5.0	4.6	4.6	6.0	5.1	4.6	5.7	6.8	6.0	6.0	7.4	8.8	9.1	9.7	10.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	760.2	16.1	− 0.9	78	SW	6	4	5	5 cu. 5	
Helgoland	60.0	16.0	− 0.5	85	SW	6	4	—	Su. 5	
Keitum	59.4	16.0	− 1.3	88	SW	6	4	4		
Hamburg	62.6	18.8	− 1.4	64	SW	5	3	5		
Kiel	761.4	17.5	− 0.2	71	SW	5	4	4		
Swinemünde	63.8	20.6	+ 2.8	58	SW	4	1	5	Su 2	
Neufahrwasser	65.0	20.3	+ 2.5	55	SW	4	2	4		
Memel	65.2	17.2	+ 0.4	86	SW	4	2	5	Su 3	
Kassel	764.3	19.7	+ 0.5	57	SW	5	2	7		
Dresden	65.6	21.3	+ 2.3	49	SE	2	2	4		
Breslau	62.8	20.7	+ 2.1	60	S	1	3	4	—	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf	Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	766.3	19.4	− 0.8	66	SW	4	3	4		
München	66.1	12.2	− 0.5	85	NE	5	2	3		
Wien 12 a	67.2	20.4	—	59	W	2	1	—		
Helder	759.1	16.9	—	75	SSW	6	∞	—		14 R.
Vlissingen	61.1	16.7	—	73	SSW	4	2	—		Gew.
Stornoway	42.4	10.6	—	—	SSW	4	4	—		
Shields	49.7	15.0	—	—	SSW	6	4	—		2 R.
Valencia	51.8	14.4	—	—	WSW	4	2	—		Gew.
Petersburg 1 P.	759.1	17.3	—	—	W	3	1	—		
Haparanda	46.8	10.0	—	—	W	2	4	—		
Stockholm	57.1	17.0	—	—	SW	2	3	—		2 R.
Skudenes	52.4	13.8	—	65	SSW	8	3	—		M-E-Z. Su 6

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

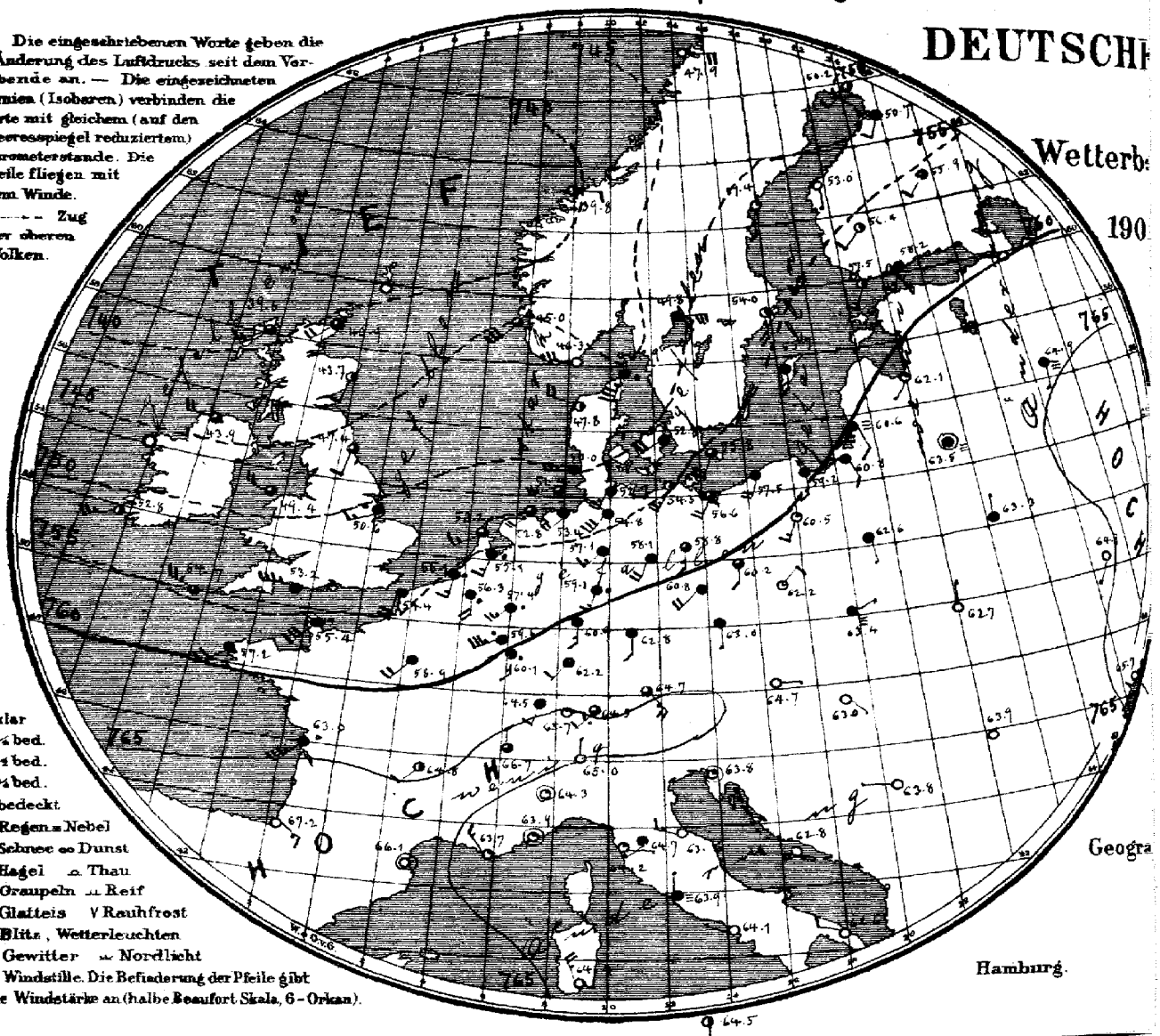
DEUTSCH

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

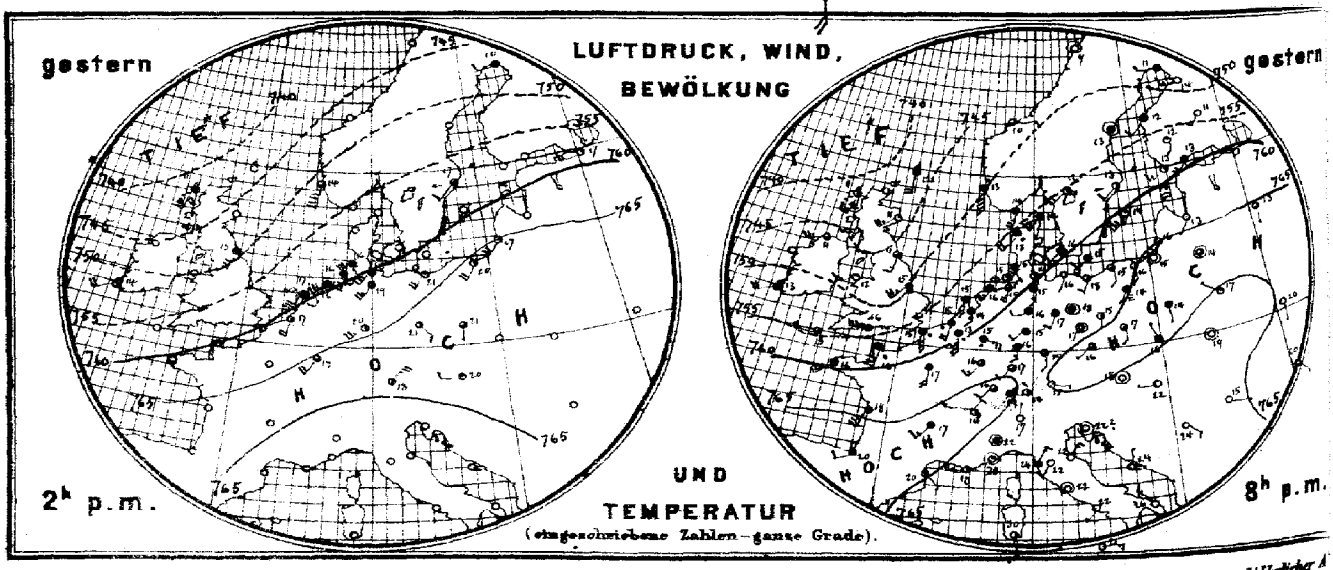
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

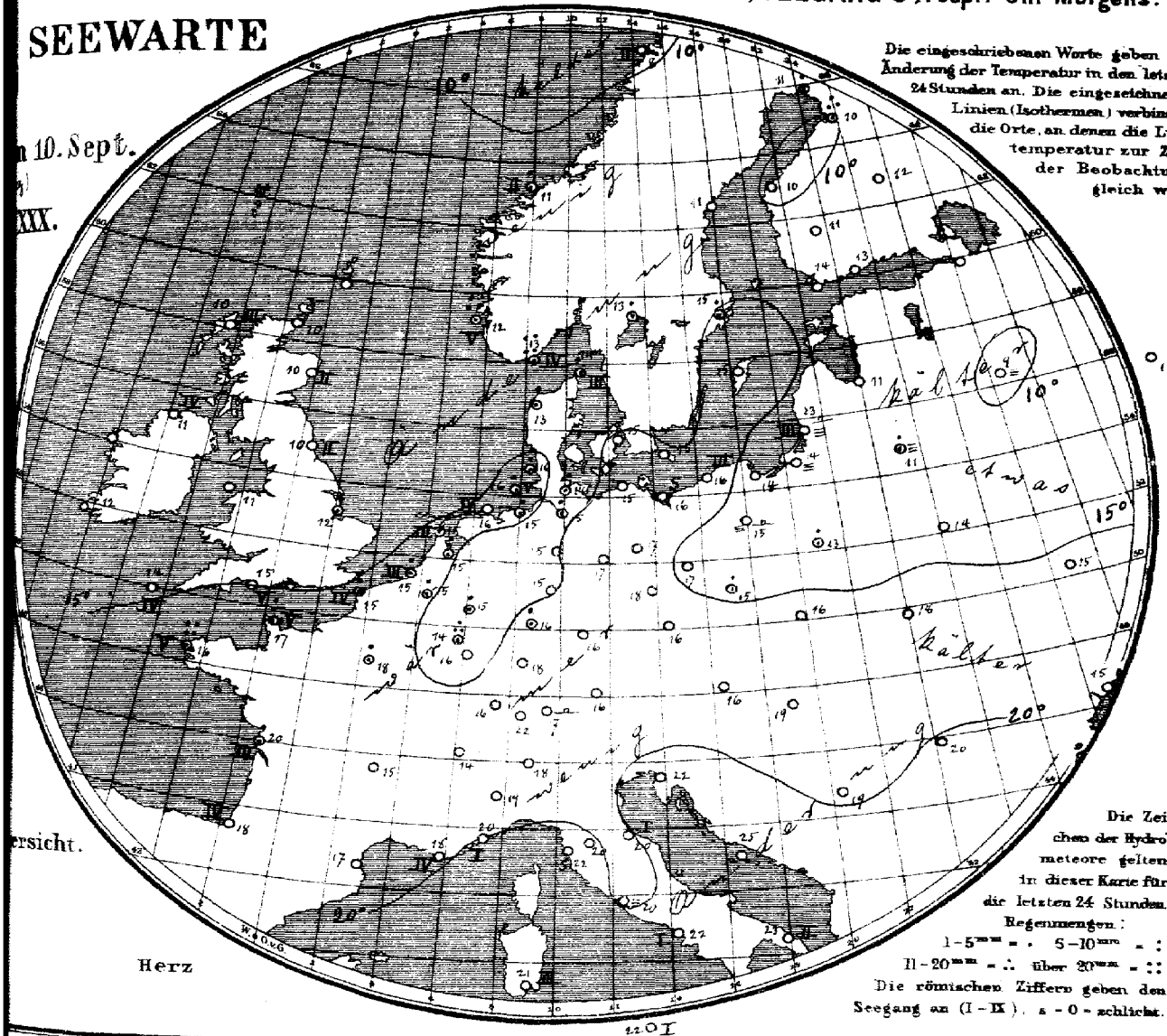
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

n 10. Sept.

XXX.



ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10 Sept. September **8(7) Uhr Morgens.**

Ueber dem Norden des Erdteils ist der Luftdruck andauernd niedrig, während Hochdruckgebiete über Südwesteuropa und dem Innern Russlands lagern. In Deutschland ist das Wetter, bei im Binnenlande mäßigen, an der westdeutschen Küste frischen, vorwiegend südwestlichen Winden meist trübe, im Nordwesten regnerisch und allenthalben noch ziemlich warm. Oxö meldet 33 mm, St. Mathieu 21 mm Regen.

N. B. 12 Uhr Mittags. Ganze Küste gewarnt (Warnung verlängert)

Aussichten für die Witterung des 11 Sept. September **in:**

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, kühleres Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen; stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. e. V. Grossmann.

Unsere perfekter täglicher Zusendung M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewegung km/h		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	740.9	10.0	—	SW 4	3	—	—	—	—	
7	742.8	11.1	SSW 3	2	Stornoway	8	39.5	10.0	92	WSW 3	3	3	—	—	—	
—	43.5	11.1	SW 5	1	Aberdeen	8	43.7	10.0	86	SSW 2	2	2	—	—	—	
7	47.8	11.1	SSW 3	3	Shields	8	47.4	10.0	78	SSW 2	3	2	—	—	—	
7	44.9	10.6	WSW 5	3	Malin Head	8	43.9	11.1	100	W 4	3	4	—	—	—	
7	46.8	12.2	WSW 3	1	Holyhead	8	49.4	10.6	—	WNW 4	3	—	—	—	—	
—	51.2	15.0	SW 5	4	Skegness	8	50.6	12.2	95	WSW 3	•	2	—	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	52.3	13.3	WSW 4	4	Valencia	8	52.3	11.7	—	WSW 5	2	—	—	—	—	
—	52.5	15.6	W 7	4	Portland Bill	8	53.2	15.0	93	W 7	4	5	—	—	—	
7	54.7	15.0	W 4	3	Scilly	8	54.7	14.4	88	WNW 5	3	4	—	—	—	
7	43.8	11.7	S 4	4	Dunrosnesa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	753.8	13.8	SSW 5	4	Oxö	8	746.3	13.4	76	W 4	0	4	33	15	12	
8	49.7	13.0	S 8	4	Skudenes	8	46.0	11.2	84	SW 6	3	5	17	14	10	
8	48.6	9.8	E 2	3	Kristiansund	8	39.8	10.7	71	E 2	2	2	2	13	9	
8	49.3	8.6	still	0	Bodö	8	47.9	8.4	70	E 4	0	3	0	11	6	
8	755.4	14.3	SW 4	4	Skagen	8	746.9	13.5	95	SSW 7	•	3	3	16	13	
9	54.3	13.2	SW 4	•	Vestervig	8	47.8	12.7	92	WNW 4	2	—	3	16	12	
9	59.8	16.9	SW 2	4	Kopenhagen	8	52.8	15.4	73	SW 4	4	—	0	18	14	
8	61.3	15.1	SW 2	4	Bornholm	8	56.8	15.0	85	SSW 4	3	—	0	18	14	
9¹⁵	758.3	13.2	S 6	•	Brüssel	8	756.3	16.1	94	S 4	•	—	2	16	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.5	14.4	99	WSW 7	•	—	12	16	12	
7⁴⁰	59.0	14.5	S 3	4	de Bilt	8	55.1	15.2	87	SSW 3	•	—	6	18	13	
7⁴⁰	58.4	14.2	SSW 4	•	Vlissingen	8	55.1	15.3	92	SSW 3	•	3	5	17	14	
7⁴⁰	56.8	14.7	S 4	4	Helder	8	53.2	15.4	83	WSW 3	3	3	3	17	14	
6⁵⁵	755.3	16.0	SSW 6	•	Cherbourg	7⁵⁵	755.4	17.0	92	SW 6	•	5	10	18	15	
6⁵⁵	57.1	14.8	S 6	•	Grisnez	7⁵⁵	54.4	15.4	98	SSW 4	4	4	10	18	14	
6⁵⁵	57.7	15.8	SW 6	4	St Mathieu	7⁵⁵	57.2	15.6	100	SW 4	4	5	21	16	14	
6⁵⁵	63.5	18.2	SSW 6	4	Ile d'Aix	7⁵⁵	63.0	15.5	90	SW 7	•	3	2	21	18	
6⁵⁵	68.5	20.0	WSW 2	3	Biarritz	7⁵⁵	67.2	17.9	89	ESE 3	0	4	0	23	16	
6⁵⁵	65.8	20.1	SE 1	2	Perpignan	7⁵⁵	66.1	16.8	78	still	0	—	0	27	14	
6⁵⁵	63.6	18.0	W 5	1	Sicie	7⁵⁵	63.7	18.4	59	NW 2	1	4	0	26	15	
6⁵⁵	63.9	19.5	still	1	Nizza	7⁵⁵	63.9	20.1	77	still	1	1	0	27	16	
6⁵⁵	65.2	17.0	SW 3	2	Clermont	7⁵⁵	64.2	15.3	100	SW 2	2	—	0	23	11	
6⁵⁵	61.1	17.3	S 4	4	Paris	7⁵⁵	58.9	18.5	89	SW 4	4	—	3	19	16	
9	742.2	10.9	W 2	4	Haparanda	8	750.2	11.2	94	SW 2	2	—	5	11	9	
9	51.7	12.8	still	4	Hernösand	8	51.4	11.0	68	S 2	1	—	0	17	7	
9	57.4	13.0	SW 2	2	Stockholm	8	54.0	15.1	78	S 4	2	—	2	18	11	
9	60.0	14.4	SW 6	1	Wisby	8	55.7	15.2	81	S 4	4	—	0	17	13	
9	55.8	12.5	SW 4	2	Karlstad	8	49.8	13.2	87	E 6	4	—	1	—	—	
9*	767.3	13.4	WSW 3	1	Hangö	7*	757.5	13.6	94	SSW 3	2	4	0	—	12	
9*	58.7	13.1	SW 4	4	Helsingfors	7*	58.2	12.9	96	SSW 3	4	—	0	—	12	
9*	56.3	11.6	S 2	1	Tammerfors	7*	56.4	10.6	95	SW 2	2	—	0	—	9	
9*	54.7	11.2	SW 2	0	Kuopio	7*	55.9	11.6	88	SW 2	4	—	0	—	9	
9*	49.3	14.3	W 3	0	Uleåborg	7*	50.7	10.2	—	SSW 2	4	—	12	—	9	
9*					Archangelsk	7*										
9*					Petersburg	7*										
9*	763.0	13.2	SW 1	0	Riga	7*	762.1	11.2	87	SW 1	1	—	0	—	10	
9*	65.3	12.6	S 1	3	Welikie Luki	7*	64.9	9.0	99	S 1	=	—	0	—	8	
9*	65.0	16.7	WSW 1	3	Moskau	7*	65.8	13.2	87	SSW 1	4	—	0	—	12	
9*	66.0	13.8	still	3	Wilna	7*	63.5	11.4	99	still	=	—	2	—		
9*	64.6	16.8	NW 1	1	Pinsk	7*	63.3	14.1	98	N 1	4	—	0	—		
9*	65.8	14.2	S 1	4	Warschau	7*	62.6	13.3	98	SSE 1	4	—	1	—	—	—
9*	65.2	19.5	S 1	0	Kiew	7*	64.9	15.1	64	SSW 1	0	—	0	—	—	—
8*					Charkow	7*										
8*	67.1	20.3	SE 1	0	Odessa	7*	65.7	15.2	69	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	764.9	17.7	still	0	Wien	8	764.7	15.5	93	E 1	0	—	0	22	14	
9*	65.1	16.1	SW 1	3	Prag	8	63.0	16.5	78	S 1	4	—	0	21	14	
9*	65.9	16.4	NNW 1	4	Krakau	8	63.4	15.8	93	ENE 1	4	—	0	20	13	
9*	64.1	18.6	still	0	Lemberg	8	62.7	17.7	95	WNW 1	=	—	0	25	16	
9*	63.1	21.7	W 1	0	Pest	8	63.0	18.8	86	N 1	0	—	0	28	17	
9*	34.7	15.2	E 1	0	Hermannstadt	8	63.9	20.0	80	SE 1	0	—	0	27	8	
9*	62.6	22.5	still	0	Triest	8	63.8	21.8	76	still	1	—	0	27	19	
9*	62.2	23.7	N 1	0	Lesina	8	62.8	24.9	73	W 1	0	—	0	27	21	
9*	763.5	23.8	SE 2	0	Belgrad (Serbien)	8*	763.8	19.2	53	W 1	0	—	0	33	15	
9¹⁵	765.6	14.0	NE 2	2	Zürich	7*	765.7	14.5	—	E 2	1	—	0	—	—	
9¹⁵	66.1	16.3	ENE 1	2	Genf	7*	66.7	14.8	—	N 2	3	—	0	—	—	
9¹⁵	64.5	17.0	N 1	0	Lugano	7*	65.0	18.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	763.6	22.3	still	4	Turin	7	764.2	18.6	81	still	1	—	0	24	18	
9	64.5	22.4	SW 2	0	Florenz	7	64.7	20.1	84	SW 1	4	—	0	30	19	
9	62.7	22.3	NE 3	0	Pesaro	7	63.6	19.9	90	WNW 3	0	1	0	26	18	
9	64.0	24.0	NE 3	3	Livorno	7	64.2	22.0	80	E 1	1	0	0	27	19	
9	63.5	22.5	still	1	Rom	7	63.9	19.6	92	N 1	=	—	0	30	19	
9	63.6	22.3	SW 1	0	Neapel	7	64.1	22.0	84	WNW 1	0	1	0	29	20	
6	62.8	25.7	NW 3	0	Brindisi	7	62.6	22.6	70	WNW 2	0	2	0	29	19	
6	63.0	29.6	S 2	2	Cagliari	7	64.4	21.0	87	NNW 5	0	3	0	30	18	
9	63.4	21.2	E 3	2	Palermo	7	64.5	22.1	83	S 4	2	7	0	29	16	
4	768.0	19.8	NW 1	0	Vigo (Spanien)	9	767.2	18.2	80	SE 1	4	0	0	23	15	
12	67.4	22.2	SW 3	4	Horta (Azoren)	9	65.5	22.5	92	SW 4	4	2	0	25	22	
	52.4	12.4	SW 2	1	Nikolaistad (Finn.)		53.0	9.6	96	S 1	0	—	0	—	—	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Hamburg Drachen-Station by Lindenberg (Kreis Beeskow Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.

Seehöhe m: 12 m | 50 m | 1000 mb | 1600 mb | 2600 mb | 3000 mb | 3120 mb

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. Bemerkungen: 10.4°, 78%, W 7 | 8.6°, 96%, WSW 18 | 5.1°, 80%, WSW 20 | 2.3°, 96%, WSW 20 | 0.2°, 80%, WSW 20

Bed. Min. Schneeh. (dem.): 10 | 10 | 8 | 9 | 3

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 N° 254.

Wetterbericht von Montag dem 11ten September

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	765.2	16.7	W	6	2	Borkum	768.5	14.1	+ 2.3	85	SW	4	1	5	4	3	18	13	
8	56.0	13.2	WSW	4	4	Wilhelmshaven	59.2	13.3	+ 2.4	94	SW	4	4	5	—	9	18	11	
8	54.0	14.5	SW	5	4	Helgoland	57.3	14.9	+ 0.1	90	SW	5	2	—	5	2	17	12	
8	53.2	14.2	SW	6	4	Keitum (auf Sylt)	56.2	14.8	+ 0.8	93	SW	6	2	5	—	6	17	13	
8	54.6	15.4	WSW	6	4	Cuxhaven	58.4	13.0	—	91	WSW	4	2	—	1	11	18	12	
8	54.8	14.8	WSW	4	4	Hamburg	59.9	13.4	+ 1.1	82	SW	5	4	8	—	3	19	10	Barometer 8.8, Temp. weiter Barom.
8	752.3	13.1	SW	4	2	Kiel	758.2	11.9	− 1.4	93	SSW	3	1	8	—	5	18	11	
8	51.0	12.2	SW	6	4	Wustrow	59.0	13.5	− 0.1	80	SW	4	4	5	—	3	19	12	
8	52.8	18.3	SW	7	4	Swinemünde	60.1	14.6	+ 0.4	80	WSW	4	4	8	6	1	20	13	Temp. s. Barom.
8	53.4	17.4	SSW	5	4	Rügenwalder Münde	59.1	14.3	+ 0.7	86	SW	6	1	6	5	1	20	14	
8	54.9	16.8	S	3	4	Neufahrwasser	59.2	15.7	+ 1.4	70	SW	4	0	2	—	0	21	13	
8	56.3	17.9	SSW	3	4	Königsberg	58.7	15.6	+ 1.7	74	W	7	2	2	—	1	23	14	
8	55.9	16.3	SW	3	4	Memel	56.8	14.8	+ 0.9	74	W	8	3	6	7	1	19	14	Temp. starkes Steigen
8	759.6	16.3	WSW	6	3	Aachen	762.4	10.9	− 2.8	98	SW	2	4	8	—	4	19	9	
8	58.0	15.3	SW	3	4	Kassel	62.1	13.6	+ 1.2	96	SSW	2	4	9	—	3	17	14	
7	55.4	16.4	W	3	4	Hannover	61.6	12.6	− 0.9	87	WSW	2	•	6	—	3	20	12	
8	56.0	18.8	SW	4	4	Magdeburg	61.9	14.2	+ 0.9	75	SSW	2	•	3	—	19	20	14	gest. m. früh 0°
8	58.4	21.3	SW	4	2	Dresden	63.1	19.0	+ 5.2	64	NW	2	2	1	—	0	23	16	
8	58.9	18.5	SW	6	3	Berlin	61.7	14.6	+ 0.6	75	SSW	1	4	6	—	1	21	14	Morgens 0, Barometer 4.4
8	58.0	17.4	SW	2	4	Grünberg	62.2	16.9	+ 4.2	83	WSW	3	3	5	—	0	21	15	
8	60.0	20.9	SSW	4	4	Breslau	62.8	18.7	+ 5.3	63	W	1	3	2	—	0	23	13	
9	56.9	18.3	SW	4	4	Bromberg	61.5	15.5	+ 2.4	76	W	3	3	2	—	0	22	15	
8	761.5	19.8	SW	6	3	Metz	762.0	17.4	+ 5.0	98	SSE	2	4	6	—	5	21	16	Tage über 0, Barom.
8	64.3	19.8	SSW	4	3	Mülhausen i. E.	64.3	16.8	+ 3.2	92	SSW	2	0	1	—	•	23	15	Gestern stürmisch
8	61.8	20.9	W	2	4	Karlsruhe	62.6	20.6	+ 7.0	68	SW	3	1	2	—	0	23	18	
9	61.1	17.2	SW	3	•	Frankfurt a. M.	62.3	16.0	+ 1.3	98	N	1	•	9	—	15	21	15	
9	64.4	18.6	SW	2	0	Friedrichshafen	65.1	15.8	+ 1.9	87	SE	2	0	1	—	0	22	11	0
9	61.2	20.3	W	5	4	Bamberg	63.8	16.3	+ 3.8	90	SE	1	4	6	—	1	22	15	
9	64.3	17.7	SW	2	1	München	65.2	16.8	+ 4.6	83	SSW	4	0	1	—	0	23	13	
8	659.9	10.6	SW	8	•	Brocken	663.1	6.9	—	100	SW	5	=	9	—	5	12	5	
9	647.8	11.6	W	6	2	Gr. Belchen	647.9	12.0	—	94	W	5	0	—	—	0	12	8	Ferne Wetterleuchten
9	538.5	6.3	WSW	5	0	Zugspitze 7 Uhr	538.5	6.9	—	33	SW	5	0	—	—	0	8	5	
9	569.5	7.2	WSW	8	0	Säntis 7 Uhr	569.6	4.3	—	—	WSW	4	0	—	—	—	—	—	
9	697.1	14.6	SW	2	0	Heiden 7 Uhr	696.6	13.6	—	—	SE	1	0	—	—	—	—	—	
9	623.0	8.4	SW	7	=	Schneekoppe	629.8	9.1	—	100	SW	7	=	—	—	1	10	6	
9	523.9	3.7	SW	2	0	Sonnblick 7 Uhr	528.7	4.3	—	71	SW	4	0	—	—	0	5	2	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe in E	
	1148
	1384
	2984
	2500
	800
	1610
	3106,5

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m: 7 | 200 | 500 | 1000 | 1500 | 2000

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s: 14.9, 34% SW 8 | 9.7, 88% SW 10 | 10.4, 96% WSW 14 | 6.9, 94% WSW 16 | 3.2, 80% WSW 15 | 0.6, 60% WSW 15

HEUTE 9–10 hV — Bemerkungen: Mehrere Cum.-ven von 450 bis 550 m Höhere Fetzen Cu. etwa 13 – 1600 m

2420

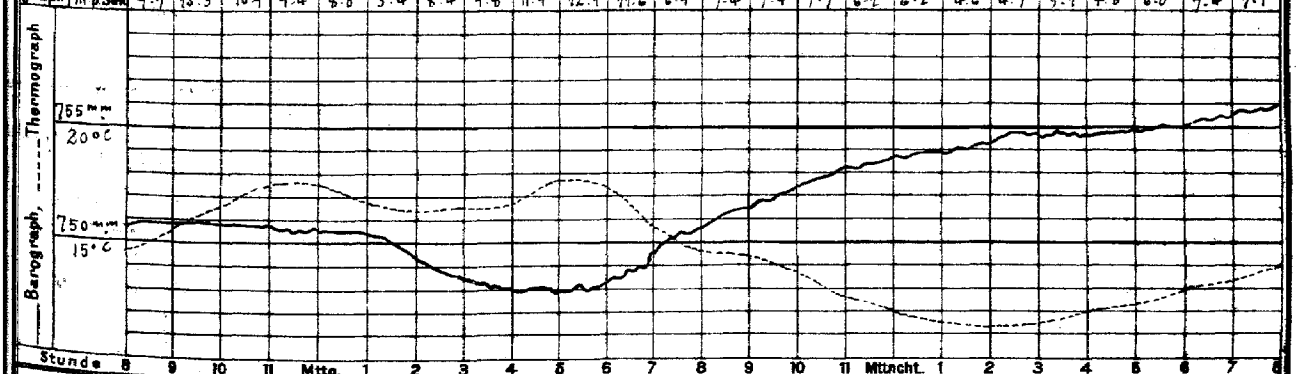
–0.0, 40% W 14

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m; T. R. F. Wind m.p.s; Bemerkungen

GESTERN hV

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	S	S	SSW	SW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	W
m p. Sek.	9.7	10.3	10.9	9.4	8.0	5.4	8.4	9.6	11.9	12.1	11.6	6.9	7.4	7.4	7.7	6.2	6.2	4.6	4.7	5.1	4.8	6.0	7.4	7.7



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	750.2	16.5	−0.4	88	SW	5	4	7	mittags •
Helgoland	50.0	15.5	−0.6	91	SW	5	4	—	
Keitum	48.3	15.8	−1.3	97	SW	6	4	4	
Hamburg	53.6	16.8	−0.4	76	S	3	4	6	
Kiel	752.5	14.5	−2.6	97	S	3	•	8	
Swinemünde	46.6	19.9	+1.2	70	SW	6	2	5	Temp. hier mittags 1 cm Regenhöhe
Neufahrwasser	46.6	20.7	+2.2	63	SSW	6	4	5	
Memel	57.9	19.3	+0.7	83	S	3	4	5	
Kassel	757.1	16.1	−3.0	94	SW	5	•	8	
Dresden	59.4	21.3	−2.4	62	SW	4	4	6	
Breslau	60.4	21.3	−2.9	52	W	4	4	2	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	760.6	20.5	+0.6	93					
München	62.5	22.4	+3.9	49	W	7	3	3	Cir. Str. am W
Wien 12h	63.5	23.4	—	44	W	4	0	—	
Helder	751.2	18.0	—	83	SW	7	3	—	14h E
Vlissingen	54.9	16.4	—	77	WSW	7	2	—	6h Z.
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	2h
Valencia			—	—				—	6h Z.
Petersburg 1h	760.1	17.4	—	—	W	1	3	—	
Haparanda	51.5	12.0	—	—	S	2	4	—	
Stockholm	50.7	15.0	—	—	SSE	4	4	—	2h
Skudenes	49.5	15.8	—	64	SSW	6	3	—	M-E-Z. Jan. 5

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

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

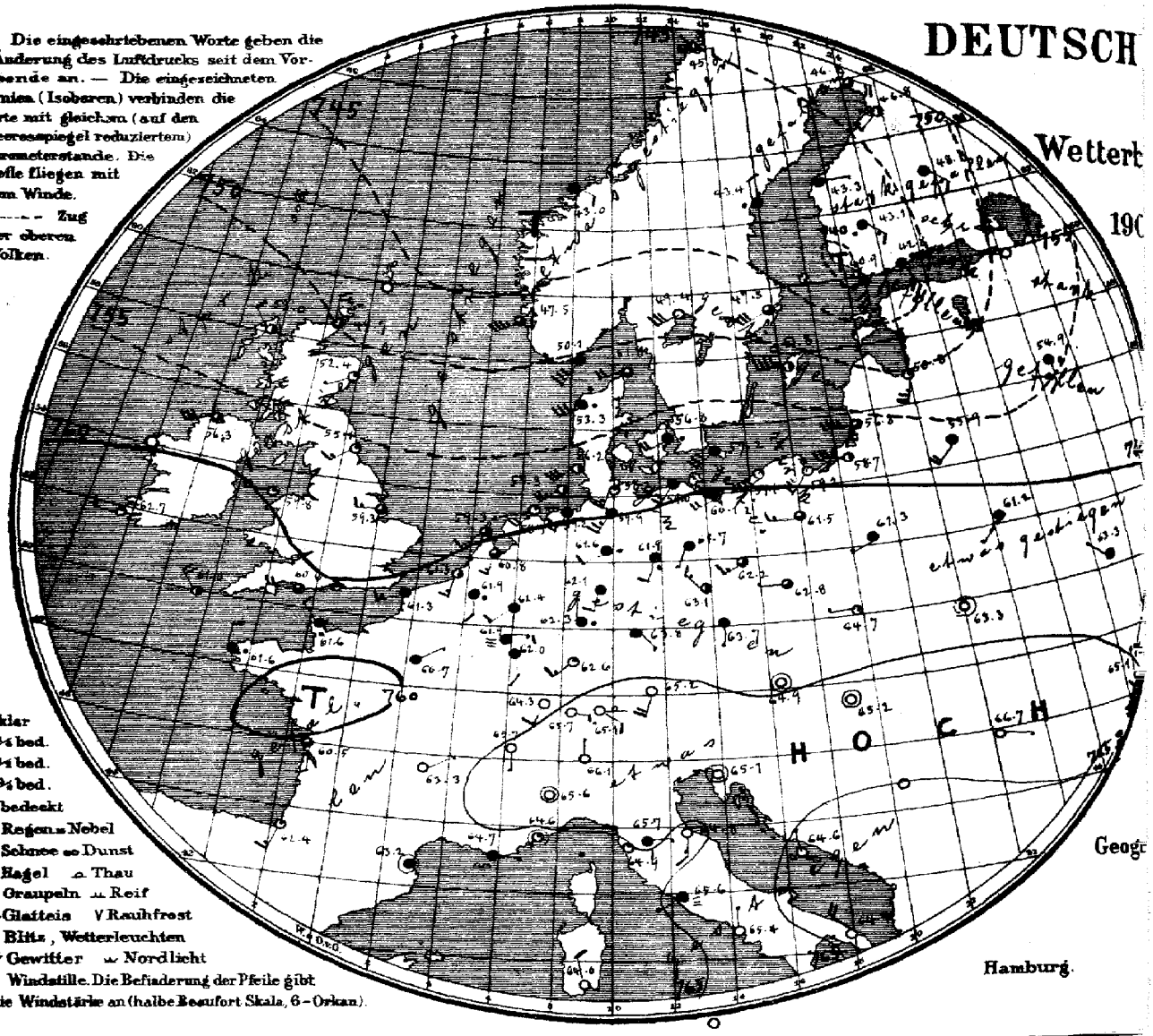
DEUTSCH

Wetterk

19(

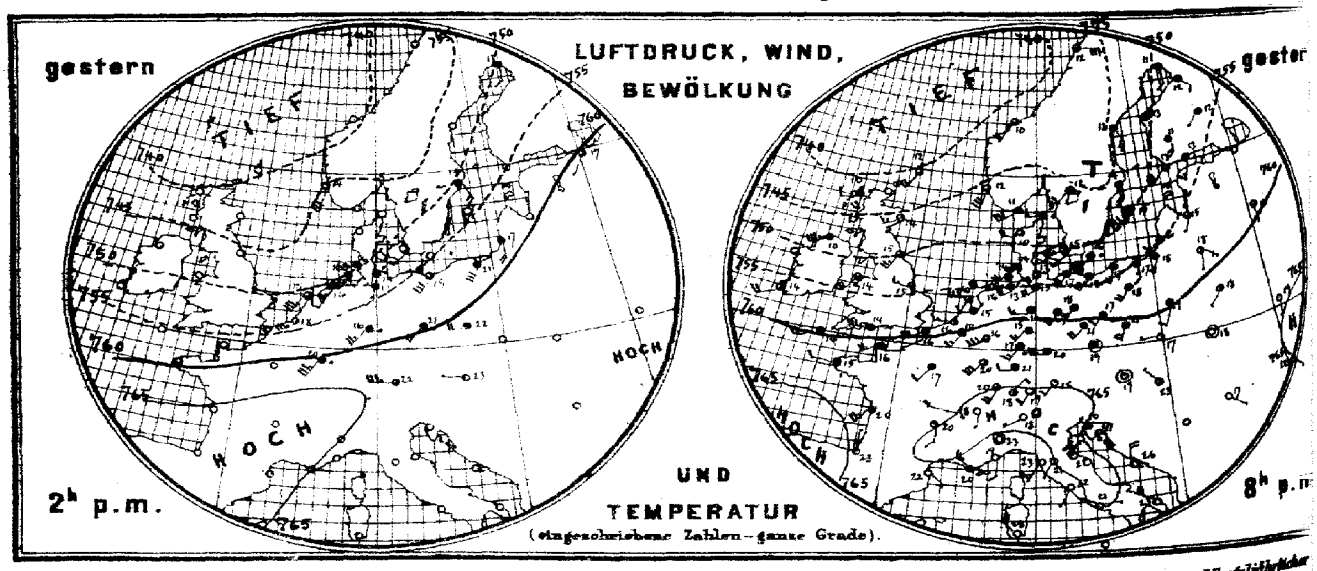
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T' Gewitter ⌒ Nordlicht
⊘ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

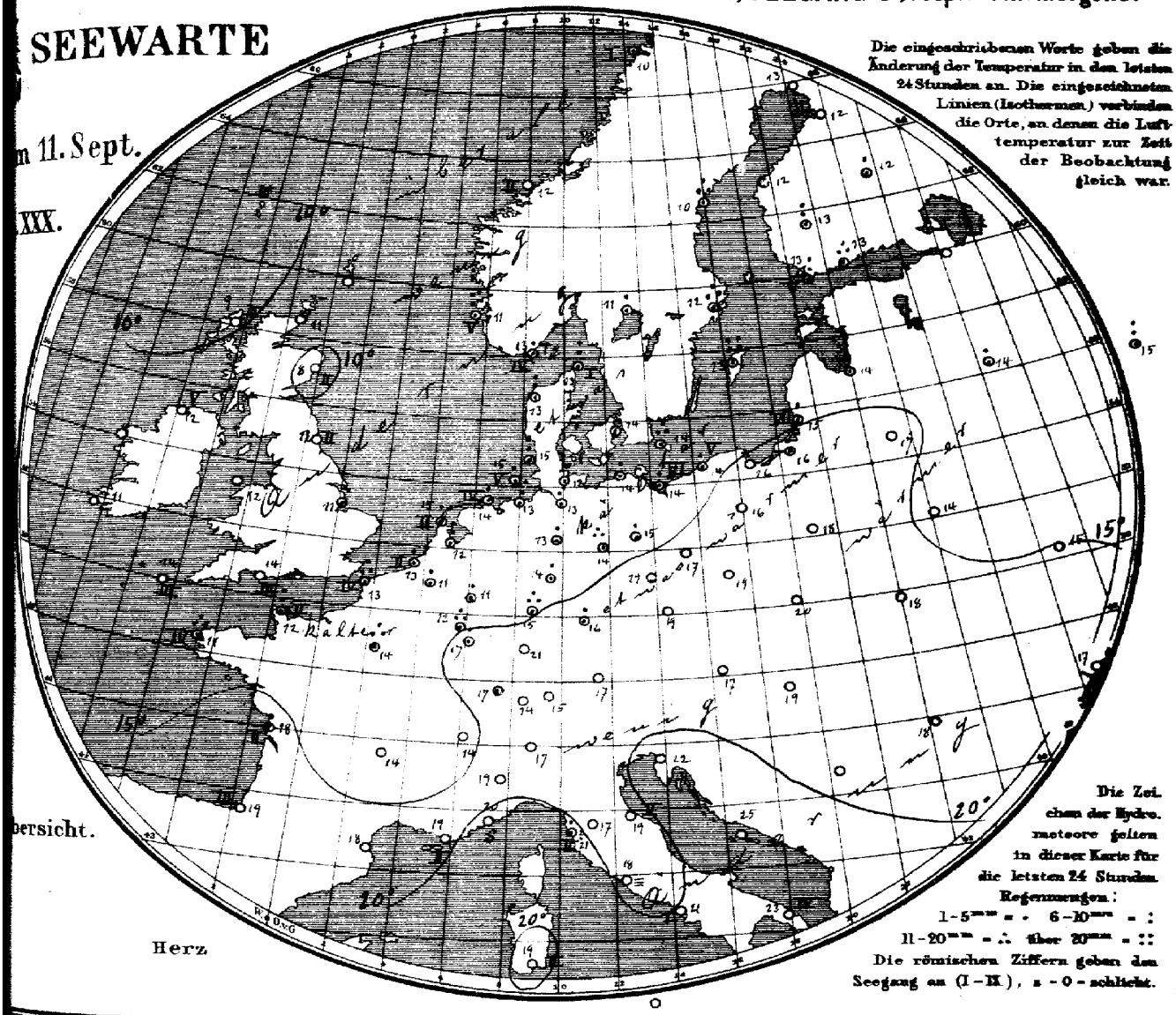
MARINE

SEEWARTE

m 11. Sept.

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Luft-temperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zei-chen der Hydro-meteore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

bersicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. September, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression zieht einen neuen, nach Frankreich reichenden Ausläufer niedrigen Drucks und den gestern Mitteleuropa bedeckenden Ausläufer nach Finnland verlagert, das Gebiet höchsten Drucks erstreckt sich heute von Oberitalien bis nach dem Schwarzen Meer. Bei südwestlichen, an der Küste zeitweise starken, sonst schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland bis auf den Nordosten und das Alpenvorland vorwiegend trübe und meist noch ziemlich warm; der Nordwesten und Süden hatten fast überall Regen. Wisby meldet 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 12. September, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, kühles Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Veränderliches, kühleres Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Süddeutschland: Ruhiges, kühleres, wolkiges Wetter; stellenweise Gewitter und Regen.

Abth. III. c. A. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

11. September

1905 Nº 2

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. in mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nachtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind nachtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 1-5		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	749.7	10.6	—	N 4	3	—	—	—	—	
7	743.8	10.0	WSW 2	•	Stornoway	8	53.0	9.4	86	NW 3	2	2	—	—	—	
—	45.8	13.9	WSW 3	≡	Aberdeen	8	52.9	8.3	86	WSW 1	1	2	—	—	—	
7	50.0	15.0	SW 5	3	Shields	8	56.1	10.7	84	SW 3	1	2	—	—	—	
7	48.5	10.1	WSW 7	4	Malin Head	8	56.3	11.7	79	WSW 6	3	5	—	—	—	
7	53.4	13.9	SW 4	3	Holyhead	8	58.8	12.2	—	W 4	1	—	—	—	—	
—	54.5	15.0	NNW 3	3	Skegness	8	59.3	10.6	93	W 3	3	—	2	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	56.6	13.9	WSW 4	2	Valencia	8	62.7	10.6	—	W 2	1	—	—	—	—	
—	58.8	14.4	W 6	4	Portland Bill	8	60.6	13.7	91	W 4	3	3	—	—	—	
7	52.2	14.4	WSW 4	4	Scilly	8	61.0	13.9	81	NW 4	2	3	—	—	—	
7	40.0	11.7	SW 4	3	Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	747.0	11.4	WSW 6	4	Oxö	8	750.1	13.4	85	SW 6	4	4	4	14	12	Morgen 7h
8	45.7	11.3	SSW 6	3	Skudenes	8	47.5	10.8	73	WSW 7	3	5	8	14	9	
8	42.9	10.5	SW 4	3	Kristiansund	8	43.0	11.6	62	ESE 2	4	2	0	16	8	
8	42.9	12.0	E 6	3	Bodö	8	45.0	10.2	84	E 2	3	1	•	14	8	
8	746.5	10.8	W 2	•	Skagen	8	751.8	12.9	91	WSW 4	3	1	6	15	10	
8	48.4	10.5	W 4	2	Vestervig	8	53.3	12.8	87	WSW 6	•	—	7	14	10	
9	48.2	15.3	WSW 7	2	Kopenhagen	8	56.8	14.1	86	WSW 4	•	—	4	19	10	
9	44.6	15.6	SW 8	•	Bornholm	8	57.2	14.3	91	SW 6	4	—	12	18	12	
9	760.0	13.9	SW 3	4	Brüssel	8	761.9	10.9	97	S 2	•	—	6	20	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8	61.9	12.0	100	E 3	≡	—	7	18	10	
7*	57.1	14.8	W 2	4	de Bilt	8	60.8	12.3	93	SSW 3	3	—	4	19	12	
7*	58.5	16.6	W 3	2	Vlissingen	8	61.3	12.7	94	SSW 3	2	2	1	19	12	
7*	56.0	15.8	W 6	2	Helder	8	59.3	15.0	70	SW 2	3	2	2	19	14	
6	760.2	15.6	WSW 4	4	Cherbourg	7	761.6	12.0	94	NW 2	•	2	10	18	12	
6*	58.6	15.6	WSW 6	2	Grisnez	7	61.3	13.2	85	WSW 3	4	4	16	18	11	
6*	60.6	15.2	W 2	4	St Mathieu	7	61.6	11.0	97	N 2	•	4	13	14	11	
6*	62.5	20.2	SW 5	4	Ile d'Aix	7	60.5	18.2	93	S 2	3	2	2	21	18	
6*	64.6	23.4	N 1	1	Biarritz	7	62.4	18.6	85	SSW 3	1	3	0	21*	16	
6*	64.2	22.1	SE 1	0	Perpignan	7	63.2	17.5	85	still	4	—	0	29	14	
6*	63.1	20.2	NW 5	∞	Sicié	7	64.7	19.0	63	E 1	∞	2	0	26	15	
6*	63.9	19.2	S 2	0	Nizza	7	64.6	20.4	73	still	1	0	0	26	15	
6*	64.8	19.5	S 2	1	Clermont	7	63.3	14.1	86	ENE 1	0	—	0	25	8	
6*	61.2	16.8	SW 2	•	Paris	7	60.7	13.8	97	ENE 1	4	—	19	22	12	
9	750.4	10.6	S 2	4	Haparanda	8	746.8	12.8	89	SE 4	3	—	0	13	7	
9	45.9	11.6	SSE 4	4	Hernösand	8	43.4	10.2	90	N 2	•	—	16	15	6	
8	46.0	14.0	S 4	4	Stockholm	8	47.5	11.7	81	WSW 6	3	—	18	18	12	
9	49.2	14.6	SW 6	4	Wisby	8	51.8	12.8	81	W 4	2	—	21	16	12	
9	45.6	12.0	SW 2	3	Karlstad	8	43.4	11.1	73	WSW 6	0	—	1	—	—	Bod. Min. 9 Schnee (dem.) —
9*	752.6	13.4	SW 6	3	Hangö	7*	740.9	13.2	89	S 6	4	5	8	—	13	9 —
9*	53.8	13.4	SSW 3	4	Helsingfors	7*	42.8	13.1	97	SSE 4	•	—	16	—	13	12 —
9*	52.1	11.0	S 4	4	Tammerfors	7*	43.1	12.6	100	SE 3	•	—	6	—	11	— —
9*	54.2	12.2	SW 1	4	Kuopio	7*	48.3	12.4	96	SE 3	4	—	1	—	11	9 —
9*	48.8?	12.4	SE 2	4	Uleåborg	7*	46.8	12.0	93	SW 2	2	2	6	—	9	— —
9*	755.5	11.0	W 2	4	Archangelsk	7*	757.0		100			—		—	—	— —
9*					Petersburg	7*						—				
9*	55.4	15.2	SSW 1	3	Riga	7*	50.3	14.0	70	SSW 5	1	—	2	—	14	12 —
9*	59.5	12.0	SSE 1	3	Welikie Luki	7*	54.9	14.0	99	S 2	•	—	1	1	10	0 —
9*	61.7	14.7	SE 1	2	Moskau	7*	58.9	15.0	92	SSE 1	2	—	9	—		
9*	57.6	17.2	S 1	2	Wilna	7*	55.9	17.4	85	SW 4	4	—	0	—		
9*	61.2	17.6	SW 1	2	Pinsk	7*	61.2	14.4	95	SW 1	4	—	0	—		
9*	59.4	18.8	SSW 2	4	Warschau	7*	61.3	18.3	86	WSW 1	4	—	0	—	—	— —
9*	62.2	19.0	S 1	0	Kiew	7*	63.3	15.0	65	WNW 1	4	—	0	—	—	— —
9*	65.4	20.0	W 1	0	Charkow	7*	64.2	17.4	90	still	0	—	0	—	—	— —
9*	64.4	22.2	SE 1	0	Udessa	7*	65.1	16.8	59	N 1	0	—	0	—		
9*	763.5	19.2	still	1	Wien	8	764.9	17.0	86	still	0	—	0	25	15	
9*	61.3	18.9	still	4	Prag	8	63.7	19.0	77	S 1	4	—	0	23	15	
9*	61.8	17.2	W 1	2	Krakau	8	64.7	19.7	80	W 1	1	—	0	23	16	
9*	61.7	17.7	still	0	Lemberg	8	63.3	17.9	82	still	0	—	0	26	15	
9*	63.0	22.8	NW 1	2	Pest	8	65.2	19.2	75	still	0	—	0	27	17	
9*	64.4	22.2	SE 1	0	Hermannstadt	8	66.7	17.8	59	ESE 1	0	—	0	27	8	
9*	64.2	10.0	ESE 6	•	Triest	8	65.1	22.4	79	still	0	—	0	26	19	
9*	63.4	25.7	N 4	0	Lesina	8	64.6	24.9	74	NNW 1	0	—	0	28	22	
9*					Belgrad (Serbien)	8*						—				
9*	766.9	17.8	NE 2	2	Zürich	7*	766.0	14.4	—	E 2	0	—	0	—	—	
9*	65.9	17.7	S 1	0	Genf	7*	66.7	13.9	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*	65.3	18.0	WSW 1	0	Lugano	7*	66.1	17.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	764.1	23.0	still	0	Turin	7	765.6	18.6	84	still	1	—	0	25	18	
9	65.3	21.4	SW 1	0	Florenz	7	65.7	17.0	94	E 1	4	—	0	29	16	
9	64.6	21.9	NE 3	0	Pesaro	7	64.8	19.3	88	S 3	0		0	27	18	
9	64.8	22.6	SW 3	0	Livorno	7	64.9	20.6	83	E 2	1	2	2?	26	16	
9	64.8	22.4	SW 1	0	Rom	7	65.6	18.2	92	WSW 1	≡	—	0	30	18	
9	64.7	20.7	E 1	0	Neapel	7	65.4	20.8	94	N 1	0	1	0	28	20	
6	63.0	22.3	NW 4	0	Brindisi	7	64.4	23.0	77	NW 4	0	4	0	29	18	
6	63.4	28.0	NW 4	0	Cagliari	7	64.0	19.0	90	NNW 2	0	2	0	31	16	
9					Palermo	7										
4					Vigo (Spanien)	9										
12	64.5	22.6	SW 4	≡	Horta (Azoren)	9	64.2	21.8	97	SW 2	≡	1	1	24	22	

Verspätete Meldungen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — hv

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. — Seehöhe m — T. R. E. Wind m. p. s. — Bemerkungen — hv

Verspätete Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №255.

Wetterbericht von Dienstag, dem 12ten September.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	761.5	14.9	SW 2	4	Nordsee	Borkum	764.6	14.9	+1.2	64	NNW 2	1	2	3	6	16	14	
8	61.6	13.6	still	4	Nordsee	Wilhelmshaven	64.1	12.5	−0.2	94	WNW 1	4	6	—	3	17	11	
8	62.0	14.5	WSW 3	3	Nordsee	Helgoland	63.4	14.4	−0.2	78	N 1	1	—	1	0	16	13	
8	60.4	14.0	W 1	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	63.6	12.8	−1.0	41	still	3	2	—	0	17	12	
8	61.5	14.0	WSW 1	3	Nordsee	Cuxhaven	63.7	12.6	—	91	SW 1	4	—	2	2	17	12	
8	63.2	15.0	WSW 2	3	Nordsee	Hamburg	63.7	12.0	−0.1	91	N 1	4	8	—	6	18	10	Ne, Bod. Min. 11.0
8	763.0	12.7	SW 1	0	Ostsee	Kiel	763.3	12.6	−0.6	97	WSW 1	4	6	—	2	17	12	
8	62.2	15.5	WSW 2	1	Ostsee	Wustrow	63.1	13.0	−0.5	98	still	•	6	—	2	18	12	
8	63.1	16.0	SW 2	3	Ostsee	Swinemünde	62.3	13.4	−0.1	94	E 2	•	6	1	4	19	13	seit 1h früh •
8	62.6	14.7	SSE 3	0	Ostsee	Rügenwalder münde	63.6	12.6	−0.9	97	still	4	6	0	5	18	11	
8	61.8	15.6	SW 3	2	Ostsee	Neufahrwasser	64.8	12.0	−2.1	97	S 2	•	6	—	1	19	11	
8	63.0	13.1	SSE 2	1	Ostsee	Königsberg	65.5	12.1	−1.6	94	SW 1	4	2	—	•	19	9	früh • Tropfen
8	61.3	15.4	SW 6	0	Ostsee	Memel	64.6	16.1	+2.4	76	WSW 2	4	2	4	0	17	14	
8	761.6	12.7	E 3	7	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.9	10.6	−3.0	98	WNW 4	3	7	—	18	16	9	
8	762.3	15.1	NW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	764.0	12.5	+0.3	99	NW 4	4	7	—	32	18	13	10h N Tz
7	62.9	14.4	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	63.4	12.4	−1.0	98	still	•	6	—	9	16	11	
8	63.4	14.8	N 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	61.1	15.0	+1.8	93	SSW 1	•	7	—	14	16	13	pm. Tz
8	63.5	20.1	still	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	62.2	19.4	+5.7	73	E 2	∞	1	—	0	25	15	
8	65.0	15.5	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	61.8	14.8	+1.0	93	NE 1	•	6	—	5	19	14	pm •, Bod. Min. 11.9
8	64.1	15.5	NNW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	62.2	17.4	+4.8	46	SSE 2	1	2	—	0	19	13	
8	63.9	21.6	NNW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	62.6	16.5	+3.3	85	WSW 2	1	1	—	0	25	17	
8	64.1	14.3	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	64.1	13.9	+1.0	94	E 2	3	2	—	0	19	11	früh ≡
8	761.3	19.8	N 4	3	Süddeutschland	Metz	765.7	13.2	+1.0	91	N 3	4	7	—	7	26	13	ab [illegible], N Tz u. •
8	762.2	20.4	S 2	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	64.4	18.4	+4.9	88	S 3	3	0	—	0	26	17	
8	61.3	21.7	W 2	0	Süddeutschland	Karlsruhe	63.8	18.4	+5.0	79	WNW 3	4	7	—	0	26	18	
9	60.9	17.8	still	2	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	64.9	15.4	+1.8	83	N 2	4	•	—	0	23	15	
9	63.2	16.5	NE 2	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.4	16.3	+3.1	92	NNE 1	2	0	—	0	22	12	
9	63.0	17.7	SE 2	0	Süddeutschland	Bamberg	63.2	19.4	+7.1	80	SE 1	3	3	—	0	26	13	pm. [illegible] in SW
9	63.7	17.8	SE 2	0	Süddeutschland	München	63.8	18.1	+6.1	74	W 5	1	0	—	0	24	14	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	665.2	12.0	SSW 4	•	Höhenstationen	Brocken	664.5	9.7	—	100	WSW 6	≡	4	—	20	12	5		1148
9	648.0	14.4	SW 5	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	647.9	10.6	—	95	SW 4	2	—	—	0	19	10	Ferns. Schwarzwald	1394
9	538.1	6.1	SE 2	0	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	537.2	3.6	—	100	SE 3	0	—	—	0	11	3	Einf. gr. Himmel	2964
9	569.1	7.8	SW 2	0	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	568.5	6.4	—	—	S 1	2	—	—	—	—	—		2500
9	695.3	13.6	S 2	0	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	696.2	15.8	—	—	E 1	0	—	—					800
8	633.0	12.5	SW 4	0	Höhenstationen	Schneekoppe	630.9	11.0	—	100	SSW 3	≡	—	—	0	14	9		1610
9	528.8	6.5	SW 5	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	527.5	4.6	—	35	NE 2	0	—	—	0	7	1		3106

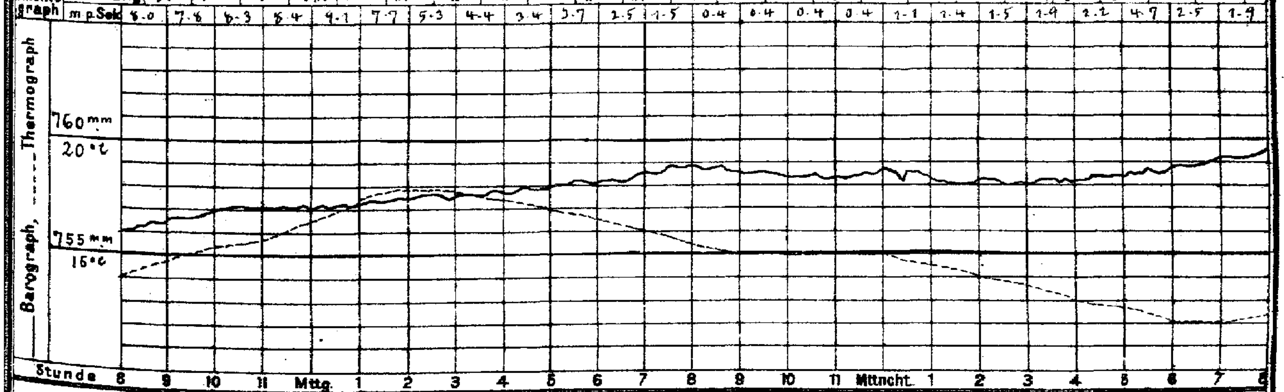
Barometer[4]) nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrostr.), 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken), 3: Wolkenbedeckt (Hohe ab Blitz); RR ≦ 0.4 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder, 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens, 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T ohne 4, 7: Gewitter (mindest. I u. T oder mehrfach T ohne 9); RR ≧ 0.5 — 8: Niederschlag in Schauern (Böig verbunden mit Sonnenschein), 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb Himmel); RR ≧ 0.5. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
Heute h V	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Cum. N 20° W.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	T. R. F. Wind m.p.s.	
Gestern h V	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNE	NNE	NE	NE	N	N	N	N
Anemograph m p. Sek	8.0	7.8	6.3	8.4	9.1	7.7	5.3	4.4	3.4	3.7	2.5	1.5	0.4	0.4	0.4	0.4	1.1	1.4	1.5	1.9	2.2	4.7	2.5	1.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	761.3	15.9	−0.9	84	SW 3	4	5	See 4
Helgoland	60.4	15.2	−1.0	87	SW 4	4	—	See 4
Keitum	59.8	16.4	−0.2	97	W 6	4	4	•
Hamburg	61.8	17.4	+0.3	61	SW 4	3	4	
Kiel	760.4	16.9	−0.1	75	W 4	3	4	
Swinemünde	61.3	18.4	+0.9	60	WSW 4	3	5	
Neufahrwasser	61.2	18.0	+0.6	70	WSW 5	4	7	
Memel	60.2	16.8	+0.4	76	WSW 7	3	6	See 6, böig
Kassel	762.7	16.4	+2.6	97	SSW 1	4	8	
Dresden	62.8	23.9	+5.1	55	NW 4	3	4	
Breslau	63.1	24.9	+6.6	47	W 2	3	4	
Metz	761.6	24.7	+5.1	69	SW 6	2	4	
München	62.9	23.9	+5.6	64	E 2	0	0	
Wien 12a	64.7	24.6	—	52	SSE 2	0	—	
Helder	761.8	15.8	—	77	W 2	4	—	1h 40p Gr.-Z.
Vlissingen	62.4	15.5	—	78	WNW 2	4	—	
Stornoway	57.3	12.8	—	—	WNW 3	2	—	2p Gr.-Z.
Shields	59.6	17.2	—	—	W 3	2	—	
Valencia	65.5	13.9	—	—	WSW 3	3	—	
Petersburg 1p	745.8	14.9	—	—	SW 2	•	—	
Haparanda	45.7	13.8	—	—	E 4	3	—	2p M-E-Z.
Stockholm	51.4	16.2	—	—	SW 4	1	—	
Skudenes	52.7	12.7	—	85	W 8	3	—	See 5

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCH

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzirtem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩕ Thau
△ Graupeln ⩔ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tℏ Gewitter ⩙ Nordlicht
◉ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

gestern

2h p.m.

gestern

8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

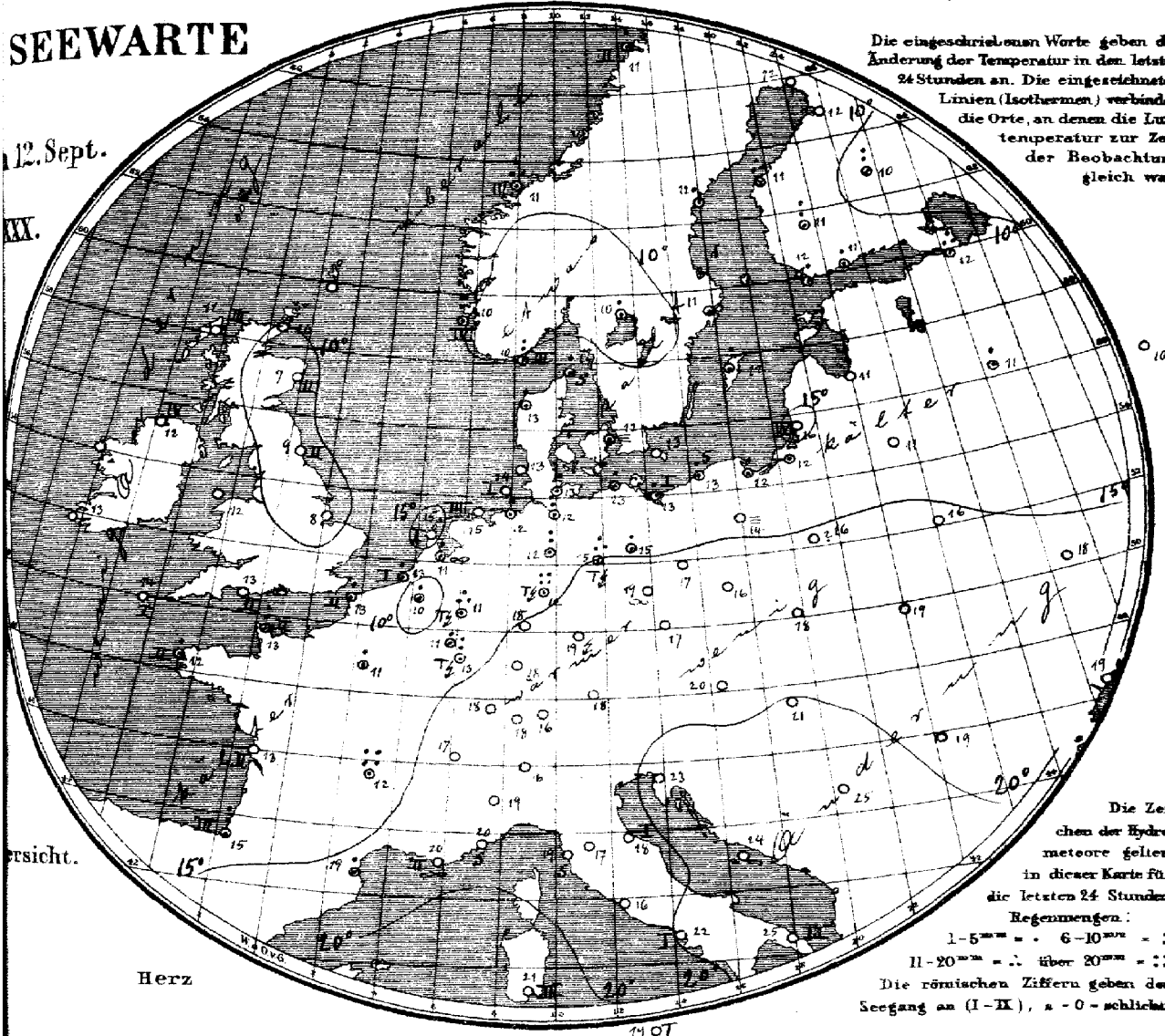
12. Sept.

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. September, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern die Nordhälfte Europas bedeckende Depression hat sich schnell nordostwärts verlagert, während hoher Luftdruck von der Biscayasee über Continentaleuropa vordrungen und eine neue Depression im Nordwesten herangezogen ist; die gestern südwärts ob Frankreichs gerichtete Furche niedrigen Drucks ist unter Begleitung von Gewitterund jenfalls ostwärts fortgeschritten und reicht heute von der Odermündung nach der Adria. In Deutschland ist das Wetter ruhig, meist trübe und etwas kälter, an der Küste ziem. kühl, im Binnenland vielfach warm; mehrfach haben Gewitter stattgefunden. Kassel meldet 32, Clermont 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 13. September, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus westlichen Richtungen; stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, meist trockenes, kühleres Wetter.

Abth. III. [illegible] Gronemann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

12. September

1905 № 2

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 1-9		Max.	Min.	
7	758.6	10.6	WNW 3	8	Wick	8	758.1	10.0	—	W 3	2	—	—	—	—	
—	60.2	12.8	still	3	Stornoway	8	57.0	10.6	85	W 3	3	3	—	—	—	
7	61.2	15.6	W 2	3	Aberdeen	8	61.5	6.7	91	SSW 1	2	2	—	—	—	
7	61.7	11.7	WNW 4	3	Shields	8	64.2	8.9	86	WSW 2	3	2	—	—	—	
7	63.6	13.3	W 2	3	Malin Head	8	61.4	11.7	87	W 4	2	4	—	—	—	
—	62.1	15.0	WNW 2	3	Holyhead	8	66.0	11.7	—	WSW 2	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skagness	8	66.4	7.8	92	W 1	1	—	0	—	—	
7	66.3	13.3	W 4	3	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	64.4	14.4	NW 5	2	Valencia	8	67.8	12.8	—	WSW 3	3	—	—	—	—	
7	66.1	14.4	NW 3	2	Portland Bill	8	68.7	12.8	81	NNW 5	3	2	—	—	—	
7	55.6	10.6	W 4	1	Scilly	8	68.9	13.9	76	NW 3	3	1	—	—	—	
					Dunrosness											
8	757.6	12.8	WSW 5	1	Oxö	8	762.3	9.8	84	NW 1	1	3	6	13	9	
8	57.8	12.1	NW 6	3	Skudenes	8	61.3	10.3	94	still	3	4	10	13	9	
8	51.4	10.4	SW 4	4	Kristiansund	8	57.2	10.8	62	WSW 5	2	3	14	11	9	
8	48.2	10.0	still	1	Bodö	8	52.8	11.0	75	SW 6	3	2	4	13	9	
8	758.3	12.4	W 4	0	Skagen	8	761.5	12.8	76	WNW 2	4	0	4	15	11	
9	59.6	11.5	N 4	4	Vestervig	8	63.1	12.6	82	WNW 4	1	—	2	14	10	
8	61.8	12.9	WSW 3	0	Kopenhagen	8	63.6	12.2	90	still	=	—	*	18	11	
9	61.5	14.1	W 4	0	Bornholm	8	63.4	12.8	93	still	4	—	0	16	12	
9[18]	762.5	12.0	N 3	*	Brüssel	8	767.0	9.7	100	SW 1	3	—	5	15	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8	66.4	10.6	87	N 4	4	—	3	23	9	
7[48]	62.6	13.7	NNW 1	4	de Bilt	8	66.7	11.3	97	W 1	∞	—	2	18	9	
7[48]	62.8	13.3	N 2	*	Vlissingen	8	66.9	13.3	93	SW 2	0	1	2	16	12	
7[48]	62.7	14.9	WNW 1	4	Helder	8	66.5	15.2	73	NNW 1	1	1	0	11	14	
6[12]	764.6	14.4	WNW 3	2	Cherbourg	7[18]	769.1	13.2	75	NW 2	2	2	7	15	12	
6[18]	63.0	12.5	N 1	4	Grisnez	7[18]	66.6	12.6	87	N 3	2	2	4	14	12	
6[18]	66.3	15.0	N 3	1	St Mathieu	7[18]	70.0	12.6	91	N 2	2	2	2	15	10	
6[18]	63.6	16.5	NNW 5	4	Ile d'Aix	7[18]	67.5	13.0	87	SW 4	3	2	0	23	12	
6[18]	66.5	18.8	N 4	3	Biarritz	7[18]	68.9	14.6	93	E 2	4	3	9	23	14	
6[18]	61.3	22.9	NNE 1	1	Perpignan	7[18]	64.8	18.9	71	NW 4	4	—	2	29	18	
6[18]	62.9	18.0	S 1	∞	Sicie	7[18]	63.7	19.8	74	E 2	∞	2	0	27	15	
6[18]	64.3	19.4	still	1	Nizza	7[18]	63.9	19.6	76	still	0	0	0	25	15	
6[18]	59.6	24.7	SW 3	3	Clermont	7[18]	67.5	11.8	97	NE 1	4	—	22	32	12	
6[18]	61.3	17.7	WNW 2	4	Paris	7[18]	68.3	11.0	97	S 1	0	—	5	24	10	
9	745.6	11.0	E 4	4	Haparanda	8	750.7	11.7	87	N 2	4	—	0	14	10	
9	49.7	9.2	still	0	Hernösand	8	57.0	12.0	72	NW 2	0	—	2	16	4	
9	53.7	11.3	SW 2	3	Stockholm	8	60.1	11.2	83	W 4	1	—	*	17	10	
9	57.1	14.2	NW 8	2	Wisby	8	62.8	12.4	85	W 6	4	—	2	16	11	
9	54.2	11.4	WSW 6	0	Karlstad	8	60.8	9.8	86	WSW 2	1	—	1	—	—	
9[18]	751.0	13.0	SSW 5	1	Hangö	7[18]	755.9	11.6	83	W 4	0	5	1	—	11	8
9[18]	50.8	12.6	WSW 5	0	Helsingfors	7[18]	55.1	11.2	86	WSW 5	0	—	1	—	10	8
9[18]	48.0	10.4	W 5	0	Tammerfors	7[18]	53.2	11.2	80	W 6	1	—	6	—	9	—
9[18]	43.9	12.0	still	4	Kuopio	7[18]	47.1	9.6	98	SE 1	4	—	6	—	8	8
9[18]	46.1	14.2	E 4	4	Uleåborg	7[18]	48.1	11.9	87	E 2	4	—	0	—	10	—
9[18]	751.3	11.4	ENE 1	1	Archangelsk	7[18]	748.9	8.7	100	E 1	4	—	0	—	—	—
9[18]	50.1	12.9	WSW 3	2	Petersburg	7[18]	52.9	11.8	85	WSW 3	4	—	18	16	11	
9[18]	59.6	13.4	SW 1	1	Riga	7[18]	61.9	11.0	90	WSW 1	0	—	0	—	10	8
9[18]	53.9	12.1		4	Welikie Luki	7[18]	62.1	11.2	92	WSW 3	3	—	2	—	11	10
9[18]	59.3	15.1	W 1	0	Moskau	7[18]	62.2	10.5	85	SW 1	0	—	0	—	10	7
9[18]	63.0	15.0	SW 1	4	Wilna	7[18]	65.6	11.2	89	still	0	—	0	—		
9[18]	64.6	12.6	still	4	Pinsk	7[18]	66.3	15.6	94	SW 1	2	—	0	—	14	
9[18]	64.3	18.5	W 1	4	Warschau	7[18]	64.8	15.7	2	E 1	2	—	2	—	—	—
9[18]	65.3	19.9	WSW 1	0	Kiew	7[18]	67.3	18.0	82	S 1	0	—	0	—	—	—
8[18]	65.4	20.0	SW 1	1	Charkow	7[18]	67.2	16.1	72	NW 1	1	—	0	—	—	—
9[18]	66.0	24.2	WSW 2	0	Udessa	7[18]	66.8	19.2	53	W 1	0	—	0	—		
9[18]	763.7	20.3	SE 1	0	Wien	8	762.1	19.8	98	still	0	—	0	26	17	
9[18]	64.2	19.2	still	0	Prag	8	62.5	17.4	83	still	1	—	0	26	15	
9[18]	65.1	18.4	W 1	0	Krakau	8	64.2	17.6	86	W 1	0	—	0	26	13	
9[18]	65.7	18.0	S 2	0	Lemberg	8	66.0	18.8	72	SSW 3	0	—	0	27	15	
9[18]	64.7	22.1	SE 1	0	Pest	8	64.3	20.6	71	still	0	—	0	28	18	
9[18]	67.4	15.2	NE 1	0	Hermannstadt	8	67.1	18.8	65	E 1	0	—	0	27	8	
9[18]	64.6	22.0	still	0	Triest	8	63.9	22.8	65	still	0	—	0	26	19	
9[18]	64.3	25.2	N 2	0	Lesina	8	64.0	23.2	76	S 1	0	—	0	28	23	
9[18]	764.3	22.8	ESE 2	0	Belgrad (Serbien)	8[18]	764.4	25.0	30	SE 3	0	—	0	34	18	
9[48]	764.3	17.0	E 2	0	Zürich	7[18]	765.3	18.0	—	SW 2	2	—	0	—	—	
9[18]	64.3	18.9	S 1	0	Genf	7[18]	65.7	16.7	—	S 1	2	—	0	—	—	
9[18]	65.3	18.0	N 1	0	Lugano	7[18]	64.8	16.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	764.4	12.0	still	2	Turin	7	764.5	18.6	77	still	1	—	0	25	18	
9	65.2	12.6	S 1	0	Florenz	7	65.2	16.9	81	S 1	0	—	0	30	15	
9	64.2	19.3	E 3	0	Pesaro	7	64.6	18.1	74	SSW 3	0	1	0	27	16	
9	65.1	21.2	NE 3	0	Livorno	7	63.1	19.4	74	NE 2	0	0	0	26	16	
9	62.1	22.4	W 1	0	Rom	7	64.5	15.6	66	N 1	0	—	0	29	15	
9	64.9	22.1	N 1	0	Neapel	7	64.3	22.2	62	N 1	0	1	0	29	20	
6	63.8	26.2	NW 4	0	Brindisi	7	63.3	24.6	73	NW 3	0	3	0	28	17	
6	62.6	27.0	SE 4	0	Cagliari	7	62.2	21.2	94	SE 3	0	3	0	27	17	
9	65.4	22.2	ENE 3	0	Palermo	7	64.4	19.4	78	ENE 1	0	1	0	28	16	
4	764.8	19.6	S 1	4	Vigo (Spanien)	9	765.0	18.0	84	ENE 1	0	0	0	21	14	
12	66.0	21.0	NW 3	0	Horta (Azoren)	9	65.8	20.6	91	SW 1	4	1	0	26	20	

Verspätete Telegramme vom 11. September 1905.

7	57.8	13.8	S 1	4	Pesaro	7	50.3	11.3	89	SE 3	*	—	0	19	11	
	63.2	22.8	NNE 1	1	Belgrad		65.5	21.9	71	still	0	—	0	23	13	
	66.2	20.4	SE 1	0	Vigo		65.0	19.6	98	S 1	*	0	3	23	12	

Hamburg. Drachen-Station — Sechöhe m — Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. — Sechöhe m — m.R.F. Wind m.p.s. — Bemerkungen — h.V.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — h.V.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in den Luftdruckkarten sind normal auf 0°C und das Meeresniveau, sie auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXX. 1905 № 256.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 13 ten September.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mit.-Verlauf letzte 24 St.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 St.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	769.9	14.9	NNW 2	0	Borkum	769.8	13.0	−2.6	81	SW 2	0	0	2	0	17	12	
8	69.9	12.7	still	1	Wilhelmshaven	70.3	9.9	−2.7	78	still	0	1	—	0	17	8	
8	68.9	14.3	still	1	Helgoland	69.6	14.6	+0.1	85	SW 1	1	—	1	0	17	13	
8	67.0	14.9	W 1	4	Keitum (auf Sylt)	69.0	14.0	+0.3	90	SW 4	0	2	—	0	17	11	
8	68.6	12.5	W 1	2	Cuxhaven	70.1	11.1	——	92	S 1	1	—	0	0	13	10	
8	68.4	14.0	NW 2	3	Hamburg	70.5	11.0	−1.0	92	still	=	2	—	0	17	9	— 2 Barometer 6.0
8	769.3	14.9	W 2	0	Kiel	769.8	10.7	−2.3	96	S 1	0	1	—	0	17	8	
8	67.6	13.5	still	2	Wustrow	70.2	11.6	−0.7	87	still	1	4	—	6	16	10	
8	67.6	12.6	NW 1	2	Swinemünde	70.1	11.3	−0.0	94	still	2	9	0	3	15	11	bis 3h p.m. ≡, fein ≡
8	66.3	13.6	NNW 3	3	Rügenwalder Mde	69.8	13.9	+0.6	85	NNE 4	4	2	4	16	13		
8	64.5	13.7	NNW 5	4	Neufahrwasser	68.8	13.5	−0.4	90	NW 4	4	—	2	16	10		
8	63.4	14.9	NW 4	3	Königsberg	68.9	14.7	+1.2	76	NNW 2	4	2	•	16	11	4 abwes. •, Alt. • Tropfen	
8	65.2	11.9	still	•	Memel	68.7	12.8	−0.7	91	still	00	9	2	8	17	9	
8	770.0	11.0	W 1	4	Aachen	770.9	10.0	−3.5	100	N 1	=	2	—	0	17	8	
8	69.7	11.9	still	4	Kassel	70.6	11.9	−1.0	100	still	3	1	—	0	16	10	
7	68.6	14.0	W 1	4	Hannover	70.9	10.4	−3.8	95	still	4	2	—	0	16	8	
8	68.7	12.9	WNW 1	1	Magdeburg	70.4	12.0	−1.1	90	NNW 1	4	2	—	0	16	11	
8	68.8	15.4	NW 4	4	Dresden	70.4	14.3	+0.8	82	still	3	1	—	0	16	12	
8	68.2	13.8	WNW 1	3	Berlin	70.1	14.1	+0.4	75	NW 2	3	4	—	3	16	12	1 •, Bar. Min. 11.8
8	66.9	14.5	NW 3	•	Grünberg	70.3	12.0	−0.5	96	NW 2	3	1	—	•	17	10	
8	65.6	14.1	NW 4	3	Breslau	69.7	13.9	+0.2	86	NNW 2	4	1	—	0	16	16	
8	64.3	17.6	W 3	4	Bromberg	69.8	13.9	+1.2	80	NE 3	3	1	—	0	14	12	
8	769.6	13.6	N 2	4	Metz	770.6	10.2	−1.9	97	NE 3	1	2	—	0	20	10	—
8	69.6	14.0	N 3	•	Mülhausen i. E.	69.6	12.8	−1.0	91	N 3	≡	8	—	0	20	12	
8	69.3	14.5	NW 2	4	Karlsruhe	69.9	13.2	0.0	94	NW 2	•	5	—	1	19	12	
9	69.6	13.8	still	4	Frankfurt a. M.	70.2	13.4	0.3	89	N 2	3	2	—	0	18	14	
9	69.2	16.3	W 5	4	Friedrichshafen	67.7	14.5	+1.5	84	NE 3	4	2	—	0	22	14	Cirr. ≡
9	69.1	13.6	N 2	4	Bamberg	69.9	12.4	+0.2	93	N 2	4	9	—	1	24	12	
9	67.6	15.0	NW 2	•	München	68.7	13.2	+1.3	100	NW 5	4	7	—	32	22	13	4 p.m. ≡, Alb. Tf
8	670.0	6.6	N 4	≡	Brocken	670.9	9.1	——	92	NNE 3	3	2	—	1	7	4	
9	650.9	7.4	W 1	≡	Gr. Beichen	650.7	6.3	——	100	E 1	≡	—	—	6	13	6	Rime Thune
9	538.7	3.3	still	•	Zugspitze 7 Otz	538.0	3.0	——	76	SW 2	1	—	—	2	6	2	Schwarzwald Feldberg
9	569.6	5.6	SSW 2	≡	Säntis 7 Otz	568.4	6.3	——	——	SW 2	1	—	—	——	——	——	
9	699.0	13.6	W 1	4	Heiden 7 Otz	698.7	12.9	——	——	NW 1	4	—	—	——	——	——	
9	633.9	9.1	NW 3	3	Schneekoppe	634.3	9.1	——	79	SW 1	3	—	—	1	15	7	
9	528.7	4.6	S 2	3	Sonnblick 7 Otz	528.1	2.4	——	79	ESE 2	0	—	—	0	7	2	

Stationen	Seehöhe in M
Brocken	1148
Gr. Beichen	1394
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Heiden	800
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes, Cumul. S 35° W

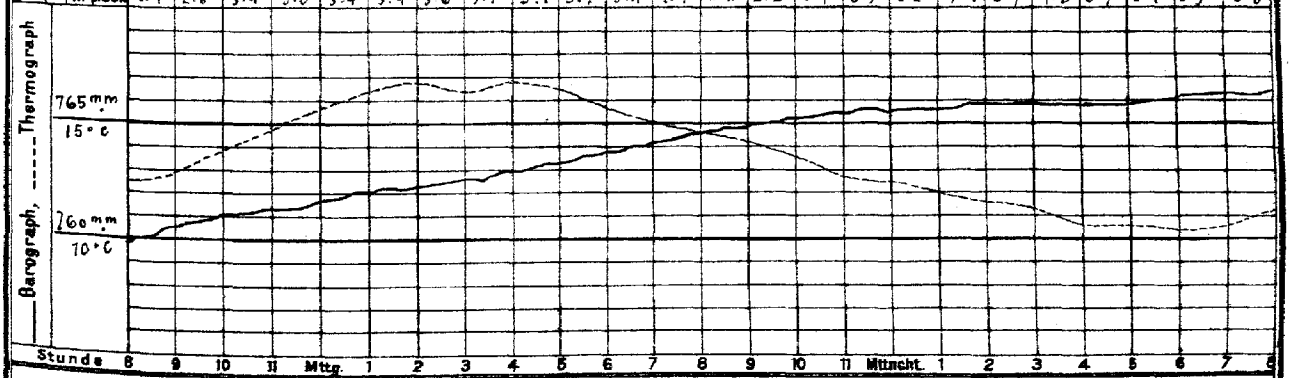
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

	122	500	1000	1500	1670
	16.6; 87% 6	7.0 96% still	15.8; 62% still	11.8; 85% still	10.4; SW 6–8

GESTERN Kugelballon 8.59 — 9½ h V — Bemerkungen: Bewölkt 4 – 7/ sw – zu schnell aus SW, nichts erreicht, Iversen 500–700 von 14,0° auf 17.0. Beim Abstieg zwischen 500 und 600 m W – WNW 3–4 m.p.s. Zenith stille.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnicht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	W	WSW	W	NW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW
m p Sek	1.9	1.8	3.4	3.0	3.4	3.9	3.6	5.1	5.1	3.7	3.4	1.9	1.2	2.2	0.7	0.5	0.9	1.1	0.7	1.2	0.7	0.4	0.5	0.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	767.2	16.8	+0.1	61	WNW 2	1	1	See 3
Helgoland	66.8	15.9	−0.2	79	NW 2	1	—	See 2
Keitum	66.3	15.4	−1.4	96	W 2	4	4	
Hamburg	66.3	16.2	−0.7	71	WSW 3	3	6	
Kiel	765.8	15.3	−1.5	82	NW 2	3	7	
Swinemünde	62.6	13.8	−2.6	97	NNW 2	4	5	See 1, Landregen
Neufahrwasser	62.8	15.3	−1.9	64	WNW 3	4	7	
Memel	65.3	15.9	−0.5	83	SSW 2	4	5	See 3, Spitzb. •
Kassel	766.8	14.5	−4.4	92	N 3	4	6	
Dresden	64.3	21.8	+3.2	45	NW 6	3	4	
Breslau	61.7	20.5	+2.4	50	NNW 2	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	768.6	16.0	−4.2	84	N 3	4	5	
München	64.4	21.7	+3.6	73	NW 4	4	6	Gew. Nacht Dauer
Wien 12 a.	63.3	26.0	—	44	W 1	0	—	Cirr. ≡
Helder	766.2	16.0	—	66	WNW 2	1	—	1 gR
Vlissingen	63.1	16.7	—	47	NNW 2	1	—	6 R-Z
Stornoway	55.7	13.3	—	—	SW 4	4	—	
Shields	64.7	15.6	—	—	S 3	3	—	2 R
Valencia	65.6	13.9	—	—	SW 4	4	—	6 R-Z
Petersburg 1 P	756.4	15.4	—	—	W 4	1	—	
Haparanda	55.1	12.0	—	—	S 3	3	•	
Stockholm	62.0	16.0	—	—	W 1	3	—	2 R
Skudenes	62.1	17.9	—	80	W 2	1	—	R-E-Z See 3

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

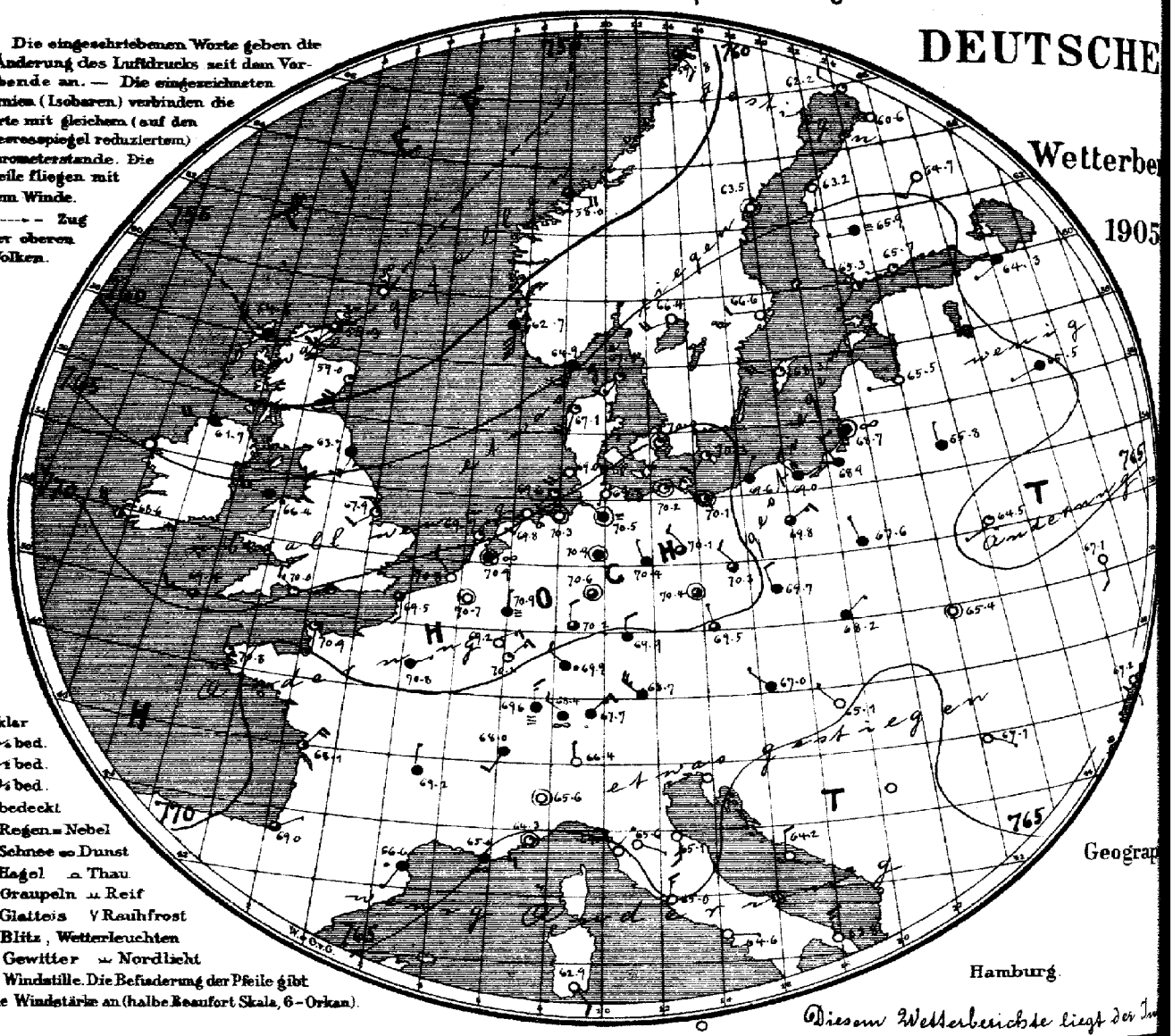
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

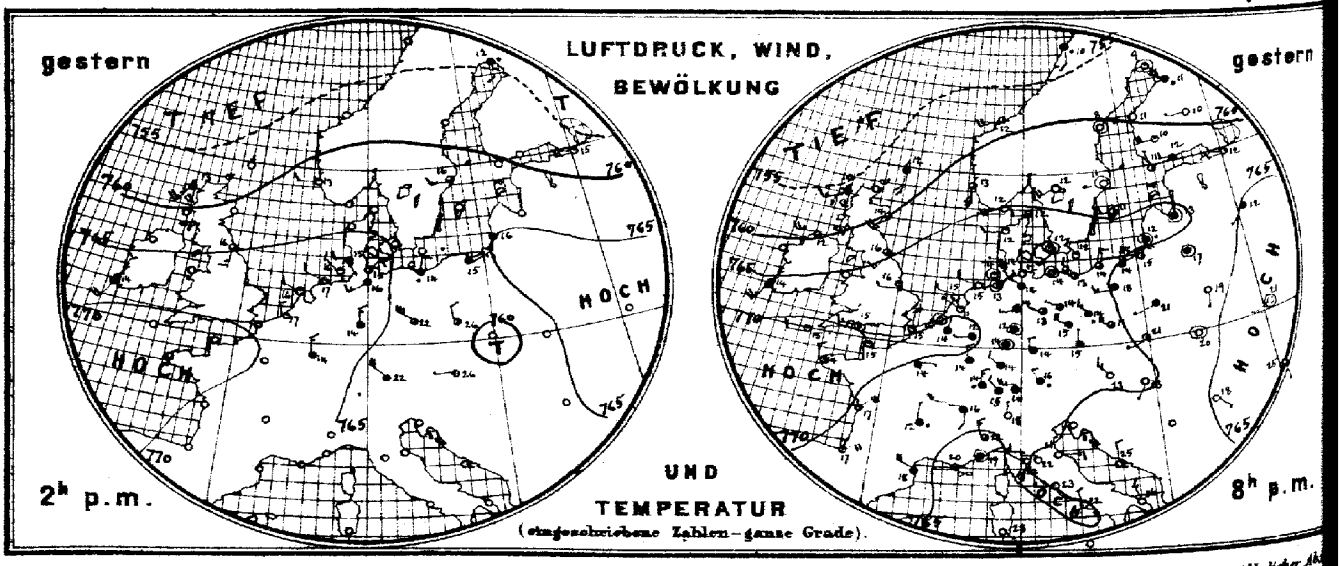
1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Diesem Wetterberichte liegt der I



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche Ab

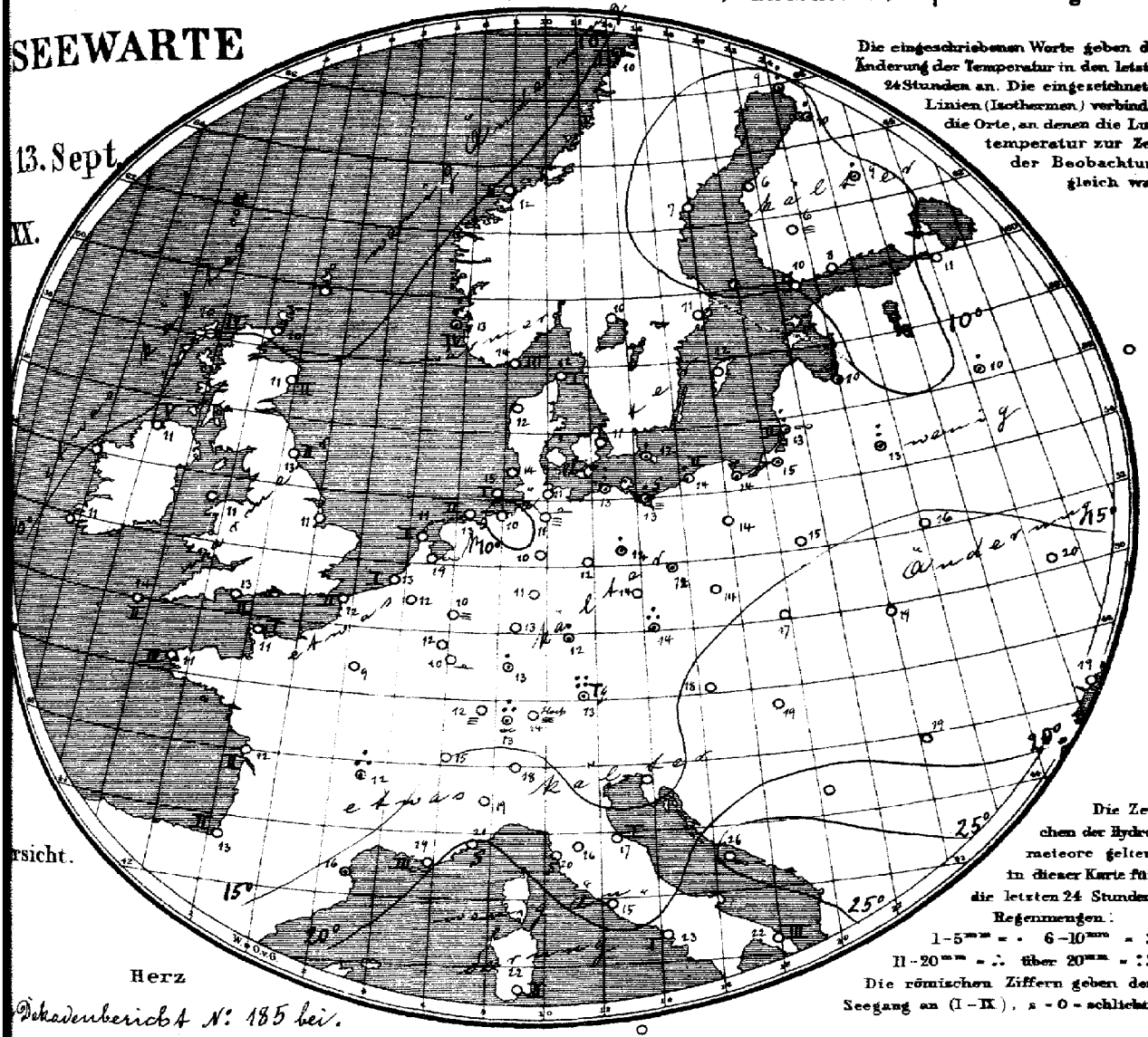
MARINE

SEEWARTE

13. Sept.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Dekadenbericht N: 185 bei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. September, 8(7) Uhr Morgens.

Das westliche Hochdruckgebiet hat sich über Mitteleuropa bis Finnland ausgebreitet, während sich die neue Depression südwärts über die Britischen Inseln ausgedehnt hat, die tiefe Furche niedrigen Drucks über Continentaleuropa erstreckt sich heute von der Adria ch Innerrussland. In Deutschland ist das Wetter ruhig und kühler, an der Küste meist ter, im Binnenland ziemlich trübe, im Osten haben meist Regenfälle stattgefunden. München meldet Gewitter und 32 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 14. September, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Ziemlich kühles, vorwiegend heiteres und trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: Ziemlich kühles, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung.

Abth. III. i. V. Grassmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

13. September

1905 № 25

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	755.3	10.0	—	SW 3	3	—	—	—	—	
7	755.8	10.0	WSW 3	4	Stornoway	8	54.8	10.1	78	WNW 4	4	4	—	—	—	
—	59.2	14.4	SW 4	3	Aberdeen	8	54.9	11.1	73	SSW 4	1	2	—	—	—	
7	64.5	15.6	SW 3	3	Shields	8	62.7	10.8	88	SSW 3	4	2	—	—	—	
7	60.4	12.2	W 5	3	Malin Head	8	61.7	10.8	93	W 4	5	5	—	—	—	
7	66.9	14.4	SW 4	3	Holyhead	8	66.4	10.8	—	W 3	•	—	—	—	—	
—	67.7	15.6	W 2	1	Skegness	8	67.9	11.1	94	WSW 2	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	68.1	13.9	SW 5	4	Valencia	8	68.6	11.1	—	WNW 4	3	—	—	—	—	
—	69.7	15.0	W 3	2	Portland Bill	8	70.0	13.3	88	NW 3	1	2	—	—	—	
7	70.7	15.0	W 2	1	Scilly	8	69.4	12.9	81	W 3	3	2	—	—	—	
7	66.1	11.7	S 4	4	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	765.1	12.2	W 4	0	Oxö	8	764.9	14.0	85	SSW 5	4	3	0	15	19	
8	65.5	12.6	S 6	3	Skudenes	8	62.7	13.4	90	S 8	4	4	2	13	11	
8	59.4	11.8	WSW 4	3	Kristiansund	8	58.0	11.9	55	E 4	3	2	0	14	10	
8	52.5	10.4	S 2	•	Bodö	8	59.8	10.4	76	SE 2	3	1	•	12	8	
8	766.1	11.7	W 2	3	Skagen	8	767.5	11.9	85	SW 3	1	1	0	15	9	
8	66.1	11.6	W 2	1	Vestervig	8	67.1	12.4	83	SSW 4	1	—	0	15	11	
8	67.8	11.5	still	1	Kopenhagen	8	70.6	11.2	81	still	1	—	0	16	10	
9	66.8	12.1	NW 2	1	Bornholm	8	70.3	11.5	93	SW 2	1	—	4	14	10	
9[4]	770.1	13.4	NNE 2	4	Brüssel	8	770.7	11.5	92	still	0	—	0	18	9	
—	—	—	—	—	Arlon	8	69.2	11.5	86	ENE 3	0	—	0	15	5	
7[4]	69.8	11.4	NW 1	1	de Bilt	8	70.9	18.6	98	still	∞	—	0	19	5	
7[4]	70.1	13.9	still	0	Vlissingen	8	70.8	13.1	78	NW 2	0	1	0	17	12	
7[4]	69.3	14.2	WNW 1	0	Helder	8	69.7	11.0	96	SSW 1	1	1	0	19	8	
6[4]	770.6	16.0	NW 2	1	Cherbourg	7[4]	770.9	11.4	91	S 1	1	1	0	16	10	
6[4]	69.2	14.6	N 2	1	Grisnez	7[4]	69.6	12.2	94	S 2	3	2	0	18	10	
6[4]	70.9	14.4	NNW 2	1	St Mathieu	7[3]	70.8	11.4	96	N 2	1	3	0	17	10	
6[4]	67.8	17.2	NE 4	1	Ile d'Aix	7[3]	68.1	11.5	92	NE 4	2	2	0	22	11	
6[4]	69.5	17.1	ENE 1	4	Biarritz	7[3]	69.0	13.3	96	ENE 1	3	2	0	18	12	
6[3]	66.0	18.1	WNW 4	4	Perpignan	7[3]	66.6	15.7	83	SW 1	•	—	•	24	15	
6[4]	63.6	19.8	W 1	∞	Sicis	7[3]	65.0	19.0	72	E 3	∞	3	0	27	15	
6[4]	64.1	19.2	still	3	Nizza	7[3]	64.3	21.2	51	still	1	0	0	26	15	
6[4]	69.2	12.0	N 1	•	Clermont	7[3]	69.2	12.2	84	N 1	4	—	16	14	11	
6[4]	69.6	13.8	E 1	3	Paris	7[3]	70.8	8.9	100	ENE 1	4	—	0	17	7	
9	758.4	9.0	still	1	Haparanda	8	762.2	9.2	71	NW 2	1	—	7	14	9	
8	61.9	8.2	still	0	Hernösand	8	63.5	6.6	80	still	0	—	0	15	3	
8	63.2	10.8	still	0	Stockholm	8	66.6	11.1	86	W 2	0	—	0	16	9	
9	64.6	11.1	W 4	2	Wisby	8	68.3	12.7	83	W 4	1	—	2	14	10	
9	64.1	11.7	WSW 4	0	Karlstad	8	66.4	10.3	83	WSW 4	0	—	0	—	—	
9*	763.7	11.0	NNW 1	2	Hangö	7*	765.3	10.0	95	SW 1	2	5	0	—	7	Bod. Min. — — Schneeh. (dem)
9*	63.1	11.7	W 2	4	Helsingfors	7*	65.7	7.6	94	W 1	1	—	0	—	6	2 —
9*	62.4	10.0	W 4	1	Tammerfors	7*	65.9	6.4	100	W 1	=	—	0	—	5	— —
9*	60.8	9.6	W 1	0	Kuopio	7*	64.7	8.8	84	SW 2	0	—	4	—	7	5 —
9*	58.0	10.6	NW 4	•	Uleåborg	7*	60.6	10.1	89	NW 1	0	2	4	—	8	— —
9*	757.2	9.0	N 1	1	Archangelsk	7*	762.2	5.8	100	WSW 1	4	—	0	—	—	— —
9*	62.3	12.1	W 2	1	Petersburg	7*	64.3	10.6	97	WSW 1	4	—	0	16	10	
9*	66.0	13.0	still	•	Riga	7*	65.5	10.2	99	W 1	0	—	3	—	9	7
9*	65.1	12.4	SW 1	4	Welikie Luki	7*	65.5	10.4	96	WSW 1	4	—	4	—	10	10
9*	—	—	—	—	Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	64.5	16.8	still	4	Wilna	7*	65.8	12.8	99	N 1	4	—	6	—	—	
9*	64.2	18.9	S 1	0	Pinsk	7*	64.5	16.4	80	WSW 1	1	—	0	—	—	
9*	62.5	21.3	WSW 1	4	Warschau	7*	67.6	14.7	95	NNW 1	4	—	0	—	—	— —
9*	67.5	20.6	still	0	Kiew	7*	67.1	19.6	71	S 2	0	—	0	—	—	— —
9*	68.2	19.8	NNW 1	0	Charkow	7*	68.9	14.0	91	still	0	—	0	—	—	— —
9*	66.8	24.7	SSE 1	0	Udessa	7*	67.2	19.3	49	SSE 1	0	—	0	—	—	
9*	763.7[2]	22.8	NW 3	0	Wien	8	767.0	18.0	83	NW 1	4	—	0	28	18	Obst. 7½, 7½ 8
9*	67.8	16.2	N 1	4	Prag	8	69.5	13.7	79	NNW 1	3	—	12	27	12	8 20 72 e w s
9*	63.7	20.8	WSW 1	2	Krakau	8	68.2	17.2	84	NE 1	4	—	0	29	17	
9*	64.8	20.2	still	0	Lemberg	8	65.4	19.1	79	still	0	—	0	30	16	
9*	63.2	23.0	SW 1	0	Pest	8	66.1	19.4	72	NW 1	0	—	0	31	17	
9*	65.9	17.9	SE 1	0	Hermannstadt	8	67.1	19.2	56	ESE 1	0	—	0	27	11	
9*	—	—	—	—	Triest	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	63.9	25.3	N 2	0	Lesina	8	64.2	26.3	36	N 2	0	—	0	27	22	
9*	—	—	—	—	Belgrad (Serbien)	8*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9[4]	768.3	14.6	NW 2	•	Zürich	7[3]	768.4	13.0	—	NW 2	∞	—	14	—	—	
9[4]	67.1	16.0	S 2	4	Genf	7[3]	68.0	15.0	—	SW 2	4	—	0	—	—	
9[3]	65.4	18.0	N 1	0	Lugano	7[3]	66.4	18.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	764.3	22.4	NNW 3	3	Turin	7	765.6	19.1	74	still	0	—	0	25	19	
9	64.8	22.4	W 1	0	Florenz	7	65.6	16.2	75	ESE 1	0	—	0	30	15	
9	64.8	21.3	E 3	0	Pesaro	7	65.1	17.3	79	S 3	0	1	0	27	16	
9	64.9	22.0	NW 2	0	Livorno	7	64.6	19.6	74	NE 1	0	0	0	28	17	
9	64.9	23.0	W 1	0	Rom	7	65.0	15.4	64	N 3	0	—	0	31	15	
9	64.6	22.2	NNW 2	0	Neapel	7	64.6	22.6	72	E 1	0	1	0	29	21	
6	63.2	26.2	NNW 3	0	Brindisi	7	63.8	22.1	76	NNW 3	0	3	0	29	20	
6	61.6	28.0	SE 4	0	Cagliari	7	62.9	22.6	91	SE 2	0	2	0	30	17	
9	—	—	—	—	Palermo	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	765.5	21.2	ENE 1	0	Vigo (Spanien)	9	765.8	19.2	83	E 1	0	0	0	25	14	
12	66.0	22.6	WSW 4	0	Horta (Azoren)	9	66.1	22.5	95	SW 3	3	1	1	26	22	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — Hamburg Drachen-Station — by — Lindenberg (Kreis Beeskow Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windm. p. s. — Bemerkungen — Seehöhe m — F. K. Windm. p. s. — Bemerkungen

Nachtrag vom 10. Sept. 8 Uhr V

Anm. Alle Barometerstände in der Tabelle und in den Luftdruckkarten sind reduziert auf 0° C und den Meeresspiegel, sowie auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 257.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 14ten September.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	764.8	15.0	SW 2	0	Borkum	766.9	12.8	−0.7	95	SSW 1	4	1		0	19	12	
8	69.2	11.9	still	0	Wilhelmshaven	67.0	11.5	−1.0	88	still	≡	0	—	0	17	8	
8	68.5	14.9	SSW 1	0	Helgoland	66.7	14.6	+0.3	82	W 1	4	—		0	17	13	
8	68.0	14.1	SW 2	4	Keitum (auf Sylt)	66.5	13.4	−0.2	96	still	4	1	—	0	17	12	
8	69.2	13.1	still	0	Cuxhaven	66.9	10.6	—	90	S 1	3	—		0	16	9	
8	69.4	14.6	N 2	4	Hamburg	67.4	11.4	−0.5	98	SE 1	∞	1	—	0	18	10	–o–², Bod. Min. 8.0
					Ostsee												
8	764.1	12.1	W 2	2	Kiel	767.2	11.8	−1.1	95	still	4	1	—	0	16	9	
8	69.2	13.3	still	3	Wustrow	67.5	12.3	−0.9	94	SW 1	3	1	—	0	16	10	
8	69.7	13.0	still	0	Swinemünde	67.8	12.6	−1.0	93	still	≡	1	0	0	17	10	
8	70.0	11.7	still	0	Rügenwaldermünde	69.6	10.4	−2.7	98	SE 1	3	1	0	0	16	8	
8	69.5	13.5	NNE 1	2	Neufahrwasser	68.5	13.1	−0.6	90	NNW 1	1	2	—	0	16	8	
8	69.6	13.7	WNW 1	4	Königsberg	69.0	12.9	−0.4	63	still	1	2	—	0	17	7	Bod. Min. 4.2
8	69.4	10.7	N 1	3	Memel	69.4	12.0	−1.3	84	E 1	∞	2	1	0	16	6	–o–
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	769.0	13.4	NNE 2	4	Aachen	767.0	10.2	−3.2	91	NW 1	3	2	—	0	18	8	
8	69.3	11.5	still	0	Kassel	67.0	10.7	−1.2	81	N 1	4	1	—	0	19	10	
7	69.0	13.0	still	3	Hannover	67.4	11.4	−1.7	96	still	4	1	—	0	18	8	
8	69.6	14.0	SE 1	4	Magdeburg	67.1	10.3	−2.7	90	still	4	2	—	0	17	9	–o–²
8	70.0	13.3	still	4	Dresden	66.2	13.0	−0.4	90	E 2	4	5	—	1	15	12	
8	69.8	13.0	S 1	0	Berlin	67.2	11.6	−0.9	85	still	4	1	—	0	17	11	Bod. Min. 10.2
8	69.6	12.2	WNW 1	4	Grünberg	66.9	12.3	−0.1	95	E 2	4	5	—	1	19	10	
8	69.4	13.9	NNE 1	4	Breslau	67.0	13.6	+0.7	92	E 1	4	8	—	1	14	13	[illegible] ●
8	69.5	14.0	N 2	4	Bromberg	68.1	13.7	+1.2	91	ENE 2	2	5	—	1	18	11	–o–
					Süddeutschland												
8	767.7	15.0	NE 2	3	Metz	765.5	12.8	+0.8	100	NNE 2	●	6	—	2	19	12	N ●
8	67.9	14.0	N 1	●	Mülhausen i. E.	64.7	13.6	+0.3	98	N 2	●	9	—	15	15	13	
8	67.8	15.5	NE 1	4	Karlsruhe	67.1	11.4	−1.6	100	N 2	●	5	—	19	18	11	
9	68.3	13.4	N 1	2	Frankfurt a. M.	66.0	11.8	−1.4	96	N 2	●	6	—	3	19	13	
9	66.0	15.5	NE 3	4	Friedrichshafen	63.0	15.1	+2.3	78	NE 3	4	2	—	0	18	13	
9	69.1	11.5	N 1	4	Bamberg	65.5	11.4	−0.6	98	N 2	●	6	—	3	17	10	
9	67.6	14.7	NE 2	4	München	63.7	13.0	+1.3	100	N 1	≡	6	—	1	18	13	
					Höhenstationen												Seehöhe in m
8	670.3	5.8	SE 1	≡	Brocken	667.8	5.0	—	68	SE 3	4	2	—	0	9	4	1148
9	644.7	8.4	E 1	●	Gr. Belchen	646.9	8.2	—	70	S 2	●	—	—	10	10	6	Ferns. keine. 1394
9	537.8	4.0	SE 3	✳	Zugspitze 7 Ortszeit	535.3	4.0	—	70	S 4	3	—	—	0	10	3	Cir. Str. 2964
9	569.6	6.9	SSW 4	4	Säntis 7 Ortszeit	566.3	5.3	—	—	SW 4	4	—	—	—	—	—	2500
9	697.3	13.8	W 1	●	Heiden 7 Ortszeit	694.2	12.9	—	—	NW 1	3	—	—	—	—	—	800
8	633.7	8.0	SE 1	4	Schneekoppe	631.5	7.2	—	100	SSE 1	≡	—	—	1	10	7	1610
8	528.6	4.5	SW 2	2	Sonnblick 7 Otz.	526.0	2.4	—	72	SW 5	1	—	—	0	7	1	3106,5

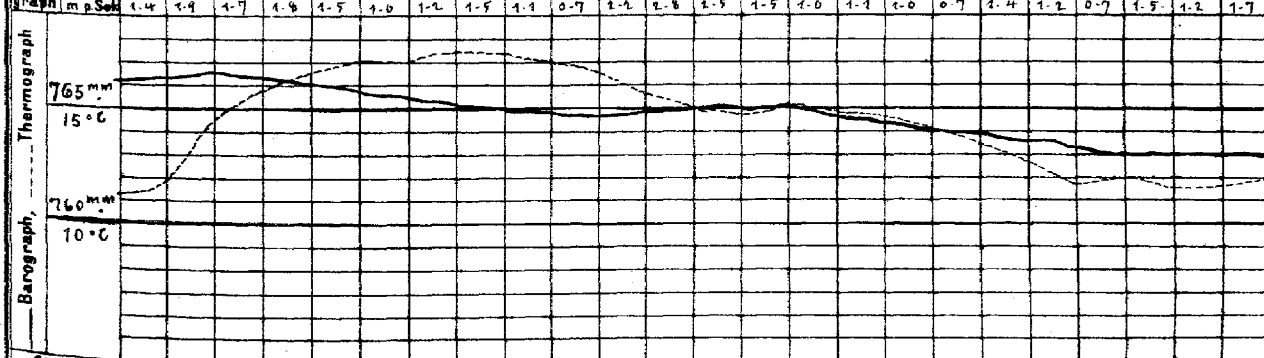
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wolkenbedeckt (mehr als 9/10) — RR < 0.4. — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. — RR ≥ 0.5: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne 7: Gewitter (mindest. 1 T oder mehrfach T ohne) — RR ≥ 0.5: 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich etc. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel)

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.						
HEUTE hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Strato Cum. langsam aus SSE.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m. p. s.	13.6°, 87% NNE 1	10.1°, 78% NE 1-2	6.2°, 90% NE 1-2	4.6°, 54% E	3.0°, 66% E	0.5°, 100% SW 6-7
GESTERN Kugelballon. 8½ – 10 hV	Bemerkungen	Bewölk. 10 ≡¹ a-str, vereinzelte cu, letztere bis 1250 darüber Isotherme bis 1800 und Feuchtigkeitsabfall weitere Isotherme von 2300 bis Max.-Höhe zugleich Windzunahme.					2600: 0.5°, 100% SSW [illegible]

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	WSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	N	N	NE	NE	NE	NE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ES[E]
m. p. Sek.	1.4	1.9	1.7	1.8	1.5	1.0	1.2	1.5	1.1	0.7	1.2	2.8	1.5	1.5	1.0	1.1	1.0	0.7	1.4	1.2	0.7	1.5	1.2	1.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhersch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	769.0	18.5	+1.9	55	SW 2	1	4	See 2
Helgoland	68.8	15.5	−0.5	77	W 1	1	—	See 1
Keitum	68.7	17.0	+0.3	78	SW 1	2	4	
Hamburg	70.0	16.4	−0.4	69	W 2	3	4	
Kiel	769.2	15.5	−1.2	74	SW 3	1	4	
Swinemünde	69.8	16.3	−0.9	65	NNE 1	1	4	See 0
Neufahrwasser	69.8	15.7	−1.4	77	NNW 2	4	8	
Memel	69.6	15.8	−0.2	75	NW 2	4	5	See 2
Kassel	769.5	16.7	−2.1	73	NE 2	3	3	
Dresden	69.9	14.6	−3.8	85	still	●	8	
Breslau	69.5	14.4	−3.6	84	N 2	●	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhersch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	767.4	18.2	+0.2	63	SE 3	2	4	
München	67.7	17.4	−1.8	85	NE 4	4	5	
Wien 12m	67.2	20.6	—	64	NNW 2	2	—	Böhmen, Mähren [zeit. mehrfach T]
Helder	768.9	17.8	—	66	SW 2	2	—	1p
Vlissingen	69.7	17.5	—	60	WSW 2	0	—	Gr.-Z.
Stornoway	60.1	13.9	—	—	WNW 2	4	—	
Shields	64.7	16.1	—	—	W 4	3	—	2p
Valencia	70.4	13.9	—	—	WNW 4	3	—	Gr.-Z.
Petersburg 1p	765.7	14.4	—	—	WNW 2	0	—	
Haparanda	63.6	13.0	—	—	SW 2	0	—	
Stockholm	66.6	15.7	—	—	W 2	1	—	2p M.-E.-Z.
Skudenes	61.9	13.0	—	89	SSW 8	4	—	See 5

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

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

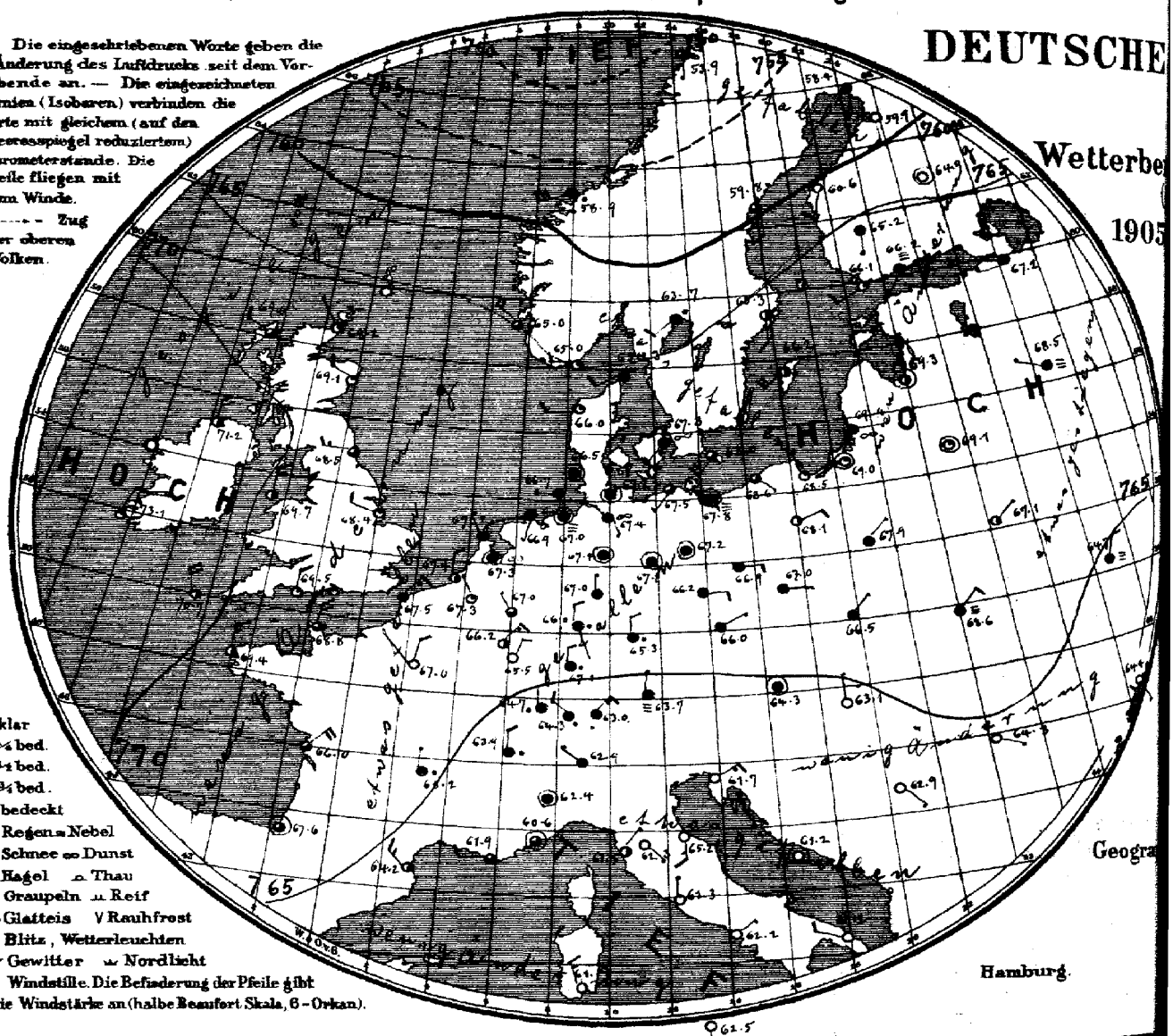
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

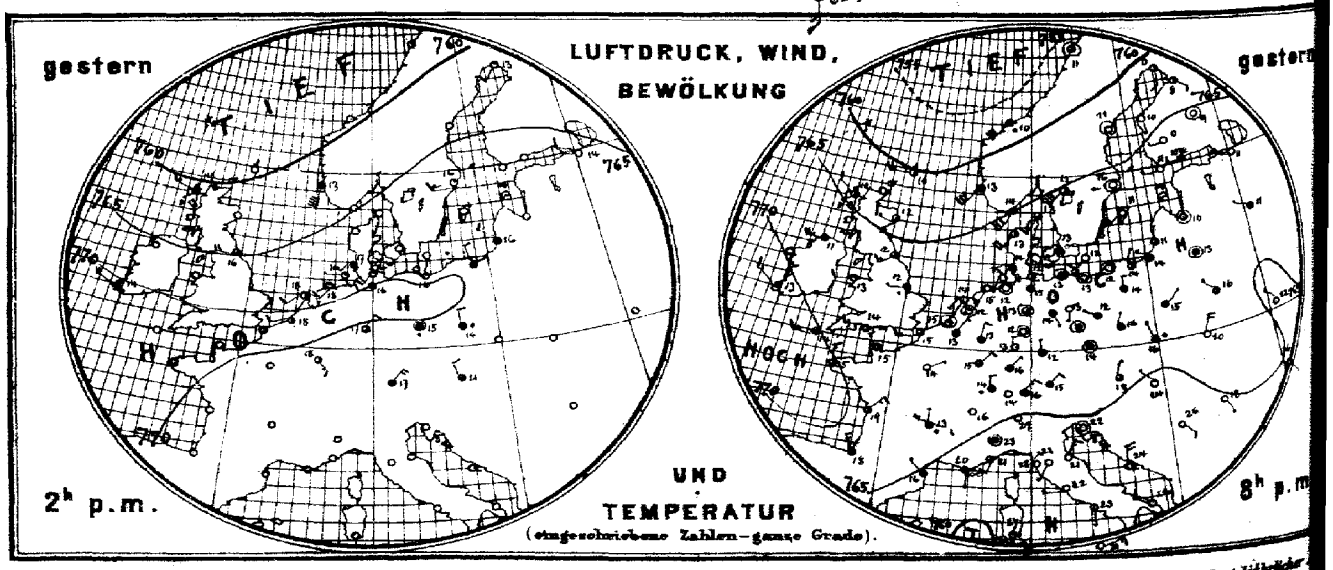
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tt Gewitter ⌒ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuer Wall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

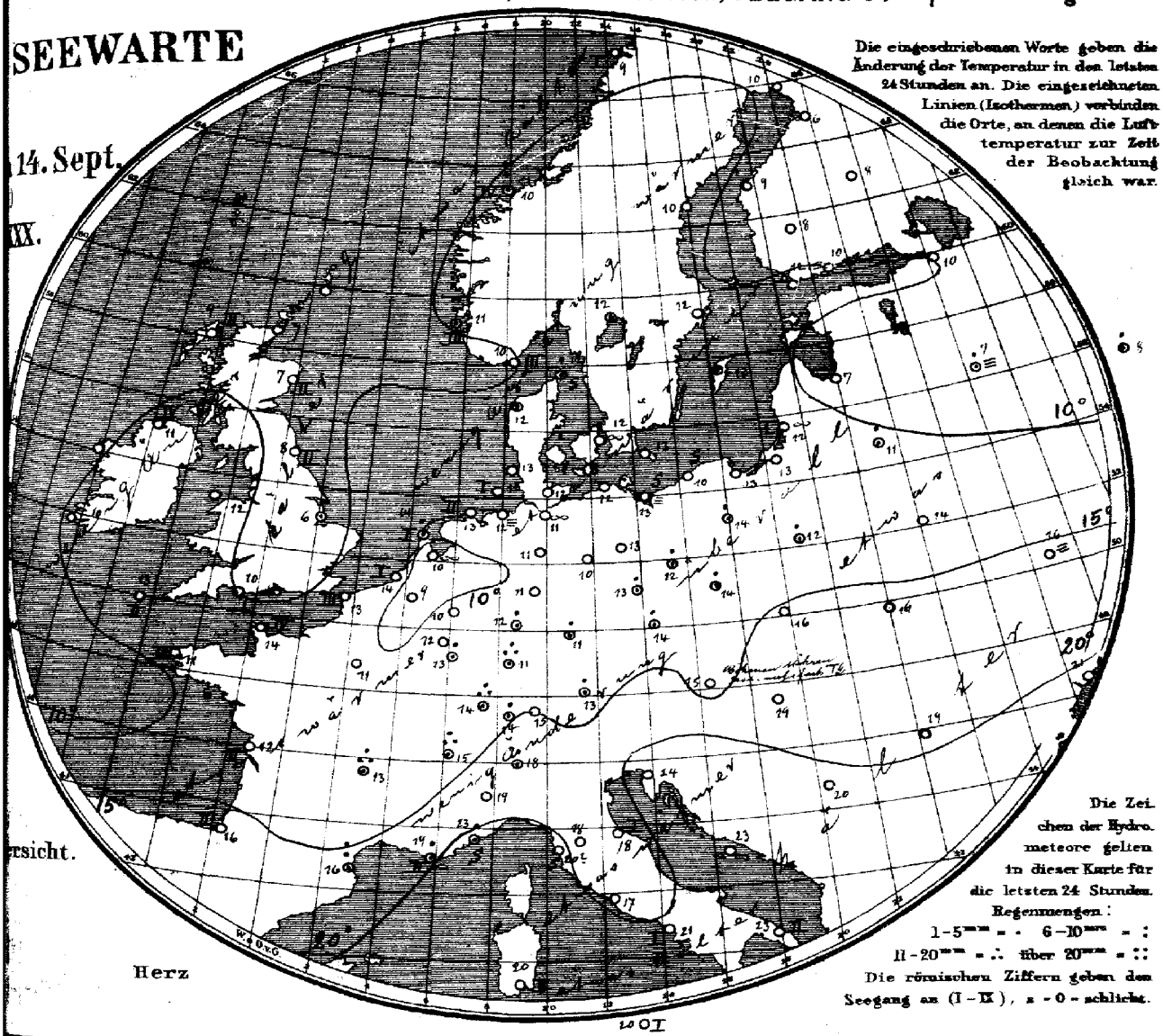
14. Sept.

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. September, 8(7) Uhr Morgens.

Ein breiter Rücken hohen Drucks, der sich von dem westlich von Irland liegenden Maximum über Mitteleuropa nach Innerrußland erstreckt, trennt die nordostwärts nach Nordeuropa verlagerte Depression von einer flachen, sich von Südeuropa nordwärts ausbreitenden Depression. In Deutschland ist das Wetter ruhig und ziemlich trübe bei wenig veränderter Temperatur; im Binnenland ist vielfach Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 15. September, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ziemlich trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und wenig veränderter Temperatur; stellenweise Regen.

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: per portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewegung		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	768.2	6.7	—	NW 1	1	—	—	—	—	
7	764.4	10.0	NW 2	3		Stornoway	8	69.0	9.4	93	WNW 2	3	2	—	—	—	
—	63.6	11.7	WNW 3	2		Aberdeen	8	69.1	7.2	84	WNW 2	1	2	—	—	—	
7	65.7	12.2	WSW 3	3		Shields	8	68.5	7.8	85	W 3	3	2	—	—	—	
7	66.7	N.1	W 5	2		Malin Head	8	71.2	10.6	79	N 4	2	4	—	—	—	
7	68.2	12.8	W 2	1		Holyhead	8	69.7	12.2	—	N 3	2	—	—	—	—	
—	68.2	12.2	W 1	*		Skegness	8	68.4	5.6	100	WNW 2	1	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	70.5	12.8	NW 3	1		Valencia	8	73.1	10.0	—	NNE 2	1	—	—	—	—	
—	69.0	14.4	W 3	3		Portland Bill	8	69.5	10.0	86	N 2	1	1	—	—	—	
7	69.9	13.9	W 3	3		Scilly	8	70.7	12.8	81	NNW 4	2	2	—	—	—	
7	59.6	10.9	W 4	2		Dunrosnessa		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	764.7	14.0	SW 6	4		Oxö	8	765.0	10.0	100	W 2	1	3	0	15	10	
8	63.2	12.6	SW 6	4		Skudenes	8	65.0	10.9	75	NW 4	3	3	8	13	9	
8	55.8	10.2	SW 6	•		Kristiansund	8	58.9	10.1	83	WSW 6	•	4	9	12	12	
8	56.7	11.2	still	3		Bodö	8	53.9	9.2	80	S 1	3	1	0	15	15	
8	766.8	12.4	SW 3	3		Skagen	8	765.3	11.7	93	WSW 2	4	0	3	15	11	
8	66.2	13.4	SW 4	2		Vestervig	8	66.0	11.9	86	W 2	1	—	1	17	10	
9	69.0	12.7	WSW 1	—		Kopenhagen	8	67.3	12.5	94	SW 1	—	—	0	17	10	
9	69.3	11.9	SW 2	0		Bornholm	8	68.9	12.9	96	SW 4	3	—	0	15	11	
9	768.8	13.7	NE 1	4		Brüssel	8	767.3	9.4	96	NW 1	1	—	0	18	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.2	12.9	89	NE 3	2	—	0	19	10	
7	69.4	N.2	still	1		de Bilt	8	67.3	9.5	99	still	—	—	0	19	5	
7	69.4	14.6	still	1		Vlissingen	8	67.4	14.1	81	N 2	2	1	0	18	13	
7	68.7	14.5	SW 1	0		Helder	8	67.2	13.7	85	NNW 1	4	1	1	18	9	
6	769.8	15.0	NW 2	2		Cherbourg	7	768.8	14.2	74	N 4	3	4	0	16	11	
6	69.9	15.0	WSW 3	3		Brisnez	7	67.5	13.2	85	NE 3	4	3	0	16	12	
6	69.8	14.6	N 3	3		St Mathieu	7	69.4	10.8	83	N 3	2	3	0	18	10	
6	66.5	19.2	NE 3	2		Ile d'Aix	7	66.0	12.5	94	NE 4	3	2	0	23	12	
6	68.5	18.0	NNW 3	3		Biarritz	7	67.6	16.4	89	still	3	2	0	20	14	
6	65.1	16.4	NW 1	4		Perpignan	7	64.2	15.8	72	NW 3	2	—	10	19	14	
6	63.5	20.0	S 1	—		Sicié	7	61.9	19.0	88	W 2	3	2	4	27	16	
6	63.1	20.6	SW 2	3		Nizza	7	60.6	22.6	53	still	3	0	1	28	17	
6	67.1	12.6	N 1	•		Clermont	7	65.2	12.8	96	N 1	•	—	16	16	12	
6	68.6	14.1	ENE 1	4		Paris	7	67.0	10.9	89	NNE 2	0	—	0	18	8	
9	762.5	8.3	S 2	2		Haparanda	8	758.4	10.0	88	S 4	4	—	0	13	4	
9	62.1	11.4	still	0		Hernösand	8	59.8	10.2	82	S 2	3	—	0	15	2	
9	65.8	15.7	still	0		Stockholm	8	65.3	11.8	84	S 2	2	—	0	16	7	
9	68.5	11.2	SW 2	0		Wisby	8	66.2	12.8	80	SW 4	2	—	•	16	10	
9	65.8	12.5	SW 6	2		Karlstad	8	63.7	11.6	88	SW 2	1	—	•	—	—	
9	766.4	11.2	W 1	0		Hangö	7	766.1	12.0	82	WSW 2	1	4	0	—	10	Bod. Min. 7 — Schneeh. (dem)
9	66.9	10.0	W 2	=		Helsingfors	7	66.2	9.6	99	SW 1	=	—	0	—	8	3 —
9	65.8	9.2	W 1	0		Tammerfors	7	65.2	8.5	99	S 1	4	—	0	—	7	— —
9	66.0	8.8	still	0		Kuopio	7	64.9	6.4	90	still	0	—	0	—	4	3 —
9	63.8	7.8	SE 2	2		Uleåborg	7	59.9	6.4	94	S 2	0	3	0	—	5	
9	762.6	9.8	still	4		Archangelsk	7	762.9	8.6	100	SW 1	4	—	0	—	—	— —
9	66.8	11.4	WNW 1	0		Petersburg	7	67.2	10.0	92	W 1	4	—	0	16	10	
9	69.3	10.2	still	0		Riga	7	69.3	7.0	93	still	2	—	0	—	6	5 —
9	66.9	10.7	WNW 1	4		Welikie Luki	7	68.5	6.6	99	WNW 1	=	—	2	—	6	7 —
9	65.6	10.6	NNW 1	3		Moskau	7	67.2	7.5	96	still	0	—	2	—	6	3 —
9	68.9	12.2	still	4		Wilna	7	69.1	8.0	96	still	1	—	2	—	—	
9	67.2	15.9	NW 1	3		Pinsk	7	67.1	13.8	86	NE 1	2	—	0	—	—	
9	68.5	14.6	NE 1	4		Warschau	7	67.9	12.5	98	NE 1	4	—	2	—	—	— —
9	69.8	21.8	NW 1	0		Kiew	7	64.7	15.7	98	NNE 2	=	—	0	—	—	— —
9	65.6	20.6	W 1	0		Charkow	7	64.1	15.6	84	still	0	—	0	—	—	— —
9	65.5	25.6	SE 1	0		Odessa	7	64.4	21.2	47	SE 1	0	—	0	—	—	
9	767.7	17.8	NNE 1	3		Wien	8	764.3	14.7	97	still	4	—	0	23	15	
9	69.1	13.8	still	4		Prag	8	66.0	14.5	85	ENE 1	4	—	1	16	8	
9	67.8	16.1	NNW 1	•		Krakau	8	66.5	15.7	89	NE 1	4	—	0	20	14	
9	65.9	20.4	NNE 4	0		Lemberg	8	63.6	15.6	94	NE 2	=	—	0	27	15	
9	63.9	24.2	NW 1	0		Pest	8	63.1	19.4	85	N 1	0	—	0	29	17	
9	65.0	18.0	SE 1	0		Hermannstadt	8	64.3	18.8	66	ESE 1	0	—	0	28	8	
9	64.2	22.0	still	0		Triest	8	61.7	23.6	56	ENE 3	0	—	0	25	19	
9	62.8	24.1	N 4	0		Lesina	8	61.2	23.3	73	still	0	—	0	30	23	
9	763.7	26.5	SE 2	0		Belgrad (Serbien)	8	762.9	20.3	44	SE 1	0	—	0	35		
9	766.8	14.3	W 2	4		Zürich	7	764.3	14.0	—	NW 2	•	—	2	—	—	
9	66.8	16.1	SW 1	•		Genf	7	63.9	14.7	—	N 2	•	—	15	—	—	
9	65.4	20.0	NW 1	2		Lugano	7	62.9	18.0	—	NW 1	4	—	1	—	—	
9	764.1	22.6	still	4		Turin	7	762.4	19.0	81	still	4	—	0	26	19	
9	64.1	23.4	SW 1	0		Florenz	7	62.3	17.5	79	SE 1	0	—	0	30	16	
9	64.0	21.1	NE 3	0		Pesaro	7	65.2	17.6	81	S 3	0	1	0	26	16	
9	64.1	23.0	NE 2	0		Livorno	7	61.5	20.0	74	NE 1	2	0	0	27	12	
9	64.0	22.5	W 1	0		Rom	7	62.3	16.6	73	N 1	0	—	0	31	17	
9	63.6	23.9	S 1	0		Neapel	7	62.2	21.3	78	ENE 1	0	1	0	30	20	
6	63.0	25.7	NW 3	0		Brindisi	7	61.2	22.6	77	WNW 2	0	2	0	28	20	
6	61.6	27.3	ZE 5	1		Cagliari	7	61.9	20.0	95	NNW 3	0	2	0	29	17	
9	63.9	21.2	ENE 3	0		Palermo	7	62.5	19.6	62	S 3	0	1	0	29	16	
4	766.0	22.2	E 1	0		Vigo (Spanien)	9	764.5	17.4	78	ESE 3	4	0	2	26	15	
12	68.9	22.3	still	4		Horta (Azoren)	9	66.0	20.7	91	NE 3	3	2	3	26	20	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronautisches Observatorium. — Seehöhe m — T, R.F., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

					Vom 13. Sept. 1905							
765.4	12.9	WNW 1	0		Moskau	769.7	10.6	92	WSW 1	•	—	1	—	—
64.6	22.7	still	0		Triest	66.1	21.0	67	still	0		0	25	18
64.0	21.8	ENE 2	0		Palermo	64.6	18.9	68	S 3	0	1	0	29	16
					Berichtigung vom 13. Sept. 1905							
					Utrecht	770.9	8.6	93	still	—	—	0	19	5

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №258.

Wetterbericht von Freitag, dem 15ten September.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	767.0	14.3	NNE 2	4	Nordsee	Borkum	767.8	14.9	+1.5	77	NE 2	1	5	1	1	16	12	
8	66.4	13.9	NNE 3	4		Wilhelmshaven	67.4	11.9	−0.4	81	ENE 2	0	2	—	0	16	12	p.m. •²
8	66.3	13.7	N 2	4		Helgoland	67.3	12.4	−1.4	73	NE 1	2	—	2	14	16	12	Ab. 11h – 11h 45 •³
8	66.4	12.0	still	4		Keitum (auf Sylt)	67.0	12.0	−1.4	79	NW 1	1	2	—	2	16	9	•
8	66.4	14.0	N 3	3		Cuxhaven	67.3	11.6	—	74	NE 1	1	—	0	0	16	11	
8	66.0	13.8	NW 2	4		Hamburg	67.1	10.6	−1.1	85	NNW 2	1	1	—	•	18	9	Nachm. • – •², Bod. Min. 8.0, Ab ≡
8	765.3	11.2	SW 1	3	Ostsee	Kiel	766.6	10.7	−1.1	79	N 3	0	5	—	3	17	10	
8	65.8	13.6	still	2		Wustrow	65.2	12.6	−0.4	86	NNE 3	2	2	—	0	17	9	
8	65.5	13.8	SSE 1	•		Swinemünde	64.3	14.2	+0.8	90	NW 1	3	2	6	•	16	11	Ab. 8h Staub •, ∞
8	65.6	12.8	still	•		Rügenwaldermünde	63.6	13.9	−1.0	97	NNE 3	4	5	1	3	17	12	N•
8	65.5	12.1	NE 2	•		Neufahrwasser	62.5	12.3	−1.2	84	N 5	•	9	—	20	16	12	
8	65.6	13.9	N 1	•		Königsberg	61.8	12.7	−0.4	96	N 4	•	9	—	11	19	13	p.m. •, N dauernd •
8	66.1	12.6	NNE 1	4		Memel	62.3	10.9	−2.2	97	NNE 1	•	6	3	6	16	10	
8	766.8	10.9	NNW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.6	9.4	−3.9	96	N 2	4	2	—	0	17	8	
8	66.0	10.7	N 1	0		Kassel	66.9	8.7	−3.1	100	NW 2	≡	1	—	0	14	7	
7	65.5	12.6	still	3		Hannover	66.8	10.2	−2.8	100	still	4	1	—	0	16	9	
8	65.4	12.2	NNE 1	4		Magdeburg	65.8	10.6	−2.3	92	NNW 1	2	9	—	2	13	8	•²
8	63.5	13.2	NW 2	•		Dresden	64.7	11.6	−1.6	97	NW 2	•	6	—	21	14	11	seit gest. p.m. anhalt. •
8	64.9	12.1	N 2	4		Berlin	64.9	11.4	−2.0	96	NW 2	1	9	—	11	14	11	Land•, Bod. Min. 9.9
8	63.0	13.1	NNE 1	•		Grünberg	63.4	10.5	−1.7	100	NW 2	•	9	—	18	15	10	
8	61.9	16.5	SSE 1	4		Breslau	61.2	12.6	−0.1	97	NW 3	•	2	—	•	19	12	N•
8	64.0	14.5	NE 2	•		Bromberg	62.3	11.6	−0.7	100	NNW 3	•	6	—	8	17	11	
8	765.5	13.6	S 2	3	Süddeutschland	Metz	765.6	10.7	−3.1	97	N 3	4	4	—	1	18	10	•, N•
8	64.3	12.6	N 3	4		Mülhausen i. E.	64.2	10.6	−2.9	95	N 4	•	9	—	8	14	10	
8	64.6	13.3	N 1	4		Karlsruhe	64.8	10.2	−2.6	93	N 3	4	9	—	11	14	10	
9	65.4	11.6	N 1	0		Frankfurt a. M.	65.9	11.4	−1.6	81	N 4	4	4	—	1	16	12	
9	64.0	12.4	NE 2	•		Friedrichshafen	62.8	12.0	−0.6	90	NNE 3	4	6	—	14	18	11	Ab. ≡ N•
9	64.6	10.6	NNW 1	4		Bamberg	65.0	11.0	−0.9	94	N 2	4	9	—	9	13	10	
9	62.7	14.1	NW 5	•		München	63.6	10.7	−0.8	100	NW 3	4	6	—	14	18	11	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm *)	Stand	Abweich.	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	666.1	4.3	NE 5	•	Höhenstationen	Brocken	666.5	5.1	—	100	NNE 5	≡	2	—	7	7	3		1148
9	646.3	5.2	SW 4	•		Gr. Belchen	645.4	4.2	—	100	S 4	•	—	—	5	10	3	Ferns. [illegible]	1394
9	533.7	0.8	NW 3	≡		Zugspitze 7h Ortszeit	532.4	1.8	—	100	S 3	≡	—	—	8	7	1	einf. gr. Himmel[illegible]	2964
9	564.7	1.6	WNW 2	≡		Säntis 7h	563.7	2.8	—	—	WNW 4	3	—	—	—	—	—		2500
9	694.3	11.0	N 2	•		Heiden 7h	693.4	9.7	—	—	N 2	≡	—	—	—	—	—		800
9	626.9	9.6	SW 3	≡		Schneekoppe	627.6	4.5	—	100	NNW 5	≡	—	—	6	10	4	Regen.	1610
9	524.5	3.8	SW 2	≡		Sonnblick 7 Otz.	523.2	1.1	—	99	W 4	≡	—	—	7	5	1		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

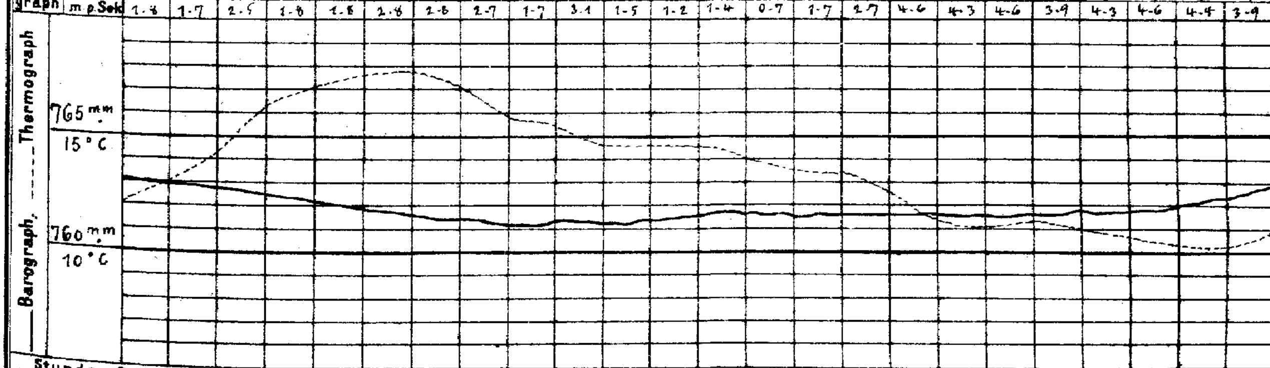
8: Niederschläge in Schauern (Bei veränderlicher Bewölkung) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne • 7: Gewitter (mindest. 1 ≡ u. 1 T oder mehrfach T ohne •) RR ≥ 0.5
Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Ci. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nicht als Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	13.4°, 73%, NNE 4	11.0°, 74%, NNE 5	7.8°, 80, N 5
Heute 10¼–10¾h V	Bemerkungen	Cumulus aus N 30° W. Cirren aus W.		

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1890
	T. R. F. Wind m.p.s.	11.2°, 82%, NE 5	11.1°, 75%, ENE 6–7	8.4°, 80%, E 6–7	4.9°, 90%, E abnehmend	2.7°, 100%, E abnehmend
Gestern 8¼ – 10¾ hV	Bemerkungen	Bewölk. 10°, ni, fast dauernd Sprühregen bis •° kurz nach Beginn des Aufstiegs. Beim Aufstieg Inversion, zwischen Erdboden und 300 auf 11.8, beim Abstieg verschwunden. Beim Abstieg sonst keine Änderung. Untere Grenze des ni bei ca. 1500 m.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	SW	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N
Anemograph m.p.Sek.	1.8	1.7	2.5	1.8	1.8	2.8	2.8	2.7	1.7	3.1	1.5	1.2	1.4	0.7	1.7	2.7	4.6	4.3	4.6	3.9	4.3	4.6	4.4	3.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Bemerkungen
Borkum	766.6	15.7	−0.7	64	NNE 1	4	5	See 5, leicht bew.
Helgoland	66.1	12.7	−3.1	96	SW 1	•	—	See 1
Keitum	66.1	14.4	−2.1	91	still	4	4	
Hamburg	66.0	16.8	−0.2	66	ESE 2	∞	4	
Kiel	765.8	16.0	−0.5	70	still	2	4	
Swinemünde	66.2	15.6	−1.4	64	NNE 1	4	5	See 2, ∞
Neufahrwasser	66.9	15.3	−1.6	74	ENE 2	4	4	
Memel	67.9	15.8	−0.6	64	NW 2	3	4	See 1
Kassel	765.5	14.1	−4.6	76	NNE 1	4	8	
Dresden	64.0	19.3	−4.0	87	N 2	4	8	
Breslau	63.7	18.7	−1.0	66	E 2	4	5	
Metz	764.9	16.5	−1.3	74	N 3	3	4	
München	61.9	17.7	−1.0	83	NW 3	3	3	
Wien 12h	62.9	17.8	—	84	still	4	—	
Helder	766.9	15.5	—	65	N 2	2	—	1h 40 Gr.-Z.
Vlissingen	67.4	15.4	—	66	NNE 1	2	—	
Stornoway	69.1	13.3	—	—	NW 3	2	—	2h Gr.-Z.
Shields	69.8	12.8	—	—	NNE 4	2	—	
Valencia	73.7	14.4	—	—	NNE 3	2	—	
Petersburg 1h	766.9	14.1	—	—	NW 1	1	—	
Haparanda	57.0	11.1	—	—	S 4	4	—	2h M-E-Z.
Stockholm	63.7	14.6	—	—	S 2	4	—	
Skudenes	66.6	13.5	—	83	NNW 6	3	—	See 2

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

KAISERL

DEUTSCHE

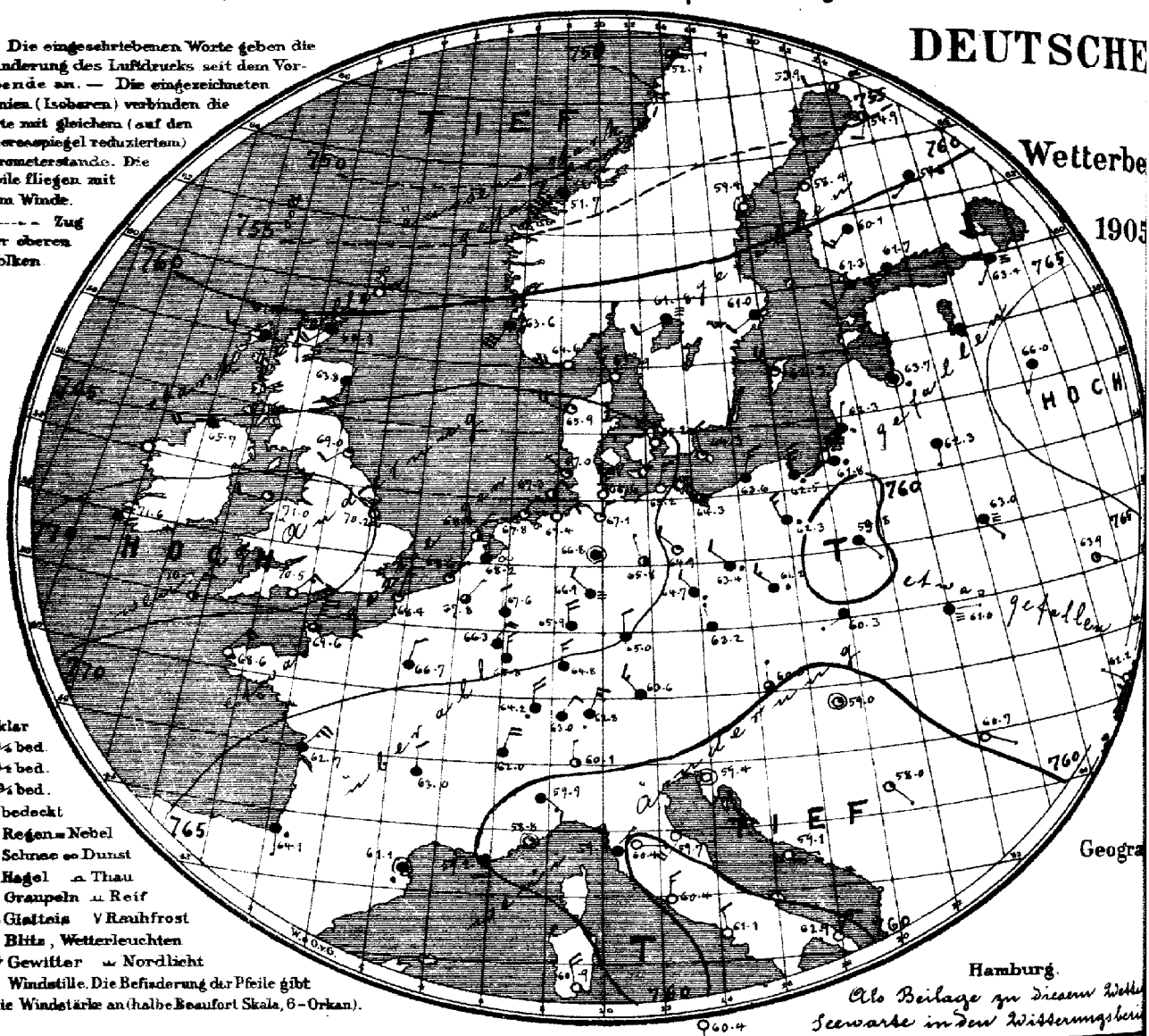
Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

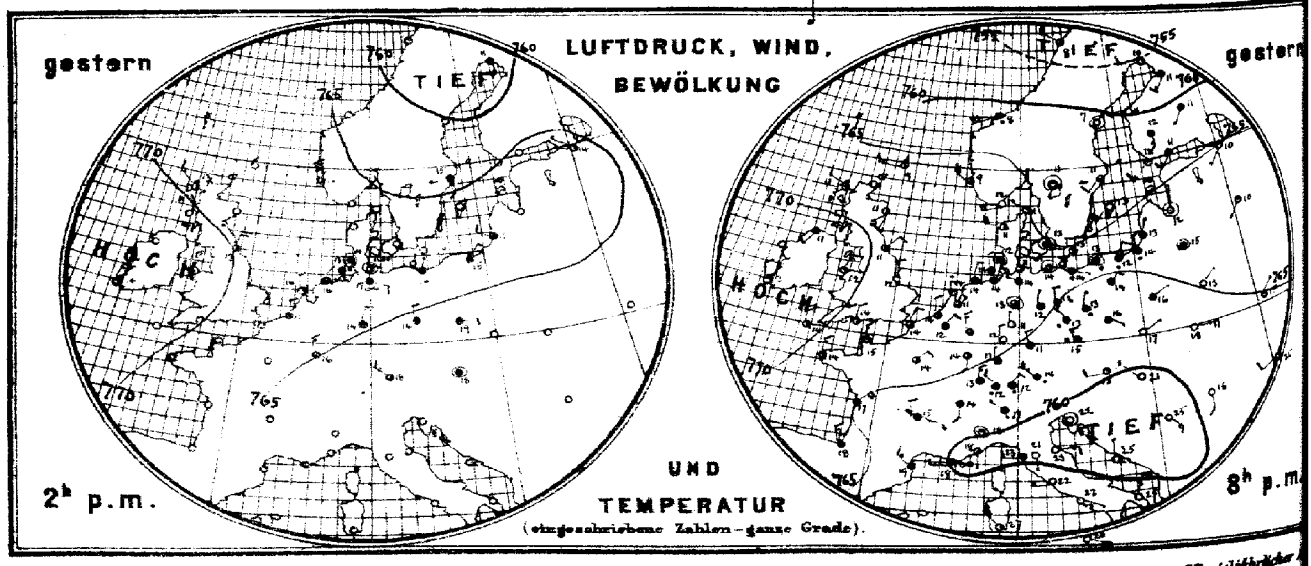


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

Als Beilage zu Dreams Wette
Seewarte in den Witterungsbeo



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährliche

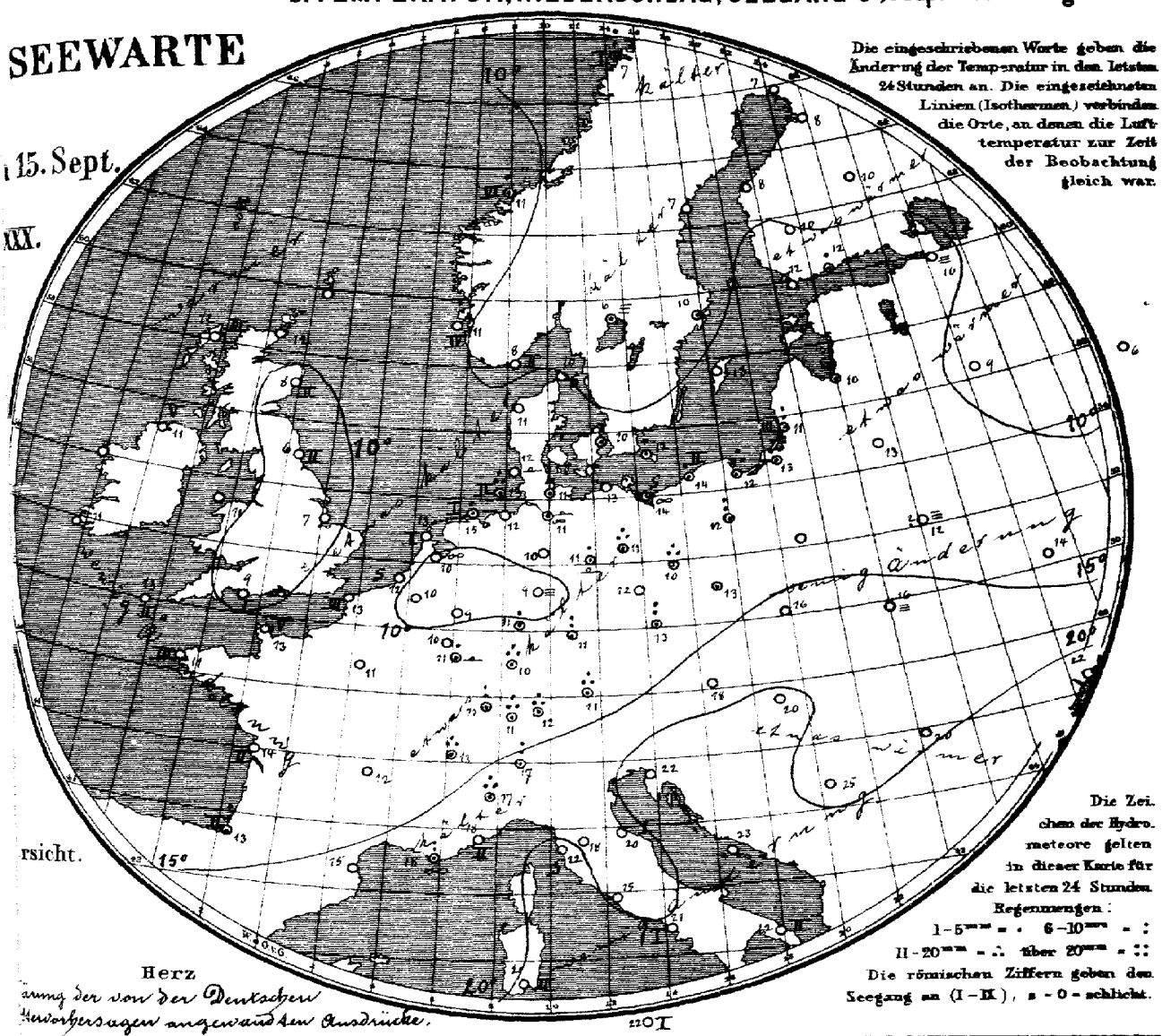
MARINE

SEEWARTE

15. Sept.

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 15. September, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet liegt über Irland und England, gegenüber einer Depression, im Kern sich an der mittleren norwegischen Küste befindet. Kristiansund meldet Südwest 7 m. Bei schwachen nördlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo seit gestern vielfach Regen gefallen ist, kühl, im Nordwesten heiter, im Übrigen trübe. Neufahrwasser meldet 20, Dresden 21 mm Regen. Zürich und Genf melden je 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 16. September in:

Nordwestdeutschland: Zunächst ruhiges, etwas wärmeres, meist trockenes Wetter, nachher zunehmende Bewölkung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

15. September

M.-E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	760.1	12.2	—	SW 4	4	—	—	—	—	
7	768.2	11.1	NNW 2	2		Stornoway	8	61.4	8.7	94	W 3	4	3	—	—	—	
—	69.4	10.6	SSW 2	2		Aberdeen	8	63.8	7.8	85	SSW 3	4	2	—	—	—	
7	69.8	11.1	NE 2	2		Shields	8	69.0	5.6	82	SW 2	1	2	—	—	—	
7	70.8	11.1	SW 2	1		Main Head	8	65.7	10.6	100	WSW 4	4	5	—	—	—	
7	71.0	12.2	NNE 3	1		Holyhead	8	71.0	11.1	—	W 2	1	—	—	—	—	
—	69.4	11.7	N 2	1		Skegness	8	70.2	7.2	84	NNW 2	0	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	73.4	12.8	NNW 2	1		Valencia	8	71.6	10.6	—	S 2	4	—	—	—	—	
—	69.0	13.9	N 2	2		Portland Bill	8	70.5	8.9	86	NE 3	0	1	—	—	—	
7	70.7	13.9	N 4	2		Scilly	8	70.7	12.8	81	NNE 3	2	2	—	—	—	
7	66.3	8.9	W 3	2		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	768.5	11.6	W 4	0		Oxö	8	764.6	8.4	76	W 4	0	2	0	15	7	
8	67.0	8.9	NW 4	2		Skudenes	8	63.6	11.0	70	SW 6	4	4	0	13	6	
8	63.2	8.9	WSW 6	*		Kristiansund	8	61.7	10.6	93	SW 9	4	6	5	11	6	
8	52.8	7.8	NW 2	3		Bodö	8	62.1	6.6	68	E 1	3	1	9	9	3	
8	764.8	11.3	WNW 1	1		Skagen	8	763.9	10.5	67	NW 3	0	0	0	15	9	
8	65.2	10.8	WNW 4	2		Vestervig	8	65.9	10.8	70	WNW 4	1	—	0	16	9	
8	65.7	12.6	still	4		Kopenhagen	8	65.2	10.5	85	NW 2	0	—	1	17	9	
9	66.7	12.7	SW 2	2		Bornholm	8	64.3	12.1	94	NNW 2	1	—	1	16	10	
9t	767.4	12.0	NE 2	4		Brüssel	8	767.8	9.9	91	NE 1	3	—	0	18	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.3	10.1	89	NE 4	4	—	0	16	8	
7t	67.5	11.4	NNE 1	3		de Bilt	8	68.2	10.0	98	N 1	∞	—	0	18	7	
7t	68.0	13.6	N 2	2		Vlissingen	8	68.6	11.6	87	NE 1	1	0	0	16	11	
7t	67.6	13.7	N 1	1		Helder	8	68.4	13.4	76	NE 1	2	1	0	16	12	
6t	768.4	14.6	N 3	1		Cherbourg	7t	769.6	13.4	66	NNE 5	3	5	0	15	11	
6t	66.6	13.8	NE 3	3		Grisnez	7t	68.4	13.4	80	NNE 3	1	3	0	16	12	
6t	68.6	13.6	N 3	2		St Mathieu	7t	68.6	11.0	90	NE 4	0	3	0	16	10	
6t	64.2	17.2	NE 4	4		Ile d'Aix	7t	62.7	13.6	89	NE 5	4	2	0	19	12	
6t	66.0	18.4	NNW 3	4		Biarritz	7t	64.1	13.4	99	S 1	*	2	8	21	12	
6t	62.6	18.9	NW 3	4		Perpignan	7t	61.1	15.3	87	still	*	—	*	24	14	
6t	59.6	18.0	W 3	∞		Sicié	7t	59.2	18.0	62	W 1	∞	2	7	23	14	
6t	58.9	18.5	S 1	2		Nizza	7t	58.8	17.5	78	still	1	2	0	24	14	
6t	64.0	15.0	NNW 2	4		Clermont	7t	63.0	12.1	87	N 2	4	—	2	16	12	
6t	65.7	14.2	NE 2	2		Paris	7t	66.7	10.8	89	NNE 2	4	—	0	19	10	
9	755.4	9.5	W 2	2		Haparanda	8	753.9	7.0	79	W 2	2	—	0	11	7	
9	60.6	7.0	still	0		Hernösand	8	59.4	7.2	66	still	0	—	0	16	6	
9	63.7	11.0	SW 2	3		Stockholm	8	61.0	4.7	91	SW 2	4	—	*	17	8	
9	64.8	12.8	SW 4	0		Wisby	8	62.3	12.7	81	NW 4	1	—	0	15	10	
9	63.2	11.3	still	1		Karlstad	8	61.8	5.6	97	WSW 2	=	—	*	—	—	
9*	764.4	12.2	SW 3	1		Hangö	7*	761.3	11.8	94	SW 2	4	4	0	—	10	Bod. Min. 10 / Schnee& (dünn) —
9*	64.2	11.4	SW 3	4		Helsingfors	7*	61.7	11.6	97	SW 3	4	—	2	—	11	8
9*	62.1	12.2	S 3	3		Tammerfors	7*	60.1	10.0	89	SW 3	4	—	0	—	9	—
9*	61.1	11.4	SW 1	4		Kuopio	7*	59.8	9.8	84	SSW 1	4	—	0	—	8	6
9*	57.3	10.6	SW 3	4		Uleåborg	7*	54.9	8.4	93	W 2	2	3	0	—	5	—
9*	762.8	8.0	WNW 1	4		Archangelsk	7*	759.4	7.6	100	SW 2	4	—	0	—	—	—
9*	65.5	10.4	SSW 1	0		Petersburg	7*	63.4	10.2	84	SW 1	=	—	0	15	9	
9*	66.6	11.6	still	0		Riga	7*	63.7	10.2	92	still	*	—	1	—	10	8 — *
9*	67.6	10.2	SW 1	1		Welikie Luki	7*	66.6	8.8	96	SSW 1	4	—	0	—	7	8
9*	67.8	8.7	still	0		Moskau	7*	68.8	5.9	94	still	2	—	0	—	4	2
9*	66.0	14.8	still	4		Wilna	7*	62.3	13.0	83	S 1	4	—	0	—	—	
9*	65.2	13.1	NE 1	0		Pinsk	7*	63.0	12.4	2	SE 1	=	—	4	—	?	
9*	63.5	15.5	ENE 1	4		Warschau	7*	59.8	14.4	97	SE 1	4	—	0	—	—	—
9*	64.9	15.3	NE 1	1		Kiew	7*	63.9	13.6	94	ESE 1	1	—	0	—	—	—
9*	64.4	13.0	ENE 1	0		Charkow	7*	65.7	12.2	88	NE 1	1	—	0	—	—	
9*	62.3	26.1	WSW 2	0		Odessa		62.2	22.0	55	WNW 1	0	—	0	—	—	
9*	760.1	18.5	W 2	1		Wien	8	760.5	17.8	85	N 1	3	—	0	22	16	
9*	62.6	14.8	NNW 3	*		Prag	8	63.2	12.8	86	NNW 1	4	—	8	18	12	
9*	61.5	16.8	ENE 1	0		Krakau	8	60.3	15.6	93	WSW 1	4	—	0	21	13	
9*	63.1	17.8	E 5	0		Lemberg	8	61.0	16.4	96	E 1	=	—	0	22	18	
9*	54.5	21.4	NW 1	0		Pest	8	59.0	20.4	66	still	1	—	0	28	18	
9*	61.9	15.8	S 2	0		Hermannstadt	8	60.7	19.8	71	ESE 1	0	—	0	28	8	
9*	59.2	21.6	still	0		Triest	8	59.4	22.0	61	still	0	—	0	28	19	
9*	59.2	25.0	N 1	0		Lesina	8	59.1	23.2	83	E 1	0	—	0	37	20	
9*	759.6	25.0	SE 3	0		Belgrad (Serbien)	8*	758.0	24.8	30	SE 1	1	—	0	34	20	
9t	763.9	12.3	NW 2	*		Zürich	7t	763.0	11.4	—	NE 2	4	—	20	—	—	
9t	62.2	14.0	S 2	4		Genf	7t	62.0	13.4	—	NNE 4	4	—	20	—	—	
9t	61.0	17.9	NW 1	*		Lugano	7t	60.1	17.0	—	N 1	2	—	10	—	—	
9	760.5	17.5	still	1		Turin	7	759.9	17.3	83	SE 3	4	—	15	22	17	
9	59.6	21.4	S 1	0		Florenz	7	60.4	18.3	78	E 1	0	—	0	20	17	
9	58.7	23.1	E 3	0		Pesaro	7	59.7	19.9	72	SW 4	0	1	0	26	16	
9	60.0	23.0	W 2	4		Livorno	7	59.4	22.0	84	NE 1	4	0	0	28	21	
9	61.0	21.8	W 1	0		Rom	7	60.4	16.2	79	N 3	0	—	0	29	16	
9	60.7	22.7	SE 1	0		Neapel	7	61.1	21.2	78	NNW 2	0	1	0	28	20	
6	63.5	24.6	NNE 3	0		Brindisi	7	62.9	22.1	90	NNE 3	0	2	0	28	10	
6	59.5	27.0	NW 5	1		Cagliari	7	60.9	26.0	93	NNW 4	0	2	0	29	17	
9	61.5	20.2	ESE 6	0		Palermo	7	60.4	21.6	76	S 1	0	1	0	30	17	
4	769.6	19.2	SE 1	2		Vigo (Spanien)	9	766.0	14.2	85	NNE 5	1	4	0	21	13	
12	70.9	20.0	NE 5	2		Horta (Azoren)	9	71.5	19.6	70	NE 4	4	3	0	23	19	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T, R, Wind m.p.s. — Bemerkungen

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 259.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 16ten September.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.9	12.0	still	0	Nordsee	Borkum	763.8	12.9	-0.4	90	SW 4	4	0	3	•	16	12	Staub •
8	66.8	9.3	still	0	Nordsee	Wilhelmshaven	63.7	9.3	-2.9	88	SW 3	4	0	—	0	14	7	
8	65.8	12.5	W 2	4	Nordsee	Helgoland	62.1	13.6	-0.5	94	NW 5	4	—	4	0	15	13	
8	65.3	12.0	W 3	3	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	61.3	12.6	-0.7	97	NW 5	4	1	—	5	15	11	
8	64.8	11.3	still	0	Nordsee	Cuxhaven	63.1	11.4	—	86	SW 4	4	—	1	0	15	9	
8	66.9	12.8	NW 2	0	Nordsee	Hamburg	63.8	8.2	-3.4	59	SW 4	•	1	—	0	16	5	Bod. Min. 3.0, ⌒²
8	766.1	9.7	W 2	0	Ostsee	Kiel	761.8	10.5	-2.2	90	SW 4	4	1	—	0	15	8	
8	65.5	12.7	W 2	2	Ostsee	Wustrow	61.5	10.4	-2.5	82	SSW 4	1	2	—	0	15	7	
8	65.4	11.4	WNW 1	1	Ostsee	Swinemünde	62.7	10.7	-2.5	79	WSW 3	0	2	0	0	16	8	⌒
8	64.3	12.8	WNW 4	1	Ostsee	Rügenwaldermde	61.8	11.2	-1.6	89	SW 5	1	1	5	0	16	10	
8	63.4	11.1	W 1	2	Ostsee	Neufahrwasser	61.6	11.2	-2.1	75	SW 3	0	4	—	1	16	7	
8	62.8	10.8	WSW 3	2	Ostsee	Königsberg	61.5	11.7	-1.2	79	SW 4	1	4	—	4	15	7	Bod. Min. 3.2
8	61.7	12.8	WNW 4	3	Ostsee	Memel	59.4	14.3	+1.4	65	WSW 6	2	4	5	2	14	12	
8	767.3	10.5	NE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.2	4.6	-8.6	99	NNW 2	0	1	—	0	16	3	
8	66.4	11.7	N 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	65.9	9.5	-2.1	94	N 1	3	1	—	0	15	7	
7	67.0	11.0	still	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	65.8	6.6	-6.2	94	still	0	1	—	0	15	5	
8	66.3	12.9	N 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	64.9	11.1	-1.7	81	WSW 1	1	2	—	•	17	8	p.m. •°
8	66.1	12.8	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	64.9	11.7	-1.4	91	still	4	2	—	0	15	11	
8	65.7	14.0	NNW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	64.5	11.1	-2.2	82	still	0	1	—	0	17	9	Bod. Min. 7.4
8	65.5	11.7	WSW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	64.4	11.3	-0.7	91	S 2	2	4	—	2	16	8	
8	65.3	12.9	NW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	64.4	10.4	-2.1	98	NW 1	≡	4	—	8	14	9	
8	64.2	12.2	NW 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	63.9	9.2	-3.0	88	WSW 2	1	4	—	8	15	7	⌒
8	765.2	16.0	NE 2	3	Süddeutschland	Metz	765.9	10.8	-0.8	97	N 2	•	6	—	1	16	10	N •
8	64.6	11.6	N 2	•	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	64.9	11.2	-1.7	98	WSW 3	•	9	—	9	17	11	
8	65.3	11.1	N 1	•	Süddeutschland	Karlsruhe	64.9	11.4	-0.8	98	N 2	•	9	—	8	15	10	≡
9	65.7	13.0	N 5	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	65.4	11.2	-0.6	84	N 2	4	6	—	1	16	9	
9	63.7	11.9	NE 4	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	63.9	11.0	-0.4	96	NNE 1	•	6	—	2	14	11	seit früh •
9	66.6	10.8	N 1	•	Süddeutschland	Bamberg	65.0	11.0	-0.7	96	N 1	•	6	—	9	14	10	
9	64.1	11.9	NE 4	•	Süddeutschland	München	63.5	11.9	+0.4	100	NW 1	•	6	—	2	13	11	

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm *)	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	667.4	5.1	NE 3	≡	Höhenstationen	Brocken	666.1	3.8	—	68	NW 4	2	2	—	0	6	3		1148
9	647.4	4.8	SW 4	•	Höhenstationen	Gr. Belchen	646.1	4.1	—	100	NE 1	≡	—	—	5	6	4	Ferns. kleiner.	1394
9	533.3	2.2	NNW 1	3	Höhenstationen	Zugspitze 7 (Ortsz.)	533.1	1.6	—	94	SW 4	3	—	—	0	7	0	Mehrere Wolken-	2964
9	564.7	4.2	NNW 4	4	Höhenstationen	Säntis 7	564.7	1.8	—	—	W 4	≡	—	—	—	—	—	schichten.	2500
9	694.6	9.6	N 2	≡	Höhenstationen	Heiden 7	694.6	10.3	—	—	N 1	•	—	—	—	—	—		800
9	629.6	1.8	NNE 5	4	Höhenstationen	Schneekoppe	629.1	3.4	—	76	ENE 1	3	—	—	5	5	1		1610
9	524.0	1.5	SW 3	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortz.	523.5	6.5	—	98	SW 5	≡	—	—	3	3	0		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

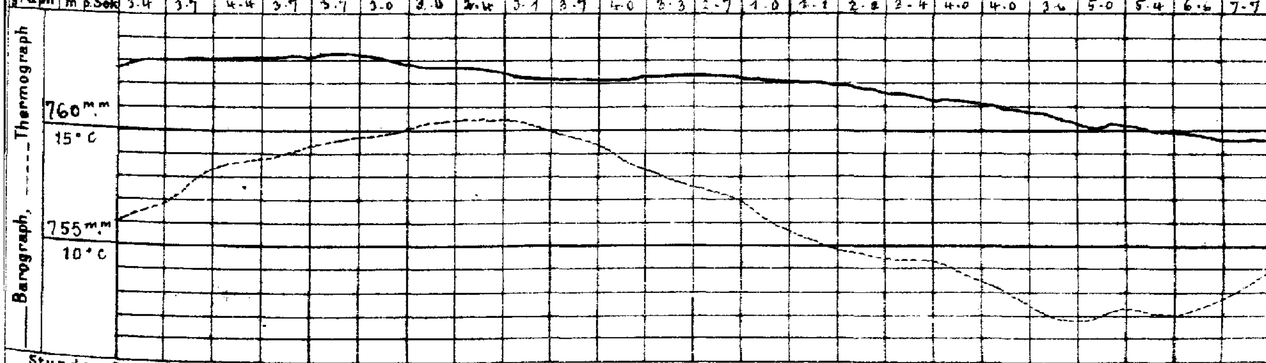
Randlegende (Wetter): 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrost.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nebr. als 1 Blitz) RR ≤ 0.4 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne Ꞩ oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne ⚡ 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. 1 T oder mehrfach T ohne ⚡) RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bläg. veränderlich. zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	11.6°, 78% WSW 6	9.6°, 80% WSW 14	9.2°, 80% W 18	5.0, 96% W 20	2.4°, 96% W 14	0.2°, 97% W 16
Heute 9–10 hV	Bemerkungen	Von 240–600 Temp. Unk. von 9.3° auf 10.0. Nimbus Wolken von 600 – etwa 1200 m. Stratus von 1900–2100 m.					2370: -1.3°, 86% W 17

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	10.4°, 57% N 3	8.2°, 88% NNE 9	5.6°, 87% NNE 12	1.7°, 91% NNE 11	-0.1°, 88% N 8	-2.3°, 70% [illegible]
Gestern 8¼ – 10½ hV	Bemerkungen	Geringe Inversion von 0.8° beim Aufstieg zwischen 500 und 520, beim Abstieg bei 700, Isotherm. 1980–2000 und 2400 bis 2500. Bewölkung beim Aufstieg [illegible]					2600: -3.0, 80% [illegible]

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WS[illegible]
Anemograph m p. Sek.	3.4	3.7	4.4	3.7	3.7	3.0	3.0	2.4	3.1	3.7	4.0	3.3	2.7	1.0	1.1	2.2	2.4	4.0	4.0	3.6	5.0	5.4	6.6	7.7



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mittnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	768.4	15.3	-1.0	54	N 1	0	0	See 1
Helgoland	67.5	15.0	-0.7	68	NE 1	1	—	See 1
Keitum	67.1	14.8	-1.5	75	NW 4	1	4	
Hamburg	67.0	14.6	-1.4	52	NW 2	2	3	
Kiel	766.8	14.7	-1.6	71	WNW 2	2	4	
Swinemünde	65.4	15.0	-1.8	72	NNW 3	3	4	See 2
Neufahrwasser	62.6	15.0	-1.8	73	NNW 3	4	4	
Memel	62.0	13.5	-2.1	76	N 2	4	5	See 1
Kassel	766.6	14.7	-3.9	76	NNW 3	4	8	
Dresden	66.1	14.3	-3.8	72	N 2	4	6	∨ zeitweise
Breslau	64.9	13.2	-4.5	96	NW 3	4	5	∨ fast beständig •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	765.6	15.8	-2.6	64	NE 4	3	5	
München	63.5	11.1	-4.5	91	N 2	4	8	
Wien 12 h	61.6	14.6	—	70	NW 2	4	—	
Helder	768.6	15.9	—	63	NE 1	1	—	1½p Gr-Z.
Vlissingen	68.4	15.5	—	57	NNE 1	1	—	
Stornoway	62.9	13.3	—	—	NW 3	2	—	2p Gr-Z.
Shields	66.0	13.9	—	—	WSW 3	4	—	
Valencia	71.6	13.3	—	—	NW 2	4	—	
Petersburg 1p	761.0	14.4	—	—	SSW 2	•	—	
Haparanda	51.5	10.0	—	—	W 4	2	—	2p M-E-Z.
Stockholm	58.6	14.5	—	—	WSW 2	1	—	
Skudenes	54.6	10.8	—	93	SSW 8	•	—	See 5

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

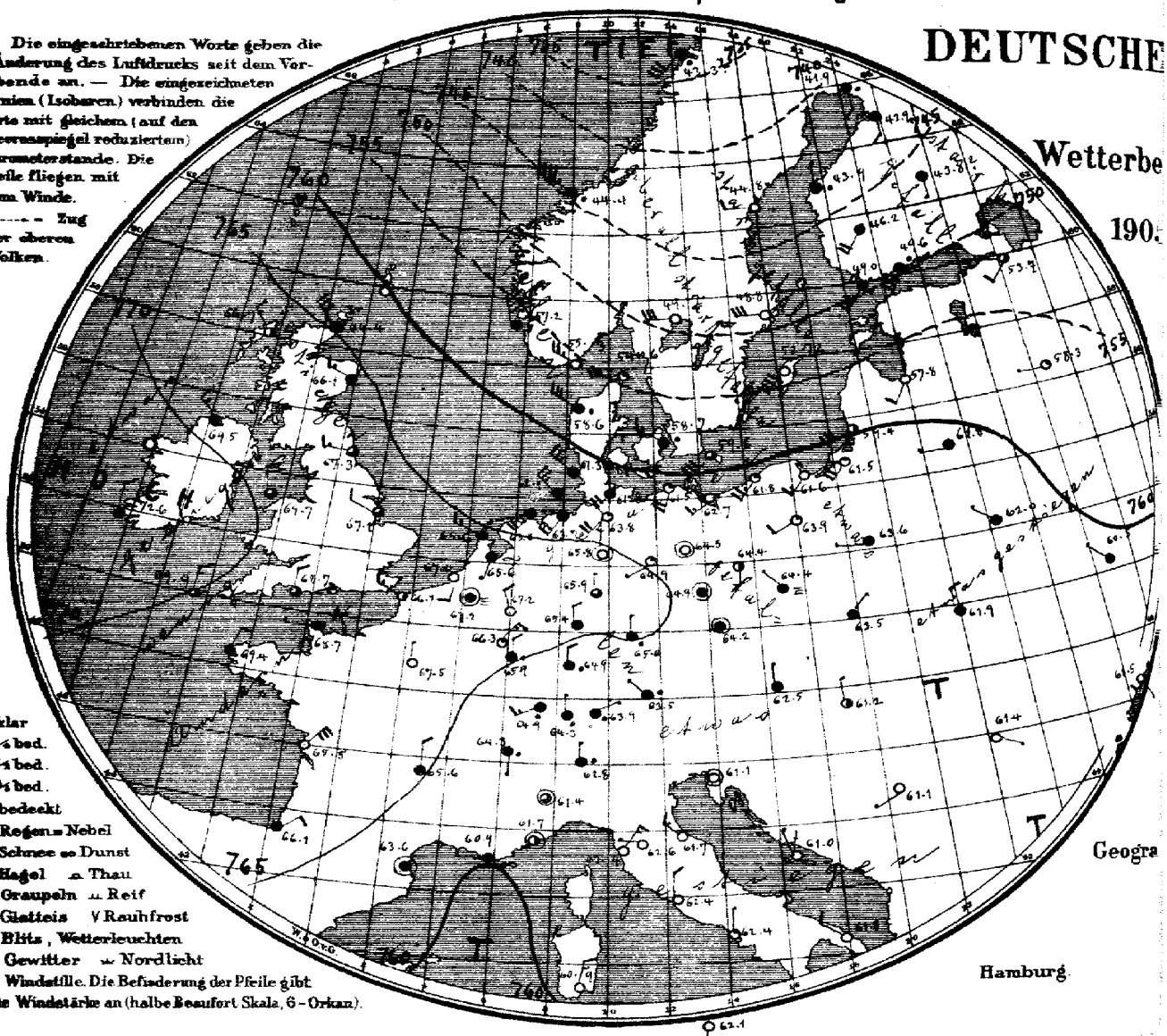
DEUTSCHE

Wetterbe

190

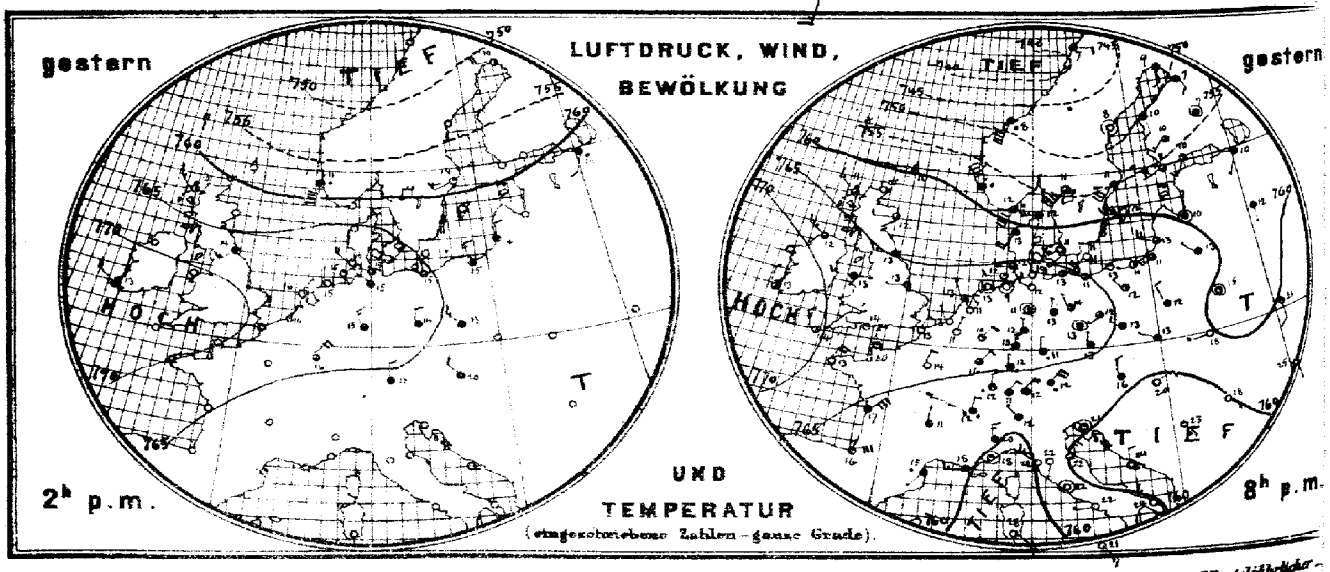
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1 Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

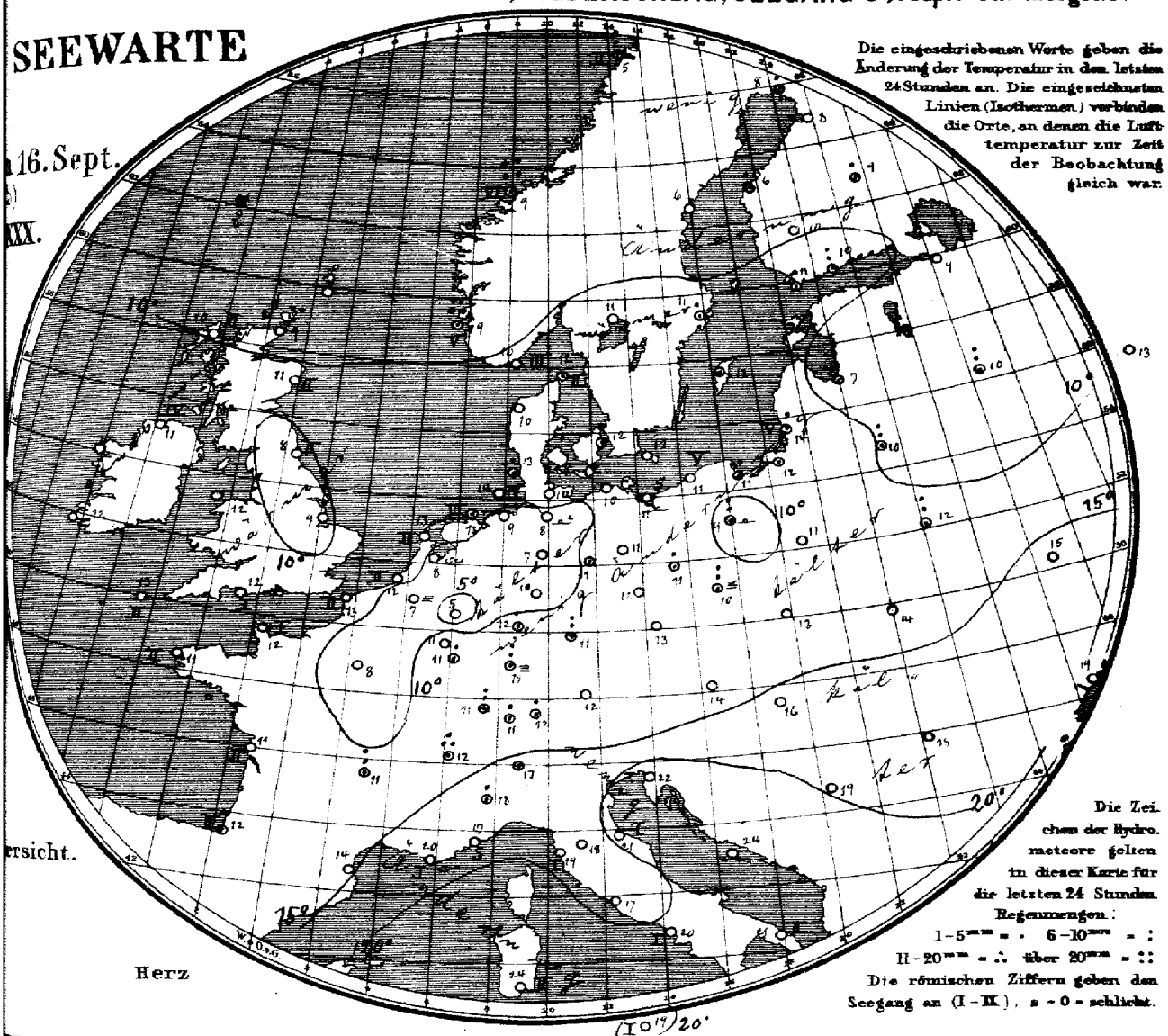
b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

16. Sept.

XX.

ersicht.

Herz



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

(I 0 19) 20°

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. September, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet im Westen hat an Höhe zugenommen, während im Ostsee-
heute bei auffrischenden südwestlichen Winden das Barometer stark gefallen ist.
Bei meist schwachen, vorwiegend nördlichen Winden ist in Deutschland ziemlich kühl,
im Norden meist heiter, im Süden regnerisch; im Süden und Osten ist allenthalben Regen
gefallen. Kristiansund meldet 31 mm Regen.

Heute 10 h morgens: Ganze Küste gewarnt. Stark auffrischende böige nordwestliche Winde
[wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 17. September, in:

Nordwestdeutschland: Unbeständiges, kühles Wetter mit auffrischenden böigen Winden aus westlichen Richtungen; stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Dr Jacobsen Hebbert.

Lith. u. Druck der Seewarte

Monatlich portofreier täglicher Zusendung. M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

16. September.

1905 № 2

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	764.4	9.4	—	NW 6	4	—	—	—	—	
7	764.2	11.1	NW 3	3	Grossbritannien	Stornoway	8	66.7	10.0	92	NW 5	8	2	—	—	—	
	62.3	11.7	W 2	3		Aberdeen	8	66.1	10.6	79	WNW 3	4	2	—	—	—	
7	64.7	13.3	W 3	4		Shields	8	67.3	8.3	86	W 3	3	2	—	—	—	
7	68.0	12.2	NW 5	2		Malin Head	8	66.5	11.4	87	NW 3	4	4	—	—	—	
7	68.2	12.8	W 3	4		Holyhead	8	69.7	12.2	—	NNW 4	3	—	—	—	—	
—	67.4	13.3	W 1	2		Skegness	8	67.2	9.4	93	WNW 2	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	71.4	13.3	N 2	3		Valencia	8	72.6	12.2	—	N 2	4	—	—	—	—	
—	69.5	12.9	W 1	1		Portland Bill	8	68.7	12.2	95	N 2	3	1	—	—	—	
7	70.7	13.9	NNW 3	2		Scilly	8	69.9	13.3	82	N 3	3	2	—	—	—	
7	57.1	10.0	W 5	1		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	758.5	12.0	SW 8	•	Norwegen	Oxö	8	756.3	10.0	58	NNW 5	0	3	0	13	6	
8	57.4	11.3	NNW 8	•		Skudenes	8	57.2	9.0	66	NNW 8	4	5	13	11	8	
8	47.3	7.8	SW 8	•		Kristiansund	8	44.4	9.0	70	WNW 9	•	6	31	9	6	
8	41.8	7.0	E 2	4		Bodö	8	43.3	5.2	97	SW 6	•	2	9	8	4	
8	758.7	12.5	W 5	4	Dänemark	Skagen	8	754.6	11.7	53	W 6	1	2	•	14	10	
8	60.9	13.2	SW 4	3		Vestervig	8	58.6	10.4	82	NW 6	•	—	0	11?	10	
9	64.1	11.0	WSW 3	2		Kopenhagen	8	58.7	11.6	99	WNW 3	•	—	1	14	10	
9	64.6	11.1	SW 4	0		Bornholm	8	59.6	12.5	78	SW 6	8	—	0	14	11	
8	767.3	10.9	NNE 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	767.2	6.8	100	still	=	—	0	18	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.3	10.9	76	NE 3	1	—	0	13	7	
7	67.8	10.2	NNE 2	0		de Bilt	8	65.6	7.6	98	SSW 1	∞	—	0	19	13	
7	68.3	13.1	NNW 1	0		Vlissingen	8	67.0	12.1	90	SSW 2	0	2	0	16	11	
7	67.7	13.4	NNW 1	3		Helder	8	65.6	13.3	88	WNW 3	4	2	0	16	12	
6	769.1	19.9	N 3	1	Frankreich	Cherbourg	7	768.7	11.8	84	W 1	4	1	0	15	10	
6	66.2	13.4	NE 2	0		Grisnez	7	66.7	13.4	75	WNW 3	2	2	0	17	12	
6	69.0	13.0	NE 4	0		St Mathieu	7	69.4	11.0	87	NNE 2	4	2	0	17	8	
6	63.2	16.6	NE 6	4		Ile d'Aix	7	65.5	11.2	88	NE 5	0	2	0	20	9	
6	63.9	15.5	ENE 6	1		Biarritz	7	66.1	12.2	100	NE 2	4	2	0	18	11	
6	61.8	15.0	SW 1	•		Perpignan	7	63.6	14.3	97	still	4	—	3	20	13	
6	60.3	18.0	W 3	∞		Sicié	7	60.9	19.8	49	N 1	∞	1	0	25	15	
6	69.7	18.5	still	1		Nizza	7	61.7	17.3	77	still	2	0	0	24	15	
6	63.7	11.3	N 1	4		Clermont	7	65.6	11.4	91	N 2	4	—	6	14	10	
6	66.3	13.8	NNE 2	0		Paris	7	67.5	7.9	96	N 1	0	—	0	17	6	
9	747.5	8.9	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	741.9	7.8	86	S 2	•	—	4	10	3	
9	48.6	8.4	still	0		Hernösand	8	44.8	6.4	68	W 2	0	—	0	11	5	
8	55.0	10.8	SW 6	4		Stockholm	8	48.8	11.2	79	W 6	0	—	1	15	8	
9	59.0	12.4	W 8	0		Wisby	8	52.7	11.8	55	SW 8	4	—	•	14	10	
9	59.5	8.2	SW 2	3		Karlstad	8	49.7	10.6	50	W 6	0	—	0	—	—	Bod. Min. — Schneeh. (eam)
9*	755.8	11.4	WSW 4	3	Finnland	Hangö	7*	749.0	11.4	81	SW 6	•	5	2	—	10	8 —
9*	55.8	10.2	SW 3	2		Helsingfors	7*	49.6	10.4	92	SW 5	•	—	6	—	10	7 —
9*	53.9	4.7	SW 3	3		Tammerfors	7*	46.2	9.6	84	SW 4	4	—	0	—	8	— —
9*	53.2	7.4	still	4		Kuopio	7*	48.8	8.8	89	S 1	4	—	2	—	6	5 —
9*	50.2	9.8	SSE 2	4		Uleåborg	7*	42.9	7.6	91	S 2	4	2	0	—	7	— —
9*	—	—	—	—	Russland	Archangelsk	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	757.3	10.2	SSW 1	4		Petersburg	7*	753.7	8.6	88	SW 2	3	—	0	15	10	
9*	59.4	10.4	still	4		Riga	7*	57.8	7.4	94	SW 2	0	—	2	—	6	4
9*	58.4	12.3	S 1	4		Welikie Luki	7*	58.3	9.8	99	W 1	1	—	9	—	10	10 Gld, Rs
9*	63.3	9.9	SSE 1	1		Moskau	7*	66.5	12.9	83	S 1	4	—	0	—	9	7
9*	60.4	12.6	NW 1	4		Wilna	7*	61.8	9.6	96	N 1	4	—	7	—	—	
9*	59.8	14.6	still	1		Pinsk	7*	62.0	12.2	97	NW 1	4	—	9	—	—	
8*	63.6	11.9	NNW 2	4		Warschau	7*	63.6	10.7	99	W 1	4	—	0	—	—	— —
9*	60.2	21.2	S 2	1		Kiew	7*	60.5	15.4	92	NW 1	4	—	0	—	—	— —
8*	64.0	18.4	still	0		Charkow	7*	62.4	16.2	88	ZE 1	2	—	1	—	—	— —
9*	61.3	24.6	SSE 1	0		Udessa	7*	61.6	18.7	70	ZE 1	0	—	0	—	—	
9*	763.3	16.0	N 2	4	Österreich	Wien	8	762.5	13.8	82	N 1	4	—	0	21	13	
9*	65.6	13.3	N 1	4		Prag	8	64.2	13.4	82	still	4	—	0	15	12	
9*	64.4	13.3	NNW 1	4		Krakau	8	63.5	13.0	81	NE 1	4	—	0	20	12	
9*	60.0	18.4	W 1	0		Lemberg	8	61.9	14.1	91	N 2	4	—	0	26	14	
9*	59.4	20.4	ENE 3	0		Pest	8	61.2	16.2	85	N 1	2	—	0	29	16	
9*	60.1	18.3	SE 1	0		Hermannstadt	8	61.4	17.9	67	ESE 1	0	—	0	28	7	
9*	60.1	20.6	still	1		Triest	8	61.1	21.9	61	still	0	—	0	26	19	
9*	60.1	24.0	N 2	0		Lesina	8	61.0	23.6	85	NNW 1	0	—	0	27	21	
9*	759.0	23.3	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	761.1	19.2	74	WSW 1	0	—	0	34	14	
9*	764.1	11.4	NE 2	4	Schweiz	Zürich	7*	764.3	11.1	—	N 1	•	—	5	—	—	
9*	63.7	12.2	NNE 2	•		Genf	7*	64.3	11.9	—	S 1	•	—	17	—	—	
9*	61.1	12.0	NW 1	4		Lugano	7*	61.8	17.0	—	N 1	•	—	•	—	—	
9	760.2	20.0	N 3	4	Italien	Turin	7	761.4	17.6	84	still	3	—	1	22	17	
9	61.6	22.0	S 1	0		Florenz	7	62.6	17.9	87	W 1	0	—	0	28	17	
9	59.1	22.5	NE 3	0		Pesaro	7	61.7	20.3	79	NW 3	0	1	0	26	18	
9	60.3	22.0	NW 3	0		Livorno	7	61.4	19.0	87	NE 3	0	1	0	26	17	
9	61.4	23.2	still	0		Rom	7	62.4	16.6	85	N 2	0	—	0	29	16	
9	61.2	21.7	W 1	0		Neapel	7	62.4	20.4	84	N 1	1	1	0	28	19	
6	60.6	23.7	NW 3	0		Brindisi	7	61.8	20.8	75	NW 2	0	2	0	28	19	
6	59.0	28.0	ZE 3	0		Cagliari	7	60.9	23.5	87	NNE 3	0	2	0	30	18	
9	61.7	21.2	ZE 3	0		Palermo	7	62.1	19.4	69	SSW 3	0	1	0	29	16	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	772.3	19.6	ENE 3	4		Horta (Azoren)	9	771.6	18.8	69	NE 4	3	2	0	21	18	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Sechöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. P. Wind m.p.s. — Bemerkungen — hV

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 260.

Wetterbericht von Sonntag, dem 17ten September

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.6	13.7	NW 7	2	Nordsee	Borkum	769.8	13.1	−0.1	61	N 3	3	5	4	3	15	12	Abds. • böig
8	65.5	11.7	WNW 3	4	Nordsee	Wilhelmshaven	69.1	10.8	−1.3	83	WNW 2	4	8	—	1	15	10	
8	65.0	12.5	NW 5	4	Nordsee	Helgoland	68.5	12.4	−1.6	70	NNW 4	4	—	4	1	14	11	
8	63.4	11.4	NW 4	•	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	67.5	12.0	−1.8	89	NW 4	4	5	—	0	15	11	
8	65.0	12.1	NW 5	4	Nordsee	Cuxhaven	68.6	12.2	—	91	NW 4	4	—	2	2	14	11	Abds. •
8	64.5	10.8	WSW 5	2	Nordsee	Hamburg	68.4	10.8	−0.7	83	W 2	4	5	—	1	14	9	∞
8	763.0	9.3	WNW 4	0	Ostsee	Kiel	767.1	9.3	−3.3	87	NW 3	0	1	—	0	14	7	
8	60.5	12.1	NW 5	4	Ostsee	Wustrow	65.0	11.3	−1.5	88	WNW 5	2	2	—	0	14	10	
8	60.4	10.8	WSW 3	3	Ostsee	Swinemünde	64.5	10.7	−2.3	61	W 4	1	5	1	1	15	9	
8	58.3	12.9	WNW 7	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	62.4	11.9	−0.7	62	NNW 7	0	5	6	6	14	11	
8	57.8	11.1	WSW 4	4	Ostsee	Neufahrwasser	60.0	10.9	−2.2	70	NW 5	0	6	—	3	16	9	
8	57.3	12.2	WSW 6	4	Ostsee	Königsberg	58.0	11.3	−1.4	70	WNW 5	3	8	—	4	16	9	Nm. •
8	55.0	10.8	SW 8	•	Ostsee	Memel	56.5	11.1	−1.6	68	NW 7	4	5	6	4	15	11	böig
8	769.2	11.1	NW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	771.3	8.2	−4.9	94	W 1	3	2	—	0	16	6	
8	67.7	11.7	WNW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	70.5	9.4	−2.1	86	WNW 2	2	2	—	0	16	7	
7	65.7	11.2	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	69.5	9.4	−3.3	92	W 2	4	2	—	1	16	5	
8	64.7	11.8	WNW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	68.7	10.7	−2.0	79	WNW 4	3	2	—	0	18	9	
8	64.3	12.6	WNW 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	68.5	10.3	−2.7	82	WNW 4	2	6	—	:	14	9	
8	62.9	12.4	WSW 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	67.0	9.9	−3.2	87	W 4	0	5	—	1	17	9	Potsdam 9.3
8	62.7	12.0	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	65.9	9.7	−2.2	87	WNW 4	2	2	—	0	16	8	
8	63.0	12.6	WNW 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	65.4	9.8	−2.5	78	W 4	3	5	—	2	16	9	
8	60.0	12.8	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	62.1	10.5	−1.6	85	W 6	2	1	—	0	16	9	
8	768.7	12.4	NE 2	0	Süddeutschland	Metz	770.5	6.1	−5.4	100	NE 3	1	1	—	0	17	5	früh •
8	69.0	12.2	N 2	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	69.9	9.2	−3.5	48	NE 3	≡	9	—	3	13	9	
8	68.3	12.9	NW 1	4	Süddeutschland	Karlsruhe	70.9	7.6	−4.8	94	NE 2	0	5	—	1	14	6	
9	68.4	11.2	still	1	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	70.6	11.0	−1.6	82	S 1	0	2	—	0	18	11	
9	68.1	12.2	NW 2	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	69.3	10.6	−1.7	89	NE 3	1	9	—	12	14	9	Tagsanhaltend •
9	68.0	9.6	still	1	Süddeutschland	Bamberg	70.7	11.4	−0.9	81	N 1	1	5	—	3	14	6	
9	67.4	11.1	NW 2	4	Süddeutschland	München	70.9	10.1	−1.0	94	W 2	2	5	—	3	12	9	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	665.2	3.4	WNW 7	≡	Höhenstationen	Brocken	668.3	2.0	—	100	NW 5	≡	2	—	2	8	1		1146
9	660.2	4.2	SW 1	2	Höhenstationen	Gr. Belchen	648.4	4.6	—	100	NE 5	≡	—	—	5	6	3	Ferns. Keine	1394
9	534.6	−2.4	NNE 3	✱	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	535.7	−6.9	—	89	N 2	1	—	—	•	3	−8	ein. Ab	2964
9	598.8	9.6	W 2	•	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	599.1	9.6	—	—	NE 1	1	—	—	—	—	—		2500
9	667.5	−0.3	NW 2	✱	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	668.1	3.6	—	—	NW 1	2	—	—	—	—	—		800
9	627.7	1.4	NW 7	4	Höhenstationen	Schneekoppe	628.8	−2.2	—	100	NW 7	≡	—	—	6	5	−3	N. ✱	1610
9	523.2	−2.4	E 3	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit	524.3	−4.8	—	95	ENE 3	≡	—	—	7	2	−5		3106,5

Barometer*) nicht auf Meeresniveau reduziert.

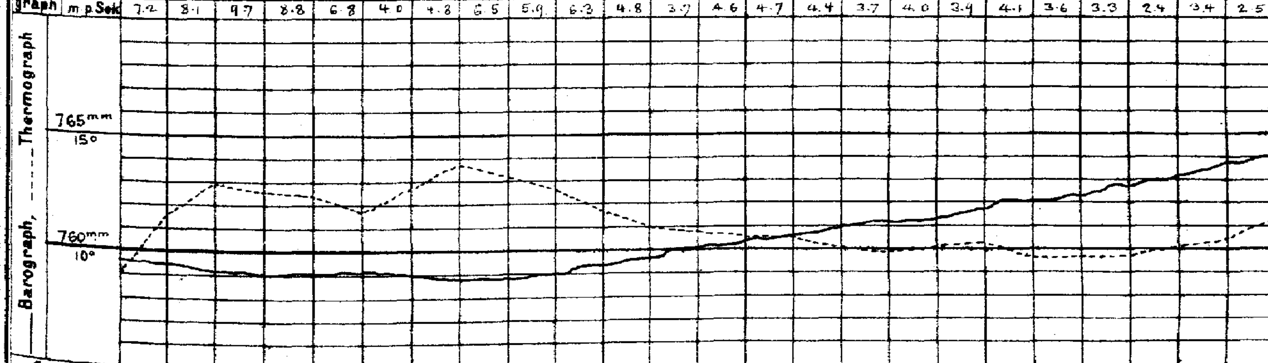
Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Ci u. Ci-str.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nahes ohne Blitz) RR ≤ 0.4 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ☈ oder ☈ 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit ☈ ohne 4 7: Gewitter (mindest. I ☈ u. I ☈ oder mehrfach ☈ ohne ☈) RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel) RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
Heute hV	Bemerkungen						

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
	T. R. F. Wind m.p.s.	10.6°, 77%, WNW 8	6.7°, 82%, WNW 10-15	3.5°, 80%, NW 10-15	0.8°, 76%, NW 10-15	−1.3°, 28%, NW abnehmend 2-4	−4.4°, 0%, NW abnehmend 2-4
Heute 8½ − 10¼ hV	Bemerkungen	Bewölkung 3-4° Cu, 1400 bis 1600 m, darüber geringe Inversion					2980 m: −5.9°, 0%, NW abnehmend 2-4

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	NW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	W	WSW	WNW
	m p. Sek.	7.2	8.1	9.7	8.8	6.8	4.0	4.8	6.5	5.9	6.3	4.8	3.7	4.6	4.7	4.4	3.7	4.0	3.4	4.1	3.6	3.3	2.4	3.4	2.5



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mttnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	765.3	14.1	−2.0	64	NW 5	2	6	See 5
Helgoland	63.6	13.3	−2.3	77	NW 5	4	—	See 4
Keitum	62.2	14.4	−1.7	86	NW 6	4	4	
Hamburg	63.2	12.4	−3.9	89	WSW 3	4	8	zeitw. • schauer
Kiel	761.7	12.9	−3.2	81	NW 4	4	4	
Swinemünde	60.8	12.7	−3.9	80	W 5	•	5	See 1 seit 1h nm. •
Neufahrwasser	58.7	15.3	−1.3	47	SW 6	1	2	
Memel	56.9	12.4	−3.0	89	SW 8	4	5	See 6
Kassel	765.3	15.9	−2.6	52	WNW 3	1	3	
Dresden	66.3	13.6	−4.4	82	NW 2	•	8	
Breslau	63.2	15.3	−2.9	70	NW 1	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	766.7	15.1	−3.0	76	NE 3	3	5	
München	65.2	12.3	−5.1	94	NW 3	•	6	
Wien 12a	62.6	17.2	—	68	NW 2	4	—	
Helder	767.1	14.9	—	65	NNW 4	2	—	1h 40 p Gr.-Z.
Vlissingen	68.3	14.6	—	78	WNW 2	4	—	1h 40 p Gr.-Z.
Stornoway	68.0	13.9	—	—	WNW 3	4	—	2p Gr.-Z.
Shields	68.8	13.9	—	—	NW 2	4	—	2p Gr.-Z.
Valencia	72.9	13.9	—	—	NNW 2	4	—	2p Gr.-Z.
Petersburg 1p	750.6	12.7	—	—	SW 3	4	—	
Haparanda	41.1	6.8	—	—	N 2	•	—	2p M-E-Z.
Stockholm	48.1	10.7	—	—	W 8	1	—	2p M-E-Z.
Skudenes	59.1	11.2	—	60	NNW 9	3	—	2p M-E-Z. See 5

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

KAISERL

DEUTSCHE

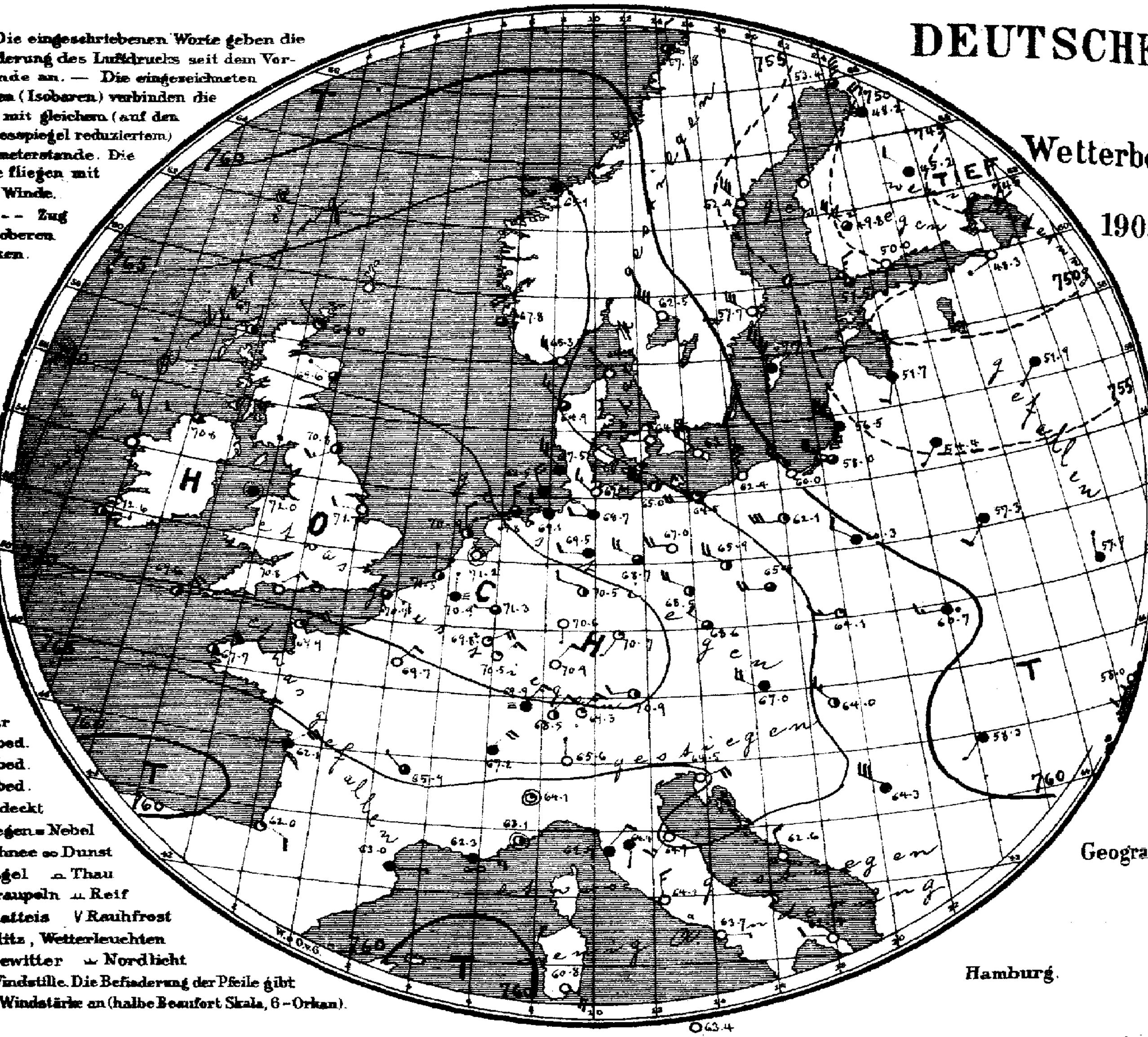
Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
⊖ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌒ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

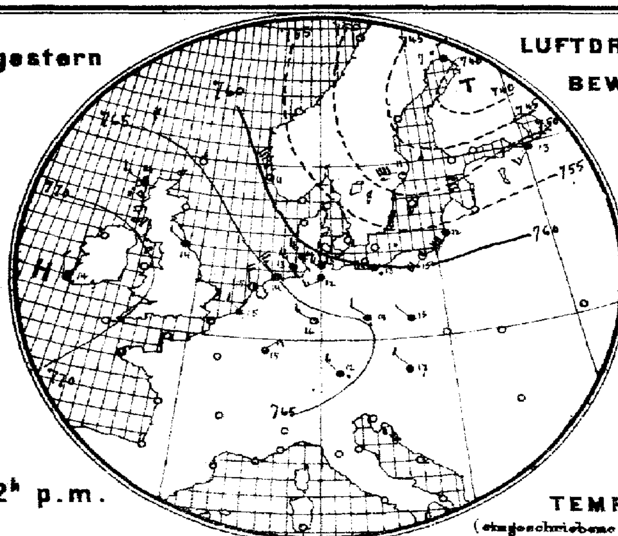
Geogra

Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG

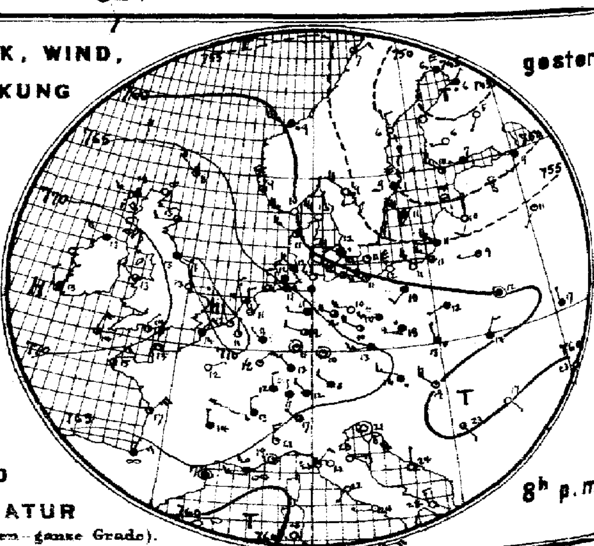
gestern



2h p.m.

UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen – ganze Grade).



8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A.

MARINE

SEEWARTE

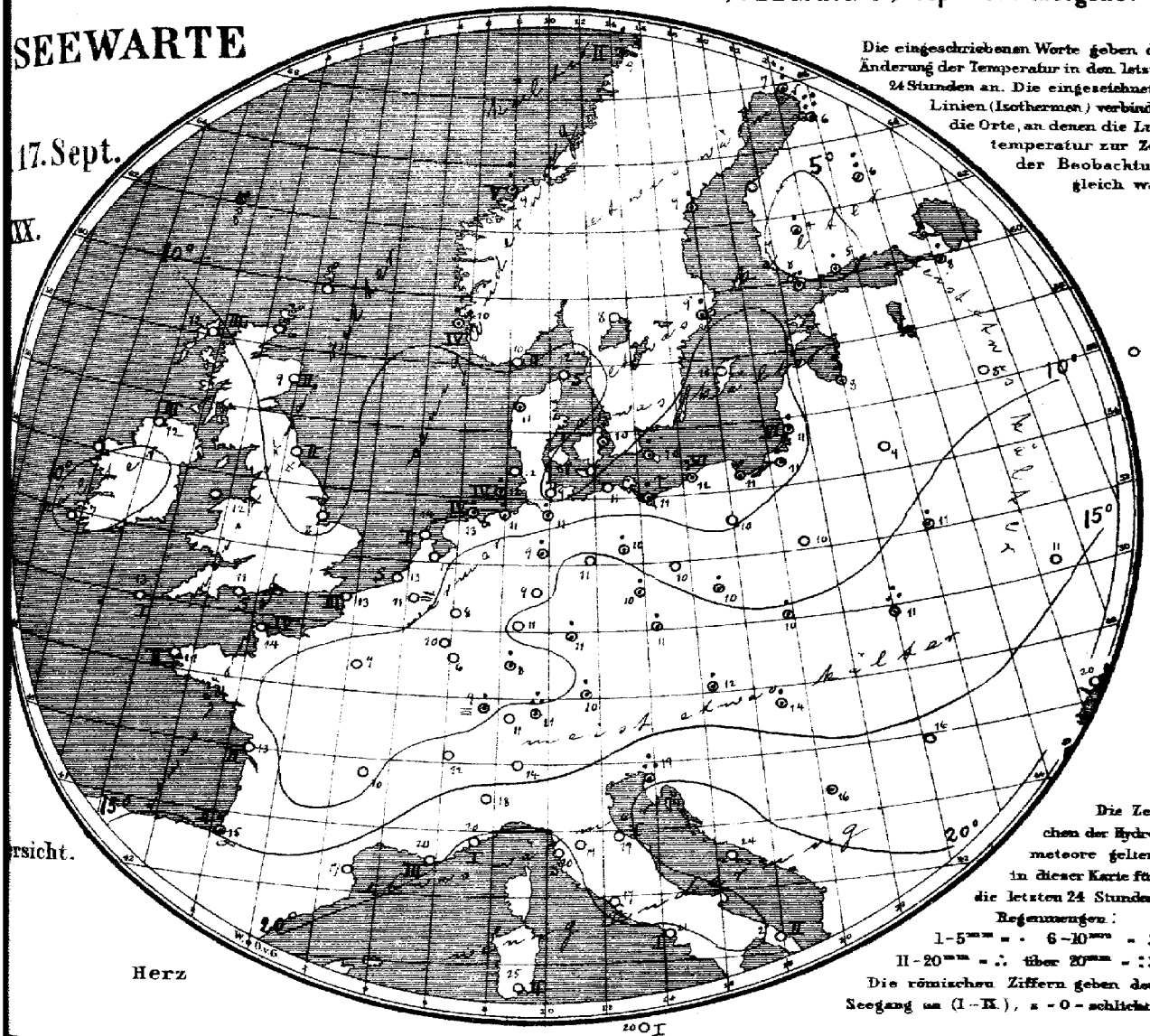
17. Sept.

XX.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. September, 8(7) **Uhr Morgens.**

Die Depression über Nordeuropa hat sich schnell ostwärts verlagert. In ihrem Rücken das Hochdruckgebiet vom Ozean über West- und Continentaleuropa weiter vorgedrungen, doch ist wieder eine neue Depression nordwestlich von Schottland heran. In Deutschland ist das Wetter ziemlich kühl und vielfach heiter bei nördlichen, im Osten vielfach starken, sonst schwachen Winden; meist haben Regenfälle stattgefunden.

Aussichten für die Witterung des 18. September, **in:**

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles, tags trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Ziemlich kühles, trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

Süddeutschland: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes, ziemlich kühles Wetter.

Abth. III. von Bebber.

...sive, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

17. September

1905 № 266

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen					Niederschl.mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter			M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 1-9		Max.	Min.	
—						Wick	8	768.0	6.1	—	NW 1	1		—	—	—	
7	768.2	12.8	N 3	4	Grossbritannien	Stornoway	8	67.7	12.2	82	W 3	3	3	—	—	—	
—	69.1	12.8	W 2	3		Aberdeen	8	69.6	8.4	93	WNW 1	3	2	—	—	—	
7	69.0	12.8	ESE 2	4		Shields	8	70.8	8.3	86	WSW 3	2	2	—	—	—	
7	71.7	13.8	WNW 4	4		Malin Head	8	70.8	12.2	95	W 2	3	3	—	—	—	
7	71.0	13.3	NW 2	3		Holyhead	8	72.0	11.7	—	still	4		—	—	—	
—	69.9	12.8	E 1	0		Skegness	8	71.7	7.8	100	W 2	0		0	—	—	
7						Yarmouth	8							—	—	—	
7	72.9	12.8	NNW 2	2		Valencia	8	72.6	6.7	—	E 1	2		—	—	—	
—	70.0	14.4	NE 1	2		Portland Bill	8	70.8	11.1	94	ENE 3	0	0	—	—	—	
7	70.7	13.9	NNE 4	2		Scilly	8	69.6	13.3	75	NE 4	2	1	—	—	—	
7	66.0	8.3	NW 4	2		Dunrossness								—	—	—	
8	759.6	10.4	WNW 5	0	Norwegen	Oxö	8	766.3	9.6	69	NW 4	0	2	0	12	6	
8	62.9	9.0	NNW 3	3		Skudenes	8	67.8	9.6	74	NNW 4	3	4	1	11	9	
8	59.4	9.2	WNW 6	•		Kristiansund	8	65.1	9.0	84	WSW 5	•	5	9	9	7	
8	52.3	7.0	NE 2	3		Bodö	8	57.8	8.8	69	N 2	3	2	10	8	5	
8	757.0	12.9	NW 6	0	Dänemark	Skagen	8	764.1	12.3	71	NW 1	0	0	0	14	11	
9	60.0	10.7	NW 5	2		Vestervig	8	64.9	11.4	71	NW 3	3		•	13	9	
8	58.8	12.1	NNW 4	•		Kopenhagen	8	64.7	9.5	64	W 1	0	—	•	14	8	
9	57.4	11.2	W 8	1		Bornholm	8	63.0	10.2	70	NW 4	0	—	1	13	10	
9*	770.0	11.2	N 1	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	770.9	11.0	94	N 1	≡	—	0	17	8	
—						Arlon	8	69.8	9.6	79	ENE 4	1	—	0	17	5	
7*	69.0	10.6	NNW 2	2		de Bilt	8	71.2	12.0	96	still	0	—	0	16	9	
7*	69.8	12.5	NNW 1	1		Vlissingen	8	71.5	12.8	93	N 1	2	0	0	15	12	
7*	68.6	14.0	NNW 3	2		Helder	8	70.9	13.8	79	N 2	2	1	0	15	13	
6*	769.6	15.2	N 2	1	Frankreich	Cherbourg	7*	769.9	14.0	69	ENE 4	1	4	0	14	10	
6*	68.5	14.2	NE 3	4		Brisnez	7*	70.7	12.6	86	ESE 3	3	3	0	13	13	
6*	69.0	15.0	NE 3	2		St Mathieu	7*	67.7	10.6	93	ENE 4	2	2	0	13	10	
6*	64.5	17.2	NE 5	1		Ile d'Aix	7*	67.1	13.2	82	ENE 6	4	2	0	22	12	
6*	64.5	16.4	ENE 3	∞		Biarritz	7*	62.0	15.0	96	ESE 2	1	2	2	16	13	
6*	64.1	17.1	still	4		Perpignan	7*	63.0	16.6	83	E 1	4	—	0	22	14	
6*	60.9	20.4	W 3	∞		Sicie	7*	62.3	20.0	64	E 3	≈	3	0	27	17	
6*	61.1	19.4	still	1		Nizza	7*	63.1	20.2	67	still	2	1	0	26	16	
6*	67.0	14.0	N 1	4		Clermont	7*	65.9	9.7	99	NW 1	3	—	0	11	6	
6*	68.2	12.2	ENE 1	0		Paris	7*	69.7	8.3	80	NE 2	0	—	0	18	7	
9	754.0	6.4	N 6	4	Schweden	Haparanda	8	753.4	7.0	71	N 3	3	—	7	9	6	
9	50.3	6.4	N 2	0		Hernösand	8	52.4	8.6	81	NW 6	0	—	3	10	3	
9	50.4	9.0	NNW 6	4		Stockholm	8	57.7	8.7	64	NW 6	0	—	1	14	9	
9	51.6	11.4	NW 8	4		Wisby	8	52.7	10.2	69	NNW 9	4	—	0	14	8	
9	55.5	9.0	NW 4	0		Karlstad	8	62.5	8.2	58	NW 6	0	—	0	—	—	
9*	748.1	10.4	NW 3	2	Finnland	Hangö	7*	751.5	7.6	82	N 3	3	—	3	—	5	Bad. Min. 4 / Schneeh. (dcm) —
9*	49.1	6.9	W 1	4		Helsingfors	7*	50.0	4.8	94	SSW 1	0	—	2	—	0	0 / —
9*	37.3	6.2	W 1	0		Tammerfors	7*	39.8	4.5	91	NW 4	3	—	5	—	5	1 / —
9*	46.2	6.0	SW 1	0		Kuopio	7*	45.2	6.0	91	NW 2	4		8	—	2	1 / —
9*	40.7	6.4	NE 1	•		Uleåborg	7*	48.2	6.4	91	NNW 4	4	—	34	—	5	1 / —
9*	748.8	10.7	S 2	4	Russland	Archangelsk	7*	747.7	8.5	100	SW 1	3	—	6	—	—	— / —
9*	48.9	9.4	SSW 2	2		Petersburg	7*	48.3	8.0	89	WSW 1	0	—	5	13	8	— / —
9*	52.6	9.8	SW 2	0		Riga	7*	51.7	7.6	92	SSW 2	4	—	6	—	7	4 / —
9*	56.7	10.8	SW 1	1		Welikie Luki	7*	51.9	8.4	84	SW 1	4	—	0	—	7	2 / —
9*						Moskau	7*						—				
9*	57.5	9.4	W 1	2		Wilna	7*	54.4	9.2	88	SW 1	4	—	0	—		
9*	59.8	11.6	still	4		Pinsk	7*	57.3	10.6	94	SW 2	4	—	1	—		
9*	60.7	12.1	WSW 1	4		Warschau	7*	60.3	9.5	93	NNW 2	4	—	0	—	—	— / —
9*	59.1	16.6	N 1	4		Kiew	7*	57.7	11.3	88	N 1	4	—	0	—	—	— / —
9*	57.8	21.4	still	0		Charkow	7*	58.5	19.6	52	still	4	—	0	—	—	
9*	60.5	22.3	SSW 2	0		Odessa	7*	58.0	20.4	69	SW 2	2	—	0	—	—	
9*	763.4	15.7	WNW 3	•	Österreich	Wien	8	767.9	12.4	70	WNW 4	4	—	1	21	12	
9*	65.6	13.2	W 3	4		Prag	8	68.6	11.2	66	NW 3	3	—	1	15	10	
9*	62.4	13.2	NNW 1	•		Krakau	8	64.1	10.1	74	W 3	1	—	4	18	10	
9*	60.6	13.6	NNE 2	4		Lemberg	8	60.7	11.2	94	W 3	•	—	14	19	11	
9*	60.0	19.0	NW 4	1		Pest	8	64.0	13.7	83	NW 3	2	—	2	26	13	
9*	60.0	16.8	SE 1	0		Hermannstadt	8	58.3	16.0	93	SW 1	4	—	0	28	11	
9*	60.7	21.4	still	0		Triest	8	64.5	19.4	87	ENE 4	0	—	26	25	17	
9*	61.5	23.4	N 1	0		Lesina	8	62.6	24.1	57	NNW 2	0	—	0	26	22	
9*	759.9	22.4	SE 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	764.3	15.8	73	NW 6	4	—	•	30	15	
9*	762.6	11.3	N 1	4	Schweiz	Zürich	7*	768.5	10.8	—	NE 2	2	—	—	—	—	
9*	67.6	13.0	N 2	4		Genf	7*	67.2	12.4	—	NE 4	4	—	—	—	—	
9*	61.4	17.0	NW 1	3		Lugano	7*	65.6	14.0	—	N 1	0	—	—	—	—	
9	761.5	24.2	N 3	1	Italien	Turin	7	764.1	17.8	82	still	1	—	0	23	17	
9	62.6	22.4	W 1	0		Florenz	7	64.4	19.4	87	S 1	4	—	0	23	18	
9	60.8	23.1	E 3	0		Pesaro	7	64.9	19.2	71	SW 3	0		0	26	17	
9	61.8	23.0	NE 2	1		Livorno	7	62.4	20.4	87	NE 2	4	0	0	26	18	
9	63.4	23.3	SW 1	0		Rom	7	64.1	17.0	80	N 3	0	—	0	24	16	
9	63.4	22.9	W 1	0		Neapel	7	63.7	20.6	85	E 1	0	1	0	27	20	
6	62.9	24.2	NNW 3	0		Brindisi	7	62.4	20.8	71	W 2	0	2	0	27	18	
6	60.9	27.6	SE 6	0		Cagliari	7	60.8	24.6	92	SE 4	0	2	0	29	21	
9	63.3	21.0	ENE 4	0		Palermo	7	63.4	20.4	77	SSE 2	0	1	0	30	17	
4	761.5	16.2	ENE 5	•		Vigo (Spanien)	9	761.2	11.6	100	WSW 4	•	4	7	19	11	
12	71.4	18.3	NNE 2	3		Horta (Azoren)	9	71.0	16.8	79	NW 1	1	1	0	21	16	

Verspätete Telegramme

					vom 16. Sept. 1905										
	766.0	18.4	NNE 5	2		Vigo		764.8	13.2	100	ENE 3	•	2	3	21	12	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station h.v.

Seehöhe m | Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium

Seehöhe m | T. R. F. Wind m.p.s. | Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 261.

Wetterbericht von Montag, dem 18ten September

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	770.5	13.3	N 2	1	Nordsee	Borkum	769.7	12.9	−0.2	76	SE 1	0	1	2	0	16	11	
8	70.3	11.9	still	4	Nordsee	Wilhelmshaven	70.3	11.0	−0.9	79	ESE 1	2	2	—	0	14	9	
8	70.2	12.5	N 3	2	Nordsee	Helgoland	70.3	13.6	−0.3	78	N 1	2	—	2	0	15	11	
8	69.8	11.2	NNW 2	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	70.2	11.0	−2.0	87	still	4	2	—	0	14	9	
8	70.1	12.5	N 3	4	Nordsee	Cuxhaven	70.4	10.2	—	81	S 1	1	—	0	0	14	9	
8	70.3	10.4	WNW 3	0	Nordsee	Hamburg	70.7	9.6	−1.7	82	still	∞	1	—	•	15	6	Abds, borg, Morg ⌒² Bodmin 3.0 [12 [illegible] 0°
8	769.4	8.9	NW 1	0	Ostsee	Kiel	770.4	7.9	−4.5	96	still	0	1	—	0	14	6	
8	67.7	12.9	NW 4	3	Ostsee	Wustrow	70.1	9.2	−2.5	86	NE 1	1	2	—	0	15	8	
8	67.5	11.2	WNW 1	1	Ostsee	Swinemünde	70.1	11.2	−1.6	90	still	0	0	0	0	16	8	
8	66.0	13.3	NW 5	0	Ostsee	Rügenwaldermde	70.0	9.1	−3.4	96	SSW 1	1	0	2	0	15	6	⌒²
8	64.8	11.7	NNW 4	1	Ostsee	Neufahrwasser	69.1	12.0	−0.9	71	NW 3	0	0	—	0	14	8	
8	64.0	8.9	NNW 4	4	Ostsee	Königsberg	68.2	12.7	+0.2	67	NNW 4	1	8	—	3	13	8	Abds, [illegible] u. [illegible]
8	62.2	8.8	NW 3	3	Ostsee	Memel	67.2	12.2	+0.3	62	NNE 2	2	8	4	5	12	7	
8	769.0	8.5	E 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.4	6.6	−6.4	94	ENE 4	3	1	—	0	16	3	
8	70.5	8.9	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	70.0	6.2	−5.1	99	NNE 1	0	2	—	0	16	5	
7	70.4	11.2	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	70.7	7.2	−5.5	89	WNW 2	0	1	—	0	14	5	
8	69.8	12.0	WNW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	70.6	8.0	−4.6	92	ESE 1	0	2	—	0	15	6	
8	69.6	10.9	WSW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	70.6	7.1	−6.8	84	SSW 1	∞	2	—	0	13	5	⌒²
8	68.6	12.6	W 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	70.5	10.4	−2.5	88	still	0	1	—	0	16	8	
8	68.9	9.9	W 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	70.5	10.4	−1.3	87	WSW 1	0	1	—	0	17	4	Bodmin 6.9
8	68.3	10.7	W 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	70.8	6.4	−5.7	93	NW 2	0	1	—	0	14	6	
8	66.0	9.2	W 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	70.2	8.7	−3.1	84	WSW 2	0	0	—	0	16	5	
8	767.9	13.2	NE 4	1	Süddeutschland	Metz	764.8	9.4	−3.9	78	NE 4	2	1	—	0	17	9	⌒
8	67.1	13.0	NE 4	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	65.0	9.6	−2.9	87	NE 3	3	2	—	0	17	9	
8	68.8	11.3	NE 2	0	Süddeutschland	Karlsruhe	66.1	8.4	−3.8	76	NE 4	3	1	—	0	16	6	
9	69.4	10.4	NE 3	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	67.9	10.2	−2.2	70	NE 4	1	1	—	0	18	8	
9	66.8	11.4	NE 5	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.9	9.8	−2.3	82	NE 4	3	0	—	0	18	8	Staub [illegible] SE
9	71.0	7.4	still	1	Süddeutschland	Bamberg	69.2	7.6	−2.9	74	NE 4	1	1	—	0	16	3	
9	69.6	10.1	NE 5	3	Süddeutschland	München	67.5	7.9	−3.0	85	E 6	3	2	—	0	14	4	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm*	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	669.9	2.6	NW 5	≡	Höhenstationen	Brocken	669.3	3.1	—	93	SSE 3	0	2	—	0	4	1		1148
9	646.8	6.4	NE 2	4	Höhenstationen	Gr. Belchen	646.6	12.4	—	73	NE 1	1	—	—	0	19	3	Ferne Schwarzw.-[illegible]	1394
9	534.3	2.7	N 2	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 (Ortszeit)	536.8	4.0	—	70	SW 1	3	—	—	0	4	2	Mehrere Wetterleuchten [illegible]	2964
9	566.6	7.1	WSW 4	3	Höhenstationen	Säntis 7	567.3	7.6	—	—	SSW 4	1	—	—	—	—	—		2500
9	697.2	8.6	NE 2	0	Höhenstationen	Heiden 7	694.5	11.4	—	—	S 5	1	—	—	—	—	—		800
9	631.0	−1.4	N 6	2	Höhenstationen	Schneekoppe	632.6	−1.3	—	100	N 4	1	—	—	0	0	−2		1610
9					Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.			—										3106,5

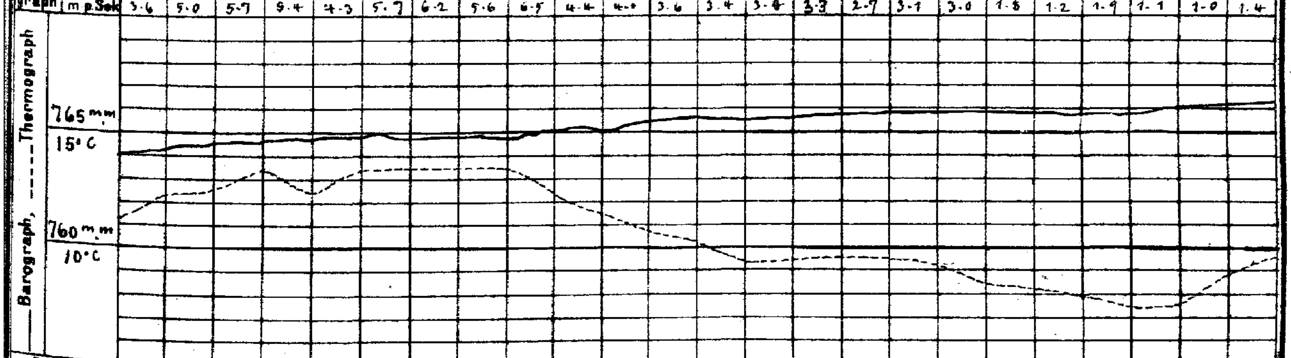
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Legende Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Mehrzahl Blitz). RR ≤ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne ⚡ 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. 1 T oder mehrfach T ohne ⚡) RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich z. B. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel) RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
Heute hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Cumulus Wolken N 70° E.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m / T. R. F. Wind m.p.s.	
Gestern hV	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	NE
Anemograph m p. Sek.	3.6	5.0	5.7	9.4	4.3	5.7	6.2	5.6	6.5	4.4	4.4	3.6	3.4	3.8	3.3	2.7	3.1	3.0	1.8	1.2	1.9	1.1	1.0	1.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	773.6	15.5	−0.5	88	NNW 3	1	4	See 4
Helgoland	69.9	13.0	−2.4	77	NNW 4	4	—	See 3
Keitum	69.2	13.0	−2.9	89	NW 4	4	4	
Hamburg	69.2	13.6	−2.6	56	NW 4	4	4	
Kiel	767.4	13.5	−2.4	74	NW 2	4	4	
Swinemünde	66.2	15.2	−1.2	64	NW 3	2	4	See ?
Neufahrwasser	62.7	13.0	−3.5	58	NNW 6	2	4	
Memel	59.1	12.0	−3.2	63	NW 7	2	4	See 6, [illegible] [illegible]
Kassel	770.5	13.6	−4.7	57	N 2	3	4	
Dresden	69.2	12.1	−5.7	69	NNW 4	3	4	
Breslau	67.0	13.6	−3.8	70	NW 4	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	768.8	15.8	−1.2	60	NE 3	0	0	
München	68.9	14.3	−3.9	67	NE 4	2	3	
Wien 12h	68.6	13.2	—	57	W 2	3	—	
Helder	771.5	15.0	—	64	NNE 2	2	—	1h p Gr-Z.
Vlissingen	71.3	15.6	—	61	NNE 3	2	—	
Stornoway			—	—			—	2h p Gr-Z.
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Petersburg 1h	749.7	11.2	—	—	NW 2	0	—	
Haparanda	56.9	9.8	—	—	N 6	2	—	2h p M-E-Z.
Stockholm	61.2	12.4	—	—	N 6	1	—	
Skudenes	69.0	12.0	—	65	NW 4	1	—	See 2

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

KAISERL

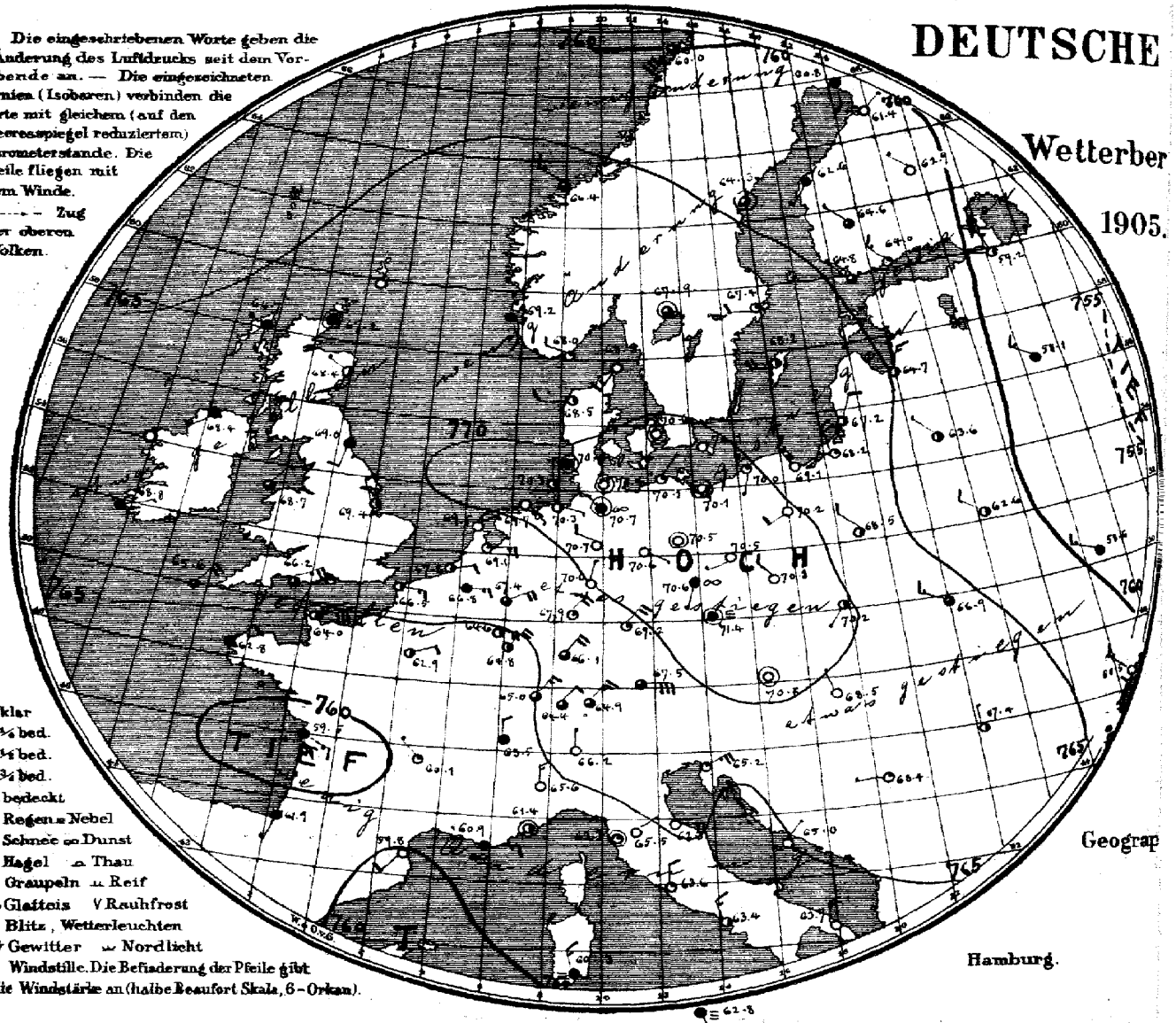
DEUTSCHE

Wetterber

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

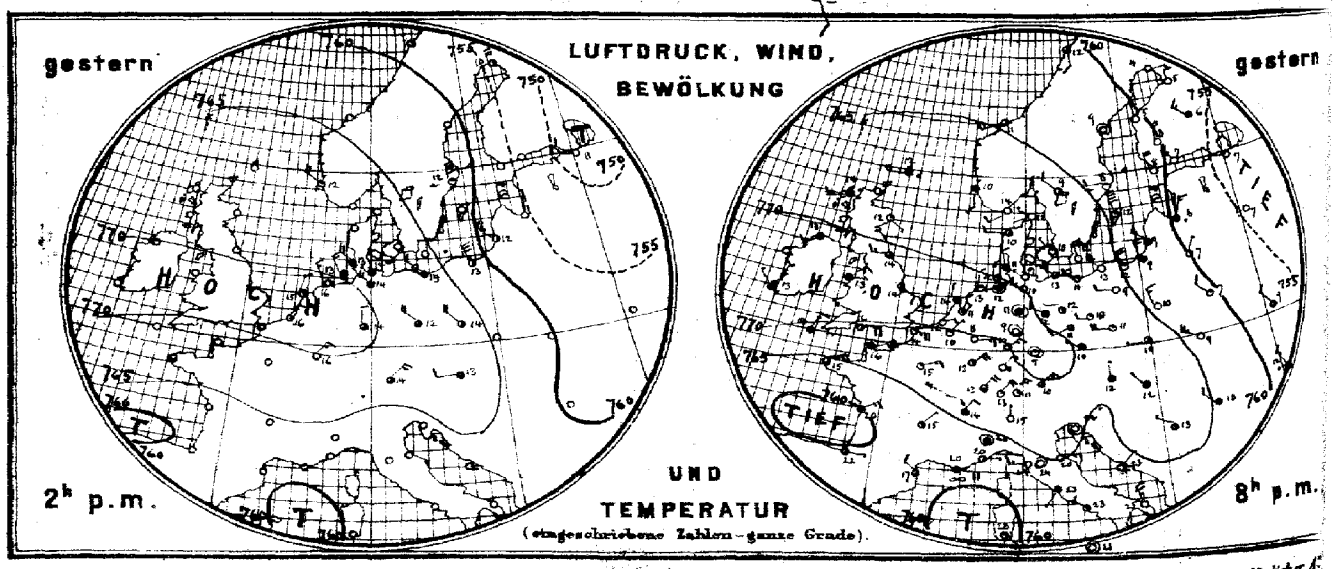
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩍ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

SEEWARTE

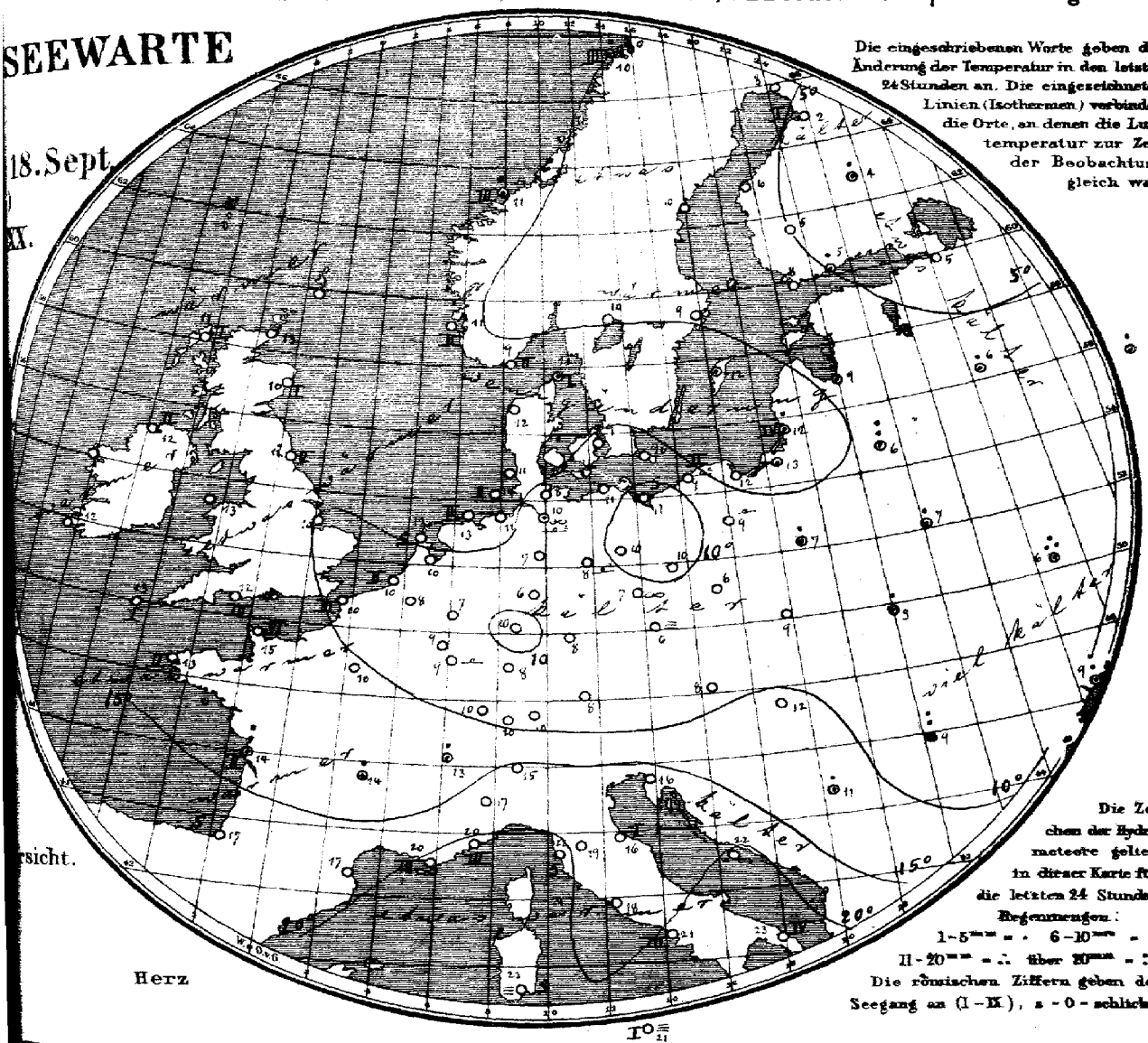
18. Sept.

XI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am *18. September*, **8(7) Uhr Morgens.**

Ein 770 mm übersteigendes Maximum liegt über dem centralen Deutschland, umgeben Depressionen über Nordwest- und Südwesteuropa sowie über dem Innern Russlands lagern. In Deutschland ist das Wetter ruhig, heiter trocken und kühl.

Aussichten für die Witterung des *19. Septembers* **in:**

Nordwestdeutschland: Wärmeres, ruhiges Wetter mit zunehmender Bewölkung; im Westen nachher Regenfälle.

Mitteldeutschland: Ruhiges, trockenes, vielfach heiteres Wetter und höhere Tagestemperatur.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

...ste, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

18. September

1905 № 26

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen											
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—		•		Wick	8	767.2	12.8	—	still		4	—	—	—	—	
7	767.7	13.9	WSW	3	•		Stornoway	8	66.9	10.6	100	S	1	•	1	—	—	—	
—	64.6	12.2	SE	1	1		Aberdeen	8	68.4	10.0	92	WNW	1	2	1	—	—	—	
7	70.3	13.9	W	3	3		Shields	8	69.0	12.2	88	SSW	2	4	2	—	—	—	
7	70.2	12.8	WSW	2	4		Malin Head	8	68.4	11.7	96	SW	1	4	2	—	—	—	
7	71.2	12.8	NE	3	4		Holyhead	8	68.7	12.8	—	NE	1	3	—	—	—	—	
—	71.0	14.4	SE	2	2		Skegness	8	69.4	10.0	92	NNW	2	2	—	0	—	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	71.4	12.8	NW	1	4		Valencia	8	68.8	12.2	—	NE	1	4	—	—	—	—	
—	69.2	15.6	E	4	2		Portland Bill	8	66.2	11.7	87	ENE	5	3	3	—	—	—	
7	68.9	14.4	NNE	3	4		Scilly	8	65.6	13.3	75	NE	4	3	1	—	—	—	
7	67.0	12.2	W	4	•		Dunrosness	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	767.5	13.6	WSW	2	0		Oxö	8	768.0	9.0	84	WNW	2	1	2	0	14	7	
8	69.6	10.4	S	2	4		Skudenes	8	69.2	10.8	95	SSE	2	4	2	0	12	9	
8	64.0	10.8	WSW	3	3		Kristiansund	8	66.4	10.8	70	WNW	2	3	3	3	11	9	
8	60.1	7.6	S	2	3		Bodö	8	60.0	10.0	74	SW	7	3	3	4	10	6	
8	768.1	11.5	WNW	1	0		Skagen	8	768.3	10.7	92	SW	3	0	1	•	14	8	
9	68.7	10.2	W	2	2		Vestervig	8	68.5	12.1	89	W	2	2	—	0	14	10	
8	68.3	10.1	NW	1	0		Kopenhagen	8	70.6	9.2	89	still		0	—	0	14	7	
9	65.1	11.6	NNW	4	0		Bornholm	8	70.1	10.0	87	still		1	—	0	14	7	
9*	769.3	9.7	NE	1	1		Brüssel	8	766.8	7.6	83	E	3	4	—	0	17	6	
—	—	—	—		—		Arlon	8	64.6	8.6	92	E	4	2	—	0	16	5	
7*	70.6	10.7	NNE	1	1		de Bilt	8	69.1	9.5	86	E	3	1	—	0	17	7	
7*	70.4	12.1	ENE	2	0		Vlissingen	8	67.8	9.7	94	ENE	2	2	2	0	16	9	
7*	71.1	13.6	N	1	4		Helder	8	69.5	13.0	69	ENE	1	0	0	0	15	11	
6*	768.1	15.8	ENE	6	3		Cherbourg	7*	764.0	14.8	62	ENE	6	2	6	0	16	13	
6*	69.0	14.2	E	5	1		Grisnez	7*	66.5	9.8	79	E	3	2	3	0	17	8	
6*	64.1	14.6	ENE	5	3		St Mathieu	7*	62.8	13.1	95	NE	2	4	2	0	19	12	
6*	61.0	20.2	ENE	3	3		Ile d'Aix	7*	59.5	14.2	87	ESE	3	4	2	8	27	13	
6*	61.9	22.0	E	1	3		Biarritz	7*	61.9	17.3	77	SSW	1	4	0	0	26	15	
6*	61.5	17.0	NW	2	3		Perpignan	7*	59.8	16.8	88	SW	2	0	—	0	20	15	
6*	62.3	20.0	E	4	∞		Sicie	7*	60.9	20.0	72	E	3	∞	3	0	26	17	
6*	60.1	19.9	E	1	2		Nizza	7*	61.4	20.0	58	still		2	3	0	24	17	
6*	62.5	15.0	NE	1	2		Clermont	7*	60.1	14.2	96	NW	1	1	—	1	21	11	
6*	66.3	15.1	ENE	3	1		Paris	7*	62.9	10.2	82	ENE	2	2	—	0	19	10	
9	759.9	3.5	E	2	0		Haparanda	8	760.8	7.5	76	S	2	4	—	0	10	1	
9	63.6	9.2	still		0		Hernösand	8	64.3	9.8	71	still		3	—	0	14	4	
9	64.9	8.2	W	2	0		Stockholm	8	67.4	9.2	80	W	2	1	—	0	13	6	
9	65.0	8.8	NNW	3	1		Wisby	8	68.2	11.9	77	W	4	2	—	•	13	7	
9	66.8	8.8	NW	2	2		Karlstad	8	67.9	10.0	83	still		3	—	0	—	—	
9*	760.6	8.0	NNW	4	0		Hangö	7*	764.8	8.1	67	NW	1	3	—	0	—	6	
9*	58.6	6.8	NW	5	0		Helsingfors	7*	64.0	4.8	84	NW	3	1	—	1	—	3	
9*	60.2	7.8	N	5	0		Tammerfors	7*	64.0	5.0	90	NW	1	3	—	0	—	4	
9*	57.0	6.0	NW	3	4		Kuopio	7*	62.9	4.2	85	NW	1	0	—	1	—	2	
9*	59.3	5.3	N	2	0		Uleåborg	7*	61.4	2.0	94	NE	1	0	—	0	—	1	
9*	753.6	8.7	ESE	1	4		Archangelsk	7*	755.7	4.8	100	NW	1	4	—	4	—	—	
9*	53.2	7.0	NNW	2	0		Petersburg	7*	59.2	4.6	89	NNW	1	2	—	0	12	7	
9*	59.6	8.4	NNE	3	•		Riga	7*	64.7	9.4	66	NNE	3	2	—	9	—	8	
9*	52.9	7.4	—		0		Welikie Luki	7*	58.1	5.8	94	NW	3	4	—	3	—	5	
9*	53.0	9.4	SSW	1	4		Moskau	7*	53.4	8.7	96	NNW	1	•	—	4	—	—	
9*	60.0	7.0	NW	1	1		Wilna	7*	62.6	6.0	93	NW	1	2	—	6	—	—	
9*	60.4	7.2	NW	2	1		Pinsk	7*	62.6	6.8	88	NW	2	2	—	2	—	—	
9*	64.8	10.0	NNW	3	0		Warschau	7*	63.5	6.9	92	NW	2	2	—	1	—	—	
9*	57.5	8.7	NW	2	3		Kiew	7*	58.6	5.8	96	WNW	3	4	—	11	—	—	
9*	—	—	—		—		Charkow	7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	58.5	12.3	NNW	3	•		Odessa	7*	60.5	8.9	80	NW	3	0	—	7	—	—	
9*	769.4	11.6	N	1	3		Wien	8	770.5	8.0	84	still		0	—	0	17	7	
9*	70.1	10.2	WNW	1	4		Prag	8	71.4	6.0	90	still		≡	—	0	15	5	
9*	67.5	9.7	W	1	2		Krakau	8	70.2	8.7	84	SW	1	2	—	0	15	5	
9*	63.9	8.9	WNW	5	0		Lemberg	8	66.9	7.8	78	WNW	3	3	—	2	14	5	
9*	66.1	12.4	NW	1	0		Pest	8	68.5	12.4	72	NNW	1	0	—	0	19	9	
9*	65.0	10.3	NW	2	4		Hermannstadt	8	67.4	8.8	84	N	1	2	—	8	18	3	
9*	65.2	23.8	still		0		Triest	8	66.2	16.0	48	ENE	5	1	—	0	24	15	
9*	64.1	22.8	NE	1	0		Lesina	8	65.0	22.6	40	NE	1	0	—	0	28	22	
9*	767.7	12.8	NW	1	2		Belgrad (Serbien)	8*	768.4	11.3	62	W	1	1	—	2	20	5	
9*	766.4	13.8	NE	4	1		Zürich	7*	764.4	10.1	—	NE	2	3	—	0	—	—	
9*	65.3	14.1	NE	2	4		Genf	7*	63.5	13.1	—	N	2	4	—	1	—	—	
9*	65.3	15.0	W	1	0		Lugano	7*	66.2	15.0	—	N	1	0	—	0	—	—	
9	764.8	20.5	still		4		Turin	7	765.6	17.0	86	N	3	0	—	0	21	17	
9	62.4	23.6	still		0		Florenz	7	63.5	19.1	74	NE	1	0	—	0	30	17	
9	65.1	19.5	E	3	0		Pesaro	7	65.5	16.3	79	E	3	0	1	0	26	14	
9	63.0	22.9	W	3	0		Livorno	7	62.3	21.8	74	still		1	0	0	29	20	
9	63.5	23.0	SW	1	4		Rom	7	63.6	18.0	71	N	2	1	—	0	31	18	
9	63.7	22.7	NW	2	2		Neapel	7	63.4	21.2	63	NNW	3	2	3	0	28	20	
6	64.0	25.2	NNW	5	0		Brindisi	7	63.7	23.3	70	N	4	0	4	0	27	20	
6	64.5	28.0	SE	3	1		Cagliari	7	60.3	22.8	89	NNW	3	≡	0	0	30	20	
9	63.7	24.2	still		0		Palermo	7	62.8	24.1	67	SSE	2	≡	1	0	31	18	
4							Vigo (Spanien)	9											
12	71.2	19.8	SSE	4	2		Horta (Azoren)	9	70.3	19.5	74	SE	3	1	2	0	24	16	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.; Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m; T, R, E, Wind m.p.s.; Bemerkungen

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 N°262.

Wetterbericht von Dienstag, dem 19 ten September.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z											Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich	
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	765.2	12.4	SNE 3	0	Nordsee Borkum	761.7	9.9	-3.1	76	ESE 4	3	0	2	0	15	9	
8	66.2	11.4	E 2	0	Wilhelmshaven	62.5	8.4	-3.4	87	ESE 4	1	0	—	0	15	8	
8	66.5	13.6	E 3	1	Helgoland	62.9	11.8	-2.0	76	ESE 3	2	—	2	0	15	11	
8	67.9	11.6	SE 2	4	Keitum (auf Sylt)	64.5	10.2	-2.7	96	E 4	2	1	—	0	18	9	
8	67.0	13.5	E 3	0	Cuxhaven	62.5	9.7	—	83	SE 5	2	—	2	0	15	9	
8	67.4	13.4	SE 2	0	Hamburg	64.4	10.0	-1.2	67	E 4	1	1	—	0	17	7	oo, — Bod. Mine. 5.5
8	766.0	10.1	E 3	0	Ostsee Kiel	765.4	9.9	-2.4	80	ESE 3	0	0	—	0	15	8	
8	68.8	12.1	NE 1	0	Wustrow	66.8	9.4	-3.1	75	E 2	1	1	—	0	15	8	
8	69.2	11.6	ESE 1	0	Swinemünde	67.8	10.9	-1.7	77	SE 2	0	0	0	0	16	8	
8	70.0	9.5	still 1	0	Rügenwalder mde	69.1	7.4	-4.9	90	SE 3	0	0	0	0	15	5	—
8	69.5	8.9	WSW 1	0	Neufahrwasser	69.2	10.5	-2.2	61	still	0	0	—	0	15	6	
8	69.1	8.6	still	0	Königsberg	68.6	12.7	+0.4	65	WNW 3	0	0	—	0	16	5	Bod. Mine. 2.4
8	68.6	10.8	N 1	0	Memel	68.7	12.6	+0.3	75	NE 1	0	0	2	0	14	7	—
8	762.5	11.5	ESE 2	0	Nordd.-u. Mitteldeutschland Aachen	759.2	11.4	-1.4	86	SSE 2	3	2	—	0	17	8	
8	64.4	11.7	E 2	0	Kassel	62.2	9.6	-2.6	83	still	0	0	—	0	17	7	
7	66.0	13.0	E 3	0	Hannover	63.2	8.2	-4.2	98	E 4	2	1	—	0	16	5	
8	65.1	12.0	E 2	0	Magdeburg	63.7	10.6	-2.9	80	SE 3	0	0	—	0	18	6	—
8	65.3	11.5	E 1	0	Dresden	64.1	11.8	-2.9	52	E 3	00	0	—	0	19	5	
8	65.2	13.2	SE 1	0	Berlin	66.6	10.4	-2.4	70	SE 3	0	0	—	0	16	7	Bod. Mine. 6.9
8	64.0	11.0	SE 2	0	Grünberg	67.0	10.5	-1.8	85	ESE 4	0	1	—	0	17	6	
8	64.6	11.7	E 2	0	Breslau	66.5	6.2	-5.8	76	SE 2	0	0	—	0	15	5	
8	69.9	4.3	WNW 1	0	Bromberg	69.4	8.0	-3.6	85	WNW 2	0	0	—	0	15	3	—
8	761.2	15.6	NE 4	1	Süddeutschland Metz	760.2	10.0	-3.2	94	NE 2	2	6	—	1	19	10	
8	60.9	15.6	NE 2	0	Mülhausen i.E.	60.2	11.4	-0.9	91	N 2	4	2	—	0	18	11	
8	61.9	13.5	NE 2	0	Karlsruhe	60.2	9.4	-2.7	87	NW 2	3	0	—	0	19	8	
9	63.0	11.8	SE 2	0	Frankfurt a.M.	60.8	11.6	-0.7	62	E 2	1	1	—	0	18	6	
9	61.7	12.5	WNW 4	0	Friedrichshafen	60.9	9.1	-2.8	91	NE 2	3	0	—	0	16	8	Nimb. aus SW, regnerisch
9	64.6	11.3	E 2	1	Bamberg	61.8	11.1	-0.2	54	SE 4	1	0	—	0	17	3	
9	63.8	9.3	E 4	0	München	61.0	7.9	-2.9	89	E 5	1	0	—	0	15	5	
8	666.0	4.0	SE 7	0	Höhenstationen Brocken	663.1	6.4	—	48	SE 6	1	0	—	0	7	1	
9	644.6	10.8	NW 1	2	Gr Belchen	643.5	10.7	—	94	still	4	—	—	0	17	9	Form: Mondblume
9	535.4	5.5	SW 3	1	Zugspitze 7 Mstadt	533.3	3.2	—	96	SSE 2	1	—	—	0	10	2	Höhere Wolkenzüge
9	565.5	6.9	SSW 6	2	Säntis 7	563.4	8.9	—	—	SSW 6	4	—	—	—	—	—	
8	692.6	12.2	S 2	0	Heiden 7	691.3	11.6	—	—	SE 3	4	—	—	—	—	—	
8	631.9	1.3	ESE 3	0	Schneekoppe	630.1	1.5	—	69	S 4	0	—	—	0	5	-2	
9	536.1	1.9	SW 3	3	Sonnblick 7 Otz.	534.3	1.6	—	92	WSW 5	0	—	—	0	4	2	

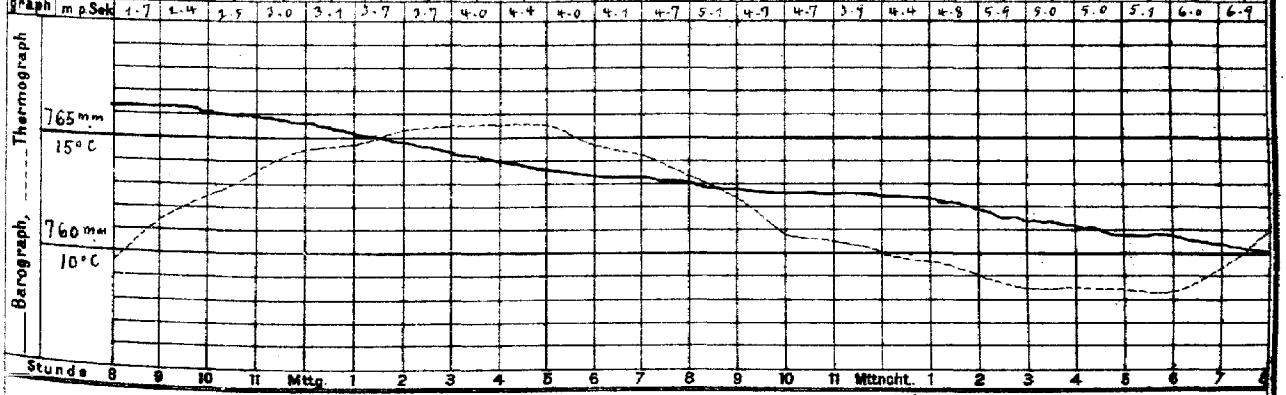
Seehöhe in m: 1148, 1284, 2864, 2380, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station,	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	1900
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	11.1, 62% ESE 6	9.5, 63% ESE 12	10.5, 60% SE 16	10.7, 20 SE 24	12.1, 27% SE 19	10.8, 70% SE 15
HEUTE 8¾–10 h V	Bemerkungen	Von 200–340 Temp. Umk. von 9.5° auf 11.5°, von 700–1240 Temp. Umk. von 9.0 auf 12.1, darüber bis 1600 m Isothermie Cir.-Cu. 345° E. Cirrus aus S 30° W.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m						
	T. R. F. Wind m.p.s.						
GESTERN h V	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	SE	E	ESE	SE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m p Sek	1.7	2.4	2.5	3.0	3.1	3.7	3.7	4.0	4.4	4.0	4.1	4.7	5.1	4.9	4.7	3.9	4.4	4.8	5.9	5.0	5.0	5.1	6.0	6.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhermeld. Bemerkungen	Bemerkungen
Borkum	767.8	15.1	-0.7	61	SSE	3	4	0	See 2
Helgoland	69.1	13.5	-1.5	77	N	2	2	—	See 2
Keitum	69.3	14.9	-0.8	80	still		1	4	
Hamburg	69.0	15.0	-1.0	56	SE	2	1	1	
Kiel	769.3	13.9	-1.6	78	N	2	0	4	
Swinemünde	70.0	15.5	-0.7	59	NE	1	1	4	See 1
Neufahrwasser	69.5	14.6	-1.7	57	N	4	0	9	
Memel	68.5	13.0	-1.5	52	NNW	3	1	4	See 3
Kassel	766.7	15.3	-2.2	54	E	3	0	0	
Dresden	68.5	15.2	+0.5	53	E	2	3	4	
Breslau	70.1	14.6	-2.6	46	NE	3	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Metz	764.9	16.4	-1.2	60	NE	4	1	5
München	64.2	14.5	-2.5	75	E	7	0	0
Wien 12 h	69.8	14.4	—	48	E	2	4	—
Helder	766.5	14.8	—	63	ENE	4	1	— 1 SR
Vlissingen	64.4	15.2	—	59	E	3	2	— 6 n-Z
Stornoway	64.4	14.4	—	—	W	3	4	—
Shields	67.0	14.4	—	—	ESE	3	3	— 2 R
Valencia	66.5	13.3	—	—	SW	1	4	— 6 n-Z
Petersburg 1 P	762.0	9.0	—	—	NNW	2	4	—
Haparanda	61.5	8.0	—	—	W	2	4	—
Stockholm	66.9	14.6	—	—	W	2	1	— 2 R
Skudenes	68.7	13.7	—	79	still		3	— N-E-Z. See 2

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

KAISERI

DEUTSCH

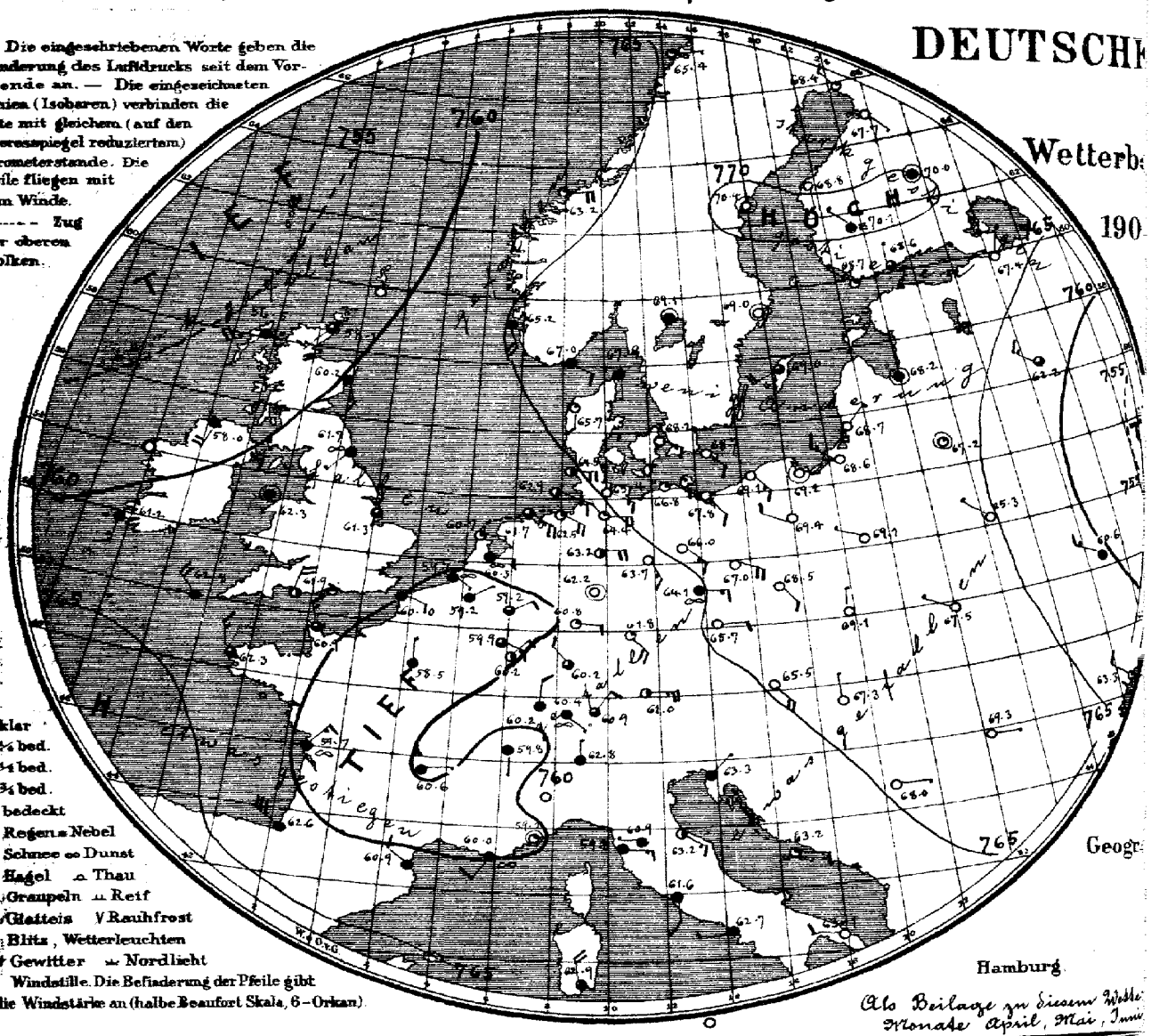
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

----- Zug der oberen Wolken.

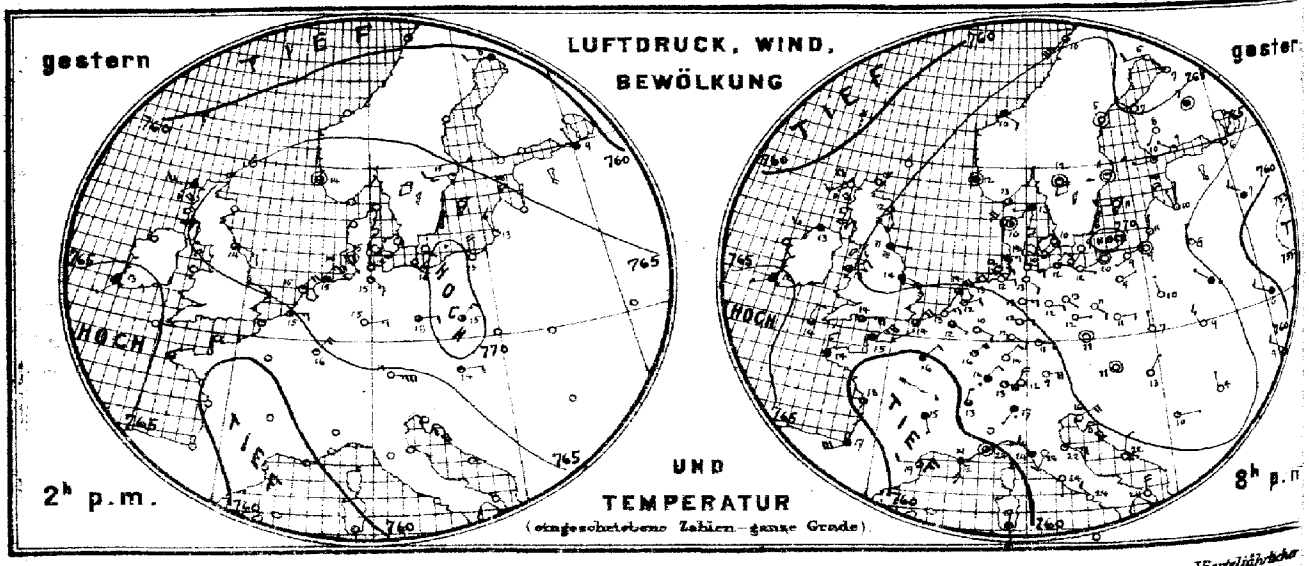


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≍ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan)

Geogr

Hamburg

Als Beilage zu diesem Hefte
Monate April, Mai, Juni



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg Neuer-wall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

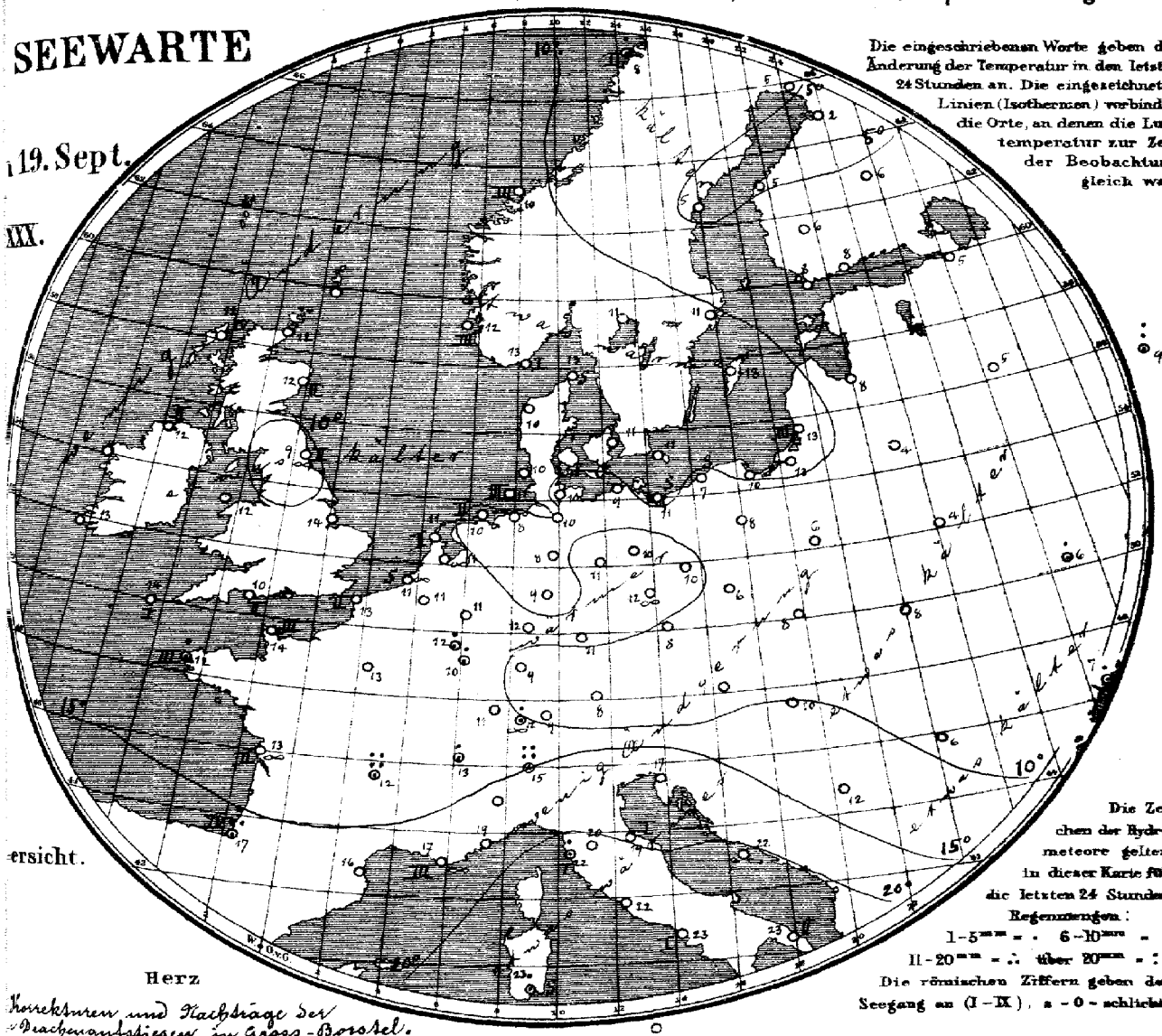
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

19. Sept.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Korrekturen und Nachträge der Drachenaufstiegen in Groß-Borstel.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. September, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Zone hohen Luftdrucks erstreckt sich von Skandinavien südwärts nach dem westlichen Mittelmeergebiete, während über West- und Osteuropa Depressionen lagern. In Deutschland ist das Wetter ruhig, heiter, trocken und kühl. Hermannstadt hat Nachtfrost; Lugano meldet 24 mm, Clermont 39 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 20. September in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich warmes, wolkiges Wetter zunächst mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Illustr. periodische tägliche Zusendung, M. 15.. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

19. September

1905 № 26

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen									
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24St.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	758.1	11.7	—	SW 5	3	—	—	—	—	
7	762.9	12.8	SW 3	4	Stornoway	8	66.5	12.2	95	NSW 5	•	4	—	—	—	
—	65.1	12.2	SSE 2	2	Aberdeen	8	69.2	11.7	27	SSE 3	4	2	—	—	—	
7	65.2	11.1	E 1	1	Shields	8	61.7	9.4	86	SW 1	∞	2	—	—	—	
7	69.6	12.8	W 3	4	Malin Head	8	58.9	8.7	94	SSW 4	4	2	—	—	—	
7	65.1	12.8	ENE 2	3	Holyhead	8	62.3	12.2	—	still	4	—	—	—	—	
—	65.4	14.4	ESE 3	4	Skegness	8	61.3	13.9	88	NNE 1	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	65.5	12.2	WSW 1	4	Valencia	8	61.2	13.3	—	S 3	•	—	—	—	—	
—	63.1	14.4	E 4	3	Portland Bill	8	61.9	10.0	86	NNE 4	2	2	—	—	—	
7	64.1	14.4	NNE 2	3	Scilly	8	62.8	13.9	81	NW 4	4	1	—	—	—	
7	—	—	—	—	Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	767.2	13.0	SW 4	2	Oxö	8	767.0	13.0	73	SE 2	4	1	0	16	8	
8	67.1	12.2	still	4	Skudenes	8	65.2	12.4	83	SSE 4	4	3	0	14	10	
8	66.6	10.4	ESE 2	4	Kristiansund	8	63.2	10.4	80	E 4	1	3	0	12	9	
8	64.6	9.6	SW 7	3	Bodö	8	65.4	7.8	78	E 1	1	1	4	11	6	
8	768.4	13.1	W 1	4	Skagen	8	767.9	12.9	87	S 1	4	2	0	15	10	
9	67.8	9.7	still	2	Vestervig	8	65.7	10.9	9	S 2	1	—	0	15	8	
9	69.2	10.3	SW 1	0	Kopenhagen	8	68.2	11.1	87	ESE 3	0	—	0	15	9	
9	70.0	9.3	SW 2	0	Bornholm	8	68.7	11.1	89	SE 2	0	—	0	14	7	
9*	761.5	11.5	ESE 1	3	Brüssel	8	759.2	10.7	91	ENE 1	4	—	0	17	7	
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.9	11.6	86	ESE 3	3	—	1	17	7	
7*	63.6	12.5	ENE 2	1	de Bilt	8	60.3	10.6	77	E 2	∞	—	0	17	8	
7*	62.8	13.3	ENE 3	0	Vlissingen	8	59.7	11.0	90	ESE 1	∞	0	0	15	10	
7*	64.6	14.2	ENE 4	2	Helder	8	60.7	10.9	90	E 1	1	1	0	15	10	
6*	761.6	14.2	NE 5	4	Cherbourg	7*	760.9	14.4	78	NNW 3	3	3	0	15	14	
6*	61.1	14.0	NE 4	2	Grisnez	7*	60.0	12.6	87	ESE 2	4	2	0	12	11	
6*	61.1	13.8	N 3	4	St Mathieu	7*	62.3	12.2	100	NNW 3	3	3	2	14	12	
6*	58.6	13.2	S 3	2	Ile d'Aix	7*	59.7	13.2	100	NE 3	∞	2	0	22	13	
6*	62.0	17.3	WSW 6	4	Biarritz	7*	62.6	16.7	90	WNW 6	4	4	16	19	13	
6*	58.8	19.1	W 2	3	Perpignan	7*	60.9	16.1	66	NW 2	4	—	0	24	15	
6*	56.6	21.0	S 4	≡	Sicié	7*	60.0	17.0	70	SW 2	∞	3	0	24	14	
6*	59.0	24.2	still	3	Nizza	7*	59.1	19.2	83	still	1	2	5	28	15	
6*	59.2	15.2	SSE 1	4	Clermont	7*	60.6	12.4	95	E 1	4	—	39	25	16	
6*	60.0	15.6	NE 2	4	Paris	7*	58.5	13.0	44	N 1	4	—	0	18	12	
9	763.4	5.0	W 2	0	Haparanda	8	763.4	5.1	83	NW 2	1	—	0	12	3	
9	68.3	5.4	still	0	Hernösand	8	70.4	4.6	87	still	0	—	0	16	3	
9	68.1	11.1	still	0	Stockholm	8	69.0	10.8	90	still	0	—	0	16	7	
9	68.2	10.8	W 2	0	Wisby	8	69.0	13.2	82	WSW 4	3	—	0	14	8	
9	67.8	12.4	still	1	Karlstad	8	69.1	10.6	92	still	4	—	0	—	—	
9*	767.2	10.0	W 1	1	Hangö	7*	768.7	7.6	83	NW 1	1	—	0	—	5	
9*	66.7	9.1	WNW 1	1	Helsingfors	7*	68.6	8.4	94	N 1	3	—	0	—	7	
9*	66.5	8.3	SW 1	0	Tammerfors	7*	70.1	6.0	100	NW 1	≡	—	0	—	6	
9*	66.2	7.0	still	4	Kuopio	7*	70.0	5.6	100	still	4	—	0	—	4	
9*	63.8	7.4	NW 1	0	Uleåborg	7*	67.7	1.5	100	S 1	0	1	0	—	−1	
9*	764.2	8.2	NW 2	4	Archangelsk	7*	767.0	6.5	90	W 1	4	—	0	—	—	
9*	65.7	6.5	NE 1	0	Petersburg	7*	67.4	6.1	85	NNE 1	0	—	0	9	4	
9*	67.6	10.4	NNW 1	0	Riga	7*	68.2	8.2	92	still	4	—	0	—	7	
9*	63.6	7.4	NW 3	4	Welikie Luki	7*	62.2	5.4	91	NW 3	3	—	0	—	5	
9*	55.4	9.0	N 2	4	Moskau	7*	52.2	9.4	98	ENE 4	•	—	7	—	9	
9*	64.8	8.0	N 1	0	Wilna	7*	67.2	4.2	95	still	1	—	0	—	—	
9*	65.5	8.1	NW 1	4	Pinsk	7*	65.3	4.0	84	NW 1	0	—	0	—	—	
8*	69.3	10.3	NNW 1	0	Warschau	7*	69.1	5.8	93	WNW 1	0	—	0	—	—	
9*	60.6	6.4	NW 2	4	Kiew	7*	60.6	6.0	91	WNW 3	4	—	2	—	—	
9*	55.4	7.5	WSW 1	4	Charkow	7*	56.7	7.4	91	SW 1	4	—	2	—	—	
9*	62.7	8.8	NW 2	1	Odessa	7*	63.3	7.3	82	NW 2	1	—	1	—	—	
9*	767.9	11.2	still	0	Wien	8	765.6	9.3	72	SE 4	0	—	0	16	7	
9*	68.1	10.8	still	0	Prag	8	66.7	8.3	75	E 2	0	—	0	16	5	
9*	70.2	6.7	N 1	0	Krakau	8	69.1	8.1	83	N 1	0	—	0	15	3	
9*	67.7	9.2	NNW 3	0	Lemberg	8	67.5	7.5	76	WNW 1	0	—	0	13	4	
9*	68.3	12.9	NE 1	0	Pest	8	67.3	10.2	73	N 1	0	—	0	18	8	
9*	69.0	4.2	N 1	0	Hermannstadt	8	69.3	6.1	84	E 1	0	—	0	15	−1	
9*	64.9	16.0	ENE 4	0	Triest	8	63.3	16.8	48	NE 1	4	—	0	21	14	
9*	63.9	22.0	E 1	0	Lesina	8	63.2	22.5	50	ESE 2	1	—	0	25	20	
9*	764.1	10.4	E 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	762.0	12.4	61	E 1	0	—	0	19	4	
9*	761.8	12.7	E 6	1	Zürich	7*	760.4	12.1	—	SE 1	∞	—	1	—	—	
9*	60.8	13.4	NNW 1	3	Genf	7*	59.8	13.4	—	S 1	4	—	1	—	—	
9*	63.8	17.0	SW 1	•	Lugano	7*	62.6	19.0	—	N 1	4	—	24	—	—	
9	—	—	—	—	Turin	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	762.1	24.2	SW 2	0	Florenz	7	760.9	20.4	69	W 1	1	—	0	30	20	
9	64.6	21.7	E 3	1	Pesaro	7	63.2	18.9	78	SE 3	2	1	0	24	16	
9	60.8	23.6	NW 3	1	Livorno	7	59.8	21.8	82	E 3	4	1	1	28	21	
9	61.6	23.8	S 1	0	Rom	7	61.6	22.6	68	S 2	1	—	0	31	20	
9	62.4	24.0	NW 2	0	Neapel	7	62.7	23.0	65	W 1	1	1	0	29	21	
6	63.8	23.6	N 4	0	Brindisi	7	63.1	22.8	76	W 2	0	2	0	27	20	
6	59.5	27.0	S 4	3	Cagliari	7	62.9	23.0	91	NNW 4	4	0	1	30	21	
9	—	—	—	—	Palermo	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	766.2	17.4	NW 3	2	Vigo (Spanien)	9	769.4	15.2	96	WNW 1	1	0	0	19	12	
12	68.2	21.2	SSW 4	2	Horta (Azoren)	9	65.6	20.8	73	S 5	2	3	0	23	20	

Verspätete Telegramme

	526.9	9.8	N 4	0	Vom 18. Sept. 1905. Höchst. Sonnenblick		526.7	3.9	56	NW 3	1	—	0	3	1	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — T, R, F, Wind m.p.s. — Bemerkungen

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 №263.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 20sten September.

Ortszeit	Barometer mm (gestern Abend)	Thermometer °C (gestern Abend)	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.) (gestern Abend)	Wetter (gestern Abend)		Inland- und Höhenstationen	Barometer mm (heute 8 Uhr morgens M-E-Z)	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	759.5	13.9	still	0	Nordsee	Borkum	760.3	13.4	+0.5	84	N 2	3	1	1	0	18	13	
8	59.7	14.0	SSE 3	4	Nordsee	Wilhelmshaven	60.2	10.5	−1.2	87	SE 1	4	1	—	0	17	10	
8	60.0	15.2	ESE 4	3	Nordsee	Helgoland	60.5	11.1	−1.6	87	SSE 2	4	—	2	0	17	10	
8	61.2	12.9	E 5	2	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	61.3	10.8	−2.0	90	E 1	4		—	4	•		
8	60.6	14.4	SE 4	3	Nordsee	Cuxhaven	60.7	10.4	—	73	SSE 3	4	—	0	0	17	10	
8	61.4	14.6	E 5	3	Nordsee	Hamburg	61.3	10.4	−0.6	74	ESE 2	3	1	—	0	19	9	Bod. Min. 7.5
8	762.0	12.1	ESE 3	0	Ostsee	Kiel	761.7	11.1	−1.0	84	SE 2	4	1	—	0	16	8	
8	63.5	12.7	NW 2	1	Ostsee	Wustrow	63.3	10.6	−1.8	65	E 3	1	1	—	0	17	8	
8	64.4	13.4	E 4	0	Ostsee	Swinemünde	63.8	11.5	−0.9	82	ESE 2	1	0	0	0	17	9	
8	65.9	10.8	ESE 4	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	65.0	8.2	−4.0	91	ESE 3	0	0	0	0	17	6	
8	65.9	13.3	NNE 3	0	Ostsee	Neufahrwasser	64.8	12.3	−0.2	62	NE 3	1	0	—	0	15	8	~~Bod. Min. 9.1~~
8	65.5	11.3	NE 2	0	Ostsee	Königsberg	65.1	9.1	−3.0	83	NE 3	0	0	—	0	13	7	Bod. Min. 2.1
8	66.5	9.9	NNE 2	0	Ostsee	Memel	65.5	7.6	−4.5	79	NE 3	0	1	2	0	16	3	
8	759.4	14.3	W 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761.6	11.4	−1.3	100	WNW 2	4	6	—	5	18	10	
8	59.6	13.5	SE 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	760.8	9.0	−2.0	96	SSW 1	4	1	—	0	18	8	
7	60.2	15.8	SE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	60.6	10.0	−2.3	89	SE 2	4	6	—	2	18	7	
8	60.9	13.4	ESE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	60.9	10.6	−1.8	68	SE 2	3	0	—	0	21	8	
8	61.0	13.5	ENE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	61.0	11.3	−1.3	62	ESE 1	3	0	—	0	20	7	
8	61.6	13.4	ESE 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	61.2	9.6	−3.0	81	ESE 4	1	0	—	0	18	8	Bod. Min. 7.8
8	63.6	11.8	ESE 5	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	61.4	11.4	−0.1	70	SE 4	0	2	—	0	17	7	
8	64.1	11.4	E 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	61.9	7.0	−4.8	82	E 2	1	0	—	0	16	6	
8	65.5	10.3	NE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	64.4	8.9	−2.5	91	NE 2	1	0	—	0	16	6	
8	760.1	14.8	E 2	•	Süddeutschland	Metz	761.0	13.2	+2.2	99	SW 2	4	5	—	9	20	12	p.m. u. N •
8	60.3	15.6	SW 2	Tg	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	61.1	13.8	+1.7	94	SW 2	4	5	—	7	21	13	
8	59.8	11.5	NW 1	0	Süddeutschland	Karlsruhe	61.1	14.4	+2.5	90	W 1	4	1	—	0	17	9	
9	62.0	11.0	still	1	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	61.0	12.3	+0.2	88	SE 3	4	2	—	0	17	9	
9	59.2	14.2	NE 3	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	61.1	13.2	+1.5	90	WSW 3	•	7	—	10	18	9	Al. ≤, N IIE Tg stärker.
9	60.8	11.7	still	1	Süddeutschland	Bamberg	61.0	10.2	−0.9	93	still	3	7	—	0	20	7	
9	59.9	12.7	still	2	Süddeutschland	München	61.3	11.8	+1.2	95	NW 4	4	6	—	2	17	8	

Ortszeit	Barometer mm (gestern Abend)	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm*	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Mitt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	662.7	7.8	SSE 5	4	Höhenstationen	Brocken	662.3	9.5	—	70	S 1	4	2	—	0	12	2		1148
9	644.3	7.9	W 3	4	Höhenstationen	Gr. Belchen	644.3	6.8	—	100	W 1	≡	—	—	7	14	4	Ferne Rheine gest.	1394
9	531.4	2.6	SW 2	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	533.1	−0.3	—	100	still	✱	—	—	✱	8	−2	einf. gr. Gel.-Fern Tg	2964
9	563.4	3.4	SW 4	≡	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	561.7	1.8	—	—	WNW 2	4	—	—	—	—	—	Himmel.	2500
9	691.1	11.0	SE 1	2	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	691.9	11.2	—	—	W 1	•	—	—	—	—	—		800
9	627.7	2.5	S 7	1	Höhenstationen	Schneekoppe	526.8	2.9	—	71	SSE 5	1	—	—	0	6	2	Strat. Cum.	1610
9	521.2	0.4	SW 4	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	521.0	−0.8	—	96	NE 1	✱	—	—	1	2	1		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter-Schlüssel: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrst.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nah...Blitz) RR ≤ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder ... 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens ... 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I T ohne ... 7: Gewitter (mindest. I ≈ u. I T oder mehrfach T ohne ...) RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

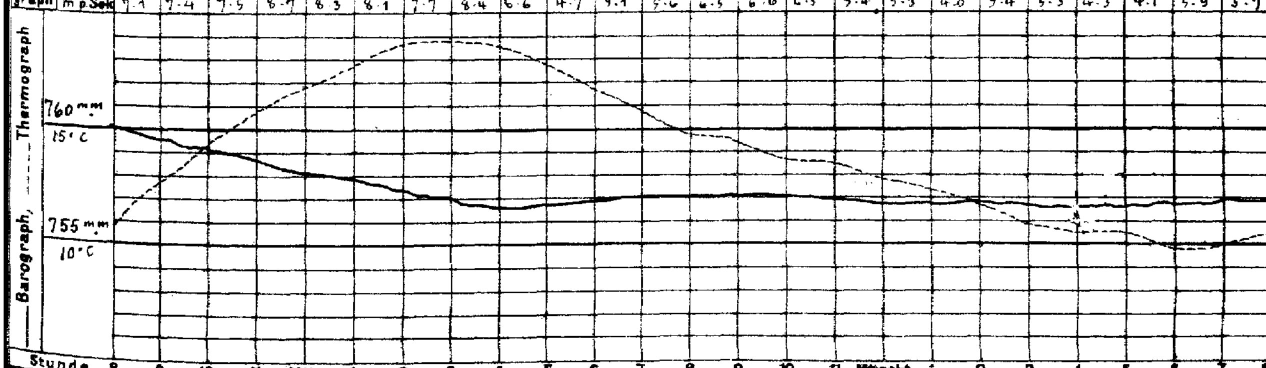
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.
Heute h V	Bemerkungen: Aufstieg noch nicht beendet.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T.R.F. Wind m.p.s.	10.5°, 63% E-SE 6	4.0°, 60% SE 20	9.5°, 35% ESE 17	4.5°, 0% ESE 12	7.6°, 0% ESE 11	4.3°, 10% ESE 12
Gestern 8¼ — 10 h V	Seehöhe m					3000	3470
	T.R.F. Wind m.p.s.					3.0°, 17% E 10	−0.9°, 25% E 10

Bemerkungen: Bewölkt, dunstig, Inversion von 8.3° auf 10.5° zwischen 600 und 800, 8.7 und 9.5° zwischen 1100 und 1200, darüber Isothermie bis 1700, geringe Isothermie bei 2200, Inversion von 3.1 auf 4.3 bei 2700.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ES
Anemograph m p Sek	7.1	7.4	7.5	8.7	8.3	8.1	7.7	8.4	6.6	4.7	5.1	5.6	6.5	6.6	6.5	5.4	5.3	4.0	5.4	5.3	4.3	4.1	5.9	5.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	759.7	17.7	+2.0	56	SE 3	1	1	See 2
Helgoland	60.3	16.3	+1.2	69	SSE 5	3	—	See 4
Keitum	61.9	17.0	+1.4	73	E 5	4	4	
Hamburg	61.5	18.2	+2.3	41	E 5	1	1	
Kiel	762.8	15.5	−0.1	63	SE 5	0	9	
Swinemünde	65.6	16.7	+0.7	49	ESE 4	0	9	See 1
Neufahrwasser	67.5	14.5	−1.7	68	N 3	0	9	
Memel	67.1	15.2	+0.3	72	NNW 3	3	4	See 3
Kassel	759.9	16.5	−1.4	56	E 2	3	5	
Dresden	61.8	19.4	+1.9	37	SE 4	0	0	
Breslau	65.4	16.7	−0.5	39	ESE 2	0	0	
Metz	753.3	19.7	+2.6	55	SE 2	•	6	
München	59.0	16.1	+1.3	75	NE 3	3	3	
Wien 12a	64.0	18.5	—	46	SSE 5	0	—	
Helder	759.2	14.5	—	77	E 1	2	—	1½P Gr.-Z.
Vlissingen	59.1	16.7	—	64	N 1	1	—	
Stornoway	56.5	10.0	—	—	W 3	2	—	2P Gr.-Z.
Shields	59.6	15.0	—	—	E 2	∞	—	
Valencia	63.0	13.9	—	—	NNW 4	2	—	
Petersburg 1P	767.7	10.8	—	—	NNE 2	0	—	
Haparanda	69.6	9.8	—	—	SW 2	1	—	2P M-E-Z.
Stockholm	68.6	15.0	—	—	SE 2	0	—	
Skudenes	63.7	14.2	—	74	SSE 6	3	—	See 4

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

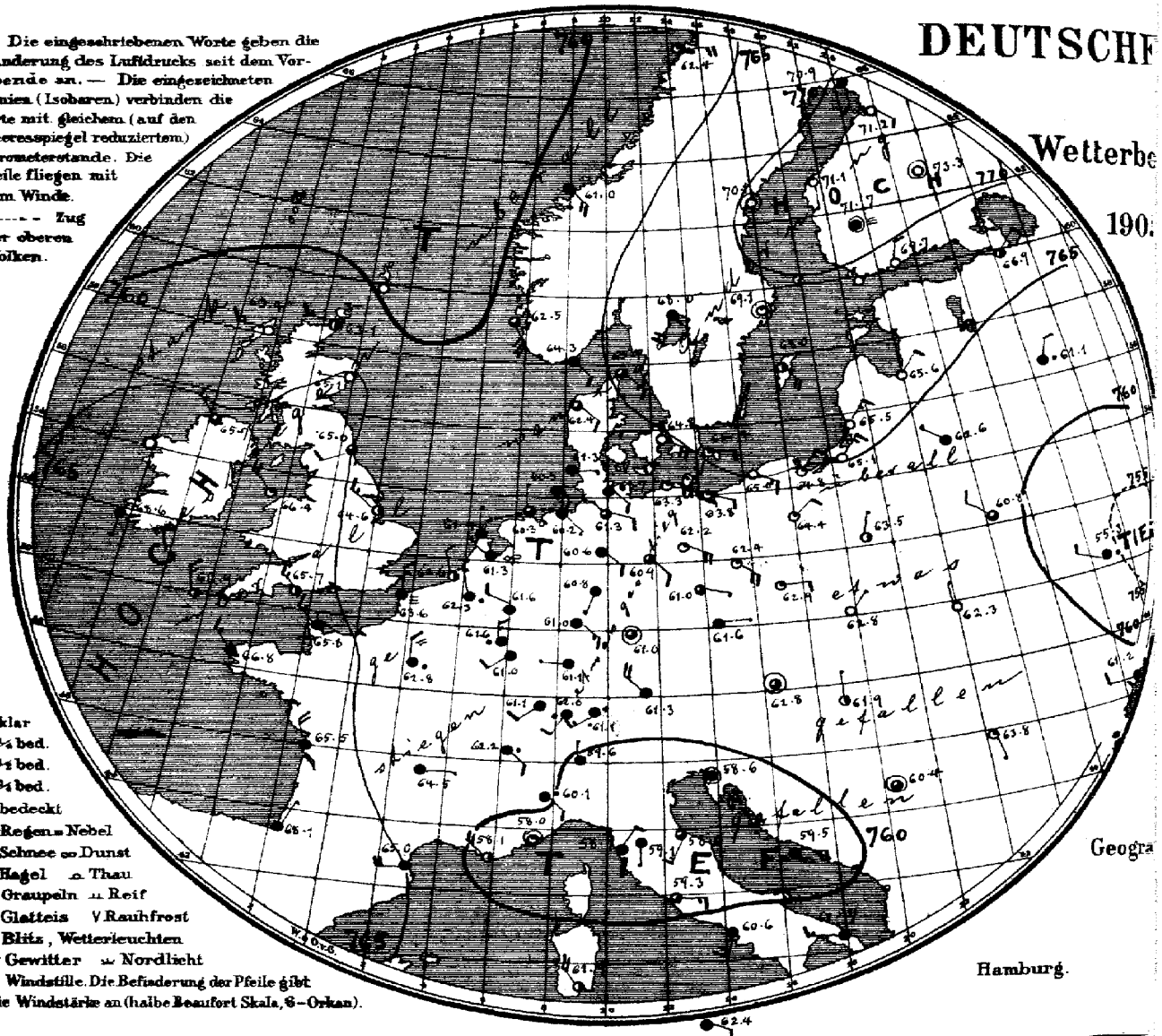
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

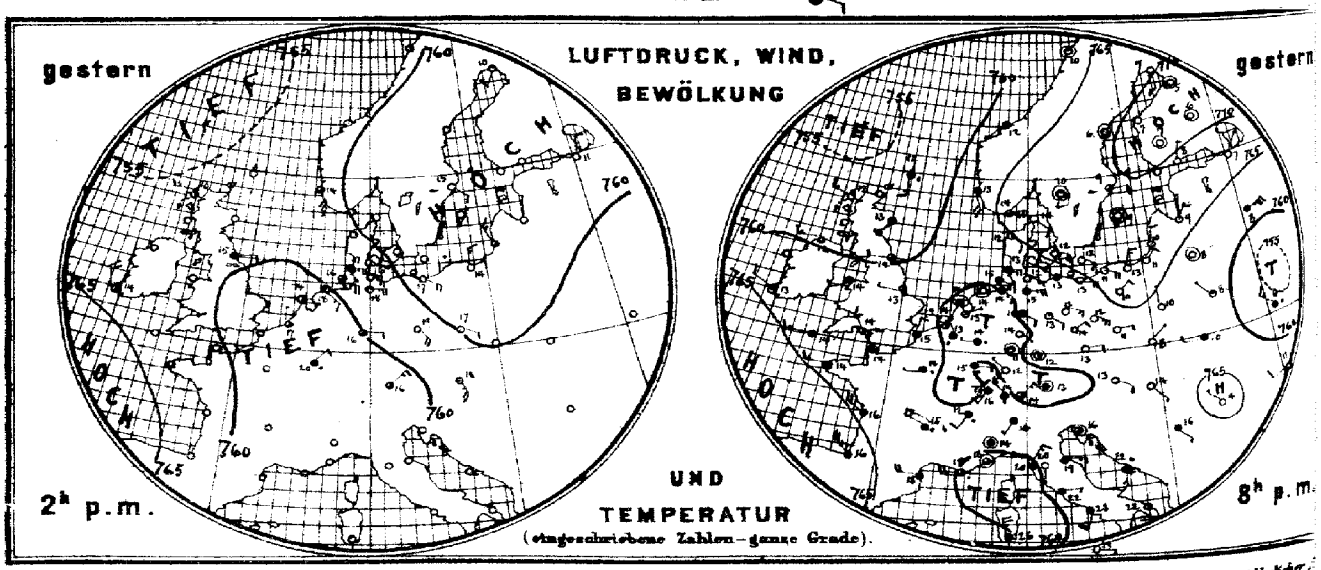
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

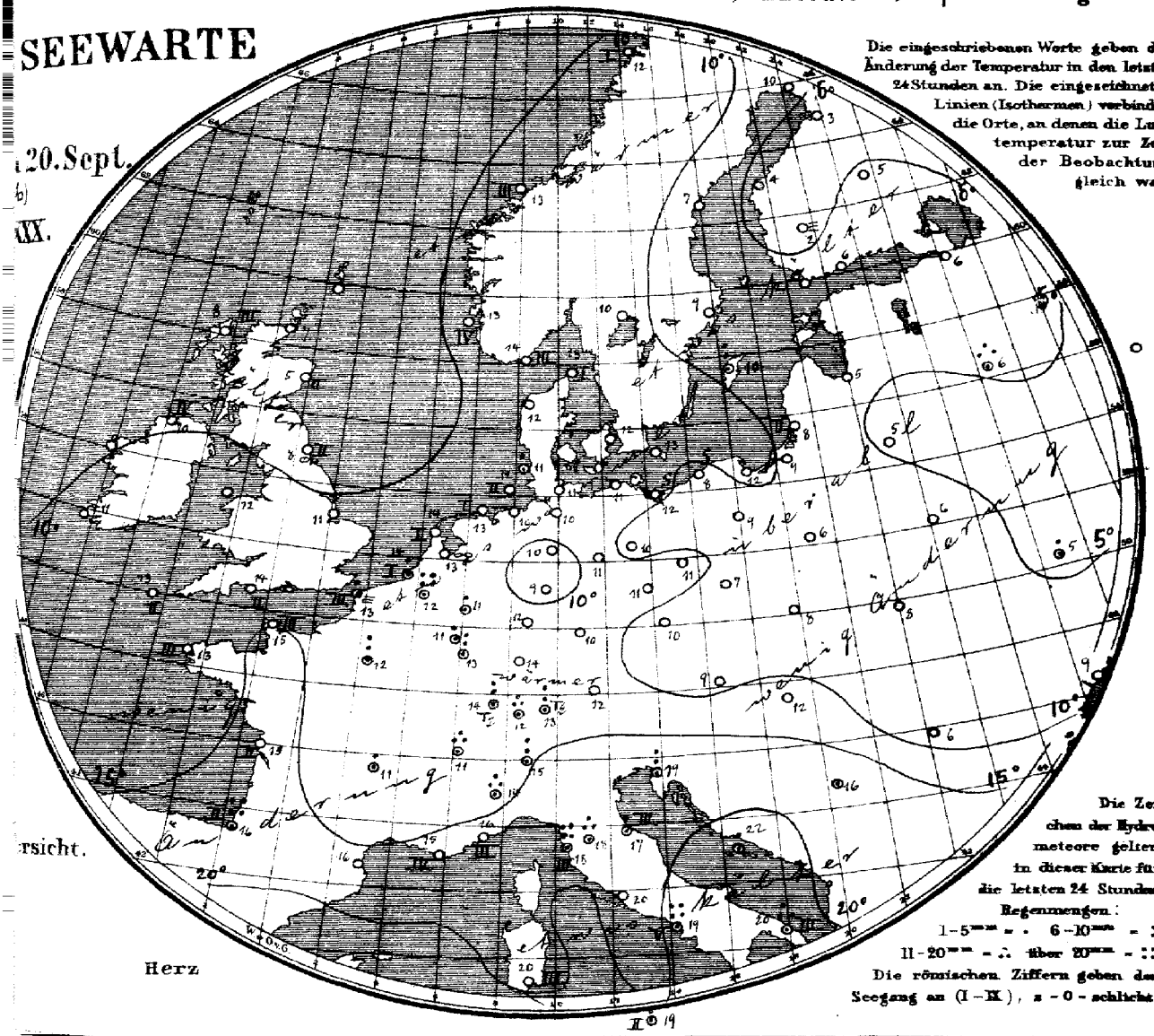
b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

20. Sept.

b)

XX.

rsicht.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. September, 8(7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiete ist der Luftdruck gleichmässig verteilt und daher die Luftbewegung durchaus schwach. Hochdruckgebiete liegen über Finnland sowie über der Biscayasee, getrennt durch eine breite Zone verhältnismässig niedrigen Luftdruckes. In Deutschland ist das Wetter durchweg kühl, im Westen trübe, im Osten heiter, im Westen ist vielfach Regen gefallen; im südlichen Landen auch Gewitter statt. Brüssel meldet 33, Biarritz und Neapel melden je 24 mm Regen. Livorno 37 mm Regen. Hermannstadt hatte Nachtfrost.

Aussichten für die Witterung des 21. September, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, wolkiges Wetter mit geringer Wärmeänderung, stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Verlag portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen: Bod. Min.	Bemerkungen: Schneeh. (cm)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	763.1	7.2	—	W 3	2	—	—	—	—		
7	757.5	11.7	WNW 3	1		Stornoway	8	63.4	8.3	78	W 3	1	3	—	—	—		
—	59.0	13.3	SW 1	4		Aberdeen	8	65.1	5.0	90	W 1	0	2	—	—	—		
7	59.9	13.9	W 2	3		Shields	8	65.0	7.8	85	WSW 2	3	2	—	—	—		
7	60.0	11.7	W 3	3		Malin Head	8	65.7	10.0	86	NW 3	3	4	—	—	—		
7	61.6	14.4	WSW 2	3		Holyhead	8	66.4	12.2	—	NW 4	1	—	—	—	—		
—	61.0	13.3	W 1	2		Skegness	8	64.6	11.0	96	NW 3	2	—	0	—	—		
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	64.3	13.3	WNW 2	1		Valencia	8	68.6	10.6	—	S 1	4	—	—	—	—		
—	62.6	14.4	NW 3	3		Portland Bill	8	65.7	13.9	88	NW 3	2	2	—	—	—		
7	63.2	14.4	W 3	4		Scilly	8	66.9	12.8	88	NNW 3	2	2	—	—	—		
7	56.6	11.7	S 3	•		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8	765.4	13.7	E 6	3	Norwegen	Oxö	8	764.3	13.8	85	SE 2	4	3	0	14	13		
8	62.6	13.1	SSE 4	3		Skudenes	8	62.5	12.8	85	SSE 6	3	4	0	14	12		
8	61.7	11.5	SW 1	4		Kristiansund	8	61.0	12.8	59	SE 4	4	3	0	13	9		
8	63.1	10.0	still	1		Bodö	8	62.4	12.0	66	E 4	1	1	0	12	8		
8	765.2	13.9	SE 2	0	Dänemark	Skagen	8	765.1	13.1	83	SE 3	3	1	0	16	12		
9	62.6	11.7	SE 2	2		Vestervig	8	62.4	11.8	88	SE 2	3	—	0	16	10		
9	65.2	11.9	ESE 4	0		Kopenhagen	8	64.8	11.8	82	ESE 4	0	—	0	15	10		
9	66.3	12.1	ESE 2	0		Bornholm	8	65.4	12.7	74	E 2	1	—	0	14	9		
9^{45}	759.9	13.3	NW 1	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.3	11.9	100	NNW 1	•	—	33	17	10		
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.6	10.8	100	N 3	•	—	3	17	10		
7^{40}	59.2	12.7	ENE 1	1		de Bilt	8	61.3	12.9	97	NW 1	∞	—	0	18	12		
7^{40}	59.9	14.0	NW 1	2		Vlissingen	8	62.6	13.5	76	NNW 2	2	1	1	17	12		
7^{40}	59.7	14.5	still	4		Helder	8	61.4	13.5	89	N 1	4	1	0	15	12		
6^{51}	762.1	14.4	NW 4	4	Frankreich	Cherbourg	7^{51}	765.8	15.0	83	NW 3	4	3	0	15	13		
6^{51}	60.4	15.2	NNE 2	4		Grisnez	7^{51}	63.6	13.0	96	N 3	≡	3	1	19	12		
6^{51}	64.5	14.4	W 3	4		St Mathieu	7^{51}	66.8	13.2	91	NW 3	4	3	0	15	12		
6^{51}	62.7	16.5	NW 4	4		Ile d'Aix	7^{51}	65.6	15.0	84	NNW 4	4	2	0	19	14		
6^{51}	66.9	15.7	NW 5	4		Biarritz	7^{51}	68.1	16.4	100	NNE 1	4	2	24	18	15		
6^{51}	62.0	18.2	W 4	4		Perpignan	7^{51}	65.0	15.2	68	W 4	4	—	0	21	15		
6^{51}	59.8	18.0	W 4	3		Sicié	7^{51}	58.1	15.2	66	NW 4	2	4	0	24	13		
6^{51}	59.0	17.7	still	3		Nizza	7^{51}	58.0	16.1	63	still	1	3	0	25	12		
6^{51}	61.4	14.6	WNW 3	•		Clermont	7^{51}	64.5	10.9	85	E 1	4	—	1	19	11		
6^{51}	60.2	13.9	W 1	•		Paris	7^{51}	62.8	12.4	99	N 2	•	—	7	16	1		
9	769.8	7.1	S 2	0	Schweden	Haparanda	8	770.9	9.6	82	S 2	4	—	0	11	10		
9	69.8	6.2	still	0		Hernösand	8	70.1	6.9	96	still	0	—	0	13	0		
9	69.0	9.0	E 2	3		Stockholm	8	69.1	9.3	96	still	1	—	0	16	8		
9	67.9	9.4	still	0		Wisby	8	68.0	9.8	79	SE 4	2	—	6	14	9		
9	67.3	10.2	still	1		Karlstad	8	68.0	10.3	90	SSW 4	4	—	0	—	—		
9*					Finnland	Hangö	7*								—			
9*	769.7	8.3	NNE 1	0		Helsingfors	7*	769.7	5.7	88	NNE 2	0	—	0	—	4	1	—
9*	71.2	7.2	still	0		Tammerfors	7*	71.7	2.4	96	still	≡	—	0	—	2	—	—
9*	71.7	6.0	still	0		Kuopio	7*	73.3	5.2	100	still	0	—	0	—	2	—	—
9*	70.4	4.6	still	0		Uleåborg	7*	71.2	3.3	93	SE 2	0	2	0	—	2	—	—
9*	773.3	7.3	NW 1	1	Russland	Archangelsk	7*	774.7	1.4	100	SE 1	1	—	0	—	—	—	—
9*	68.4	7.2	NE 1	0		Petersburg	7*	66.9	6.4	81	NE 2	2	—	0	11	3		
9*	67.0	8.8	NE 2	0		Riga	7*	65.6	5.4	88	NE 2	0	—	0	—	5	2	—
9*	60.7	7.6	ENE 7	4		Welikie Luki	7*	61.1	6.4	99	NNE 2	•	—	13	—	6	7	—
9*						Moskau	7*						—		—			
9*	63.8	7.8	still	0		Wilna	7*	62.6	4.8	92	NW 1	4	—	0	—			
9*	60.8	8.2	NW 1	1		Pinsk	7*	60.8	6.1	84	NW 2	3	—	0	—			
9*	64.7	9.9	N 1	0		Warschau	7*	63.5	5.8	96	NNE 1	2	—	0	—	—	—	—
9*	55.4	6.2	NW 3	•		Kiew	7*	55.3	4.9	100	WNW 2	•	—	5	—	—	—	—
9*	57.7	6.4	S 2	4		Charkow	7*	56.9	16.3?	91	S 2	4	—	3	—	—	—	—
9*	62.2	11.0	WSW 2	0		Odessa	7*	61.2	9.4	59	W 2	4	—	0	—			
9*	760.4	12.6	ESE 2	0	Österreich	Wien	8	762.8	9.3	76	still	3	—	0	17	8		
9*	61.7	12.9	E 2	0		Prag	8	61.6	9.9	69	E 1	4	—	0	19	7		
9*	65.0	8.0	NE 1	0		Krakau	8	62.8	8.1	86	NE 1	0	—	0	16	3		
9*	63.2	10.2	W 2	4		Lemberg	8	62.3	8.1	79	N 1	0	—	0	14	5		
9*	63.5	13.7	SE 1	0		Pest	8	61.9	12.2	67	N 1	2	—	0	18	9		
9*	65.2	4.0	NW 1	0		Hermannstadt	8	63.8	6.0	82	SSE 1	1	—	0	15	-1		
9*	61.3	16.2	still	3		Triest	8	58.6	19.0	77	still	4	—	6	22	15		
9*	62.8	22.4	S 3	•		Lesina	8	59.5	22.1	74	ESE 4	4	—	3	27	19		
9*	763.3	15.5	SE 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	760.4	16.4	32	still	3	—	•	22	12		
9^{30}	761.5	13.8	NW 4	•	Schweiz	Zürich	7^{30}	762.0	12.0	—	SW 2	•	—	19	—	—		
9^{30}	62.7	12.5	SW 2	•		Genf	7^{30}	62.2	11.2	—	SE 2	•	—	18	—	—		
9^{30}	61.1	16.0	SW 1	4		Lugano	7^{30}	59.6	15.0	—	N 1	4	—	7	—	—		
9	761.3	14.5	still	4	Italien	Turin	7	760.1	13.8	90	SE 2	•	—	12	14	13		
9	60.7	19.6	S 1	0		Florenz	7	59.1	18.0	94	S 1	4	—	17	22	17		
9	61.0	19.1	E 3	4		Pesaro	7	58.6	16.7	93	SW 3	3	3	4	23	16		
9	59.4	20.0	NE 3	4		Livorno	7	58.9	18.0	78	NE 2	4	3	31	24	15		
9	60.8	21.6	E 1	4		Rom	7	64.3	19.6	76	E 3	3	—	0	30	19		
9	61.6	23.0	SSW 4	4		Neapel	7	60.6	19.0	84	SSW 4	4	5	24	27	16		
6	61.5	21.8	S 4	2		Brindisi	7	62.7	20.2	94	W 3	4	3	15	28	19		
6	60.8	26.0	NNW 5	4		Cagliari	7	61.9	20.0	93	NW 4	2	3	0	28	17		
9	62.2	23.0	E 2	0		Palermo	7	62.4	19.3	95	ESE 2	4	2	4	30	19		
4	769.8	18.2	NW 1	0		Vigo (Spanien)	9	768.5	15.2	85	W 1	2	0	0	20	11		
12	60.2	21.5	SSW 4	1		Horta (Azoren)	9	59.6	19.0	76	W 4	1	2	9	23	19		

Verspätete Telegramme

gestern Abend M-E-Z	Barometer	Thermometer	Wind	Wetter	Stationen	heute Morgen M-E-Z	Barometer	Thermometer	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.
					Vom 19. Sept 1905.										
	763.5	16.6	still	4	Turin		762.2	14.4	90	N 5	4	—	27	20	14
	61.8	22.6	ENE 2	≡	Palermo		62.1	21.8	95	SSE 1	4	0	0	32	20

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

	Seehöhe m							
Hamburg Drachen-Station	Temp., Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.							
h v	Bemerkungen							
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium.	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	2570 m
	T., R. F. Wind m.p.s.	11.5°, 78%, NE 1	8.7°, 90%, C	9.8°, 85%, C	3.4°, 0%, E 2-3	2.6°, 0%, NE 4-6	4.5°, 0%, NE 4-6	4.4°, 0%, NE 4-6
Kugelballon Nachtrag vom 18. Sept. 8½–10¼h V	Bemerkungen	Bewölkung 2-5° cu, wahrscheinlich bis ca 1000 Isothermie 3.7 zwischen 1200 und 1400, Inversion von 2.5 auf 5.0 zwischen 7000 und 7280 m						

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. | 1905 № 264.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 21sten September.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.8	13.9	N 3	4	Nordsee	Borkum	765.8	12.9	+0.1	83	E 4	3	3	2	0	16	13	
8	63.1	13.5	still	4	Nordsee	Wilhelmshaven	66.0	11.8	+0.3	88	ENE 4	2	2	—	0	14	11	
8	64.9	13.7	ESE 4	4	Nordsee	Helgoland	66.6	12.1	−1.3	83	E 4	4	—	4	1	15	11	
8	64.3	13.2	E 1	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	67.8	10.6	−2.0	93	NE 5	4	2	—	0	16	11	
8	63.2	14.0	NE 2	2	Nordsee	Cuxhaven	66.2	11.9	—	90	E 3	3	—	0	0	14	11	
8	63.3	14.6	E 3	4	Nordsee	Hamburg	66.5	10.4	−2.2	82	NNE 2	2	1	—	0	17	9	∞, Bod. Min. 9.0
8	764.1	12.7	E 3	4	Ostsee	Kiel	767.1	11.7	−0.2	84	NE 3	4	2	—	0	17	11	
8	64.7	13.7	ENE 2	2	Ostsee	Wustrow	67.3	11.5	−0.8	76	NE 2	2	2	—	0	16	8	
8	64.4	11.7	ENE 3	0	Ostsee	Swinemünde	66.9	9.9	−2.3	82	E 1	3	0	1	0	17	8	
8	65.8	9.2	SE 2	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	67.1	8.0	−4.0	93	SE 2	3	0	0	0	15	4	
8	64.6	12.0	NNE 2	1	Ostsee	Neufahrwasser	66.3	11.3	−1.0	82	N 3	4	0	—	0	13	8	
8	64.2	9.0	NE 2	0	Ostsee	Königsberg	67.3	8.8	−3.1	84	ENE 3	4	0	—	0	15	7	
8	65.0	8.3	NE 1	0	Ostsee	Memel	67.6	7.9	−4.0	81	ESE 1	3	0	1	0	14	7	N ⌒
8	764.9	11.3	NW 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.4	10.6	−2.0	100	WNW 2	≡	8	—	6	14	9	
8	62.7	12.5	N 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	63.8	11.7	+0.5	100	N 1	4	5	—	1	14	9	
7	62.3	12.0	still	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	64.2	9.6	−1.5	92	SE 2	4	8	—	6	15	9	
8	62.4	13.8	NW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	65.0	9.4	−2.3	78	NE 2	3	2	—	0	17	9	
8	61.8	14.0	E 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	63.8	4.4	−3.0	74	ENE 1	3	1	—	0	19	9	
8	63.1	13.7	ESE 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	62.9	9.1	−3.3	80	E 2	3	1	—	0	18	8	Bod. Min. 7.8
8	63.1	11.5	E 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	65.1	8.0	−3.3	79	ENE 3	3	1	—	0	17	5	
8	62.8	11.1	ENE 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	64.7	6.2	−5.4	76	E 2	4	0	—	0	16	6	
8	64.2	8.5	NE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	66.9	6.7	−4.5	91	NE 2	2	0	—	0	15	2	früh ≡ u. ⌒²
8	764.6	12.0	NNE 2	•	Süddeutschland	Metz	764.6	11.6	+0.7	91	N 1	4	5	—	3	16	11	pm •
8	63.3	13.8	SW 2	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	63.9	11.0	+0.1	96	NNE 2	•	9	—	4	17	12	
8	63.0	13.3	NE 3	•	Süddeutschland	Karlsruhe	63.5	12.6	+0.9	93	still	•	5	—	4	17	12	Bod. ⩩
9	62.7	14.8	NW 2	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	63.1	13.6	+1.7	87	N 2	4	2	—	0	16	10	
9	62.1	13.1	NW 2	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	61.8	12.2	+0.6	95	NW 2	•	9	—	30	15	12	tags, N. meist •
9	62.2	13.9	N 2	4	Süddeutschland	Bamberg	63.0	12.3	+1.3	89	NNW 3	4	2	—	0	19	8	
9	61.5	12.7	NW 3	•	Süddeutschland	München	61.9	11.2	+0.8	90	NW 1	4	6	—	1	16	11	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	664.2	7.0	E 2	≡	Höhenstationen	Brocken	665.3*	5.5	—	86	E 4	3	4	—	6	8	4		1148
9	645.4	5.8	W 2	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	645.4*	5.1	—	100	NE 2	≡	—	—	2	9	5	Form. Thaue.	1394
9	530.8	−1.2	N 2	✻	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	530.3*	−1.8	—	100	N 2	✻	—	—	✻	3	−4	einz. gr. Himmel	2964
9	563.1	0.4	NNW 2	✻	Höhenstationen	Säntis 7	562.7*	−0.3	—	—	NNE 2	✻	—	—	—	—	—		2500
9	693.1	10.6	W 2	•	Höhenstationen	Heiden 7	692.8*	10.1	—	—	NW 1	•	—	—	—	—	—		800
8	627.8	4.7	E 1	2	Höhenstationen	Schneekoppe	628.3*	3.7	—	2	2 4	4	—	—	0	10	3		1610
9					Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.													3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

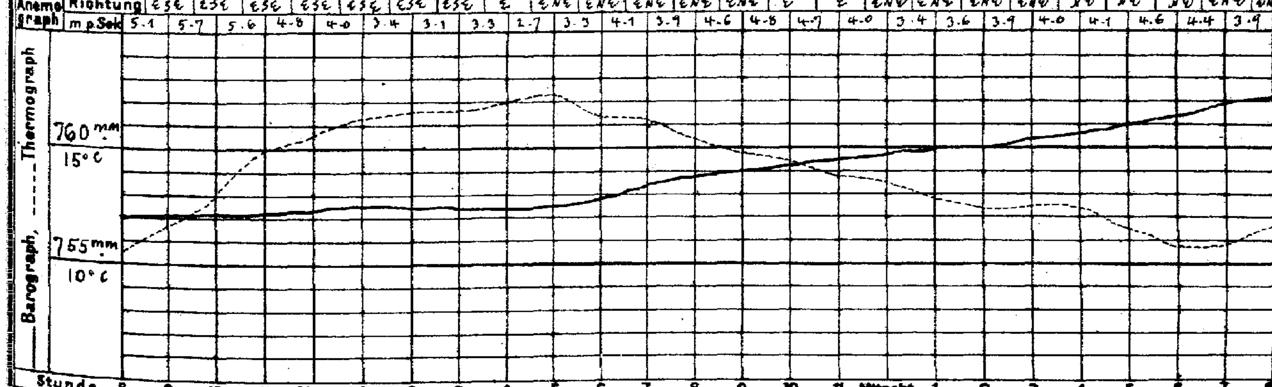
Wetter-Schlüssel: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nahe als Blitz) — RR ≤ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne T oder ⌒ 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit I ohne ⌒ 7: Gewitter (mindest. I (u. I T oder mehrfach T ohne ⌒) — RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög, veränderlich z. B. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel) — RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
Heute hV	Bemerkungen	Aufstieg nicht beendet.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	10.4°, 87%, E 6	11.4°, 80, ESE 14	10.3°, 67%, SE 8	7.1°, 50%, SE 7	6.6°, 45%, SE 14	3.7°, 35%, SE 14
Gestern 8 – 11½ hV	Bemerkungen	Inversion zwischen Erdboden und 400 m auf 11.5, beim Abstieg verschwunden. Inversion zwischen 1500 und 1700 von 7.1 auf 8.2°. Bewölk. 2–3, …				3000: 1.3°, 35%, SE 12	3180: 0.6°, 40%, SE 10

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE
Anemograph m p. Sek.	5.1	5.7	5.6	4.8	4.0	3.4	3.1	3.3	2.7	3.3	4.1	3.9	4.6	4.8	4.7	4.0	3.4	3.6	3.9	4.0	4.1	4.6	4.4	3.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Bemerkungen
Borkum	762.1	15.3	−0.2	76	NNE 2	4	5	See 1
Helgoland	62.0	13.0	−2.0	83	SSE 3	4	—	See 2
Keitum	63.1	15.8	+0.4	82	ESE 2	4	8	
Hamburg	61.9	15.2	−0.5	62	E 3	4	5	
Kiel	762.0	16.1	+0.7	68	ESE 3	1	3	
Swinemünde	63.7	16.0	+0.2	59	ESE 2	1	4	See 2
Neufahrwasser	64.5	12.3	+3.7	67	N 3	2	4	
Memel	64.4	13.2	+1.5	54	NE 3	0	4	See 1
Kassel	761.6	14.1	−3.6	45	NNE 3	4	8	
Dresden	60.8	17.7	+0.3	50	E 2	3	4	
Breslau	61.9	15.9	−1.1	45	E 2	0	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Bemerkungen
Metz	762.7	13.1	−3.0	99	NNW 3	•	6	
München	60.6	15.5	−1.1	82	W 2	4	5	
Wien 12a	60.5	14.6	—	68	E 1	4	—	
Helder	763.5	15.8	—	75	NNW 4	2	—	1 Uhr Gr.-Z.
Vlissingen	64.9	15.9	—	71	NNW 3	2	—	1 Uhr Gr.-Z.
Stornoway	67.7	11.7	—	—	NW 2	3	—	2 Uhr Gr.-Z.
Shields	68.3	13.3	—	—	NNE 3	3	—	2 Uhr Gr.-Z.
Valencia	69.6	13.3	—	—	still	0	—	2 Uhr Gr.-Z.
Petersburg 1h	766.5	7.9	—	—	ENE 2	•	—	
Haparanda	71.1	10.6	—	—	S 2	2	—	2 Uhr M-E-Z.
Stockholm	68.5	12.4	—	—	ENE 2	0	—	2 Uhr M-E-Z.
Skudenes	65.5	10.7	—	97	NNW 6	4	—	2 Uhr M-E-Z. See 3

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

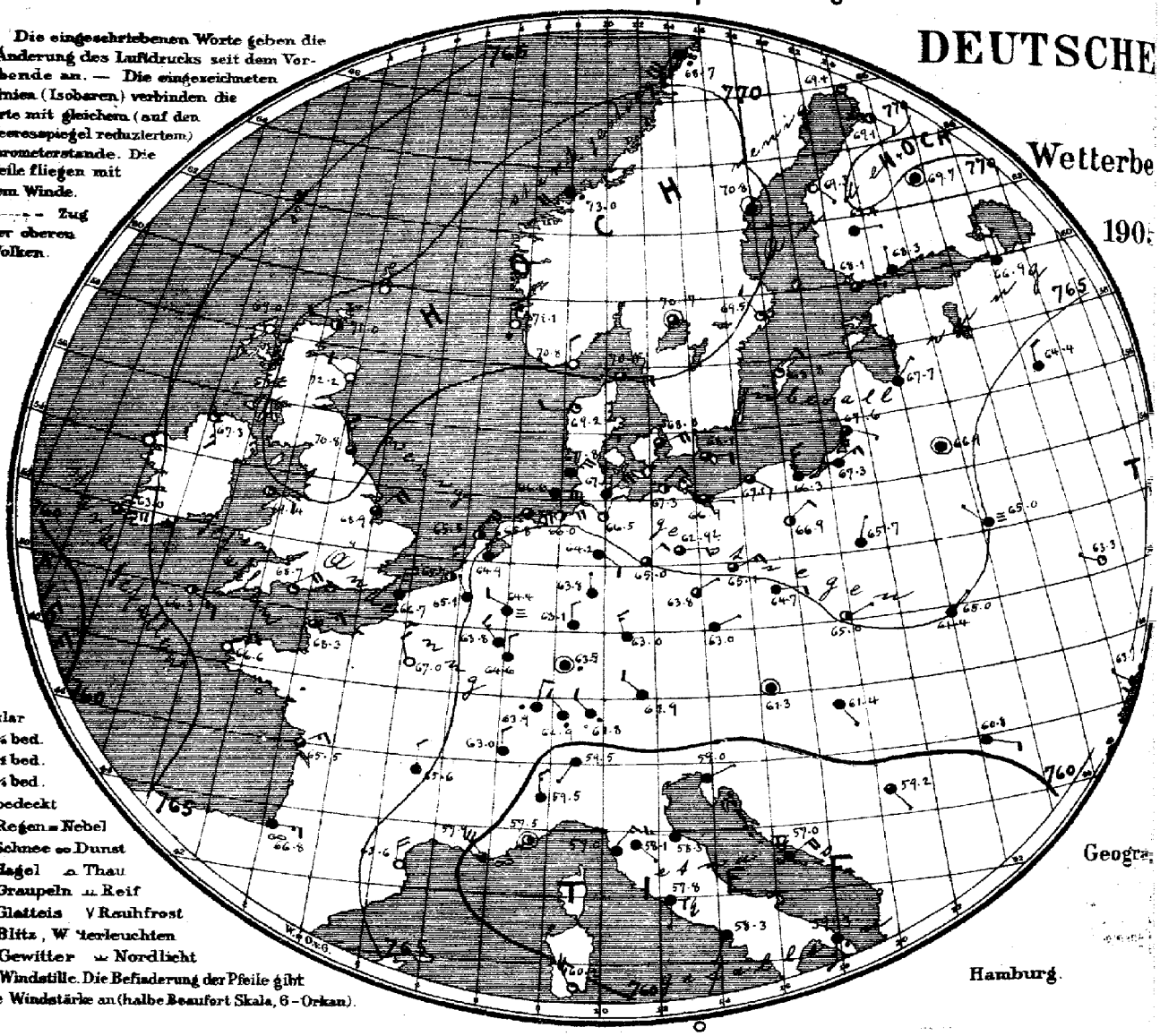
KAISERI

DEUTSCHE

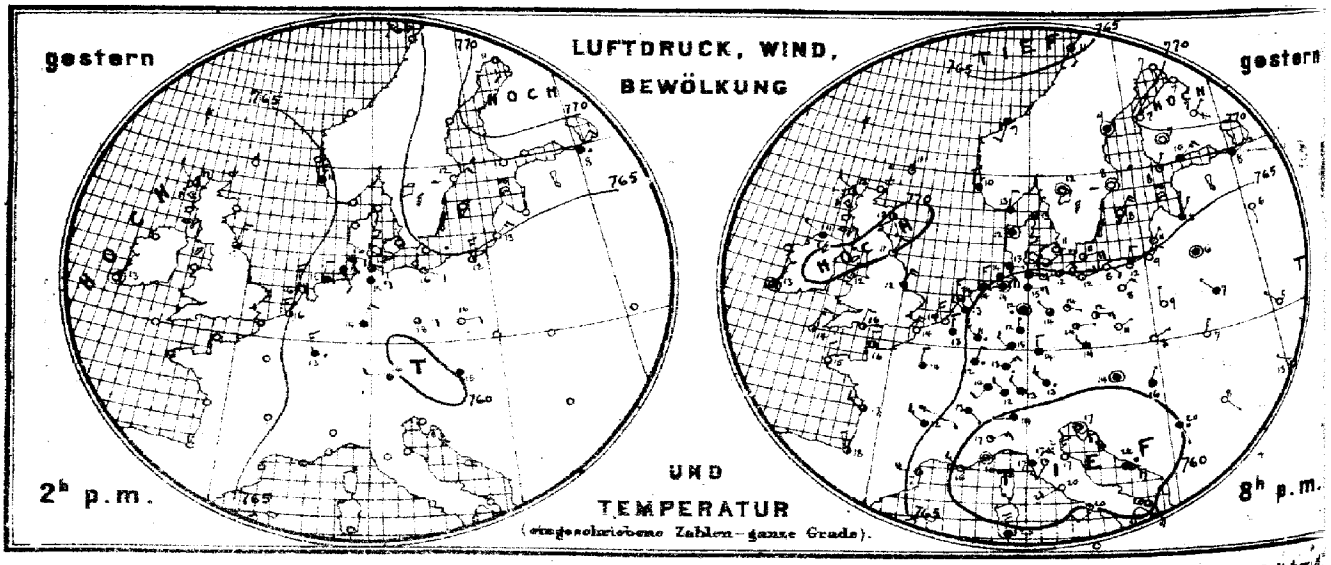
Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr



Verlage der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

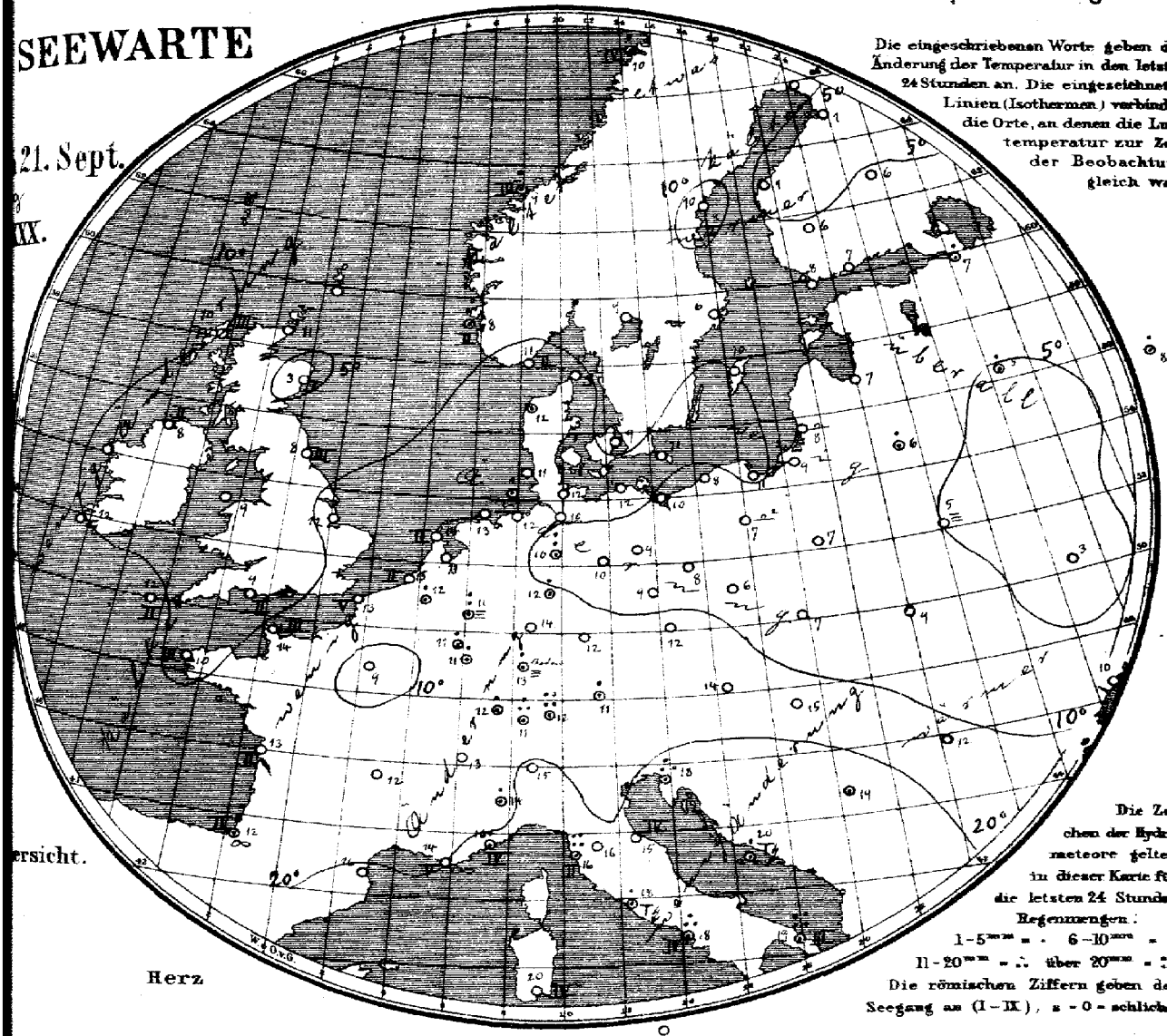
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

21. Sept.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21. September, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet erstreckt sich von Schottland nordostwärts über Skandinavien [illegible] nach dem nördlichen Rußland, eine Depression liegt jenseits der Alpen. In Deutschland ist bei schwachen meist nördlichen bis östlichen Winden das Wetter vorwiegend [illegible] und ziemlich kühl. Stellenweise ist Regen gefallen. Friedrichshafen meldet 30 mm, Livorno meldet 27 und Brindisi 25 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 22. September, in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, kühles Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen. Stellenweise Nebel sonst trocken.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wolkiges, ziemlich kühles Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Regen.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Abonnement vierteljährlich 3 Mk. franco täglicher Zusendung. M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

21. September. 1905 № 26

gestern Abend M-E-Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen: Bed. Min.	Bemerkungen: Schneehöhe (dcm)
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	771.0	10.6	—	W 2	2	—	—	—	—		
7	769.2	13.3	NW 2	2	Grossbritannien	Sternoway	8	69.0	10.0	86	SSE 3	0	3	—	—	—		
—	70.7	11.7	SSE 1	2	Grossbritannien	Aberdeen	8	72.2	3.3	100	WNW 2	0	1	—	—	—		
7	69.8	11.1	NNE 2	1	Grossbritannien	Shields	8	70.8	7.8	85	NNW 3	3	3	—	—	—		
7	69.2	10.6	WNW 1	7 ≡ 2	Grossbritannien	Malin Head	8	67.3	7.8	92	SSE 3	1	2	—	—	—		
7	69.9	12.2	NNE 2	0	Grossbritannien	Holyhead	8	69.4	9.4	—	ESE 2	1	—	—	—	—		
—	68.7	12.2	NNE 4	1	Grossbritannien	Skegness	8	68.9	12.2	67	NE 4	3	—	0	—	—		
7	—	—	—	—	Grossbritannien	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	69.3	12.8	still	3	Grossbritannien	Valencia	8	63.0	12.2	—	E 5	3	—	—	—	—		
—	68.0	15.6	NNE 2	2	Grossbritannien	Portland Bill	8	68.7	9.4	86	ENE 4	1	2	—	—	—		
7	69.1	14.4	NNE 3	2	Grossbritannien	Scilly	8	66.3	12.2	82	ESE 3	2	2	—	—	—		
7	68.6	10.6	W 1	1	Grossbritannien	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8	767.6	13.2	NNE 2	4	Norwegen	Oxö	8	770.8	11.4	88	N 2	0	2	0	14	11		
8	68.7	9.8	N 2	4	Norwegen	Skudenes	8	71.1	7.5	89	N 4	0	2	2	13	7		
8	68.2	9.4	SW 2	4	Norwegen	Kristiansund	8	73.0	9.2	87	SW 4	•	3	5	9	8		
8	64.7	10.6	SSE 2	3	Norwegen	Bodö	8	68.7	10.2	84	SW 6	•	4	2	14	8		
8	767.8	13.1	NNE 1	4	Dänemark	Skagen	8	770.0	12.2	84	E 2	3	0	0	15	12		
8	66.9	12.4	still	4	Dänemark	Vestervig	8	69.2	12.2	94	W 2	1	—	•	18	10 ≡		
8	67.0	11.1	ESE 3	0	Dänemark	Kopenhagen	8	68.8	9.2	87	ENE 4	3	—	0	14	9		
8	66.3	10.9	E 4	2	Dänemark	Bornholm	8	68.1	11.2	73	E 2	3	—	0	14	11		
9^{45}	766.0	12.9	NNW 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.1	12.3	97	NW 1	4	—	2	17	9		
—	—	—	—	—	Holl. u. Belg.	Arlon	8	63.8	10.6	91	NW 3	4	—	3	12	9		
7^{40}	65.0	12.9	NW 2	4	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	64.9	12.7	97	NNE 1	4	—	0	15	10		
7^{40}	66.4	13.5	NNW 3	0	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	65.7	14.8	78	N 3	2	2	0	17	13		
7^{40}	65.1	14.3	N 3	3	Holl. u. Belg.	Helder	8	65.5	14.4	90	NE 4	2	2	0	16	13		
6^{51}	767.7	16.2	N 2	2	Frankreich	Cherbourg	7^{51}	768.3	13.6	71	ENE 3	3	3	0	17	12		
6^{51}	66.5	14.0	NNE 4	0	Frankreich	Grisnez	7^{51}	66.7	13.2	91	NNE 5	4	5	0	17	12		
6^{51}	68.2	15.2	N 2	0	Frankreich	St Mathieu	7^{51}	66.6	9.8	92	ENE 3	0	3	0	16	9		
6^{51}	66.0	17.2	NW 3	3	Frankreich	Ile d'Aix	7^{51}	65.5	13.0	94	ENE 3	3	2	0	19	12		
6^{51}	68.8	17.7	NNW 2	2	Frankreich	Biarritz	7^{51}	66.8	11.8	100	E 3	∞	2	6	19	10		
6^{51}	64.7	17.2	W 4	2	Frankreich	Perpignan	7^{51}	63.6	15.6	58	W 4	0	—	0	21	15		
6^{51}	58.0	16.0	NW 3	1	Frankreich	Sicié	7^{51}	57.9	14.0	57	NW 4	∞	5	0	21	11		
6^{51}	58.2	15.6	still	3	Frankreich	Nizza	7^{51}	57.5	16.0	73	still	2	4	1	20	12		
6^{51}	66.3	12.4	NW 3	4	Frankreich	Clermont	7^{51}	65.6	11.6	80	N 2	4	—	0	14	10		
6^{51}	66.2	14.5	N 2	4	Frankreich	Paris	7^{51}	67.0	9.0	99	NNW 2	0	—	0	17	8		
9	769.9	7.0	S 2	0	Schweden	Haparanda	8	769.4	8.0	88	SSE 2	1	—	0	11	5		
9	69.8	9.4	still	4	Schweden	Hernösand	8	70.8	10.2	76	still	4	—	0	13	3		
9	69.0	7.9	still	0	Schweden	Stockholm	8	69.5	6.3	86	NW 2	1	—	0	14	5		
9	67.1	7.6	NE 4	0	Schweden	Wisby	8	68.8	10.3	82	NE 2	1	—	0	14	4		
9	68.9	11.5	still	1	Schweden	Karlstad	8	70.7	8.8	92	still	3	—	0	—	—		
9*	768.3	8.4	NE 1	1	Finnland	Hangö	7*	768.1	8.2	87	E 1	3	—	0	—	6	—	—
9*	68.3	9.6	ENE 3	4	Finnland	Helsingfors	7*	68.3	7.0	92	N 1	4	—	0	—	6	2	—
9*	69.5	7.3	still	0	Finnland	Tammerfors	7*	69.4	5.8	80	E 1	4	—	0	—	5	—	—
9*	70.6	7.2	NE 1	0	Finnland	Kuopio	7*	69.7	6.4	86	still	4	—	0	—	4	1	—
9*	70.6	7.0	SE 2	0	Finnland	Uleåborg	7*	69.1	1.4	100	SE 2	2	2	0	—	1	—	—
9*	775.1	7.2	SE 1	2	Russland	Archangelsk	7*	773.7	3.4	100	E 1	4	—	0	—	—	—	—
9*	67.5	8.0	ENE 1	4	Russland	Petersburg	7*	66.9	6.9	98	N 1	4	—	3	8	5		
9*	65.9	8.0	NE 1	4	Russland	Riga	7*	67.7	7.4	84	NE 1	4	—	0	—	7	5	—
9*	63.8	5.6	S 1	0	Russland	Welikie Luki	7*	64.4	4.8	100	N 2	4	—	1	—	4	6	—
9*	63.1	9.3	S 1	•	Russland	Moskau	7*	60.1	8.2	93	ENE 1	4	—	2	—	7	7	—
9*	64.2	6.0	still	4	Russland	Wilna	7*	66.9	6.2	93	still	4	—	1	—	—		
9*	62.7	7.3	NW 1	4	Russland	Pinsk	7*	65.0	5.0	97	NW 1	≡	—	0	—	—		
9*	63.7	8.9	N 1	0	Russland	Warschau	7*	65.7	7.3	96	NNE 1	4	—	0	—	—	—	—
9*	61.3	4.7	NW 1	0	Russland	Kiew	7*	63.3	3.4	100	WNW 1	1	—	0	—	—	—	—
9*	58.7	6.5	WSW 1	3	Russland	Charkow	7*	61.9	6.8	91	WSW 1	4	—	6	—	—	—	—
9*	62.8	12.6	NW 1	0	Russland	Odessa	7*	63.7	9.5	76	NW 1	4	—	0	—		—	—
9*	760.8	14.2	still	4	Österreich	Wien	8	761.3	13.7	66	still	4	—	0	17	13		
9*	61.7	13.9	NW 1	4	Österreich	Prag	8	63.0	12.4	72	ENE 1	4	—	0	18	9		
9*	63.0	8.0	ENE 1	0	Österreich	Krakau	8	65.0	6.7	88	ENE 1	2	—	0	16	3		
9*	63.3	7.2	NNE 1	0	Österreich	Lemberg	8	65.0	8.9	80	NE 1	4	—	0	15	4		
9*	60.1	16.0	NNE 1	4	Österreich	Pest	8	61.4	14.8	68	SE 1	4	—	0	20	14		
9*	61.2	7.5	SE 1	0	Österreich	Hermannstadt	8	60.8	11.8	76	ESE 2	4	—	0	17	5		
9*	58.7	17.0	still	2	Österreich	Triest	8	59.0	17.9	64	ENE 1	4	—	13	21	14		
9*	59.0	22.2	SE 4	•	Österreich	Lesina	8	57.0	19.8	70	ENE 4	⚡	—	3	26	19		
9*	759.6	20.2	SSE 1	•		Belgrad (Serbien)	8*	759.2	19.3	71	SE 1	3	—	•	26 ≡	15		
9^{30}	762.9	12.5	NW 2	4	Schweiz	Zürich	7^{30}	762.9	10.8	—	NW 2	•	—	12	—	—		
9^{30}	63.5	13.0	SE 1	4	Schweiz	Genf	7^{30}	63.0	12.8	—	N 2	4	—	0	—	—		
9^{30}	58.3	14.0	W 1	4	Schweiz	Lugano	7^{30}	59.5	15.0	—	SW 1	4	—	0	—	—		
9	757.9	16.8	ENE 3	1	Italien	Turin	7	759.5	14.0	92	N 3	4	—	3	19	14		
9	58.5	17.4	SW 2	1	Italien	Florenz	7	58.1	15.8	87	SE 1	4	—	0	20	15		
9	58.4	16.7	N 3	0	Italien	Pesaro	7	58.3	15.1	86	W 3	4	4	0	22	14		
9	58.2	17.0	NE ? 3	4	Italien	Livorno	7	57.0	16.2	83	NE 3	4	2	27	20	14		
9	59.4	20.0	WSW 2	0	Italien	Rom	7	57.8	17.6	76	S 1	⚡	—	3	26	17		
9	60.3	19.9	WSW 2	1	Italien	Neapel	7	58.3	17.8		SSW 1	4	4	12	24	17		
6	60.0	19.8	SSE 4	3	Italien	Brindisi	7	59.3	18.6	93	S 3	•	3	25	28	17		
6	61.0	22.6	NNW 6	4	Italien	Cagliari	7	60.2	19.6	89	NW 5	1	4	0	26 ≡	17		
9					Italien	Palermo	7											
4						Vigo (Spanien)	9											
12	64.6	18.4	NW 1	2		Horta (Azoren)	9	66.0	15.8	72	WNW 3	3	2	0	23	15		

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	600 m	1000 m	1500 m	2000 m	2250 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	12.5°, 75%, ESE 5	9.7°, 84%, ESE 10	11.5°, 70%, SE 15	8.6°, 72%, SE 17	6.2°, 80%, SE 11	6.2°, 44%, SSE 10	4.8°, 52%, SSE 10
Nachtrag vom 20 Sept. 9–11 hV	Bemerkungen	Von 300–400 m Temp. [illegible] von 8.7° auf 11.7°, desgl. von 1500–1550 m von 6.2° auf 7.9°, desgl. von 1900–1950 von 6.8° auf 6.2°, einzelne [illegible] und in Wolken nicht erreicht.						
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. hV	Seehöhe m							
	T., R.F., Wind m.p.s.							
	Bemerkungen							

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 265.

Wetterbericht von Freitag, dem 22sten September.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	767.7	12.8	NE 3	0	Nordsee	Borkum	768.0	11.3	-1.4	84	E 3	1	1	2	0	16	10	
8	67.9	11.7	NE 4	1		Wilhelmshaven	68.4	11.4	0.0	83	ENE 5	4	2	—	0	15	9	
8	68.6	12.1	E 4	2		Helgoland	68.7	12.5	-0.9	83	E 4	4	—	3	0	15	12	
8	69.2	11.2	E 5	1		Keitum (auf Sylt)	69.9	10.8	-1.7	93	E 1	1	1	—	0	16	10	
8	68.2	12.1	E 4	1		Cuxhaven	68.7	11.8	—	78	E 3	4	—	0	0	15	10	
8	68.3	11.6	ENE 3	1		Hamburg	68.9	11.4	+0.7	81	NNE 3	4	2	—	0	15	8	∞, Bod. Min. 7.6
8	768.7	10.5	E 3	2	Ostsee	Kiel	770.4	11.5	-0.3	80	E 3	2	1	—	0	14	10	
8	68.9	11.7	NE 1	2		Wustrow	769.0	11.2	-1.0	80	NE 1	3	2	—	0	14	9	
8	68.5	11.8	NE 3	4		Swinemünde	68.4	12.5	-0.5	68	NE 3	3	1	1	0	15	11	
8	68.8	10.1	SE 3	4		Rügenwaldermünde	68.1	11.6	-0.3	77	NE 4	1	2	3	0	14	10	
8	66.4	10.6	ENE 3	4		Neufahrwasser	67.5	9.9	-1.2	88	SW 2	4	1	—	0	13	9	
8	64.9	8.7	NW 1	4		Königsberg	67.1	9.1	-2.0	88	SW 2	4	2	—	0	10	6	
8	68.5	8.8	still	4		Memel	66.6	11.6	-0.1	80	NE 1	4	6	1	3	12	9	
8	766.0	11.6	NE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.6	9.0	-3.5	97	ENE 1	2	9	—	1	13	7	
8	66.0	11.1	NE 3	4		Kassel	66.7	7.8	-2.9	83	NNE 1	0	1	—	0	17	7	
7	66.7	11.6	ENE 2	3		Hannover	67.7	8.6	-3.4	95	ENE 1	4	2	—	0	16	7	
8	66.8	11.2	ENE 2	1		Magdeburg	67.5	10.6	-1.4	83	NE 2	4	2	—	0	17	9	
8	65.7	10.8	NE 2	0		Dresden	66.1	8.1	-3.3	87	NNE 2	4	1	—	0	17	8	
8	67.3	11.7	E 2	0		Berlin	67.3	11.1	-1.0	78	NE 2	3	1	—	0	15	9	Bod. Min. 8.2
8	66.7	10.5	E 1	4		Grünberg	66.5	8.4	-2.7	91	NE 2	4	2	—	0	14	7	
8	66.7	9.2	NE 3	3		Breslau	65.5	8.4	-3.4	82	NNE 2	4	1	—	0	15	6	
8	67.6	10.3	NE 2	4		Bromberg	67.5	9.4	-1.6	81	NE 2	1	2	—	0	14	7	
8	764.4	13.1	NNE 2	4	Süddeutschland	Metz	763.8	11.2	+0.5	100	NE 1	4	2	—	•	16	11	früh ≡, tags • Tropfen
8	64.4	12.6	N 2	4		Mülhausen i. E.	63.4	12.4	+0.7	94	N 2	4	2	—	0	14	12	
8	64.1	12.9	still	4		Karlsruhe	63.7	10.6	-1.0	93	N 2	4	5	—	1	14	10	
9	64.5	12.8	N 3	4		Frankfurt a. M.	64.9	11.0	-0.7	75	N 4	2	2	—	0	17	13	
9	63.1	11.8	NE 1	4		Friedrichshafen	62.5	11.8	+0.4	91	NNE 2	4	4	—	2	14	11	
9	64.7	11.4	N 3	4		Bamberg	65.2	8.6	-2.2	76	N 4	2	2	—	0	19	6	
9	63.4	11.8	still	4		München	63.7	8.8	-1.4	95	SE 3	•	6	—	3	12	6	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Station	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	666.4	2.7	ESE 7	4	Höhenstationen	Brocken	666.0	2.6	—	100	E 7	≡		—	0	6	1		1148
9	645.1	5.4	NE 16	≡		Gr. Belchen	645.0	5.3	—	100	NE 4	≡	—	—	0	6	5	Ferne Heine, Regen	1394
9	531.3	-2.2	NNE 2	≡		Zugspitze 7	530.5	-1.3	—	100	N 2	*	—	—	10	-1	-3	Einf. ge. Himmel	2964
9	563.5	-0.3	N 2	≡		Säntis 7	562.8	-0.5	—	—	N 2	≡	—	—	—	—	—		2500
9	694.1	9.6	W 1	4		Heiden 7	693.2	9.2	—	—	N 1	≡	—	—	—	—	—		800
9	618.4	-1.3	NE 5	≡		Schneekoppe	626.6	-2.3	—	100	NNE 6	≡	—	—	1	5	-3		1610
9						Sonnblick 7 Ortsz.			—				—	—					3106,5

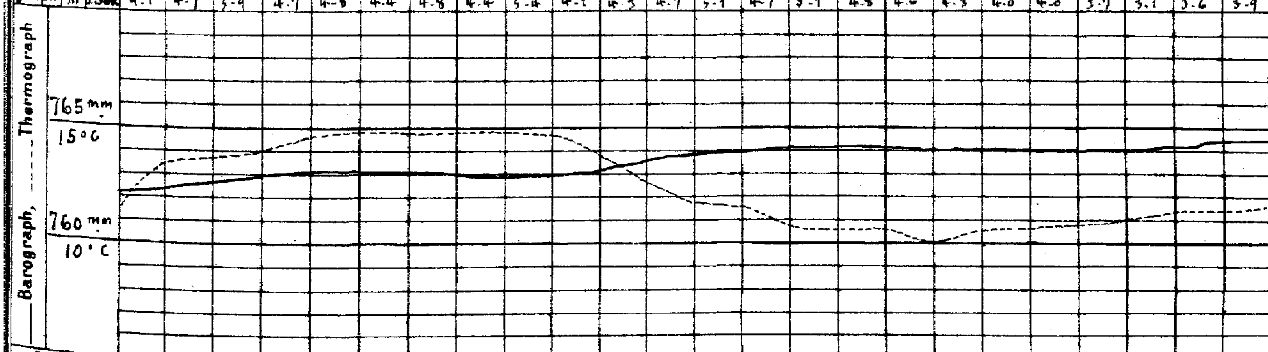
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
HEUTE hV	Bemerkungen						

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2600
	T. R. F. Wind m.p.s.	7.8°, 43%, NE 5	8.3°, 71%, E 7	3.3°, 38%, E 7	4.8°, 0%, E 4	5.2°, 0%, E 9	1.9°, 0, E 9
GESTERN 8½ – 11 hV	Bemerkungen	Bewölk. 6–8 0–1 a-str, fstochs ci später vereinzelte cu. Inversion beim Aufstieg: Erde bis 300 auf 10.0°, 1000 bis 1100 von 3.2 auf 5.6, 1500 bis 1600 von 4.8 auf 6.0°.					2640: 0.6°, 0%, E 9

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnch.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	EN
	m p. Sek.	4.1	4.7	5.9	4.7	4.8	4.4	4.8	4.4	5.4	4.1	4.3	4.7	5.1	4.7	5.1	4.8	4.6	4.3	4.0	4.0	3.7	3.1	3.6	3.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	766.8	15.1	-0.4	68	ENE 4	1	4	See 3
Helgoland	67.7	14.1	-0.9	78	E 4	1	—	See 3
Keitum	68.7	14.8	-0.6	81	E 4	2	4	
Hamburg	67.4	14.4	-1.3	59	E 2	2	4	
Kiel	768.2	13.2	-2.2	71	ENE 3	2	4	
Swinemünde	67.6	14.1	-1.7	64	NE 3	1	4	See 2
Neufahrwasser	67.5	11.4	-4.6	76	ENE 2	2	4	
Memel	68.4	9.8	-4.9	73	still	4	5	See 0
Kassel	764.4	15.7	-2.0	63	E 3	2	3	
Dresden	64.2	15.2	-2.2	48	NNE 3	3	4	
Breslau	65.4	14.7	-2.3	44	E 3	4	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	764.9	14.2	-2.9	86	NE 2	3	5	
München	62.8	11.7	-4.9	95	still	4	5	
Wien 12 h	62.1	17.3	—	55	NE 1	3	—	p.m. Görz T4
Helder	766.2	15.2	—	81	NE 5	1	—	1 h p. G.-Z.
Vlissingen	65.4	15.5	—	77	NNE 3	3	—	
Stornoway	67.6	16.7	—	—	SSE 3	0	—	
Shields	69.8	12.8	—	—	NE 3	3	—	2 p. G.-Z.
Valencia	64.1	14.4	—	—	SE 8	4	—	
Petersburg 1 p	764.4	9.3	—	—	NNW 1	4	—	
Haparanda	69.0	10.4	—	—	SW 2	2	—	2 p. M.-E.-Z.
Stockholm	69.8	13.0	—	—	N 2	4	—	
Skudenes	71.8	14.2	—	66	still	1	—	See 2

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

8 Niederschläge in Schauern, 9 Anhaltend Niederschläge. RR≡03. 4: Vorm. Niederschlag, 5 Nachm. Niederschlag, 6 Nachts Niederschlag, 7 Gewitter. RR≡03. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend. 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter, 2: Meist bewölkt, 3: Wetterleuchten. RR≡04

[illegible] 1000 bis 1700.

KAISERI

DEUTSCHE

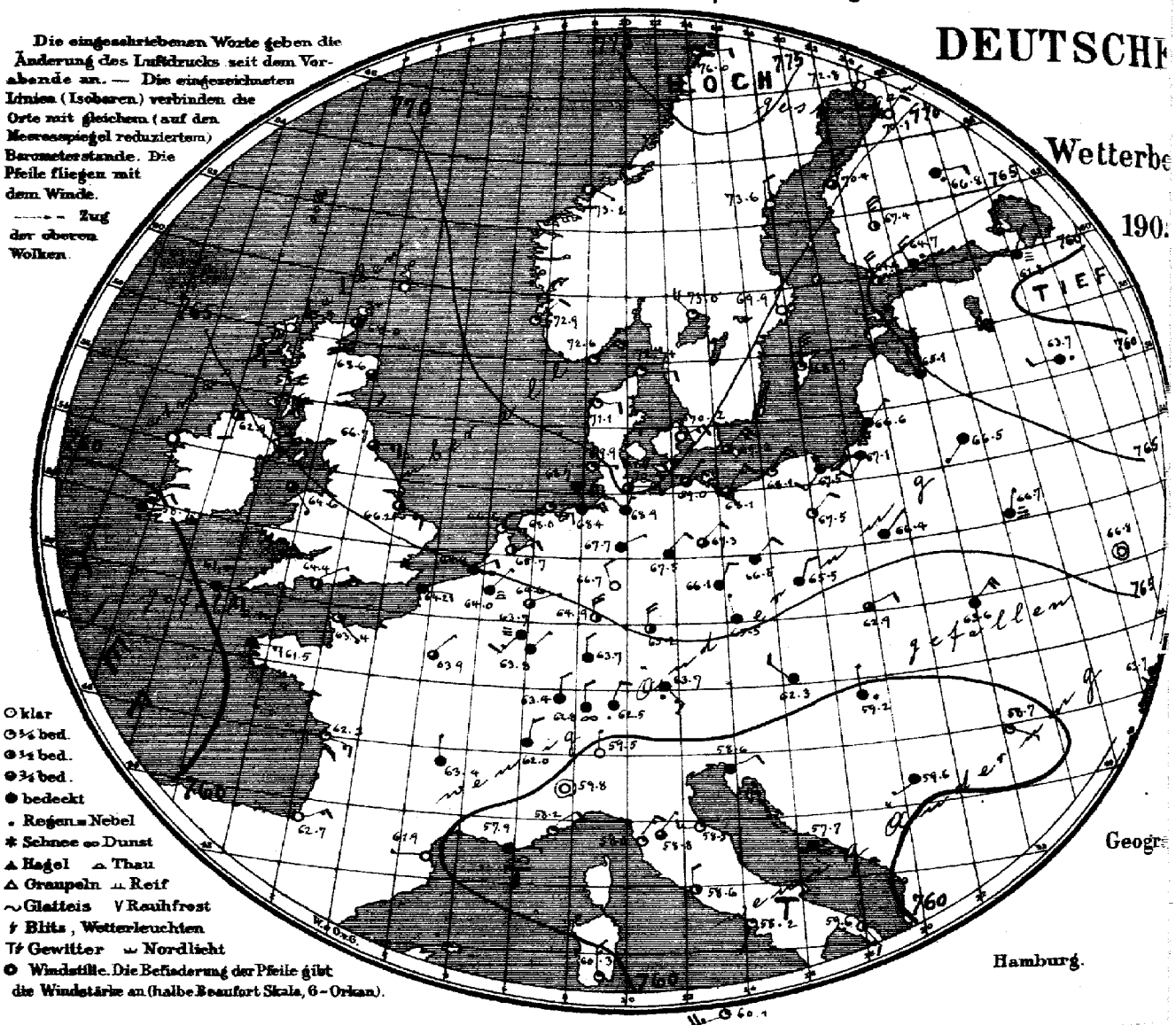
Wetterbe

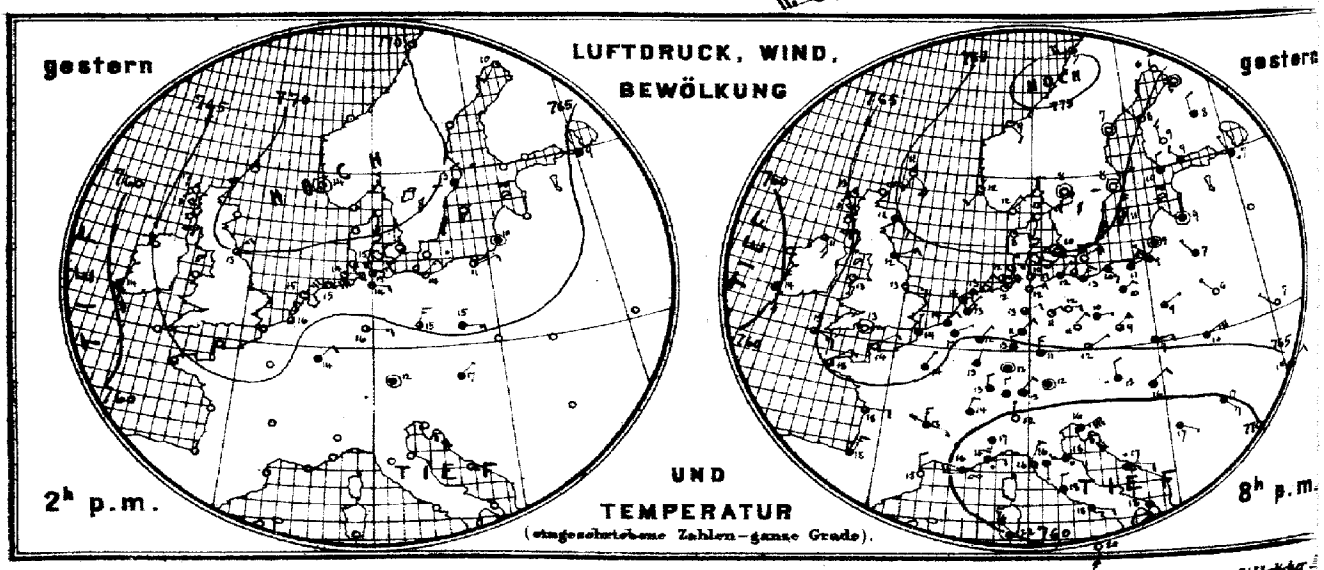
190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

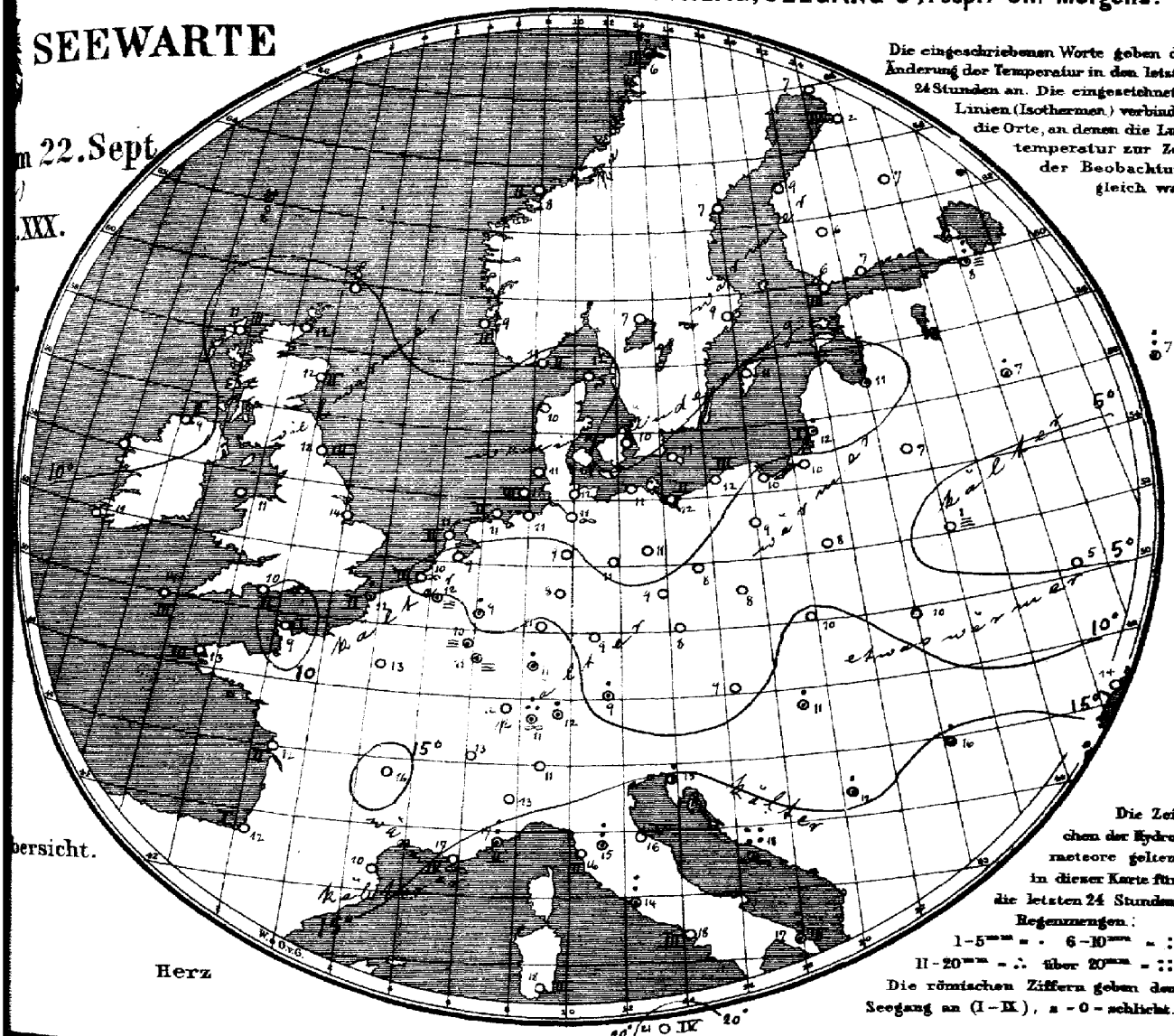
MARINE

SEEWARTE

m 22. Sept.

.XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. September, 8(7) Uhr Morgens.

Ein hohes barometrisches Maximum liegt über Nordnorwegen gegenüber einer Depression jenseits der Alpen. Bei schwachen meist östlichen und nordöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe und ziemlich kühl, im Süden ist stellenweise Regen gefallen. Lesina meldet 38 mm und Neapel 34 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 23. September, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, ziemlich kühles Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Publicat. portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelung 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	768.0	11.7	—	S 3	3	—	—	—	—	
7	765.7	13.3	SSE 2	1		Stornoway	8	65.4	10.6	85	S 2	0	2	—	—	—	
—	69.9	11.7	SE 3	4		Aberdeen	8	68.6	12.2	95	SE 2	3	2	—	—	—	
7	68.8	12.2	ENE 3	4		Shields	8	66.7	12.2	83	E 3	3	3	—	—	—	
7	63.9	11.1	SSE 4	3		Malin Head	8	62.5	8.9	86	S 2	2	2	—	—	—	
7	66.6	12.8	S 1	1		Holyhead	8	64.6	10.6	—	SE 1	3	—	—	—	—	
—	67.4	13.3	ESE 3	1		Skegness	8	66.2	13.5	81	ESE 3	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	60.2	14.4	SSE 6	4		Valencia	8	68.7	8.7	—	NE 2	•	—	—	—	—	
—	66.4	12.8	still	0		Portland Bill	8	64.4	10.0	86	ENE 1	2	2	—	—	—	
7	65.1	15.0	ESE 3	3		Scilly	8	61.0	13.9	88	ESE 4	4	3	—	—	—	
7	71.1	11.1	SE 4	1		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	772.3	12.3	NE 2	0		Oxö	8	772.6	10.6	70	NE 4	1	2	0	14	9	
8	72.4	12.2	SW 2	1		Skudenes	8	72.9	9.3	91	NE 2	1	2	0	14	8	
8	73.7	9.4	SE 2	1		Kristiansund	8	73.2	7.6	80	ESE 1	0	2	0	11	5	
8	75.0	7.4	N 4	3		Bodö	8	76.0	6.4	88	E 2	1	2	2	9	4	
9	771.6	12.9	ENE 3	0		Skagen	8	772.4	11.8	81	E 2	1	0	0	14	11	
9	71.0	8.0	E 2	1		Vestervig	8	71.1	10.2	93	E 2	1	—	0	16	8	
9	70.2	9.7	still	0		Kopenhagen	8	70.2	9.9	84	ENE 3	0	—	0	14	7	
9	70.1	11.2	ENE 4	0		Bornholm	8	69.2	11.1	90	NE 4	3	—	0	14	10	
9*	765.0	12.1	ENE 1	4		Brüssel	8	764.0	11.5	98	NE 1	≡	—	•	16	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.7	10.1	100	SW 3	≡	—	•	13	10	
7*	65.7	12.7	NE 1	4		de Bilt	8	65.7	8.6	83	ENE 3	2	—	0	14	15	
7*	65.7	13.6	NE 2	4		Vlissingen	8	64.8	9.5	95	ENE 2	∞	2	0	16	10	
7*	66.5	14.2	ENE 5	1		Helder	8	66.6	10.6	84	E 3	1	2	0	15	10	
6*	766.3	14.4	ENE 2	0		Cherbourg	7*	763.4	9.0	87	SE 1	1	1	0	15	8	
6*	66.0	13.8	N 1	•		Grisnez	7*	64.2	12.4	95	E 2	•	2	2	16	11	
6*	65.1	18.0	ENE 2	2		St Mathieu	7*	61.5	12.8	94	E 3	4	3	0	20	12	
6*	63.9	18.2	E 2	3		Ile d'Aix	7*	62.3	11.5	88	ESE 3	1	2	0	22	11	
6*	64.7	18.1	NNE 3	1		Biarritz	7*	62.7	12.2	98	ENE 3	0	1	0	20	11	
6*	62.4	18.3	N 2	0		Perpignan	7*	61.9	10.2	84	W 1	0	—	0	23	9	
6*	58.8	16.4	W 4	∞		Sicié	7*	57.9	17.0	70	E 1	∞	4	0	22	13	
6*	58.7	14.7	E 2	•		Nizza	7*	58.2	16.6	68	ENE 2	1	2	6	23	12	
6*	64.8	12.6	N 3	4		Clermont	7*	63.4	10.0	38	N 1	4	—	0	17	8	
6*	65.4	13.6	NE 1	4		Paris	7*	63.9	13.4	76	NE 1	3	—	0	17	11	
9	769.3	5.5	N 2	0		Haparanda	8	772.8	7.0	82	N 2	0	—	0	10	5	
9	72.0	6.6	still	0		Herndsand	8	73.6	7.0	82	N 2	0	—	0	15	4	
8	70.7	8.5	still	0		Stockholm	8	69.9	8.8	83	N 2	0	—	0	14	3	
8	69.1	10.6	N 4	2		Wisby	8	68.9	10.8	89	N 6	1	—	0	13	5	
9	72.6	8.0	still	0		Karlstad	8	73.0	6.6	80	NW 4	1	—	0	—	—	
9*	766.9	9.8	N 2	4		Hangö	7*	764.6	5.8	88	NNW 4	2	3	0	—	5	Bod. Min. 2 / Sekund. (dam.) —
9*	65.5	8.6	NW 2	4		Helsingfors	7*	64.7	7.0	81	NNW 3	•	—	0	—	7	5 —
9*	67.2	8.8	N 3	0		Tammerfors	7*	67.4	6.0	88	N 5	2	—	0	—	5	— —
9*	66.8	7.6	N 2	4		Kuopio	7*	66.3	6.9	87	E 2	•	—	0	—	6	4 —
9*	67.4	4.6	still	0		Uleåborg	7*	70.1	2.2	93	NE 2	0	4	0	—	2	— —
9*	768.4	7.0	ESE 1	4		Archangelsk	7*	767.0	8.0	100	NE 1	4	—	4	—	—	— —
9*	62.1	7.4	NNW 1	•		Petersburg	7*	61.8	7.9	94	NE 1	≡	—	10	10	7	
9*	67.5	8.6	still	4		Riga	7*	66.1	10.6	80	NNW 1	4	—	1	—	8	6 —
9*	65.6	6.7	NW 1	4		Welikie Luki	7*	63.7	6.0	99	W 2	•	—	3	—	6	6 —
9*	60.3	4.8	NW 1	1		Moskau	7*	60.1	6.6	94	WNW 1	•	—	9	—	—	
9*	68.5	7.4	NW 1	4		Wilna	7*	66.5	6.8	87	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	67.5	6.4	NW 1	0		Pinsk	7*	66.7	1.0	96	NNE 1	≡	—	0	—	—	
9*	67.3	9.0	ENE 1	4		Warschau	7*	66.4	7.6	93	NE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	67.0	7.4	NW 1	0		Kiew	7*	66.8	5.0	97	still	0	—	0	—	—	— —
9*	66.9	6.4	WSW 1	0		Charkow	7*	68.5	1.0	100	still	4	—	0	—	—	— —
9*	65.2	14.0	NE 2	4		Odessa	7*	63.7	14.4	82	ENE 2	4	—	0	—	—	— —
9*	764.4	13.4	N 2	4		Wien	8	762.3	9.0	76	NW 2	4	—	0	18	9	
9*	65.0	12.2	ENE 1	3		Prag	8	65.5	8.3	77	NNW 1	4	—	0	17	7	
9*	65.6	9.4	E 2	4		Krakau	8	62.9	10.1	83	ENE 2	3	—	0	15	8	
9*	65.7	9.5	ENE 5	4		Lemberg	8	63.6	9.7	76	NE 4	4	—	0	11	7	
9*	60.4	16.1	NE 2	4		Pest	8	59.2	11.4	84	N 1	•	—	4	20	10	
9*	59.4	17.2	SE 3	4		Hermannstadt	8	58.7	16.0	79	ESE 1	1	—	4	19	11	
9*	58.0	15.7	ENE 7	4		Triest	8	58.6	15.3	61	ENE 2	4	—	1	23	14	
9*	58.3	17.3	ESE 2	•		Lesina	8	57.7	18.2	89	ESE 2	•	—	38	21	16	
9*	757.6	17.0	ESE 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	759.6	11.5	89	WSW 1	4	—	4	26	11	
9*	763.6	11.3	N 2	4		Zürich	7*	762.8	10.9	—	N 2	∞	—	13	—	—	
9*	62.6	13.6	NNE 2	4		Genf	7*	62.0	13.0	—	NNE 2	4	—	0	—	—	
9*	59.6	12.0	N 1	0		Lugano	7*	59.5	11.6	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	759.7	17.4	SSW 3	4		Turin	7	759.8	12.6	29	still	0	—	0	19	12	
9	58.8	16.4	S 1	4		Florenz	7	58.8	15.6	89	NE 1	3	—	6	21	14	
9	58.5	15.5	W 2	•		Pesaro	7	58.5	15.9	81	W 3	1	5	5	21	14	
9	57.3	15.6	NE 3	3		Livorno	7	58.0	16.2	75	NE 3	1	2	0	22	14	
9	58.3	17.6	N 2	4		Rom	7	58.6	19.0	87	N 2	2	—	6	22	13	
9	58.5	18.2	ESE 2	4		Neapel	7	58.2	17.7	88	SSW 1	1	3	34	22	14	
6	56.8	17.9	S 3	4		Brindisi	7	59.6	17.2	89	SSE 3	2	3	6	24	16	
6	60.0	22.6	NW 6	4		Cagliari	7	60.2	18.2	92	N 3	1	3	0	25	16	
9	60.8	20.2	S 4	0		Palermo	7	60.1	21.4	62	WSW 5	1	4	0	26	18	
4	763.5	19.6	SE 1	0		Vigo (Spanien)	9	761.8	15.2	83	SW 1	4	0	0	23	11	
12	68.9	17.6	still	0		Horta (Azoren)	9	68.8	17.5	88	NW 1	1	1	0	23	16	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station — h.v. — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aerenaut. Observatorium. — Seehöhe m — T, R, F, Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — h.v.

Verspätete Telegramme

760.8	22.2	W 1	0	Vom 21. Sept. 1905. Vigo.		765.2	19.2	85	SE 1	0	—	0	26	12			

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 266.

Wetterbericht von *Sonnabend*, dem *23sten September.*

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.2	12.0	E 4	0	Nordsee	Borkum	764.4	11.1	−1.5	79	E 3	2	1	2	0	15	10	
8	67.5	11.7	ENE 3	4	Nordsee	Wilhelmshaven	64.4	9.7	−1.6	81	ENE 2	1	1	—	0	15	9	
8	66.9	12.3	E 3	4	Nordsee	Helgoland	64.8	12.0	−1.2	84	E 2	4	—	2	0	14	12	
8	68.2	11.6	E 4	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	65.5	10.6	−1.8	87	ENE 2	4	1	—	0	16	9	
8	66.9	11.8	ENE 3	1	Nordsee	Cuxhaven	64.8	11.2	—	74	E 3	1	—	0	0	15	9	
8	67.0	11.2	ENE 4	0	Nordsee	Hamburg	64.6	9.4	−1.2	79	NNE 2	0	0	—	0	16	8	∞⁰, ⌒², Bod. Min. 7.5
8	767.7	10.3	E 3	0	Ostsee	Kiel	765.2	10.7	−1.0	81	NE 1	2	1	—	0	14	9	
8	67.4	11.6	NE 3	1	Ostsee	Wustrow	64.8	9.9	−2.1	87	E 1	2	6	—	2	14	9	
8	66.4	10.4	ENE 2	•	Ostsee	Swinemünde	64.1	10.8	−1.7	75	E 1	1	6	0	1	14	9	gest. nachm. •³, N 3h •
8	66.4	11.4	ENE 4	4	Ostsee	Rügenwalder münde	64.1	10.4	−1.3	91	still	3	5	2	3	14	8	N •
8	65.1	11.8	NE 3	2	Ostsee	Neufahrwasser	63.6	11.1	−0.8	87	NW 1	4	6	—	3	14	10	
8	65.0	8.8	still	0	Ostsee	Königsberg	64.5	7.6	−3.9	96	E 1	2	2	—	•	14	3	Bod. Nebel, Bod. Min. 1.1
8	64.8	9.2	NNE 2	0	Ostsee	Memel	64.9	8.4	−3.1	93	ENE 2	3	1	1	0	14	5	N ⌒ [gest. •]
8	763.1	9.2	ESE x	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.5	5.2	−7.1	97	ENE 3	1	1	—	0	17	2	
8	65.2	9.5	NE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	63.3	6.3	−4.3	86	N 1	3	2	—	0	12	4	
7	65.9	10.8	E 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	64.0	8.8	−2.0	98	E 2	4	2	—	0	13	7	
8	65.9	9.6	E 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	63.2	9.7	−2.1	88	NE 2	4	2	—	0	13	8	⌒
8	64.9	10.4	NNE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	62.4	9.4	−3.7	87	NE 1	3	2	—	0	11	8	
8	65.6	12.7	NE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	63.3	10.1	−1.8	87	NE 1	4	2	—	0	14	9	Bod. Min. 9.3
8	65.4	9.4	NE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	63.2	7.5	−3.6	94	NE 2	3	2	—	0	11	4	
8	64.5	4.0	NE 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	63.0	7.6	−3.7	74	E 2	4	1	—	0	13	6	
8	65.2	7.5	N 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	63.7	8.3	−2.6	98	N 1	4	2	—	0	13	5	N ≡, früh ⌒
8	761.8	13.0	ENE 2	2	Süddeutschland	Metz	758.6	5.4	−5.2	47	NE 4	1	1	—	0	18	5	⌒
8	61.5	13.4	NE 2	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	59.0	8.0	−3.5	89	N 3	4	2	—	0	16	7	
8	62.7	10.1	NE 2	0	Süddeutschland	Karlsruhe	59.7	7.4	−4.0	86	NE 3	0	1	—	0	17	6	
9	62.4	11.0	NE 4	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	60.7	9.6	−1.0	76	N 3	4	2	—	0	17	10	
9	60.8	11.0	NNE 2	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	58.3	9.0	−2.3	86	NNE 3	4	2	—	0	14	8	Str. Cu. aus S
9	64.4	8.4	E 2	4	Süddeutschland	Bamberg	61.5	8.8	−1.9	68	E 3	4	2	—	0	13	8	
9	62.6	9.9	NE 5	4	Süddeutschland	München	60.2	6.5	−3.5	90	E 5	2	4	—	1	12	4	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	665.0	0.3	ESE 7	0	Höhenstationen	Brocken	663.0	1.0	—	100	E 5	≡	2	—	2	3	0		1148
9	644.1	5.6	NE 3	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	640.1	4.9	—	100	NE 3	≡	—	—	0	7	3	Fern. Keine	1394
9	521.5	−3.0	NNW 2	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 (Ortszeit)	527.7	−3.2	—		WNW 2	1	—	—	0	−0	−5	Mäßiges Wolkenmeer	2964
9	561.8	−0.2	NE 1	1	Höhenstationen	Säntis 7 (Ortszeit)	559.5	0.2	—	—	WSW 6	2	—	—	—	—	—		2500
9	691.4	9.6	NE 1	≡	Höhenstationen	Heiden 7 (Ortszeit)	688.8	8.1	—	—	NNW 1	≡	—	—	—	—	—		800
9	621.0	−1.8	NNE 4	≡	Höhenstationen	Schneekoppe	625.1	−2.3	—	100	NNE 4	≡	—	—	1	0	−4		1610
9					Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.													3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

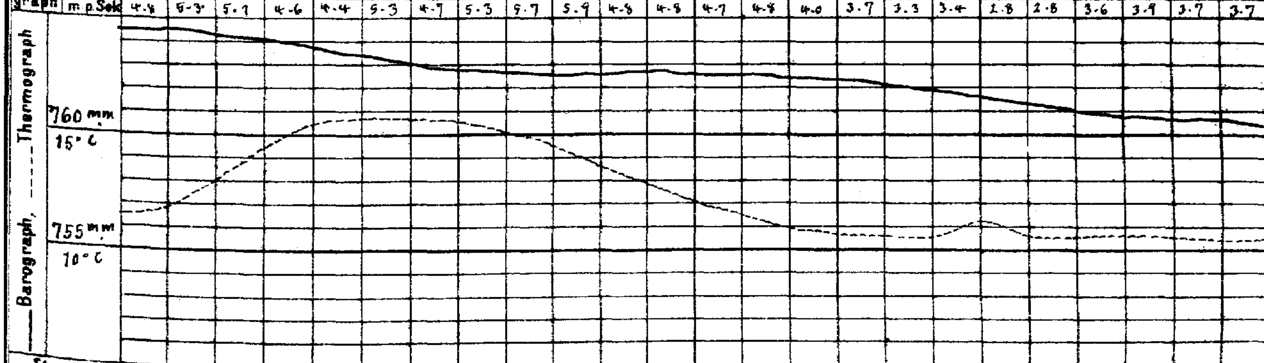
Wetter-Schlüssel: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Sehr ab Blitz) RR ≤ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne •; 7: Gewitter (mindest 1 T u. 1 T oder mehrfach T ohne •) RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Böig veränderlich z. T. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.						
HEUTE h V	Bemerkungen	Aufstieg nicht beendet.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m. p. s.	4.8°, 82% NE 4	6.3°, 45% ENE 7	1.6°, 92% ENE 8	2.8°, 90% ENE 12	2.5°, 80% ENE 12	−0.7°, 60% ENE 12
GESTERN 8 1/2 − 12 3/4 h N	Bemerkungen	Bewölkung 8/4–4/4 str–cu, unterste setzen bei 1000, obere Grenze bei 1400, darüber Inversion von −0.7° auf 4.5° bei 1800, über der str–cu-Decke [illegible] … an der oberen Grenze der str–cu [illegible]				3000: −3.2°, (0)% [illegible]	3210: −4.0°, (0)% [illegible]

Vermerk am Rand: Temperaturumkehr (Wiehl). Bei 2600 geringe Inversion, darüber Windabnahme und Linksdrehung.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	EN[E]
m. p. Sek.	4.8	5.3	5.1	4.6	4.4	5.3	4.7	5.3	5.7	5.9	4.8	4.8	4.7	4.8	4.0	3.7	3.3	3.4	2.8	2.8	3.6	3.9	3.7	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	766.4	14.5	−0.8	64	E 3	1	4	Sec 2
Helgoland							—	
Keitum	68.4	15.8	−0.7	60	E 1	1	3	
Hamburg	67.2	14.4	−1.0	46	ENE 3	2	4	
Kiel	768.2	13.1	−1.0	72	E 4	2	4	
Swinemünde	67.0	13.6	−1.8	64	NNE 3	3	5	Sec 3
Neufahrwasser	65.8	13.8	−1.7	61	NNE 4	2	4	
Memel	65.3	13.6	−0.8	60	NNW 3	3	4	Sec 2
Kassel	765.8	10.1	−7.2	74	E 4	4	5	
Dresden	64.8	11.4	−5.6	66	NE 3	4	4	
Breslau	64.2	12.8	−3.8	51	NE 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	762.8	15.5	−1.1	43	NE 2	1	4	
München	62.5	11.2	−5.0	99	NE 3	4	6	
Wien 12a	62.1	11.0	—	63	NNW 2	4	—	
Helder	765.6	13.4	—	65	E 4	4	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	63.4	14.6	—	64	E 3	2	—	1h p. Gr.-Z.
Stornoway	65.4	17.2	—	—	SSE 3	3	—	2h p. Gr.-Z.
Shields	66.0	14.4	—	—	E 3	3	—	2h p. Gr.-Z.
Valencia	57.4	13.3	—	—	E 4	4	—	2h p. Gr.-Z.
Petersburg 1h p	763.4	10.6	—	—	NE 1	4	—	
Haparanda	72.7	12.5	—	—	N 4	0	—	2h p. M-E-Z.
Stockholm	69.3	11.9	—	—	N 6	1	—	2h p. M-E-Z.
Skudenes	72.3	15.5	—	53	SSE 1	0	—	2h p. M-E-Z. Sec 2

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

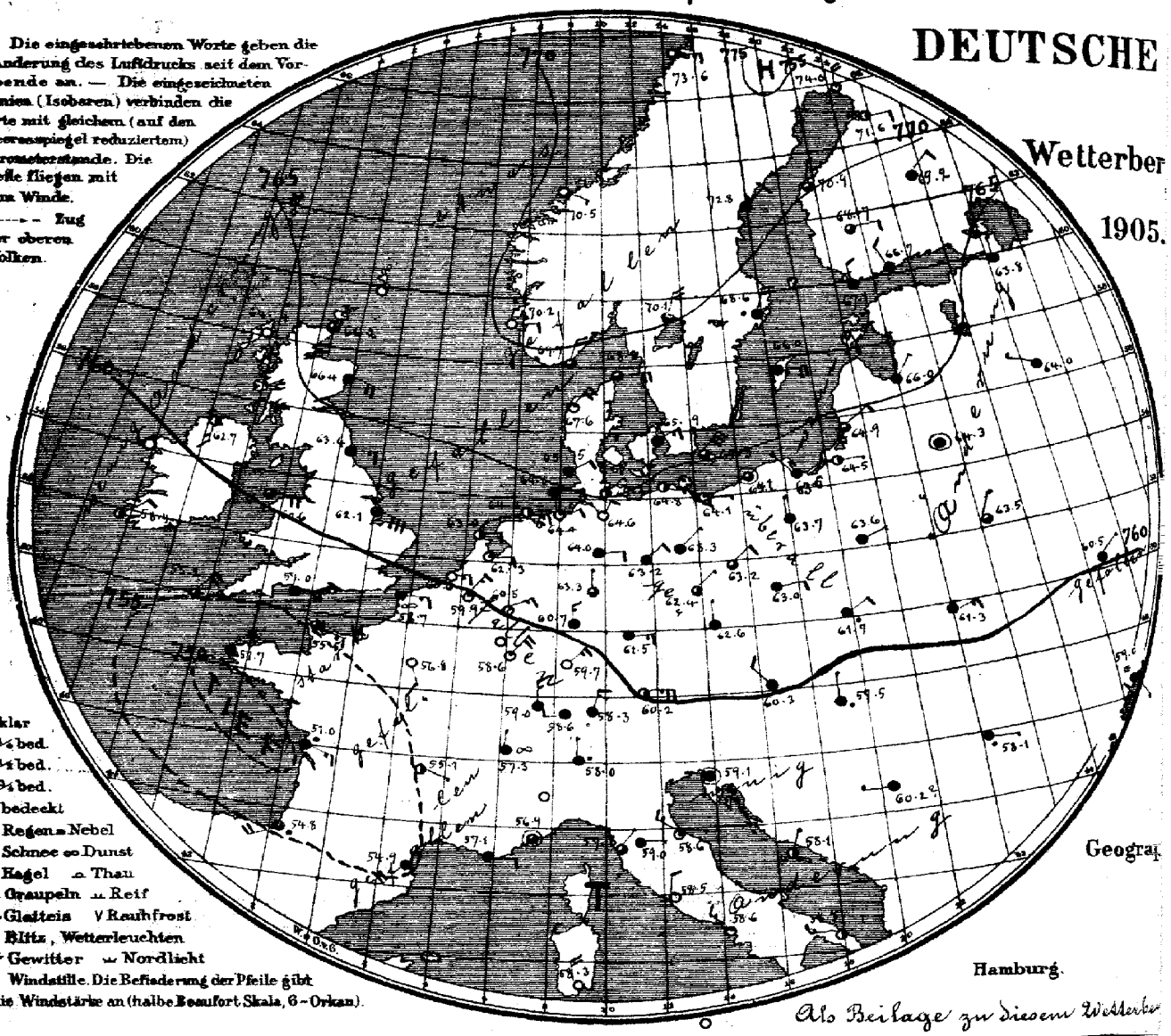
KAISERL

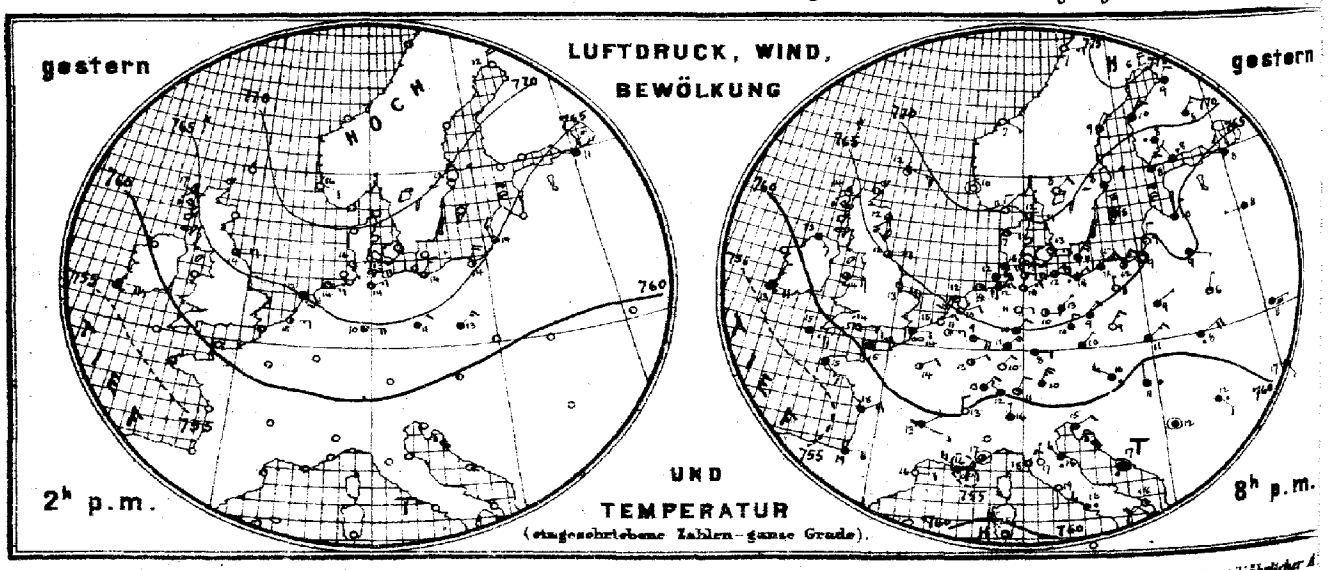
DEUTSCHE

Wetterber

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

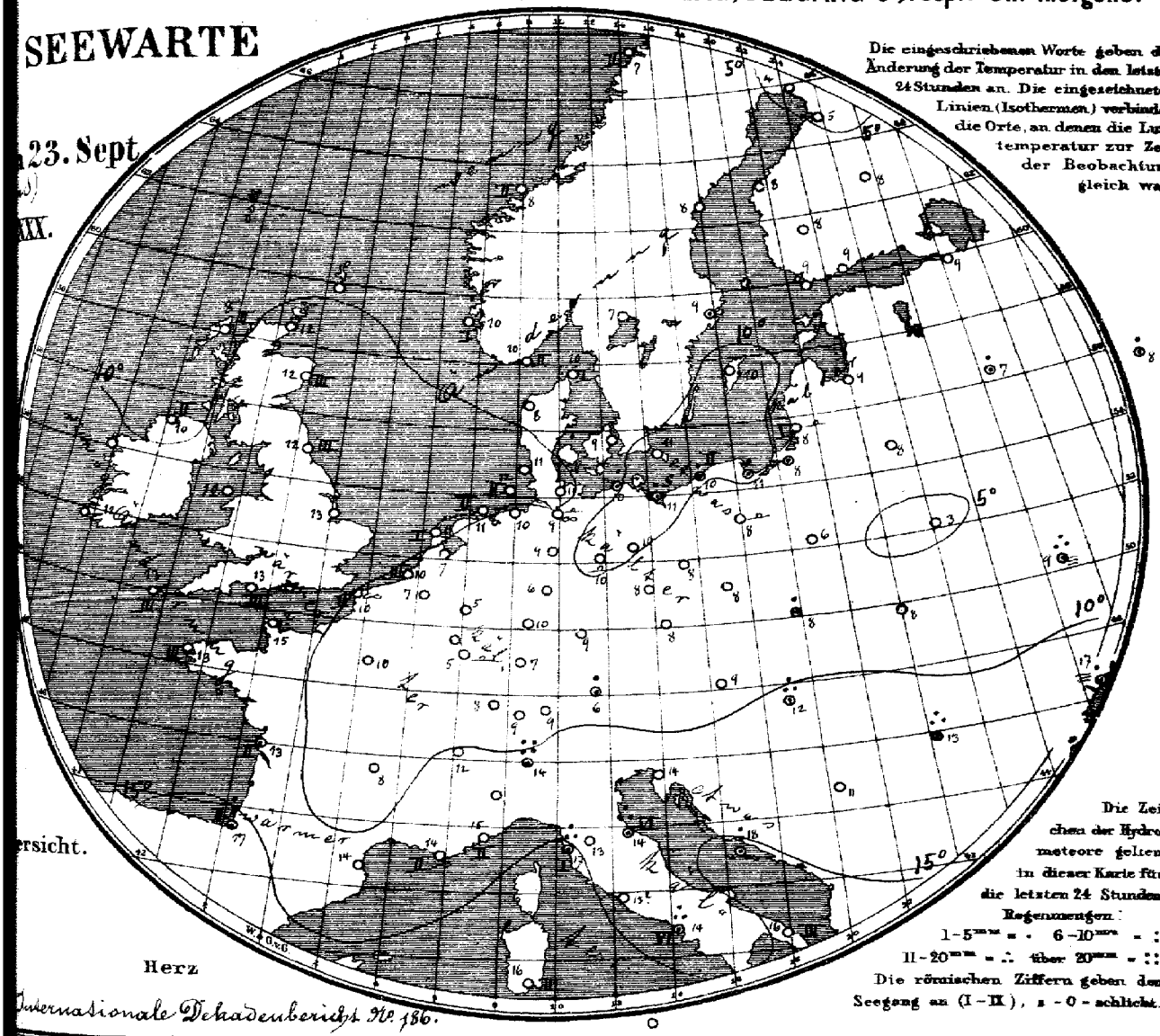
SEEWARTE

23. Sept.

XX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5 mm = · 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-II), s - 0 - schlicht.

Herz

Internationale Wetterbericht No 186.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. September, **8(7) Uhr Morgens.**

Eine Depression ist über der Biscayasee erschienen, während das Hochdruck
hiet im Norden wenig Änderung zeigt. In Deutschland dauert die kühle, vorwie
nd trübe Witterung fort. nennenswerte Niederschläge werden nicht gemeldet.
Lugano meldet 26 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 24. September **in:**

Nordwestdeutschland: Kühles, wolkiges Wetter mit auffrischenden Winden aus östlichen Richtungen; stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kühles, vorwiegend trübes, regnerisches Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Preis: per Postfreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M-E-Z	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	heute Morgen Barometer mm	heute Morgen Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	heute Morgen Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	heute Morgen Wetter	Seegang (0-9)	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	766.2	12.2	—	S 3	3	—	—	—	—	
7	764.7	14.4	SSE 2	1	Grossbritannien	Sternoway	8	64.4	7.8	56	SSE 2	0	2	—	—	—	
—	67.4	12.2	SSE 4	3	Grossbritannien	Aberdeen	8	66.4	11.7	95	ESE 4	4	3	—	—	—	
7	65.7	12.2	E 3	3	Grossbritannien	Shields	8	63.4	12.2	88	E 3	4	3	—	—	—	
7	61.8	17.8	SE 3	4	Grossbritannien	Malin Head	8	62.7	10.0	92	S 3	2	2	—	—	—	
7	62.1	14.4	E 3	3	Grossbritannien	Holyhead	8	60.6	11.7	—	E 4	3	—	—	—	—	
—	64.3	13.3	ESE 5	1	Grossbritannien	Skegness	8	62.1	12.8	68	ESE 6	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Grossbritannien	Yarmouth	8	—	—	—	— •	—	—	—	—	—	
7	57.4	13.3	E 4	4	Grossbritannien	Valencia	8	58.4	11.7	—	NE 2	2	—	—	—	—	
—	60.9	13.9	E 3	3	Grossbritannien	Portland Bill	8	57.0	12.8	100	E 4	4	3	—	—	—	
7	58.5	15.0	ESE 5	4	Grossbritannien	Scilly	8	55.2	13.3	82	NE 4	3	3	—	—	—	
7	68.6	11.7	ESE 3	1	Grossbritannien	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	771.0	10.6	NNE 2	0	Norwegen	Oxö	8	769.7	9.6	79	NNE 4	3	2	0	13	9	
8	71.3	10.0	still	0	Norwegen	Skudenes	8	70.2	9.5	88	E 2	0	1	0	16	8	
8	72.0	7.4	ESE 1	0	Norwegen	Kristiansund	8	70.5	7.8	71	ESE 1	0	2	0	14	6	
8	73.9	7.2	E 3	0	Norwegen	Bodö	8	73.6	6.6	65	E 3	0	2	0	11	5	
8	770.8	12.5	E 3	1	Dänemark	Skagen	8	768.8	9.9	70	E 4	3	1	0	14	9	
9	69.3	7.2	E 2	1	Dänemark	Vestervig	8	67.6	8.4	99	NE 4	1	—	0	14	5	
9	68.1	12.9	E 3	1	Dänemark	Kopenhagen	8	65.9	9.1	80	ENE 3	4	—	0	14	8	
9	67.3	11.1	NE 4	4	Dänemark	Bornholm	8	65.3	10.7	89	NE 6	3	—	0	12	10	
9^{49}	761.6	10.9	E 3	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	759.9	7.0	85	NE 3	1	—	0	17	5	
—	—	—	—	—	Holl. u. Belg.	Arlon	8						—				
7^{40}	64.4	9.9	ENE 2	0	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	62.3	7.2	86	E 2	1	—	0	17	7	
7^{40}	62.7	15.4	ENE 2	0	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	60.6	9.5	83	E 3	0	3	0	15	9	
7^{40}	65.5	12.0	SSW 3	1	Holl. u. Belg.	Helder	8	63.0	11.0	73	E 2	2	1	0	14	11	
6^{51}	760.5	14.7	ENE 3	4	Frankreich	Cherbourg	7^{51}	755.5	14.6	85	ESE 3	3	7	0	16	10	
6^{51}	63.1	13.8	E 2	∞	Frankreich	Brisnez	7^{51}	58.7	9.8	92	E 3	∞	2	0	17	9	
6^{51}	58.2	15.2	SE 3	4	Frankreich	St Mathieu	7^{51}	51.7	13.4	85	NE 4	4	3	0	17	11	
6^{51}	57.5	17.8	ENE 3	4	Frankreich	Ile d'Aix	7^{51}	51.0	13.2	96	ESE 3	•	2	3	22	13	
6^{51}	57.8	18.8	E 4	4	Frankreich	Biarritz	7^{51}	54.8	16.8	98	WSW 4	•	2	6	22	14	
6^{51}	58.5	16.2	E 2	0	Frankreich	Perpignan	7^{51}	54.9	14.3	86	SW 6	4	—	0	24	11	
6^{51}	55.8	16.0	NW 4	∞	Frankreich	Sicié	7^{51}	57.1	14.0	78	E 2	4	2	0	23	13	
6^{51}	57.3	17.3	still	2	Frankreich	Nizza	7^{51}	56.9	14.8	76	still	3	2	0	23	12	
6^{51}	59.8	13.0	ENE 1	4	Frankreich	Clermont	7^{51}	56.1	8.0	100	ESE 1	2	—	0	16	6	
6^{51}	61.1	13.5	ENE 2	2	Frankreich	Paris	7^{51}	56.8	9.6	79	ESE 2	0	—	0	17	9	
9	774.6	6.4	N 4	0	Schweden	Haparanda	8	774.0	4.0	80	N 4	1	—	0	12	3	
9	73.1	8.6	NE 2	2	Schweden	Hernösand	8	72.8	8.0	64	NE 2	4	—	0	14	3	
9	68.8	7.9	N 2	4	Schweden	Stockholm	8	68.6	8.8	83	NNE 4	•	—	•	13	5	
9	67.3	8.2	N 6	4	Schweden	Wisby	8	66.0	10.2	86	E 4	4	—	0	11	5	
9	71.2	8.2	NE 2	6	Schweden	Karlstad	8	70.1	6.8	81	NNE 4	4	—	0	—	—	Bod. Min. / Schneeh. (dem.)
9*	767.5	8.0	NE 3	4	Finnland	Hangö	7*	767.1	8.6	92	N 2	4	3	0	—	6	5 / —
9*	66.7	8.2	NNW 2	•	Finnland	Helsingfors	7*	66.7	9.0	88	NNW 2	4	—	0	—	8	7 / —
9*	68.5	8.2	S 3	•	Finnland	Tammerfors	7*	68.7	8.4	84	E 2	3	—	0	—	7	— / —
9*	70.6	8.0	NE 3	4	Finnland	Kuopio	7*	69.2	8.4	67	NE 2	4	—	0	—	7	6 / —
9*	71.7	9.0	NE 2	4	Finnland	Uleåborg	7*	71.6	4.7	90	E 2	2	2	0	—	5	— / —
9*	766.2	9.4	NE 1	•	Russland	Archangelsk	7*	767.1	8.2	100	NE 1	•	—	6	—	—	— / —
9*	63.1	8.4	NNW 2	4	Russland	Petersburg	7*	63.8	9.3	93	N 1	4	—	0	11	7	
9*	65.3	9.6	NE 1	4	Russland	Riga	7*	66.0	8.8	91	NE 1	4	—	0	—	8	6 / —
9*	63.6	8.0	W 1	4	Russland	Welikie Luki	7*	64.0	6.8	99	WNW 1	4	—	3	—	6	7 / —
9*	63.0	8.0	SW 2	4	Russland	Moskau	7*	63.9	7.7	90	SW 1	4	—	5	—	7	5 / —
9*	65.3	9.0	ESE 1	4	Russland	Wilna	7*	64.3	8.0	99	still	4	—	0	—		
9*	64.7	5.7	NNE 1	1	Russland	Pinsk	7*	63.5	2.6	93	NNE 1	3	—	0	—		
9*	64.5	8.8	ENE 1	4	Russland	Warschau	7*	63.6	5.6	87	ENE 1	4	—	0	—	—	— / —
9*	63.8	7.9	E 1	≡	Russland	Kiew	7*	60.5	9.0	100	NE 1	4	—	11	—	—	— / —
9*	65.4	10.6	NE 1	4	Russland	Charkow	7*	61.4	10.1	96	NE 1	4	—	2	—	—	— / —
9*	60.1	16.8	SE 1	4	Russland	Udessa	7*	59.0	17.1	97	SE 1	≡	—	3	—		
9*	761.1	9.6	WNW 3	•	Österreich	Wien	8	760.3	9.0	83	NW 2	4	—	0	13	9	
9*	64.2	10.5	NE 1	4	Österreich	Prag	8	63.6	8.3	77	N 1	4	—	0	13	8	
9*	61.4	11.3	NE 3	4	Österreich	Krakau	8	61.7	8.5	92	ENE 3	•	—	1	14	7	
9*	62.4	8.5	ENE 4	•	Österreich	Lemberg	8	61.3	8.5	93	ENE 3	4	—	0	13	7	
9*	58.4	11.2	N 1	•	Österreich	Pest	8	57.5	11.9	99	N 1	•	—	12	17	11	
9*	58.7	12.5	SE 2	•	Österreich	Hermannstadt	8	58.1	12.9	99	E 1	•	—	11	18	10	
9*	59.0	14.7	ENE 2	4	Österreich	Triest	8	59.1	14.2	59	still	4	—	0	19	13	
9*	57.7	17.4	still	•	Österreich	Lesina	8	58.1	18.0	89	NNE 1	2	—	9	20	16	
9*	760.4[?]	12.3	still	4		Belgrad (Serbien)	8*	760.2[?]	10.8	90	W 1	4	—	•	15	10	
9^{30}	760.5	11.9	NW 2	4	Schweiz	Zürich	7^{30}	758.6	9.4	—	W 2	4	—	0	—	—	
9^{30}	60.0	13.1	N 2	∞	Schweiz	Genf	7^{30}	57.3	11.8	—	N 1	∞	—	0	—	—	
9^{30}	56.6	16.0	N 1	4	Schweiz	Lugano	7^{30}	58.0	14.0	—	N 1	•	—	26	—	—	
9					Italien	Turin	7						—				
9	58.8	17.4	N 1	0	Italien	Florenz	7	59.0	13.0	94	E 1	4	—	0	21	11	
9	58.2	15.7	NW 3	•	Italien	Pesaro	7	58.6	13.7	95	NW 3	1	6	12	20	12	
9	57.7	17.6	NE 3	3	Italien	Livorno	7	57.8	16.6	90	NE 1	3	1	15	22	15	
9	58.5	18.6	S 1	0	Italien	Rom	7	58.5	13.0[?]	2	N 2	0	—	0	24	13	
9	58.2	15.7	NW 3	•	Italien	Neapel	7	58.6	13.7	95	NW 3	1	6	12	20	12	
6	58.8	17.6	WSW 4	2	Italien	Brindisi	7	58.3	16.1	81	W 3	2	3	0	26	15	
6	61.0	24.6	NW 4	1	Italien	Cagliari	7	58.3	15.5	30	NNW 4	0	3	0	25	14	
9	60.0	19.0	WNW 4	0	Italien	Palermo	7	59.6	18.0	62	SSW 3	1	3	0	27	11	
4	759.0	16.4	W 1	•		Vigo (Spanien)	9	758.2	14.2	92	W 2	•	1	10	19	11	
12	65.9	17.0	still	0		Horta (Azoren)	9	67.4	16.5	87	still	1	1	0	23	16	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

	Seehöhe m	17 m	200 m	600 m	1000 m	1600 m	1750 m
Hamburg Drachen-Station, Nachtrag vom 21. Sept. 9–11 h V.	Temp., Rel. Feuchtik., Wind m.p.s.	11.0°, 86%, ENE 6	9.5°, 88%, ENE 7	9.6°, 82%, E 8	4.5°, 94%, E 9	2.8°, 40%, E 8	4.7°, 9%, E 7
	Bemerkungen	Von 280–400 m nicht erreicht. Temp. Umkehr von 8.7° auf 9.8°, von 1460–1550 m Temp. Umkehr von 0.8° auf 5.1°, Cum. von 1350–1450 m Stratocumulus					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. h V	Seehöhe m						
	T., R. F., Wind m.p.s.						
	Bemerkungen						

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 Nº 267.

Wetterbericht von Sonntag, dem 24sten September

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.7	11.5	E 5	0	Borkum	759.1	10.7	−1.8	79	E 4	1	1	3	0	14	9	
8	61.8	11.3	ENE 4	4	Wilhelmshaven	59.6	9.4	−1.7	86	E 4	3	2	—	0	14	8	
8	62.6	11.4	E 4	1	Helgoland	59.3	11.4	−1.7	91	E 3	1	—	2	0	13	10	
8	62.3	11.9	NE 4	4	Keitum (auf Sylt)	61.3	10.0	−2.3	88	E 2	4	2	—	0	14	9	
8	61.9	11.1	E 2	1	Cuxhaven	60.3	10.1	—	86	E 3	0	—	0	0	13	8	
8	62.5	11.2	NE 3	4	Hamburg	60.9	9.2	−1.3	84	E 2	0	2	—	0	14	7	
8	763.0	10.1	E 2	1	Kiel	761.1	9.9	−1.7	94	E 1	3	1	—	0	14	8	
8	62.8	10.7	still 0	0	Wustrow	61.8	9.9	−1.9	82	E 1	4	1	—	0	13	9	
8	62.8	10.8	ESE 2	4	Swinemünde	62.2	9.5	−2.2	82	ESE 3	4	2	0	0	14	9	
8	64.0	10.2	SE 2	4	Rügenwalder mole	63.7	9.2	−2.4	88	ESE 2	4	1	0	0	14	8	
8	64.3	11.9	ESE 2	4	Neufahrwasser	64.1	11.5	−0.2	83	ESE 3	4	2	—	0	14	10	
8	65.3	10.9	NE 1	4	Königsberg	65.7	10.9	−0.4	85	ENE 3	2	2	—	0	15	8	Nm. e tropfen
8	66.1	8.6	E 2	2	Memel	66.7	9.1	−2.2	77	E 2	4	2	1	0	14	6	
8	758.0	6.8	E 2	1	Aachen	754.0	6.1	−4.1	86	N 3	4	1	—	0	14	4	
8	60.2	8.1	E 1	0	Kassel	57.9	7.3	−3.1	90	NNE 1	3	2	—	0	13	6	
7	61.3	10.6	ENE 2	4	Hannover	59.5	8.4	−3.3	92	ENE 2	4	4	—	3	12	7	
8	61.2	10.9	ENE 2	4	Magdeburg	59.6	8.2	−3.4	81	ENE 1	3	2	—	0	15	7	
8	61.0	10.4	E 1	3	Dresden	59.1	7.2	−4.8	86	still	3	2	—	0	15	4	
8	61.9	11.3	NE 2	3	Berlin	60.5	9.3	−2.5	83	ESE 2	4	2	—	0	14	8	Barometer 7:1
8	62.1	9.5	E 3	4	Grünberg	60.8	8.7	−2.2	86	ESE 3	4	2	—	0	14	7	
8	61.9	11.2	E 3	4	Breslau	61.2	9.6	−1.5	76	E 3	4	2	—	0	14	6	
8	63.4	7.7	NE 2	1	Bromberg	63.4	8.9	−1.8	87	E 3	4	2	—	0	13	4	
8	755.1	11.8	NE 2	2	Metz	754.1	9.0	−1.5	100	N 2	•	6	—	8	16	8	
8	55.8	13.4	N 2	3	Mülhausen i. E.	55.5	10.6	−0.7	96	NE 2	•	6	—	4	15	10	
8	56.3	11.1	NE 3	0	Karlsruhe	55.2	9.0	−2.2	92	NE 2	4	6	—	1	16	7	
9	58.1	8.8	E 2	0	Frankfurt a. M.	56.2	9.8	−1.6	84	N 1	4	2	—	0	16	7	
9	56.0	9.6	NE 2	0	Friedrichshafen	55.2	8.6	−2.5	91	NE 2	4	2	—	0	15	8	
9	59.1	9.8	still	4	Bamberg	57.2	8.5	−2.0	77	SE 2	4	2	—	0	15	6	
9	57.7	8.9	NE 4	0	München	56.1	7.0	−2.8	94	E 5	4	1	—	0	14	4	Kalk =
8	658.6	5.4	SSE 5	•	Brocken	657.8	6.5	—	100	SSE 4	•	9	—	10	7	1	
9	639.0	6.4	W 1	≡	Gr. Belchen	638.4	4.6	—	100	NW 4	≡	—	—	11	8	4	Nm. Regen 2—4
9	528.1	−0.8	SSE 3	≡	Zugspitze 7 Stunden	527.9	−1.3	—	96	S 2	≡	—	—	0	0	−2	
9	558.9	−0.2	S 2	*	Säntis 7 Stunden	559.3	−0.4	—	—	W 2	3	—	—	—	—	—	
9	638.0	10.1	W 1	•	Heiden 7 Stunden	638.5	9.0	—	—	SE 4	2	—	—	—	—	—	
8	624.6	4.2	S 6	≡	Schneekoppe	623.2	5.2	—	100	S 4	≡	—	—	2	16	1	
9	519.6	−9.0	W 6	≡	Sonnblick 7 Stunden	518.2	−2.0	—	94	W 3	≡	—	—	0	−11	−2	

Seehöhe in E: 1148, 1394, 2964, 2800, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

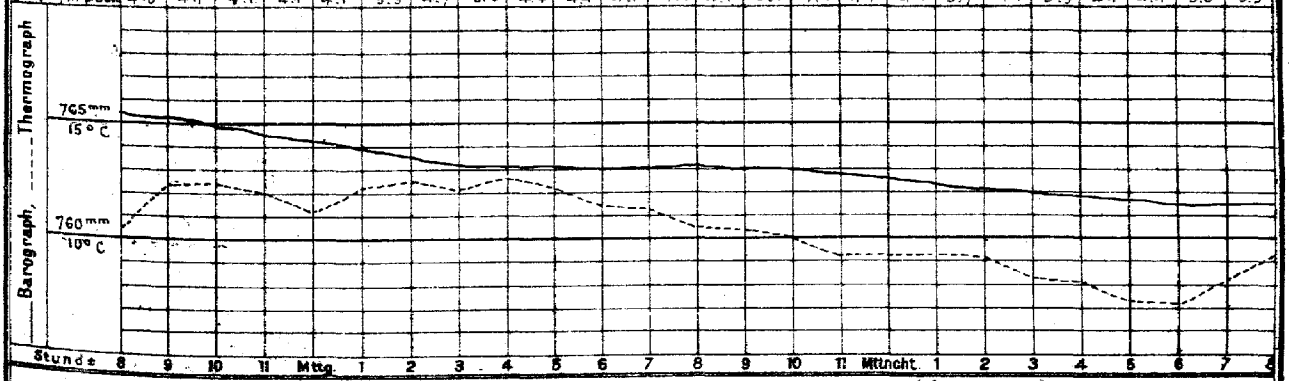
HEUTE h V — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

GESTERN h V — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	E	E	E	ESE	ESE	E	ESE
m p Sek	4.0	4.1	4.1	4.4	4.1	5.3	4.7	6.0	4.4	4.4	4.1	4.4	4.4	3.4	4.4	4.7	4.1	3.9	4.1	3.9	4.1	4.4	3.6	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	762.1	13.9	−1.2	55	E 5	1	4	Su 3
Helgoland	63.2	12.5	−2.1	77	E 3	2	—	Su 3
Keitum	63.9	13.6	−1.4	2	E 1	2	2	
Kamburg	62.6	13.0	−2.3	59	NE 2	2	4	
Kiel	763.5	12.5	−2.5	76	E 3	4	4	
Swinemünde	63.1	13.2	−2.0	68	NE 2	3	4	Su 1
Neufahrwasser	63.5	13.0	−2.6	73	E 2	3	4	
Memel	65.2	12.2	−2.1	72	ENE 2	4	5	Su 1
Kassel	760.3	12.3	−4.8	59	E 4	4	5	
Dresden	60.7	13.5	−3.3	54	ENE 3	3	6	
Breslau	61.7	13.3	−3.2	50	SE 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	756.4	14.9	−4.5	66	SE 4	1	4	
München	57.0	13.7	−2.3	77	E 5	1	3	
Wien 12 a	60.0	11.5	—	68	NNW 1	4	—	
Helder	760.9	13.6	—	65	E 4	2	—	14 R
Vlissingen	57.9	14.4	—	51	E 4	0	—	Gr Z
Stornoway	64.4	15.6	—	—	SSE 2	0	—	
Shields	62.9	13.9	—	—	E 3	3	—	2 R
Valencia	58.2	15.9	—	—	ENE 2	3	—	Gr Z
Petersburg 1 P	765.9	12.7	—	—	ENE 1	4	—	
Haparanda	72.5	8.6	—	—	N 2	0	—	
Stockholm	68.7	11.4	—	—	NNE 2	4	—	2 R
Skudenes	68.2	14.9	—	?	E 2	0	—	N-E-Z Su 1

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

KAISERL

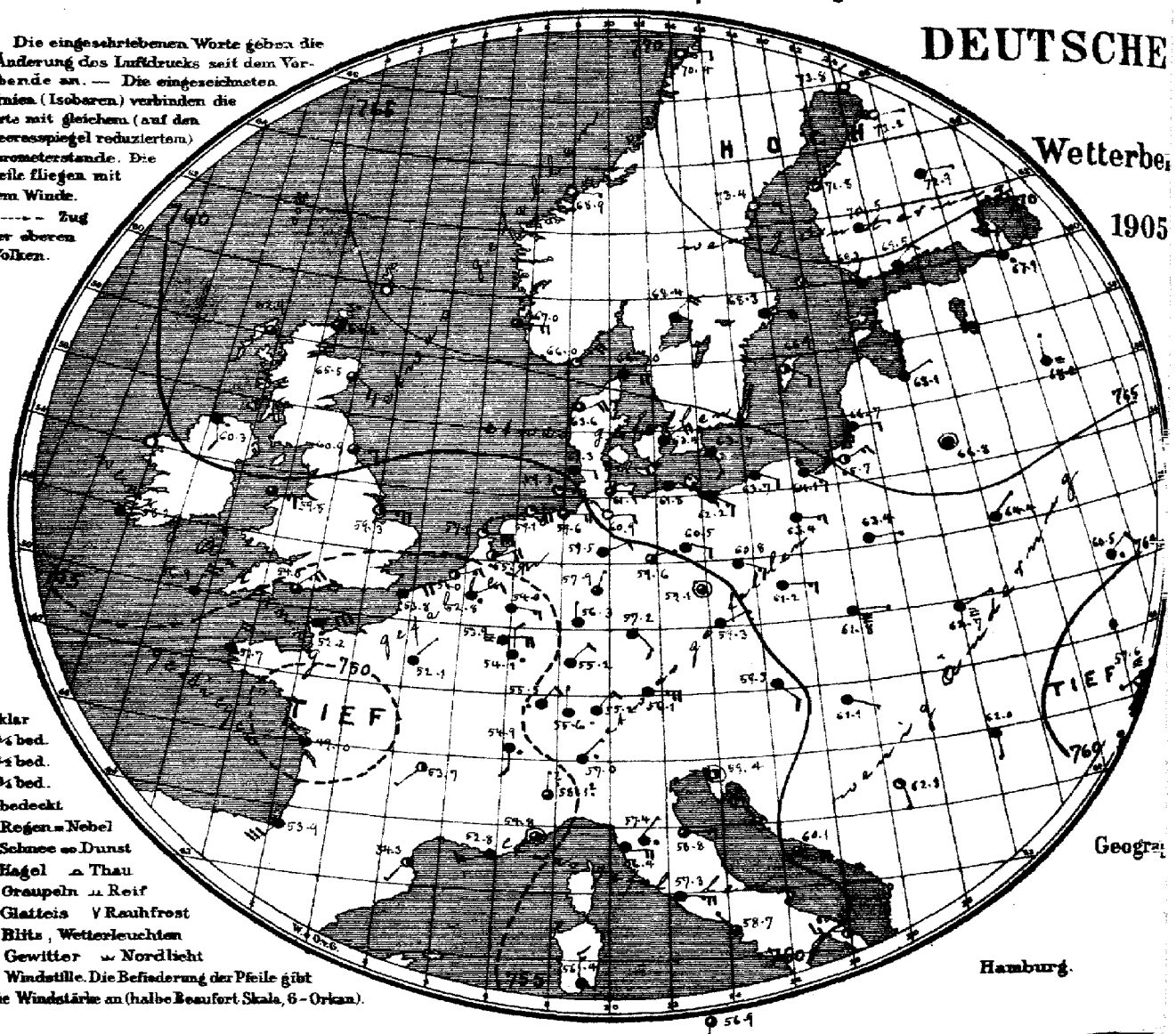
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

1905

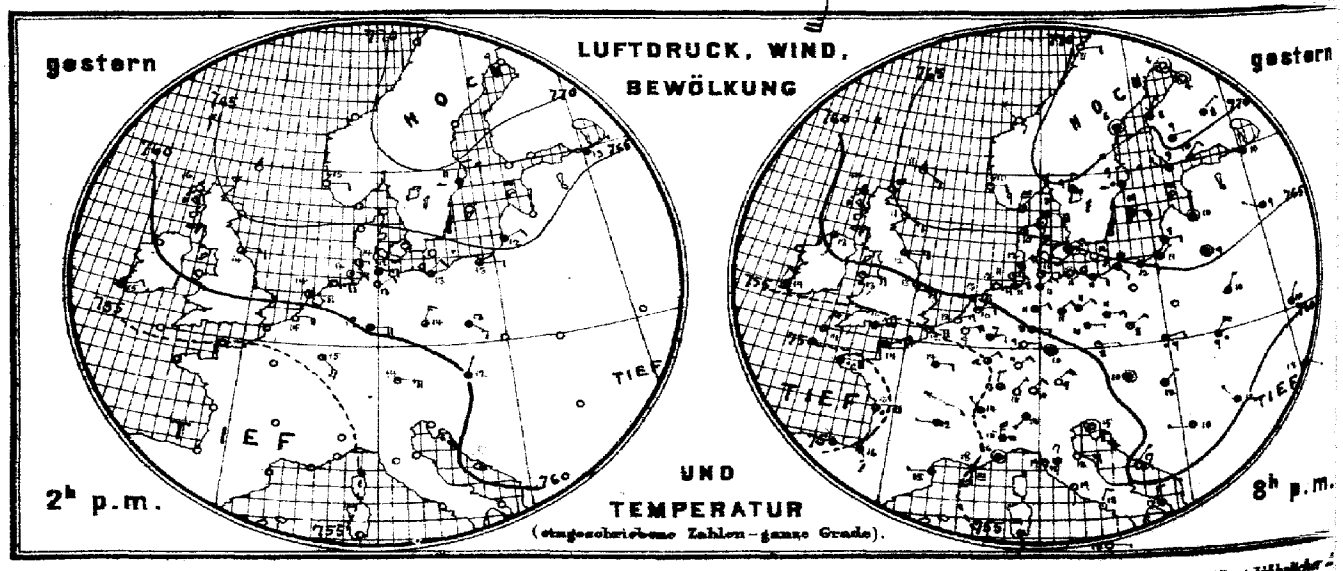
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall Nº 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

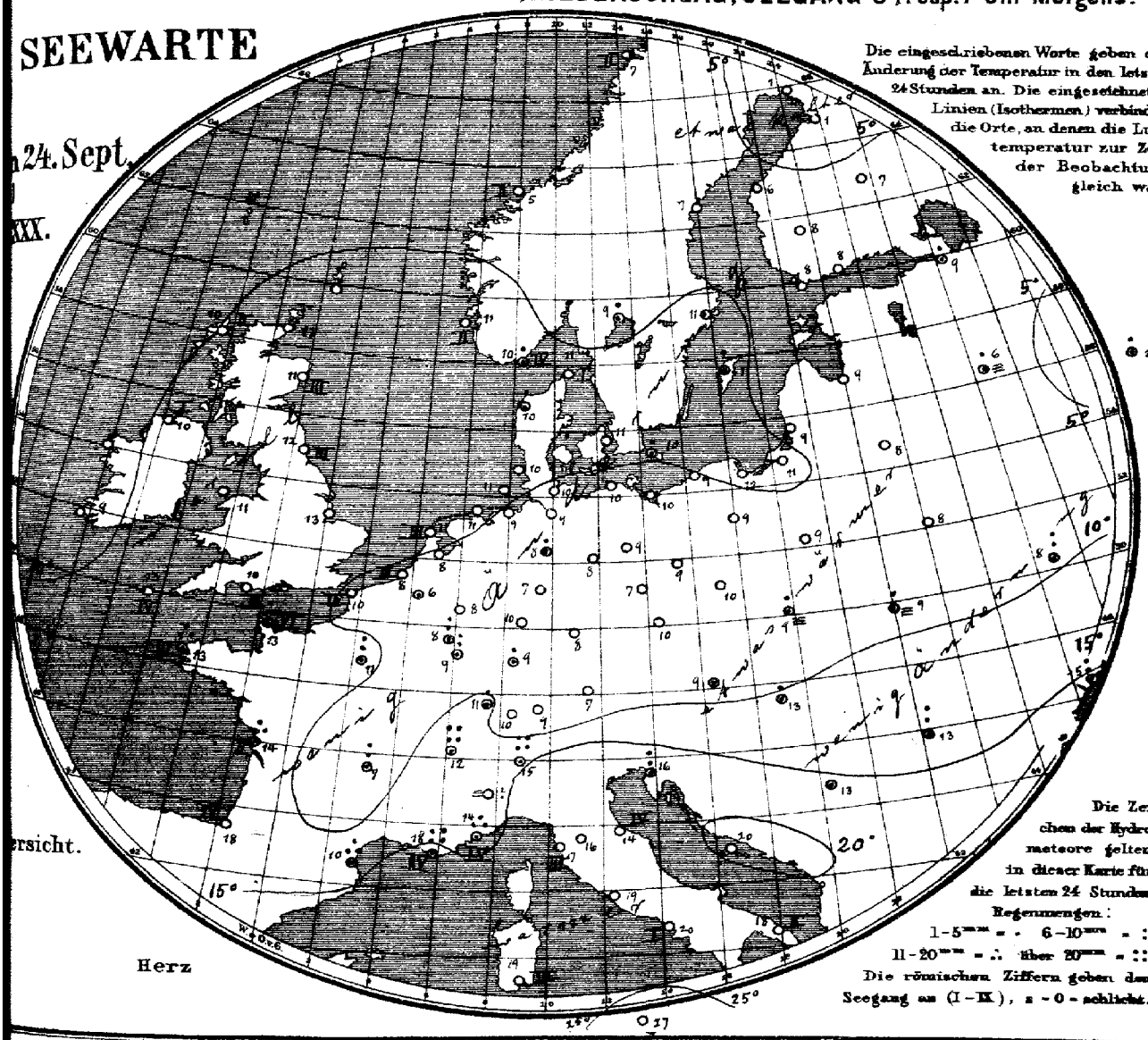
n 24. Sept.

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5 mm = . 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. sten September 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern über der Biscayasee erschienene Depression hat sich vertieft und ist bis ins innere Frankreichs vorgedrungen. Das Hochdruckgebiet im Norden hat sich nur wenig verändert. Deutschland hält mit Ausnahme des Nordwestens, wo vielfach heiteres Wetter herrscht, die kühle und trockene Witterung an. Aus Frankreich werden stärkere Niederschläge gemeldet. Mailand (mittags) 20, Sicié 21 mm, Genf 23 und Lugano 23 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 25 sten September in:

Nordwestdeutschland: Kühles, trübes Wetter mit schwachen bis mäßigen östlichen Winden. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

24. September

1905 № 267.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	764.2	10.6	—	S 3	3	—	—	—	—	
7	763.4	13.9	SSE 2	4		Stornoway	8	62.9	10.0	78	SE 2	3	2	—	—	—	
—	65.3	11.1	ESE 3	1		Aberdeen	8	65.5	11.1	86	ESE 4	3	3	—	—	—	
7	62.4	12.2	E 3	3		Shields	8	60.9	11.7	87	E 3	3	3	—	—	—	
7	60.8	12.8	S 3	3		Malin Head	8	60.3	10.0	100	SSE 2	•	1	—	—	—	
7	59.0	12.8	E 4	1		Holyhead	8	59.6	11.1	—	E 3	3	—	—	—	—	
—	60.3	12.8	ESE 5	2		Skegness	8	59.3	12.8	75	E 5	2	0	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	58.4	13.9	NNE 2	3		Valencia	8	58.2	8.9	—	ENE 1	4	—	—	—	—	
—	54.8	12.2	ENE 6	4		Portland Bill	8	54.0	10.0	78	NE 5	3	3	—	—	—	
7	53.9	13.9	NNE 5	4		Scilly	8	56.9	13.3	82	NNE 5	4	4	—	—	—	
7	66.8	11.1	SE 3	1		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	767.9	9.2	NNE 6	4	Norwegen	Oxö	8	766.0	10.2	84	NE 5	1	4	1	12	9	
8	68.1	10.5	E 2	1		Skudenes	8	67.0	10.6	74	E 4	3	2	0	15	9	
8	69.0	7.2	NW 1	0		Kristiansund	8	68.9	5.4	91	E 1	0	2	0	12	4	
8	71.9	5.0	E 2	0		Bodö	8	70.4	7.4	61	E 2	0	2	0	11	4	
8	767.2	11.4	E 4	4	Dänemark	Skagen	8	766.0	10.8	84	E 4	4	1	0	12	10	
9	65.1	9.8	ENE 4	2		Vestervig	8	63.6	10.1	94	ENE 4	3	—	1	12	8	
8	64.7	11.3	ENE 4	3		Kopenhagen	8	63.4	10.7	87	ENE 4	4	—	0	13	9	
9	64.1	11.8	SE 2	0		Bornholm	8	62.7	10.2	74	SSE 2	4	—	4	12	9	
9*	756.6	9.0	ENE 4	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	752.8	6.5	93	ENE 3	•	—	•	15	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.9	7.8	100	E 4	≡	—	6	16	5	
7*	59.5	10.4	ENE 2	1		de Bilt	8	55.9	7.6	99	ENE 4	2	—	0	16	6	
7*	57.7	11.5	ENE 3	0		Vlissingen	8	54.0	7.9	88	ENE 3	2	3	0	15	8	
7*	60.6	12.7	E 4	3		Helder	8	57.1	10.8	95	E 6	1	3	0	14	10	
6*	753.7	14.2	ENE 7	4	Frankreich	Cherbourg	7*	752.2	13.4	87	ENE 6	•	6	12	16	13	
6*	57.1	12.0	E 4	1		Grisnez	7*	53.8	9.5	84	ENE 4	4	4	0	15	7	
6*	49.6	12.4	E 4	•		St Mathieu	7*	51.7	13.0	96	NNE 4	4	3	20	15	12	
6*	50.0	15.4	S 4	•		Ile d'Aix	7*	49.0	14.0	80	NW 3	4	2	16	18	12	
6*	53.7	16.4	SSE 3	3		Biarritz	7*	53.9	17.6	80	SW 6	4	4	0	20	14	
8*	53.3	15.2	W 1	4		Perpignan	7*	54.3	10.1	88	SW 1	2	—	18	20	9	
6*	55.3	18.0	S 4	≡		Sicie	7*	52.8	17.8	82	WSW 3	4	4	21	23	13	
6*	55.9	16.9	still	4		Nizza	7*	54.8	14.5	87	still	3	4	12	23	13	
8*	52.1	11.8	W 1	4		Clermont	7*	53.7	7.3	100	SW 1	2	—	7	20	14	
6*	52.0	14.5	E 2	4		Paris	7*	52.1	11.0	97	NE 1	4	—	9	17	11	
9	773.6	2.3	still	0	Schweden	Haparanda	8	773.8	1.4	87	N 2	0	—	0	9	1	
9	72.9	8.0	still	4		Hernösand	8	73.4	7.4	86	E 2	4	—	0	10	4	
8	69.0	9.0	N 2	•		Stockholm	8	68.3	10.7	89	E 4	4	—	•	12	7	
9	67.7	9.6	E 4	4		Wisby	8	66.9	11.0	89	ESE 2	2	—	1	12	6	
9	70.6	8.8	NNE 2	4		Karlstad	8	68.4	8.8	89	NE 4	4	—	1	—	—	
9*	768.7	9.4	NW 1	4	Finnland	Hangö	7*	769.3	8.4	94	NNE 1	4	—	0	—	8	Bod. Min. 7 — Schnee (4mm)
9*	69.0	9.6	NE 2	4		Helsingfors	7*	69.5	8.3	93	NE 2	4	—	0	—	8	7 —
9*	70.3	9.0	E 1	4		Tammerfors	7*	70.5	7.6	76	E 1	4	—	0	—	7	— —
9*	72.1	7.6	NE 1	4		Kuopio	7*	72.9	6.8	80	E 1	4	—	0	—	6	6 —
9*	73.1	4.5	still	0		Uleåborg	7*	72.2	1.2	78	E 1	0	2	0	—	10	— —
9*	769.1	5.7	NE 1	1	Russland	Archangelsk	7*	769.4	6.3	100	NE 1	4	—	7	—	—	— —
9*	67.2	9.6	N 1	4		Petersburg	7*	67.9	9.1	94	N 1	•	—	1	1	13	8 —
8*	67.5	10.5	still	4		Riga	7*	68.1	9.4	93	ENE 1	4	—	0	—	8	6 —
9*	56.6	8.6	WNW 1	4		Welikie Luki	7*	68.2	5.6	99	N 1	≡	—	1	—	6	6 —
9*	64.4	8.3	WSW 1	4		Moskau	7*	66.9	2.4	98	NNW 1	8	—	1	—	—	— —
8*	66.2	9.4	still	4		Wilna	7*	66.3	8.0	90	still	4	—	0	—	—	— —
9*	63.8	10.2	NE 1	4		Pinsk	7*	64.4	7.8	89	NE 1	4	—	0	—	—	— —
8*	63.2	8.5	NE 1	4		Warschau	7*	63.4	9.4	92	E 1	4	—	0	—	—	— —
9*	61.9	10.0	NE 1	4		Kiew	7*	60.5	8.9	100	NE 2	•	—	10	—	—	— —
9*	60.9	16.6	SSW 1	0		Charkow	7*	60.6	12.1	98	NE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	57.6	17.8	ESE 1	4		Udessa	7*	57.6	15.3	98	WSW 1	≡	—	11	—	—	— —
9*	760.5	10.5	still	4	Österreich	Wien	8	759.5	9.4	96	SE 2	4	—	•	13	8	
9*	61.2	8.5	E 1	1		Prag	8	59.3	9.8	84	ENE 1	4	—	0	14	8	
9*	62.1	9.0	E 2	•		Krakau	8	61.8	9.4	71	E 1	≡	—	1	12	8	
9*	62.5	8.6	NE 4	•		Lemberg	8	62.7	9.1	99	ENE 1	≡	—	2	11	8	
9*	60.3	12.4	NE 1	4		Pest	8	61.1	13.0	87	ESE 1	4	—	3	13	11	
9*	60.5	12.0	NW 1	4		Hermannstadt	8	62.0	13.0	94	S 1	4	—	7	18	11	
9*	59.8	15.1	still	1		Triest	8	59.4	15.9	86	still	2	—	8	19	13	
9*	60.4	16.6	NE 1	0		Lesina	8	60.1	20.4	81	ESE 4	3	—	0	20	16	
9*	762.1	10.0	W 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	762.3	12.9	88	SSE 1	1	—	•	15	7	
9*	766.4	10.4	NE 1	0	Schweiz	Zürich	7*	755.6	9.9	—	N 1	4	—	0	—	—	
9*	55.1	13.8	NW 1	•		Genf	7*	54.9	12.0	—	S 2	•	—	23	—	—	
9*	57.5	14.0	SW 1	•		Lugano	7*	57.0	15.0	—	NE 1	•	—	23	—	—	
9	757.7	14.8	N 5	≡	Italien	Turin	7	758.1	1.2	?	NE 1	3	—	?	?	?	
9	58.8	17.2	S 1	4		Florenz	7	57.4	16.2	85	NE 1	•	—	0	22	15	
9	58.4	17.7	E 3	0		Pesaro	7	58.8	13.5	90	E 2	3	4	0	22	12	
9	57.4	19.0	E 3	1		Livorno	7	56.4	18.0	84	E 4	4	3	0	23	16	
9	59.2	19.0	S 1	0		Rom	7	57.3	18.6	70	E 6	4	—	0	25	16	
9	59.8	18.4	NNE 2	0		Neapel	7	58.7	19.8	64	NW 1	3	1	0	22	17	
8	56.7	17.1	N 3	4		Brindisi	7	60.3	18.5	80	•W 3	2	—	0	27	15	
6	56.1	24.5	S 4	4		Cagliari	7	56.4	19.3	90	N 3	4	2	0	24	15	
9	58.5	18.0	E 1	0		Palermo	7	56.9	26.8	41	SSW 5	3	3	0	26	18	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	67.5	18.6	still	0		Horta (Azoren)	9	67.1	18.2	81	N 1	1	2	0	24	17	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Nachtrag: Lindenberg, Kreis Beeskow-Storkow, Kgl. Aëronautisches Observatorium. Seehöhe m. T. R. Wind m.p.s. Bemerkungen

Nachtrag vom 23. Sept. 12h a. Drachen-Aufstieg

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 268.

Wetterbericht von Montag, dem 25sten September

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.0	12.1	E 4	4	Nordsee	Borkum	755.5	11.3	−1.1	88	E 2	∞	2	2	0	15	10	
8	57.5	11.7	E 2	4	Nordsee	Wilhelmshaven	55.7	10.8	−0.2	98	E 2	4	6	—	1	14	10	
8	57.8	12.1	E 3	1	Nordsee	Helgoland	55.9	11.8	−1.1	96	E 3	4	—	2	0	14	10	
8	59.4	11.8	E 3	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	57.0	11.8	−0.3	97	E 1	4	2	—	0	15	10	
8	57.9	12.2	ESE 4	4	Nordsee	Cuxhaven	56.2	11.3	—	93	SE 3	4	—	0	1	14	10	
8	58.5	12.2	E 2	4	Nordsee	Hamburg	56.6	11.4	+1.0	93	E 2	4	6	—	•	15	10	[illegible] Bod. 7.0
8	759.2	11.5	E 3	4	Ostsee	Kiel	756.9	11.4	−0.1	98	SE 2	4	6	—	2	14	11	
8	60.0	12.1	SE 2	4	Ostsee	Wustrow	57.9	11.7	+0.1	94	E 2	4	2	—	0	14	9	
8	60.5	12.0	ESE 3	4	Ostsee	Swinemünde	58.5	12.3	+0.7	80	ESE 5	3	2	2	0	15	12	gest. Abds. [illegible] •
8	62.6	11.8	ESE 3	4	Ostsee	Rügenwaldermde.	60.9	11.5	+0.1	81	E 4	4	2	1	0	15	11	
8	63.6	13.1	SE 4	3	Ostsee	Neufahrwasser	62.6	10.6	−0.9	74	SE 4	4	2	—	0	15	10	
8	65.4	9.3	ENE 3	2	Ostsee	Königsberg	65.0	8.9	−1.2	86	E 3	2	1	—	0	16	5	Bodenm. 3.6
8	66.5	10.1	E 1	4	Ostsee	Memel	66.4	10.2	−0.9	75	E 3	4	2	1	0	13	8	
8	754.4	10.4	SE 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	754.3	10.8	−1.3	93	SSE 1	•	4	—	5	14	8	
8	56.7	9.7	E 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	56.0	9.1	−1.4	99	SSW 1	≡	5	—	1	12	8	
7	57.5	11.6	E 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	55.3	10.8	−0.7	98	still	•	5	—	1	14	8	
8	57.2	12.0	E 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	55.8	11.2	−0.2	92	ENE 1	•	9	—	2	15	11	
8	57.5	13.9	NE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	56.2	12.2	+0.4	94	S 1	•	6	—	1	17	7	Morgens • seit 4½h am •
8	58.5	13.1	ESE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	56.6	11.4	−0.2	91	SE 3	4	2	—	0	15	11	Bodenm. 8.2
8	58.9	12.3	ESE 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	56.7	11.4	+0.7	92	ESE 3	4	2	—	0	14	10	
8	60.1	13.3	E 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	57.3	12.8	+1.8	81	E 2	4	2	—	0	16	9	
8	62.1	12.1	E 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	60.3	11.1	+0.5	76	E 5	3	2	—	0	14	9	
8	754.2	12.6	SSW 2	1	Süddeutschland	Metz	754.3	11.5	+1.2	99	S 2	3	6	—	10	17	10	Abds. [illegible] N •
8	55.5	11.8	SW 2	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	57.0	12.4	+1.3	87	S 3	3	9	—	9	13	11	
8	55.0	11.7	NE 3	4	Süddeutschland	Karlsruhe	55.6	11.0	0.0	97	NE 1	2	5	—	1	14	9	
9	56.2	10.0	still	2	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	55.9	11.4	+0.2	96	S 1	4	4	—	1	12	8	
9	56.3	11.9	NE 2	•	Süddeutschland	Friedrichshafen	57.1	11.6	+0.6	96	SE 2	3	6	—	13	14	9	Abds. [illegible] aus SW
9	56.4	11.1	still	4	Süddeutschland	Bamberg	57.1	10.6	+0.2	98	SE 2	•	6	—	4	15	10	
9	56.3	11.1	SW 2	4	Süddeutschland	München	58.1	11.4	+1.8	82	SW 2	2	2	—	0	14	8	

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max	Min	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	658.6	5.4	SSE 5	•	Höhenstationen	Brocken	657.8*	6.5	—	100	SSE 4	•	9	—	10	7	1		1148
9	639.0	6.4	W 1	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	638.4*	4.6	—	100	NW 4	≡	—	—	11	8	4	Fern. [illegible]	1394
9	528.1	−0.8	SSW 3	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	527.9*	−1.9	—	96	S 2	≡	—	—	0	0	−2	[illegible] Himmel	2964
9	558.9	−0.2	S 2	✱	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	559.3*	−0.4	—	—	W 2	3	—	—	—	—	—		2500
9	688.0	10.1	W 1	•	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	688.5*	9.0	—	—	SW 4	2	—	—	—	—	—		800
9	624.6	4.2	S 6	≡	Höhenstationen	Schneekoppe	623.2*	5.2	—	100	S 4	≡	—	—	2	16	1		1610
9	519.6	−9.0	W 6	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	518.2	−2.0	—	94	W 3	≡	—	—	0	−11	−2		3106,5

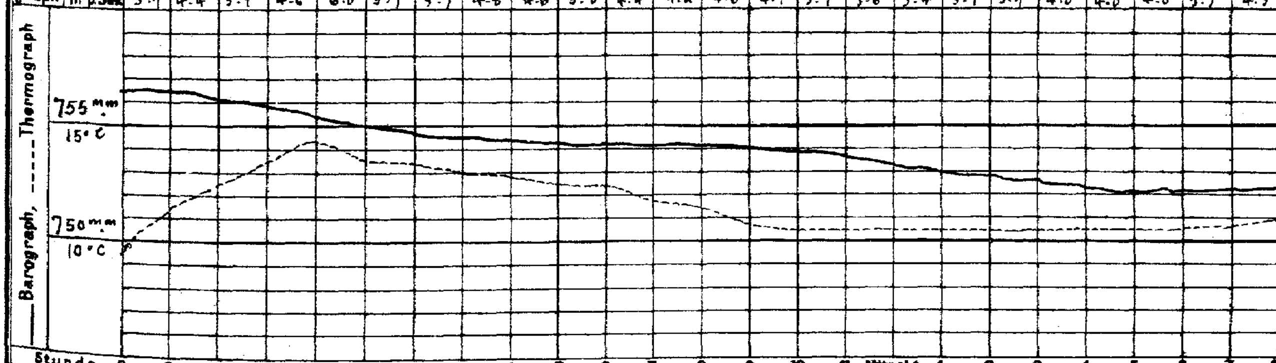
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Randerklärungen: 8: Niederschlag in Schauern (Bzw. veränderlich zw. Sonnenschein), 9: Anhaltend Niederschlag (Landregen bei meist trübem Himmel) — RR ≥ 0.5; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit I T ohne ⚡; 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. I T oder mehrfach T ohne ⚡) — RR ≥ 0.5; Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend; 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci u. Cbstr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) — RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
Heute hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen Regen. Nimbus aus E
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m / T. R. F. Wind m.p.s.	
Gestern hV	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ES[E]
m p. Sek.	3.9	4.4	5.1	4.6	6.0	5.7	5.7	4.8	4.6	5.3	4.4	4.4	4.6	4.1	3.9	3.6	3.4	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	3.7	4.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	757.4	15.1	+1.1	50	E 5	3	5	See 3
Helgoland	58.8	13.7	−0.8	71	E 4	1	—	See 3
Keitum	59.8	14.6	−0.2	75	E 4	4	4	
Hamburg	59.0	14.0	−1.1	98	E 4	4	4	
Kiel	59.8	12.9	−1.9	74	E 3	4	4	
Swinemünde	60.9	14.3	−0.8	57	E 2	4	5	See 1
Neufahrwasser	63.7	14.2	−1.2	65	SE 3	4	4	
Memel	66.4	12.2	−1.9	62	E 2	4	5	See 1
Kassel	756.8	11.7	−5.1	79	NE 2	4	8	
Dresden	57.7	16.0	−0.7	62	SSE 2	4	4	
Breslau	60.1	15.7	−0.6	63	ESE 3	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	754.0	16.9	+0.8	76	SW 3	3	4	
München	54.5	14.1	−1.7	86	NE 3	3	4	
Wien 12 a	58.2	14.5	—	73	SSE 2	4	—	
Helder	756.3	14.2	—	61	E 4	4	—	1 p Gr.-Z.
Vlissingen	53.0	10.5	—	94	E 3	4	—	1 p Gr.-Z.
Stornoway			—	—			—	2 p Gr.-Z.
Shields			—	—			—	2 p Gr.-Z.
Valencia			—	—			—	2 p Gr.-Z.
Petersburg 1 p	769.2	10.1	—	—	NNE 1	4	—	
Haparanda	73.2	9.3	—	—	S 2	0	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	68.3	11.0	—	—	E 2	4	—	2 p M-E-Z.
Skudenes	65.7	15.3	—	54	SE 2	1	—	2 p M-E-Z. See 2

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

KAISERL

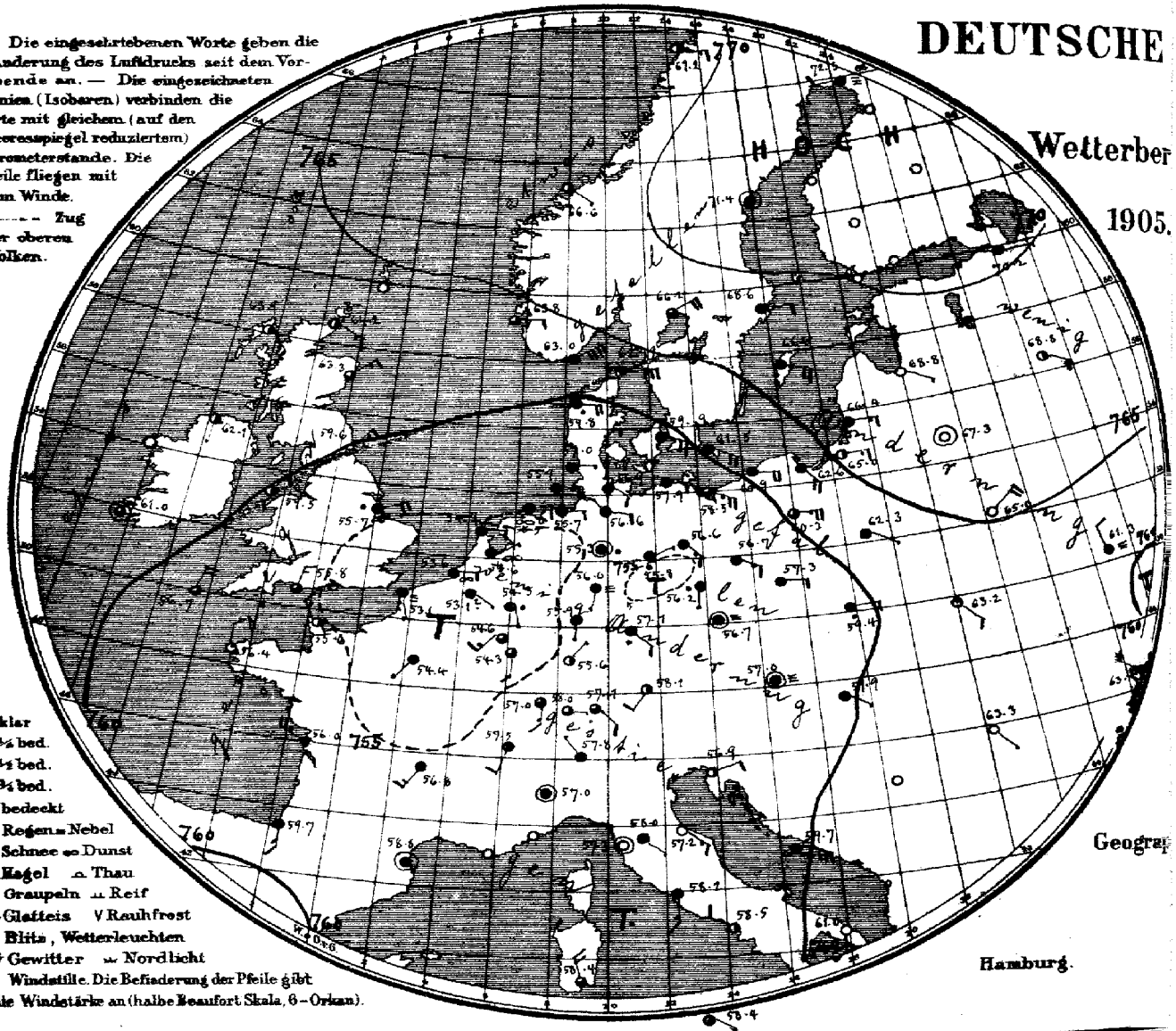
DEUTSCHE

Wetterber

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

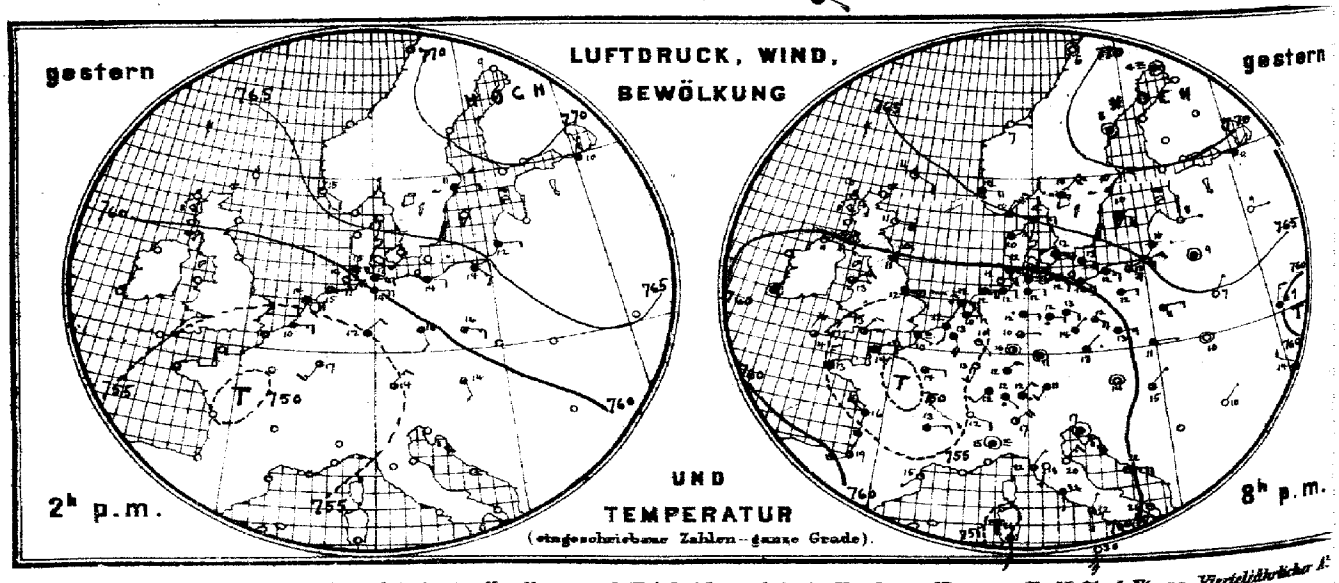
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograf

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche A

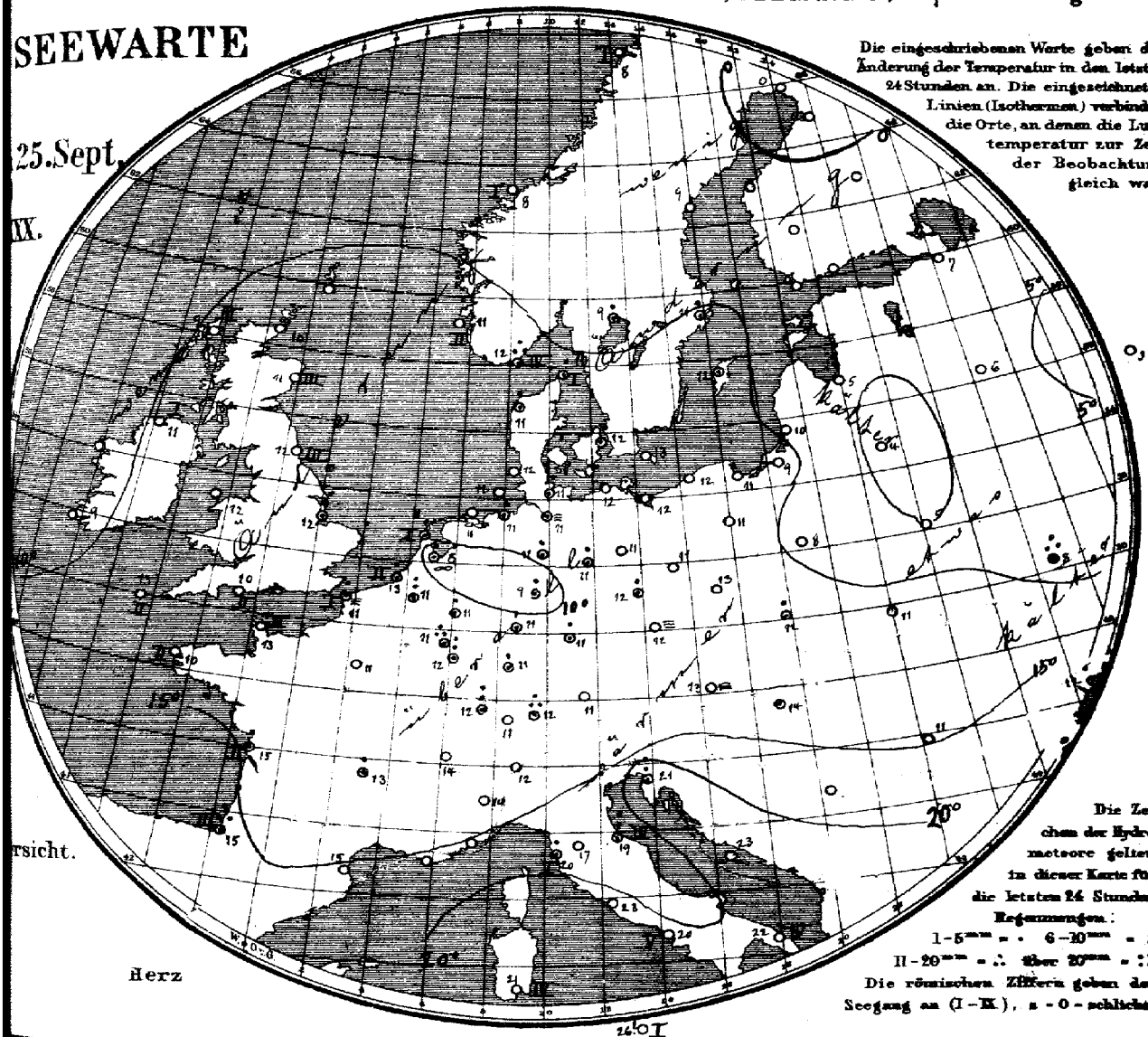
MARINE

SEEWARTE

25. Sept.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25 September, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet im Norden hat sich wenig verändert, während eine flache ression über Belgien erschienen ist. In Deutschland ist das Wetter bei schwacher Bewegung trübe und etwas wärmer; vielfach ist Regen gefallen, insbesondere im lichen Deutschland.

Aussichten für die Witterung des 26. September, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, regnerisches Wetter mit schwacher Luftbewegung und wenig Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. von Kebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis pro Quartal einer täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

25. September

1905 № 2

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	764.2	10.0	—	ESE 3	2	—	—	—	—	
7	762.4	12.8	SE 3	1	Stornoway	8	63.9	8.9	92	SE 3	2	3	—	—	—	
—	62.3	10.6	E 4	1	Aberdeen	8	63.3	11.1	86	NE 3	3	3	—	—	—	
7	59.4	10.6	NE 3	4	Shields	8	59.6	11.7	87	NE 3	3	3	—	—	—	
7	60.0	11.1	E 2	1	Malin Head	8	62.1	10.6	93	S 1	2	1	—	—	—	
7	58.3	13.3	NE 3	3	Holyhead	8	59.5	12.2	—	NE 3	2	—	—	—	—	
—	56.2	12.2	E 4	3	Skegness	8	55.7	11.7	94	ENE 4	•	—	7	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	57.2	12.8	still	4	Valencia	8	61.0	8.9	—	still	3	—	—	—	—	
—	54.3	13.3	NE 3	3	Portland Bill	8	55.8	10.0	92	NNE 3	3	2	—	—	—	
7	56.2	13.9	NNE 4	3	Scilly	8	56.7	13.3	75	NNE 4	3	2	—	—	—	
7	64.3	11.1	ESE 2	1	Dunrosness								—	—	—	
8	764.5	10.4	NE 6	4	Oxö	8	763.0	12.0	79	ENE 8	4	4	12	10	9	
8	65.2	12.4	E 4	4	Skudenes	8	63.8	11.2	73	E 2	3	2	0	15	10	
8	67.7	7.2	E 1	0	Kristiansund	8	66.6	8.0	82	ESE 1	2	1	0	11	5	
8	69.3	6.0	still	0	Bodö	8	69.2	8.0	75	E 3	2	1	0	11	5	
8	764.3	12.1	E 3	4	Skagen	8	762.9	10.7	92	E 5	•	1	1	13	10	
9	62.6	10.0	ENE 2	4	Vestervig	8	59.8	10.8	86	E 4	•	—	5	13	9	
9	61.5	12.3	E 5	4	Kopenhagen	8	59.9	12.1	93	ESE 5	4	—	4	13	10	
9	62.2	12.7	ESE 4	4	Bornholm	8	61.5	12.6	89	ESE 4	4	—	0	13	10	
9†	762.9	13.2	SSE 4	4	Brüssel	8	753.1†	11.4	96	ESE 1	4	—	6	16	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	54.6	11.3	—	SW 3	3	—	14	16	7	
7*	54.9	10.3	E 3	4	de Bilt	8	54.6	8.5	97	ENE 1	∞	—	2	12	8	
7*	53.5	12.5	S 2	4	Vlissingen	8	53.6	12.7	95	E 2	∞	2	5	14	9	
7*	55.8	11.8	E 3	•	Heider	8	54.9	11.2	93	E 2	4	1	2	14	11	
6†	753.7	14.0	ENE 5	4	Cherbourg	7†	755.6	12.6	77	NW 3	2	3	0*	14	12	
6†	53.2	9.8	ESE 1	≡	Grisnez	7†	53.1	10.8	93	SSE 1	≡	1	5	12	8	
6†	54.9	13.2	N 3	4	St Mathieu	7†	56.4	10.2	90	N 2	1	2	0	15	9	
6†	53.8	16.3	NW 5	4	Ile d'Aix	7†	56.0	15.0	74	WNW 5	4	2	3	19	13	
6†	58.9	18.6	WSW 6	3	Biarritz	7†	59.7	15.2	87	S 3	4	3	12	17	13	
6†	56.3	15.1	SW 1	1	Perpignan	7†	58.8	15.1	68	still	4	—	0	22	13	
6†					Sicie	7†										
6†					Nizza	7†										
6†	53.8	13.4	E 3	4	Clermont	7†	56.8	13.2	71	SW 3	4	—	1	20	10	
6†	51.8	14.0	E 2	3	Paris	7†	54.4	10.6	100	SW 1	4	—	0	17	8	
9	772.6	4.0	still	≡	Haparanda	8	772.3	0.0	100	W 2	≡	—	0	9	1	
9	71.8	7.6	still	4	Hernösand	8	71.4	9.0	89	still	4	—	0	9	3	
9	68.8	9.8	NE 2	4	Stockholm	8	68.6	10.6	93	E 2	4	—	5	12	8	
9	67.0	9.8	ESE 4	4	Wisby	8	66.6	11.6	82	ESE 4	4	—	•	13	6	
9	67.4	9.6	NE 4	•	Karlstad	8	66.2	9.4	92	ENE 4	3	—	4	—	—	
9*					Hangö	7*										
9*					Helsingfors	7*										
9*					Tammerfors	7*										
9*					Kuopio	7*										
9*					Uleåborg	7*										
9*	769.6	6.2	N 2	4	Archangelsk	7*	769.9	5.1	98	NNE 2	4	—	0	—	—	
9*	69.9	8.6	NE 1	4	Petersburg	7*	70.2	7.3	94	E 1	4	—	0	11	8	
9*	68.5	8.4	E 1	0	Riga	7*	68.8	5.4	85	ESE 1	0	—	0	—	5	
9*	68.5	8.7	E 1	—	Welikie Luki	7*	68.8	6.0	96	ESE 1	2	—	0	—	6	
9*	68.1	6.0	NNW 1	0	Moskau	7*	68.0	3.2	98	NE 1	2	—	0	—	2	
9*	67.2	9.0	still	4	Wilna	7*	67.3	3.8	85	still	0	—	0	—		
9*	65.1	7.0	NE 1	0	Pinsk	7*	65.9	5.0	92	NE 4	0	—	0	—		
9*	63.5	10.9	E 2	4	Warschau	7*	62.3	8.2	91	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	60.3	8.7	NNE 3	≡	Kiew	7*	61.3	7.8	100	NNW 2	≡	—	17	—	—	
9*	57.9	15.2	NE 1	4	Charkow	7*	58.9	13.1	98	SE 1	4	—	1	—	—	
9*	61.9	14.0	NW 2	4	Udessa	7*	63.2	12.4	87	NW 2	4	—	1	—		
9*	757.4	14.0	still	6	Wien	8	757.0	12.9	100	still	≡	—	0	18	8	
9*	58.1	13.0	NE 1	3	Prag	8	56.7	13.2	90	still	≡	—	0	17	9	
9*	61.9	10.7	E 1	4	Krakau	8	59.4	11.5	96	E 2	•	—	1	16	9	
9*	63.9	9.9	still	0	Lemberg	8	63.2	11.0	89	SE 2	1	—	0	13	7	
9*	61.2	14.8	NE 1	2	Pest	8	59.9	13.7	83	ESE 1	4	—	•	17	13	
9*	63.6	10.3	NE 1	0	Hermannstadt	8	63.3	11.4	87	SE 1	0	—	0	17	4	
9*	57.8	17.3	still	4	Triest	8	56.9	20.8	84	ENE 2	2	—	7	21	15	
9*	59.8	21.8	ESE 4	1	Lesina	8	59.7	22.7	88	ESE 6	4	—	0	23	16	
9*	761.4	16.8	SSE 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	760.0	22.2	50	SE 2	3	—	0	24	16	
9*	757.2	12.0	S E 1	•	Zürich	7*	758.0	10.6	—	E 1	3	—	12	—	—	
9*	56.2	11.7	ESE 2	0	Genf	7*	57.5	13.5	—	SSW 2	4	—	5	—	—	
9*	55.5	17.0	NE 4	2	Lugano	7*	57.2	12.0	—	NW 1	4	—	8	—	—	
9	756.1	15.0	still	≡	Turin	7	757.0	14.0	90	still	4	—	0	15	14	
9	57.6	18.3	SSW 1	0	Florenz	7	58.0	17.2	92	SE 1	4	—	0	23	16	
9	57.3	19.5	NE 2	0	Pesaro	7	57.2	18.7	93	SE 3	0	4	6	25	17	
9	57.0	22.2	NE 1	3	Livorno	7	57.3	19.8	73	still	3	1	2	22	18	
9	57.3	23.8	S 1	3	Rom	7	58.2	23.2	81	S 3	4	—	0	27	23	
9	58.7	22.3	NNE 1	0	Neapel	7	58.5	20.4	83	WNW 2	2	5	0	25	20	
6	61.9	25.6	SSW 5	1	Brindisi	7	61.0	22.2	82	S 4	0	4	0	27	15	
6	55.9	26.0	S 3	4	Cagliari	7	58.4	21.2	83	NNW 4	3	4	0	27	16	
9	57.8	29.8	S 6	0	Palermo	7	58.4	26.0	64	ESE 1	2	1	0	35	21	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	768.6	18.8	NNW 2	0	Horta (Azoren)	9	768.8	17.4	84	NW 2	0	1	0	23	17	

2730 m — 7.4° 25% ENE 12

2500 m — -8.0° 70% ENE 12

2000 m — -6.0° 96% ENE 11

1500 m — -2.3° 85% ENE 8

1000 m — 1.4° 88% ENE 8

500 m — 6.6° 84% ENE 7

200 m — 8.7° 86% ENE 7

17 m — 11.3° 76% ENE 5

Aero 2300 – 1230 m: Temp. Abnahme pro 1° 3.5° auf 1° 7.1° Abnahme Gesamt: pro 1000 m ca. 2400 m

Bod. Min. — Schneehöhe (dem)

Hamburg Drachen-Station — Nachtrag vom 23 Sept. — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T.R.E. Wind m.p.s. — Bemerkungen — hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXX. **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 № 269.

Wetterbericht von Dienstag, dem 26sten September.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.4	12.9	still	4	**Nordsee** Borkum	755.2	11.9	−0.3	96	SW 2	∞	2	2	●	13	12	N leichter ●
8	55.0	12.1	still	●	Wilhelmshaven	55.5	11.1	+0.2	96	SW 2	4	9	—	14	14	11	N., gest. p.m. ●
8	55.3	11.7	still	●	Helgoland	54.4	12.6	−0.2	98	W 1	4	—	1	9	14	11	p.m. ≡ N ●
8	57.9	9.6	SE 1	4	Keitum (auf Sylt)	55.0	11.0	−1.0	96	still	4	5	—	2	17	11	
8	55.6	12.0	SE 2	●	Cuxhaven	55.1	12.0	—	97	SW 3	4	—	0	14	12	11	p.m. u. Ab. ●
8	56.0	11.8	E 2	●	Hamburg	56.3	11.6	+1.2	94	SSW 3	4	9	—	21	13	10	Bod. Min. 10.8, V, p.m., N●
8	755.2	12.5	E 2	●	**Ostsee** Kiel	755.1	11.7	+0.1	99	S 3	4	9	—	16	13	11	
8	56.2	11.7	still	●	Wustrow	55.8	11.9	+0.4	97	SSW 3	4	6	—	3	14	11	
8	56.9	11.0	SE 4	●	Swinemünde	57.0	11.4	0.0	98	SSE 2	≡	5	0	1	14	11	5h früh ≡, gest. p.m. anhaltender ●
8	58.9	10.4	SSE 3	4	Rügenwalder-münde	58.2	11.2	−0.1	95	SSE 2	4	5	0	2	14	10	
8	60.2	11.1	E 4	4	Neufahrwasser	58.4	11.9	+0.6	94	SSE 1	4	5	—	4	14	11	
8	61.0	10.3	ENE 2	●	Königsberg	60.1	11.1	+0.2	95	E 2	4	6	—	4	15	9	Ab., N ●
8	63.5	9.9	E 3	4	Memel	61.0	9.8	−1.9	84	E 3	4	1	2	0	13	9	
8	756.7	11.8	WSW 1	3	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	757.9	10.7	−1.3	89	SSW 2	2	8	—	4	15	9	
8	56.2	12.2	SSW 4	4	Kassel	56.2	11.0	+0.9	95	SSW 3	3	2	—	0	16	9	
7	55.3	14.0	E 2	●	Hannover	57.0	12.6	+1.2	93	E 1	4	8	—	2	15	10	
8	55.7	13.1	S 1	2	Magdeburg	57.3	13.4	+2.0	80	SW 1	3	4	—	7	17	11	—
8	56.7	14.5	SSE 3	2	Dresden	58.5	11.3	−0.4	91	SE 1	3	2	—	3	20	9	gest. V ●
8	56.5	13.4	still	4	Berlin	57.5	9.7	−1.9	96	still	3	4	—	1	15	9	Bod. Min. 7.9
8	57.6	15.0	S 1	2	Grünberg	58.2	11.7	+1.1	89	SW 1	2	3	—	0	16	9	
8	58.1	14.9	SW 3	0	Breslau	58.9	10.6	−0.2	90	SE 1	≡	2	—	0	20	9	Wetterleuchten 7–9h Ab. in SW
8	58.6	11.0	E 1	4	Bromberg	58.7	9.2	−1.2	100	still	≡	5	—	1	13	7	N≡
8	757.2	11.2	WSW 2	1	**Süddeutschland** Metz	758.6	9.1	−1.8	100	SE 2	3	4	—	3	17	8	V ●
8	58.9	11.6	SW 3	1	Mülhausen i. E.	59.8	9.6	−1.3	92	SSW 2	2	2	—	0	17	9	
8	58.0	11.1	SE 1	0	Karlsruhe	59.0	10.6	−0.2	93	SE 1	4	5	—	4	18	9	
9	57.5	13.1	SW 2	4	Frankfurt a. M.	59.1	11.0	0.0	92	S 1	0	5	—	5	17	6	
9	58.2	13.4	NW 2	4	Friedrichshafen	59.3	11.7	+0.7	96	N 1	4	6	—	3	17	11	Nimbus aus SW
9	58.7	11.5	S 2	1	Bamberg	59.6	10.1	−0.1	95	S 1	●	2	—	0	20	9	
9	58.4	12.8	SW 2	●	München	59.7	11.3	+1.9	97	W 4	4	5		1	17	11	
8	658.1	6.2	SW 5	≡	**Höhenstationen** Brocken	654.3	5.7	—	100	SW 5	≡	7	—	7	8	5	p.m. T4
9	641.2	4.9	NW 3	≡	Gr. Belchen	641.8	4.6	—	100	W 2	2	—	—	0	6	4	ferne Schwarzw. Alpen
9	529.2	−0.8	SSE 1	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	518.8	−3.0	—	97	SW 2	2	—	—	0	0	−3	Eis Sn.
9	560.7	0.2	S 2	✱	Säntis 7	560.5	−0.3	—	—	SSW 1	✱	—	—	—	—	—	
9	690.1	10.6	S 1	4	Heiden 7	690.2	9.5	—	—	SE 1	4	—	—	—	—	—	
9	625.5	5.6	W 3	1	Schneekoppe	625.6	6.4	—		N 1	3	—	—	0	9	4	
9	519.4	−1.4	WSW 3	0	Sonnblick 7 Ortszeit	519.1	−4.2	—	98	W 3	1	—	—	0	0	−0	

Seehöhe in m (Höhenstationen): Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5.

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

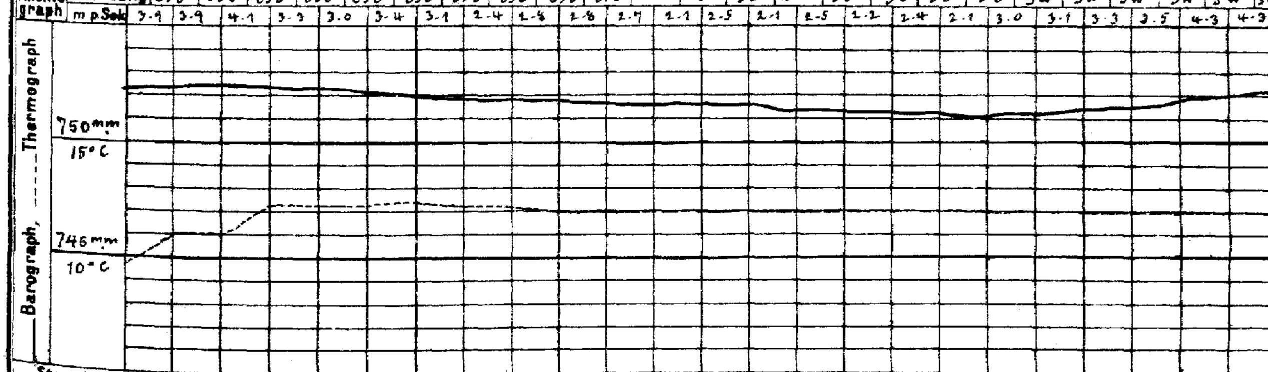
Seitliche Erläuterungen (Wetter-Verlauf): 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist [trübem] Himmel) RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit T ohne; 7: Gewitter (mindest. T u. T oder mehrfach T ohne) RR ≥ 0.5 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) RR ≤ 0.4

* Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
Heute h V	Bemerkungen	Aufstieg nicht beendet! Nimbus von 300 m an.					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	11.0°, 92% E 6	9.7°, 83% ENE 7	8.5°, 85% SE 4	6.1°, 78% S 4–5	3.1°, 93% S 4–6	0.2°, 96% SSW 10–14
Gestern 8¼ – 11¼ h V	Bemerkungen	Bewölk. 10° str. cu., öfters Regen. Inversion von 9.7° auf 12.0° bei 580, geringe Inversion bei 1280, sprunghafte Feuchtigkeitszunahme bei 1680; Fall der Wolkenbasis 300.				3000: −1.7°, 98% SW 13	3540: −5.2°, 96% SW 18

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m p Sek.	3.9	3.9	4.1	3.3	3.0	3.4	3.1	2.4	1.8	2.8	2.7	2.1	2.5	2.1	2.5	2.2	2.4	2.1	3.0	3.1	3.3	3.5	4.3	4.3



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mttncht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	755.2	12.9	−1.9	89	ENE 1	∞	5	See 1 ●
Helgoland	55.5	12.3	−2.1	96	E 1	●	—	See 3
Keitum	56.4	12.8	−1.9	99	SE 2	4	8	
Hamburg	56.3	12.0	−3.0	94	E 3	●	8	anhaltend ●
Kiel	756.6	12.1	−2.6	97	E 1	●	8	
Swinemünde	57.5	12.8	−2.1	90	SE 4	●	5	seit 1h p. ●
Neufahrwasser	61.3	13.4	−1.9	66	ESE 5	4	4	
Memel	64.7	13.2	−0.7	55	ESE 4	4	2	See 2, ⊕
Kassel	755.1	16.0	−0.5	67	SSW 4	3	4	
Dresden	56.4	17.5	+1.0	73	ESE 1	1	3	
Breslau	56.7	19.3	+3.1	58	SE 1	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	755.7	16.2	+0.3	78	W 4	2	4	
München	56.8	16.9	+1.3	73	NE 2	2	3	
Wien 12a	57.8	17.3	—	62	W 1	1	—	
Helder	755.4	12.1	—	88	ENE 1	4	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	55.0	13.9	—	93	NW 1	●	—	
Stornoway	64.4	15.6	—	—	SE 3	0	—	
Shields	60.6	11.7	—	—	N 4	3	—	2h p. Gr.-Z.
Valencia	62.7	15.0	—	—	NNE 2	1	—	
Petersburg 1p	770.5	9.2	—	—	ENE 1	4	—	
Haparanda	72.2	6.0	—	—	W 1	3	—	2h p. M-E-Z.
Stockholm	67.7	12.0	—	—	E 2	3	—	
Skudenes	63.7	14.6	—	56	E 1	4	—	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.2 mm hinzuzufügen.

NB. *. Berichtigung vom 25 Sept. Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Regen. Nimbus aus E.

KAISER

DEUTSCH

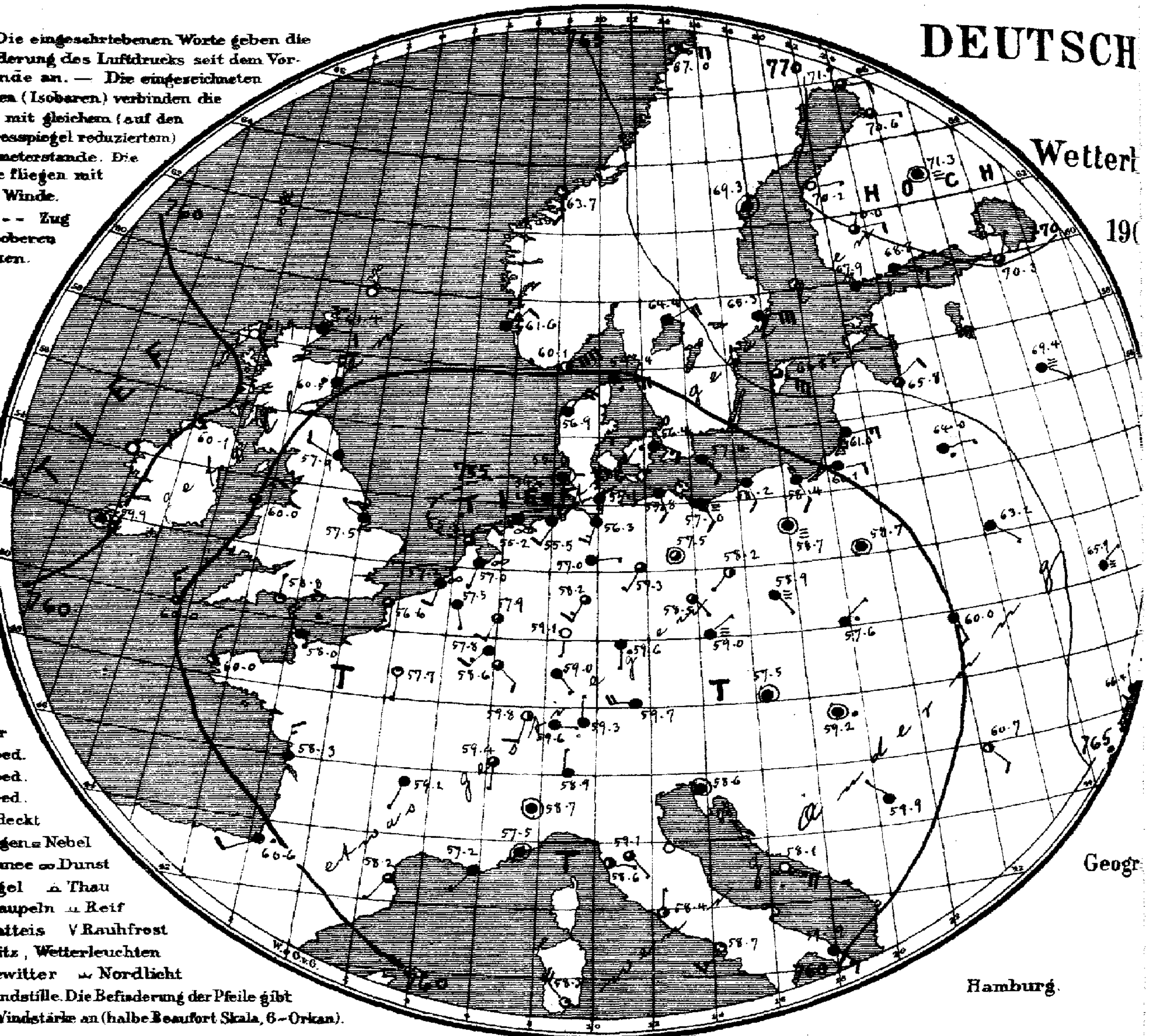
Wetter

19

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

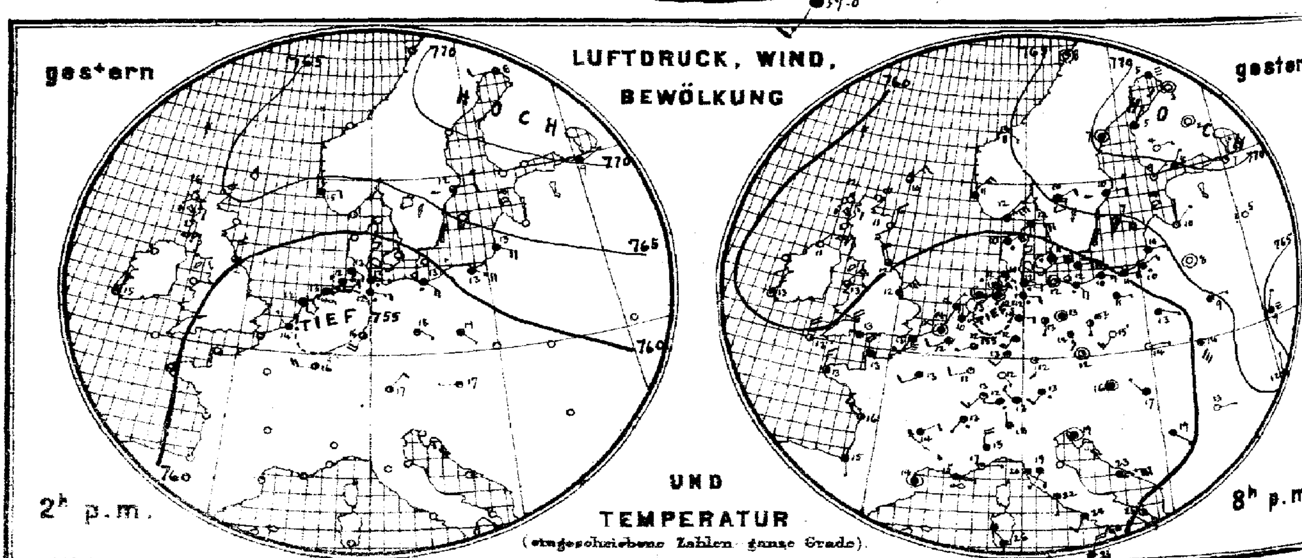
------ Zug der oberen Wolken.



- ○ klar
- ◔ ¼ bed.
- ◑ ½ bed.
- ◕ ¾ bed.
- ● bedeckt
- • Regen ≡ Nebel
- ✱ Schnee ∞ Dunst
- ▲ Hagel △ Thau
- △ Graupeln ⊥ Reif
- ∼ Glatteis V Rauhfrost
- ϟ Blitz, Wetterleuchten
- T϶ Gewitter ⌣ Nordlicht
- ◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



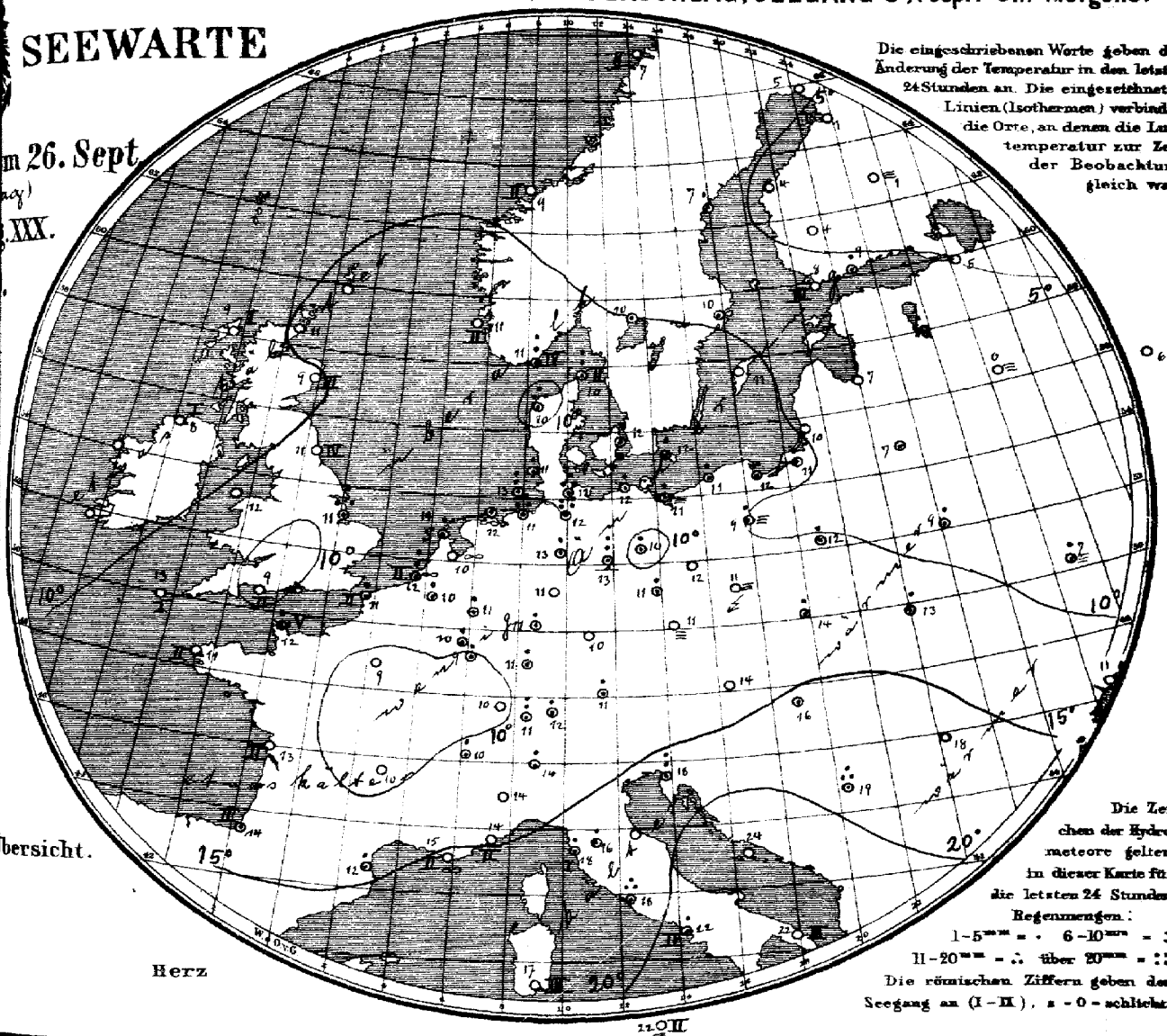
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

SEEWARTE

m 26. Sept.
ag)
.XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

übersicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. September 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression, welche gestern über Belgien lag, hat sich nordostwärts nach der westdeutschen Küste verlagert, das Hochdruckgebiet liegt über dem nordöstlichen Europa. In Deutschland, wo vielfach Regen gefallen ist, herrscht ruhige, meist trübe Witterung ohne erhebliche Wärmeänderung. Hamburg hatte 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 27. September, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, wolkiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

..., inclusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonnirt ausschließlich bei allen Postämtern.

26. September

1905 № 26

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	761.4	10.6	—	E 2	4		—	—	—	
7	764.2	11.7	SE 3	0		Stornoway	8	61.9	9.4	100	SE 1	0	1	—	—	—	
—	63.5	10.6	N 3	1		Aberdeen	8	60.5	8.9	100	N 3	•	3	—	—	—	
7	69.4	11.7	NNW 4	3		Shields	8	57.9	10.6	85	NNW 2	4	4	—	—	—	
7	63.3	11.1	NE 1	0		Malin Head	8	60.1	7.8	85	WSW 1	1	1	—	—	—	
7	61.1	13.3	NE 4	3		Holyhead	8	60.9	12.2	—	NE 3	3	—	—	—	—	
—	57.5	12.2	NE 5	•		Skegness	8	57.5	10.6	93	NW 1	4	—	12	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.2	13.3	N 2	1		Valencia	8	59.9	7.2	—	still	4	—	—	—	—	
—	57.6	12.8	NNW 5	3		Portland Bill	8	58.8	8.9	92	N 1	1	2	—	—	—	
7	59.7	13.3	N 4	2		Scilly	8	60.0	12.8	81	NNW 3	3	1	—	—	—	
7	64.8	10.0	NE 3	3		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	762.5	12.0	ENE 7	4		Oxö	8	760.1	11.0	87	ENE 3	2	4	7	12	9	
8	63.7	11.3	NE 4	4		Skudenes	8	61.6	10.6	79	NE 2	4	2	0	15	10	
8	65.0	7.8	SE 1	1		Kristiansund	8	63.7	9.2	71	S 2	1	2	0	13	7	
8	68.5	7.6	still	0		Bodö	8	67.0	7.2	64	E 4	1	2	0	11	5	
8	762.2	12.0	E 5	4		Skagen	8	759.4	10.4	91	E 5	•	2	10	12	10	
8	59.6	10.4	ENE 4	•		Vestervig	8	56.9	9.6	95	NE 4	4	—	11	12	9	
8	58.6	10.9	E 6	•		Kopenhagen	8	56.4	12.1	97	ESE 3	•	—	4	13	10	
8	58.7	11.2	E 6	4		Bornholm	8	57.4	11.9	98	SE 2	4	—	5	13	11	
9	756.6	12.4	WSW 2	4		Brüssel	8	757.5	10.2	95	SSE 1	4	—	1	16	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.8	10.3	96	SW 3	4	—	3	14	8	
7	56.1	10.4	N 1	∞		de Bilt	8	57.0	10.0	98	SSW 1	∞	—	0	14	7	
7	56.0	13.6	still	∞		Vlissingen	8	57.2	11.6	94	SSW 2	∞	2	8	16	12	
7	55.9	12.5	ENE 1	4		Helder	8	55.8	13.6	94	NNW 1	3	0	5	14	11	
6	757.2	12.8	NNW 4	4		Cherbourg	7	758.0	11.8	91	NW 5	•	5	5	14	12	
6	55.4	13.2	SW 2	≡		Grisnez	7	56.6	10.6	98	S 2	3	2	1	15	10	
6	58.5	13.2	N 3	2		St Mathieu	7	60.0	10.6	93	N 3	1	2	0	15	10	
6	56.8	15.5	NW 3	1		Ile d'Aix	7	58.3	13.0	87	N 2	4	2	0	18	10	
6	59.7	14.9	SSE 1	4		Biarritz	7	60.6	14.1	99	WSW 2	•	2	•	19	14	
6	58.2	14.1	still	4		Perpignan	7	58.2	11.9	99	SW 1	3	—	1	21	10	
6	57.9	15.0	NW 4	∞		Sicie	7	57.2	15.4	75	SW 1	4	2	0	22	13	
6	56.1	17.0	E 1	1		Nizza	7	57.5	13.9	75	still	4	2	0	22	12	
6	57.7	13.6	ENE 1	2		Clermont	7	59.2	9.9	95	SSW 1	4	—	0	18	6	
6	57.1	13.0	WSW 2	4		Paris	7	57.7	9.1	100	S 1	1	—	0	18	8	
9	770.7	4.8	S 2	≡		Haparanda	8	770.4	5.1	97	E 2	3	—	0	7	-3	
9	70.7	6.8	still	4		Hernösand	8	69.3	7.2	94	still	4	—	1	11	5	
9	67.3	9.7	E 2	4		Stockholm	8	65.3	9.6	92	E 6	4	—	•	13	8	
9	64.7	7.3	ESE 4	3		Wisby	8	66.8†	11.1	82	ESE 6	3	—	0	13	5	
9	67.1	9.9	ENE 2	4		Karlstad	8	64.4	10.0	82	ENE 4	4	—	•	—	—	
9*	769.1	9.0	ENE 1	0		Hangö	7*	767.9	8.2	83	E 2	4	3	0	—	6	Bod. Min. 2 / Schnee cm: —
9*	68.8	7.7	NE 1	4		Helsingfors	7*	68.8	8.8	95	ESE 3	4	—	3	—	7	6 / —
9*	70.9	3.6	E 1	0		Tammerfors	7*	70.0	3.8	93	E 2	3	—	0	—	2	— / —
9*	71.5	1.6	still	0		Kuopio	7*	71.3	1.0	100	still	≡	—	0	—	•	−2 / —
9*	71.5	2.8	still	0		Uleåborg	7*	70.6	1.0	100	E 1	3	1	0	—	−1	— / —
9*	770.4	4.4	NNW 1	4		Archangelsk	7*	770.4	4.6	98	WNW 1	4	—	0	—	—	— / —
9*	70.5	6.6	NNE 1	1		Petersburg	7*	70.3	5.0	80	NNE 1	3	—	0	10	7	— / —
9*	67.0	9.8	ENE 1	0		Riga	7*	65.8	6.6	87	ENE 2	3	—	0	—	5	1 / —
9*	68.3	5.3	—	0		Welikie Luki	7*	64.4	0.0	106	ESE 1	≡	—	0	—	−1	2 / —
9*	67.2	7.0	NE 1	4		Moskau	7*	67.5	5.6	75	NE 2	4	—	0	—	—	— / —
9*	65.5	8.4	still	0		Wilna	7*	64.0	7.4	93	E 1	•	—	•	—	—	— / —
9*	64.2	9.4	E 1	4		Pinsk	7*	63.2	9.0	98	SE 1	4	—	1	—	—	— / —
9*	59.2	12.9	ESE 1	4		Warschau	7*	58.7	11.5	100	still	4	—	2	—	—	— / —
9*	64.9	8.6	NNE 1	≡		Kiew	7*	65.9	2.4	100	ENE 1	≡	—	1	—	—	— / —
9*	60.7	12.2	NNW 1	4		Charkow	7*	64.1	9.0	98	NNW 1	4	—	8	—	—	— / —
9*	65.3	12.4	N 1	4		Udessa	7*	66.4	11.2	88	N 1	4	—	0	—	—	— / —
9*	757.7	16.2	still	4		Wien	8	757.5	14.3	96	still	4	—	0	18	13	
9*	58.8	12.1	still	2		Prag	8	59.0	11.4	86	NE 1	≡	—	0	18	10	
9*	58.8	14.2	E 1	0		Krakau	8	57.6	13.7	95	NE 1	•	—	2	21	11	
9*	61.3	14.0	SSE 6	4		Lemberg	8	60.0	12.6	93	SSE 2	4	—	1	17	9	
9*	59.0	16.9	NW 1	4		Pest	8	59.2	16.4	94	still	•	—	•	20	15	
9*	62.3	13.0	E 1	0		Hermannstadt	8	60.7	18.0	82	SE 2	2	—	0	21	11	
9*	66.9	18.6	still	4		Triest	8	58.6	17.8	83	still	4	—	6	23	16	
9*	58.5	23.3	ESE 7	4		Lesina	8	58.1	24.1	84	ESE 5	0	—	0	25	22	
9*	758.5	19.1	SE 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	759.9	19.1	76	NW 1	4	—	11	26	17	
9	759.3	11.7	W 1	•		Zürich	7	759.6	11.0	—	E 1	4	—	8	—	—	
9	58.6	13.3	SW 1	•		Genf	7	59.4	10.5	—	S 1	3	—	2	—	—	
9	58.1	13.0	N 1	4		Lugano	7	58.9	14.0	—	N 1	4	—	4	—	—	
9	757.9	15.0	N 4	4		Turin	7	758.7	13.8	87	still	4	—	0	19	13	
9	57.8	19.4	SW 1	4		Florenz	7	59.1	16.0	93	SE 1	3	—	5	24	14	
9						Pesaro	7										
9	58.9	20.2	SE 2	4		Livorno	7	58.6	17.6	81	E 1	2	1	1	24	16	
9	58.0	21.8	S 1	4		Rom	7	58.4	17.6	92	N 1	2	—	14	27	17	
9	58.6	24.2	SW 3	4		Neapel	7	58.7	21.9	95	SW 3	1	4	1	27	20	
6	60.1	24.8	SE 3	2		Brindisi	7	59.9	22.0	84	SE 3	4	3	0	28	11	
6	57.9	25.8	NW 4	4		Cagliari	7	58.3	16.8	91	NW 4	1	3	0	27	14	
9	59.1	25.3	NNE 4	≡		Palermo	7	57.0	22.1	72	SW 3	4	2	0	36	20	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	69.6	19.7	NNE 2	0		Horta (Azoren)	9	68.9	19.7	80	NNW 2	4	1	0	25	19	

Verspätete Meldungen von Hamburg Drachen-Station hV — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl Aeronaut. Observatorium hV — Drachen-Aufstiegen

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Seehöhe m — t. R. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Nachtrag vom 24. Sept. 8½ – 10½ h V

Bemerkungen

Verspätete Telegramme

	770.1	10.6	NE 2	4	Vom 25. Sept. 1905												4
	70.7	8.6	ENE 1	•		Hangö		769.8	7.2	94	NNE 1	4	—	0	—	6	3
	71.3	7.2	still	3		Helsingfors		70.6	6.8	94	NE 1	4	—	1	—	6	0
	72.2	7.0	still	0		Tammerfors		71.7	6.0	88	SSW 2	3	—	0	—	5	
	72.6	3.9	NE 1	0		Kuopio		71.6	?	100	still	≡	—	0	—	—	
	71.9	8.8	E 1	4		Uleåborg		72.1	−1.2	106	still	≡	—	0	—	−2	
	61.7	16.2	SW 1	1		Tiflis		70.0	2.4	96	E 1	0	—	0	—	—	
						Riga		58.0	15.2	100	? 2	•	1	2	18	11	

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

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

Jahrgang XXX. — KAISERLICHE MARINE — DEUTSCHE SEEWARTE — 1905 №270.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 27sten September.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.5	11.1	W 2	0	Nordsee	Borkum	756.5	11.5	-0.5	88	S 1	4	1	2	0	15	10	
8	56.9	11.4	still	4		Wilhelmshaven	57.2	11.4	+0.7	99	still	4	5	—	4	16	8	gest. p.m. •
8	56.5	13.5	SW 2	1		Helgoland	57.2	12.6	0.0	87	SSW 1	2	—	1	3	15	11	
8	56.0	10.9	still	3		Keitum (auf Sylt)	57.0	11.8	-0.1	93	still	4	2	—	0	15	11	
8	56.8	11.7	S 2	4		Cuxhaven	57.6	9.2	—	93	S 1	2	—	2	3	14	12	N ≡
8	58.1	12.8	SSW 2	2		Hamburg	58.4	10.2	0.0	87	E 1	3	2	—	•	15	8	≡, Bod. Min. 6.0, p.m. •°
8	756.6	11.3	SW 2	4	Ostsee	Kiel	760.0	9.2	-2.0	99	S 1	2	2	—	0	14	8	
8	57.5	13.1	S 2	4		Wustrow	58.6	10.5	-0.9	94	still	0	2	—	0	15	10	
8	58.5	12.0	still	∞		Swinemünde	58.8	11.4	-0.2	95	S 1	∞	2	0	0	17	10	gest. p.m. Bod. ≡, früh ≡
8	59.0	11.2	SE 1	∞		Rügenwaldermünde	59.7	9.3	-1.8	98	SE 2	∞	1	0	0	16	7	ab. T≡
8	59.3	12.8	ESE 1	∞		Neufahrwasser	60.0	11.1	+1.1	98	SSE 1	≡	2	—	0	15	12	
8	60.6	11.8	ESE 1	≡		Königsberg	60.9	12.1	+2.4	95	still	4	2	—	0	13	11	vielfach ≡, wenig •
8	61.2	10.5	SE 2	4		Memel	61.5	10.2	-0.5	95	SSE 1	4	2	1	•	11	10	gestern •°
8	757.6	11.9	S 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	756.5	10.9	-0.9	97	SSE 1	3	2	—	0	17	8	
8	58.4	11.8	SE 1	0		Kassel	57.4	9.5	-0.5	99	NNE 1	2	4	—	2	16	7	
7	58.2	13.0	still	0		Hannover	57.8	10.8	-0.4	90	S	4	2	—	0	17	10	
8	58.3	11.5	NNW 1	0		Magdeburg	57.9	8.5	-2.5	99	N 1	≡	2	—	•	19	8	p.m. • Tropfen
8	59.5	13.9	ESE 1	4		Dresden	57.6	9.7	-1.8	96	still	0	5	—	1	16	9	
8	58.9	13.8	SSW 1	0		Berlin	58.5	10.4	-0.8	95	still	≡	6	—	0	18	9	Bod. Min. 9.3
8	59.7	13.4	SW 1	4		Grünberg	58.1	14.4	+4.0	77	ESE 2	1	1	—	0	19	11	
8	59.9	14.9	SSE 1	≡		Breslau	58.8	9.6	-1.0	100	E 2	≡	3	—	0	20	9	
8	59.4	13.0	NE 1	≡		Bromberg	60.0	9.3	-0.9	100	still	≡	0	—	0	18	9	anhalt. ≡²
8	756.5	11.4	SSW 2	3	Süddeutschland	Metz	757.0	10.4	+0.5	100	S 2	•	6	—	1	17	6	N •
8	58.8	12.8	SW 2	1		Mülhausen i. E.	57.7	11.0	+0.3	97	SW 3	•	6	—	5	18	11	
8	58.2	13.5	still	4		Karlsruhe	58.2	11.4	+0.7	96	W 2	•	6	—	2	18	10	
9	58.3	11.1	still	0		Frankfurt a. M.	56.7	11.2	+0.3	93	N 1	•	6	—	1	19	10	
9	59.1	12.0	NW 2	4		Friedrichshafen	56.5	11.4	+0.7	93	W 2	•	6	—	6	16	10	früh •
9	60.0	10.7	still	1		Bamberg	57.1	8.3	-1.8	96	NW 1	4	1	—	0	19	6	
9	59.4	11.9	E 3	2		München	56.1	10.1	+0.8	99	NE 2	≡	2	—	0	16	9	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	660.9	5.8	SSW 4	≡	Höhenstationen	Brocken	659.9	6.3	—	94	SE 3	3	2	—	0	8	5		1148
9						Gr. Belchen			—				—	—				Form.	1394
9	519.6	-1.7	S 1	≡		Zugspitze 7	517.0	-3.0	—	91	SE 2	3	—	—	0	1	-3	[illegible]	2964
9	560.7	0.6	SSW 4	2		Säntis 7	558.4	-0.5	—	—	SSE 1	4	—	—	—	—	—		2500
9	619.7	9.6	N 1	4		Heiden 7	687.3	10.8	—	—	N 1	•	—	—	—	—	—		800
9	616.6	5.0	S 4	2		Schneekoppe	624.8	6.1	—	100	SE 4	3	—	—	3	9	3	≡ teilweise, gest. T≡	1610
9	520.1	-2.7	WSW 4	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	517.0	-2.8	—	96	WSW 5	*	—	—	1	-2	-3		3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

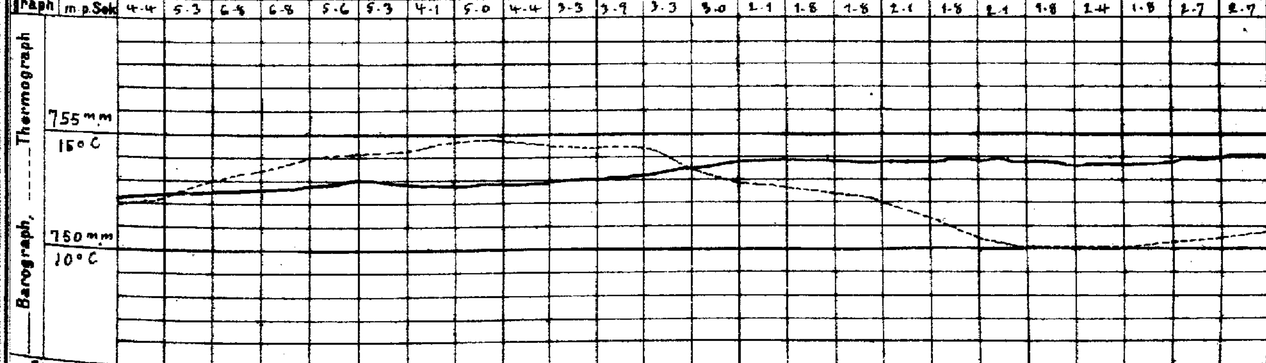
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
Heute h V	Bemerkungen	Aufstieg nicht beendet.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	11.6°, 90%, SSW 4	10.9°, 80%, WSW 7	5.6°, 70%, SW [illegible]	5.3°, 70%, desgleichen	1.9°, 70%, SW desgleichen	-3.1°, 71%, SW desgleichen
Gestern 8½ – 12 h V	Seehöhe m		3000	3500	4000	4550	
	Bemerkungen	Bewölk. zunehmend 2⁰–4⁰ [illegible], später auch [illegible]. Beim Aufstieg [illegible]	-3.5°, 68%, SW desgleichen	-7.1°, 66%, SW desgleichen	-10.2°, 69%, SW desgleichen	-13.8°, 65%, SW desgleichen	

bis fast 500, geringe Inversion (-2.0° auf -1.8°) bis 1500.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SSW	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	S	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	4.4	5.3	6.8	6.8	5.6	5.3	4.1	5.0	4.4	3.3	3.9	3.3	3.0	1.1	1.8	1.8	2.1	1.8	2.1	1.8	1.4	1.8	2.7	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	755.4	15.0	+0.3	87	SW 2	3	5	See 2
Helgoland	55.5	13.5	-0.7	96	SW 2	4	—	See 2
Keitum	54.6	14.2	-0.3	93	still	4	4	
Hamburg	57.4	13.0	-1.9	87	WSW 2	4	4	
Kiel	756.0	13.9	-0.6	88	SW 3	4	5	
Swinemünde	57.7	16.3	+1.6	77	SSW 3	∞	8	
Neufahrwasser	59.0	14.9	-0.3	89	S 4	4	8	
Memel	61.2	11.1	-2.6	90	ESE 3	4	5	See 2
Kassel	758.0	14.6	-1.6	75	SW 1	3	5	
Dresden	59.6	15.2	-1.2	85	SSE 1	•	6	
Breslau	58.4	19.7	+3.7	54	NE 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	758.5	15.7	+0.1	86	NNW 2	3	6	
München	58.3	15.9	+0.5	79	NE 3	3	3	
Wien 12 a.	58.5	18.2	—	69	NNW 1	3	—	[illegible]
Helder	756.5	16.1	—	78	WNW 1	2	—	1 [illegible] Gr.-Z.
Vlissingen	56.9	16.3	—	64	SSW 1	2	—	
Stornoway	60.6	16.1	—	—	ESE 2	1	—	
Shields	56.3	11.7	—	—	WNW 3	4	—	2 p Gr.-Z.
Valencia	55.4	11.1	—	—	SSE 5	•	—	
Petersburg 1 p	770.0	8.6	—	—	SE 1	4	—	
Haparanda	70.6	6.9	—	—	S 2	4	—	2 p M.-E.-Z.
Stockholm	64.3	11.2	—	—	E [illegible]	4	—	
Skudenes	61.1	13.8	—	58	E 2	4	—	See 2

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

KAISERI

DEUTSCH

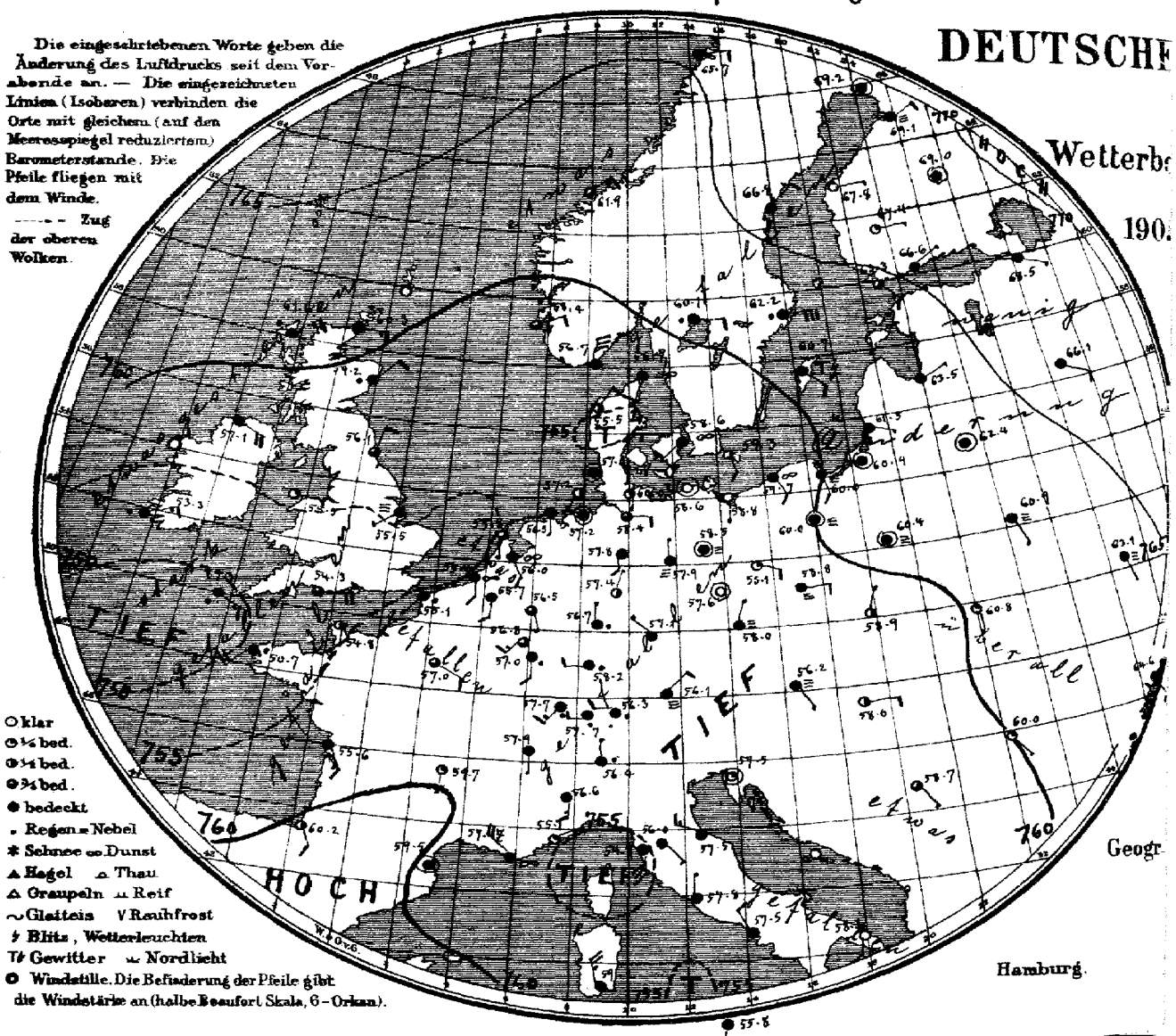
Wetterb

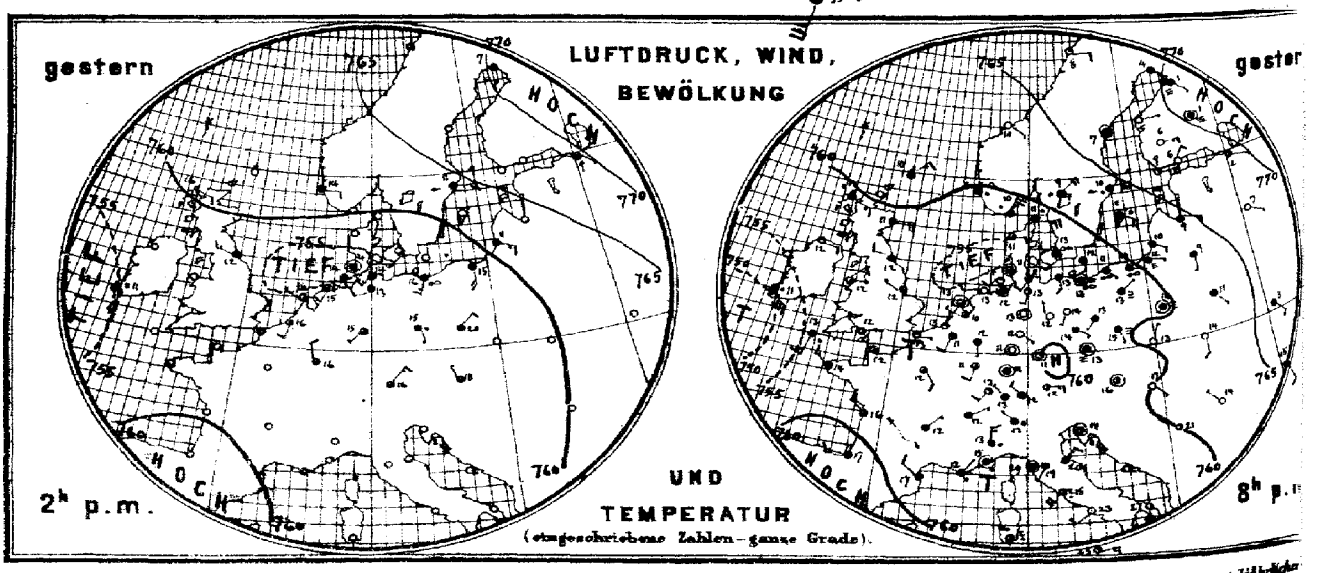
190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

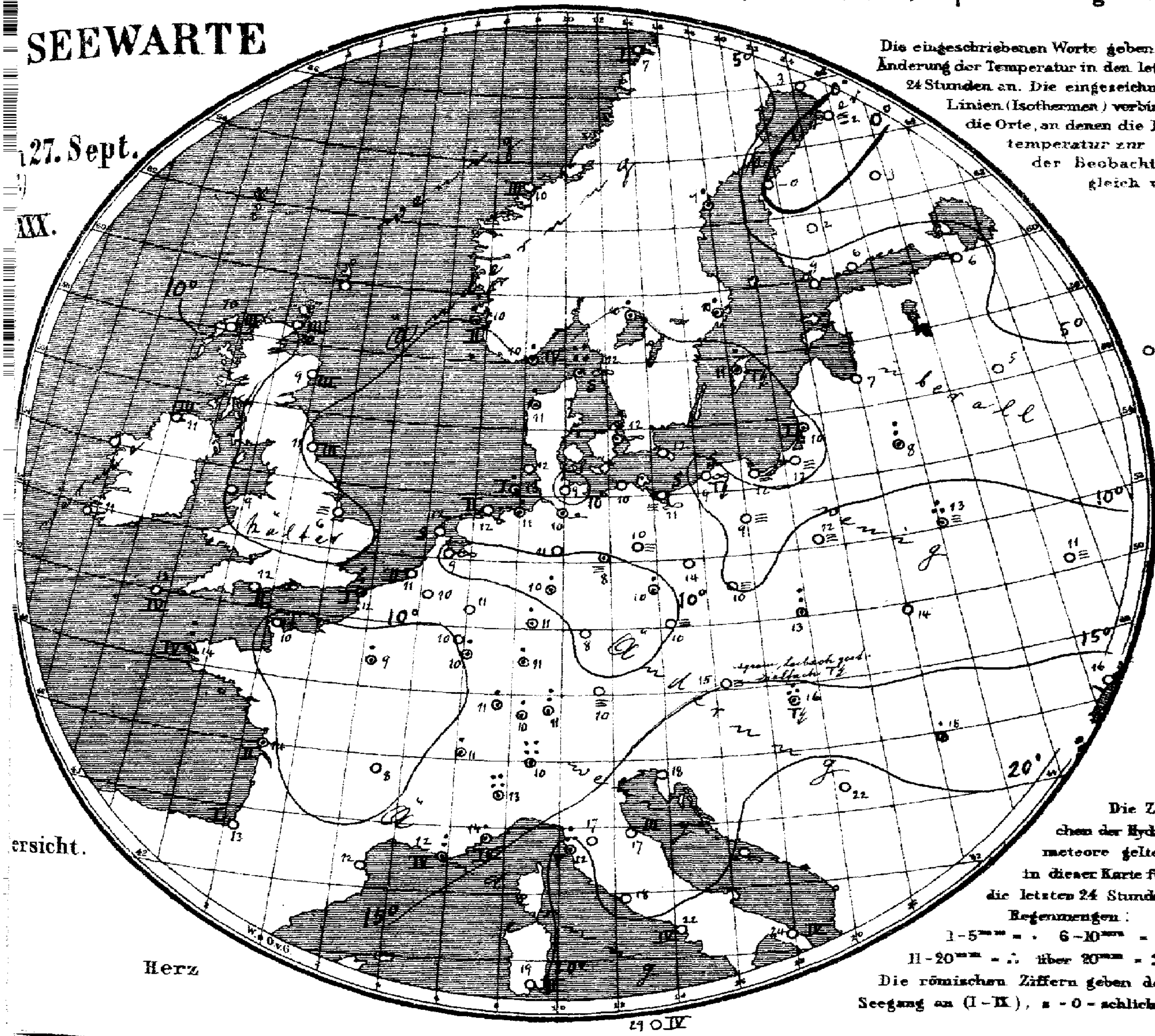
SEEWARTE

127. Sept.

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen: 1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. September, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist am höchsten über Nordrußland, Depressionen lagern über der südlichen Nordsee, sowie auf dem Ozean vom Kanal. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trübe und vielfach neblig, ohne erhebliche Wärmeänderung; vielfach ist Regen gefallen. Rügenwaldermünde hatte am Abend Gewitter.
Skagen meldet 26, Lugano 33 und Turin 23 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 28. September in:

Nordwestdeutschland. Meist trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und wenig Wärmeänderung; stellenweise Regen.

Ostdeutschland: }
Süddeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Monat. portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

27. September

1905 № 27

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
—	—	—	—			Wick	8	760.3	10.0	—	E 3		4		—	—	—	
7	759.8	12.2	ESE 3		•	Stornoway	8	61.6	10.0	93	ENE 3		•	3	—	—	—	
—	59.2	11.1	E 4		4	Aberdeen	8	59.2	9.4	100	NE 2		•	3	—	—	—	
7	56.1	12.2	WNW 2		4	Shields	8	56.1	10.6	85	NNE 2		3	3	—	—	—	
7	57.0	11.1	E 2		1	Malin Head	8	57.1	11.1	94	ESE 4		4	3	—	—	—	
7	57.6	11.7	NE 2		2	Holyhead	8	55.6	9.4	—	E 1		1		—	—	—	
7	56.9	12.2	NW 1		4	Skegness	8	55.5	6.1	100	WSW 1		≡		0	—	—	
7	—	—	—			Yarmouth	8	—	—	—	—		—		—	—	—	
7	51.8	10.6	SE 7		•	Valencia	8	53.3	10.6	—	ENE 3		•		—	—	—	
—	52.6	12.2	NW 1		3	Portland Bill	8	54.3	11.7	87	E 4		3	2	—	—	—	
7	56.7	12.8	SSW 3		•	Scilly	8	49.3	12.8	94	ESE 5		•	4	—	—	—	
7	61.7	10.0	NE 3		4	Dunrossness	8	—	—	—	—		—		—	—	—	
8	758.5	10.2	NE 7		•	Oxö	8	756.7	10.0	87	NNE 6		4	4	4	11	9	
8	59.9	10.6	ENE 2		•	Skudesnes	8	58.4	10.0	74	ENE 2		3	2	1	14	9	
8	62.7	10.2	ESE 1		0	Kristiansund	8	61.9	9.6	60	ENE 3		3	3	0	14		
8	66.3	8.0	E 2		1	Bodö	8	65.7	7.2	66	E 2		4	1	0	11		
8	757.7	11.4	E 5		•	Skagen	8	756.7	12.4	97	SSW 2		∞	0	26	13	10	
9	55.2	11.4	E 2		3	Vestervig	8	55.5	10.8	95	NE 2		2	—	4	14	9	
8	57.7	12.6	WNW 2		∞	Kopenhagen	8	58.6	12.2	95	SW 2		∞	—	6	14	11	
9	58.2	12.0	S 2		4	Bornholm	8	59.3	12.4	97	SSE 2		3	—	0	13	11	
9	757.0	11.4	SSW 2		4	Brüssel	8	755.7	10.2	95	S 2		4	—	0	16	9	
—	—	—	—			Arlon	8	56.8	10.1	95	SW 3		3	—	0	14	8	
7	57.2	10.6	WNW 1		2	de Bilt	8	56.0	9.4	98	SSE 2		∞	—	0	17	9	
7	56.7	12.7	NNE 1		1	Vlissingen	8	55.4	11.3	97	S 2		∞	2	0	17	11	
7	56.7	12.8	still		3	Helder	8	55.8	11.9	95	S 1		3	0	0	17	10	
6	758.2	12.4	NW 3		3	Cherbourg	7	764.8	9.8	89	S 2		2	1	0	14	10	
6	56.6	13.0	E 1		1	Grisnez	7	55.1	11.6	94	SW 1		•	1	6	17	10	
6	58.7	13.6	NW 3		4	St Mathieu	7	50.7	13.6	89	SW 4		•	4	7	15	10	
6	58.4	15.5	NW 4		3	Ile d'Aix	7	55.6	13.5	85	SSE 3		4	2	3	19	11	
6	62.4	16.7	W 3		3	Biarritz	7	60.2	13.4	73	SSE 2		2	1	0	17	11	
6	58.6	17.0	NW 2		4	Perpignan	7	59.5	12.3	86	still		4	—	0	21	11	
6	56.8	12.0	NE 1		•	Sicile	7	57.7	12.2	72	NW 4		∞	4	10	19	10	
6	57.4	15.4	still		•	Nizza	7	55.1	14.0	85	ENE 1		1	4	5	19	10	
6	58.9	11.5	NE 1		4	Clermont	7	59.7	8.4	84	S 1		1	—	0	16	5	
6	57.6	11.8	SSE 2		3	Paris	7	57.0	9.3	94	ESE 2		3	—	1	17	8	
9	769.9	4.1	SE 2		4	Haparanda	8	769.2	2.8	84	still		4	—	0	18	1	
9	68.2	6.8	still		4	Hernösand	8	66.8	9.4	84	NE 2		4	—	3	10	5	
8	62.9	9.5	E 6		•	Stockholm	8	63.2	9.6	96	E 6		•	—	5	12	9	
9	60.5	10.6	ESE 4		•	Wisby	8	60.7	11.3	97	SE 2		7	—	2	12	5	
9	61.7	8.8	NE 4		•	Karlstad	8	60.1	10.0	94	E 2		•	—	4	—	—	
9	766.7	9.2	E 5		2	Hangö	7	763.3	8.8	78	SE 8		3	4	0	—	6	Bod. Min. −6 / Schnee (dam)
9	67.9	6.7	NE 2		0	Helsingfors	7	66.6	5.8	94	ENE 1		4	—	0	—	4	1 —
9	68.8	6.0	E 2		0	Tammerfors	7	67.4	2.2	96	E 1		1	—	0	—	1	— —
9	70.5	1.0	still		≡	Kuopio	7	69.0	2.6	100	still		4	—	0	—	—	— —
9	70.4	1.2	SE 1		≡	Uleåborg	7	69.1	−2.3	100	E 2		≡	4	0	—	−3	— —
9	771.1	9.6	W 1		1	Archangelsk	7	771.1	3.8	100	SW 1		4	—	0	—	—	— —
9	69.3	2.0	ESE 1		3	Petersburg	7	68.5	6.5	77	ESE 1		4	—	0	9	3	
8	64.7	9.2	ESE 3		4	Riga	7	63.5	6.8	98	ENE 1		4	—	0	—	7	5 2.0
9	68.0	6.8	SE 1		0	Welikie Luki	7	66.1	5.4	70	ESE 2		4	—	0	—	5	5 —
9	68.4	6.9	NNE 1		4	Moskau	7	68.6	5.3	94	NE 1		3	—	0	—	5	4 —
9	62.9	9.0	S 1		4	Wilna	7	62.4	8.2	99	still		4	—	6	—		
9	60.9	11.2	SE 1		4	Pinsk	7	60.9	12.6	99	SSE 1		≡	—	12	—		
9	59.8	13.7	still		≡	Warschau	7	60.4	12.1	100	still		≡	—	0	—	—	— —
9	65.4	3.1	SE 2		4	Kiew	7	63.1	10.7	100	SSE 1		≡	—	0	—	—	— —
9	66.7	9.1	NNE 1		4	Charkow	7	67.2	7.6	98	NE 1		4	—	0	—	—	— —
9	65.2	16.1	SSE 2		4	Udessa	7	64.6	16.0	89	SE 2		4	—	0	—		
9	758.9	16.4	still		2	Wien	8	756.2	15.6	95	SE 1		≡	—	0	19	15	
9	59.8	13.3	still		≡	Prag	8	58.0	10.0	95	NNE 1		≡	—	0	19	9	
9	60.5	12.7	NNE 1		0	Krakau	8	58.9	12.6	98	NNE 1		2	—	7	16	11	
9	61.0	13.8	S 2		0	Lemberg	8	60.8	14.4	92	S 1		1	—	0	16	11	
9	60.2	16.7	SE 1		0	Pest	8	58.0	16.4	94	E 2		2	—	18	20	15	7.6 7.2
9	62.5	13.8	NW 1		0	Hermannstadt	8	60.0	18.3	78	SE 1		1	—	1	25	10	
9	58.3	18.1	still		2	Triest	8	57.6	18.4	74	still		1	—	0	23	16	
9	—	—	—			Lesina	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9	760.0	21.4	NW 1		2	Belgrad (Serbien)	8	758.7	22.5	47	SE 1		3	—	0	27	18	
9	758.7	12.6	NW 1		4	Zürich	7	757.7	10.4	—	W 2		•	—	5	—	—	
9	59.1	11.8	ENE 1		4	Genf	7	57.9	10.9	—	S 1		4	—	5	—	—	
9	59.2	13.0	NW 1		•	Lugano	7	56.4	10.0	—	N 1		•	—	33	—	—	
9	759.3	13.0	N 3		•	Turin	7	756.6	12.6	91	S 3		4	—	23	16	12	
9	57.7	18.9	SW 1		4	Florenz	7	56.0	17.0	87	SE 1		4	—	0	23	15	
9	58.3	20.1	NE 3		4	Pesaro	7	57.5	16.9	94	WNW 3		4	3	0	22	16	
9	57.9	19.4	still		4	Livorno	7	54.9	21.8	71	S 6		4	5	12	23	17	
9	58.2	15.0?	SW 4		2	Rom	7	57.3	18.4	82	N 1		4	—	0	27	11	
9	57.9	22.8	WSW 2		0	Neapel	7	57.5	21.7	91	NNW 2		4	4	0	28	21	
6	59.0	27.3	S 4		2	Brindisi	7	58.3	23.6	72	S 2		0	4	0	31	21	
6	59.1	26.0	S 3		3	Cagliari	7	59.2	18.4	95	NNW 5		4	3	0	27	14	
9	58.8	22.6	E 3		1	Palermo	7	56.8	29.4	31	SSW 6		4	4	0	33	20	
4	—	—	—			Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
12	769.6	19.9	still		3	Horta (Azoren)	9	768.9	18.9	83	NNW 2		0	1	0	23	19	

Bemerkungen

2650 mm — 2.3° 86% NSW 11 — 4.9° 84% NNW

2500 mm — 2.3° 86% NSW 11 — 4.9° 84% NNW

2200 mm — 0.4° 78% WNW 10

1500 mm — 3.4° 78% SW 10

1000 mm — 4.8° 97% SW 9

500 mm — 7.4° 94% SW 7

200 mm — 10.5° 92% SW 4

17 mm — 12.4° 89% SW 4

900 – 100 m Temp. Feuchte. vom 4.8° auf 6.0° Minimum dazw. 350 bis 1000 mm

Verspätete Meldungen

Hamburg Drachen-Station — Nachtrag vom 26. Sept. 7h V

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) von Kgl. Aëronaut. Observatorium

Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE** / **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 № 271.

Wetterbericht von Donnerstag dem 28sten September.

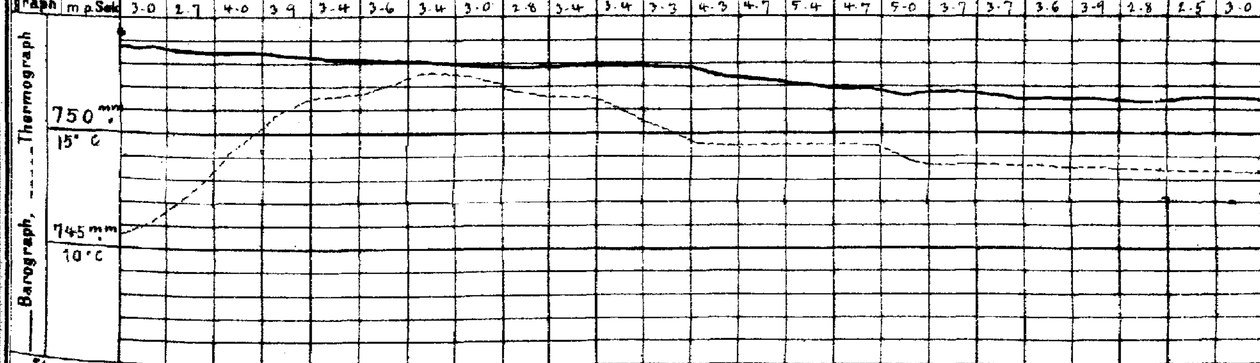
Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.0	13.3	still	•	Nordsee	Borkum	755.1	12.5	+1.6	94	NE 2	4	6	2	17	16	12	
8	57.0	12.8	NE 2	•		Wilhelmshaven	55.4	12.7	+2.1	99	ENE 3	•	7	—	15	15	12	gest. p. Tζ •. N ≈ früh.
8	57.1	13.1	NE 2	•		Helgoland	55.9	13.2	+0.7	100	ENE 3	•	—	2	18	15	12	Ab starkes Tζ mit •
8	57.9	13.2	E 1	4		Keitum (auf Sylt)	57.2	12.0	+0.2	98	ENE 4	4	6	—	4	16	11	
8	57.9	14.0	still	4		Cuxhaven	55.7	13.0	—	97	ENE 2	4	—	0	16	15	12	N anhalt. •
8	57.2	14.1	N 2	3		Hamburg	55.7	13.0	+2.9	94	NNE 2	•	6	—	7	17	12	Bod. Min. 9.3, • gest. ab ⊕
8	757.7	12.9	E 1	4	Ostsee	Kiel	756.2	12.8	+1.8	97	E 4	•	6	—	1	16	13	
8	57.9	13.5	E 1	3		Wustrow	56.1	12.7	+0.5	99	NE 3	•	6	—	5	17	10	
8	59.7	14.6	ENE 2	4		Swinemünde	56.2	12.7	+1.7	95	ENE 3	4	6	2	1	17	12	gest. p. m. 5h •
8	59.3	12.4	SE 3	4		Rügenwalder münde	57.5	12.8	+1.9	95	E 4	4	1	2	0	17	12	
8	60.3	13.6	ESE 2	4		Neufahrwasser	57.7	13.1	+2.6	91	E 3	4	2	—	0	14	13	
8	61.4	12.2	NE 3	4		Königsberg	56.8	11.6	+2.2	95	ENE 4	4	6	—	1	15	11	
8	62.6	11.1	ESE 1	•		Memel	60.9	10.4	0.0	91	ENE 3	4	2	2	0	13	9	
8	757.1	10.2	SW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	756.8	8.2	−3.5	88	SSW 1	1	2	—	0	20	5	
8	56.0	12.5	SW 1	4		Kassel	57.8	8.9	−0.9	95	SSW 4	3	5	—	3	17	8	
7	56.3	12.8	still	•		Hannover	56.1	11.0	+0.9	100	SSW 1	4	5	—	9	15	10	
8	54.8	14.4	NE 2	•		Magdeburg	55.8	13.0	+2.2	87	SW 2	4	7	—	18	18	13	gest. p. 7½h ⚡
8	55.1	15.2	ENE 1	3		Dresden	57.6	12.5	±1.2	97	WSW 1	3	3	—	0	18	9	
8	55.8	14.9	E 1	Tζ		Berlin	56.0	12.9	+1.9	95	S 2	4	7	—	32	19	12	Bod. Min. 12.3, 8½h ab • [desTζ
8	55.7	14.3	ESE 3	4		Grünberg	56.3	11.6	+1.4	99	W 2	4	5	—	1	19	12	⚡ abends: N≡²
8	55.9	16.0	SE 2	3		Breslau	56.0	13.2	+2.7	99	W 3	•	6	—	1	19	10	gest. ab ⚡
8	59.2	13.3	E 1	4		Bromberg	56.1	13.7	+3.6	99	E 2	4	6	—	1	16	9	
8	757.4	10.1	W 2	0	Süddeutschland	Metz	757.3	5.4	−4.5	100	N 2	≡	4	—	1	16	5	V •
8	58.7	12.6	SW 2	3		Mülhausen i. E	58.0	7.6	−2.9	94	SW 2	≡	1	—	0	16	7	
8	57.4	10.2	E 1	0		Karlsruhe	58.0	6.8	−3.7	94	NE 1	0	4	—	6	14	5	
9	56.8	10.2	W 2	≡		Frankfurt a. M.	58.3	8.8	−1.9	98	S 1	≡	4	—	5	14	10	
9	57.6	11.0	NW 2	3		Friedrichshafen	57.8	9.2	−1.3	92	NE 2	3	4	—	5	14	8	Strat. aus SE, ⌒
9	57.1	9.6	SSW 1	1		Bamberg	59.0	9.4	−0.5	95	S 1	4	2	—	1	15	4	
9	59.6	11.8	NW 4	4		München	58.6	11.3	+2.2	90	E 5	3	2	—	0	14	10	
8	658.1	7.4	SE 1	4	Höhenstationen	Brocken	658.1	5.1	—	100	SW 4	≡	9	—	14	8	4	Seehöhe in m: 1148
9	639.2	3.8	W 2	1		Gr. Belchen	639.7	5.1	—	86	NW 1	0	—	—	0	7	3	Firns. Keine ein. — 1394
9	517.3	−1.5	S 2	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	517.5	−3.3	—	96	SSE 2	1	—	—	5	0	−3	2964
9	558.8	−0.7	SW 1	*		Säntis 7	559.1	−0.5	—	—	SW 2	2	—	—	—	—	—	2500
9	688.8	8.6	N 1	4		Heiden 7	688.3	9.6	—	—	S 6	0	—	—	—	—	—	800
9	623.4	9.1	SW 4	≡		Schneekoppe	623.3	6.7	—	100	SSW 2	4	—	—	1	8	5	1610
9	518.2	−2.2	W 2	*		Sonnblick 7 Ortsz.	517.8	−3.6	—	98	W 2	0	—	—	11	−2	−4	3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
Heute h V	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Zeitweise Regen bei schwachem NE. Nimbus aus SW					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	12.8°, 88%, ENE 4	14.1°, 75%, E 9	11.1°, 73%, ESE 9	7.6°, 81%, ESE 9	4.4°, 78%, ESE 8	8.4°, 100%, SE 7
Gestern 8¼ – 12 h V	Bemerkungen	Inversion zwischen Erdboden und 400 m Höhe auf 4.5, nur beim Aufstieg; zwischen 2400 und 2600 →			3000: −1.0°, 86%, S Abnahme auf ca. 4	3500: −5.0°, 82%, SSW desgl.	3680: −5.6°, 83%, SSW desgl.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	N[illegible]
m p. Sek.	3.0	2.7	4.0	3.9	3.4	3.6	3.4	3.0	2.8	3.4	3.4	3.3	4.3	4.7	5.4	4.7	5.0	3.7	3.7	3.6	3.9	2.8	2.5	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Bemerkungen
Borkum	756.1	15.5	+1.0	78	SE 1	∞	5	See 2
Helgoland	56.9	14.8	+0.7	97	SE 2	4	—	See 2
Keitum	57.5	14.8	+0.4	95	still	4	4	
Hamburg	57.3	16.2	+1.5	65	E 3	4	4	
Kiel	757.6	15.9	+1.5	80	ESE 1	0	9	
Swinemünde	58.4	16.1	−1.6	83	NE 2	4	8	See 1
Neufahrwasser	60.2	13.1	−1.9	95	SSE 2	•	8	
Memel	61.7	13.3	−0.2	83	SE 1	4	5	See 0
Kassel	755.5	14.8	−1.1	77	SSE 2	•	8	
Dresden	55.1	17.3	+1.1	86	NE 1	3	3	
Breslau	56.9	18.1	+2.3	75	E 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Bemerkungen
Metz	756.3	15.7	+0.3	74	SW 2	2	4	
München	55.8	14.1	−1.3	85	W 6	4	6	
Wien 12 a	55.9	19.3	—	73	SSE 2	2	—	Agram gest. Tζ
Helder	755.4	15.1	—	83	SE 1	•	—	1 h 9 P. Gr.-Z.
Vlissingen	55.2	14.7	—	77	S 2	2	—	
Stornoway	63.1	11.7	—	—	NE 4	4	—	2 P. Gr.-Z.
Shields	55.3	12.8	—	—	NE 3	4	—	
Valencia	55.1	14.4	—	—	NE 5	2	—	
Petersburg 1 P	768.2	9.8	—	—	ESE 1	4	—	
Haparanda	68.6	4.1	—	—	still	4	—	2 P. M-E-Z.
Stockholm	62.9	9.7	—	—	E 4	•	—	
Skudenes	58.9	14.0	—	60	ENE 4	3	—	See 2

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

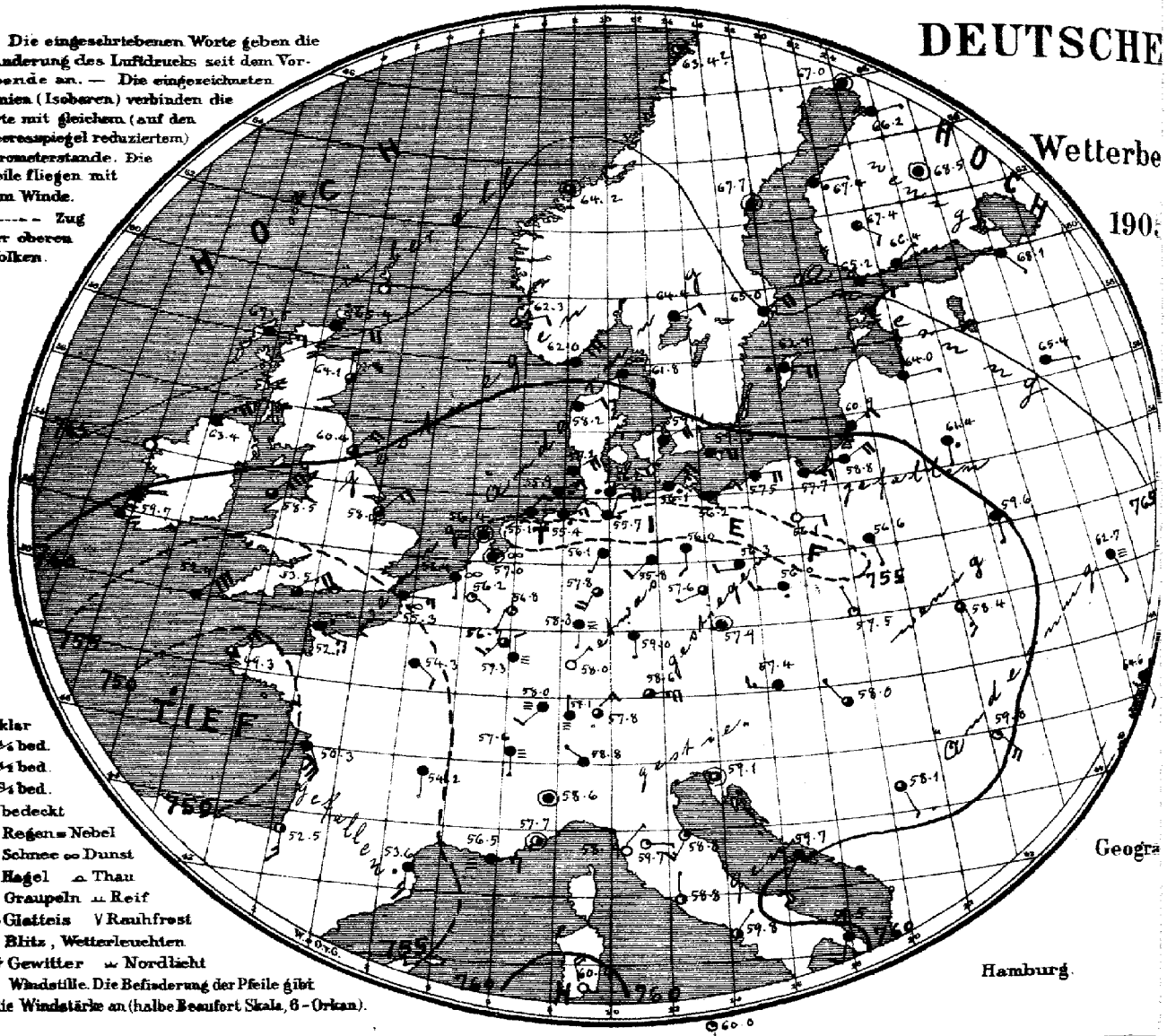
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

------ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade)

gestern

2h p.m.

8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

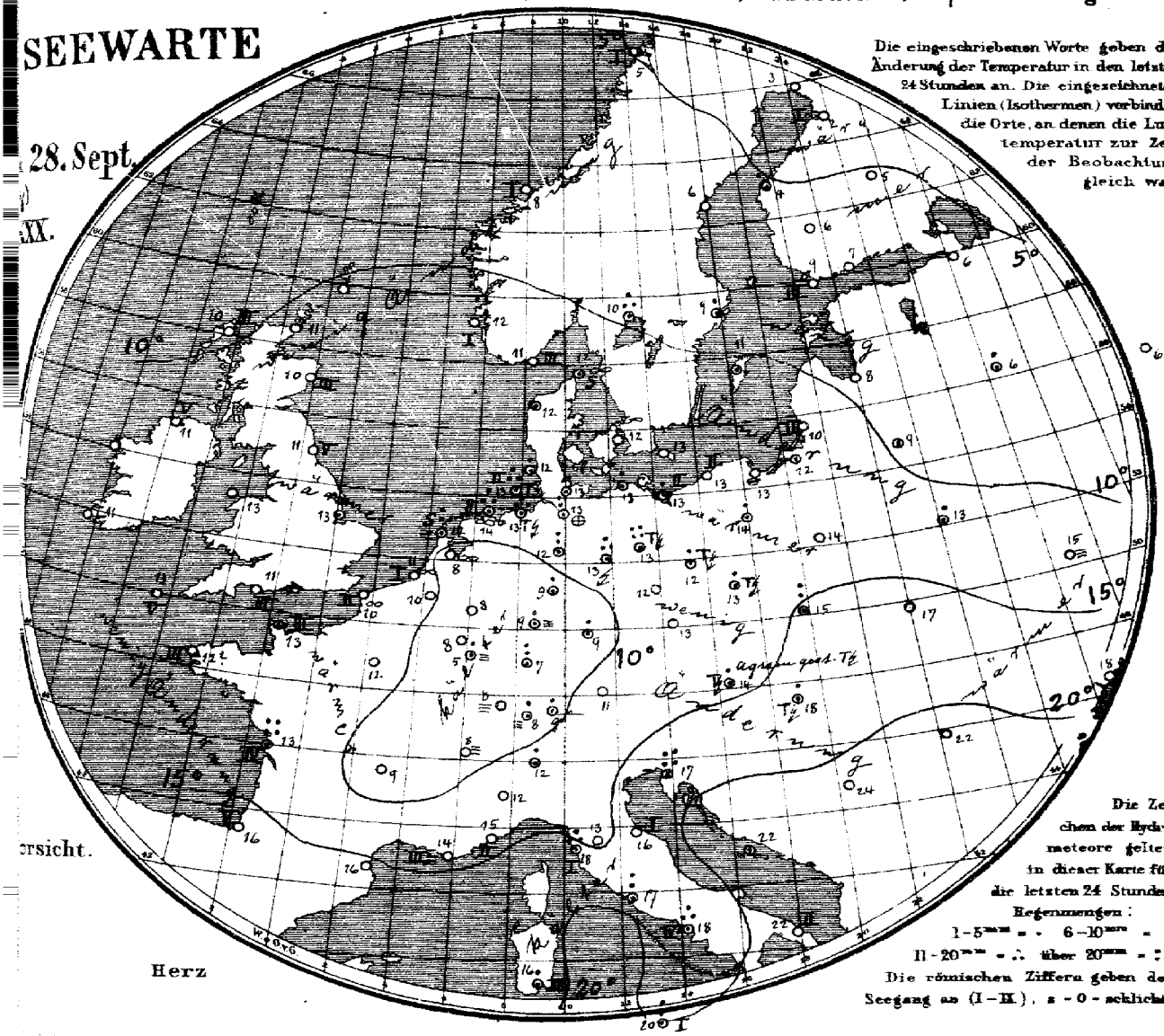
MARINE

SEEWARTE

28. Sept.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. September, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet im Nordosten hat an Höhe etwas abgenommen, wäh-
rend die Depression im Westen sich nach der Biscayasee verlegt hat. In Deutsch-
land ist bei vorwiegend schwacher Luftbewegung das Wetter trübe und meist etwas wärmer;
fast allenthalben ist Regen gefallen, 32 mm zu Berlin; vielfach fanden am abend auch
Gewitter statt.

Ile d'Aix meldet 25, Triest 26 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 29. September, in:

Nordwestdeutschland: Zunächst trübes Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung, ohne erhebliche Wärmeänderung. Nachher Aufklaren und Nachlassen der Niederschläge.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, vorwiegend trübes, etwas wärmeres Wetter; stellenweise Regen.

Abth. III. Dr J. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis vierteljährlicher täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

28. September

1905 № 27

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Temp-Extr		Bemerkungen
M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
7	764.2	11.1	ESE 3	4	Wick	8	765.4	10.6	—	E 4	4	—	—	—	—	
—	61.5	11.1	NNE 2	4	Stornoway	8	67.5	10.0	78	E 3	4	3	—	—	—	
7	57.6	11.7	NNE 3	4	Aberdeen	8	64.1	10.0	86	N 2	3	3	—	—	—	
7	60.5	12.2	NE 4	3	Shields	8	60.4	11.1	86	NE 4	3	5	—	—	—	
7	56.0	12.2	ENE 3	3	Malin Head	6	62.4	11.1	86	ENE 5	4	6	—	—	—	
—	56.0	12.8	E 3	2	Holyhead	8	58.5	12.8	—	NE 6	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	58.0	13.3	95	NE 3	3	—	1	—	—	
7	57.4	13.3	NNE 5	2	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	53.2	10.6	ESE 5	3	Valencia	8	59.7	11.1	—	NNE 6	4	—	—	—	—	
7	49.3	12.8	ENE 6	4	Portland Bill	8	63.5	10.6	85	ENE 5	3	3	—	—	—	
7	64.0	10.0	NNE 4	4	Scilly	8	52.4	12.8	94	NE 6	4	5	—	—	—	
					Dunrosnesa											
8	760.2	11.2	NNE 4	4	Oxö	8	762.0	11.2	90	NE 6	4	3	0	11	10	
8	60.1	13.1	still	3	Skudenes	8	62.3	12.0	79	ENE 2	3	1	0	14	10	
8	61.8	10.0	E 1	1	Kristiansund	8	64.2	8.0	86	still	3	1	0	12	7	
8	65.9	7.0	E 2	1	Bodö	8	63.9*	5.0	81	still	1	1	0	10	4	
9	760.4	12.2	still	0	Skagen	8	761.8	12.5	91	ESE 2	≈	0	•	14	12	
9	58.3	10.5	E 4	1	Vestervig	8	58.2	12.2	95	ENE 2	4	—	•	15	10	
9	59.8	12.7	ESE 2	≈	Kopenhagen	8	59.1	12.5	88	ENE 4	4	—	0	15	12	
9	59.8	12.7	E 2	4	Bornholm	8	59.3	12.6	91	E 4	4	—	0	15	12	
9**	766.3	10.0	ESE 1	0	Brüssel	8	756.2	10.1	84	ESE 1	1	—	0	16	7	
—					Arlon	8	56.7	7.5	100	SW 3	3	—	0	14	4	
7**	56.5	10.4	still	3	de Bilt	8	57.0	8.4	100	still	≈	—	0	16	7	
7**	57.0	12.8	SW 1	2	Vlissingen	8	56.4	11.2	98	S 1	≈	1	0	15	10	
7**	56.4	11.7	still	1	Helder	8	56.4	13.6	96	still	≈	0	9	16	11	
6**	752.5	14.0	SE 3	4	Cherbourg	7**	752.1	13.4	91	ESE 3	•	3	1	15	11	
6**	55.3	11.5	SE 2	3	Grisnez	7**	55.3	10.4	91	ESE 3	≈	2	0	17	9	
6**	48.6	14.4	SW 3	4	St Mathieu	7**	49.3	16.6*	94	NE 3	3	3	0	17	11	
6**	52.6	15.8	SW 6	4	Ile d'Aix	7**	50.3	13.9	91	SSE 6	4	4	25	17	12	
6**	57.9	19.4	WSW 3	3	Biarritz	7**	52.5	15.9	78	S 3	2	5	2	19	13	
6**	57.2	14.9	still	3	Perpignan	7**	53.6	15.7	45	S 3	•	—	0	20	10	
6**	56.8	14.0	NW 4	1	Sicie	7**	56.5	13.8	69	E 3	≈	3	0	19	11	
6**	55.1	15.4	SE 1	1	Nizza	7**	57.7	14.6	62	still	2	2	0	20	9	
6**	55.9	13.0	SSW 1	4	Clermont	7**	54.2	9.3	92	S 1	4	—	0	13	7	
6**	55.4	12.0	SSE 2	4	Paris	7**	54.3	11.9	89	SE 2	4	—	0	17	11	
9	768.1	1.2	still	0	Haparanda	8	767.0	3.1	96	still	4	—	0	5	1	
9	67.5	7.2	still	4	Hernösand	8	67.7	6.2	79	still	4	—	0	11	4	
9	64.2	9.5	E 2	4	Stockholm	8	65.0	9.4	87	ENE 4	4	—	2	10	8	
9	62.5	11.7	SE 2	3	Wisby	8	62.4	10.7	95	E 4	•	—	•	14	9	
9	62.5	10.6	E 2	•	Karlstad	8	64.4	10.0	88	ENE 2	4	—	17	—	—	
9*	765.8	8.6	ESE 2	2	Hangö	7*	765.2	8.6	89	ESE 2	4	3	0	—	7	
9*	66.5	8.8	ESE 2	4	Helsingfors	7*	66.4	7.3	91	NE 1	4	—	0	—	7	
9*	67.7	6.4	SE 1	4	Tammerfors	7*	67.4	5.8	88	SE 2	4	—	0	—	5	
9*	68.8	6.6	still	4	Kuopio	7*	68.5	5.2	94	still	4	—	0	—	4	
9*	68.2	1.2	ESE 1	≈	Uleåborg	7*	66.2	1.5	98	E 1	4	1	0	—	-2	
9*	772.3	4.4	SW 1	4	Archangelsk	7*	769.4	2.4	100	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*	67.9	7.6	ESE 1	4	Petersburg	7*	68.1	6.1	79	SE 1	4	—	0	10	6	
9*	65.0	8.6	SSE 1	4	Riga	7*	64.0	7.8	93	E 1	4	—	0	—	8	
9*	66.4	6.6	SE 1	4	Welikie Luki	7*	65.4	5.6	99	E 1	4	—	1	—	5	
9*	67.8	5.9	E 1	4	Moskau	7*	68.2	5.5	91	ENE 1	4	—	0	—	5	
9*	63.2	10.2	still	4	Wilna	7*	61.4	9.4	99	S 1	•	—	•	—	—	
9*	61.3	14.2	SSE 1	4	Pinsk	7*	59.6	13.1	100	S 1	4	—	5	—	—	
9*	58.8	14.4	NE 1	4	Warschau	7*	56.6	14.3	98	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	62.9	13.8	SE 1	≈	Kiew	7*	62.7	14.7	100	SSE 1	≈	—	0	—	—	
8*					Charkow	7*										
9*	64.0	18.0	SSE 2	1	Udessa	7*	64.6	17.6	96	SSE 2	4	—	0	—	—	
9*	755.6	19.0	still	4	Wien	8	757.4	14.5	87	W 3	4	—	5	22	14	
9*	55.3	14.6	still	≈	Prag	8	57.9	12.2	77	still	4	—	2	19	9	
9*	57.1	16.0	NE 1	4	Krakau	8	57.5	15.1	98	NNW 1	1	—	8	20	13	
9*	59.5	14.2	still	0	Lemberg	8	58.4	17.0	86	SSE 3	3	—	0	21	12	
9*	58.6	20.0	NNW 2	2	Pest	8	58.0	18.0	84	NW 1	3	—	1	23	16	
9*	60.8	17.3	SE 1	0	Hermannstadt	8	59.8	21.8	55	SE 4	1	—	0	27	10	
9*	56.1	15.6	still	•	Triest	8	59.1	17.0	96	still	3	—	26	22	16	
9*	57.1	24.3	SE 2	3	Lesina	8	59.7	21.6	85	SW 1	•	—	•	27	23	
9*	757.9	25.4	SSE 3	3	Belgrad (Serbien)	8*	758.1	24.2	41	SSE 1	3	—	0	33	22	
9**	767.9	10.9	NW 1	4	Zürich	7**	758.1	8.1	—	N 1	≈	—	4	—	—	
9**	67.6	12.0	N 2	4	Genf	7**	57.6	7.6	—	S 1	≈	—	0	—	—	
9**	56.7	4.0	N 1	4	Lugano	7**	58.8	12.0	—	NW 1	4	—	4	—	—	
9	756.6	14.8	S 3	0	Turin	7	758.6	12.2	91	still	4	—	0	17	12	
9	57.7	17.6	SE 1	1	Florenz	7	59.7	13.3	96	E 1	0	—	0	22	12	
9	56.2	18.0	S 3	4	Pesaro	7	58.5	16.3	82	SW 3	1	1	0	25	16	
9	57.1	19.4	W 2	1	Livorno	7	58.9	17.4	69	NE 1	0	1	11	22	17	
9	57.9	18.1	E 3	2	Rom	7	58.8	16.6	87	N 1	2	—	8	21	16	
9	57.5	21.4	SW 2	3	Neapel	7	59.8	18.3	95	NE 1	2	4.3	12	28	17	
6	58.6	24.8	S 4	2	Brindisi	7	59.5	22.0	80	SSW 2	4	2	0	30	20	
6	59.2	22.0	NE 4	•	Cagliari	7	60.4	18.0	89	NNW 4	0	3	4	22	14	
9	57.5	30.1	ENE 3	1	Palermo	7	60.0	19.9	79	S 3	1	1	7	31	18	
4	758.2	16.4	W 2	•	Vigo (Spanien)	9	756.2	13.6	100	W 5	•	4	19	20	10	
12	68.0	20.0	SE 4	4	Horta (Azoren)	9	66.5	18.7	81	WSW 2	4	1	0	24	19	

Hamburg. Drachen-Station Neuhaus a. Elbe vom 27. Sept. 1905 bis 12. V. Lindenberg, Kreis Beeskow-Storkow. Kgl. Aeronaut. Observatorium.

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen | Seehöhe m | K. T. R. F. Wind m. p. s. | Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 Nº 272.

Wetterbericht von Freitag, dem 29sten September.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.1	12.9	S 1	3	Nordsee	Borkum	759.2	10.9	−0.8	93	SE 1	0	4	2	5	14	11	∞
8	56.5	11.5	S 1	0		Wilhelmshaven	59.8	8.7	−1.8	100	SSE 1	0	9	—	4	14	8	Boden ≡
8	56.5	13.3	still	4		Helgoland	59.7	13.0	+0.7	94	S 1	1	—	1	5	14	12	
8	57.0	10.8	ENE 5	4		Keitum (auf Sylt)	60.0	12.0	+0.4	97	still	4	5	—	11	14	11	
8	56.5	11.8	SW 2	4		Cuxhaven	59.7	9.9	—	96	E 1	∞	—	0	6	14	8	•, ∞ w. ≡
8	57.5	12.6	SSW 2	0		Hamburg	60.5	8.6	−1.4	95	SE 1	≡	2	—	3	15	7	Bod. Min. 6.0
8	756.5	12.9	E 1	4	Ostsee	Kiel	759.9	9.9	−0.9	96	still	0	9	—	3	14	9	
8	57.1	13.2	S 2	4		Wustrow	60.1	11.2	+0.2	97	still	2	4	—	6	15	10	
8	58.1	12.8	SW 1	3		Swinemünde	60.1	12.1	+1.4	94	SW 1	∞	2	0	0	16	10	Bis 7h früh ≡, Boden ∞
8	58.3	12.8	E 2	•		Rügenwaldermünde	60.4	12.4	+1.7	99	still	≡	5	0	4	16	12	N•
8	57.6	12.8	NE 2	4		Neufahrwasser	60.0	12.5	+1.9	99	NNE 3	•	9	—	2	13	12	Feiner Land •
8	57.8	11.1	NNE 2	4		Königsberg	60.0	11.3	+1.7	96	WNW 2	•	9	—	1	12	10	früh ≡, gest. •
8	58.7	10.1	NE 4	•		Memel	60.1	9.4	+0.7	95	NE 1	4	5	2	3	12	8	N•
8	756.6	11.9	S 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.7	12.3	+0.8	80	SE 1	2	2	—	0	18	7	
8	58.5	10.7	still	0		Kassel	59.9	7.1	−2.6	100	N 1	3	2	—	0	16	5	
7	57.5	11.6	W 1	0		Hannover	59.9	7.6	−3.3	98	still	2	1	—	0	15	8	
8	58.2	11.8	SSE 1	0		Magdeburg	60.1	6.5	−4.1	99	still	1	0	—	0	18	5	früh ≡, ⌒²
8	58.8	12.8	N 1	0		Dresden	59.5	9.0	−2.2	92	E 1	3	0	—	0	20	8	
8	58.4	14.2	still	0		Berlin	60.2	11.0	+0.2	95	still	≡	1	—	0	16	10	Boden Min. 8.3
8	59.1	10.2	WSW 2	0		Grünberg	60.0	12.1	−2.0	96	ESE 1	2	1	—	0	17	8	
8	59.2	13.3	SE 1	1		Breslau	60.5	8.9	−1.4	100	still	≡	4	—	0	17	9	
8	58.1	13.9	still	•		Bromberg	60.6	10.9	+1.1	100	still	≡	9	—	1	15	11	anhalt. Staub • w. ≡
8	755.8	13.4	NE 2	•	Süddeutschland	Metz	757.5	11.0	+1.4	100	NE 2	3	6	—	2	17	10	ab. w. N•
8	57.1	12.2	NE 2	3		Mülhausen i. E.	58.6	11.6	+1.3	94	SSW 2	3	2	—	0	15	11	
8	56.5	12.9	NE 2	4		Karlsruhe	58.2	11.0	+0.6	97	SW 3	≡	6	—	1	18	7	
9	57.9	10.4	still	0		Frankfurt a. M.	58.9	10.2	−0.3	93	N 2	•	4	—	2	16	8	
9	56.0	12.1	NE 3	1		Friedrichshafen	58.7	10.9	+0.5	98	NE 2	•	6	—	1	16	10	Seit früh •
9	58.5	10.8	NW 1	4		Bamberg	59.0	10.6	+0.9	83	W 2	1	0	—	0	18	7	
9	57.8	10.3	SE 2	2		München	58.9	7.6	−1.3	98	SE 2	4	1	—	0	16	6	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm *)	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	660.6	5.3	SSW 3	2	Höhenstationen	Brocken	661.6	7.2	—	86	SSE 3	3	2	—	0	8	4		1148
9	640.4	6.5	NW 1	4		Gr. Belchen	641.3	6.1	—	90	SW 2	0	—	—	1	9	5	Ferne: Montblanc	1394
9	528.9	−2.3	S 2	2		Zugspitze 7 Ortszeit	529.2	−2.2	—	94	SE 3	*	—	—	2	−1	−3	Einf. gr. Himmel	2964
9	560.3	0.8	SSW 6	1		Säntis 7	560.5	−0.1	—	—	S 4	4	—	—	—	—	—		2500
9	688.0	13.0	S 4	1		Heiden 7	689.9	9.6	—	—	E 1	•	—	—	—	—	—		800
9	626.1	6.8	SW 1	1		Schneekoppe	626.3	5.6	—	100	ESE 3	≡	—	—	0	8	5		1610
9	519.7	−3.5	W 4	4		Sonnblick 7 Ortz.	519.8	−4.0	—	93	W 3	≡	—	—	0	−2	−4		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ⊤ oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit I ⊤ ohne ⚡ 7: Gewitter (mindest. I ⚡ u. I ⊤ oder mehrfach ⊤ ohne ⚡) RR ≥ 0.5

Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als Blitz) RR ≤ 0.4

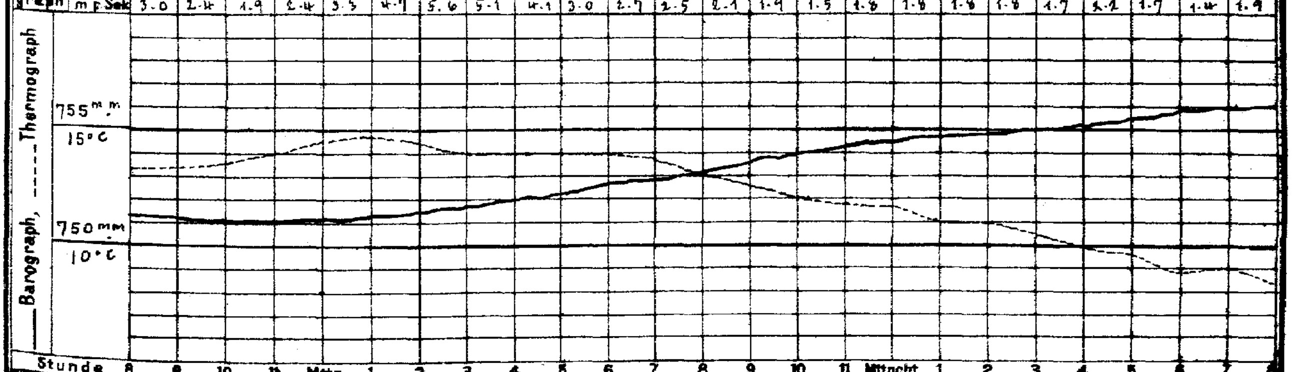
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
HEUTE hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Wolkenlos, am Morgen starker Nebel.					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	12.2°, 94% SW 3	10.7°, 80% WSW 6	8.3°, 40% SW 7	7.1°, 40% SW 9	5.5°, 44% SW 9	1.5°, 50% SW 10
GESTERN Drachen-Abstieg 8¼ – 12¾ hV	Bemerkungen	Bewölk. wechselnd, 10° str bis 8° str, a-cu. Stratus von ca. 300 bis 500, darüber geringe Inversion beim Abstieg von ca. 400 bis 900, darüber Isotherme →					3100: −3.0°, 55% SW 11

1400 und Inversion 1500 bis 1700 auf 7.2°

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	NE	E	SSE	SSW	SW	WSW	SW	SW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SE	SE	SE	ESE	ESE	SSE
Anemograph m p Sek	3.0	2.4	1.9	2.4	3.3	4.7	5.6	5.1	4.1	3.0	2.7	2.5	2.1	1.9	1.5	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.2	1.7	1.4	1.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	755.7	13.7	−0.7	95	NE 1	4	5	V •
Helgoland	55.5	12.7	−1.2	100	NE 4	•	—	
Keitum	57.0	12.6	−1.5	100	NE 4	•	8	
Hamburg	55.9	13.6	−0.4	94	SW 3	4	8	
Kiel	755.6	13.4	−1.1	97	E 1	4	8	
Swinemünde	56.6	15.1	+0.2	91	E 2	4	8	V ≡, •
Neufahrwasser	57.1	13.0	−1.8	94	ENE 3	4	8	
Memel	59.1	12.4	−1.0	95	ENE 4	4	5	
Kassel	757.5	14.9	−0.7	72	SSW 3	0	0	
Dresden	57.6	19.0	+3.0	53	NW 2	2	3	
Breslau	56.0	15.7	+0.1	73	W 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	755.2	13.9	−1.2	90	N 2	3	5	
München	56.5	16.3	+1.3	75	E 5	1	3	
Wien 12 a	58.1	18.2	—	69	NE 1	4	—	Agram, Pest, Bis früh gest. ⊤
Helder	756.1	15.0	—	82	NW 1	3	—	1 Gr.-Z.
Vlissingen	56.1	16.6	—	77	still	1	—	
Stornoway	68.0	11.2	—	—	ENE 4	4	—	
Shields	61.2	11.7	—	—	NNE 4	4	—	2 P. Gr.-Z.
Valencia	61.2	12.8	—	—	NNE 4	4	—	
Petersburg 1 P	767.7	8.2	—	—	SE 1	•	—	
Haparanda	66.4	5.7	—	—	WSW 2	4	—	2 P. M.-E.-Z.
Stockholm	64.5	10.7	—	—	N 2	4	—	
Skudenes	63.0	16.2	—	60	N 2	1	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

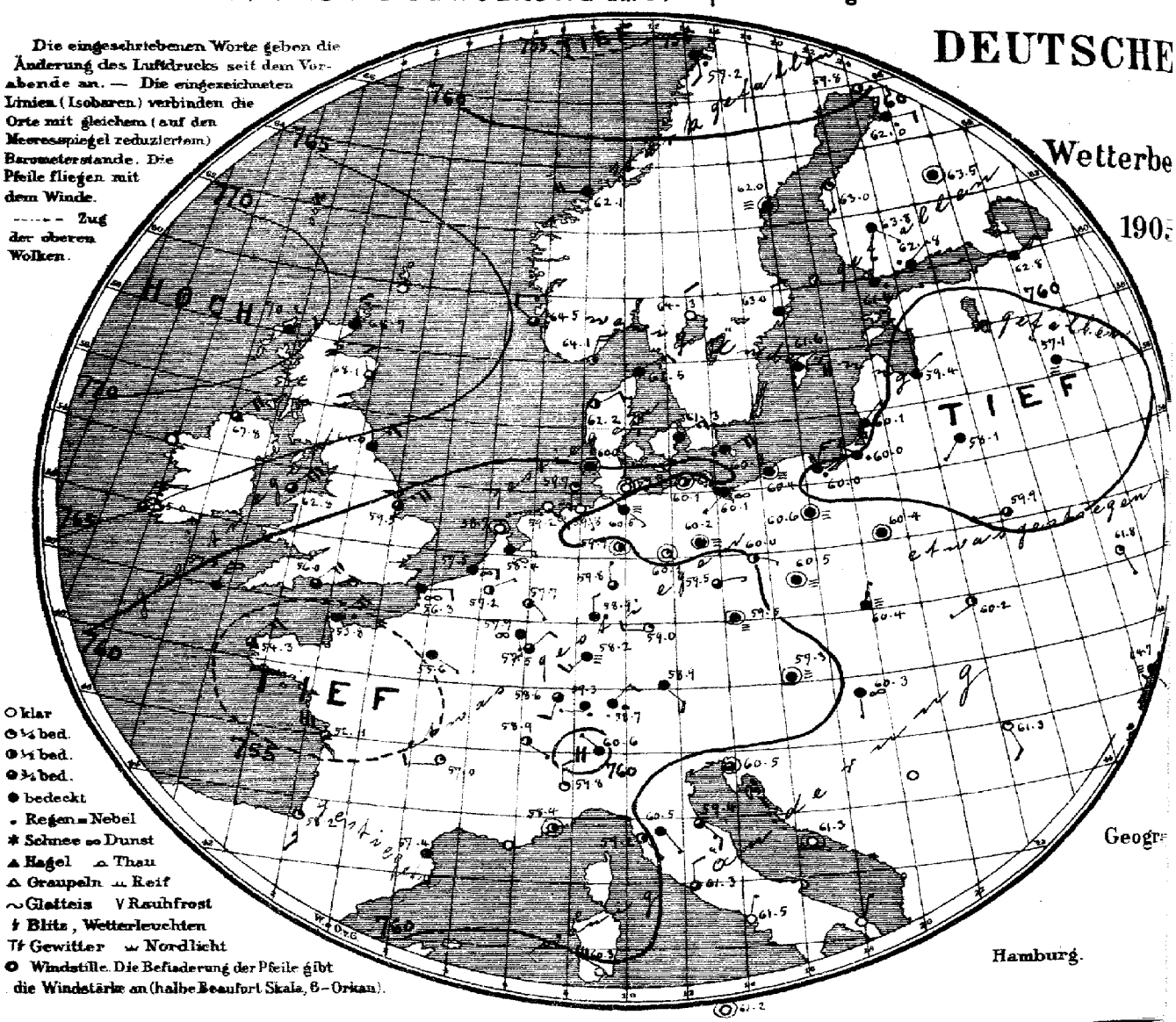
KAISERI

DEUTSCHE

Wetterbe

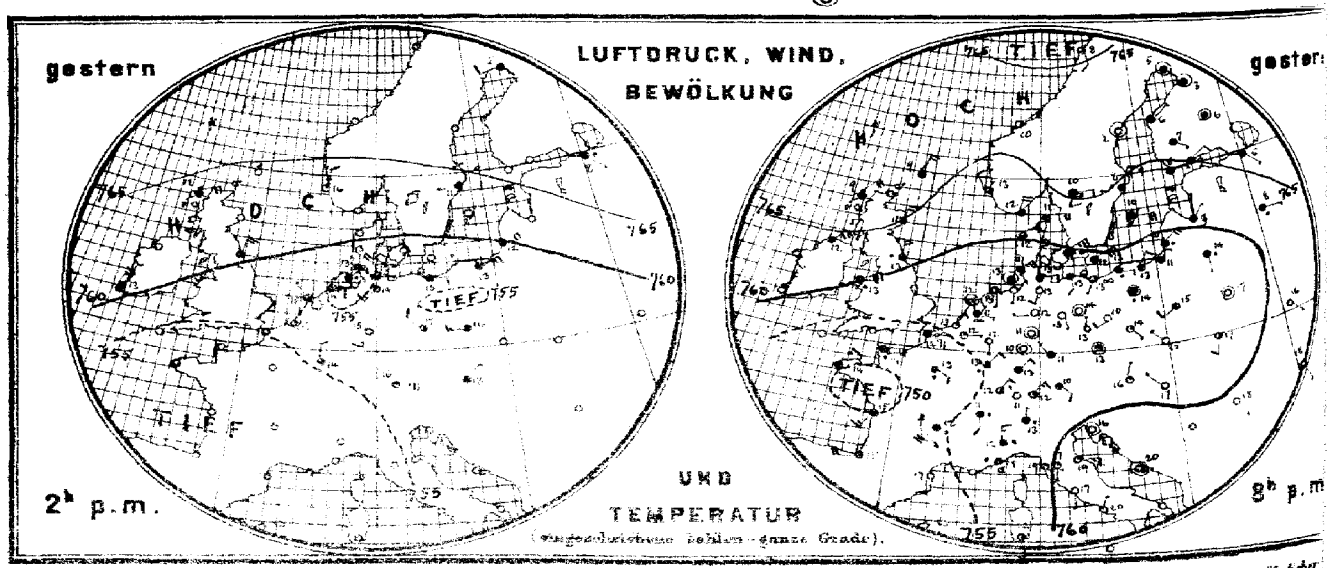
190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seewarten-Anstalt von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, I. Etage. Vierteljährlich

MARINE

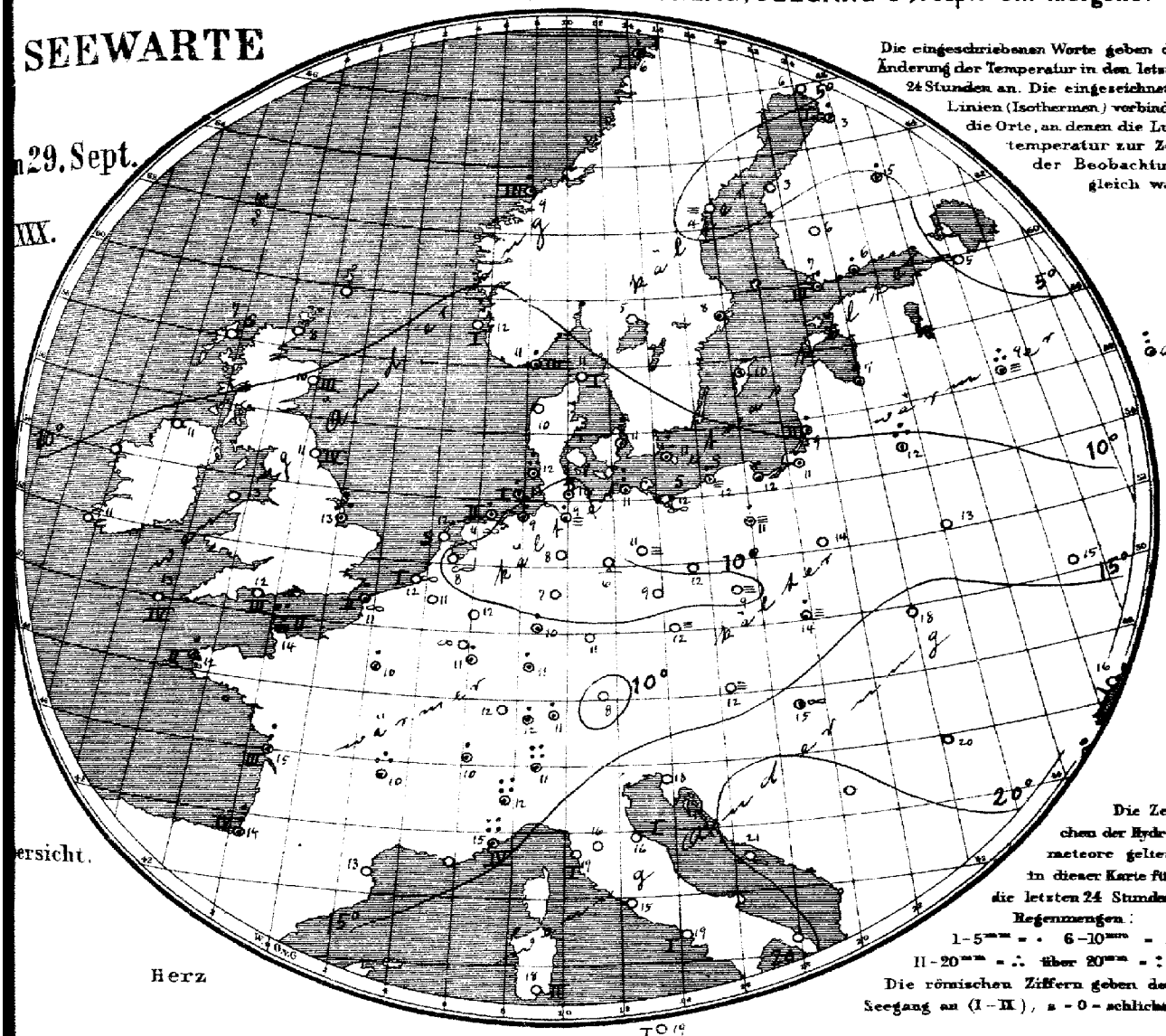
SEEWARTE

n 29. Sept.

XXX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), s = 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29. September, **8(7) Uhr Morgens.**

Am höchsten ist der Luftdruck über Nordschottland, am niedrigsten über
em westlichen Frankreich. Bei schwacher Luftbewegung ist das Wetter in Deutsch
nd vorwiegend trübe, vielfach neblig, im Norden kühler, im Süden wärmer; mei
ms ist Regen gefallen. In Oesterreich-Ungarn fanden vorgestern Gewitter statt.
Wilna meldet 20, Turin 24, Cherbourg 21, Nizza 34 und Lugano 48 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 30. September in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, wolkiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Kleine Ausgabe tägliche Zusendung. M. 15.– Man abonnirt ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck d. Seewarte

29. September

1905 N°

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen										
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—		—		8	768.7	8.3	—	N 2		4	1	—	—	—	
7	768.7	9.4	NE 4		4	Großbritannien	8	70.2	6.7	86	ENE 2		4	0	—	—	—	
—	65.3	11.1	NNE 4		4		8	68.1	10.0	94	NNW 2		3	3	—	—	—	
7	61.3	12.8	N 4		•		8	64.0	11.1	79	NE 3		4	5	—	—	—	
7	64.4	12.2	NE 4		4		8	67.8	11.1		NE 4		3	4	—	—	—	
7	60.0	12.8	ENE 6		•		8	62.8	13.3	—	NE 6		3	—	—	—	—	
—	57.8	12.8	ENE 4		4		8	59.5	13.3	95	ENE 5		3	—	13	—	—	
7	—	—	—		—		8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	61.7	12.8	NNE 5		3		8	65.0	10.6	—	NNE 4		3	—	—	—	—	
—	54.0	13.9	ENE 5		•		8	56.0	12.2	88	NE 4		3	3	—	—	—	
7	53.9	13.3	NE 5		4		8	57.5	12.8	88	NNE 5		4	4	—	—	—	
7	68.3	9.4	NNE 4		4			—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	763.5	11.8	NNE 4		4	Norwegen	8	764.1	10.6	85	NNE 4		2	3	1	12	11	
8	62.8	13.2	NNW 7		3		8	64.5	12.1	88	NW 2		3	1	0	16	11	
8	65.9	9.9	ENE 1		2		8	62.1	8.6	71	W 4		4	3	2	12	6	
8	64.5	7.8	S 2		3		8	57.2	6.0	85	S 2		•	1	7	9	5	
8	769.8	12.2	E 4		4	Dänemark	8	763.5	10.7	73	ENE 3		4	1	0	14	10	
9	60.2	12.1	ENE 4		3		8	62.2	10.4	91	ENE 2		2	—	0	14	10	
9	59.8	11.5	ENE 5		4		8	61.2	10.5	93	ENE 3		4	—	6	13	10	
9	59.2	11.7	ENE 6		4		8	60.8	11.4	99	ENE 4		•	—	16	13	11	
9[45]	755.9	11.8	E 1		1	Holl. u. Belg.	8	757.2	11.0	89	ENE 1		2	—	0	19	9	
—	—	—	—		—		8	57.2	11.0	97	SSE 3		∞	—	0	16	7	
7[45]	56.8	11.1	E 1		∞		8	58.4	8.3	96	E 1		∞	—	0	12	6	
7[45]	56.1	12.8	NE 2		1		8	57.6	11.8	95	E 2		∞	1	0	17	11	
7[45]	56.7	12.3	still		1		8	58.7	12.2	96	still		0	0	0	17	7	
6[45]	752.6	13.6	E 4		•	Frankreich	7[45]	753.8	13.8	94	NE 4		•	2	21	15	10	
6[45]	55.0	14.0	ESE 5		∞		7[45]	56.3	11.9	97	E 2		∞	2	2	16	10	
6[45]	51.0	14.0	NE 3		•		7[45]	54.3	11.8	98	NE 3		3	2	2	19	11	
6[45]	50.1	15.2	SW 3		3		7[45]	52.1	15.2	82	WNW 6		3	3	9	18	13	
6[45]	54.8	15.4	W 4		•		7[45]	58.2	14.1	81	S 3		1	4	7	21	12	
6[45]	51.7	19.0	S 2		0		7[45]	57.4	12.8	90	SSW 1		4	—	0	26	10	
6[45]	54.9	17.4	SW 5		2		7[45]	58.3	16.0	89	SE 2		≡	4	5	20	12	
6[45]	56.7	15.0	E 2		•		7[45]	58.4	14.6	78	still		2	4	34	20	10	
6[45]	54.5	12.3	SW 4		•		7[45]	57.0	9.8	82	W 2		1	—	14	15	7	
6[45]	54.0	12.7	SE 2		•		7[45]	55.6	10.0	95	ESE 1		4	—	3	17	8	
9	765.2	5.0	still		4	Schweden	8	759.8	5.7	93	E 2		2	—	0	6	1	
9	66.2	2.6	still		0		8	62.0	4.4	97	still		≡	—	0	10	1	
9	64.3	3.0	NNE 2		•		8	62.0	7.9	92	N 2		4	—	•	11	7	
9	61.7	9.8	E 4		4		8	61.6	9.7	80	E 4		4	—	•	11	7	
9	65.1	9.5	E 2		4		8	64.3	5.0	89	N 2		0	—	0	—	—	
9*	764.5	8.2	E 1		4	Finnland	7*	761.4	7.0	88	NNE 1		•	3	1	—	6	Bod. Min. 5 / Sonnenb. (dem.) —
9*	65.0	7.2	ENE 2		4		7*	62.8	6.3	96	NE 1		•	—	1	—	6	5 —
9*	65.5	6.6	SE 1		4		7*	63.8	6.0	88	SE 1		4	—	0	—	5	4 —
9*	67.4	5.6	still		4		7*	63.5	5.0	95	still		4	—	1	—	4	4 —
9*	65.4	2.8	still		4		7*	62.0	3.2	98	E 2		•	1	1	—	2	— —
9*	766.8	4.0	SSW 1		4	Rußland	7*	764.3	3.0	100	SW 2		4	—	0	—	—	— —
9*	66.3	6.2	SE 1		4		7*	62.8	4.7	79	ENE 1		4	—	0	8	6	
9*	60.8	9.0	NE 1		4		7*	59.4	7.0	95	ENE 1		4	—	2	—	7	5 —
9*	62.7	8.4	E 1		•		7*	57.1	8.6	100	ESE 1		≡	—	13	—	8	8 —
9*	66.9	6.5	SE 1		4		7*	63.5	6.5	96	SE 1		•	—	6	—	6	6 —
9*	57.0	13.8	S 1		•		7*	58.1	12.4	99	SW 1		4	—	20	—		
9*	68.4	16.9	still		1		7*	59.9	13.0	99	W 1		3	—	0	—		
9*	58.4	15.4	WSW 2		4		7*	60.4	13.7	100	still		4	—	0	—	—	— —
9*	61.7	15.7	SE 1		0		7*	61.8	14.9	93	SSE 1		1	—	0	—	—	— —
9*	65.3	14.8	still		0		7*	65.1	12.8	92	SSW 1		4	—	0	—	—	— —
9*	64.6	12.7	SSE 1		0		7*	64.7	16.4	99	SE 1		≡	—	0	—		
8*	757.9	15.9	NNE 1		1	Österreich	8	757.3	12.4	100	still		≡	—	0	19	10	
9*	59.0	12.9	still		1		8	59.5	11.8	87	still		≡	—	0	18	10	
9*	58.2	15.3	NW 1		0		8	60.4	12.7	97	NNE 1		≤	—	1	22	12	
9*	59.0	16.6	SSW 2		3		8	60.2	18.2	77	WSW 1		2	—	0	25	12	
9*	59.7	17.0	NW 1		0		8	60.3	15.2	93	S 1		∞	—	•	22	14	
9*	60.8	18.3	SSE 1		0		8	61.3	19.7	66	SSE 2		1	—	0	30	12	
9*	60.5	16.0	still		0		8	60.5	18.1	64	still		3	—	0	19	15	
9*	60.9	19.8	still		0		8	61.3	20.7	75	still		0	—	0	25	20	
9*	761.4	18.8	ENE 1		2		8*	762.0	18.7	79	still		1	—	1	31	13	
9[45]	757.2	10.6	NW 1		0	Schweiz	7[45]	759.3	11.6	—	W 1		•	—	1	—	—	
9[45]	57.7	11.4	S 2		•		7[45]	58.9	10.5	—	SE 1		2	—	2	—	—	
9[45]	59.8	13.0	N 1		•		7[45]	60.6	11.0	—	NW 1		4	—	48	—	—	
9	759.9	12.0	N 3		•	Italien	7	759.8	12.0	89	N 3		1	—	24	16	11	
9	60.1	17.1	S 1		1		7	60.5	16.1	88	SE 1		4	—	0	23	15	
9	60.1	18.9	E 3		1		7	59.4	15.7	90	SE 3		3	1	0	23	14	
9	59.1	19.2	E 1		1		7	59.2	19.2	81	SE 1		2	1	0	23	15	
9	60.7	19.1	S 1		0		7	61.3	14.8	87	N 2		3	—	0	24	15	
9	60.8	20.1	NE 1		0		7	61.5	19.0	84	NNE 1		0	1	0	23	18	
6	59.1	27.8	S 4		4		7	61.5	22.3	77	WSW 2		0	3	0	31	20	
6	59.2	22.5	S 4		2		7	60.3	18.5	93	WNW 4		2	2	0	23	13	
9	61.2	20.3	still		0		7	61.2	19.1	88	still		0	1	0	26	16	
4							9											
12	65.17	20.9	still		4		9	65.5	18.9	87	NW 1		4	1	0	24	19	

Verspätete Meldungen von Drachen-Stationen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — T, R. F., Wind m.p.s.

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 Nº 273.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 30sten September.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.4	13.0	NNE 1	0	Nordsee	Borkum	754.2	10.5	−1.0	79	NW 6	•	6	5	2	17	10	
8	53.1	11.7	N 1	0		Wilhelmshaven	54.0	10.4	+2.1	98	W 2	4	5	—	1	14	8	N ≡
8	57.6	12.3	still	1		Helgoland	52.5	9.4	−1.7	89	NNW 4	•	—	4	2	16	9	
8	58.3	11.8	still	4		Keitum (auf Sylt)	51.7	11.6	+0.1	98	NW 6	4	6	—	6	15	11	
8	58.2	12.2	S 1	≡		Cuxhaven	52.4	11.4	—	86	W 4	4	—	1	4	15	9	ab. ≡, morgens •
8	58.1	13.4	still	∞		Hamburg	52.6	10.0	+0.2	92	WSW 2	•	6	—	2	17	7	•, Bod. Min. 7.2; N •
8	757.8	11.9	still	0	Ostsee	Kiel	750.9	10.0	−0.6	98	W 3	4	6	—	3	15	9	
8	57.5	11.8	still	0		Wustrow	50.4	10.5	−0.3	93	W 4	•	6	—	2	15	10	
8	57.8	11.8	still	∞		Swinemünde	50.7	11.0	+1.3	93	SSW 2	4	6	0	5	17	10	4–6½ •, diesig
8	57.6	10.8	SSE 1	∞		Rügenwaldermünde	51.0	10.6	+0.1	94	SSW 3	4	1	2	0	15	4	⌒, ∞
8	57.5	11.5	still	3		Neufahrwasser	51.6	11.3	+1.1	94	SSW 3	4	2	—	0	14	10	diesig
8	58.2	12.1	WSW 2	4		Königsberg	51.4	11.4	+1.4	95	SSW 3	4	2	—	0	14	11	
8	58.0	10.0	still	4		Memel	51.4	11.4	+1.6	98	S 3	∞	2	2	•	12	9	N wenig •
8	758.5	12.8	S 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.5	10.7	−0.6	95	SW 4	•	6	—	2	19	9	
8	58.4	12.1	still	0		Kassel	56.0	9.8	+0.2	100	S 4	•	2	—	•	16	7	• Tropfen
7	58.4	13.6	still	4		Hannover	54.4	11.6	+0.8	98	W 2	4	6	—	2	18	8	
8	58.0	14.5	still	4		Magdeburg	53.6	12.3	+1.9	89	W 3	•	2	—	•	20	6	ab. Sprüh •
8	57.9	15.0	NNE 1	1		Dresden	54.7	13.0	+1.0	81	S 1	2	6	—	1	20	9	
8	58.1	14.8	still	4		Berlin	52.8	13.0	+2.3	94	SW 2	4	1	—	1	17	13	N •, Bod. Min. 8.4
8	58.3	11.8	ESE 1	3		Grünberg	53.9	11.4	+1.4	98	SSW 2	4	6	—	4	18	10	
8	58.3	12.2	NNW 2	3		Breslau	55.4	10.2	+0.1	100	W 2	Tɕ	6	—	1	16	9	
8	57.9	10.7	NW 1	≡		Bromberg	53.7	10.9	+1.2	100	SW 2	•	6	—	1	15	8	
8	758.2	14.6	S 2	1	Süddeutschland	Metz	759.6	9.6	+0.2	96	SW 3	3	1	—	0	19	9	ab. Tɕ in NE
8	58.7	14.0	SW 2	4		Mülhausen i. E.	61.1	10.8	+0.6	93	S 2	1	7	—	4	18	10	ab. Tɕ in N
8	58.4	12.7	NE 1	0		Karlsruhe	59.0	12.4	+2.1	89	SW 3	4	6	—	5	18	11	
9	58.5	11.2	still	0		Frankfurt a. M.	57.5	12.0	+1.7	94	SW 3	1	7	—	0	18	11	
9	58.6	12.0	NE 2	0		Friedrichshafen	60.4	11.6	+1.3	80	W 2	3	6	—	1	17	11	Früh etwas •
9	59.1	10.0	still	1		Bamberg	58.2	10.0	+0.5	98	still	•	7	—	10	17	7	
9	59.5	12.7	W 1	•		München	59.7	10.5	+1.8	93	SW 5	•	8	—	1	16	8	
8	660.6	7.1	SW 3	3	Höhenstationen	Brocken	656.2	5.5	—	100	WSW 6	•	6	—	6	12	5	
9	641.6	6.3	W 2	2		Gr. Belchen	643.0	3.7	—	100	W 4	≡	—	—	6	11	4	Ferne Heine
9	530.1	−1.1	S 2	3		Zugspitze 7h	528.9	−2.9	—	100	WSW 3	*	—	—	0	0	−3	Einf. gr. Himmel
9	561.5	0.3	SSW 6	2		Säntis 7h	560.7	−1.8	—	—	W 6	≡	—	—	—	—	—	
9	690.3	7.2	E 1	0		Heiden 7h	691.2	9.4	—	—	NW 2	2	—	—	—	—	—	
9	625.0	6.4	WNW 2	1		Schneekoppe	621.7	4.1	—	100	WSW 5	3	—	—	2	8	3	
9	520.1	−2.4	WSW 3	≡		Sonnblick 7 Otz.	519.4	−3.3	—	97	SW 1	*	—	—	5	−1	−3	

Seehöhe in m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5

Barometer[4)] nicht auf Meeresniveau reduziert.

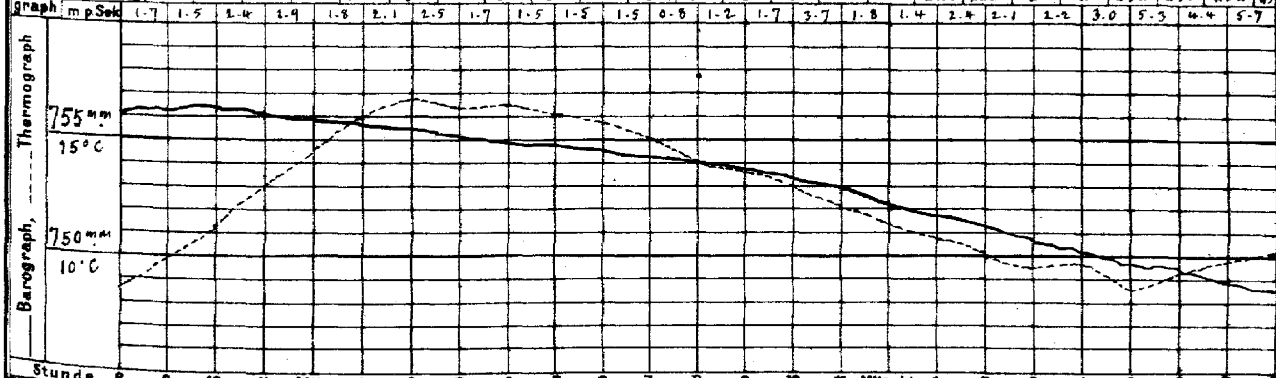
Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als I Blitz) — RR ≤ 0.4
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne ⚡ 7: Gewitter (mindest 1 T u. 1 T oder mehrfach T ohne ⚡) — RR ≥ 0.5
8: Niederschläge in Schauern (Bzw. veränderlich zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	9.0°, 96% W 5	7.8°, 98% WNW 4	5.0°, 100% WNW 13	1.9°, 100% WNW 15	−0.9°, 100% W 14	−3.7°, 100% WSW 19
HEUTE 9¾–11h V	Bemerkungen	Untere Cu Nim. von 500–1500 m. Alto Cum. von 2200 m an; 3 50° W. Vor und während des Aufstiegs Regen, gegen 11h aufklarend.					2650: −7.2°, 100% SW 22

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	14.6°, 78% E 3	12.1°, 70% E 3–4	9.9°, 60% still	6.2°, 68% still	3.6°, 60% still	−0.2°, 60% still
GESTERN Kugelballon-Abstieg 9–10½h V	Bemerkungen	Inversion von −3.1° auf −2.1° zwischen 3000 und 3150, darüber SW 5–6 m p. s.				3000: −3.1°, 58% still	3290: −2.6°, 58% SW 5–6

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	S	S	SE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	NNW	NNW	NNW	NNW	W	W	WSW	WSW	WSW	WS
m p Sek.	1.7	1.5	2.4	1.9	1.8	2.1	2.5	1.7	1.5	1.5	1.5	0.8	1.2	1.7	3.7	1.8	1.4	2.4	2.1	2.2	3.0	5.3	4.4	5.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	759.2	16.0	+1.7	77	NE 2	0	0	See 2
Helgoland	59.9	14.7	+0.9	93	ENE 1	0	—	See 1
Keitum	59.4	14.8	+0.7	88	still	2	4	
Hamburg	59.6	16.2	+1.4	65	ESE 2	0	0	∞
Kiel	759.6	13.7	−0.4	95	NE 2	1	1	
Swinemünde	59.3	14.6	+0.5	88	NE 1	3	4	See 0
Neufahrwasser	59.4	13.7	−0.9	87	NE 2	4	7	
Memel	59.7	10.8	−2.4	95	NW 1	•	8	See 1
Kassel	758.9	14.9	−0.4	83	still	4	4	
Dresden	58.0	19.7	+3.9	66	ESE 1	3	6	
Breslau	58.6	15.1	−0.4	94	NE 2	4	5	V•

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	758.1	17.9	+3.0	75	S 3	3	6	
München	58.0	15.8	+1.0	79	NW 1	3	3	
Wien 12h	59.2	15.9	—	83	E 1	4	—	
Helder	758.8	16.0	—	75	E 1	0	—	1 h p. Gr.-Z.
Vlissingen	58.0	16.4	—	78	E 2	∞	—	
Stornoway	69.0	10.6	—	—	NNW 3	4	—	2 h p. Gr.-Z.
Shields	65.2	11.7	—	—	NNE 4	4	—	
Valencia	66.3	14.4	—	—	NNE 4	2	—	
Petersburg 1h	760.5	5.1	—	—	E 1	•	—	2h M-E-Z.
Haparanda	56.2	7.8	—	—	SW 2	3	—	
Stockholm	59.6	11.1	—	—	W 2	4	—	
Skudenes	62.1	11.5	—	78	NNW 4	4	—	See 2

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

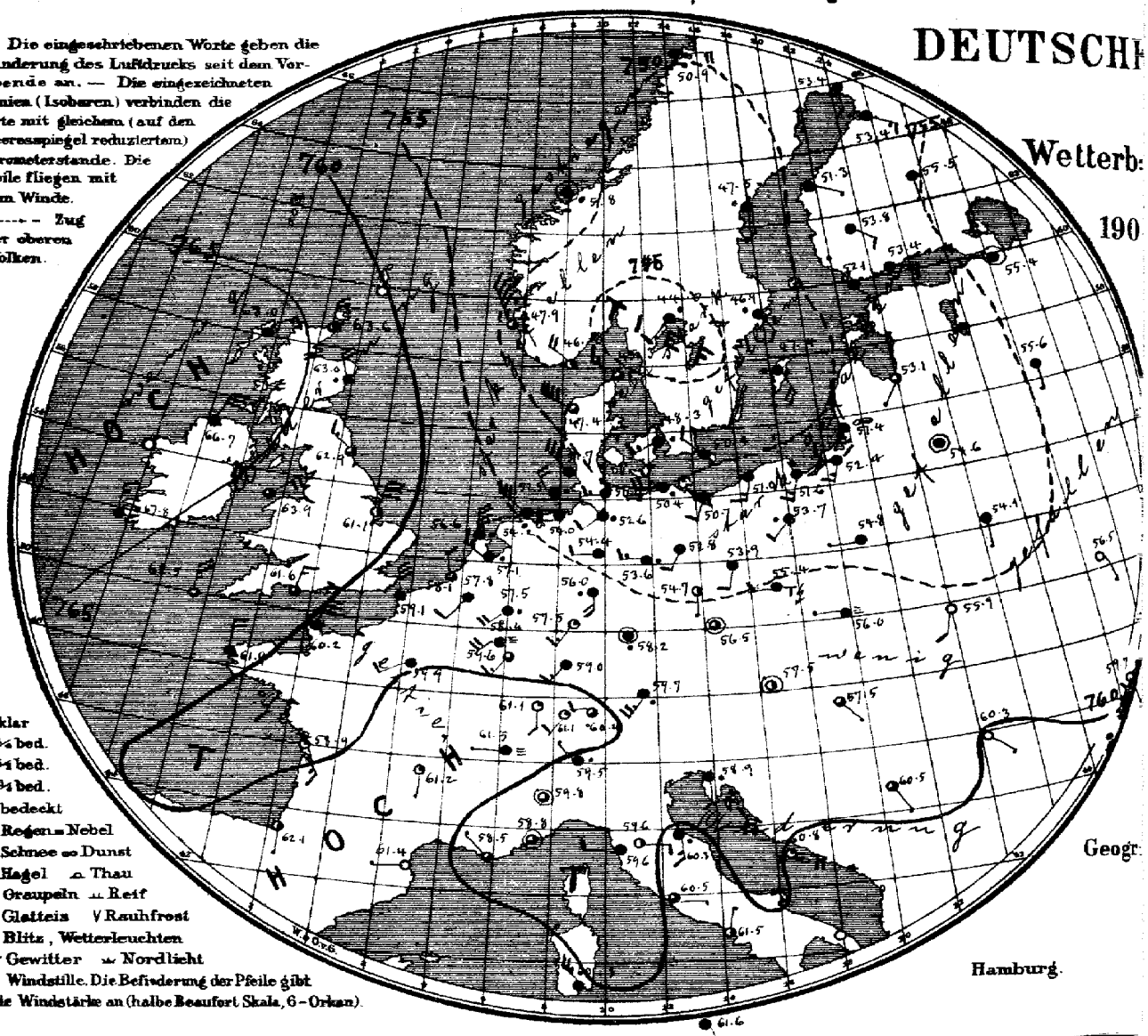
DEUTSCH

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

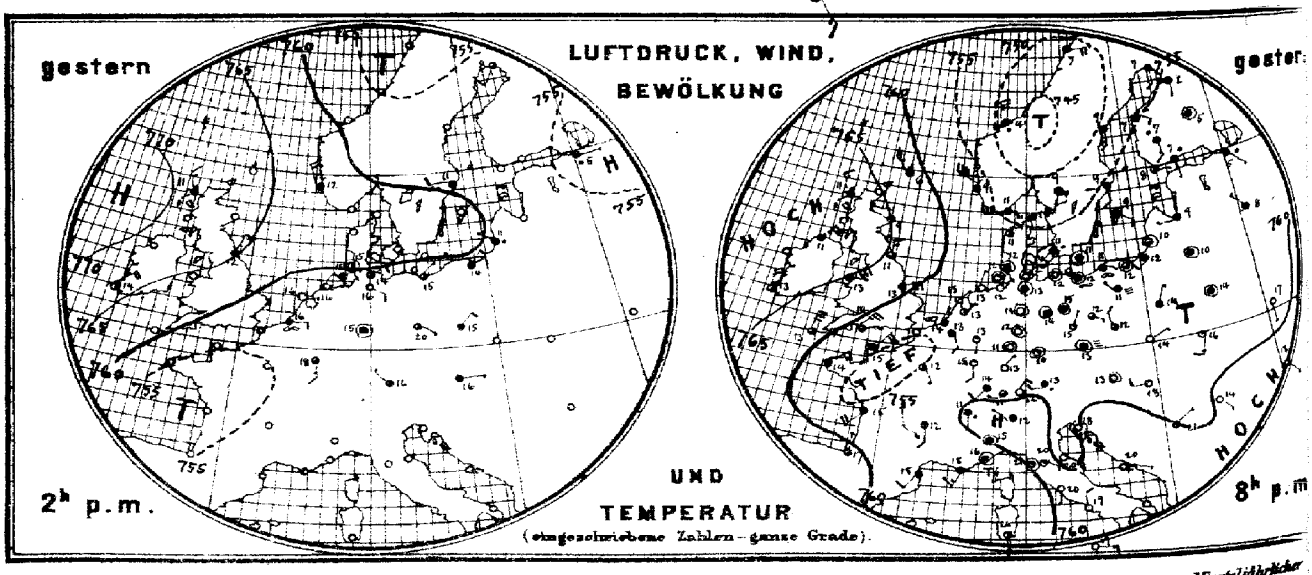
----+- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

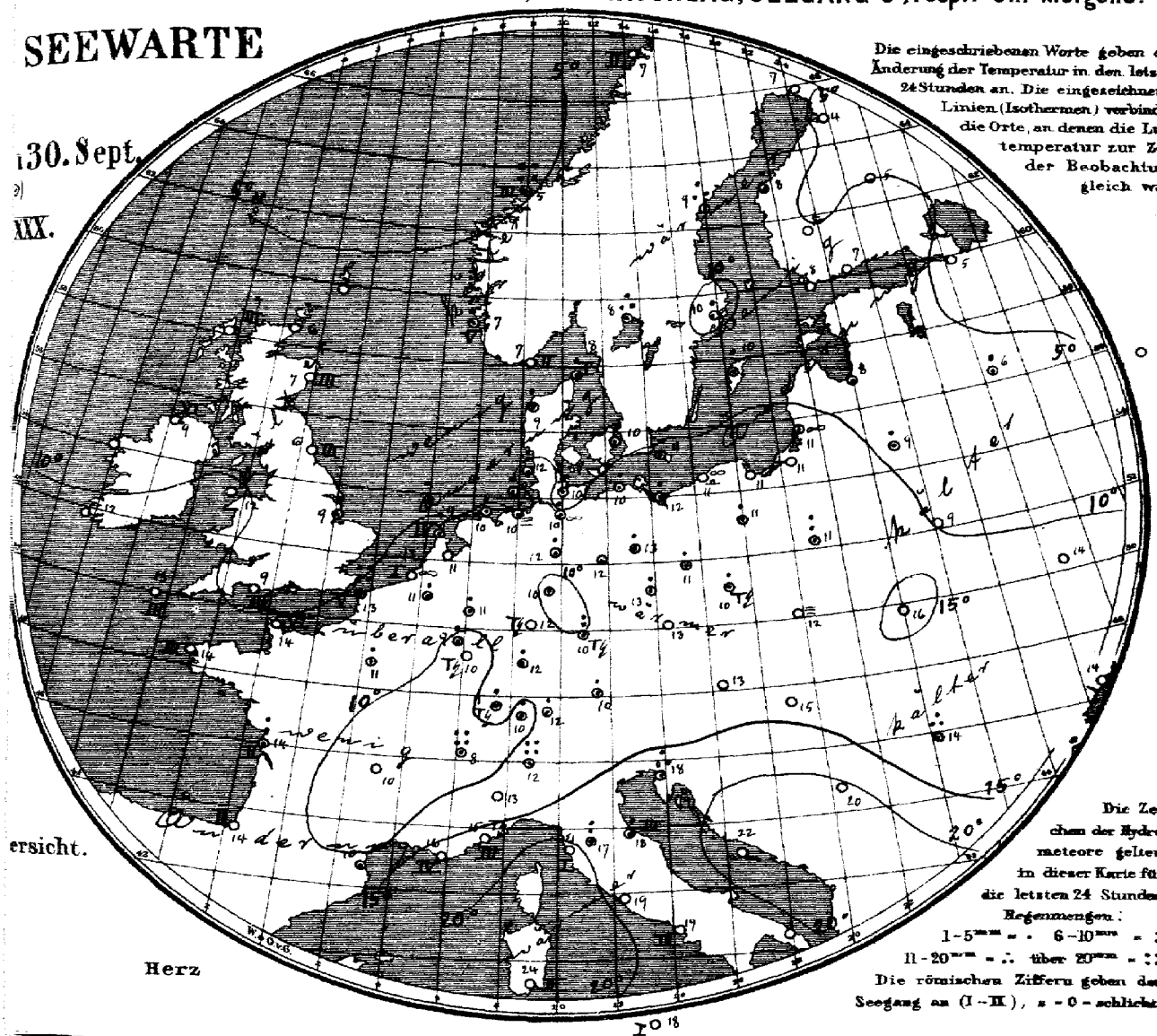
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

30. Sept.

XX.



ersicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 30. September, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum ist über den schwedischen Seen erschienen und scheint ostwärts fortzuschreiten. Im Skandenes weht Nordnordweststurm, im südöstlichen Nordseegebiete herrschen starke nordwestliche Winde. In Deutschland ist das Wetter trübe und ziemlich mild, meistens ist Regen gefallen. Im südlichen und südöstlichen Deutschland finden Gewitter statt.

Kristiansund meldet 30, Grimsey 34, Genf 23 und Lugano 25mm Regen.

3. Heute 9¾ h. morgens: Küste von Borkum bis Leba gewarnt. Gefahr starke böige westliche und nordwestliche Winde, wahrscheinlich Signalball.

Aussichten für die Witterung des 1. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Unbeständiges, kühles Wetter mit böigen nordwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes, kühleres Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: portofreier täglicher Zusendung M 15. – Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

30. September

1905 № 27.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—						Wick	8	763.6	5.6	—	N 4	3	—	—	—	—	
7	766.9	10.6	NNW 3	4		Sternoway	8	68.0	6.7	76	ENE 3	4	3	—	—	—	
—	64.6	9.4	NNW 2	4		Aberdeen	8	63.0	6.7	91	NNW 4	•	3	—	—	—	
7	64.7	10.6	N 3	3		Shields	8	62.9	6.1	84	NW 3	3	3	—	—	—	
7	66.9	10.6	NE 5	4		Malin Head	8	66.7	8.9	63	NNE 6	4	6	—	—	—	
7	64.9	12.8	NE 6	3		Holyhead	8	62.9	12.2	—	NE 4	3	—	—	—	—	
—	61.0	12.2	ENE 6	4		Skegness	8	61.1	9.4	75	NNE 6	2	—	3	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.3	13.3	N 4	3		Valencia	8	67.8	11.7	—	N 3	•	—	—	—	—	
—	58.3	13.9	NE 5	3		Portland Bill	8	61.6	9.4	86	NNE 3	3	3	—	—	—	
7	60.0	13.3	NNE 6	3		Scilly	8	62.5	13.3	75	N 5	3	3	—	—	—	
7	61.7	5.6	NW 5	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	753.5	11.0	W 6	4		Oxö	8	746.0	7.1	68	NW 4	2	2	0	13	6	
8	55.7	9.2	NW 8	4		Skudenes	8	47.5	6.7	74	NNW 9	3	5	7	12	6	
8	48.8	4.4	N 6	•		Kristiansund	8	51.8	4.8	87	still	•	3	30	7	2	
8	48.3	6.8	E 4	4		Bodö	8	50.9	7.0	74	E 4	•	2	0	7	5	
8	754.6	9.8	W 3	4		Skagen	8	745.3	8.5	66	WNW 3	3	1	2	12	7	
9	56.7	11.3	NE 2	3		Vestervig	8	47.4	9.0	71	WNW 8	3	—	4	13	8	
9	56.4	11.4	SW 1	•		Kopenhagen	8	48.2	9.9	91	WSW 3	•	—	3	12	9	
9	57.0	10.9	still	4		Bornholm	8	50.4	10.6	99	NW 2	4	—	3	12	10	
9*	758.3	12.9	SSE 2	4		Brüssel	8	757.8	11.0	99	SW 2	4	—	1	20	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.4	9.4	100	SW 4	≡	—	1	17	7	
7*	58.5	13.3	NE 1	1		de Bilt	8	57.1	11.4	95	NW 3	•	—	0	21	9	
7*	58.6	14.4	NNE 1	∞		Vlissingen	8	58.1	13.3	80	NNW 2	2	1	0	17	12	
7*	58.7	13.4	ENE 1	0		Helder	8	56.6	11.2	89	N 7	•	4	1	17	11	
6*	757.3	15.0	NE 4	4		Cherbourg	7*	760.2	13.6	85	NNE 6	4	6	1	15	14	
6*	56.9	15.0	ENE 4	∞		Grisnez	7*	59.1	12.8	82	NNW 6	4	5	34	18	12	
6*	57.1	13.8	NE 4	3		St Mathieu	7*	61.9	13.6	80	N 4	4	3	0	15	12	
6*	56.2	15.0	SW 4	4		Ile d'Aix	7*	58.9	13.5	97	SSE 3	1	2	9	18	13	
6*	60.0	17.4	N 1	2		Biarritz	7*	62.1	14.4	85	S 1	2	2	0	20	11	
6*	57.4	16.1	SW 2	3		Perpignan	7*	61.4	10.1	86	W 1	0	—	•	20	8	gest. •
6*	57.9	18.0	SW 3	4		Sicié	7*	58.5	15.8	71	NW 1	3	4	0	24	14	
6*	58.8	16.5	still	7/8		Nizza	7*	58.8	15.0	65	still	3	3	0	21	12	
6*	57.8	11.8	S 2	3		Clermont	7*	61.2	9.8	83	S 1	1	—	0	20	5	
6*	56.8	12.0	SSE 1	2		Paris	7*	59.9	10.9	98	WSW 2	4	—	5	18	8	
9	753.6	7.0	S 2	4		Haparanda	8	753.4	6.7	87	S 2	4	—	0	13	3	
9	51.1	8.8	S 4	4		Hernösand	8	47.5	9.2	98	S 2	•	—	12	11	0	
9	55.1	8.8	S 2	4		Stockholm	8	46.9	12.2	90	SSE 2	•	—	2	11	7	
9	56.6	9.0	SE 2	4		Wisby	8	47.4	9.7	96	SSE 4	•	—	3	12	7	
9	52.9	9.0	SSW 4	4		Karlstad	8	44.0	8.0	86	SW 2	•	—	13	—	—	
9*	756.2	8.0	E 1	2		Hangö	7*	752.1	7.8	75	SE 3	4	4	0	—	6	Bod. Min. 4 / Schneeh. (dcm) —
9*	57.5	7.4	S 1	•		Helsingfors	7*	53.4	7.1	74	ESE 3	4	—	0	—	7	5 —
9*	56.6	6.6	S 3	•		Tammerfors	7*	53.2	5.0	90	SE 2	4	—	0	—	4	— —
9*	57.9	5.0	still	4		Kuopio	7*	55.5	5.0	84	S 1	4	—	0	—	4	2 —
8*	55.2	2.3	S 1	4		Uleåborg	7*	53.4	3.8	92	SE 3	4	2	0	—	3	— —
9*	760.8	5.2	SSW 1	4		Archangelsk	7*	758.5	4.0	90	SW 2	4	—	0	—	—	— —
9*	57.6	4.6	SE 1	•		Petersburg	7*	55.4	4.8	92	still	4	—	0	6	4	
8*	57.5	8.2	W 1	•		Riga	7*	53.1	7.8	98	SW 1	3	—	1	—	8	6 —
9*	57.1	8.9	NW 1	4		Welikie Luki	7*	55.6	6.4	100	S 1	4	—	3	—	6	2 —
9*						Moskau	7*										
8*	58.4	10.2	still	4		Wilna	7*	54.6	9.4	99	still	4	—	1	—	—	
9*	58.0	13.8	still	4		Pinsk	7*	54.1	9.2	98	S 1	4	—	0	—	—	
8*	56.8	14.4	NNE 1	4		Warschau	7*	54.8	11.2	100	W 1	4	—	0	—	—	— —
8*	59.4	16.9	? 1	0		Kiew	7*	56.5	13.6	96	SSE 1	0	—	0	—	—	— —
9*						Charkow	7*										
9*	61.4	18.0	SE 1	0		Odessa	7*	59.7	14.5	93	SE 1	0	—	0	—	—	— —
9*	757.9	12.8	still	0		Wien	8	757.5	13.3	93	still	2	—	0	17	12	
9*	58.4	13.2	still	≡		Prag	8	56.5	12.9	86	still	3	—	0	18	11	
9*	57.3	14.0	ENE 1	0		Krakau	8	56.0	12.3	95	W 1	≡	—	0	20	11	
9*	57.9	16.2	SSW 3	1		Lemberg	8	55.9	15.6	89	SSW 2	0	—	0	24	12	
9*	58.8	18.4	W 2	0		Pest	8	57.5	14.7	91	SE 1	3	—	0	23	13	
9*	61.1	13.9	SE 1	0		Hermannstadt	8	60.3	14.2	82	SE 1	0	—	15	24	8	
9*	60.6	18.2	still	1		Triest	8	58.9	17.5	92	S 2	•	—	15			
8*	61.9	19.8	ESE 1	0		Lesina	8	60.8	21.6	87	ESE 4	1	—	0	25	19	
9*	760.5	20.6	ENE 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	760.5	20.0		SSE 1	3	—	0	30	14	
9*	759.6	11.4	W 1	3		Zürich	7*	761.1	9.8	—	SW 2	1	—	1	—	—	
9*	61.3	11.1	S 1	•		Genf	7*	61.5	8.0	—	W 1	≡	—	23	—	—	
9*	60.9	12.0	NW 1	4		Lugano	7*	59.5	12.0	—	NW 1	•	—	25	—	—	
9	760.9	15.4	still	4		Turin	7	759.8	12.6	89	still	3	—	0	16	12	
9	61.3	19.6	SE 1	1		Florenz	7	59.6	17.1	93	E 2	2	—	6	26	17	
9	59.9	19.7	SE 3	0		Pesaro	7	60.3	17.7	89	S 3	•	3	5	26	16	
9	60.8	21.0	still	1		Livorno	7	59.6	21.0	72	N 2	4	1	0	24	16	
9	62.2	20.1	S 1	0		Rom	7	60.5	19.2	74	E 1	3	—	0	26	17	
9	62.7	19.4	N 2	0		Neapel	7	61.5	19.4	71	NNE 1	2	3	0	25	18	
6	—	—	—	—		Brindisi	7										
6	58.9	26.5	S 3	2		Cagliari	7	60.3	24.0	96	NW 5	4	3	0	27	17	
9	62.2	19.1	E 3	0		Palermo	7	61.6	18.2		SSE 3	4	1	0	27	14	
4	754.8	16.8	SW 1	4		Vigo (Spanien)	9	761.2	15.2	96	S 1	2	0	0	20	12	
12	56.2	18.6	ENE 3	4		Horta (Azoren)	9	66.0	17.6	56	NE 4	1	3	5	22	17	

Verspätete Telegramme

Seehöhe m — Hamburg Drachen-Station — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Seehöhe m — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — T. R. Wind m.p.s. — Bemerkungen — h V

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

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

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - Oktober - 1905.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter																
8				4	Breslau	1.	8ª													
					Hannover	"	"												7	
					Metz	"	"											15		
8			N		Helgoland	2.	"													
	56.1				Hassel	"	"													
	52.3				Magdeburg	"	"													
	53.2				Breslau	"	"													
9	58.1				Frankfurt/M.	"	2ª													
					Memel	"	2ª									5				
					Breslau	"	"				64									
					Wilhelmshaven	3.	8ª										18			
8	51.2				Breslau	"	"													
9		13.5			Frankfurt/M	"	"											14		
					Hamburg	"	2ª					W 4								
					Borkum	4.	8ª	48.5												
					Wilhelmshaven	"	"										4			
				2	Hamburg	"	"													
8	55.2				Helgoland	"	"													
					Neufahrwasser	"	"					WSW 4	4							
					Hannover	"	"												5	
		7.4			Dresden	"	"				79									
	60.5				Karlsruhe	"	"	60.3												
					Frankfurt/M.	"	"												3	
					Memel	"	2ª				79									
					Metz	"	"	64.0												
					Wilhelmshaven	5.	8ª	38.7												
					Neufahrwasser	"	"				96									
					Hannover	"	"												5	
			S 5		Magdeburg	"	"													
		8.8			Breslau	"	"													
			SW 4		Frankfurt/M.	"	"													
					Borkum	"	2ª			-1.6										
					Helgoland	"	"			-1.9										
					Hannover	"	"			-2.5										
					Hamburg	"	"			-5.3										
					Kiel	"	"			-6.3										
					Swinemünde	"	"			-2.3										
					Neufahrwasser	"	"			-3.0										
					Memel	"	"			-1.2										
					Hassel	"	"			-6.6										
					Dresden	"	"			-3.5										
					Breslau	"	"			-4.5										
					Metz	"	"			-1.9										
					München	"	"			+4.6										
					Wilhelmshaven	6.	8ª				95						13			abds. ½ im SW
					Memel	"	"												8	
					Hannover	"	"													
					Borkum	"	2ª	42.7					2							
					Kiel	"	"													
					Wilhelmshaven	7.	8ª										42			
					Kiel Hafen	"	"		-2.8				3							
					Hamburg	"	"						3							
					Kiel	"	"												7	
					Hannover	"	"													
			W 5		Magdeburg	"	"													
					Kiel	"	2ª					NNW 3								
					Helgoland	"	"									3				
					Swinemünde	"	"				70									
8			NNE 4		Kiel Hafen	8.	8ª													
					Hamburg	"	"	24.9	6.0	-2.8	93		2						6	
					Hannover	"	"													
					Gumbergen	"	"	61.9											6	
					Breslau	"	"	•												
					Karlsruhe	"	"					SW 2	2							
					Kiel	"	2ª													

Lith. u Druck der Seewarte.

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - Oktober - 1905.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer C.		Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweichung vom Mittel							Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8					Helgoland	9.	8a												7a	
				3	Heitum/Sylt	"	"													gest. 5 p.E, 8 p.C; früh.
					Königsberg	"	"						4							
					Hannover	"	"												6	
					Grünberg	"	"					WSW 3								
					Frankfurt/M.	"	"		4.2	-3.8	100									
					Borkum	10.	4													
	60.8				Memel	"	"													
					Kassel	"	"												4	
					Heitum	"	2p						2							
					Borkum	11.	8a	73.4												
		7.8		1	Heitum/Sylt	"	"													früh a
				2	Magdeburg	"	"	71.3				NNW 2								
					Metz	"	"				91									
					Frankfurt/M.	"	"												7	
					Wilhelmshaven	12.	"					SW 2								
8		9.2			Heitum/Sylt	"	"				88		2							
"	69.7				Hannover	"	"													
					Heitum/Sylt	"	2p													9½ V kurze o. kön.
					Wilhelmshaven	13.	8a													
					Kiel	"	"					W 4								
					Ringenwalde	"	"									5				
					Magdeburg	"	"													abzg fällt fort.
					Breslau	"	"					SW 3								
					Bamberg	"	"												5	
					Wilhelmshaven	14.	"													
					Wustrow	"	"	49.9											9	
			WNW 5		Magdeburg	"	"													
					Grünberg	"	"		3.0											
					Karlsruhe	"	"	62.8												
					München	"	"													
					Heitum/Sylt	"	2p						4							
					Heitum/Sylt	15.	8a						4							
8		4.2			Magdeburg	"	"													
"		3.8			Berlin	"	"													
					Bromberg	"	"													gest. *, o u. A
					Mülhausen/E.	"	"							2			0			
					Bamberg	"	"												2	
					Wilhelmshaven	16.	8													
					Heitum/Sylt	"	"												8	
8				3	Königsberg	"	"					NW 7								
					Hassel	"	"												3	
					Frankfurt/M.	"	"													
			SW 5		Bromberg	"	"												9	
					Helgoland	"	2p		6.5							5				
					Heitum/Sylt	"	"		6.6											
					Memel	"	"									7				
					Königsberg	17.	8a												1	
					Memel	"	"									4				
					Hannover	"	"												3	
					Heitum	"	2p													
					Metz	"	"	57.0	7.7	-4.2	75	N 2	3	5						
					Wilhelmshaven	18.	8a												6	
					Heitum/Sylt	"	"							7						
				1	Dresden	"	"													
		5.3			Karlsruhe	"	"													
					Mülhausen/E.	"	"												8	
		9.4			Heitum/Sylt	19.	"		3.3		88									
					Kiel	"	"						3							
	60.0	6.2	WSW 5	5	Memel	"	"													
					Berlin	"	"						•							
					Helgoland	"	8a	60.0	7.7	-7.2	65									
				•	Memel	20.	8a													
					Karlsruhe	"	"												8	
					München	"	"										3			

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat-Oktober. 1905.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel							Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
				0	Neufahrwasser	21.	8ª													
			W 1		Frankfurt/M.	"	"		-2.4	-9.6	100								2	
					Bromberg	"	"													friſch ≡ Lee
					Bamberg	"	"				95									
					Wilhelmshav.	22.	"					SSE 3								
					Heidmn/Hyll	"	"							2						
					Magdeburg	"	"						3							
					Dresden	"	"		-6.8		91			1					-1	
					Bromberg	"	"					E 3								
					Frankfurt/M.	"	"					S 2	1							
					Memel	"	2ª				82									
					Borkum	23.	8ª		3.7	-4.4	88						3			
					Hassel	"	"													
					Wilhelmshav.	"	"											7	1	
					Karlsruhe	"	"							4						
8			SE 1		Magdeburg	"	"													
					Wilhelmshav.	24.	"					SW 3								
		1.2			Breslau	"	"							4						
					Karlsruhe	"	"										2			
					München	"	"													
					Breslau	"	"													
					Dresden	25.	"											4		
					München	"	"												-4	
					Neufahrwasser	"	8ª				71									
					Memel	"	"							6						1 Uhr a. fällt fort.
		5.1			Borkum	26.	8ª													
					Wilhelmshav.	"	"											5		
					Dresden	"	"				84									
					Hassel	"	2ª	766.0												
					Dresden	"	"				59									
					Hamburg	27.	8ª						4							
8		2.3			Emmerich	"	"													
					Breslau	"	"							2						
					München	"	"							4			1			
				0	Wilhelmshav.	28.	"													
"	59.8				Helgoland	"	"	59.5												
"	67.0				Hassel	"	"													
			SW 2		Breslau	"	"													
					Borkum	"	2ª		8.7	-0.8	86									
					Helgoland	"	"			+0.5										
					Hafnum	"	"			+0.8										
					Hamburg	"	"			-3.3										
					Kiel	"	"			-2.8										
					Swinemünde	"	"			-5.4										
					Neufahrwasser	"	"			-2.6										
					Memel	"	"			-0.8										
					Hassel	"	"			-8.0										
					Dresden	"	"			-3.4										
					Breslau	"	"			-3.1										
					Metz	"	"			-2.7										
					München	"	"			-5.9										
					Hamburg	29.	8ª	58.9											5	
					Hannover	"	"												4	
					Magdeburg	"	"													
8	68.1	6.8	SW 2	4	Metz	"	"													
9			SW 2		Frankfurt/M.	"	"													
					Dresden	"	2ª						2							
8		9.5			Karlsruhe	30.	8ª							6		4				
					Borkum	"	2ª									4				
					Helgoland	"	"													
					Dresden	"	"					WSW 3								
					Metz	"	"		52.4	12.1	+2.4	63	SW 4	4	5					
					München	"	"						SW 3	1						
					Wien	"	"						NW 1							
		8.7			Breslau	31.	8ª													

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - November - 1905.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9.	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter																
					Heitum/Tyfl.	1.	8ª						4							
					Dresden	"	"				86									
					Mühlhausen	"	"	54.1	5.4	-0.2	91	S 2	2	1			0	13	5	
					Ringenwalde	2.	"											10		
					Magdeburg	"	"	52.0												
					Bamberg	"	"	50.3												
					Neufahrwasser	"	2ª							0						
					Wustrow	3.	8ª				94									
8	61.7				Memel	"	"													
					Aachen	"	"										7			
					Kassel	"	"										2			
					Hannover	"	"												5	
					Kiel	4.	"										1			
		7.1	WSW 2		Breslau	"	"													
		6.7			Metz	"	"													
	62.8				Mühlhausen/E	"	"													
	62.8				Frankfurt/M	"	"													
					Dresden	"	2ª						3							
					Breslau	"	"					SW 3								
					Metz	"	"				78									
					Heitum/Tyfl.	5.	8ª													morgens •
			ESE 3		Hamburg	"	"													
					Kassel	"	"	54.6												
					Hamburg	"	2ª													oo
					Heitum/Tyfl.	6.	8ª					SE 5								
					Hannover	"	"												7	
					Dresden	"	"		15.0	+10.4	55									
					Metz	"	"										1			
					Mühlhausen/E	"	"										0			
					Karlsruhe	"	"										1			
					Frankfurt/M	"	"										1			
					Breslau	"	2ª							2						
					Metz	"	"	49.0												
					Wustrow	7.	8ª											13		
					Aachen	"	"					S 1								
					Kassel	"	"					still	8							
					Dresden	"	"					SW 2	≡							
					Grünberg	"	"					NW 1	0							
					Breslau	"	"						4							
					Bromberg	"	"					WSW 2	3							
					München	"	2ª		10.9	+4.6	56									
					Kiel	8.	8ª	60.9												
					Neufahrwasser	"	"				99									
					Memel	"	"					ESE								
					Kassel	"	"						•							
					Heitum/Tyfl.	9.	"										0			
					Dresden	"	"						•						6	
					Grünberg	"	"	58.1												
					Breslau	"	"					NE 3								
					Bromberg	"	"							5						
					München	"	"	59.8												
					Breslau	"	2ª					E 2								
					Borkum	10.	8ª												6	
					Heitum/Tyfl.	"	"						4							
8		5.5			Magdeburg	"	"													
					Grünberg	"	"												5	
					Bamberg	"	"		2.0											
					München	"	"		1.3	-0.2	100									
					Kassel	11.	"				87									
				1	Heitum/Tyfl.	"	"													
					Dresden	"	"	61.7												
		5.2			Breslau	"	"													
					Memel	"	2ª									1				
					Breslau	"	"				83	E 4								Vanhalb. • fällt fort.

Wetterbericht von Sonntag, dem 1sten Oktober

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.0	10.0	NW 8	•	Nordsee	Borkum	753.0	10.3	−1.1	85	NW 5	4	6	6	9	12	9	gestr. abds. E, ▲ Böen, • Böen
8	50.9	8.0	WNW 5	3		Wilhelmshaven	51.8	8.7	−1.5	89	W 4	3	8	—	7	12	7	gest. abds. ▲ Böen, nachts ...
8	49.1	10.2	WNW 6	2		Helgoland	50.4	11.1	−0.9	79	NW 5	4	—	5	5	12	7	nachm. Sturm T Böen ...
8	48.1	7.7	N 5	•		Keitum (auf Sylt)	49.0	10.2	−1.1	79	WNW 6	3	8	—	6	11	6	gest. nachm. Sturm, • m. ▲ Böen
8	48.8	8.7	NW 6	2		Cuxhaven	50.6	10.1	—	83	NW 5	4	—	3	8	12	8	steife, ▲ u. T Böen
8	48.4	7.0	SW 7	•		Hamburg	50.8	9.0	−0.7	84	WSW 4	•	8	—	13	12	5	abds. böig, • Schauer, ... • Bogen. Bod. min. 4.0°
8	45.7	5.5	WNW 5	•	Ostsee	Kiel	48.5	7.2	−2.7	90	W 5	3	8	—	4	11	5	
8	47.3	10.2	WNW 5	2		Wustrow	46.0	9.6	−1.1	76	WNW 6	3	5	—	3	11	7	
8	46.4	9.4	WSW 4	•		Swinemünde	45.7	7.5	−3.1	88	W 4	3	8	2	9	13	5	nachts •
8	46.5	9.4	SW 3	4		Rügenwalder münde	42.7	9.4	−0.9	76	WNW 5	3	9	4	12	14	7	nachts T, • u. ▲
8	46.5	11.5	SSW 3	4		Neufahrwasser	42.6	6.9	−3.1	84	SW 5	4	9	—	6	14	5	
8	47.9	11.4	S 3	1		Königsberg	42.8	6.1	−3.5	93	SSW 6	•	8	—	5	16	6	
8	46.7	12.1	SSE 5	•		Memel	40.9	7.9	−2.1	93	SW 5	•	5	4	15	14	7	nachts •, früh • u. ▲
8	58.7	7.1	WNW 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	58.6	7.3	−3.8	98	WSW 4	4	8	—	12	12	6	
8	53.9	8.1	SW 2	4		Kassel	56.2	7.9	−1.5	90	SW 3	3	8	—	13	13	7	
7	51.8	6.0	W 4	•		Hannover	53.8	7.6	−3.1	98	W 2	4	8	—	8	13	6	
8	50.7	8.5	SW 3	4		Magdeburg	52.5	8.2	−1.9	81	WNW 6	2	8	—	6	14	7	
8	52.2	9.3	WSW 3	•		Dresden	53.7	8.8	−2.0	68	NW 5	1	3	—	8	18	7	gest. nachm. u. abds. •²
8	48.9	8.4	WSW 2	2		Berlin	50.4	8.0	−2.5	81	W 5	3	8	—	5	15	7	Bod. min. 6.4°
8	49.7	9.0	WSW 4	•		Grünberg	50.7	7.7	−2.1	79	W 7	3	7	—	12	16	6	vorm. u. nachm. T
8	51.4	12.0	W 3	3		Breslau	52.5	8.4	−1.6	65	WSW 4	4	6	—	9	18	7	
8	48.1	10.4	still	4		Bromberg	46.2	6.7	−2.8	83	WSW 8	4	9	—	9	16	5	nachm. T, nachts Sturm
8	60.1	9.4	NW 2	4	Süddeutschland	Metz	60.4	7.6	−1.6	96	SW 3	3	5	—	1	14	7	abds. •
8	60.5	12.4	SW 3	3		Mülhausen i. E.	60.7	9.0	−0.9	89	N 3	4	6	—	2	15	8	
8	58.4	12.1	SW 3	4		Karlsruhe	60.0	8.2	−1.8	89	SW 3	4	5	—	3	16	8	
9	58.1	8.6	W 4	0		Frankfurt a. M.	58.6	8.6	−1.5	84	S 2	4	5	—	3	16	9	
9	59.4	12.8	SW 3	3		Friedrichshafen	59.8	8.0	−2.2	94	SE 2	•	6	—	2	16	7	nachm. windig, nachts •
9	57.5	7.0	W 3	2		Bamberg	58.5	7.0	−2.4	85	SW 1	4	4	—	6	15	7	
9	57.9	11.6	W 6	3		München	60.3	6.4	−2.1	94	SW 5	4	6	—	3	16	6	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	652.0	0.0	WNW 7	✱	Höhenstationen	Brocken	653.0*	0.4	—	100	W 7	✱	9	—	20	6	−1		1148
9	641.7	4.1	W 6	≡		Gr. Belchen	641.0*	1.6	—	100	W 1	≡	—	—	8	5	1	ferne Keine	1394
9	527.9	−4.7	NNW 4	✱		Zugspitze 7 Ortszeit	526.6*	−5.2	—	100	NW 4	✱	—	—	8	−2	−6	einf. grauer Himmel	2964
9	560.1	−2.4	W 8	≡		Säntis 7	558.9*	−2.6	—	—	W 6	✱	—	—	—	—	—		2500
9	691.3	7.8	W 1	4		Heiden 7	690.0*	6.6	—	—	N 2	•	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	518.1	−2.8	W 1	≡		Sonnblick 7 Ortz.	517.7*	−4.8	—	98	W 2	3	—	—	0	−1	−5		3106,5

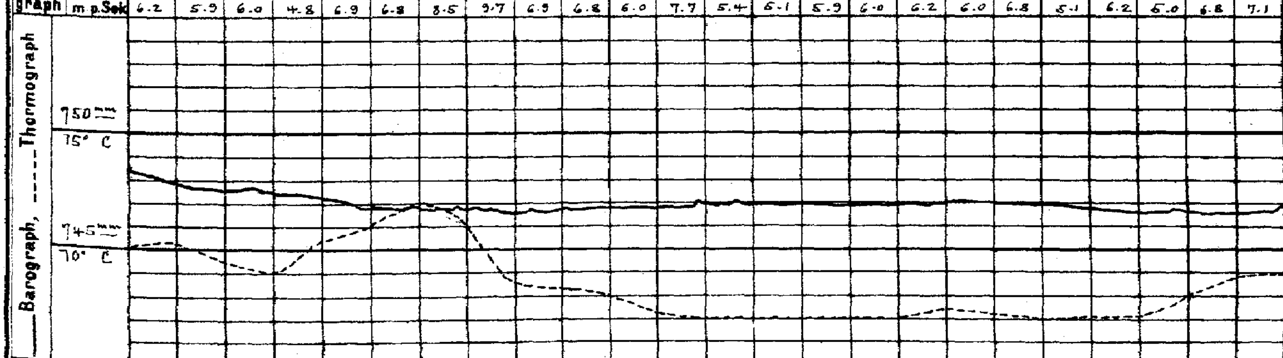
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
HEUTE hV	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m						
	T. R. F. Wind m.p.s.						
GESTERN hV	Bemerkungen						

Legende (rechter Rand): 8: Niederschlag in Schauern ... ; 4: Vorm. Niederschlag, 5: Nachm. Niederschlag, 6: Nachts Niederschlag, 7: Gewitter; Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend; 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter, 2: Meist bewölkt, 3: Wetterleuchten

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	NW	NW	W	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	W	WSW	WSW	W	W	W	NW
Anemograph m. p. Sek.	6.2	5.9	6.0	4.8	6.9	6.8	8.5	9.7	6.9	6.8	6.0	7.7	5.4	5.1	5.9	6.0	6.2	6.0	6.8	5.1	6.2	5.0	6.8	7.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	752.2	11.1	−3.0	79	NNW 8	2	6	1/2 6 ▲ Böen
Helgoland	49.2	9.7	−3.9	86	NW 6	•	—	1/2 5
Keitum	48.8	9.6	−4.4	78	NW 4	3	4	
Hamburg	52.2	11.2	−2.9	59	W 5	2	4	
Kiel	48.5	8.9	−5.0	91	W 4	•	8	
Swinemünde	48.6	12.2	−1.7	78	WSW 3	•	5	
Neufahrwasser	48.8	13.6	−0.8	88	S 4	•	8	
Memel	49.9	12.4	+0.4	89	S 4	4	5	1/2 3
Kassel	54.5	9.5	+5.5	95	W 4	•	8	
Dresden	52.4	16.5	+0.9	58	WSW 3	3	4	
Breslau	52.5	17.3	+2.0	65	SSW 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	758.9	13.3	−1.4	85	SW 6	4	6	
München	57.5	15.6	+1.0	60	W 5	1	3	
Wien 12a	56.7	18.0	—	92	W 1	2	—	
Helder	57.8	11.3	—	72	NNW 7	•	—	1 1/2 P Gr.-Z.
Vlissingen	59.6	12.1	—	57	NW 4	3	—	
Stornoway	67.5	9.4	—	—	NNW 4	4	—	2 P Gr.-Z.
Shields	62.7	10.6	—	—	N 5	3	—	
Valencia	68.8	12.8	—	—	NNE 5	3	—	
Petersburg 1P	54.2	6.5	—	—	S 1	•	—	
Haparanda	52.7	6.8	—	—	S 2	•	—	2 P M-E-Z.
Stockholm	45.0	11.8	—	—	still	4	—	
Skudenes	50.4	10.7	—	49	N 8	1	—	1/2 4

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

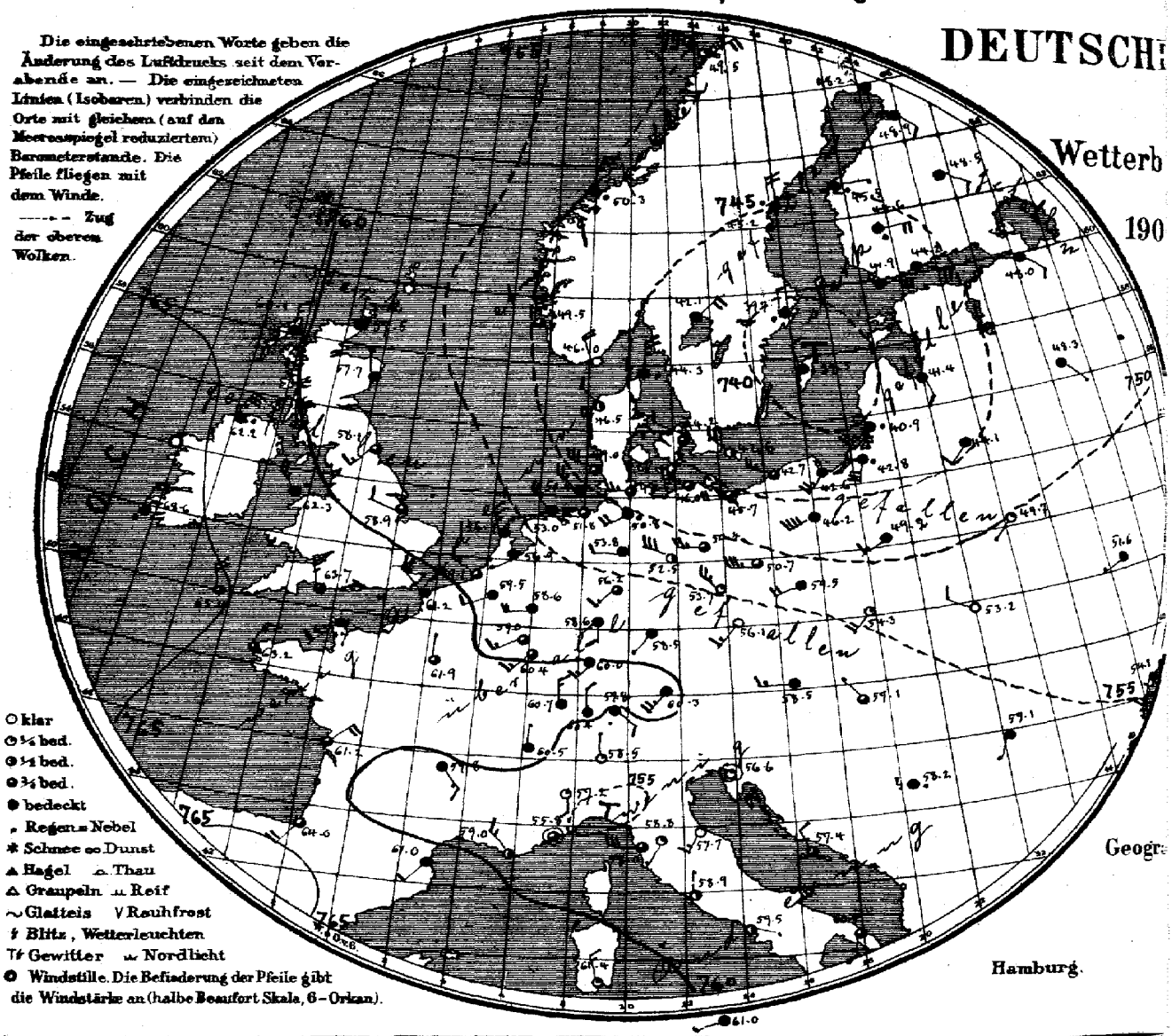
KAISER

DEUTSCH

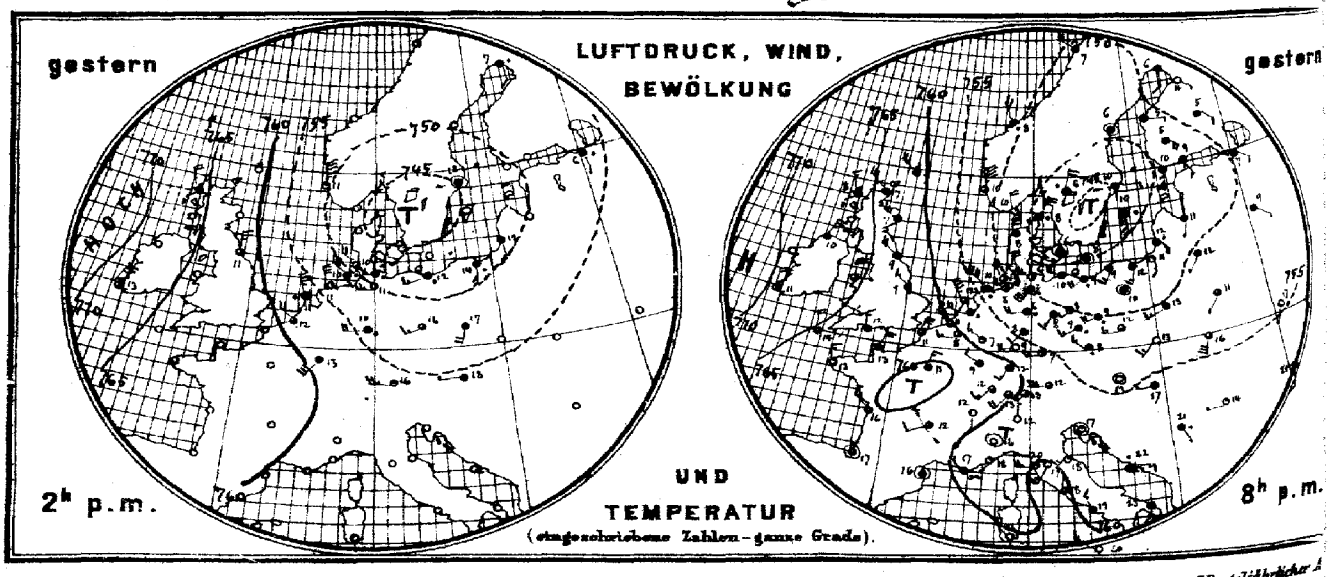
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

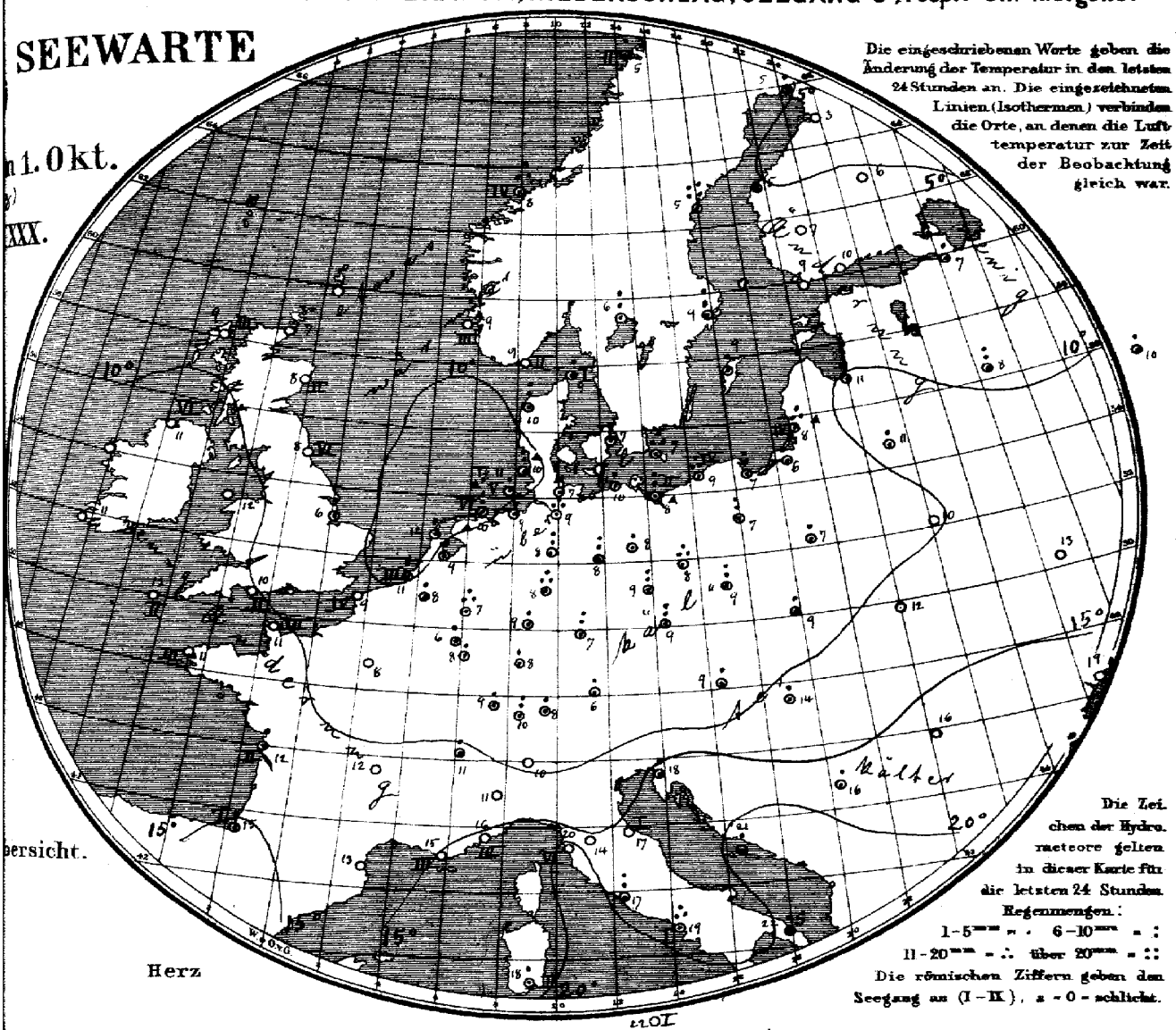
MARINE

SEEWARTE

n 1. Okt.

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



ersicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern erwähnte Minimum, über den Schwedischen Seen, ist mit zunehmender Tiefe nach der östlichen Ostsee fortgeschritten und verursacht, in Wechselwirkung mit dem Hochdruckgebiete über Westeuropa, in Norddeutschland vielfach starke böige südwestliche bis nordwestliche Winde unter deren Einfluß die Temperatur überall gesunken ist. Sonst ist das Wetter in Deutschland veränderlich und sehr kühl, daselbst ist allenthalben Niederschlag gefallen. Helgoland, Cuxhaven, Rügenwaldermünde und Grünberg hatten gestern Gewitter.

NB. Heute 10h vorm: Küste von Leba bis Memel gewarnt. Gefahr starke böige rechtdrehende Winde wahrscheinlich. Signalball.

NB. Heute 12h mittags: Küste von Leba bis Darsserort Warnung verlängert.

Aussichten für die Witterung des 2. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Veränderliches, kühles Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Süddeutschland: wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. Dr. J. van Bebber.

Inclusive portofreier täglicher Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter			M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Segelgrad		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	757.5	6.7	—	N 1	4	—	—	—	—	
7	746.2	8.3	NNW 3	4		Stornoway	8	760.1	8.9	92	N 3	4	3	—	—	—	
—	62.8	7.2	NW 5	4		Aberdeen	8	57.7	7.8	100	NNW 1	4	2	—	—	—	
7	63.2	8.9	NW 4	2		Shields	8	58.1	8.3	86	SW 3	3	6	—	—	—	
7	67.2	10.8	NNE 5	4		Malin Head	8	62.2	11.1	86	NNE 7	•	6	—	—	—	
7	65.9	12.6	N 4	3		Holyhead	8	62.3	11.7	—	NW 5	•	—	—	—	—	
—	62.3	8.9	NW 3	3		Skegness	8	58.9	5.6	91	WNW 2	3	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.6	11.1	N 4	2		Valencia	8	68.6	10.6	—	NNW 4	3	—	—	—	—	
—	69.7	11.7	N 3	3		Portland Bill	8	69.7	10.9	64	NNW 3	2	2	—	—	—	
7	65.3	13.9	N 4	3		Scilly	8	65.9	11.7	83	NNW 4	3	2	—	—	—	
7	60.2	7.2	NW 6	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	47.8	10.4	NNW 4	1	Norwegen	Oxö	8	46.0	9.3	56	NNW 4	6	2	0	10	7	
8	51.3	9.7	N 3	3		Skudenes	8	49.5	9.0	74	N 6	3	3	1	11	5	
8	51.6	8.5	NNW 4	•		Kristiansund	8	50.3	7.9	76	NNE 5	•	4	14	9	4	
8	50.4	6.6	NW 4	4		Bodö	8	49.5	5.2	72	NE 4	1	2	3	9	4	
8	44.9	8.1	NNE 5	•	Dänemark	Skagen	8	44.3	9.3	72	N 5	•	1	3	11	7	
9	46.7	8.4	N 3	4		Vestervig	8	46.5	9.6	76	NW 2	2	—	6	10	5	
9	43.9	6.1	still	∞		Kopenhagen	8	44.2	6.0	90	WNW 2	3	—	2	11	5	
9	44.0	7.2	still	•		Bornholm	8	42.6	7.1	88	NW 4	2	—	11	11	6	
9t	60.0	8.3	W 3	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	59.5	7.7	93	WSW 5	4	—	3	12	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	59.0	6.4	98	WSW 3	3	—	2	10	4	
7t	57.1	9.7	WNW 4	•		de Bilt	8	56.9	9.3	87	WSW 1	4	—	2	14	8	
7t	59.6	8.0	NW 3	3		Vlissingen	8	59.1	10.8	75	WNW 3	3	3	3	14	10	
7t	56.7	12.4	NNW 7	3		Helder	8	56.1	12.3	61	NNW 5	4	3	3	13	11	
6t	63.8	13.0	NNE 4	4	Frankreich	Cherbourg	7t	63.7	11.0	53	SW 2	4	3	0	13	11	
6t	60.2	10.7	NNE 6	3		Grisnez	7t	61.2	9.2	76	NW 4	4	4	0	14	9	
6t	68.7	12.3	N 3	1		St Mathieu	7t	63.2	11.0	87	NNE 3	3	3	0	15	9	
6t	60.3	16.5	NW 3	3		Ile d'Aix	7t	61.2	12.0	95	NE 4	3	2	1	20	11	
6t	63.1	17.3	still	3		Biarritz	7t	64.0	15.2	98	SW 4	3	1	2	20	13	
6t	61.0	15.6	still	4		Perpignan	7t	61.9	13.2	85	SW 2	4	—	0	22	11	
5t	58.5	16.6	NW 3	∞		Sicié	7t	59.0	15.0	58	NW 3	2	3	0	23	12	
6t	56.7	17.7	SW 1	1		Nizza	7t	55.8	15.6	54	still	3	3	0	22	11	
6t	61.5	12.9	WSW 2	3		Clermont	7t	59.8	11.5	82	SE 3	4	—	0	20	7	
6t	61.4	11.0	NNE 3	4		Paris	7t	61.9	7.9	94	N 1	3	—	0	15	7	
9	51.3	6.0	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	48.2	5.4	82	S 2	4	—	1	8	5	
9	48.5	6.4	still	4		Hernösand	8	45.2	5.4	94	N 4	•	—	23	9	6	
8	43.3	4.6	E 2	4		Stockholm	8	39.7	9.0	57	N 2	•	—	7	12	8	
9	43.6	10.0	S 4	•		Wisby	8	39.5	9.1	66	NNW 2	4	—	3	12	6	
9	44.3	6.4	NNE 4	•		Karlstad	8	42.1	6.5	93	NE 4	4	—	7	—	—	
9*	47.3	10.0	S 3	4	Finnland	Hangö	7*	41.9	8.4	70	E 4	4	—	75	—	—	Bod. Mis. / Schnee (dom.)
9*	48.8	9.4	SSE 2	4		Helsingfors	7*	44.2	9.5	92	ESE 5	4	—	1	—	9	7
9*	48.4	5.0	SE 4	4		Tammerfors	7*	44.6	6.8	98	E 4	•	—	1	—	5	
9*	52.1	5.2	SE 2	4		Kuopio	7*	48.5	5.6	97	SE 2	4	—	1	—	4	3
9*	51.9	4.3	SE 1	0		Uleåborg	7*	48.9	3.3	97	SE 2	4	1	0	—	3	
9*	57.2	4.0	S 1	4	Russland	Archangelsk	7*	55.2	2.0	87	SE 1	4	—	0	—	—	—
9*	54.5	7.2	SE 2	4		Petersburg	7*	48.0	6.8	96	SE 2	4	—	1	7	4	
8*	48.5	10.8	SSW 1	4		Riga	7*	41.4	10.6	98	SSE 2	4	—	5	—	10	7
8*	51.4	9.0	SE 1	4		Welikie Luki	7*	48.3	8.1	100	SE 1	4	—	6	—	6	7
9*	53.8	9.3	E 1	4		Moskau	7*	50.5	10.2	98	S 1	4	—	4	—	8	8
8*	51.1	12.2	SW 1	4		Wilna	7*	44.1	11.8	94	SW 2	4	—	2	—		
9*	52.3	10.8	SW 1	3		Pinsk	7*	49.7	9.6	94	SW 1	1	—	0	—		
9*	49.6	12.3	WSW 3	4		Warschau	7*	49.2	7.0	99	WSW 3	4	—	3	—	—	—
9*	54.5	16.6	SSW 1	0		Kiew	7*	51.6	13.3	83	WSW 1	4	—	0	—	—	—
9*	56.5	16.7	SW 1	0		Charkow	7*	55.0	13.4	80	still	3	—	0	—	—	—
9*	57.5	19.5	SSW 3	1		Odessa	7*	54.8	19.1	94	SSW 3	4	—	0	—		
8t	53.7	12.3	still	0	Österreich	Wien	8	58.6	9.4	54	W 3	4	—	2	18	9	
9*	54.0	7.9	NW 3	•		Prag	8	56.1	8.6	69	SW 3	0	—	6	16	7	
9*	52.9	13.2	SW 3	0		Krakau	8	54.3	9.2	63	SW 4	1	—	2	19	8	
9*	52.4	16.4	SSW 6	3		Lemberg	8	53.2	11.9	86	WNW 2	0	—	0	22	13	
9*	55.5	17.3	W 1	4		Pest	8	57.1	14.2	76	NW 1	3	—	1	21	13	
9*	57.8	14.2	W 1	1		Hermannstadt	8	57.1	16.0	89	SSW 1	4	—	0	23	9	
9*	57.6	17.0	still	1		Triest	8	56.6	17.6	82	still	1	—	3	21	14	
9*	58.8	21.7	ESE 3	•		Lesina	8	57.4	21.2	76	NNW 2	3	—	1	25	18	
9*	57.3	21.1	SSE 1	•	Balgrad (Serbien)		8*	58.2	16.4	95	V	•	—	3	28	16	
9t	61.7	12.6	SW 4	3	Schweiz	Zürich	7t	60.4	9.5	—	N 2	4	—	6	—	—	
9t	62.3	11.7	S 2	0		Genf	7t	60.5	10.8	—	N 1	4	—	2	—	—	
9t	58.4	12.0	N 1	0		Lugano	7t	58.5	10.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	59.2	15.0	still	0	Italien	Turin	7	57.2	11.4	88	S 2	1	—	0	18	11	
9	60.5	16.6	SW 3	4		Florenz	7	58.8	13.6	69	SW 1	1	—	0	21	12	
9	58.3	18.2	SW 3	1		Pesaro	7	57.7	17.0	70	SW 3	0	1	0	23	14	
9	60.4	20.5	W 5	1		Livorno	7	58.0	20.0	67	W 6	3	6	0	22	19	
9	59.5	18.3	N 1	3		Rom	7	58.9	16.6	81	N 1	2	—	6	22	16	
9	58.8	16.7	NNW 3	4		Neapel	7	59.5	18.7	90	ESE 1	2	1	13	24	17	
8	58.1	23.1	S 3	4		Brindisi	7	60.4	22.2	83	S 3	3	0	1	27	15	
6	64.2	21.8	NW 4	4		Cagliari	7	61.4	18.0	95	NNW 3	1	2	1	25	16	
9	66.5	20.3	WNW 3	0		Palermo	7	61.0	22.3	77	WSW 1	4	1	0	26	18	
4	69.2	15.2	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	66.3	12.2	94	SW 1	0	0	0	18	12	
12	68.4	18.7	NE 5	1		Horta (Azoren)	9	68.1	18.5	62	NE 5	3	3	0	20	18	

Verspätete Telegramme

6	760.5	25.6	S 3	0	30. September Brindisi	7	761.3	21.7	58	S 3	0	2	0	28	19		

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hv

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. hv

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen

Seehöhe m | T., R. F., Wind m.p.s. | Bemerkungen

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 №275.

Wetterbericht von Montag, dem 2ten Oktober.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.0	10.0	NW 3	1	Nordsee	Borkum	750.9	4.3	0.0	65	NW 3	1	6	5	4	12	9	• Böen
8	51.6	7.8	W 3	3		Wilhelmshaven	50.8	9.1	−2.0	92	WSW 3	•	8	—	8	12	6	
8	50.5	10.8	NW 5	1		Helgoland	49.6	10.4	−1.5	82	NW 4	2	—	4	4	12	9	früh öfter • Böen
8	50.6	9.4	NW 5	4		Keitum (auf Sylt)	48.9	8.2	−3.0	93	W 4	3	8	—	4	13	7	
8	50.7	10.4	WNW 4	4		Cuxhaven	50.1	9.6	—	94	W 2	4	—	0	2	12	9	
8	51.3	9.4	W 6	•		Hamburg	51.0	7.6	−1.9	94	WSW 3	2	8	—	4	12	6	tagsüber • Schauer; Bar. Min. 45.5
8	749.0	7.1	W 3	0	Ostsee	Kiel	749.3	6.7	−3.7	93	WSW 2	0	5	—	1	11	6	
8	47.6	9.7	W 6	4		Wustrow	48.6	9.7	−0.4	86	NW 6	1	8	—	5	12	8	
8	47.4	8.8	W 5	3		Swinemünde	48.9	9.2	−2.3	91	WSW 3	3	8	1	3	12	7	11a N • Böen
8	45.3	9.4	W 7	3		Rügenwaldermünde	47.6	10.5	+0.3	85	W 5	1	8	4	8	12	9	N •
8	44.8	8.3	SW 6	0		Neufahrwasser	46.4	9.4	−0.5	82	SW 5	4	8	—	3	10	8	
8	44.4	8.3	SSW 7	4		Königsberg	45.5	8.5	−0.9	99	SW 6	•	8	—	14	11	6	vielfach •
8	40.5	9.7	WSW 7	4		Memel	42.6	10.8	+1.0	93	W 7	•	8	6	6	11	9	N Schauer u. •
8	754.7	8.1	WSW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	754.7	7.9	−3.4	99	WSW 2	3		—	7	9	7	
8	56.1	9.2	SW 2	4		Kassel	53.1	7.2	−2.1	96	SSW 2	•	8	—	1	13	6	
7	53.1	8.6	W 3	•		Hannover	52.4	7.2	−3.4	98	W 3	2	5	—	8	11	6	
8	53.7	8.7	WSW 3	4		Magdeburg	51.8	8.2	−1.7	91	W 2	4	8	—	2	12	7	
8	53.7	9.6	SW 3	1		Dresden	51.9	9.2	−1.4	71	SW 2	•	5	—	1	13	8	
8	51.0	8.8	W 5	4		Berlin	51.1	8.8	−1.6	88	SW 2	3	4	—	5	13	8	Bar. Min. 6.4
8	51.4	8.6	WSW 5	1		Grünberg	52.0	8.1	−1.5	88	WSW 4	4	2	—	0	12	7	
8	53.1	10.2	SW 4	4		Breslau	53.2	8.8	−1.1	81	SW 2	•	1	—	0	12	8	
8	49.2	8.6	SW 5	4		Bromberg	50.2	8.7	−0.6	81	SW 4	3	8	—	1	11	8	gest. böig.
8	759.2	6.6	SW 2	3	Süddeutschland	Metz	755.7	8.0	−1.1	98	SSW 3	•	6	—	1	12	8	N •
8	59.7	8.8	W 3	4		Mülhausen i. E.	58.2	8.0	−1.8	92	SSW 3	4	2	—	0	11	7	
8	59.6	9.3	SW 2	4		Karlsruhe	55.9	9.4	−1.5	81	SW 3	4	6	—	1	12	8	
9	56.4	9.0	W 2	4		Frankfurt a. M.	54.9	9.2	−0.8	87	SW 3	4	2	—	0	16	8	
9	59.3	7.4	NW 2	•		Friedrichshafen	57.4	8.0	−2.6	78	WSW 3	3	5	—	3	12	7	Ab. u. N •
9	56.9	7.9	SW 2	4		Bamberg	55.6	7.2	−2.1	86	SW 2	4	2	—	0	11	5	
9	58.1	7.8	W 3	4		München	57.3	6.5	−1.8	90	SW 5	3	2	—	0	10	5	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer*) mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	653.7	1.4	W 7	•	Höhenstationen	Brocken	652.9	0.7	—	100	WSW 6	*	9	—	13	2	0		1148
9	640.1	−0.5	NNW 4	≡		Gr. Belchen	638.0	−0.6	—	100	W 6	≡	—	—	0	3	−2	Fern. Reine, Ab. *	1394
9	574.9	−5.1	WNW 1	*		Zugspitze 7a	522.8	−10.0	—	100	NW 2	≡	—	—	7	−3	−10	Einf. grauer Himmel [illegible]	2964
9	557.0	−4.6	W 4	*		Säntis 7a	555.8	−6.9	—	—	W 4	*	—	—	—	—	—		2500
9	689.0	4.1	W 2	•		Heiden 7a	687.8	4.6	—	—	W 4	4	—	—	—	—	—		800
8						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	515.5	−3.8	still	*		Sonnblick 7 Ortsz.	512.2	−5.9	—	99	NE 2	*	—	—	14	−2	−6		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

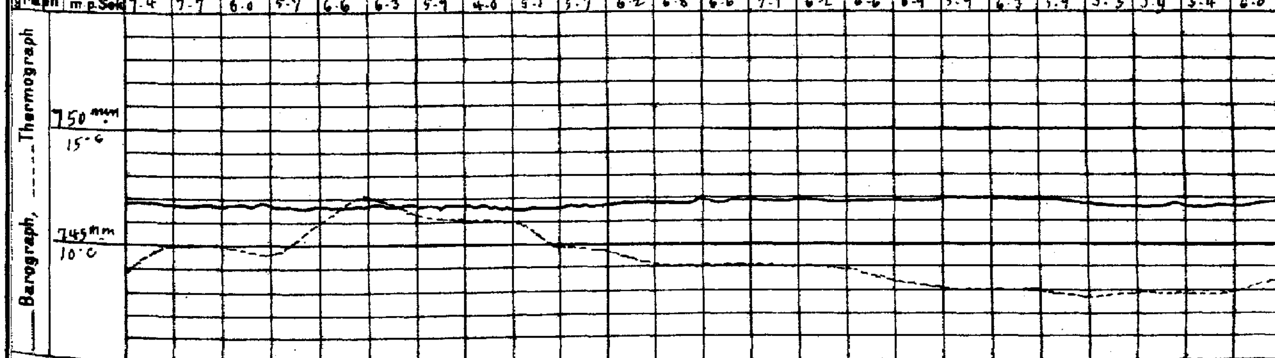
Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Nebel, Blitz). RR ≤ 0.4 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder ... 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens ... 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit T ohne ... 7: Gewitter (mindest. T u. T oder mehrfach T ohne ...) RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich m. Sonnenschein). 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	10.0°, 90% WSW 5	7.8°, 92% WSW 6	5.5°, 96% WSW 9	1.4°, 98% W 10	−1.2°, 96% W 11	−4.6°, 80% W 10
HEUTE 9½–11½h V	Bemerkungen	Cum Nimb. von 350–1100 m, S 60° W. Alto Cum aus W nicht erreicht. Zeitweise Regenschauer.					2580: −8.5°, 73% W 9

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2400
	T. R. F. Wind m. p. s.	7.4°, 86% SW 15	3.0, 96% W 25–30	0.4°, 100% WzN 25–30	−2.8°, 100% WzN abnehmend	−5.4°, 45% WzSW abn. ca 20	−6.5°, 61% WzN abnehmend ca 20
GESTERN 8½–9½ h V	Bemerkungen	Bewölkung 5–10 1–2 cu, a–cu, erstere 750–1500.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WS[illegible]
	m. p. Sek.	7.4	7.7	6.0	5.7	6.6	6.3	5.9	4.0	5.1	5.7	6.2	6.8	6.6	7.1	6.2	6.6	6.9	5.9	6.3	5.9	5.3	5.9	5.4	6.0



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mttnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	752.5	11.9	−2.1	71	NW 6	4	5	böig, bis 6
Helgoland	51.8	11.5	−2.0	82	WNW 5	4	—	bis 4
Keitum	49.6	10.8	−3.1	87	WNW 6	3	6	
Hamburg	51.1	10.2	−3.7	79	W 5	•	6	böig mit • Schauer
Kiel	43.8	10.1	−3.6	84	W 4	1	4	
Swinemünde	47.1	11.4	−2.3	73	WSW 4	3	5	• Schauer
Neufahrwasser	44.2	8.4	−5.8	84	W 7	•	5	
Memel	40.2	9.4	−3.4	84	W 6	4	6	öfters • Böen
Kassel	55.5	10.0	−4.7	78	SW 3	4	5	
Dresden	54.0	12.2	−3.2	56	NW 5	3	6	
Breslau	53.6	11.2	−3.7	53	W 4	4	5	morg. •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	752.6	11.3	−3.2	79	SW 3	4	5	
München	58.3	9.9	−4.6	75	W 4	4	6	
Wien 12a	58.4	12.5	—	63	W 2	4	—	
Helder	56.1	11.3	—	83	NNW 4	•	—	1hP. G.-Z.
Vlissingen	57.2	12.1	—	65	WNW 3	2	—	
Stornoway			—	—			—	2P. G.-Z.
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Petersburg 1P	45.9	8.0	—	—	SE 2	•	—	
Haparanda	47.0	5.2	—	—	still	3	—	2P. M.-E.-Z.
Stockholm	36.7	9.9	—	—	NNE 2	•	—	
Skudenes	49.2	10.7	—	72	N 6	3	—	bis 3

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

KAISERI

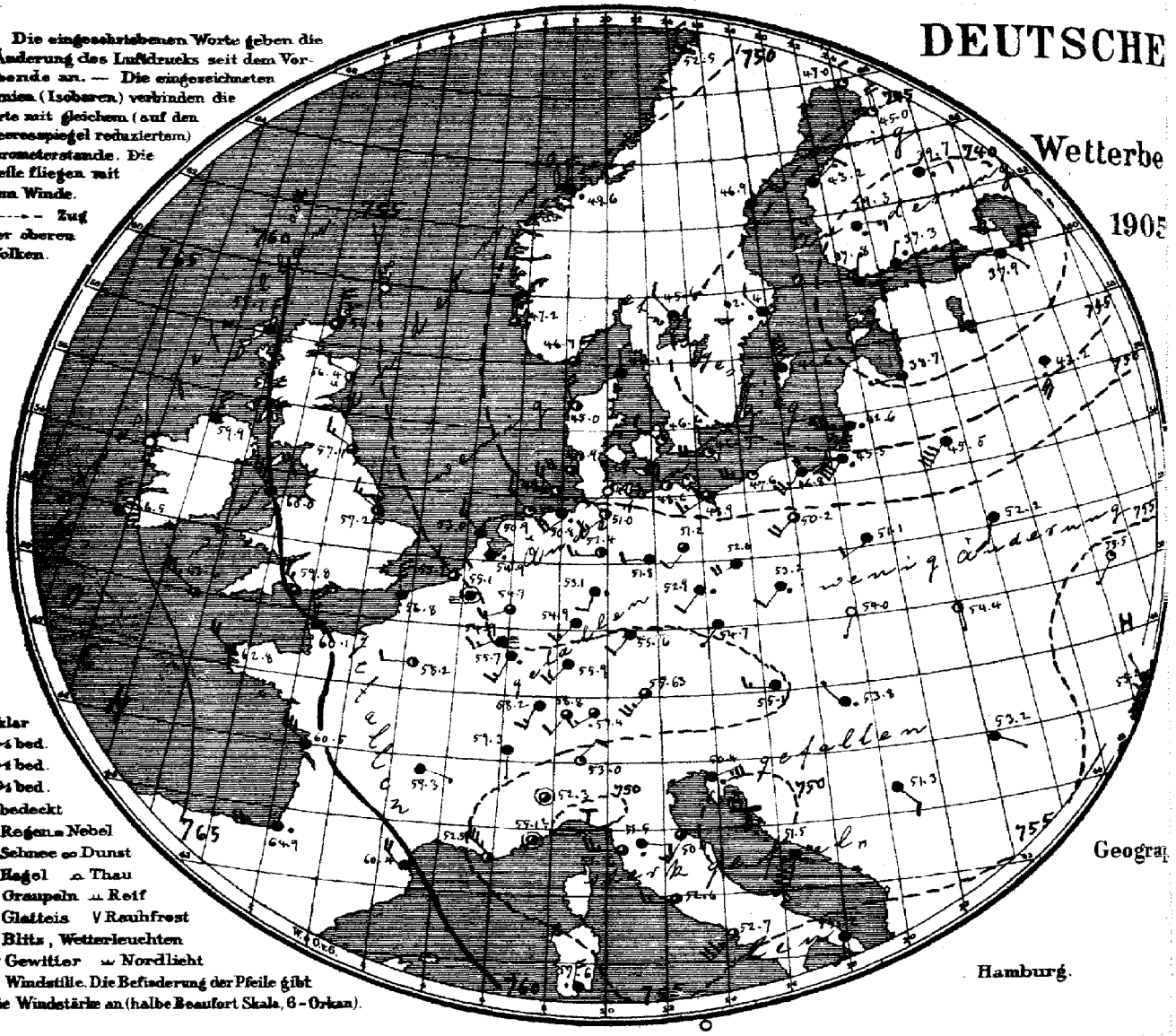
DEUTSCHE

Wetterbe

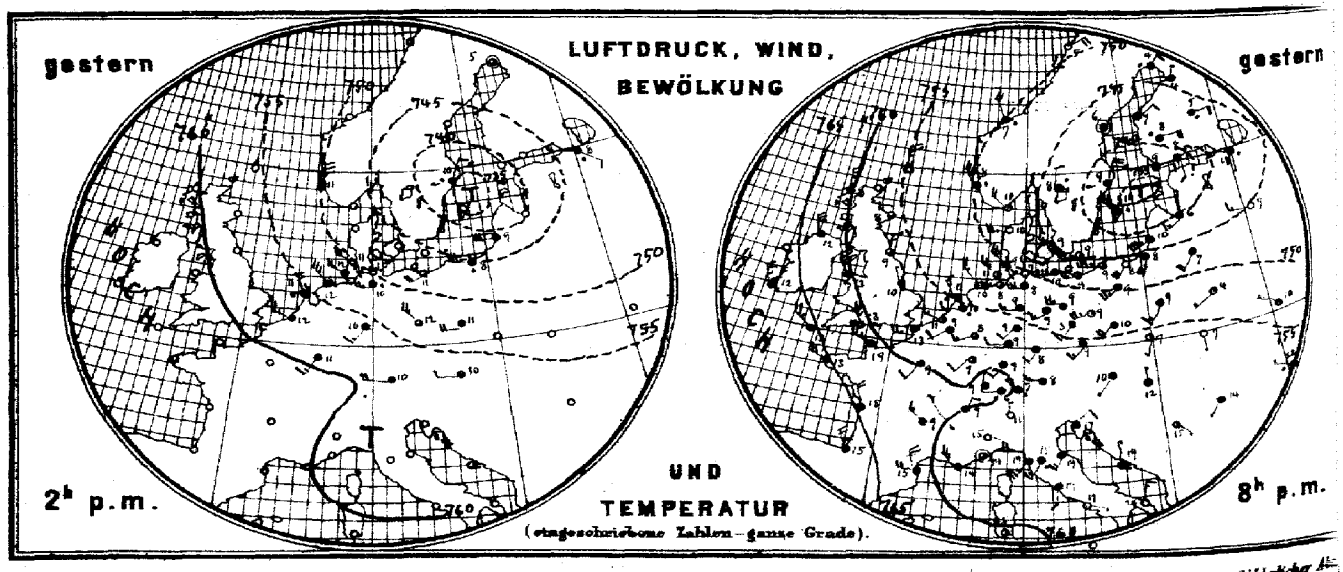
1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

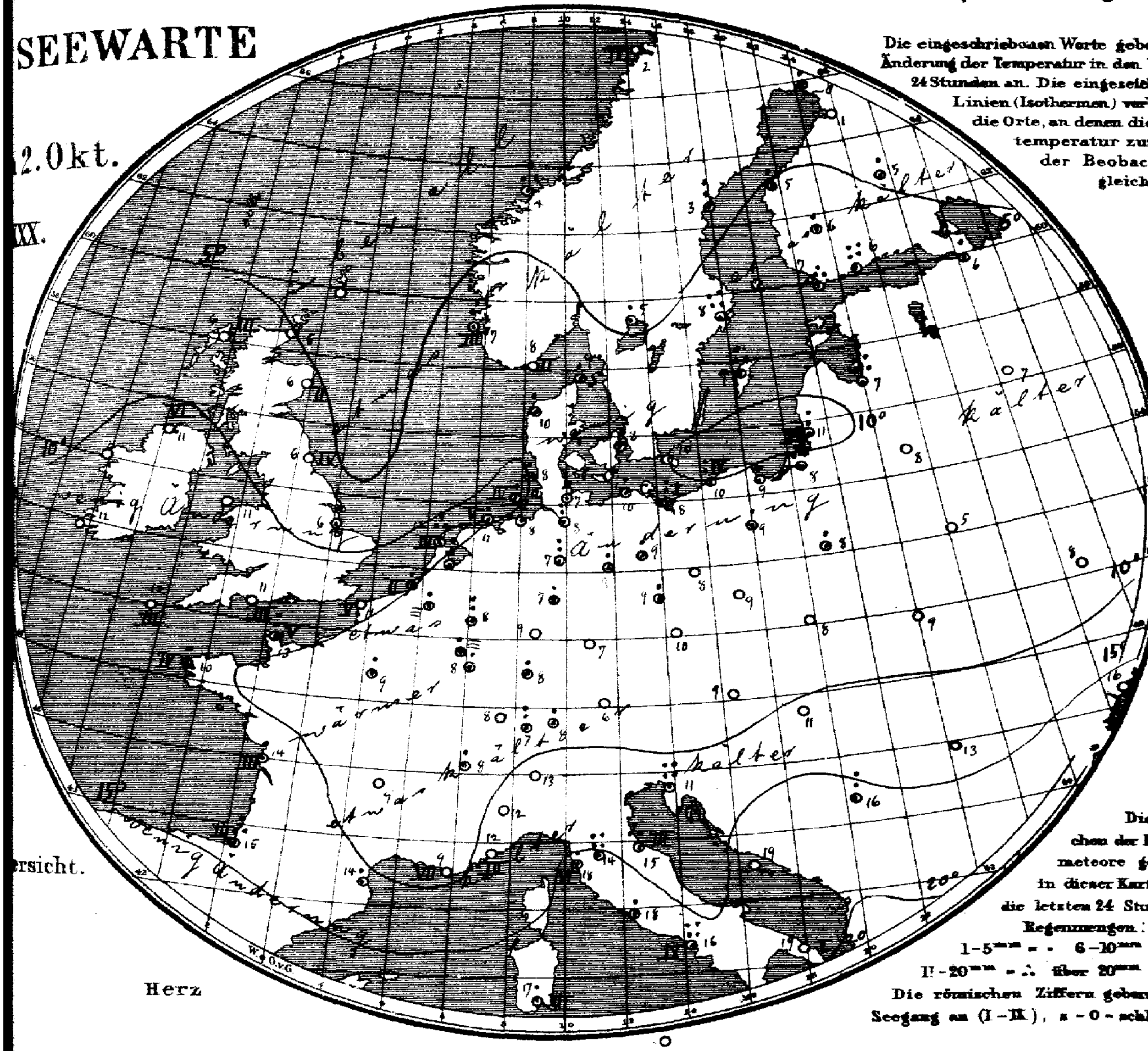
b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

2.0kt.

XX.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



rsicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen: 1–5mm = . 6–10mm = : 11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s – 0 – schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern über der östlichen Ostsee lag, ist ostwärts nach dem ...nischen Busen fortgeschritten und verursacht stürmische Nordwestwinde zu Wisby, ...ife westliche Winde zu Memel. Am höchsten ist der Luftdruck auf dem Ozean vom ...anal. In Deutschland, wo fast überall Regen gefallen ist, herrscht trübe, kühle Witterung.

Stockholm meldet 21, Helsingfors 24, Riga 26, Triest 24, Florenz 24 und Neapel 26mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 3. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen nordwestlichen Winden; stellenweise Regenschauer.

Ostdeutschland: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Süddeutschland: Wolkiges Wetter mit geringer Wärmeänderung und schwacher Luftbewegung; stellenweise Regen.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...usine portofreier täglicher Zusendung, M. 15. ... Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

2. Oktober

1905 № 27

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	756.0	5.0	—	N 4	3		—	—	—	
7	760.3	8.3	N 5	4	Sternoway	8	59.1	6.1	84	N 3	4	3	—	—	—	
—	58.2	8.3	NW 3	3	Aberdeen	8	56.4	5.6	100	WNW 2	2	2	—	—	—	
7	58.6	8.2	N 3	3	Shields	8	57.1	6.1	76	WNW 3	3	4	—	—	—	
7	61.1	11.7	NNW 6	4	Maint Head	8	52.9	11.1	86	N 5	4	6	—	—	—	
7	60.3	12.8	NW 7	3	Holyhead	8	60.8	11.1	—	NW 7	4	—	—	—	—	
—	56.4	10.0	NNW 1	3	Skegness	8	57.2	5.6	91	NW 3	2	—	3	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.6	12.2	NNW 5	4	Valencia	8	66.5	11.7	—	NNW 5	4	—	—	—	—	
—	59.6	12.3	NW 5	3	Portland Bill	8	59.8	11.1	79	NW 5	3	3	—	—	—	
7	61.1	13.3	NW 5	4	Scilly	8	63.6	12.2	82	WNW 5	3	3	—	—	—	
7	53.1	6.7	N 5	3	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	46.3	10.5	NW 4	1	Oxö	8	46.7	8.8	65	NNE 4	3	2	0	14	8	
8	49.1	8.0	NNW 6	•	Skudenes	8	47.2	6.8	84	N 6	3	3	5	11	6	
8	50.2	7.4	NNE 4	•	Kristiansund	8	49.6	4.0	87	N 4	•	4	12	9	4	
8	51.5	4.6	NE 4	1	Bodö	8	52.5	2.4	65	N 4	1	2	0	6	2	
8	45.7	9.9	NNW 1	0	Skagen	8	46.1	9.0	86	N 2	4	0	1	13	8	
9	46.8	9.6	W 4	0	Vestervig	8	45.0	9.9	63	NNW 4	2	—	1	12	7	
9	46.0	8.6	NW 3	3	Kopenhagen	8	46.6	7.7	91	WNW 2	1	—	3	11	6	
9	44.7	8.9	W 6	2	Bornholm	8	46.7	10.0	86	W 4	1	—	0	10	3	
9*	56.0	8.8	WSW 2	4	Brüssel	8	55.1	8.6	100	still	=	—	3	12	7	
—	—	—	—	—	Arlon	8	54.9	6.7	100	WSW 3	=	—	3	10	5	
7*	56.8	10.0	W 2	•	de Bilt	8	54.9	7.4	94	WSW 2	•	—	9	13	5	
7*	55.9	11.0	WNW 3	2	Vlissingen	8	56.2	10.4	82	NW 2	3	2	6	13	10	
7*	53.7	11.2	NNW 3	•	Helder	8	53.0	11.8	73	NW 4	4	3	12	13	10	
6*	58.1	13.0	WNW 5	4	Cherbourg	7*	60.1	13.0	68	NNW 5	4	5	8	14	9	
6*	58.2	12.6	W 5	4	Brisnez	7*	56.8	10.6	83	NNW 5	4	5	0	13	11	
6*	63.9	12.8	NW 4	4	St Mathieu	7*	62.8	10.4	98	NW 4	4	4	1	13	10	
6*	62.0	15.0	NNW 4	4	Ile d'Aix	7*	60.5	14.5	82	NW 6	4	3	1	17	13	
6*	65.8	14.9	NNW 4	4	Biarritz	7*	64.9	14.7	90	W 5	•	3	15	16	13	
6*	60.2	15.3	W 4	4	Perpignan	7*	60.4	13.8	60	NW 4	4	—	1	20	12	
6*	56.5	14.0	NW 5	4	Sicie	7*	52.5	9.0	61	NW 7	2	7	0	18	7	
6*	57.2	13.5	still	3	Nizza	7*	55.1	12.5	59	still	3	3	0	18	13	
5*	61.4	8.6	NW 3	4	Clermont	7*	59.3	9.1	72	ESE 1	4	—	0	14	3	
6*	60.5	8.8	SW 2	4	Paris	7*	58.2	9.1	99	W 2	2	—	6	13	9	
9	46.8	3.5	NE 2	•	Haparanda	8	47.0	−0.4	?	N 2	1	—	1	6	−2	
9	44.4	6.0	still	•	Hernösand	8	46.9	3.2	93	NE 4	4	—	7	7	4	
9	37.8	9.2	NNE 6	4	Stockholm	8	42.4	8.0	93	NW 2	•	—	21	10	8	
9	36.4	10.0	NW 9	•	Wisby	8	42.6	9.4	88	NNW 8	4	—	19	11	7	
9	43.3	8.9	N 2	•	Karlstad	8	45.6	4.8	78	NW 2	4	—	3	—	—	Bod. Min. 4 / Schnee (dcm)
9*	36.3	8.6	E 2	4	Hangö	7*	37.8	7.4	93	NNE 1	4	2	18	—	6	4
9*	37.6	8.2	S 2	•	Helsingfors	7*	37.3	6.3	96	NNE 1	•		24	—	6	4
9*	40.1	7.8	E 4	•	Tammerfors	7*	39.3	6.0	88	E 3	•	—	2	—	5	
9*	43.0	5.4	E 2	•	Kuopio	7*	39.7	4.6	90	E 2	•	—	3	—	4	4
9*	45.6	4.3	NNE 1	4	Uleåborg	7*	45.0	0.8	85	N 4	1	4	0	—	0	
9*					Archangelsk	7*						—				
9*	44.9	7.9	S 1	•	Petersburg	7*	37.9	5.8	93	SE 1	4	—	3	9	7	
9*	38.6	6.4	WSW 3	4	Riga	7*	38.7	7.0	96	W 1	4	—	26	—	5	4
9*	45.0	6.6	W 3	0	Welikie Luki	7*	42.2	7.2	84	S 7	4	—	8	—	6	6
9*	47.5	12.1	SW 1	3	Moskau	7*	50.7	6.3	79	WSW 1	0	—	4	—	5	3
9*	45.7	7.2	SW 4	4	Wilna	7*	45.5	8.2	79	SW 8	4	—	4	—		
9*	52.5	4.4	WSW 1	1	Pinsk	7*	52.2	4.8	86	SSW 2	4	—	0	—		
9*	50.6	9.1	SW 3	4	Warschau	7*	51.1	8.1	84	WSW 2	4	—	3	—	—	—
9*	54.7	9.9	WNW 1	1	Kiew	7*	55.5	7.6	80	SW 1	1		0	—	—	—
9*	53.7	17.8	WSW 1	4	Charkow	7*	55.4	14.3	98	still	4	—	1	—	—	—
9*	55.2	33.9	WNW 1	•	Odessa	7*	55.2	16.0	72	NNW 1	4	—	0	—		
9*	56.8	14.3	SW 1	4	Wien	8	55.1	8.8	79	W 3	4	—	0	15	9	
9*	55.2	9.2	SW 3	4	Prag	8	54.7	9.6	75	SW 1	4	—	0	14	7	
9*	55.2	7.7	SSW 1	1	Krakau	8	54.0	8.8	71	SW 1	0	—	0	13	6	
9*	55.7	7.1	S 1	0	Lemberg	8	54.4	9.1	77	S 1	2	—	0	17	5	
9*	56.8	11.8	N 1	•	Pest	8	53.8	10.8	87	NW 1	•	—	2	18	10	
9*	56.1	13.4	SW 1	4	Hermannstadt	8	53.2	12.8	97	ESE 1	4	—	1	20	9	
9*	54.0	17.1	ENE 2	4	Triest	8	52.4	11.4	78	ENE 5	•	—	24	21	12	
9*	52.8	19.2	N 1	4	Lesina	8	51.5	19.2	?	SSW 7	•	—	2	4	2	
9*	56.0	14.8	SE 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	51.3	16.1	73	SE 2	4	—	8	19	12	
9*	60.1	6.4	W 1	•	Zürich	7*	58.8	6.6	—	SW 2	3	—	0	—	—	
9*	60.0	9.2	NNE 2	4	Genf	7*	59.3	7.6	—	S 1	4	—	5	—	—	
9*	54.3	11.0	N 1	0	Lugano	7*	53.0	13.0	—	NE 2	1	—	0	—	—	
9	55.8	15.0	ESE 4	0	Turin	7	52.3	11.8	84	still	3	—	0	18	11	
9	52.1	16.3	SW 3	•	Florenz	7	51.5	13.8	84	E 2	•	—	24	21	13	
9	55.9	18.6	SW 3	4	Pesaro	7	52.9	15.0	87	SW 3	3	3	11	24	16	
9	55.7	19.0	SW 5	•	Livorno	7	51.6	17.8	70	W 5	3	6	4	23	14	
9	56.7	18.8	S 2	4	Rom	7	52.6	18.2	60	W 3	3	—	2	23	18	
9	59.2	19.0	ESE 1	0	Neapel	7	52.7	15.8	97	SW 7	3	4	26	22	16	
6	57.9	24.2	NNE 3	0	Brindisi	7	55.2	19.3	88	S 2	4	1	0	27	16	
6	61.0	25.0	SE 4	2	Cagliari	7	57.6	16.8	94	N 4	•	3	4	26	13	
9					Palermo	7										
4					Vigo (Spanien)	9										
12	68.0	18.4	NE 4	2	Horta (Azoren)	9	65.2	18.9	63	NE 5	2	4	0	20	18	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s — Bemerkungen — hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — n. R.E. Wind m.p.s — Kgl. Aëronaut. Observatorium — hV — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXX. **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 № 276.

Wetterbericht von Dienstag, dem 3ten Oktober.

Gebiet	Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee	8	749.6	10.0	NW 6	•	Borkum	752.0	10.0	−1.2	58	NW 5	1	6	6	10	12	9	gest. Öfts • Böen
	8	48.9	7.5	SW 2	•	Wilhelmshaven	51.4	6.8	−4.4	96	W 4	•	8	—	16	11	5	früh △, gest. Tags • Schauern
	8	48.3	8.3	NW 4	•	Helgoland	50.2	10.0	−1.8	74	NNW 5	1	—	4	5	11	7	
	8	47.8	10.0	NNW 4	3	Keitum (auf Sylt)	50.0	7.7	−3.3	86	NE 3	1	2	—	3	12	5	
	8	48.1	8.8	W 4	3	Cuxhaven	50.2	8.6	—	81	NW 3	2	—	1	10	11	7	öfter • Böen
	8	48.6	8.0	WSW 3	1	Hamburg	50.6	7.0	−2.4	79	WNW 2	0	8	—	2	13	5	∞, ⌐², Boden Min. 3.7
Ostsee	8	747.2	6.9	SW 3	0	Kiel	749.4	5.0	−5.3	94	W 2	0	5	—	2	11	3	
	8	46.9	8.4	S 4	4	Wustrow	47.1	9.2	−1.2	83	NW 4	4	2	—	0	12	7	
	8	48.1	9.6	WSW 2	3	Swinemünde	47.5	8.1	−2.2	85	WSW 3	3	2	0	0	12	8	
	8	48.5	8.2	SW 2	4	Rügenwaldermünde	47.8	6.6	−3.4	98	SSW 3	4	5	2	1	12	5	∞
	8	48.9	8.6	still	4	Neufahrwasser	48.1	7.3	−1.4	93	SSW 3	4	5	—	1	13	5	
	8	49.8	8.0	SW 3	3	Königsberg	48.7	6.7	−2.5	99	SW 1	4	8	—	9	12	5	Früh ≡, Bod. Min. 1.4 bis
	8	49.1	10.6	W 3	1	Memel	48.6	6.8	−2.8	99	SSE 2	4	4	3	9	12	6	N. u. früh ≡ [[illegible] •, [illegible] •
Nord- u. Mitteldeutschland	8	754.8	6.5	WNW 3	•	Aachen	756.2	5.4	−5.4	97	WNW 4	3	8	—	7	12	4	
	8	52.0	6.9	SW 2	4	Kassel	52.8	6.3	−2.8	91	W 3	3	8	—	1	13	6	
	7	50.4	7.2	W 3	4	Hannover	51.4	6.0	−4.4	100	W 2	•	5	—	3	13	6	
	8	49.6	4.8	SW 3	2	Magdeburg	50.2	7.1	−2.6	91	WNW 2	•	8	—	2	12	7	
	8	51.0	8.6	SSW 2	3	Dresden	50.6	7.5	−3.0	86	SW 3	•	2	—	0	13	7	gestern Niederschläge in
	8	49.6	8.7	W 2	4	Berlin	49.0	8.1	−2.1	91	W 2	•	8	—	2	13	7	Bod. Min. 6.7 [Schauern
	8	50.3	6.7	SW 3	0	Grünberg	49.7	6.8	−1.6	96	WSW 3	4	6	—	2	9	5	
	8	52.8	9.8	NW 1	4	Breslau	50.2	7.8	−1.9	79	SW 2	4	5	—	1	12	7	
	8	50.0	7.6	S 2	4	Bromberg	48.8	7.1	−2.0	96	WSW 1	4	4	—	1	12	5	
Süddeutschland	8	757.0	9.7	W 4	4	Metz	757.5	5.9	−3.0	96	W 2	3	8	—	3	12	5	Tags •
	8	56.7	8.9	SW 3	4	Mülhausen i. E.	58.9	6.6	−3.0	88	NW 2	•	6	—	1	11	6	
	8	54.5	9.2	SW 2	•	Karlsruhe	56.2	7.0	−2.8	85	SW 3	•	5	—	4	11	6	
	9	52.4	13.4	SW 3	4	Frankfurt a. M.	55.0	8.2	−1.7	75	W 2	4	5	—	3	13	7	
	9	55.4	8.5	SW 5	•	Friedrichshafen	57.2	6.4	−3.5	78	W 5	•	9	—	8	9	6	
	9	53.4	7.3	W 1	•	Bamberg	54.0	5.4	−3.8	98	W 2	•	6	—	3	9	5	
	9	54.9	6.7	SW 3	•	München	56.2	4.0	−4.1	100	W 6	•	6	—	10	8	4	
Höhenstationen	8	651.4	0.2	WNW 6	•	Brocken	651.3	−0.7	—	100	WNW 7	*	9	—	9	2	−1	Seehöhe in m: 1148
	9	637.0	−0.2	W 6	*	Gr. Belchen	637.8	−0.2	—	100	W 4	*	—	—	1	3	−1	Firns [illegible]. — 1394
	9	521.8	−8.2	NW 3	*	Zugspitze 7 Ortszeit	520.7	−11.2	—	100	NNW 4	*	—	—	9	−7	−11	Einf. gr. Himmels[illegible] — 2964
	9	554.3	−5.6	W 6	*	Säntis 7	554.2	−8.6	—	—	W 4	*	—	—	—	—	—	2500
	9	686.2	5.2	W 4	•	Heiden 7	687.4	2.8	—	—	W 6	4	—	—	—	—	—	800
	9					Schneekoppe			—									1610
	8	511.7	−9.2	NW 1	*	Sonnblick 7 Ortsz.	511.0	−9.8	—	99	still	*	—		14	−0	−9	3106,5

Barometer*) nicht auf Meeresniveau reduziert.

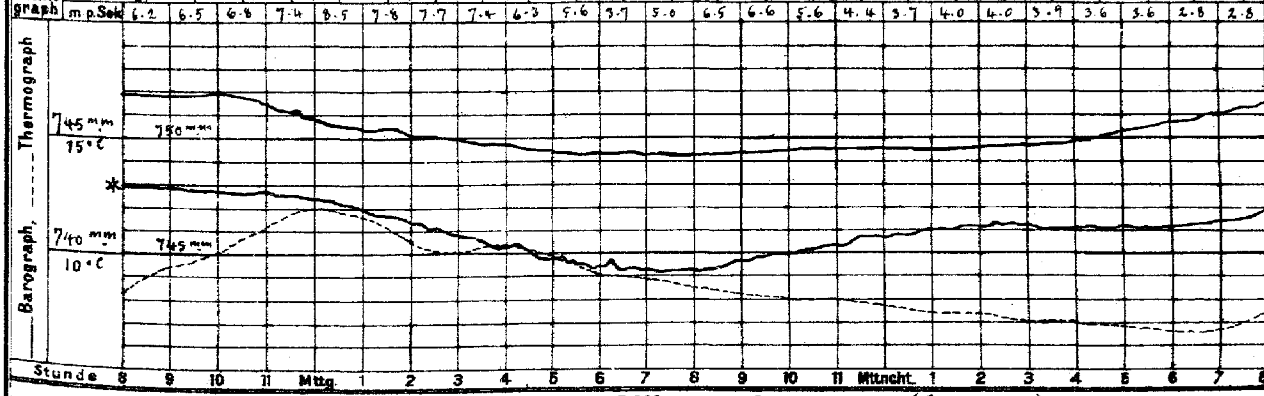
Randlegende (Wetter): 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich ztw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne Böden; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne 4; 7: Gewitter (mindest. 1 ⌐ u. 1 T oder mehrfach T ohne 4) RR ≥ 0.5 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m. p. s.	10.4, 66% WNW 4	8.0, 72% WNW 6	5.0, 90% WNW 7	0.6, 86% WNW 8	−3.5, 80% NW 9	−6.5, 75% NW 10
HEUTE 10½–12½ h V	Bemerkungen	Einzelne Cum.-nimb. von 900 m an, N 55° W. Beim Abstieg unten WNW.				2500: −4.5, 71% NW 10	3050: −12.5, 75% NW 11

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2370
	T. R. F. Wind m. p. s.	8.0, 98% WSW 6	5.7, 100% WSW 7–10	2.1, 100% WSW [illegible]	0.0, 100% WSW desgl.	−3.4, 100% WSW desgl.	−6.3, 100% WSW desgl.
GESTERN 8½ – 11¼ h V	Bemerkungen	Bewölk. anfangs 9, dann dauernd 10 ⌐2 ≡ •, Sprühregen bis •; Wolkenbasis anfangs 460, am Schluß 300, in den Wolken starke Wirbel, obere Wolkengrenze nicht erreicht.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	W
m. p. Sek.	6.2	6.5	6.8	7.4	8.5	7.8	7.7	7.4	6.3	5.6	3.7	5.0	6.5	6.6	5.6	4.4	3.7	4.0	4.0	3.9	3.6	3.6	2.8	2.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanblick	Bemerkungen
Borkum	750.1	11.1	−2.7	69	NW 7	4	5	See 6
Helgoland	48.6	9.9	−3.5	83	NNW 4	4	—	See 4
Keitum	49.9	10.0	−3.7	89	WNW 4	3	4	
Hamburg	46.3	10.0	−3.7	79	WSW 4	4	5	
Kiel	747.9	9.7	−3.7	94	SSW 3	•	4	
Swinemünde	46.9	11.5	−2.0	70	WSW 4	3	4	See 0
Neufahrwasser	48.7	12.2	−1.8	66	SW 5	1	4	
Memel	46.6	11.8	−0.8	86	W 6	4	7	See 5
Kassel	751.0	11.5	0.0	68	SW 2	4	5	
Dresden	51.6	12.4	−2.8	59	SW 4	2	3	
Breslau	52.3	12.0	−2.9	58	W 4	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanblick	Bemerkungen
Metz	755.2	10.3	−4.0	94	NW 3	4	5	
München	55.5	8.0	−6.3	72	NW 6	4	6	
Wien 12 a	55.2	10.0	—	71	W 1	4	—	
Helder	752.4	11.4	—	75	NNW 5	3	—	1 h p. Gr.-Z.
Vlissingen	55.5	10.4	—	79	NW 3	3	—	
Stornoway	59.6	8.9	—	—	NNW 4	3	—	2 p. Gr.-Z.
Shields	56.6	11.7	—	—	N 4	3	—	
Valencia	62.8	13.3	—	—	WNW 5	3	—	
Petersburg 1 p	736.4	6.8	—	—	NNE 1	4	—	
Haparanda	47.3	0.5	—	—	N 4	0	—	2 p. M-E-Z.
Stockholm	44.9	9.0	—	—	N 2	4	—	
Skudenes	47.6	9.8	—	54	NNW 6	1	—	See 2

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

NB. * Die Barographenkurve im Wetterbericht vom 1. Oktober ist irrtümlich falsch eingetragen, dafür gilt obige, mit * bezeichnete.

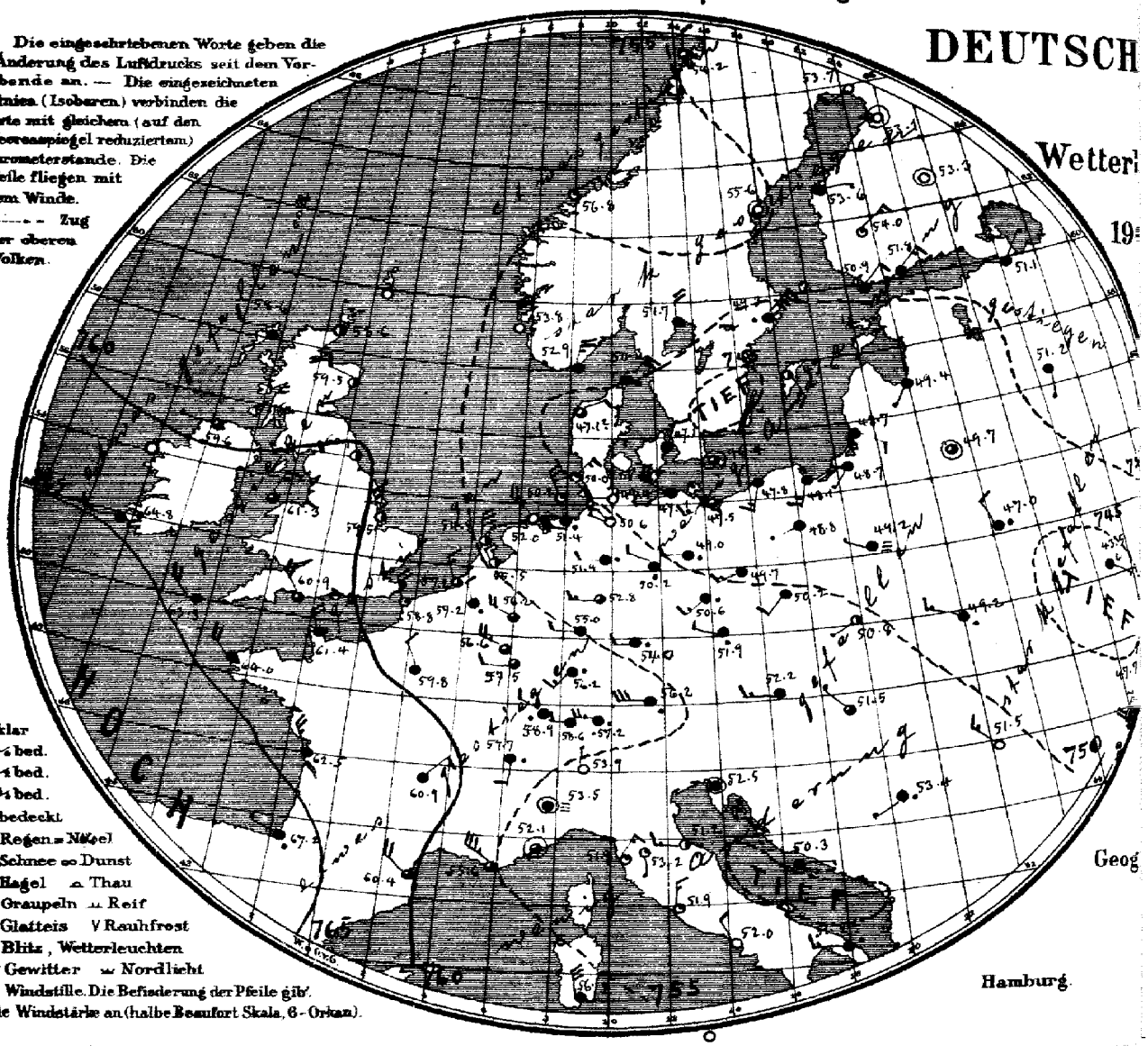
KAISER

DEUTSCH

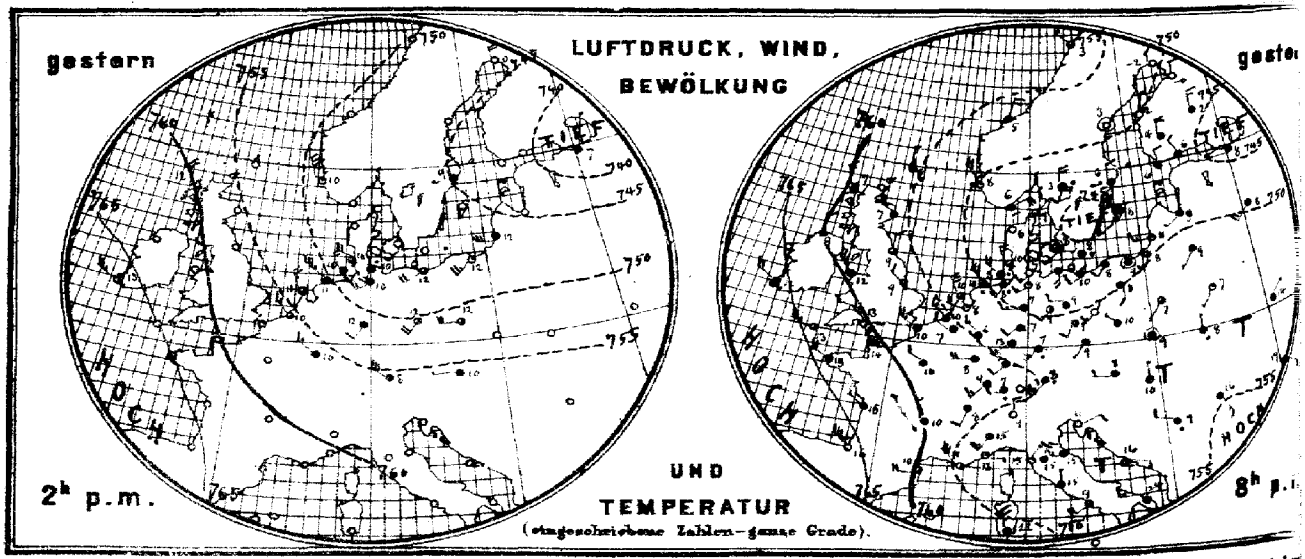
Wetter

19

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geog



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

E **MARINE**

SEEWARTE

m3. Okt.

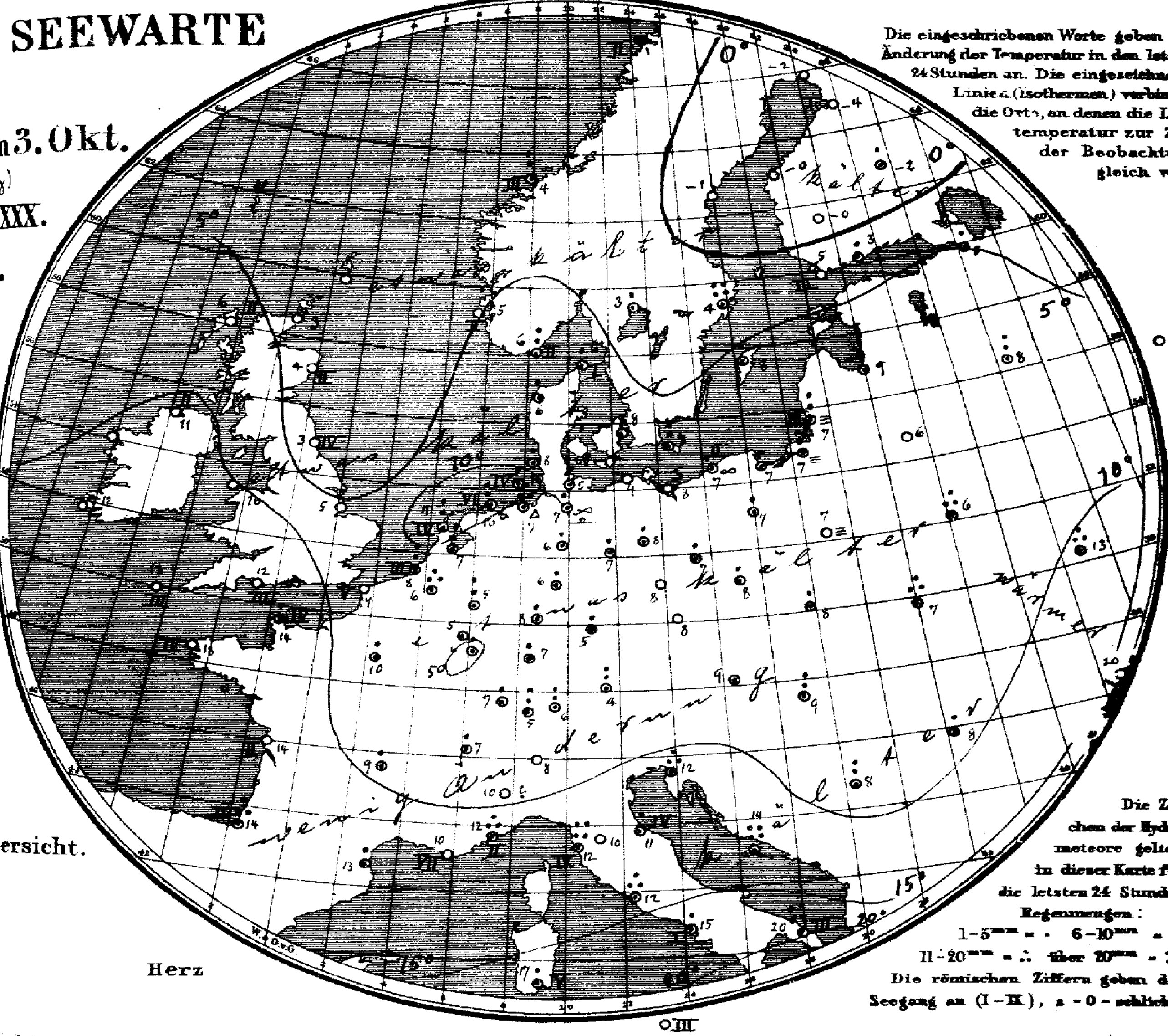
ag)

,XXX.

6.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Übersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen: 1-5mm = · 6-10mm = : 11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung eines tiefen Minimums über Südschweden und eines Hochdruckgebietes, dessen Kern vorm Kanal liegt, wehen über der südlichen Nordsee frische nordwestliche Winde, während im Ostseegebiete die Winde schwächer geworden sind, nur zu Stockholm herrschen stürmische nordöstliche Winde. In Deutschland ist bei meist schwacher Luftbewegung aus vorwiegend westlicher Richtung, das Wetter kühl und trübe, allenthalben ist Regen gefallen. Stockholm meldet 29, Lesina 39, Lemberg 20, Brindisi 30 und Livorno 49 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 4. Oktober in:

Nordwestdeutschland: Kühles, unbeständiges Wetter mit mäßigen Winden aus nordwestlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Kühles, trübes Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Süddeutschland: Kühles, trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Regen

Abth. III. van Bebber.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	758.6	2.5	—	N 1	2	—	—	—	—	
7	760.3	6.7	NNW 3	4		Stornoway	8	56.6	6.1	84	W 2	4	2	—	—	—	
—	57.2	7.2	NW 5	3		Aberdeen	8	53.5	3.9	90	WNW 2	2	2	—	—	—	
7	57.1	8.3	N 2	3		Shields	8	60.1	3.3	82	W 2	2	4	—	—	—	
7	52.8	9.9	N 2	4		Malin Head	8	59.6	11.1	86	W 1	3	2	—	—	—	
7	59.5	8.7	NW 7	4		Holyhead	8	61.3	10.0	—	NNE 3	3	—	—	—	—	
—	56.7	8.9	NW 2	3		Skegness	8	59.5	5.0	90	NNW 3	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	65.5	12.2	WNW 4	4		Valencia	8	64.8	12.2	—	W 3	•	—	—	—	—	
—	59.3	12.8	NW 5	3		Portland Bill	8	60.9	12.2	96	NW 4	3	3	—	—	—	
7	63.3	12.8	WNW 5	3		Scilly	8	63.3	12.8	81	WNW 4	4	3	—	—	—	
7	65.9	5.6	N 1	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	47.9	6.2	ENE 4	4		Oxö	8	52.9	5.6	93	NNE 5	4	2	6	8	3	
8	49.0	7.8	NNW 4	1		Skudenes	8	53.8	5.0	75	N 4	0	2	0	10	4	
8	52.6	5.9	NNE 4	4		Kristiansund	8	56.8	4.2	66	ENE 2	1	3	7	6	2	
8	53.1	2.8	NW 1	3		Bodö	8	54.2	1.0	81	N 2	3	2	•	2	— 3	
8	47.0	8.8	NE 2	3		Skagen	8	60.3	6.4	94	NE 4	•	1	1	10	6	
9	47.2	5.6	N 2	0		Vestervig	8	47.1*	4.2	88	ENE 2	3	—	3	11	5	
8	46.2	8.1	still	3		Kopenhagen	8	47.1	7.5	93	NNE 2	4	—	1	12	7	
9	46.6	8.2	S 2	•		Bornholm	8	46.4	8.0	96	still	3	—	8	11	7	
9*	55.7	6.6	WNW 2	4		Brüssel	8	57.2	6.4	94	NW 2	•	—	11	12	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	56.6	4.6	97	WNW 5	3	—	•	11	2	
7*	53.4	7.5	WNW 2	1		de Bilt	8	56.5	6.8	91	NW 2	2	—	10	12	5	
7*	55.4	10.0	NW 3	3		Vlissingen	8	57.2	8.5	83	NNW 3	3	3	10	12	8	
7*	52.6	10.4	NNW 6	3		Helder	8	54.8	10.9	67	N 6	2	4	8	12	8	
6*	60.1	13.6	NW 4	4		Cherbourg	7*	61.4	14.1	81	NNW 4	4	4	1	14	13	
6*	56.6	10.0	WNW 5	4		Brisnez	7*	58.8	9.2	84	NNW 5	1	5	0	14	10	
6*	63.7	12.6	NW 4	4		St Mathieu	7*	64.0	13.0	94	NW 4	4	4	0	14	11	
6*	61.1	15.5	NW 1	4		Ile d'Aix	7*	62.5	14.5	97	NNW 5	4	2	0	17	11	
6*	66.1	15.6	NW 7	0		Biarritz	7*	67.2	14.0	98	WNW 1	•	4	12	16	12	
6*	59.3	10.2	W 4	2		Perpignan	7*	60.4	13.0	68	NW 4	3	—	1	20	12	
6*	54.6	10.6	NW 6	2		Sicie	7*	55.6	10.0	69	NW 7	3	7	0	16	6	
6*	51.6	13.2	E 1	1		Nizza	7*	52.1	11.6	54	still	3	2	14	19	9	
6*	59.8	10.0	NNW 3	4		Clermont	7*	60.9	9.2	76	VE 2	4	—	1	14	8	
6*	58.1	10.1	NW 2	4		Paris	7*	59.8	9.6	92	NNW 2	4	—	2	13	9	
9	49.5	−2.0	N 2	0		Haparanda	8	53.7	−2.2	92	WSW 2	0	—	0	4	−2	
9	51.4	3.0	still	0		Hernösand	8	55.6	−0.6	77	still	0	—	0	7	2	
8	46.9	6.4	N 5	•		Stockholm	8	49.3	3.7	97	NE 8	•	—	2.9	10	6	
9	46.5	8.4	NW 4	•		Wisby	8	47.6	8.1	91	SSE 4	2	—	2	10	6	
9	48.4	3.0	N 4	•		Karlstad	8	51.7	3.2	85	N 4	4	—	4	—	—	
9*	47.4	6.2	N 2	4		Hangö	7*	50.3	4.6	78	NE 2	4	3	0	—	4	Bod. Min 3
9*	47.1	5.8	NNW 2	4		Helsingfors	7*	51.8	3.3	82	NE 3	4	—	1	—	3	2
9*	47.4	4.2	N 4	4		Tammerfors	7*	54.0	−0.4	89	NE 3	1	—	0	—	−1	
8*	46.7	1.6	N 3	4		Kuopio	7*	53.3	−1.6	84	still	0	—	3	—	−2	−4
9*	48.4	−0.2	N 2	0		Uleåborg	7*	53.1	−4.1	91	still	0	1	0	—	−4	
9*	43.0	4.2	S 2	4		Archangelsk	7*	46.5	3.7	100	W 3	4	—	7	—	—	—
9*	44.2	7.6	W 1	4		Petersburg	7*	51.1	5.2	81	NE 1	4	—	3	8	5	
8*	53.2	8.8	WSW 1	4		Riga	7*	48.4	8.8	97	SW 1	4	—	2	—	7	5
9*	48.0	8.2	SW 4	4		Welikie Luki	7*	51.2	8.0	100	S 1	4	—	8	—	8	7
8*	50.8	8.7	WSW 2	0		Moskau	7*	55.3	4.9	94	still	1	—	0	—	5	2
9*	51.1	8.6	SW 1	4		Wilna	7*	49.7	6.0	96	still	3	—	0	—		
9*	52.6	6.6	SW 1	1		Pinsk	7*	47.0	5.8	94	NNW 2	•	—	1.3	—		
8*	51.4	6.9	SW 1	3		Warschau	7*	49.2	6.9	100	WNW 1	≡	—	0	—	—	—
9*	51.6	13.6	NE 1	2		Kiew	7*	43.5	13.2	99	ESE 1	•	—	16	—	—	—
8*	54.6	16.1	still	0		Charkow	7*	51.7	16.3	90	SE 1	4	—	8	—	—	—
9*	51.1	19.2	SE 2	4		Odessa	7*	47.7	19.9	78	SSW 4	4	—	0	—		
8*	52.8	9.9	W 2	4		Wien	8	52.2	8.6	94	W 3	4	—	0	11	7	
8*	52.5	9.4	SW 1	4		Prag	8	51.2	7.9	82	WNW 2	•	—	0	13	8	
8*	51.6	8.8	still	4		Krakau	8	50.8	7.8	83	WSW 1	2	—	1	12	7	
8*	51.2	7.6	N 1	•		Lemberg	8	49.2	6.6	93	WNW 3	•	—	2.0	13	6	
8*	50.4	9.7	N 1	4		Pest	8	51.5	9.2	80	NW 1	3	—	7	12	8	
8*	54.3Y	15.6	SSE 3	4		Hermannstadt	8	51.5	8.4	97	NW 3	0	—	2	11	7	
8*	53.1	11.1	ENE 2	0		Triest	8	52.5	11.5	71	still	4	—	13	13	8	
9*	51.0	16.0	ESE 2	3		Lesina	8	58.3	14.3	90	E 1	4	—	39	20	15	
9*	52.6	8.8	WNW 2	•		Belgrad (Serbien)	8*	53.4	8.5	93	WSW 1	•	—	7	20	9	
9*	57.2	7.4	W 2	•		Zürich	7*	58.6	5.2	—	W 2	4	—	6	—	—	
9*	59.1	8.2	SSW 2	4		Genf	7*	59.7	7.0	—	SSW 2	•	—	1	—	—	
9*	53.6	9.0	N 2	0		Lugano	7*	53.9	8.0	—	N 1	0	—	0	—		
9	52.2	16.0	SW 5	2		Turin	7	53.5	9.8	9	still	≡	—	2	17	10	
9	62.8	16.0	NE 3	4		Florenz	7	53.2	10.2	95	S 1	1	—	0	13	9	
9	52.4	14.9	W 3	4		Pesaro	7	51.2	11.1	89	W 3	2	4	1	18	9	
9	51.8	15.0	NE 3	1		Livorno	7	51.9	12.2	84	NE 3	1	4	49	19	10	
9	51.4	15.2	N 1	4		Rom	7	51.9	12.2	76	N 3	1	—	11	21	12	
9	52.6	16.8	WSW 4	2		Neapel	7	52.0	15.2	80	NNW 2	0	1	2	20	14	
6	62.0*	24.0	W 3	•		Brindisi	7	51.2*	20.0	93	W 3	•	3	30	26	15	
6	57.6	22.0	NNW 5	•		Cagliari	7	56.5	17.0	98	NNW 5	4	5	2	22	14	
9	56.1	19.2	WSW 6	1		Palermo	7	55.2	17.6	69	WSW 4	•	4	6	25	15	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	62.9	19.7	NE 5	4		Horta (Azoren)	9	60.0	19.5	86	NE 5	4	3	0	20	19	

Hamburg, Drachen-Station hV — Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.)

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aëronaut. Observatorium hV — Seehöhe m, T., R.F., Wind m.p.s.

Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 277.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 4ten Oktober.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	756.3	10.1	NNW 4	1	Nordsee	Borkum	747.7	7.9	−3.2	94	SSW 6	•	6	5	4	12	8	
8	55.8	5.8	WNW 1	1		Wilhelmshaven	51.0	6.3	−3.5	98	S 4	•	8	—	3	11	4	
8	53.5	8.8	N 4	1		Helgoland	49.4	8.6	−3.0	95	SSW 6	•	—	5	6	11	7	
8	55.1	8.0	N 4	1		Keitum (auf Sylt)	49.0	8.5	−1.4	94	SW 5	•	5	—	1	10	3	
8	55.1	9.0	NNW 3	1		Cuxhaven	51.3	6.4	—	93	S 4	4	—	0	2	10	6	
8	55.0	7.4	NW 4	0		Hamburg	53.3	6.2	−3.1	88	SSW 3	4	5	—	1	12	3	⚌, Bod. Min. 1.0
8	753.6	6.1	NW 3	1	Ostsee	Kiel	751.7	4.8	−5.4	94	S 3	4	1	—	0	11	1	
8	51.8	8.6	NW 4	1		Wustrow	52.6	7.1	−3.1	83	SW 3	1	8	—	1	11	7	
8	51.1	7.8	W 3	3		Swinemünde	53.4	6.2	−4.0	87	W 3	3	8	1	1	12	5	
8	49.4	8.3	WNW 2	3		Rügenwaldermünde	51.1	9.0	−0.9	74	NW 5	3	5	4	9	12	8	
8	49.5	8.3	SW 1	0		Neufahrwasser	50.9	8.9	−0.6	87	WSW 5	•	2	—	•	12	7	
8	49.9	6.3	SW 1	0		Königsberg	51.2	7.5	−1.5	96	SSW 3	3	6	—	8	10	5	
8	48.4	8.0	still	4		Memel	50.3	7.8	−1.6	94	W 1	4	5	2	10	11	8	
8	760.3	5.6	W 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	754.4	8.4	−1.3	70	SSW 6	4	8	—	2	11	4	
8	57.7	7.3	NW 2	1		Kassel	56.7	4.7	−4.3	96	SW 4	4	2	—	0	10	3	
7	55.4	6.6	W 2	0		Hannover	55.1	6.2	−4.1	98	SW 3	4	8	—	4	11	4	
8	54.6	6.9	WNW 2	0		Magdeburg	55.7	5.6	−3.9	88	SSW 2	2	8	—	3	12	4	
8	54.7	7.8	SW 3	•		Dresden	57.7	7.1	−3.3	88	W 3	2	8	—	1	9	6	
8	53.2	7.8	W 3	0		Berlin	55.9	6.4	−3.6	91	W 2	3	1	—	0	12	4	Bod. Min. 4.3
8	53.1	6.2	WSW 3	0		Grünberg	56.4	5.1	−4.1	92	WSW 5	4	5	—	1	11	4	
8	53.5	6.8	NW 1	2		Breslau	57.0	6.6	−3.0	80	W 4	4	2	—	0	11	5	
8	51.0	6.7	SW 1	1		Bromberg	54.0	6.5	−2.5	87	WSW 3	1	2	—	•	10	5	tiefer Staub •
8	761.1	7.6	W 2	1	Süddeutschland	Metz	759.4	7.3	−1.5	93	S 4	4	1	—	0	12	6	
8	62.9	6.6	SW 3	2		Mülhausen i. E.	61.4	7.4	−2.1	89	SW 3	4	8	—	1	11	7	
8	50.5	7.0	NW 1	0		Karlsruhe	50.3	7.8	−1.8	78	SW 2	4	7	—	3	11	6	4h 13 p [illegible] 4h 18
9	59.8	7.8	W 3	0		Frankfurt a. M.	58.7	6.8	−2.9	85	SW 3	4	2	—	0	13	7	[illegible] TΔ aus W.
9	61.0	6.6	SW 5	4		Friedrichshafen	61.8	7.6	−2.1	76	SW 2	3	7	—	6	9	6	alte [illegible] aus NW [illegible] 5¾h [illegible]
9	59.0	5.4	W 3	3		Bamberg	60.2	5.8	−3.2	85	SW 1	4	8	—	3	10	3	[illegible] TΔ mit • [illegible]
9	60.9	3.6	W 4	1		München	61.1	5.2	−2.8	90	SW 5	3	7	—	7	6	3	5h 50 [illegible] TΔ.
8	656.2	−0.2	NW 7	✱	Höhenstationen	Brocken	655.9	−0.8	—	100	WSW 6	≡	8	—	4	0	−2	
9	642.6	−1.3	W 8	4		Gr. Belchen	640.9	−0.8	—	100	W 6	≡	—	—	✱	−0	−3	[illegible]
9	524.0	−11.6	NW 5	4		Zugspitze 7 (Ortszeit)	525.0	−11.3	—	100	NW 3	≡	—	—	7	−8	−11	[illegible]
9	558.4	−8.1	WNW 1	✱		Säntis 7	556.3	−8.1	—	—	WNW 8	✱	—	—	—	—	—	
9	699.9	3.2	W 4	4		Heiden 7	692.0	3.8	—	—	S 2	2	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe												
9	512.7	−12.2	N 2	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	514.3	−14.0	—	100	NE 2	✱	—	—	13	−7	−15	

Seehöhe in m: Brocken 1146, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5.

Barometer[4]) nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter-Schlüssel (rechter Rand):
- RR ≥ 0.5: 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel)
- RR ≥ 0.5: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne Ƭ oder ⟨; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I Ƭ ohne ⟨; 7: Gewitter (mindest I ⟨ u. I Ƭ oder mehrfach Ƭ ohne ⟨)
- Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend
- RR ≤ 0.4: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Ci. u. Ci.Str.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Keine als I Blitz)

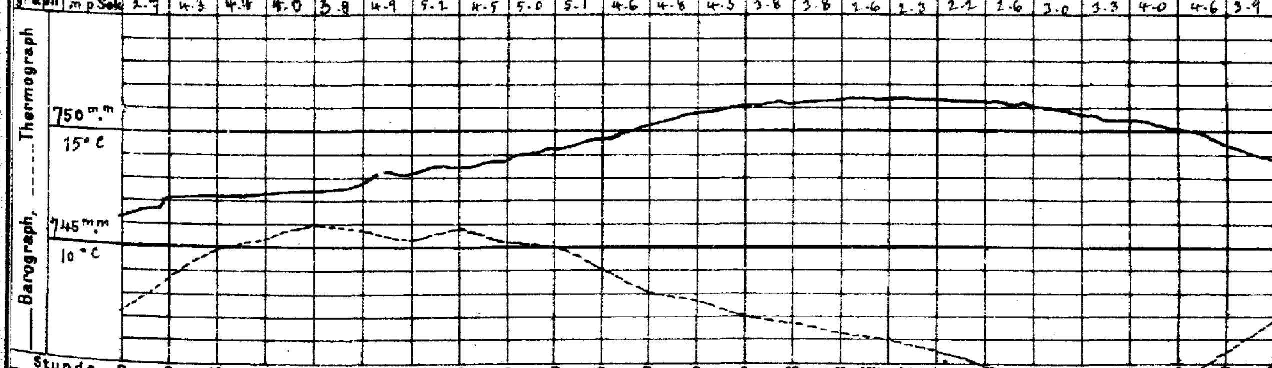
Randbemerkung (handschriftlich): Darüber noch höhere Wolken (ci-str, ci-cu.)

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	600
Heute 10–10½h V	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	6.0°, 98%, SSW 5	4.8°, 100% SSW 8	5.0°, 100% SSW 20	(5.0°), 100% SSW 24
	Bemerkungen	Nimbus Wolken wahrscheinlich von 300 m an. Stratusdecke nicht erreicht.			

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
Gestern 8¼–10½h V	T. R. F. Wind m.p.s.	— 96% WSW 6	4.0, 49% W 6–7	0.6°, 95% W 7	−2.2°, 98% WSW 8–10	−4.9°, 98% WSW 8–10	−3.1°, 96% WSW 8–10
	Bemerkungen	Bewölk. abnehmend, anfangs 10, später wechselnd 7–10 cu, cu-nimb.; mehrfach • Tr. Wolkenbasis nur 8h [illegible] bei 250 m, obere Grenze nicht bestimmbar, sehr wechselnd. →					2940: −11.7°, 98% WSW 8–10

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NW	NNW	N	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	m p Sek	2.7	4.3	4.4	4.0	3.8	4.9	5.2	4.5	5.0	5.1	4.6	4.8	4.5	3.8	3.8	2.6	2.3	2.2	2.6	3.0	3.3	4.0	4.6	3.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	754.8	10.5	−3.2	67	NW 6	2	4	See 6
Helgoland	53.5	10.1	−3.1	69	N 5	3	—	See 4
Keitum	53.3	10.0	−3.6	75	NW 3	2	7	
Hamburg	52.6	10.0	−3.5	60	NNW 3	3	4	
Kiel	751.6	9.5	−3.8	70	NW 3	2	4	
Swinemünde	46.6	11.3	−2.0	65	WNW 3	2	4	See 2
Neufahrwasser	46.3	10.5	−3.3	75	SW 2	3	4	
Memel	46.3	10.2	−2.2	71	WSW 2	•	5	See 3
Kassel	754.8	8.7	−5.6	76	NW 3	2	7	
Dresden	52.1	8.6	−6.4	74	W 4	4	6	
Breslau	51.4	11.0	−3.7	52	NW 4	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	759.0	10.3	−3.8	79	NW 4	3	5	
München	57.3	5.4	−8.8	94	W 6	4	6	
Wien 12 a	53.2	9.5	—	71	W 3	4	—	
Helder	757.2	11.3	—	67	N 5	2	—	1 p Gr.-Z.
Vlissingen	59.6	12.6	—	51	NW 3	2	—	
Stornoway	49.4	10.0	—	—	SSW 7	•	—	2 p Gr.-Z.
Shields	58.9	14.4	—	—	WSW 3	3	—	
Valencia	63.8	12.8	—	—	WSW 4	4	—	
Petersburg 1 p	752.1	7.5	—	—	NE 1	4	—	
Haparanda	53.9	3.2	—	—	WSW 4	0	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	55.2	4.2	—	—	NE 6	4	—	
Skudenes	55.3	11.0	—	53	SW 2	0	—	See 2

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

KAISER

DEUTSCH

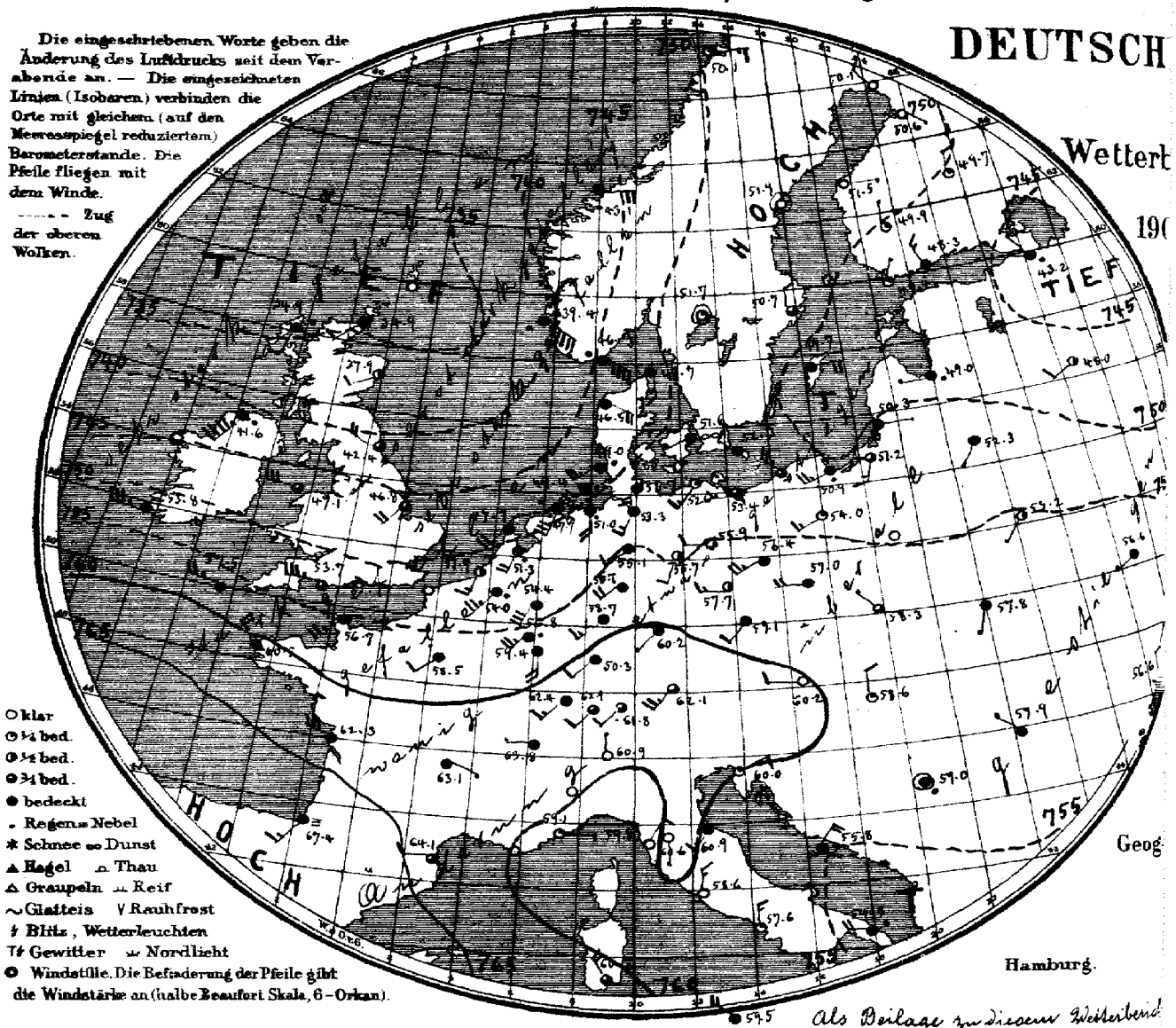
Wettert

19(

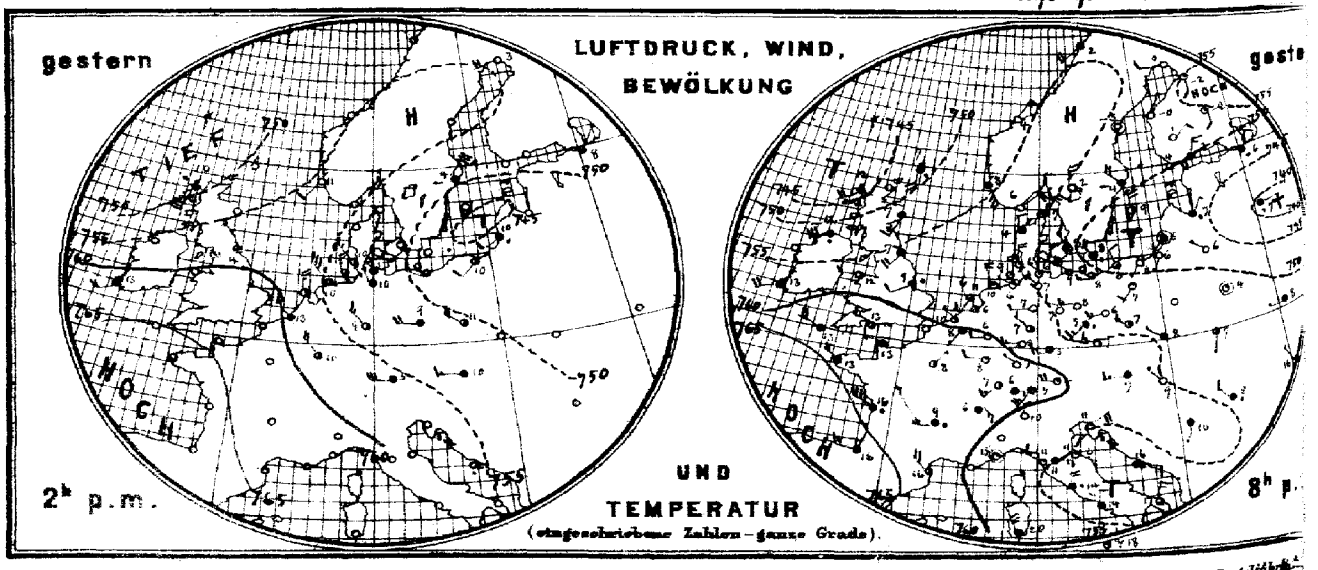
Geog

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Als Beilage zu diesem Wetterbericht



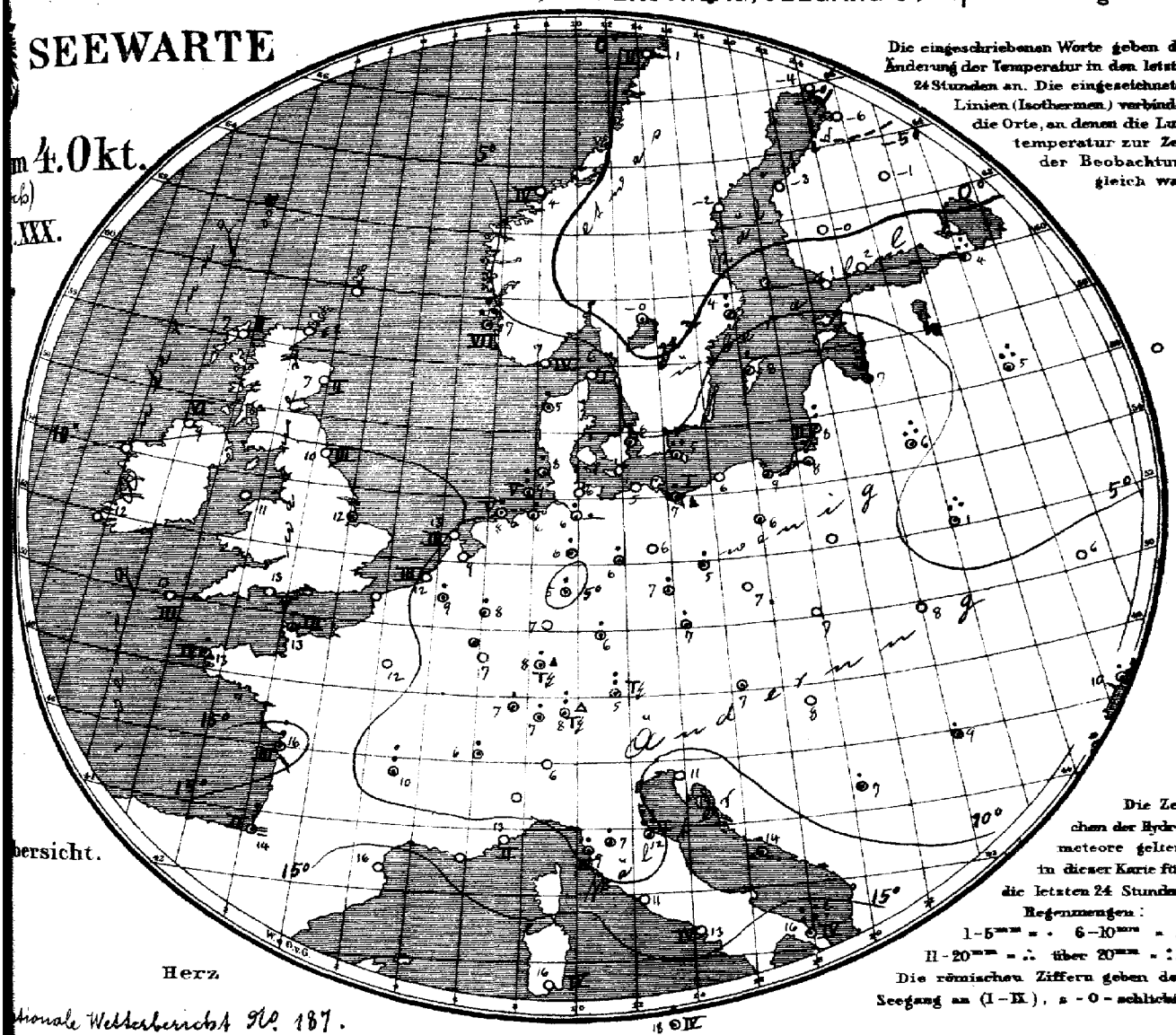
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährl.

MARINE

SEEWARTE

m 4.Okt.
eb)
.XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s-0-schlicht.

bersicht.

Herz

tionale Wetterbericht No. 187.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum ist nordwestlich von Schottland erschienen und verursacht w Malinhead Südweststurm zu Skudenes Sturm aus Südost. In Deutschland, wo fast berall Regen gefallen ist, herrscht vorwiegend trübes, kühles Wetter. In Finland und Nordskandinavien herrscht leichter Frost. Aus Süddeutschland werden Gewitter gemeldet. Pesaro meldet 26 mm Regen.

NB. Heute 9½ h morgens: Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie gewarnt. Gefahr stürmischer [zunächst südwestliche Winde wahrscheinlich. Signal Südwest [sturm.

Aussichten für die Witterung des 5. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Trübes, regnerisches, etwas wärmeres Wetter mit starken bis stürmischen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Vorwiegend trübes, etwas wärmeres Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden südwestlichen Winden.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes, etwas wärmeres Wetter mit Niederschlägen und ziemlich frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	734.9	6.1*	—	SW 2	4	—	—	—	—	
7	745.6	11.7	WSW 4	•	Stornoway	8	34.9	6.7	100	SSW 2	•	2	—	—	—	
—	51.4	6.7	SSW 3	•	Aberdeen	8	37.9	6.7	84	WSW 2	2	2	—	—	—	
7	55.3	7.2	SSW 4	4	Shields	8	42.4	10.0	78	WNW 9	3	3	—	—	—	
7	51.2	11.7	WSW 6	•	Malin Head	8	41.6	9.4	72	SW 9	•	6	—	—	—	
7	57.8	12.2	W 2	3	Holyhead	8	47.1	11.1	—	W 6	3	—	—	—	—	
—	59.2	8.9	WSW 2	•	Skegness	8	46.8	11.7	87	SW 4	3	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.7	12.8	WSW 4	4	Valencia	8	53.8	12.2	—	W 7	4	—	—	—	—	
—	61.1	13.3	WNW 3	3	Portland Bill	8	53.7	13.3	95	W 7	3	5	—	—	—	
7	63.8	12.8	WNW 4	4	Scilly	8	57.5	12.8	88	W 5	4	3	—	—	—	
7	48.0	6.7	S 4	•	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	56.1	6.5	NE 4	0	Oxö	8	46.3	7.0	85	SE 8	•	4	0	8	4	
8	53.3	8.6	SSE 6	4	Skudenes	8	39.4	6.8	91	SE 9	•	7	15	11	5	
8	53.4	3.6	NE 3	0	Kristiansund	8	43.1	4.2	62	E 4	4	4	0	6	3	
8	53.7	2.0	SW 4	4	Bodö	8	50.1	—1.0	80	E 8	1	2	0	1	—2	
8	54.3	6.7	NE 3	4	Skagen	8	49.7	6.5	91	S 3	4	1	0	7	6	
9	54.5	4.0	N 2	3	Vestervig	8	46.5	5.0	94	ESE 4	4	—	1	9	3	
8	52.2	7.5	NNW 2	4	Kopenhagen	8	51.6	6.1	81	WSW 1	oo	—	•	10	5	
9	53.2	7.9	NW 4	•	Bornholm	8	52.3	5.2	99	WNW 2	4	—	11	10	5	
9*	60.7	7.8	SW 1	4	Brüssel	8	54.0	9.4	92	SW 5	•	—	2	13	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	55.8	6.5	93	SW 5	•	—	8	9	3	
7*	59.3	6.3	W 2	2	de Bilt	8	51.3	8.7	92	SSW 4	•	—	1	13	5	
7*	60.4	10.2	NW 1	2	Vlissingen	8	51.9	11.5	95	SSW 3	2	3	0	13	8	
7*	58.4	11.3	NNW 3	3	Helder	8	47.9	13.3	76	SW 4	4	3	2	13	10	
6*	62.5	13.4	WNW 2	4	Cherbourg	7*	56.7	13.4	89	SW 5	4	3	4	14	13	
6*	60.9	11.8	WSW 3	4	Grisnez	7*	53.3	13.8	87	WSW 6	4	7	0	14	11	
6*	65.4	13.4	NW 4	4	St Mathieu	7*	60.5	12.8	96	NW 5	4	4	1	14	12	
6*	63.0	16.0	NW 8	•	Ile d'Aix	7*	62.3	15.5	89	WNW 6	4	3	7	18	13	
6*	69.0	15.6	WNW 3	4	Biarritz	7*	67.4	19.5	100	SW 3	=	2	7	17	13	
6*	63.3	16.2	NW 4	3	Perpignan	7*	64.1	16.2	55	W 2	3	—	0	18	14	
6*	—	—	—	—	Sicie	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6*	63.4	15.4	still	1	Nizza	7*	59.1	12.7	69	E 1	1	2	0	20	10	
6*	62.9	3.4	W 1	•	Clermont	7*	63.1	3.6	99	ESE 1	4	—	9	14	8	
6*	62.0	8.5	NE 1	2	Paris	7*	58.6	11.8	96	SW 2	4	—	0	16	7	
9	53.2	0.1	W 2	0	Haparanda	8	50.1	—3.6	83	NNW 2	0	—	0	3	—6	
9	54.9	—2.8	still	0	Hernösand	8	51.9	—2.2	83	still	0	—	0	7	—3	
8	51.4	4.3	NE 4	4	Stockholm	8	50.7	3.7	80	N 2	3	—	6	7	3	
9	48.7	9.1	N 4	2	Wisby	8	49.7	7.9	92	E 4	4	—	2	10	4	
9	54.8	2.0	N 4	0	Karlstad	8	51.7	—0.2	94	still	1	—	•	—	—	
9*	50.4	3.6	E 3	2	Hangö	7*	49.4	1.2	89	NNE 1	1	2	0	—	0	Bod. Min. — 2 Schnee (dünn)
9*	50.3	3.3	NNE 3	4	Helsingfors	7*	48.3	1.6	87	NNW 3	4	—	0	—	2	2
9*	53.0	1.4	NE 2	0	Tammerfors	7*	49.9	—0.2	89	N 1	1	—	0	—	—1	
9*	54.0	0.8	N 1	0	Kuopio	7*	49.7	—0.6	66	N 2	1	—	0	—	—2	—2
9*	54.9	—2.2	S 2	1	Ulesborg	7*	50.6	—5.7	93	SE 1	0	1	0	—	—6	
9*	55.6	2.8	SSW 1	1	Archangelsk	7*	52.9	—0.8	100	NE 2	4	—	0	—	—	—
9*	47.5	6.2	NNE 2	3	Petersburg	7*	43.2	4.4	95	NNW 1	•	—	11	8	5	
9*	47.9	7.2	NE 1	1	Riga	7*	49.0	7.4	98	W 1	•	—	6	—	6	5
9*	49.9	7.4	E 1	•	Welikie Luki	7*	48.0	4.6	97	WSW 2	2	—	18	—	5	4
9*	—	—	—	—	Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8*	49.2	6.2	NW 1	3	Wilna	7*	52.3	5.8	99	SW 1	4	—	12	—	—	
9*	51.5	4.2	still	1	Pinsk	7*	55.2	1.2	94	SW 1	2	—	17	—	—	
8*	—	—	—	—	Warschau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	52.9	7.9	W 1	4	Kiew	7*	56.6	6.1	95	WSW 1	4	—	0	—	—	
8*	52.1	16.8	SSW 1	2	Charkow	7*	55.3	8.0	98	WNW 1	4	—	3	—	—	
9*	53.1	14.4	NNW 1	4	Odessa	7*	56.6	10.3	86	N 2	4	—	3	—	—	
8*	57.2	7.4	W 3	4	Wien	8	60.2	7.1	78	W 2	0	—	•	9	6	
8*	56.7	7.4	NW 3	2	Prag	8	59.1	7.2	77	SW 2	4	—	1	12	6	
8*	54.9	7.8	NW 1	4	Krakau	8	58.3	7.2	86	NW 1	3	—	0	12	6	
8*	53.3	7.2	SSW 1	3	Lemberg	8	57.8	7.6	86	SSW 1	4	—	0	12	6	
8*	55.0	9.2	NW 1	0	Pest	8	58.6	8.2	83	N 2	1	—	0	13	8	
8*	54.9	7.8	NW 2	•	Hermannstadt	8	57.9	8.6	98	NW 1	4	—	5	21	7	
8*	55.6	10.7	ENE 4	1	Triest	8	60.0	11.3	43	ENE 3	1	—	0	14	8	
8*	53.0	16.0	ESE 3	4	Lesina	8	55.8	13.9	60	NE 4	•	—	5	19	14	
9*	56.0	9.9	SSW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	59.0	7.2	86	still	•	—	3	11	5	
9*	63.1	5.6	E 2	4	Zürich	7*	62.9	6.6	—	SW 2	3	—	4	—	—	
8*	64.2	6.4	SE 2	4	Genf	7*	63.8	5.9	—	W 1	4	—	3	—	—	
9*	58.6	10.0	N 2	0	Lugano	7*	60.9	6.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	—	—	—	—	Turin	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	56.6	11.2	E 3	4	Florenz	7	60.6	5.6	94	3 1	0	—	1	19	6	
9	?	11.3	? 3	1	Pesaro	7	60.9	6.7	70	SW 3	4	—	2.6	19	10	
9	55.6	11.0	NW 3	1	Livorno	7	59.8	9.0	81	NE 2	0	1	2	20	6	
9	54.3	14.2	N 4	•	Rom	7	58.6	10.6	78	N 3	0	—	0	21	10	
9	53.8	13.9	NNE 2	4	Neapel	7	57.6	12.9	69	N 3	1	4	0	20	11	
6	53.1	18.7	NNE 3	3	Brindisi	7	54.3	16.2	88	W 4	•	4	60	23	14	
6	57.6	20.2	NNW 6	4	Cagliari	7	60.6	16.0	95	NW 4	3	4	0	20	14	
9	57.2	18.3	? 6	1	Palermo	7	59.5	17.8	63	WNW 4	4	4	6	23	14	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	58.3	21.6	ESE 4	3	Horta (Azoren)	9	58.4	20.8	81	E 4	4	5	0	23	20	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronautisches Observatorium — Seehöhe m — T.E.R. Kind m.p.s. — Bemerkungen — hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №278.

Wetterbericht von Donnerstag dem 5ten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. X	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	739.6	9.5	SW 4	•	Nordsee	Borkum	737.8	9.1	−1.9	93	SW 4	2	6	5	26	12	8	Tags • gest.
8	34.8	8.2	SSW 4	4		Wilhelmshaven	38.6	8.1	−1.6	93	WSW 4	4	4	—	22	11	7	gest. Tags •
8	37.9	11.1	WSW 6	•		Helgoland	37.2	9.8	−1.7	81	WNW 4	▲	—	4	35	12	8	nur in N öfter •²
8	36.6	4.0	WNW 4	▲		Keitum (auf Sylt)	36.9	8.9	−1.9	79	SWS 2 2	4	5	—	18	12	8	
8	38.3	9.2	W 3	•		Cuxhaven	37.7	8.9	—	79	SW 5	4	—	3	16	11	8	gest. anhalt. •
8	39.4	9.2	W 6	4		Hamburg	39.2	8.4	−1.7	92	SW 5	4	6	—	11	12	6	Bar. Min. 4.5; nur starke [Bög.
8	738.2	8.2	S 3	•	Ostsee	Kiel	737.9	8.1	−1.9	93	S 3	4	6	—	15	10	7	
8	41.2	8.4	S 6	•		Wustrow	38.7	8.1	−2.0	88	S 5	4	6	—	2	10	7	
8	44.7	8.2	S 8	•		Swinemünde	41.1	9.5	−0.6	86	SW 5	3	6	0	13	11	8	N •², seit 3h • Böen
8	47.7	7.9	S 4	4		Rügenwaldermünde	41.6	9.0	−0.8	91	SW 5	2	9	4	6	11	7	N •
8	50.9	5.9	S 1	1		Neufahrwasser	41.9	8.4	−1.0	83	S 5	•	6	—	1	11	6	
8	51.8	5.2	SSW 2	0		Königsberg	45.2	6.9	−2.9	93	SSE 5	4	8	—	3	13	4	gest. u. früh • mittags ▲
8	51.3	8.2	SW 1	•		Memel	45.0	5.8	−3.4	91	SSE 5	•	5	4	7	11	4	N • [Bar. Min. 1.9
8	746.9	8.7	WSW 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	746.0	9.3	−1.1	78	WSW 8	3	8	—	8	13	8	
8	45.0	11.1	SSW 6	•		Kassel	45.0	7.7	−1.2	93	SW 1	•	6	—	4	12	5	
7	43.0	11.4	S 6	5		Hannover	41.9	8.6	−1.5	89	SW 5	4	8	—	9	12	4	
8	44.7	10.2	S 4	4		Magdeburg	43.3	8.8	−0.5	78	SSW 4	•	8	—	6	12	6	
8	50.2	10.8	SE 2	3		Dresden	46.6	9.7	−0.5	65	SSW 2	2	8	—	2	13	7	
8	46.3	8.6	W 3	•		Berlin	43.7	8.9	−1.0	76	SW 4	2	5	—	6	11	7	Bar. Min. 4.7
8	50.2	6.7	SSW 5	•		Grünberg	45.6	8.7	−0.3	83	SSW 4	1	6	—	4	11	7	
8	53.5	9.8	S 2	4		Breslau	49.4	11.0	+1.6	65	SSW 3	4	2	—	0	11	7	
8	51.9	7.4	SE 2	4		Bromberg	44.8	9.7	−0.9	89	SW 4	3	6	—	4	10	6	
8	750.4	12.0	W 8	•	Süddeutschland	Metz	750.8	9.2	+1.5	91	W 5	3	8	—	2	14	9	nur in N stürmisches Wet[ter]
8	55.0	13.6	SW 6	4		Mülhausen i. E.	53.6	9.2	−0.1	87	W 6	2	6	—	9	15	9	Nachmittags [Wind] [illegible]
8	51.4	13.5	SW 4	4		Karlsruhe	50.8	10.6	+1.2	72	SW 5	4	5	—	4	14	8	
9	47.7	13.0	SW 3	3		Frankfurt a. M.	48.2	10.0	+0.5	84	S 4	•	6	—	6	13	4	
9	55.0	11.8	SW 6	3		Friedrichshafen	52.5	11.9	+1.6	80	SW 5	3	6	—	3	12	8	
9	50.7	11.3	SW 4	4		Bamberg	49.2	9.1	+0.2	83	S 4	•	6	—	6	12	7	
9	56.2	8.4	SW 5	1		München	52.7	9.0	+1.2	95	W 5	4	6	—	2	10	6	
8	645.2	4.3	SW 9	•	Höhenstationen	Brocken	644.1*	0.8	—	100	WSW 9	•	9	—	20	5	−1	
9						Gr. Belchen			—				—	—				
9	515.5	−2.2	NW 5	2		Zugspitze 7 Ortszeit	522.7*	−4.8	—	100	SW 3	≡	—	—	4	−2	−11	Ferne: tief gr. Himmel
9	527.0	−4.0	WSW 9	0		Säntis 7	555.0*	−2.7	—	—	WSW 8	✱	—	—	—	—	—	
9	687.9	9.6	S 5	1		Heiden 7	684.4*	7.7	—	—	SW		—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe			—									
9	515.9	−6.6	SW 5	0		Sonnblick 7 Otz.	512.4*	−7.6	—	100	WSW 6	≡	—	—	6	−6	−8	

Seehöhe in m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5

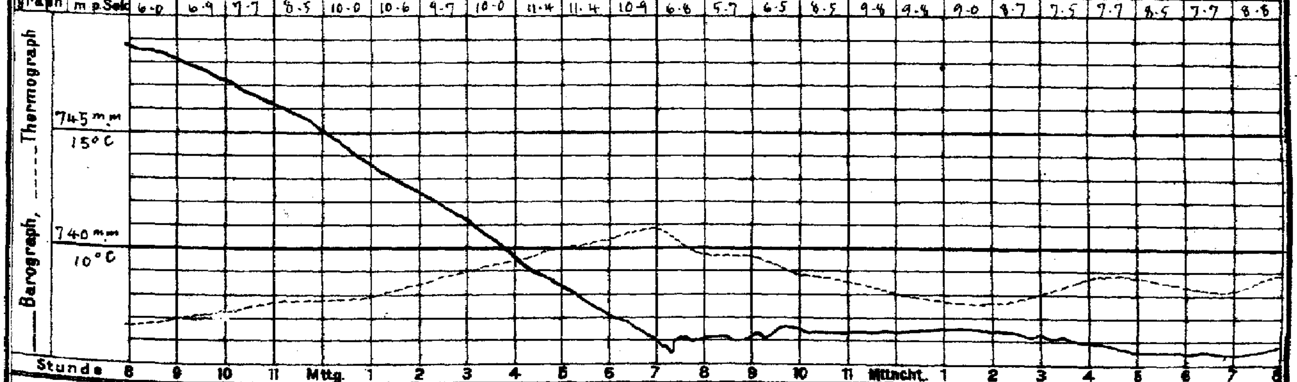
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Randlegende: 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II.-Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III.-Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I.-Beob.) mit 1 T ohne 7: Gewitter (mindest 1 (u. 1 T oder mehrfach T ohne) — RR ≥ 0.5 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Ci u. Ci-str.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Wahrscheinlich Blitz) — RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
HEUTE 8½ h V morgens	Bemerkungen	Ballon-Aufstieg mit Registrier-Apparat nach N 62° W. mindens 450 m. Stratusdecke von ca 1000 m an; von 11h zeitweise Regen. Drachen-Aufstieg nicht beendet!
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m / T. R. F. Wind m.p.s.	
GESTERN h V	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	S	S	S	S	S	S	S	S	S	W	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m.p.Sek.	6.0	6.9	7.7	8.5	10.0	10.6	9.7	10.0	11.4	11.4	10.9	6.8	5.7	6.5	8.5	9.4	9.4	9.0	8.7	7.5	7.7	8.5	7.7	8.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	741.5	11.9	−1.5	95	SW 7	•	5	See 5
Helgoland	41.0	11.2	−1.7	99	SW 7	•	—	See 6, seit V •
Keitum	41.0	10.9	−2.4	99	SW 6	•	5	
Hamburg	45.8	8.0	−6.1	89	S 7	•	6	seit V •
Kiel	744.5	6.9	−6.1	96	S 4	•	8	
Swinemünde	50.5	10.4	−2.1	69	SSW 6	3	4	
Neufahrwasser	51.2	10.5	−2.8	72	SW 4	2	4	
Memel	51.1	11.0	−1.0	77	SW 3	3	4	See 2
Kassel	751.3	7.5	−6.4	94	SW 6	4	8	
Dresden	54.9	11.3	−3.3	51	SW 4	3	6	
Breslau	56.6	10.0	−4.2	50	W 3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	756.0	12.0	−1.8	93	SW 4	4	6	
München	58.5	9.4	−4.4	74	SW 5	4	8	
Wien 12h	60.3	9.2	—	72	W 2	3	—	
Helder	741.8	13.1	—	93	SW 7	•	—	1½ P Gr.-Z.
Vlissingen	45.7	13.9	—	86	SW 7	•	—	
Stornoway	36.1	10.0	—	—	WNW 3	3	—	2 P Gr.-Z.
Shields	38.0	11.1	—	—	WSW 9	3	—	
Valencia	54.1	12.2	—	—	W 7	4	—	
Petersburg 1P	747.2	5.4	—	—	NW 1	•	—	
Haparanda	44.8	3.4	—	—	W 2	0	—	2 P M-E-Z. See 7
Stockholm	49.4	7.1	—	—	SE 2	4	—	
Skudenes	35.5	8.1	—	85	SSE 8	•	—	

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

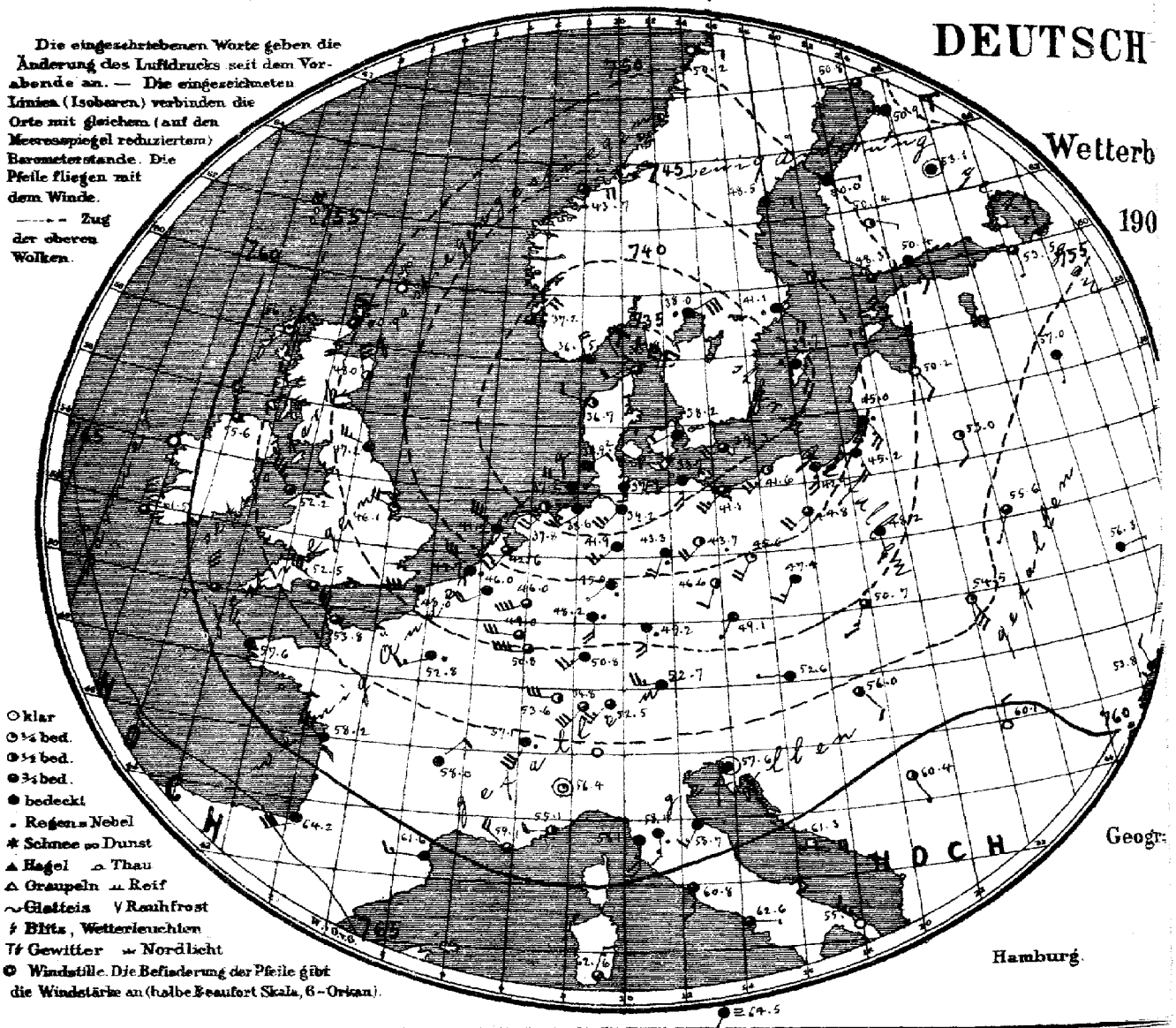
KAISER

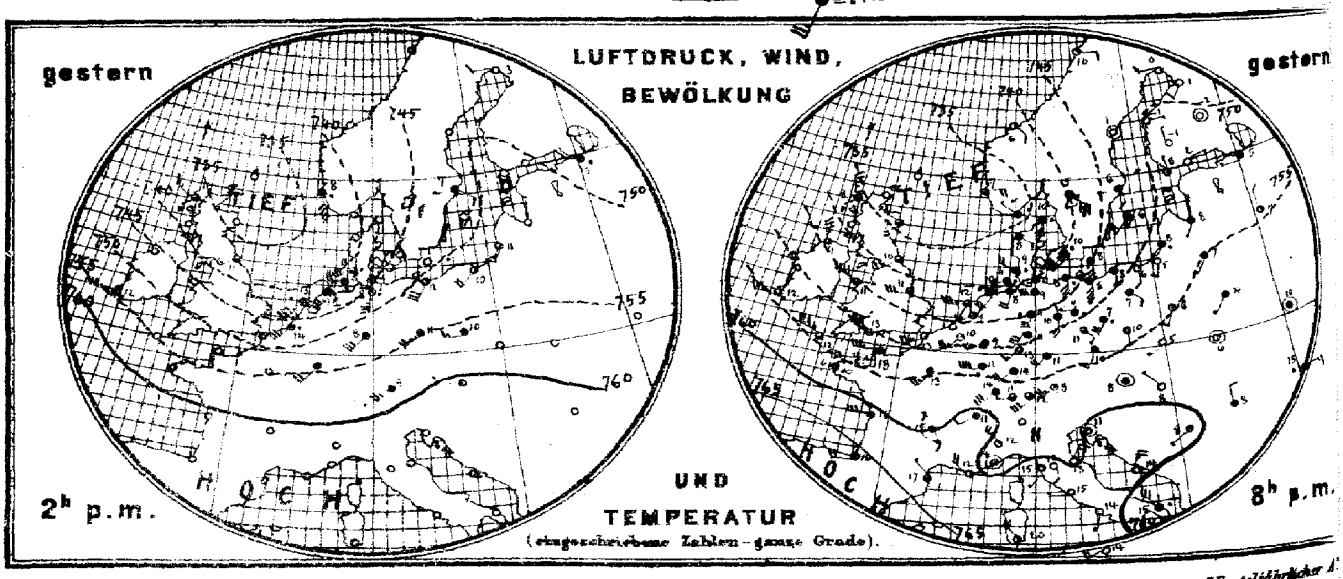
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

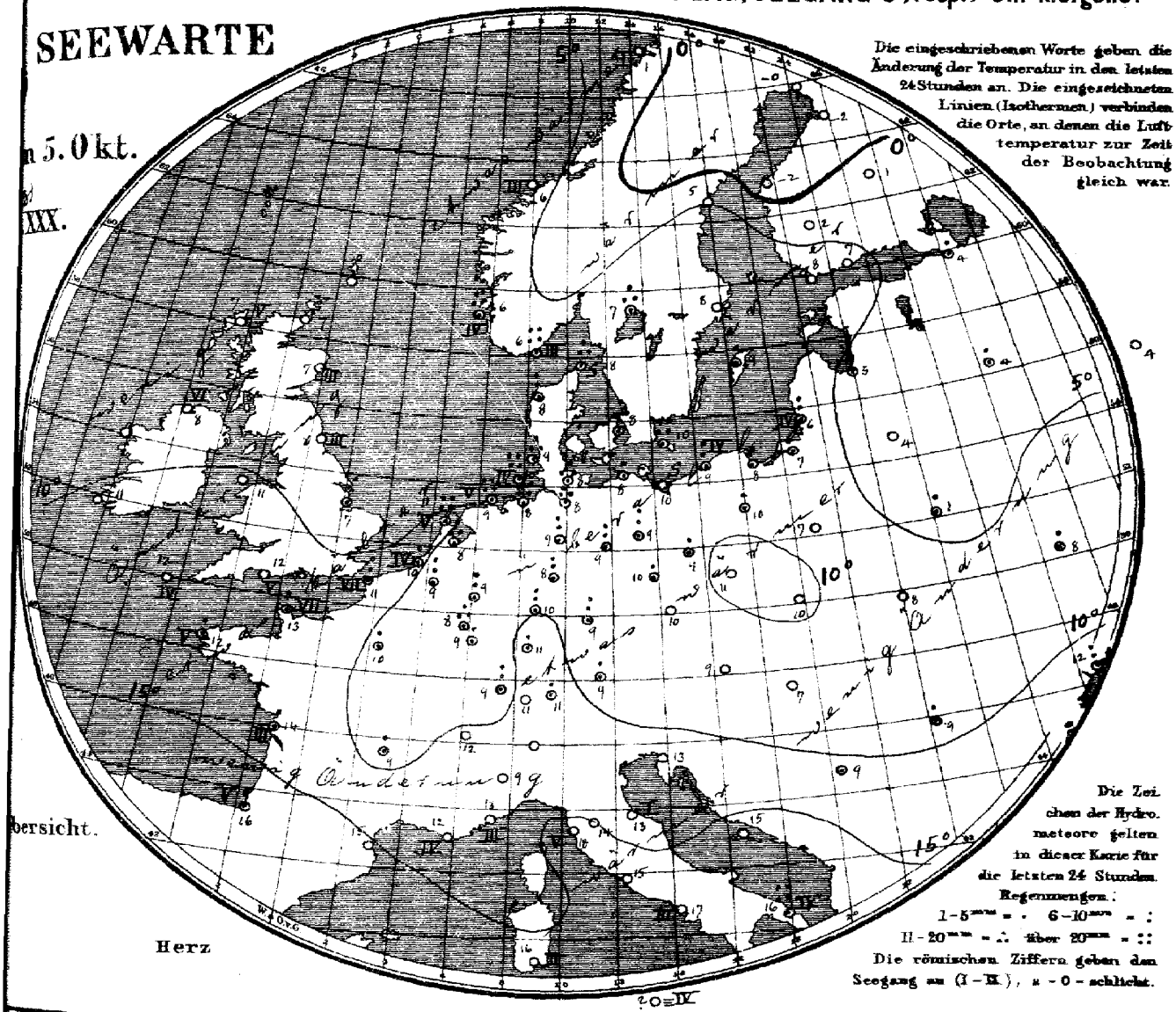
MARINE

SEEWARTE

n 5. Okt.

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. Oktober, **8(7) Uhr Morgens.**

Das barometrische Minimum, welches gestern über Nordwesteuropa lag, ist ostwärts nach dem Skagerrak fortgeschritten und verursacht in Deutschland lebhafte südliche bis westliche Winde. Das Wetter ist in Deutschland wo allenthalben Regen gefallen ist, kühle und wärmer. Wilhelmshafen meldet 22, Borkum 26, Helgoland 35 mm Regen.

Oxò und Bomholm melden je 21, Helder 22, Brindisi 70 mm Regen.

B. gestern 4½ N. machen: Küste von Leba bis Memel gewarnt. Gefahr stürmische Südwestwinde wahrscheinlich. Signal Südweststurm.

Aussichten für die Witterung des 6. Oktober, **in:**

Nordwestdeutschland: Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und starken westlichen Winden, stellenweise Regen

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. Felix Gibber.

Lith. u. Druck der Reichsdr.

Inclusive portofreier täglicher Zusendung, M. 16.— Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

2. Oktober. 1905 № 27

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Steigung 0-8	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	765.9*	8.3	NNW 7	•	Grossbritannien	Wick	8	758.9	6.7	—	W 7	3	—	—	—		
—	36.1	9.2	NW 3	3		Sternoway	8	56.5	7.2	69	NE 5	1	5	—	—		
7	46.3	10.0	WSW 4	3		Aberdeen	8	48.0	7.2	77	NNW 6	2	3	—	—		
7	42.8	10.6	NNW 7	3		Shields	8	47.2	8.3	86	WNW 5	4	3	—	—		
7	44.0	11.1	WNW 8	3		Malin Head	8	55.6	8.3	86	NNW 7	3	6	—	—		
—	41.2	10.6	W 6	3		Holyhead	8	52.2	11.1	—	NW 7	3	—	—	—		
7	—	—	—	—		Skegness	8	46.1	6.7	91	WNW 4	1	10	—	—		
7	64.6	11.7	W 6	3		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	48.9	12.2	WNW 8	2		Valencia	8	61.5	10.6	—	N 6	3	—	—	—		
7	53.9	12.8	WNW 7	3		Portland Bill	8	52.5	12.2	67	WNW 7	3	5	—	—		
7						Scilly	8	57.2	11.7	79	NNW 6	3	4	—	—		
						Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—		
8	34.1	9.4	NW 1	•	Norwegen	Oxö	8	36.5	6.3	81	NNW 4	4	3	21	9	5	
8	35.3	7.4	E 4	3		Skudenes	8	37.2	5.6	86	NE 4	3	4	11	8	4	
8	39.6	6.0	SE 2	2		Kristiansund	8	43.7	5.6	67	E 4	3	3	0	7	4	
8	48.6	10.0	E 2	1		Bodö	8	50.2	0.6	71	E 2	0	1	0	3	-2	
8	35.2	9.9	S 6	•	Dänemark	Skagen	8	35.8	7.6	94	WSW 2	3	0	15	16	6	
9	36.2	8.2	ESE 2	4		Vestervig	8	36.7	7.8	88	WNW 2	2	—	8	9	6	
9	38.8	9.7	SW 4	•		Kopenhagen	8	38.2	8.5	89	WSW 2	∞	—	12	10	6	
9	42.0	8.5	S 6	4		Bornholm	8	39.2	9.5	92	WSW 4	3	—	21	10	5	
9	46.7	9.7	SW 5	1	Holl. u Belg.	Brüssel	8	46.0	9.4	83	WSW 4	4	—	7	13	8	
—	43.2	9.4	WSW 3	2		Arlon	8	42.0	7.8	89	W 6	3	—	11	11	6	
7						de Bilt	8	42.6	8.5	87	SW 3	3	—	15	14	8	
7						Vlissingen	8	44.7	10.2	83	WNW 6	•	4	5	15	10	
7	40.9	11.6	W 7	3		Helder	8	41.2	11.4	84	NW 7	4	5	22	13	9	
6	51.3	12.6	W 7	4	Frankreich	Cherbourg	7	53.8	12.6	?	NW 7	3	7	5	14	12	
6	47.6	12.8	WSW 7	2		Grisnez	7	48.0	11.4	83	W 6	4	7	9	14	9	
6		12.6				St Mathieu	7	57.6	12.2	76	NW 5	4	5	2	14	10	
6	60.1	16.2	W 6	4		Ile d'Aix	7	58.2	14.5	84	NW 6	4	3	3	17	13	
6	65.1	16.3	W 4	4		Biarritz	7	64.2	16.2	87	WSW 6	4	5	2	18	13	
6	62.7	16.9	NW 1	4		Perpignan	7	61.6	15.4	66	W 3	4	—	0	24	9	
6	60.3	12.0	NW 4	2		Sicié	7	59.1	12.0	76	NW 4	3	4	0	18	10	
6	59.5	14.2	still	3		Nizza	7	55.1	12.9	69	W 2	2	3	0	20	9	
6	58.8	15.0	SSE 3	4		Clermont	7	53.0	9.4	98	NE 2	4	—	3	19	5	
6	58.3	13.4	SW 5	4		Paris	7	52.8	9.2	87	WSW 3	•	—	2	15	9	
9	48.5	0.4	W 2	1	Schweden	Haparanda	8	50.8	-0.1	94	W 2	3	—	0	4	-5	
9	49.0	1.2	still	0		Hernösand	8	48.5	5.0	78	E 2	4	—	0	4	-6	
9	46.2	6.4	S 2	4		Stockholm	8	41.1	7.9	90	SE 4	•	—	0	8	2	
9	47.6	5.9	SW 4	4		Wisby	8	39.7	9.6	92	SSE 4	•	—	4	10	3	
9	43.1	4.8	SE 6	•		Karlstad	8	38.0	6.6	93	ENE 6	•	—	14	—	—	Bod. Min. / Schnee (6cm)
9*	51.2	6.2	N 1	2	Finnland	Hangö	7*	48.3	8.4	89	S 4	3	4	0	—	3	1 /
9*	50.9	2.7	E 1	0		Helsingfors	7*	50.4	6.9	93	SSE 2	4	—	0	—	2	-2 /
9*	50.8	0.8	N 1	0		Tammerfors	7*	50.4	2.4	89	ESE 1	2	—	0	—	-2	
9*	51.3	-2.1	still	0		Kuopio	7*	52.1	1.4	76	still	4	—	0	—	-4	-5 /
9*	48.3	1.0	SW 2	0		Uleåborg	7*	53.9	-1.6	94	S 2	4	2	0	—	-6	
9*	42.5	0.7	NNW 2	4	Russland	Archangelsk	7*	53.7	1.7	90	W 4	3	—	5	—	—	— / —
9*	51.6	5.4	W 1	4		Petersburg	7*	53.5	3.6	95	S 1	3	—	1	7	4	
9*	52.0	8.0	SW 1	4		Riga	7*	50.2	4.8	95	SSE 2	0	—	1	—	4	1 / neug. o
9*	54.8	6.6	N 2	2		Welikie Luki	7*	57.0	4.4	97	S 1	4	—	1	—	3	4
9*	57.3	7.3	W 2	0		Moskau	7*	53.6	4.3	95	S 1	4	—	0	—	3	2
9*	41.5	6.6	SW 1	4		Wilna	7*	53.0	3.8	85	S 2	2	—	0	—	—	
9*	58.3	3.5	SW 1	1		Pinsk	7*	55.6	1.1	96	SSW 1	3	—	1	—	—	
9*	55.1	5.6	SSW 2	1		Warschau	7*	48.2	7.3	71	S 2	4	—	0	—	—	
9*	59.4	10.0	still	•		Kiew	7*	56.3	8.2	96	E 1	4	—	1	—	—	— / —
8*	61.8	8.4	still	0		Charkow	7*	55.2	8.0	100	NNE 1	4	—	5	—	—	— / —
9*	56.8	15.0	E 8	•		Odessa	7*	53.8	11.6	96	NW 2	4	—	9	—	—	— / —
8*	57.4	7.8	still	4	Österreich	Wien	8	52.6	9.3	74	W 1	4	—	0	13	6	
8*	62.7	9.8	SSW 3	4		Prag	8	49.1	9.8	73	SW 1	4	—	0	13	6	
9*	57.1	4.9	WSW 1	0		Krakau	8	50.7	10.4	69	SSW 3	3	—	0	11	4	
9*	58.1	6.6	still	2		Lemberg	8	54.5	8.4	70	SSE 6	1	—	0	11	4	
9*	59.0	7.9	NW 1	0		Pest	8	56.0	7.4	84	SE 2	3	—	0	12	5	
9*	55.9	7.8	N 2	4		Hermannstadt	8	46.1	8.8	78	N 2	0	—	5	11	6	
9*	60.2	10.8	still	1		Triest	8	57.6	15.4	69	still	4	—	0	14	10	
9*	61.6	14.5	NE 5	0		Lesina	8	61.5	15.2	61	E 4	0	—	0	17	12	
9*	61.2	8.1	WSW 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	60.4	9.2	68	SSE 1	2	—	•	10	4	
9	57.4	11.0	W 2	3	Schweiz	Zürich	7	54.8	11.4	—	SW 6	3	—	2	—	—	
9	60.1	10.7	WSW 2	4		Genf	7	57.1	11.7	—	SSW 6	•	—	1	—	—	
9						Lugano	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	59.9	11.8	NW 5	1	Italien	Turin	8	58.4	9.0	71	still	1	—	0	16	8	
9	60.8	11.9	S 2	0		Florenz	7	58.4	13.8	85	S 3	•	—	0	18	10	
9	59.2	12.7	NE 3	0		Pesaro	8	58.7	12.9	78	SW 3	4	1	0	18	10	
9	60.1	15.3	SW 1	1		Livorno	8	58.1	17.6	80	S 5	4	5	0	19	13	
9	62.4	14.6	W 1	0		Rom	7	60.8	15.2	66	S 3	3	—	0	19	11	
9	62.6	13.9	SSW 1	0		Neapel	8	62.6	17.0	61	E 1	3	3	2	18	13	
6	65.8	15.0	NW 6	•		Brindisi	7	65.5	16.0	79	NW 3	0	4	70	18	14	
6	62.6	20.0	NW 4	2		Cagliari	7	62.6	15.5	92	NNE 3	3	2	0	20	13	
9	64.5	13.7	WSW 4	0		Palermo	8	64.5	?	?	SSW 5	=	4	0	22	13	
4	67.8	18.2	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	66.7	14.2	72	SW 1	4	0	0	21	10	
12	56.5	20.6	NE 5	4		Horta (Azoren)	9	59.3	19.7	90	NNE 4	3	8	3	23	19	

Hamburg Drachen-Station hV — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronautisches Observatorium hV — Seehöhe m — T. R. F. Wind m. p. s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

9	760.4	16.8	WNW 3	0	2. Oktober												
4	757.5	17.6	E 1	0	Palermo	7	756.7	13.6	69	WSW 5	4	2	0	2.8	15		
					Vigo	9	758.2	13.8	60	E 1	0	0	0	2.0	10		
					Berichtigung vom 4. Okt.												
	756.2	11.3	SW 3	•	Pesaro		—	—	—	—	—	—	2.4	—	—		

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 №279.

Wetterbericht von Freitag, dem 6ten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	744.0	10.7	NW 6	•	Nordsee	Borkum	749.1	11.1	+0.2	68	NW 9	4	6	7	8	13	8	gest. ≡ • Böen
8	43.9	8.2	SW 3	•		Wilhelmshaven	47.1	8.6	−1.0	[illegible]	WNW [illegible]	•	8	—	11	12	7	gest. p.m. • u. A. Schauer
8	41.8	9.2	NNW 4	2		Helgoland	46.2	9.4	−2.0	83	NNW 5	•	—	4	12	12	9	p.m. und öfter •
8	41.5	8.2	WNW 1	3		Keitum (auf Sylt)	46.7	8.6	−2.0	96	N 3	•	5	—	3	12	7	
8	42.0	9.4	W 3	4		Cuxhaven	45.9	9.7	—	86	W 2	4	—	0	6	12	8	
8	43.6	8.6	W 2	2		Hamburg	46.2	7.8	−1.2	86	NW 2	3	6	—	2	11	6	7¼h p.m. • Schauer, Bod. Min. 5.6
8	741.9	7.3	W 3	1	Ostsee	Kiel	744.9	6.1	−3.8	96	WNW 1	1	5	—	4	11	6	
8	40.7	10.2	WNW 5	•		Wustrow	43.3	9.0	−2.1	93	SW 3	4	8	—	4	11	7	
8	41.2	9.4	SSW 3	4		Swinemünde	44.1	8.8	−1.1	87	SW 3	4	8	0	3	11	8	gest. öfter • Schauer, [illegible]
8	41.4	7.0	S 2	1		Rügenwaldermünde	43.8	9.0	−0.6	89	WSW 5	4	5	5	14	12	7	N² [illegible]
8	44.0	8.6	SSW 2	0		Neufahrwasser	44.3	9.8	+0.5	79	SW 5	4	6	—	1	12	8	
8	46.2	8.9	S 1	•		Königsberg	44.6	9.4	+0.7	89	SSW 6	4	8	—	1	13	7	früh ≡, vereinzelt •
8	45.2	8.6	S 4	4		Memel	44.3	8.4	−0.6	94	S 4	4	9	4	5	10	7	ab. Tḡ im SW
8	752.5	7.0	W 4	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.5	6.0	−4.3	94	WNW 6	3	8	—	17	12	5	
8	48.2	7.7	SSW 6	4		Kassel	50.6	7.2	−1.4	93	W 5	•	8	—	17	11	6	
7	45.6	8.8	W 3	•		Hannover	47.5	8.4	−1.6	92	W 4	4	8	—	5	12	7	
8	45.9	8.8	W 5	•		Magdeburg	46.7	8.1	−1.0	85	WSW 4	•	8	—	1	13	8	gest. häufig • Schauer
8	47.3	10.0	WSW 4	•		Dresden	49.3	9.0	−1.0	70	WSW 4	•	8	—	2	14	7	
8	44.1	9.5	WSW 5	•		Berlin	46.0	7.6	−2.1	94	WSW 4	•	8	—	5	14	7	Bod. Min. 6.6
8	45.2	9.3	SSW 5	3		Grünberg	47.7	7.1	−1.7	90	SW 4	•	7	—	3	13	7	p.m. 3h Tḡ
8	47.7	9.8	SSW 3	4		Breslau	49.9	7.6	−1.7	80	W 4	•	5	—	3	14	8	
8	44.9	8.6	SW 3	1		Bromberg	46.4	8.9	+0.3	89	SW 4	3	6	—	2	13	7	
8	754.5	9.0	SW 3	3	Süddeutschland	Metz	760.1	5.0	−3.5	94	W 5	2	8	—	4	14	5	p.m. • Schauer
8	57.2	10.0	W 8	•		Mülhausen i. E.	61.8	7.4	−1.7	89	SW 3	4	8	—	3	13	7	gest. tagsüber stürmisch
8	54.2	8.3	SW 2	0		Karlsruhe	58.6	7.4	−1.8	77	SW 4	4	7	—	13	13	7	4h–4h 7 p.m. Tḡ aus SW
9	51.4	10.0	SW 4	4		Frankfurt a. M.	55.8	8.2	−1.2	81	W 4	4	8	—	11	13	8	
9	56.4	10.1	SW 6	3		Friedrichshafen	59.5	7.7	−1.7	82	W 3	4	6	—	7	12	7	N •
9	53.2	7.2	SW 2	4		Bamberg	54.7	6.7	−2.0	76	SW 4	4	7	—	4	13	6	p.m. Tḡ
9	54.8	8.9	W 6	2		München	58.5	5.8	−1.8	91	W 7	4	6	—	15	12	5	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	648.0	0.8	WSW 8	•	Höhenstationen	Brocken	648.7	0.0	—	100	W 7	✳	9	—	8	2	−1		1146
9	637.7	−0.6	W 6	✳		Gr. Belchen	640.2	−2.4	—	55	W 5	2	—	—	21	2	−3	Ferne Schwarzw., [illegible]	1394
9	523.6	−7.6	WNW 2	≡		Zugspitze 7	523.3	−9.6	—	100	NW 4	≡	—	—	3	−2	−10	[illegible]	2964
9	555.4	−5.8	W 8	6		Säntis 7	557.1	−5.6			W 4	✳	—	—	—	—	—	[illegible]	2500
9	688.0	6.8	W 1	3		Heiden 7	689.8	3.6	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	514.1	−6.7	still	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	513.2	−8.4	—	91	still	1	—	—	3	−6	−9		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

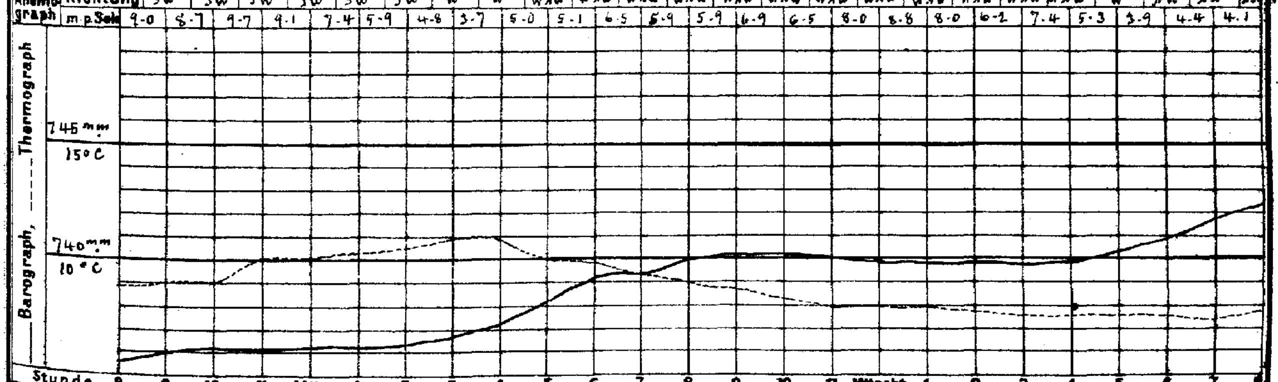
Legende (rechter Rand): 4: Vorm. Niederschlag, 5: Nachm. Niederschlag, 6: Nachts Niederschlag, 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: Anhaltend Niederschläge. — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter, 2: Meist bewölkt, 3: Wetterleuchten.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
HEUTE hV	Bemerkungen	Aufstieg nicht beendet.					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	8.0°, 84% SSW 7–8	5.9°, 83% SW ca 10	3.1°, 82% SW −2.2	−0.3°, 80% WSW ca 15	−4.1°, 86% WSW 18–24	−7.8°, 94% WSW 16–20
GESTERN 8¼–10½ hV	Bemerkungen	Bewölk. 7–9 sehr wechselnd, 3 Schichten: str.-cu. u. fr.-cu., zeitweise geschlossene Decke, oft fast ganz verschwunden, Höhe nicht				3000	3250
						−11.0, 93% WSW 18–20	−12.7°, 93% WSW 18–20

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	NW	NW	NW
	m.p.Sek.	9.0	8.7	9.7	9.1	7.4	5.9	4.8	3.7	5.0	5.1	6.5	5.9	5.9	6.9	6.5	8.0	8.8	8.0	6.2	7.4	5.3	3.9	4.4	4.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverl. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	743.7	11.5	−1.9	71	NW 4	1	4	• Böen, See 5
Helgoland	40.8	11.2	−1.7	77	NNW 4	3	—	See 3
Keitum	41.5	11.6	−1.7	80	NW 3	1	2	
Hamburg	40.5	10.2	−2.9	90	SW 3	3	5	
Kiel	739.2	10.0	−3.0	92	SW 4	4	4	
Swinemünde	41.0	9.8	−2.1	87	W 4	•	6	• Böen, See 2
Neufahrwasser	44.1	11.8	−1.5	75	SSW 4	4	7	
Memel	44.3	9.3	−2.7	93	S 5	•	5	See 5
Kassel	745.4	10.1	−3.8	95	S 5	3	6	
Dresden	46.4	11.4	−3.2	78	WSW 4	•	6	mittags • Schauer
Breslau	47.5	14.4	+0.2	46	WSW 5	2	4	nachts [illegible]

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverl. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	752.2	11.9	−1.4	80	W 8	3	6	
München	52.4	11.1	−2.7	74	SW 7	2	3	
Wien 12 a	51.4	14.6	—	53	W 3	2	—	
Helder	745.1	12.5	—	72	NW 5	3	—	1 h p. Gr.-Z.
Vlissingen	49.9	12.0	—	69	WNW 6	3	—	
Stornoway	62.1	8.3	—	—	N 7	3	—	2 p. Gr.-Z.
Shields	54.0	9.4	—	—	NNW 5	3	—	
Valencia	65.5	12.1	—	—	NNW 4	2	—	
Petersburg 1 p	754.0	8.4	—	—	SSE 2	4	—	
Haparanda	52.3	10.1	—	—	still	3	—	2 p. M.-E.-Z.
Stockholm	40.8	8.4	—	—	ESE 6	•	—	
Skudenes	40.0	9.3	—	63	NNE 6	4	—	See 4

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

KAISER

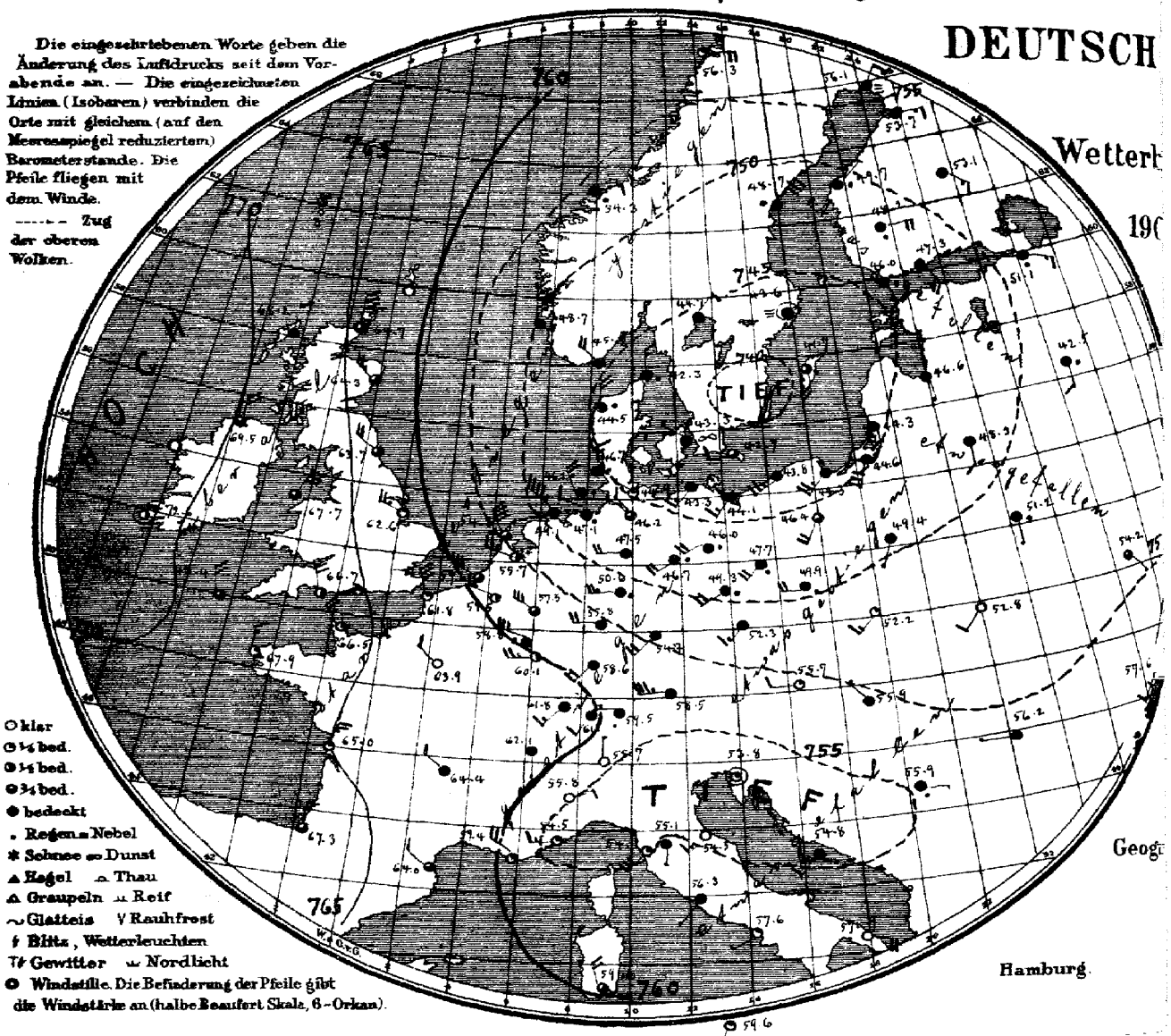
DEUTSCH

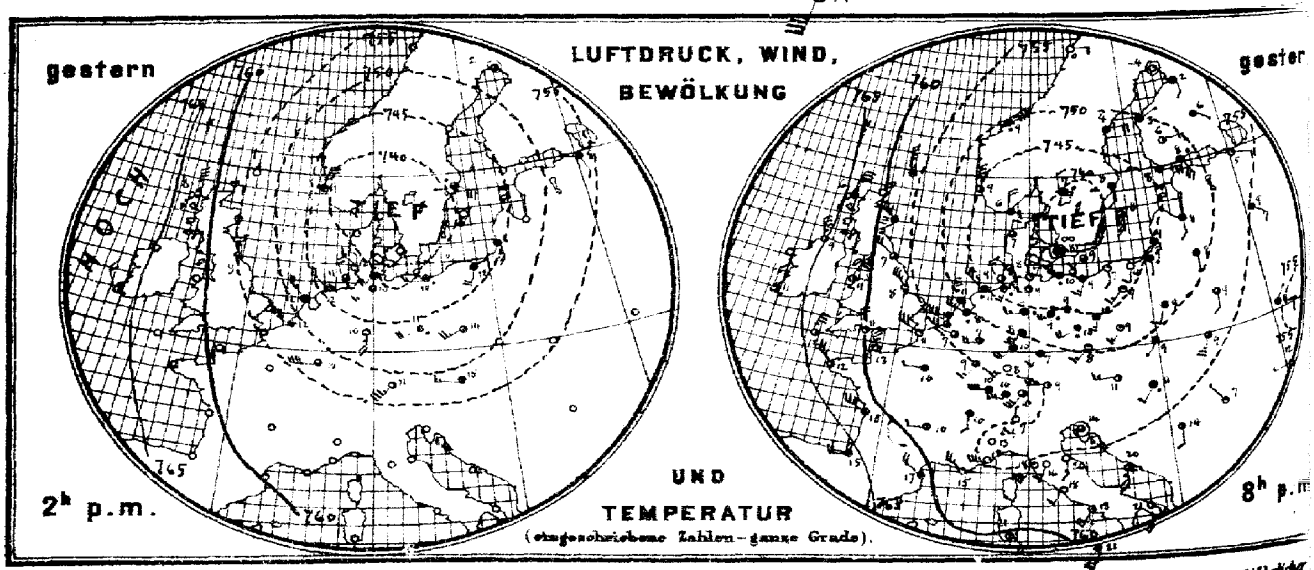
Wetterk

19(

Geogr

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

E MARINE

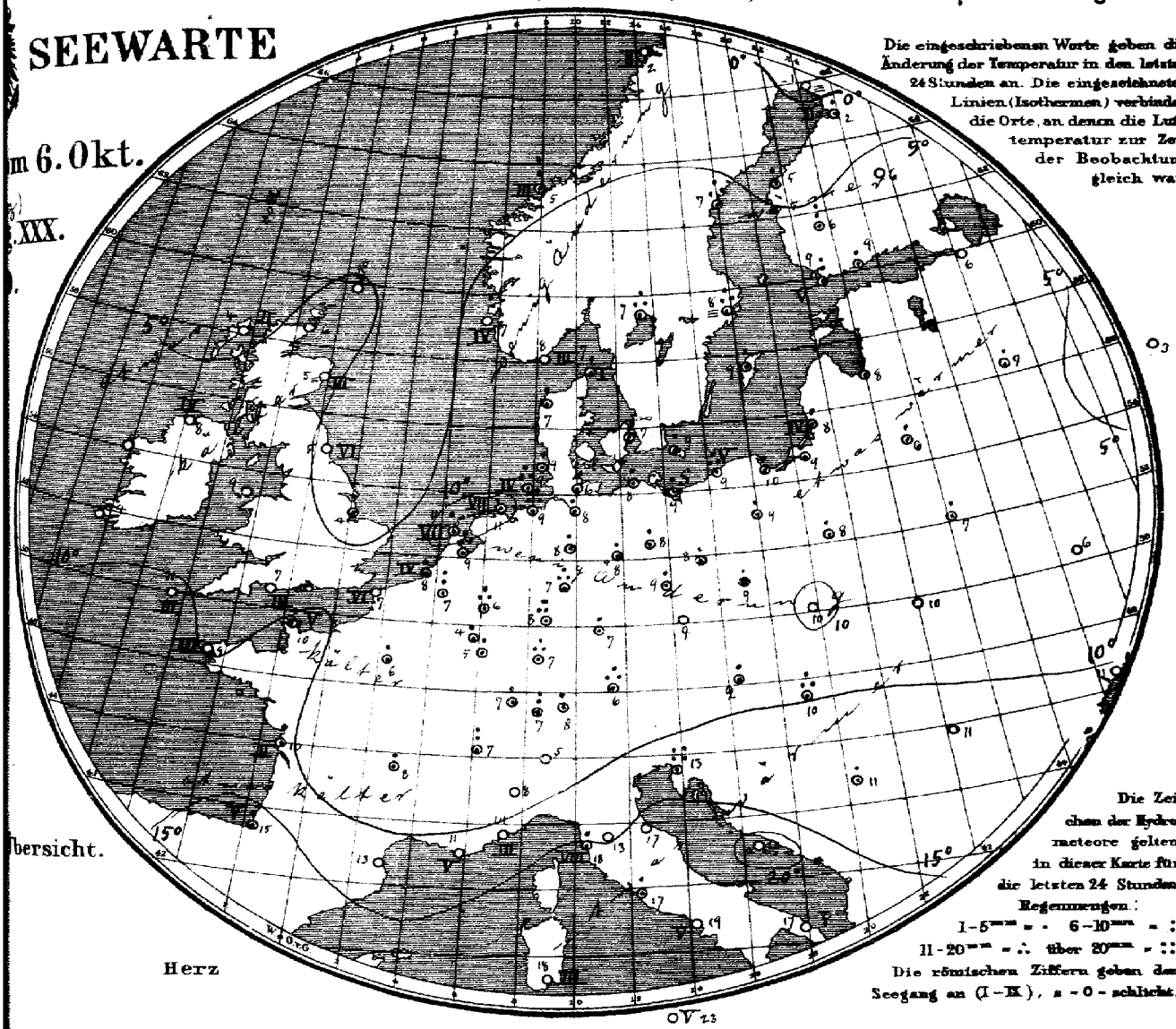
SEEWARTE

m 6. Okt.

.XXX.

übersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8. resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum liegt über Südschweden und verursacht in Wechselwirkung mit dem Hochdruckgebiete, dessen Kern westlich von Irland liegt, über der Nordsee starke nordwestliche Winde, auf Borkum Nordweststurm. In Deutschland ist das Wetter trübe und meist kalt, allenthalben ist Regen gefallen. Bamberg und Memel hatten Gewitter. Triest meldet 33, Charkow 57 mm Regen.

NB. Heute 9½ morgens: Küste von Leba bis Memel gewarnt. Gefahr starke auffrischende südwest. [illegible] Winde wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 7. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Trübes, langsam aufklarendes Wetter mit böigen nordwestlichen Winden und Regenschauern.

Ostdeutschland: Trübes, trübes Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Süddeutschland: Trübes, trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Niederschlägen.

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Inclusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15.— Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	764.7	5.6	—	N 6	3		—	—	—	
7	764.4	6.1	NNE 7	4		Stornoway	8	68.2	3.9	90	N 2	4	2	—	—	—	
—	67.4	6.1	NW 6	5		Aberdeen	8	64.3	5.0	74	NW 5	3	3	—	—	—	
7	67.1	7.2	NW 4	3		Shields	8	63.7	5.0	66	NW 4	3	6	—	—	—	
7	63.6	8.9	NNE 7	2		Malin Head	8	65.5	7.3	85	N 4	3	4	—	—	—	
7	61.6	10.6	NNE 7	2		Holyhead	8	67.7	8.2	—	NNE 6	3	—	—	—	—	
—	56.0	7.8	NW 7	1		Skegness	8	62.8	3.9	82	WNW 5	1	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.8	11.1	N 3	3		Valencia	8	72.3	4.4	—	still	2	—	—	—	—	
—	67.3	11.1	NNW 4	2		Portland Bill	8	66.7	7.2	77	NNW 4	2	3	—	—	—	
7	63.6	12.2	NNE 7	2		Scilly	8	68.4	11.1	73	NNW 4	3	3	—	—	—	
7	65.9	11	N 7	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	41.8	6.4	N 4	4		Oxö	8	45.2	8.2	94	NW 4	4	3	0	7	5	
8	43.8	8.6	N 3	3		Skudenes	8	48.7	7.2	72	N 8	4	4	0	9	6	
8	49.7	8.6	ENE 6	•		Kristiansund	8	54.3	4.6	84	ENE 2	•	3	6	8	4	
8	53.6	0.2	E 2	0		Bodö	8	56.3	2.4	65	E 4	1	2	0	3	0	
8	42.0	7.7	W 2	4		Skagen	8	42.3	6.8	94	N 3	•	1	2	10	7	
9	41.4	7.2	NNE 2	3		Vestervig	8	44.5	7.0	85	N 4	•	—	3	11	5	
8	40.7	8.1	still	∞		Kopenhagen	8	43.3	6.9	93	WNW 1	∞	—	4	10	6	
9	40.2	9.2	SW 2	3		Bornholm	8	42.7	8.9	96	W 2	3	—	5	16	6	
9[45]	54.3	7.1	WNW 4	3		Brüssel	8	59.5	6.2	91	WNW 4	2	—	3	13	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.8	3.9	100	WNW 5	•	—	4	10	3	
7[40]	60.1	8.4	WNW 5	•		de Bilt	8	55.7	9.0	78	WNW 6	2	—	13	13	7	
7[45]	53.3	9.7	WNW 6	5		Vlissingen	8	52.6	8.2	88	WNW 6	5	4	5	13	7	
7[40]	48.4	11.1	NNW 7	•		Helder	8	54.8	10.8	65	NNW 8	3	7	4	13	10	
6[45]	52.0	13.2	NW 7	2		Cherbourg	7[45]	66.5	10.2	58	NW 5	1	5	1	13	10	
6[45]	56.3	11.2	NW 6	1		Grisnez	7[45]	61.8	6.8	82	NNW 6	1	6	0	13	5	
6[45]	62.6	12.0	NW 5	2		St Mathieu	7[45]	67.9	8.2	71	N 5	1	3	0	13	9	
6[45]	60.3	15.0	NW 6	4		Ile d'Aix	7[45]	65.0	10.5	84	NNE 5	1	2	1	16	9	
6[45]	65.3	14.9	W 4	4		Biarritz	7[45]	67.3	15.4	81	N 4	3	5	3	16	12	
6[45]	69.4	16.9	NW 4	4		Perpignan	7[45]	64.0	12.8	72	NW 2	3	—	0	24	11	
6[45]	57.7	16.0	NW 5	1		Sicié	7[45]	59.4	10.6	62	NW 5	1	5	0	19	9	
6[45]	53.7	18.4	W 6	0		Nizza	7[45]	54.5	13.6	48	W 3	1	3	0	21	11	
6[45]	59.8	10.4	W 2	2		Clermont	7[45]	64.4	8.1	82	NW 2	4	—	1	15	5	
6[45]	57.1	9.9	W 2	•		Paris	7[45]	63.9	5.5	89	NW 2	0	—	5	17	5	
9	53.9	—4.0	still	1		Haparanda	8	56.1	—0.8	98	NE 2	≡	—	6	2	—4	
9	49.1	4.4	E 4	4		Hernösand	8	48.7	6.8	77	NE 6	•	—	12	5	—1	
9	41.7	8.9	S 2	4		Stockholm	8	43.6	7.5	100	still	≡	—	18	9	5	
9	42.0	8.1	S 4	3		Wisby	8	41.7	9.3	88	S 4	3	—	2	11	4	
9	39.5	6.7	N 2	•		Karlstad	8	44.7	6.6	90	NE 2	4	—	18	—		
9*	46.0	8.0	E 5	•		Hangö	7*	46.0	8.6	92	SSE 3	•	5	8	—	7	Bod. Min 6
9*	43.7	8.3	ESE 6	•		Helsingfors	7*	47.3	8.6	80	SSE 4	4	—	2	—	8	7
9*	49.4	6.4	E 3	2		Tammerfors	7*	48.2	6.2	94	E 4	•	—	7	—	5	
9*	53.4	6.0	SE 1	4		Kuopio	7*	53.1	4.0	88	SE 3	4	—	0	—	5	2
9*	53.8	1.9	S 2	4		Uleåborg	7*	53.7	1.6	98	E 3	4	2	1	—	—1	
9*	57.7	1.5	SW 2	2		Archangelsk	7*	61.1	—1.8	104	ESE 1	2	—	0	—	—	
9*	53.7	5.1	ESE 2	1		Petersburg	7*	51.1	6.2	93	ESE 3	•	—	0	8	3	
8*	47.4	7.6	S 2	4		Riga	7*	46.6	7.8	96	S 1	4	—	5	—	7	5
8*	56.9	8.8	SE 3	4		Welikie Luki	7*	52.6	6.6	98	S 2	•	—	2	—	7	7
9*	58.6	8.8	SE 1	0		Moskau	7*	55.7	3.1	95	NE 1	4	—	0	—	1	—1
9*	48.6	8.0	S 1	4		Wilna	7*	48.3	6.8	96	S 2	4	—	2	—		
9*	52.2	9.0	S 2	3		Pinsk	7*	51.2	7.0	96	S 1	•	—	2	—		
9*	48.4	9.1	SSW 2	4		Warschau	7*	49.4	7.9	96	SSW 1	4	—	3	—		
9*	56.6	7.7	NE 1	4		Kiew	7*	54.2	6.3	94	SE 1	3	—	0	—	—	—
9*	51.3	12.6	still	4		Charkow	7*	56.6	7.6	96	N 1	4	—	57	—	—	—
9*	58.4	14.3	W 1	1		Odessa	7*	57.6	10.7	73	SW 2	0	—	0	—	—	—
9*	56.2	10.7	N 3	2		Wien	8	55.7	9.1	76	W 2	1	—	1	16	6	
9*	48.6	8.5	SW 3	1		Prag	8	52.3	9.2	65	SW 3	4	—	0	15	8	
9*	50.9	8.6	SW 1	4		Krakau	8	52.2	10.7	68	SW 3	1	—	0	15	6	
9*	53.3	9.0	SSW 5	3		Lemberg	8	52.8	9.8	91	SW 2	0	—	0	13	6	
9*	53.3	11.1	SW 2	•		Pest	8	55.9	10.0	84	NW 1	4	—	14	15	9	
9*	58.0	6.8	NW 1	1		Hermannstadt	8	56.2	11.3	88	N 1	4	—	0	13	5	
9*	53.5	14.4	still	3		Triest	8	53.8	13.4	95	still	1	—	33	15	12	
9*	57.1	19.9	S 5	8		Lesina	8	54.8	24.0	99	SW 2	4	—	0	24	11	
9*	57.3	13.8	S 2	2		Belgrad (Serbien)	8*	55.9	10.8	98	E 1	•	—	2	19	10	
9[40]	58.3	9.6	W 6	4		Zürich	7[45]	61.1	7.0	—	SW 2	4	—	8	—	—	
9[45]	60.2	14.0	S 2	4		Genf	7[45]	62.1	7.2	—	S 1	4	—	7	—	—	
9[45]	55.4	7.0	N 1	0		Lugano	7[45]	55.7	5.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	54.2	12.8	NE 3	0		Turin	8	55.8	7.8	83	ENE 2	0	—	0	15	7	
9	56.0	15.9	SW 3	0		Florenz	7	55.1	13.6	85	S 1	4	—	0	20	12	
9	56.7	19.9	S 3	0		Pesaro	8	54.6	16.7	75	WSW 3	0	1	0	23	11	
9	55.6	16.2	SW 6	1		Livorno	8	54.1	17.6	56	SW 6	1	8	1	21	17	
9	57.3	18.0	SW 2	1		Rom	7	56.3	17.4	68	SW 1	4	—	1	21	17	
9	59.7	18.8	SW 4	2		Neapel	8	57.6	19.4	78	WSW 4	2	5	0	21	17	
6	56.7	17.7	S 4	0		Brindisi	7	57.9	16.6	76	SE 4	0	7	0	22	7	
6	62.0	21.0	SE 4	2		Cagliari	7	59.6	18.0	85	NNW 4	3	3	0	24	13	
9	61.6	21.2	SSW 7	0		Palermo	8	59.6	23.1	61	SSW 7	1	5	0	25	21	
4	66.8	18.8	E 1	0		Vigo (Spanien)	8	65.2	12.8	87	E 1	0	0	0	21	9	
12	63.1	19.7	NNE 4	2		Horta (Azoren)	9	62.3	19.8	87	NNE 3	2	2	0	22	19	

Verspätete Telegramme

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

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

Verspätete Meldungen: Hamburg, Drachen-Station, 5. Okt. 9 – 11 h V

Bemerkungen: Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

Drachen-Aufstiegen: 4. Okt. 8 – 11 h V

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №280.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 7ten Oktober.

Ortszeit (gestern Abend)	Barometer mm (gestern Abend)	Thermometer °C (gestern Abend)	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.) (gestern Abend)	Wetter (gestern Abend)		Inland- und Höhenstationen	Barometer mm (heute 8 Uhr morgens M-E-Z)	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.2	10.0	NW 8	3	Nordsee	Borkum	760.9	7.3	-2.5	82	NW 6	1	6	6	6	11	7	gest. Sturm u. •, böig
8	53.4	6.2	NW 9	•		Wilhelmshaven	59.3	7.4	-2.0	91	NNW 5	•	9	—	37	12	5	gest. tags • Böen, N. u. früh •
8	53.0	8.7	NNW 8	4		Helgoland	58.0	8.9	-2.4	87	NNE 6	4	—	6	38	11	7	vm. u. N. Sturm, • Böen
8	51.4	8.8	NNE 6	•		Keitum (auf Sylt)	58.1	7.7	-1.8	86	N 4	3	8	—	4	11	7	
8	51.8	8.9	NNW 8	•		Cuxhaven	58.0	8.2	—	87	NW 4	4	—	2	9	11	8	
8	51.2	8.2	W 3	3		Hamburg	57.8	6.4	-2.6	83	NNW 3	2	4	—	1	11	5	
8	749.0	6.3	WNW 4	0	Ostsee	Kiel	756.5	4.9	-4.9	94	NW 3	4	2	—	0	10	4	
8	47.2	8.4	W 3	1		Wustrow	53.1	8.8	-1.1	86	N 5	3	2	—	0	10	7	
8	47.5	9.0	WSW 1	3		Swinemünde	51.9	8.2	-1.6	94	WNW 2	•	6	1	3	12	7	
8	47.1	10.3	WNW 3	4		Rügenwaldermünde	50.7	9.4	-0.1	86	WNW 3	4	6	1	1	12	8	
8	47.0	8.3	WSW 1	4		Neufahrwasser	50.7	8.4	-0.7	87	SW 3	3	2	—	0	12	8	
8	47.9	7.8	S 2	4		Königsberg	50.4	8.5	0.0	96	WSW 4	3	8	—	6	12	7	N. u. früh •
8	46.1	9.6	SW 4	•		Memel	49.6	9.2	+0.4	87	SW 3	3	6	3	15	11	8	
8	763.4	4.9	NW 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.4	5.2	-4.9	95	W 3	4	8	—	11	10	4	
8	56.9	6.5	WNW 6	4		Kassel	60.9	5.9	-2.7	88	NW 5	2	8	—	16	9	4	
7	52.8	6.2	W 6	•		Hannover	59.1	6.8	-3.6	100	W 3	•	6	—	16	11	6	
8	51.2	7.2	WNW 4	•		Magdeburg	57.1	7.4	-1.5	85	WNW 4	4	8	—	3	12	7	
8	52.8	7.1	WSW 5	3		Dresden	56.9	6.3	-3.5	84	N 6	•	9	—	4	9	4	
8	49.7	8.4	W 4	•		Berlin	54.8	8.2	-1.3	91	NW 5	3	8	—	7	12	7	Bar. Min. 6.7
8	50.0	7.1	W 4	•		Grünberg	53.3	6.3	-2.3	99	WSW 4	•	8	—	11	10	5	
8	51.9	7.8	W 4	•		Breslau	54.6	5.6	-3.5	93	W 3	4	8	—	5	12	5	
8	48.0	8.0	SW 1	4		Bromberg	52.3	7.9	-0.5	94	SW 2	4	5	—	3	10	7	
8	765.0	7.0	NW 7	3	Süddeutschland	Metz	767.7	4.4	-4.0	93	W 6	4	8	—	1	10	4	
8	66.9	7.2	SW 3	3		Mülhausen i. E.	69.6	4.6	-4.4	90	SW 4	1	1	—	0	11	4	
8	63.4	8.1	SW 2	4		Karlsruhe	66.6	5.8	-3.3	88	SW 4	4	5	—	1	11	5	
9	61.5	7.0	SW 4	3		Frankfurt a. M.	65.1	7.2	-2.1	77	SW 2	4	8	—	1	11	7	
9	65.1	6.2	WSW 5	3		Friedrichshafen	67.5	5.4	-3.9	78	W 5	4	2	—	•	11	5	regnerisch.
9	60.0	5.0	W 5	4		Bamberg	63.2	3.8	-4.8	85	W 5	4	8	—	2	10	3	
9	62.5	5.2	W 7	4		München	66.3	3.2	-4.3	100	W 6	•	6	—	1	8	3	

Ortszeit	Barometer mm (gestern Abend)	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max	Min	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	653.3	-1.2	NW 8	*	Höhenstationen	Brocken	657.9*	-1.0	—	100	WNW 7	*	9	—	44	0	-2		1148
9	645.0	-2.4	W 5	3		Gr. Belchen	646.5*	-4.0	—	100	W 4	1	—	—	0	-1	-5	Ferne Keine	1394
9	525.6	-12.2	ENE 5	≡		Zugspitze 7 (Ortszeit)	526.7*	-13.1	—	100	NE 5	≡	—	—	1	-8	-13	Einf. gr. Kimmelhe	2964
9	559.8	-8.8	W 8	*		Säntis 7 (Ortszeit)	561.1*	-9.8	—	—	W 6	*	—	—	—	—	—		2500
9	694.8	3.0	W 4	1		Heiden 7 (Ortszeit)	696.7*	2.6	—	—	NW 4	4	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe													1610
9	514.2	-12.0	N 1	*		Sonnblick 7 Ortsz.	515.1*	-13.5	—	80	still	*	—	—	13	-7	-15		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

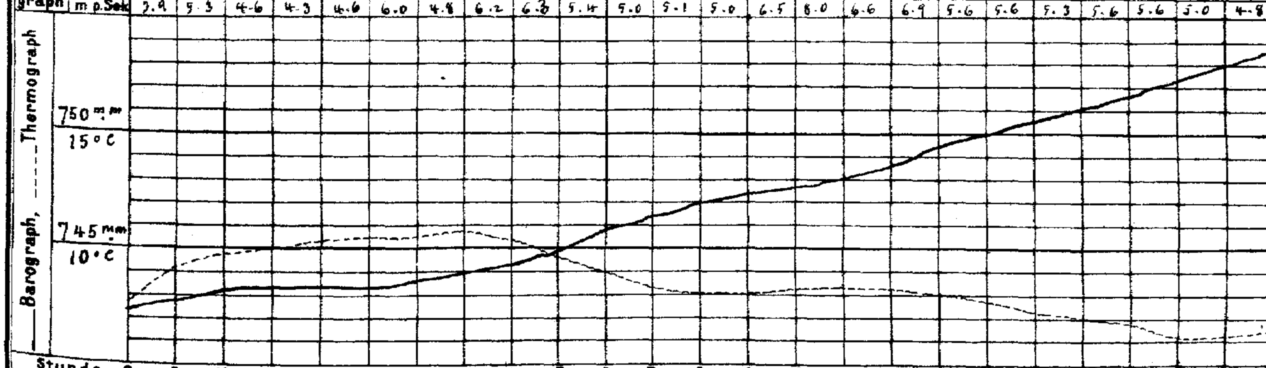
Legende (Witterungsverlauf): 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel od. Blitz) — RR ≦ 0.4 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit I T ohne 4; 7: Gewitter (mindest. I (u. I T oder mehrfach T ohne 4) — RR ≧ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bei veränderlich. Sonnensch.); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≧ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
Heute 10-11h V	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	9.0°, 76% NW 8	7.0°, 82% NW 10	4.2°, 90% NNW 13	0.8°, 94% NNW 14	-2.0°, 95% NNW 14	-5.4°, 98% NNW 14
	Seehöhe m					2500	2900
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					-8.8°, 93% NNW 15	-11.6°, 95% NNW 17
	Bemerkungen	Cum. Wolken 750 bis 1700 m. Stratus von 2500 m.					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1755
Gestern 8¾ – 10½ hV	T. R. F. Wind m.p.s.	95% SW 8-9	3.7°, Sättigung WSW 15-18	-2.6°, Sättigung WSW 15-18	-1.6°, Sättigung WSW 15-18	-4.1°, Sättigung WSW etwas mehr
	Bemerkungen	Bewölk. 10² •° Wolkenbasis um 8½ bei 450, um 9¼ bei 350, um 10¼ bei 400 m. Drachen mit Eis belastet.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	WSW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
Anemograph m p. Sek.	3.9	5.3	4.6	4.3	4.6	6.0	4.8	6.2	6.3	5.4	5.0	5.1	5.0	6.5	8.0	6.6	6.9	5.6	5.6	5.3	5.6	5.6	5.0	4.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	752.2	10.6	-2.6	63	NW 9	2	6	See 8, V. Böen
Helgoland	48.7	9.1	-3.7	91	NNW 7	•	—	See
Keitum	47.9	8.6	-4.3	93	N 3	2	5	
Hamburg	47.9	10.0	-2.9	82	W 3	4	4	
Kiel	746.7	9.5	-3.4	83	WNW 3	4	5	
Swinemünde	45.3	11.5	-1.2	40	W 2	3	4	See 1
Neufahrwasser	45.4	11.6	-1.2	71	SSW 5	3	4	
Memel	44.5	10.0	-1.8	87	SSW 6	4	7	See 5
Kassel	754.9	7.7	-6.0	89	WNW 5	•	8	
Dresden	50.4	7.7	-6.7	93	W 6	3	6	
Breslau	49.9	10.6	-3.4	63	SW 4	•	5	V.
Metz	762.5	9.5	-4.1	78	W 6	3	6	
München	59.7	7.9	-5.7	78	SW 7	3	6	
Wien 12a	55.4	11.7	—	71	W 5	1	—	
Helder	756.4	10.0	—	64	NNW 8	•	—	1 1/2 P Gr.-Z.
Vlissingen	62.6	6.9	—	87	NW 5	•	—	
Stornoway	66.0	8.3	—	—	S 1	4	—	2 P Gr.-Z.
Shields	66.5	8.9	—	—	NW 4	3	—	
Valencia	73.4	11.7	—	—	W 1	2	—	
Petersburg 1P	751.9	3.2	—	—	SSE 3	•	—	
Haparanda	56.7	2.4	—	—	N 4	3	—	2 P M-E-Z.
Stockholm	44.9	9.5	—	—	N 2	4	—	
Skudenes	51.6	9.4	—	54	N 9	3	—	See 4

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

KAISER

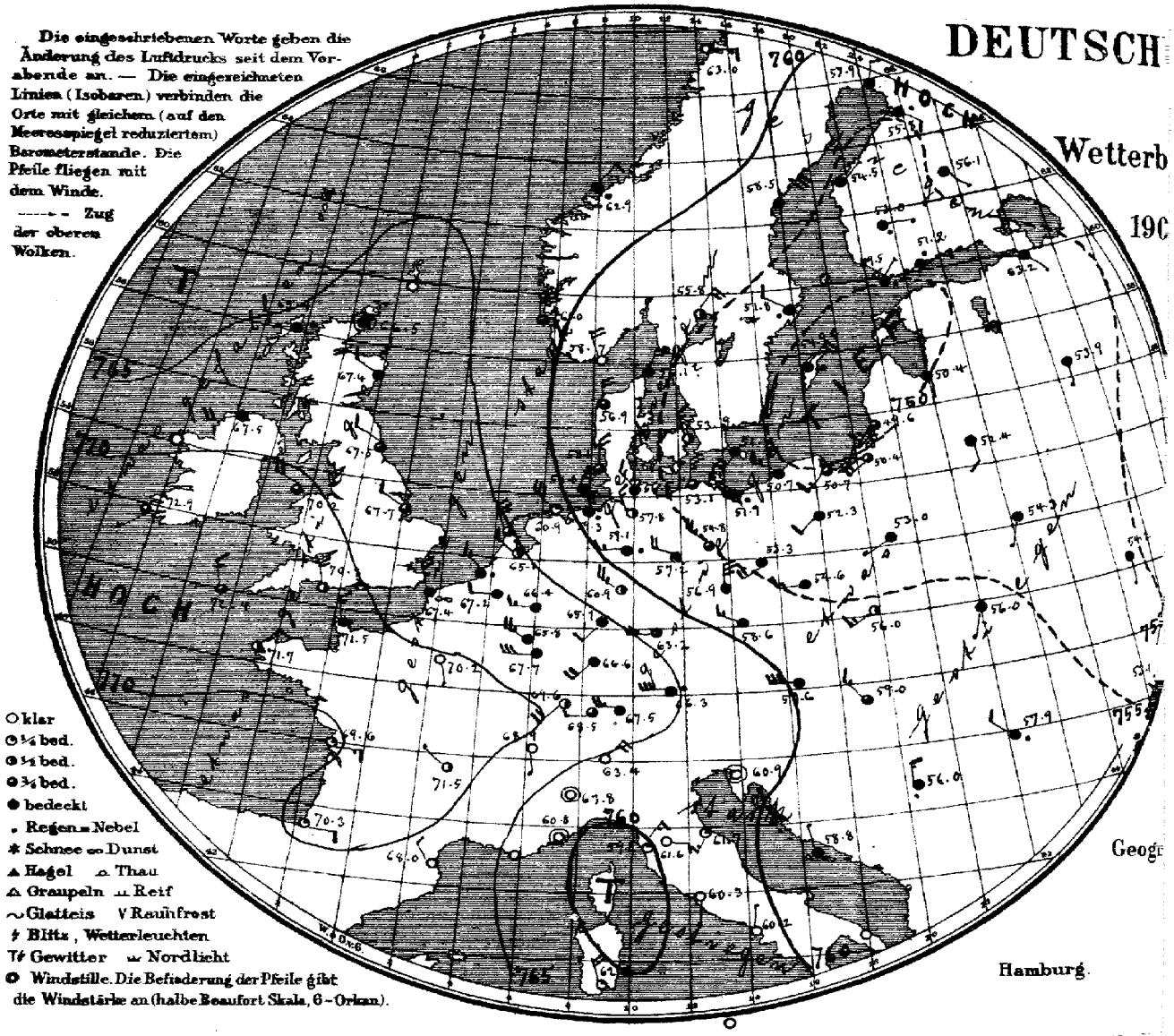
DEUTSCH

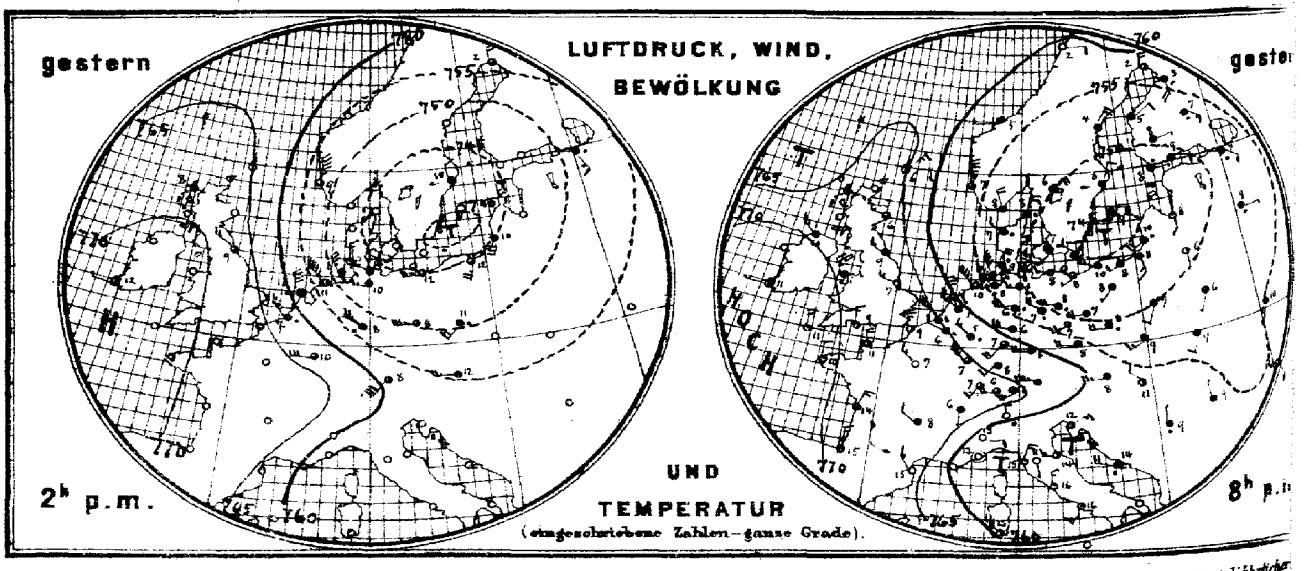
Wetterb

19C

Geogr

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall Nº 61, 1. Etage. Vierteljährliche

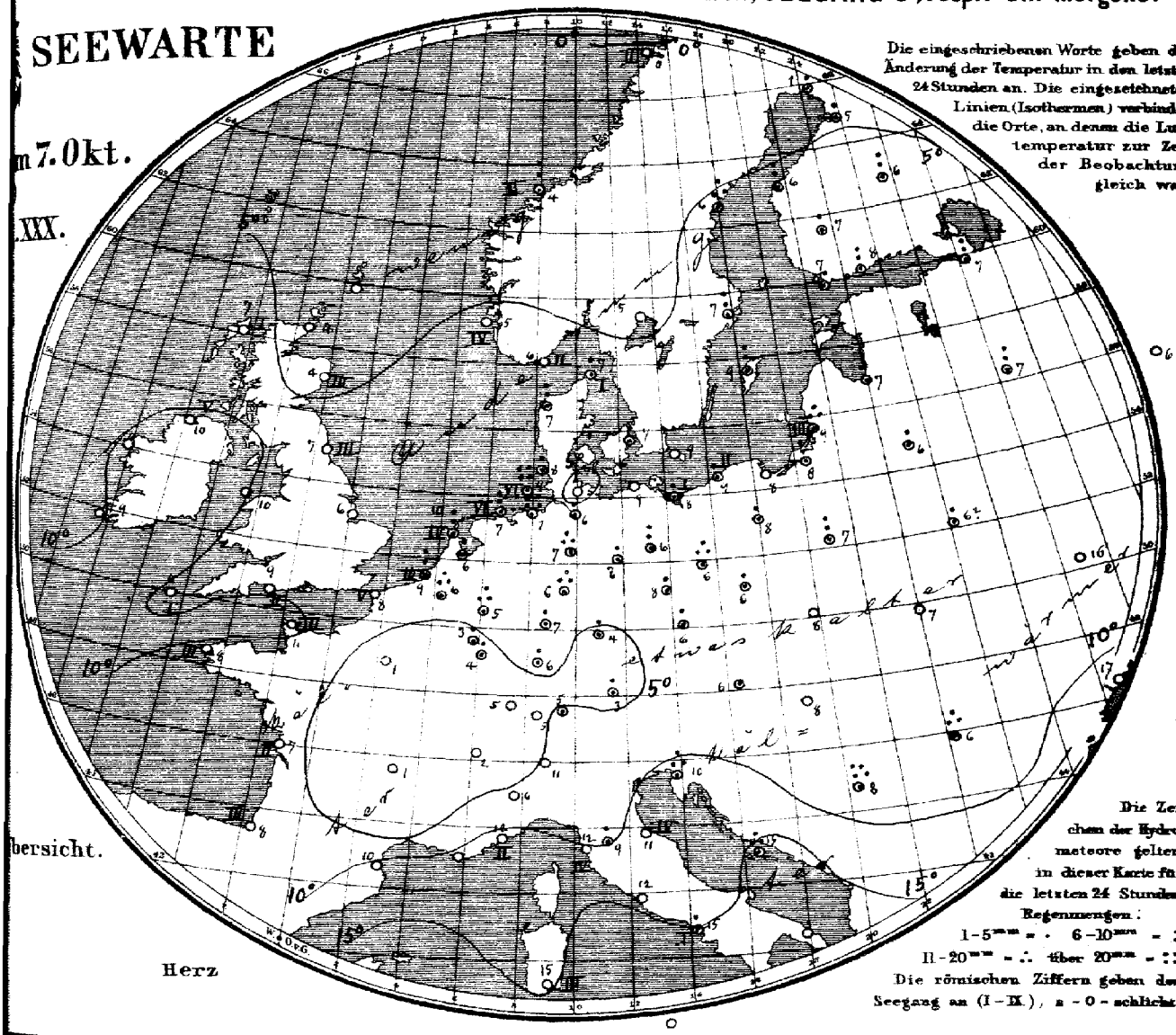
MARINE

SEEWARTE

m 7.0kt.

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

bersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern erwähnte Minimum ist ostwärts nach der südöstlichen Ostsee fortgeschritten, am höchsten ist der Luftdruck vom Kanal. Bei ziemlich lebhaften südwestlichen bis nördlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo meistens Regen gefallen ist, vorwiegend trübe und ziemlich kühl. Wilhelmshaven meldet 37, Helgoland 38 mm Regen.
Belgrad meldet 40 mm Regen.

NB. Gestern 4½ h nachm. Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie Warnung verlängert.

Aussichten für die Witterung des 8. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Kühles, aufklarendes Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Veränderliches, kühles Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Süddeutschland: Kühles, meist heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Nachtfrost.

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. privat der Seewarte

Inclusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (1-9)	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	766.5	3.9	—	still			—	—	—	
7	766.9	7.8	SSE 1	4		Stornoway	8	65.4	7.2	120	W 1	•	1	—	—	—	
—	67.1	6.1	WNW 3	3		Aberdeen	8	67.4	4.4	92	WNW 2		3	—	—	—	
7	66.7	5.9	NW 3	4		Shields	8	67.5	6.7	76	WNW 2		3	—	—	—	
7	65.9	10.0	NW 5	4		Malin Head	8	67.6	10.6	100	WSW 4		5	—	—	—	
7	63.7	10.6	NNW 5	3		Holyhead	8	70.2	10.6	—	WNW 4		3	—	—	—	
—	66.8	6.7	WNW 3	1		Skegness	8	67.7	5.6	91	WNW 2		3	—	0	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	
7	73.4	16.6	W 1	1		Valencia	8	74.2	9.4	—	SW 1		3	—	—	—	
—	69.2	9.4	N 3	2		Portland Bill	8	70.3	8.9	71	NNW 4		2	2	—	—	
7	71.2	10.6	N 4	1		Scilly	8	72.4	10.6	71	NNW 3		3	1	—	—	
7	64.5	5.6	NE 3	3		Dunrosness	8	—	—	—	—		—	—	—	—	
8	63.1	8.2	NNW 4	4		Oxö	8	58.7	6.4	62	NNW 4		2	0	8	6	
8	64.7	7.2	N 2	3		Skudenes	8	61.0	5.2	75	N 6		4	0	9	5	
8	68.1	5.4	W 1	4		Kristiansund	8	62.9	3.6	82	NE 2	•	2	8	6	2	
8	59.5	2.4	E 2	0		Bodö	8	63.0	0.2	78	E 3		2	0	4	—1	
8	50.7	7.6	NNE 4	•		Skagen	8	56.1	7.0	91	NNE 4		1	2	10	6	
8	52.1	7.0	NW 2	•		Vestervig	8	52.2	7.3	94	N 4		3	7	8	5	
8	48.2	7.4	NNW 1	•		Kopenhagen	8	53.3	7.3	86	NNW 3		2	—	11	10	6
9	47.3	9.0	NW 2	4		Bornholm	8	51.6	8.9	89	SW 4		4	—	0	11	9
9*	45.4	6.0	WNW 2	•		Brüssel	8	47.2	5.6	94	W 2		4	—	15	10	4
—	—	—	—	—		Arlon	8	45.8	3.2	97	WNW 5		4	—	3	9	2
7*	61.6	6.8	NW 5	2		de Bilt	8	45.1	6.5	87	NW 2		2	—	3	12	6
7*	64.4	8.2	NW 3	3		Vlissingen	8	47.0	8.7	80	NW 3	•	3	7	10	7	
7*	60.6	9.1	NNW 7	3		Helder	8	45.1	9.6	69	NNW 6		3	4	6	11	8
6*	69.3	10.6	NNW 4	3		Cherbourg	7*	71.5	11.4	64	NNW 3		4	3	0	11	9
6*	66.6	9.4	NNW 5	2		Grisnez	7*	67.4	8.2	89	NNW 4		5	0	12	5	
6*	70.1	9.6	N 2	1		St Mathieu	7*	71.7	7.6	74	NE 3		3	0	14	6	
6*	66.7	13.5	NNE 4	3		Ile d'Aix	7*	69.6	7.0	85	E 3		2	0	17	5	
6*	69.2	15.0	N 3	1		Biarritz	7*	70.3	7.7	93	E 2		3	0	17	5	
6*	65.8	14.6	NW 3	0		Perpignan	7*	68.0	10.5	45	NW 2		—	0	19	8	
6*	58.1	9.8	NW 7	1		Sicie	7*	62.2	9.6	33	NW 4		4	0	17	6	
6*	56.3	13.4	still	0		Nizza	7*	60.8	12.2	56	still		2	0	22	9	
6*	68.0	7.5	NW 2	4		Clermont	7*	71.5	0.8	98	NW 1		2	—	0	11	—1
6*	67.6	7.1	NW 3	0		Paris	7*	70.2	0.9	100	SSE 1		0	—	0	13	0
9	57.7	2.0	N 4	3		Haparanda	8	57.9	1.2	98	NNE 2		4	—	1	3	—6
9	58.1	4.0	NE 4	4		Hernösand	8	58.2	5.8	82	NE 6		4	—	19	6	2
9	47.2	7.8	NNE 2	4		Stockholm	8	51.8	7.0	93	WNW 2	•	—	9	10	6	
9	45.6	8.9	E 4	4		Wisby	8	54.9	9.3	88	NE 4	•	—	7	11	7	
9	50.5	5.8	NE 4	4		Karlstad	8	55.8	4.6	74	NE 4		2	—	0	—	—
9*	48.2	8.0	E 1	•		Hangö	7*	49.5	7.4	86	NE 1	•	3	—	4	—	6
9*	49.1	9.2	ESE 2	4		Helsingfors	7*	51.2	8.2	98	E 1	•	—	—	7	—	8
9*	50.5	7.8	E 1	4		Tammerfors	7*	53.0	6.6	94	E 1	•	—	—	3	—	6
9*	53.7	7.2	SE 3	•		Kuopio	7*	56.1	6.2	91	SE 1		4	—	7	—	6
9*	55.7	2.8	S 4	•		Uleåborg	7*	55.8	4.8	100	SE 2	•	1	—	5	—	2
9*	62.5	0.2	NE 1	1		Archangelsk	7*	64.2	—1.8	100	NE 3		1	—	0	—	—
9*	52.6	7.2	SE 2	•		Petersburg	7*	53.2	6.6	96	SE 1		4	—	6	9	4
8*	47.2	7.6	S 2	1		Riga	7*	50.4	7.0	96	S 1		4	—	1	—	6
9*	51.7	7.7	E 1	•		Welikie Luki	7*	53.9	6.6	99	S 1		4	—	7	—	6
9*	55.7	6.7	NE 1	4		Moskau	7*	57.5	6.4	94	SE 1		4	—	0	—	5
9*	62.0	6.0	S 1	2		Wilna	7*	62.4	6.0	99	S 2		4	—	3	—	—
9*	63.1	6.1	SSW 1	3		Pinsk	7*	64.3	6.4*	96	SSW 1		4	—	3	—	—
8*	58.7	7.3	SSW 2	4		Warschau	7*	59.0	7.1	98	WSW 1		4	—	7	—	—
9*	54.2	10.2	SSW 1	2		Kiew	7*	54.2	9.6	96	S 1		4	—	8	—	—
9*	57.7	11.0	SSE 1	0		Charkow	7*	56.9	10.8	97	SSE 1		4	—	0	—	—
9*	56.3	16.2	SSE 2	2		Udessa	7*	58.1	16.9	95	SSE 2		3	—	0	—	—
9*	57.3	8.2	W 5	4		Wien	8	59.6	6.2	70	W 6		4	—	•	15	6
9*	56.2	7.5	W 4	4		Prag	8	58.6	6.4	68	WNW 3		4	—	1	11	5
9*	54.1	9.0	WSW 3	4		Krakau	8	56.0	7.8	66	WSW 3		2	—	0	13	7
9*	54.4	7.3	SSW 2	4		Lemberg	8	56.0	7.0	82	SSW 1		4	—	0	13	4
9*	57.2	10.8	NW 2	2		Pest	8	59.0	8.4	71	NW 3		3	—	0	13	7
8*	56.0	8.8	N 1	4		Hermannstadt	8	57.9	6.4	98	NW 2	•	—	—	14	13	6
9*	57.3	12.4	ENE 3	2		Triest	8	60.9	10.2	53	still		0	—	15	17	8
8*	56.1	14.0	WNW 4	•		Lesina	8	58.8	15.4	67	NNW 1		4	—	18	23	17
9*	55.2	9.4	N 1	•		Belgrad (Serbien)	8*	56.0*	8.4	73	N 3	•	—	—	16	15	7
9*	66.4	5.5	W 4	2		Zürich	7*	68.5	4.6	—	W 2		3	—	0	—	—
9*	69.7	6.0	S 1	4		Genf	7*	68.9	1.5	—	S 1		0	—	0	—	—
9*	66.6	8.0	N 4	0		Lugano	7*	68.4	11.0	—	NE 4		0	—	0	—	—
9	58.9	13.2	E 2	0		Turin	8	63.8	6.2	65	still		0	—	0	18	6
9	58.6	11.2	S 1	0		Florenz	7	61.6	9.4	61	E 2		0	—	1	18	6
9	56.7	13.7	W 3	2		Pesaro	8	61.7	11.1	78	SW 3		1	4	0	19	10
9	56.7	15.0	NE 4	1		Livorno	8	59.5	12.4	70	NE 3		1	4	0	20	10
9	57.3	16.0	N 3	1		Rom	7	60.3	12.0	74	S 1		0	—	0	22	11
9	58.0	16.5	SW 3	1		Neapel	8	60.2	16.2	74	N 1		6	1	1	21	14
6	—	—	—	—		Brindisi	7	—	—	—	—		—	—	—	—	—
6	60.3	22.8	NW 6	2		Cagliari	7	62.6	15.0	94	NNW 4		1	3	0	23	13
9	—	—	—	—		Palermo	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—
4	66.0	17.4	E 1	0		Vigo (Spanien)	9	66.5	15.6	85	E 1		0	0	0	22	11
12	63.7	20.5	NNE 4	4		Horta (Azoren)	9	63.4	15.5	84	NE 3		3	2	0	23	19

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. — 6. Okt. 9¼ – 12 hV

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 281.

Wetterbericht von Sonntag, dem 8ten Oktober

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.5	10.1	NNW 5	1	Nordsee	Borkum	766.2	9.9	−0.8	78	NNW 2	1	6	5	5	11	8	
8	63.6	7.5	still	4		Wilhelmshaven	65.9	6.7	−3.6	93	WNW 1	2	8	—	8	10	5	nachts.
8	63.6	8.9	N 3	4		Helgoland	64.9	9.2	−1.9	84	NE 3	1	—	3	13	11	7	
6	63.2	8.2	NNE 5	1		Keitum (auf Sylt)	66.8	7.8	−2.5	82	NE 4	0	2	—	0	12	6	
8	63.3	8.7	N 3	3		Cuxhaven	65.3	8.0	—	85	W 1	3	—		1	10	7	
8	62.6	8.2	NNW 4	4		Hamburg	65.0	6.8	−2.0	80	NW 3	1	2	—	0	11	4	
8	62.1	7.1	NW 3	*	Ostsee	Kiel	64.1	4.8	−4.9	92	NW 3	0	2	—	0	9	4	
8	59.6	8.6	N 4	4		Wustrow	62.1	8.3	−1.5	82	N 3	4	2	—	0	10	8	
8	58.2	8.6	NW 3	•		Swinemünde	61.0	8.5	−1.1	86	NNW 3	•	9	2	13	11	8	anhaltend.
8	56.2	9.9	N 5	4		Rügenwalder münde	59.1	9.2	−0.1	80	NNE 6	4	5	5	9	11	9	nachts.
8	54.5	8.0	SW 2	4		Neufahrwasser	55.7	9.8	+0.9	84	NNW 5	4	6	—	9	12	8	. Böen
8	54.3	6.3	SW 2	3		Königsberg	54.9	8.1	−0.2	96	WSW 1	2	8	—	2	12	6	früh.
8	53.5	7.3	still	2		Memel	55.5	6.6	−2.0	99	NE 2	∞	8	2	3	12	3	
8	68.0	6.0	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	68.6	5.0	−5.0	97	W 1	3	8	—	4	9	3	
8	65.2	6.5	W 4	3		Kassel	66.5	5.6	−2.9	96	W 2	4	5	—	1	10	5	
7	63.3	7.0	WNW 2	4		Hannover	65.8	5.0	−4.7	97	NW 2	4	8	—	4	10	5	
8	62.2	7.6	NW 8	4		Magdeburg	64.4	6.2	−2.4	86	WNW 3	•	8	—	1	8	6	
8	62.0	7.2	W 4	4		Dresden	64.3	6.8	−2.9	87	W 3	3	8	—	1	9	6	
8	60.4	8.3	NW 2	4		Berlin	62.8	7.0	−2.4	92	WNW 2	•	6	—	2	10	6	Bod.-min. 5.9°
8	59.1	6.7	WNW 5	4		Grünberg	61.0	6.0	−2.4	99	WNW 4	4	9	—	7	7	5	
8	58.8	6.7	N 3	4		Breslau	61.6	6.6	−2.4	85	W 4	4	9	—	3	8	5	
8	55.5	7.8	SW 2	4		Bromberg	58.6	7.7	−0.5	94	SW 2	•	5	—	1	10	7	
8	69.0	7.4	W 3	4	Süddeutschland	Metz	68.5	6.8	−1.4	100	NW 2	•	6	—	1	10	6	
8	69.8	6.8	SW 3	3		Mülhausen i. E.	69.4	5.0	−3.8	94	SW 4	3	2	—	0	10	5	
8	68.3	8.1	SW 1	4		Karlsruhe	68.1	6.2	−2.7	94	NE 2	•	5	—	3	10	6	
9	67.4	5.8	SW 3	3		Frankfurt a. M.	68.1	2.4	−6.7	96	E 1	2	4	—	1	11	5	
9	69.2	5.4	NW 2	2		Friedrichshafen	68.7	5.0	−4.1	81	WNW 2	•	2	—	0	9	5	nimbus aus SW
9	66.8	4.4	WNW 2	4		Bamberg	67.9	3.6	−4.8	90	NW 2	2	5	—	1	10	3	
9	68.5	3.7	W 6	•		München	68.9	2.9	−4.4	100	W 5	4	6	—	10	6	2	

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	662.6	−0.3	WNW 6	*	Höhenstationen	Brocken	663.2*	−1.4	—	70	NW 5	1	5	—	*	8	5		1148
9	648.0	−2.4	NW 4	≡		Gr. Belchen	647.2*	−1.8	—	96	NW 3	≡	—	—	*	−2	−4	[illegible] Keine	1394
9	528.9	−12.6	NNE 3	≡		Zugspitze 7 (Ortszeit)	528.5*	−11.5	—	100	NE 2	*	—	—	2	−12	−13	≡	2964
9	563.1	−9.1	W 2	*		Säntis 7 (Ortszeit)	562.5*	−8.5	—	—	W 2	*	—	—	—	—	—		2500
9	697.8	1.0	N 1	•		Heiden 7 (Ortszeit)	697.6*	2.6	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—		800
8						Schneekoppe			—				—						1610
9	517.9	−13.0	NE 2	*		Sonnblick 7 Otz.	517.6*	−13.9	—	87	N 2	≡	—	—	12	−12	−14		3106,5

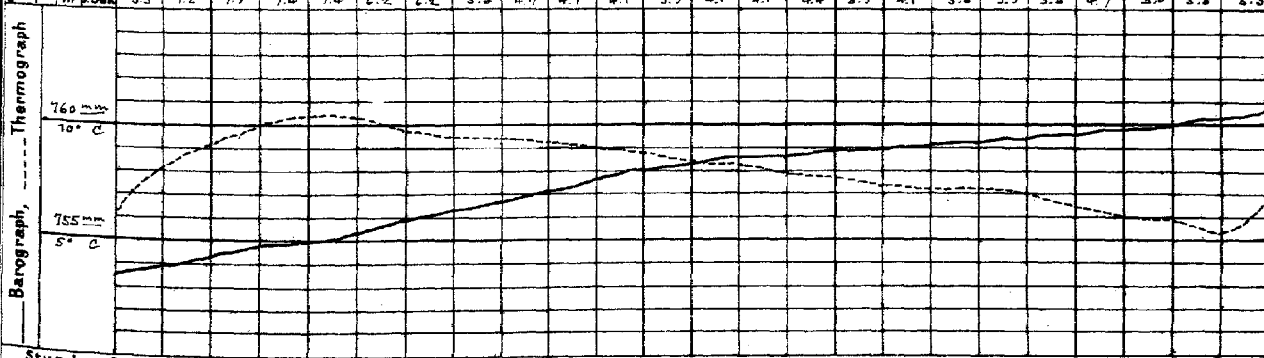
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Legende (rechter Rand):
- 8: Niederschläge in Schauern (Bög. vorherrsch. d. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5
- 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne Ꞁ oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 Ꞁ ohne; 7: Gewitter (mindest. 1 Ꞁ u. 1 Ꞁ oder mehrfach Ꞁ ohne) — RR ≥ 0.5
- Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
- 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nah- od. Blitz) — RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
Heute h V	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2230
	T. R. F. Wind m.p.s.	—°, 92%, W 9	4.3°, 97%, WNW ca 15	1.3°, 100%, WNW ca 15	−1.7°, 98%?, WNW ca 15	−4.8°, 95%?, WNW ca 20	−6.0°, 94%?, WNW ca 20
Gestern 8¼ – 9½ h V	Bemerkungen	Bew. 9/10 Str. [illegible] darüber noch höhere Wolken. Basis der unteren Wolken um 8¼ h bei 420, um 9½ h bei 450 m, ihre Grenze anscheinend bei 1250 m, hier Invers. von 1/10° unter Abnahme der Feuchtigkeit. (Feuchtigkeitsangaben von 1500 m ab wahrscheinlich wegen Rauhfrostbildung zu hoch.) In 2230 m Uhr stehen geblieben.					2645: −10.1°, 90%?, NW ca 20

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW
Anemograph m p. Sek.	5.3	7.2	7.7	7.4	7.4	6.2	6.2	5.6	4.7	4.1	4.1	3.9	4.1	4.1	4.4	3.9	4.1	3.6	3.9	3.6	4.7	5.0	5.6	5.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	763.0	10.1	−3.0	66	NW 6	4	6	See 6, • Böen
Helgoland	61.0	9.2	−3.4	86	NNW 2	•	—	See 3
Keitum	61.0	9.7	−3.3	84	NNE 5	3	6	
Hamburg	60.3	9.2	−3.6	68	NNW 4	4	3	
Kiel								
Swinemünde	52.3	8.5	−4.2	93	NNW 3	4	4	
Neufahrwasser	55.3	10.0	−2.5	75	NW 3	3	5	See 2, bis 10h morg. •
Memel	52.6	11.4	−1.4	72	NW 2	4	7	
	51.6	11.8	+0.2	74	SW 2	4	4	See 3
Kassel	63.1	9.3	−4.2	76	NW 4	1	5	
Dresden	59.5	8.2	−6.0	75	NW 4	4	6	
Breslau	56.4	7.6	−6.2	89	W 5	4	5	morg. •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	768.6	9.6	−3.8	76	W 6	3	4	
München	67.5	2.4	−11.0	100	W 7	•	6	
Wien 12a	60.0	8.3	—	57	W 6	•	—	
Helder	65.8	10.1	—	68	N 4	3	—	1 Uhr Gr.-Z.
Vlissingen	65.0	8.5	—	67	NW 2	•	—	
Stornoway	65.2	10.6	—	—	ESE 1	•		
Shields	67.0	8.9	—	—	E 2	•	—	2 Uhr Gr.-Z.
Valencia	72.9	12.8	—	—	WSW 3	4	—	
Petersburg 1p	55.4	8.8	—	—	SE 1	4	—	
Haparanda	61.5	2.2	—	—	NNE 2	•	—	2 Uhr M-E-Z.
Stockholm	54.9	8.4	—	—	NNE 4	•	—	
Skudenes	62.2	10.4	—	58	N 6	•1	—	See 3

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

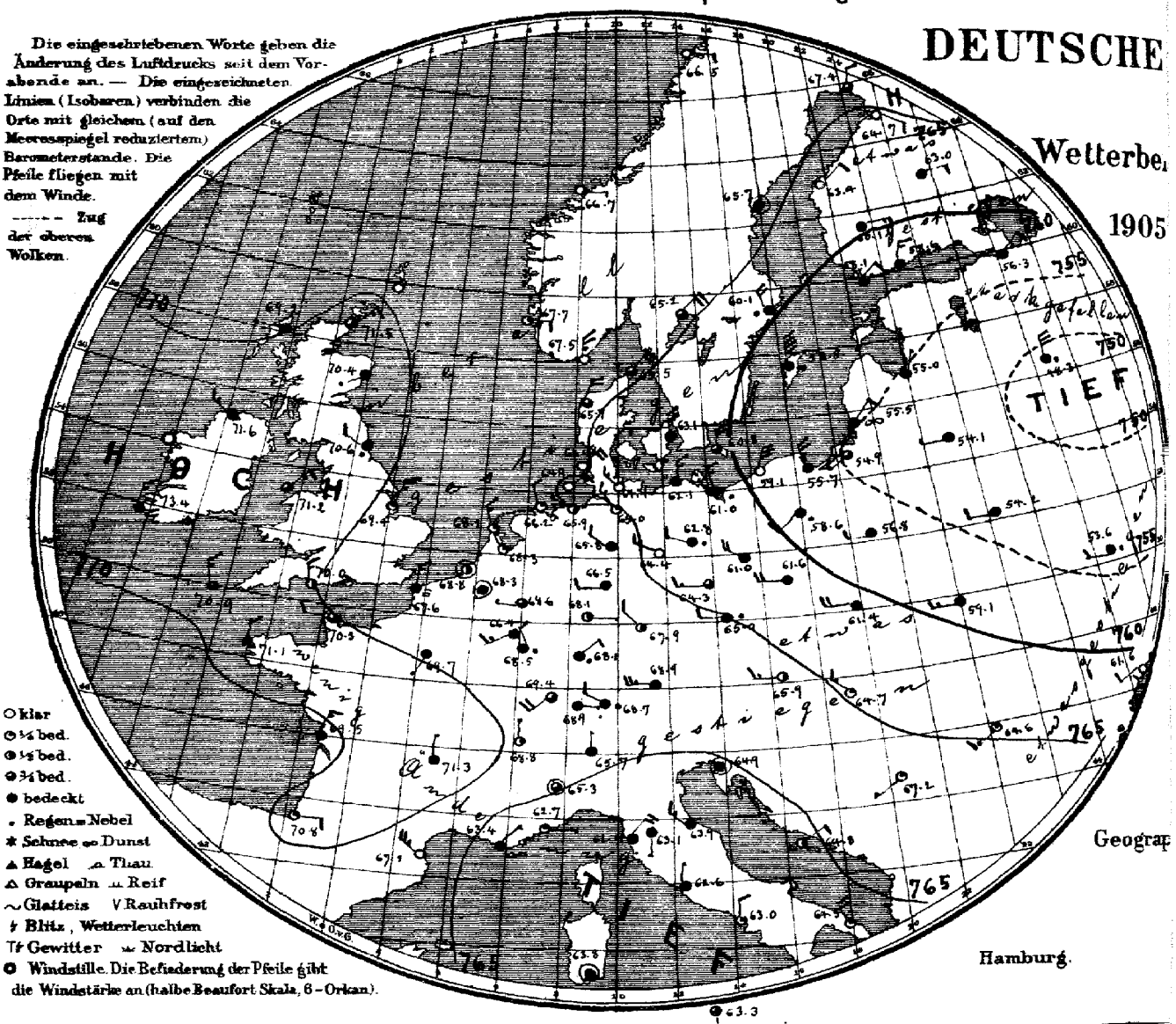
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

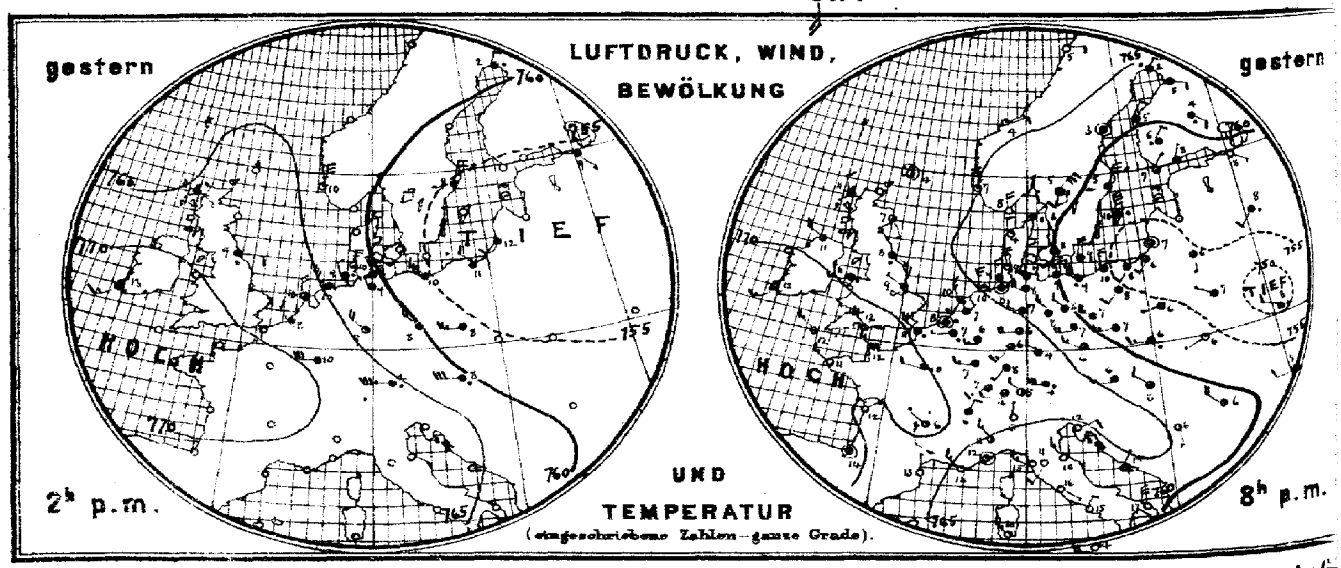
1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

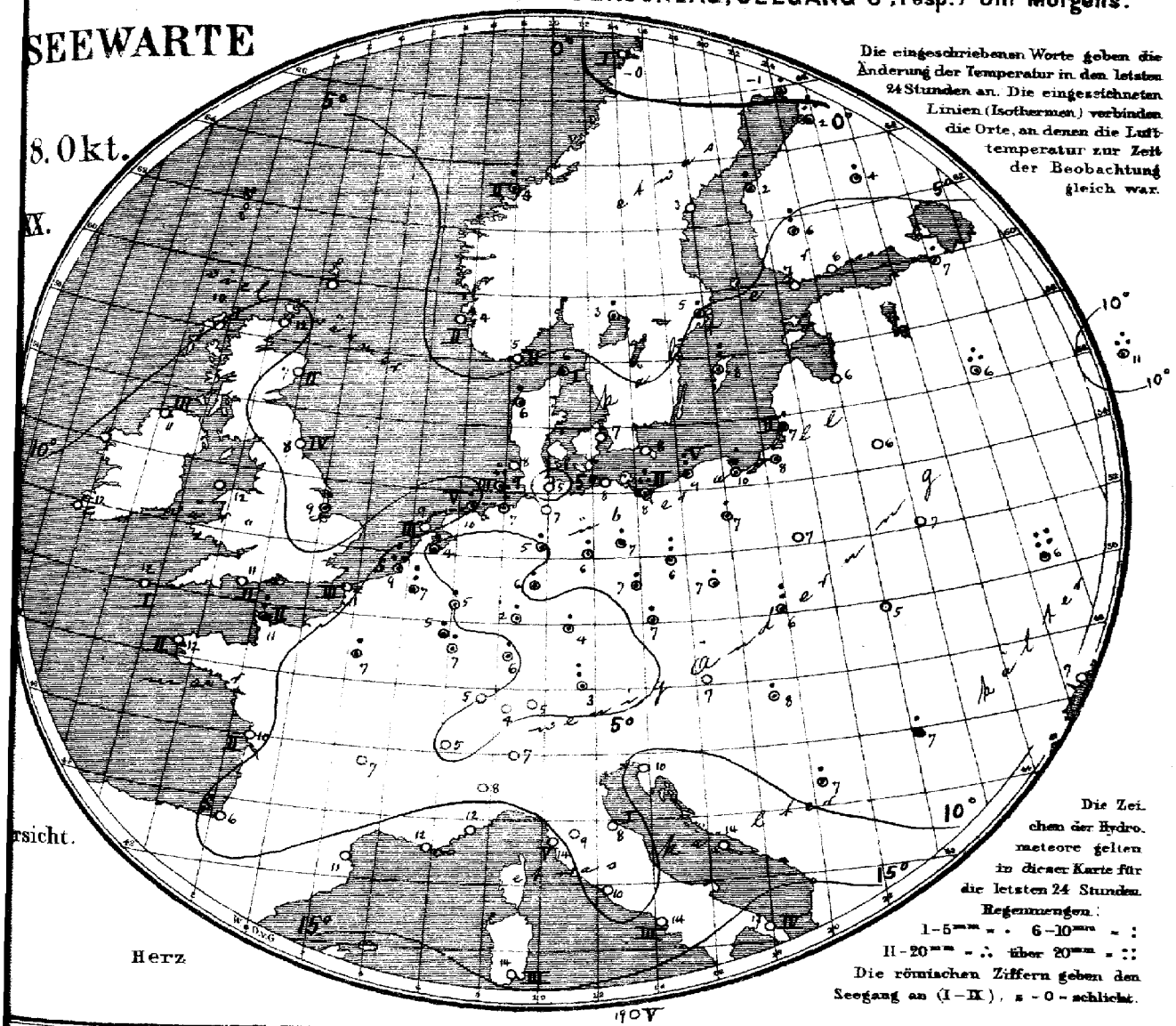
MARINE

SEEWARTE

8. Okt.

X.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I – 1–5 mm = • 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – II), s = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern mit seinem Kern bei Memel gelegene Minimum ist nach Innerrußland fortgeschritten, am höchsten ist der Luftdruck westlich von Island. Bei schwachen Winden aus vorwiegend westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland, wo meistens Regen gefallen ist, kühl und vorwiegend trübe, im Nordwesten heiter.
Thiem meldet 28 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 9. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kühles, teilweise heiteres, meist trockenes Wetter mit schwachen nordwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Regen.

Süddeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen Winden aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge. Abth. III. von Bebber.

...ion portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	771.5	12.2	—	NE 3	3		—	—	—	
7	766.5	11.1	NNW 2	4		Stornoway	8	769.2	10.0	100	W 1	4	1	—	—	—	
—	768.4	6.7	SSE 1	2		Aberdeen	8	770.4	7.2	93	WSW 1	4	2	—	—	—	
7	766.5	8.3	SE 3	•		Shields	8	770.6	7.8	92	WNW 2	•	4	—	—	—	
7	762.4	11.1	NW 4	4		Malin Head	8	771.6	11.1	86	WNW 3	4	3	—	—	—	
7	768.7	11.1	W 3	•		Holyhead	8	771.2	12.2	—	NE 3	3		—	—	—	
—	767.9	9.4	NW 1	00		Skegness	8	769.4	8.3	92	NNE 3	1	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	772.4	11.7	WSW 3	4		Valencia	8	773.4	12.2	—	N 3	4	—	—	—	—	
—	770.8	11.7	NW 4	3		Portland Bill	8	770.0	11.1	94	NNW 3	2	2	—	—	—	
7	772.7	11.7	NW 3	3		Scilly	8	770.9	11.7	79	NNW 3	3	1	—	—	—	
7	768.1	3.9	still	2		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	62.7	7.8	N 4	0		Oxö	8	767.5	5.0	71	N 5	0	2	0	11	4	
8	764.8	6.7	N 4	1		Skudenes	8	767.7	4.2	84	E 2	1	2	0	10	3	
8	767.1	4.4	ENE 2	1		Kristiansund	8	766.7	3.5	82	E 1	0	2	5	7	2	
8	767.9	4.6	E 2	0		Bodö	8	766.5	−0.2	74	E 2	0	1	0	3	−2	
8	62.3	9.0	NE 3	•		Skagen	8	65.5	6.0	88	NE 4	3	1	4	9	5	
9	62.4	4.4	N 2	1		Vestervig	8	65.7	6.2	86	NNE 4	3	—	1	9	5	
9	60.2	8.1	NNW 1	4		Kopenhagen	8	63.1	6.6	78	N 4	4	—	0	9	6	
9	57.6	8.7	N 4	4		Bornholm	8	60.8	7.8	88	N 4	3	—	0	9	7	
9*	68.3	6.8	W 1	•		Brüssel	8	68.3	6.9	100	still		—	7	8	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.4	5.2	98	WSW 3	4	—	3	6	3	
7*	67.1	6.9	W 1	4		de Bilt	8	68.3	3.9	98	NW 1	1	—	1	11	0	
7*	68.1	8.2	still	•		Vlissingen	8	68.8	8.7	91	still	2	0	12	9	8	
7*	66.6	9.5	NNW 3	3		Helder	8	68.1	9.4	74	NNW 3	1	3	0	11	9	
6*	71.2	12.4	NW 3	4		Cherbourg	7*	70.3	11.2	73	W 2	3	2	3	13	10	
6*	66.9	11.2	NW 4	•		Grisnez	7*	67.6	10.6	93	N 3	=	3	0	14	10	
6*	72.1	11.2	N 3	0		St Mathieu	7*	71.1	11.8	84	N 2	4	2	0	17	7	
6*	69.5	11.5	ENE 3	0		Ile d'Aix	7*	69.5	10.5	84	NNE 3	4	2	0	17	8	
6*	70.2	14.6	still	1		Biarritz	7*	70.8	6.2	91	E 2	1	0	0	16	5	
6*	67.0	13.0	N 1	0		Perpignan	7*	67.1	11.4	49	NW 5	0	—	0	18	8	
6*	63.1	12.0	NW 3	1		Sicié	7*	63.4	12.0	47	NE 1	00	3	0	20	8	
6*	60.2	12.4	still	1		Nizza	7*	62.7	11.6	59	E 1	1	2	0	19	9	
6*	70.8	6.5	NW 1	2		Clermont	7*	71.3	7.0	89	N 1	4	—	0	10	2	
6*	69.7	9.6	WNW 2	4		Paris	7*	69.7	6.6	99	SSW 1	4	—	1	11	6	
9	64.4	1.9	NE 2	•		Haparanda	8	67.4	−0.8	96	NNE 2	3	—	1	3	0	
9	63.5	3.0	still	4		Hernösand	8	65.7	3.4	87	still	4	—	0	5	1	
9	58.6	5.4	NNE 6	4		Stockholm	8	60.1	5.2	97	NNW 4	•	—	3	10	5	
9	55.3	9.7	N 8	•		Wisby	8	58.5	7.5	82	N 8	•	—	9	11	6	
9	62.9	4.8	NE 6	4		Karlstad	8	65.2	3.2	76	NE 4	3	—	2	—	—	
9*	56.6	7.4	NE 1	3		Hangö	7*	58.1	7.0	91	NE 2	4		0	—	6	Bod. Mio. 5 / Schnee (dam) 3
9*	57.0	7.9	NNE 1	4		Helsingfors	7*	58.6	5.8	97	NNE 3	4	—	0	—	5	4	
9*	58.2	6.2	NE 2	•		Tammerfors	7*	60.1	5.8	85	E 3	4	—	6	—	6	
9*	64.3	3.6	SE 2	•		Kuopio	7*	63.0	4.2	93	E 2	4	—	2	—	3	3
9*	63.4	4.7	ESE 2	4		Uleåborg	7*	64.7	1.9	96	SE 2	4		15	—	2	2
9*	70.0	−0.4	E 1	4		Archangelsk	7*	72.4	−3.2	84	E 1	4	—	0	—	—	—
9*	58.4	7.6	SE 1	0		Petersburg	7*	56.5	7.1	98	NE 2	4	—	1	10	6	
8*	55.4	7.8	ESE 1	4		Riga	7*	55.0	6.2	96	NNE 1	4	—	0	—	6	5
8*	55.4	8.1	SW 2	•		Welikie Luki	7*	48.3	6.2	99	N 6	•	—	12	—	6	6
8*	57.7	9.3	E 1	•		Moskau	7*	50.3	1.3	96	SSE 2	•	—	12	—	9	3
9*	55.0	6.4	S 1	2		Wilna	7*	54.1	6.4	99	W 1	4	—	0	—		
9*	54.1	7.0	WNW 1	4		Pinsk	7*	54.2	6.6	93	W 2	4	—	0	—		
9*	55.7	6.5	WSW 1	4		Warschau	7*	56.8	6.9	100	W 2	4	—	0	—	—	—
9*	48.9	7.8	WNW 2	•		Kiew	7*	53.6	6.1	96	W 2	•	—	2.8	—	—	—
8*	52.6	16.2	S 2	4		Charkow	7*	50.3	8.0	78	SW 2	4	—	0	—	—	—
9*	57.0	9.4	W 2	1		Odessa	7*	61.6	7.1	77	WSW 2	0	—	0	—		
9*	64.2	6.2	W 3	4		Wien	8	65.9	6.6	71	W 3	2	—	0	9	5	
9*	62.5	6.4	WNW 3	3		Prag	8	65.0	7.0	74	W 2	•	—	1	9	5	
9*	58.6	6.1	W 3	•		Krakau	8	61.4	6.3	88	W 4	4	—	10	9	3	
9*	57.2	5.8	WSW 1	1		Lemberg	8	59.1	5.2	92	W 3	4	—	0	11	4	
9*	62.1	8.2	NW 2	3		Pest	8	64.7	7.6	73	NW 3	1	—	2	11	7	
9*	62.4	5.5	NW 4	2		Hermannstadt	8	64.6	6.6	94	SW 3	1	—	2	10	4	
9*	64.0	8.7	ENE 2	4		Triest	8	64.9	10.4	53	still	4	—	0	15	9	
9*	63.7	14.5	NE 1	1		Lesina	8	64.8	14.5	46	ENE 2	2	—	0	18	13	
9*	65.0	5.7	S 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	67.2	6.7	100	WSW 1	1	—	5	12	2	
9*	69.3	3.7	W 2	3		Zürich	7*	68.9	4.0	—	E 1	4	—	0	—	—	
9*	68.8	6.0	NNE 2	3		Genf	7*	68.8	4.6	—	N 1	2	—	0	—	—	
9*	64.3	6.0	N 1	0		Lugano	7*	65.7	7.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	64.2	10.6	NW 3	2		Turin	8	65.3	8.5	61	still	3	—	3	14	8	
9	63.5	8.2	SW 2	0		Florenz	7	63.1	9.4	82	S 1	4	—	0	19	8	
9	63.6	9.9	NW 3	0		Pesaro	8	63.9	8.5	83	NW 3	4	1	0	18	6	
9	61.5	15.0	NW 3	0		Livorno	8	61.4	18.6	110	NE 4	4	5	0	20	12	
9	62.7	15.6	SE 1	0		Rom	7	62.6	9.6	91	N 1	4	—	0	20	9	
9	62.8	14.9	NE 2	0		Neapel	8	63.0	13.8	72	N 2	1	3	0	20	13	
6	69.2	16.7	N 6	0		Brindisi	7	64.5	17.2	76	NNW 4	1	4	0	21	15	
6	62.5	20.0	NW 5	1		Cagliari	7	63.8	14.0	90	still	4	3	0	20	12	
9	63.7	14.1	N 4	0		Palermo	8	63.3	18.8	54	S 5	3	4	0	24	11	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	65.1	19.5	SE 3	4		Horta (Azoren)	9	61.2	19.1	84	SSE 4	3	3	1	23	18	

Deutschland: Hamburg, Drachen-Station; Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronautisches Observatorium.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Stephöhe m | Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s. | Bemerkungen | hV

Stephöhe m | U. R. Wind m.p.s. | Bemerkungen | hV

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 282.

Wetterbericht von Montag, dem 9ten Oktober

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.0	9.9	NNE 2	2	Borkum	764.2	11.7	+1.1	85	NW 5	•	6	5	1	12	9	
8	762.5	8.4	NNE 1	2	Wilhelmshaven	63.3	7.4	−1.8	98	WSW 5	•	6	—	4	10	6	
8	63.3	9.3	NNE 3	4	Helgoland	62.1	11.4	−0.4	88	NW 6	•	—	4	7	12	6	
8	65.1	7.2	N 3	2	Keitum (auf Sylt)	61.1	10.8	+0.6	95	NW 5	4	8	—	4	12	7	
8	66.4	8.1	N 3	1	Cuxhaven	62.4	8.3	—	94	WSW 6	•	—	3	6	10	7	• Dim
8	67.8	7.8	NNW 3	4	Hamburg	62.7	7.0	−1.7	91	SW 5	•	6	—	2	10	5	Bod. min. 3.4°, •
8	67.1	5.5	NW 2	0	Kiel	60.7	6.8	−2.7	98	WSW 4	•	6	—	5	9	5	
8	66.4	8.2	N 3	4	Wustrow	61.3	7.0	−2.6	91	SW 6	•	6	—	4	9	6	
8	64.3	8.4	NW 3	4	Swinemünde	62.4	7.0	−2.5	78	WSW 3	4	8	0	1	10	6	• feinen
8	62.8	9.4	NNW 4	4	Rügenwalder mde	61.2	8.5	−0.6	74	NW 4	4	5	3	8	10	7	nachts •
8	66.6	7.9	NW 4	2	Neufahrwasser	60.6	7.4	−1.6	83	W 3	4	8	—	4	11	7	
8	59.1	7.3	WNW 2	•	Königsberg	58.7	7.9	−0.2	90	WSW 1	2	8	—	13	12	6	nachm. u. nachts • schwer
8	57.7	7.4	NNE 2	2	Memel	58.5	8.2	−0.2	81	NW 3	4	6	3	8	11	6	früh •
8	70.7	5.9	NW 2	3	Aachen	70.4	6.0	−3.8	93	WSW 2	4	2	—	0	12	3	
8	69.1	6.5	NNW 1	3	Kassel	68.3	7.0	−4.3	98	SSW 4	4	0	—	0	11	4	
7	67.8	6.0	still	2	Hannover	66.3	6.6	−2.9	98	W 2	•	8	—	1	10	5	
8	67.2	7.2	NW 2	4	Magdeburg	65.8	6.4	−2.0	87	WSW 3	•	2	—	•	11	6	morg. •
8	66.6	7.1	WNW 2	4	Dresden	66.9	6.9	−2.7	80	SSW 3	4	5	—	1	8	6	
8	65.9	7.6	WNW 3	4	Berlin	65.1	6.9	−2.3	90	W 2	4	4	—	1	9	6	Bod. min. 6.1°
8	65.2	6.6	NNW 3	4	Grünberg	65.3	5.6	−2.6	96	SE 3	4	5	—	1	8	5	
8	65.1	6.9	W 2	4	Breslau	66.5	5.8	−3.0	88	W 3	4	8	—	1	8	6	
8	62.4	7.9	W 3	4	Bromberg	63.2	6.6	−1.4	87	W 4	4	4	—	2	11	6	
8	71.1	5.4	NNE 2	0	Metz	72.7	1.8	−6.3	100	N 2	≡	4	—	2	10	−0	⊕, morg. •
8	70.5	6.8	SW 3	4	Mülhausen i.E.	73.3	3.0	−5.6	96	SW 3	≡	8	—	1	9	3	
8	70.3	6.5	NW 1	4	Karlsruhe	71.5	5.0	−3.7	90	W 3	4	5	—	2	10	3	
9	70.3	4.8	still	0	Frankfurt a.M.	70.1	4.4	−3.6	97	S 1	4	5	—	3	10	2	
9	70.6	3.0	NE 2	1	Friedrichshafen	72.2	2.0	−7.0	96	NNW 1	3	5	—	7	8	1	⊕, nachm. meist •
9	70.0	2.9	NW 1	1	Bamberg	71.2	2.5	−5.2	98	S 1	≡	2	—	0	11	−1	
9	70.1	3.3	W 5	4	München	71.6	2.5	−4.6	98	SW 4	1	6	—	5	6	1	
8	666.5	−0.4	NW 6	≡	Brocken	664.7	−0.9	—	100	NW 5	≡	4	—	4	0	−2	
9	648.6	−1.4	NE 2	≡	Gr Beichen	649.6	−2.9	—	96	NE 2	2	—	—	0	−1	−4	Ums Observatorium Eis
9	519.4	−11.4	NE 1	≡	Zugspitze 7 Uhr	520.3	−12.6	—	96	NE 1	1	—	—	2	−10	−13	ein.
9	563.4	−9.5	W 6	3	Säntis 7	564.2	−4.9	—	—	WNW 2	1	—	—	—	—	—	
9	698.9	1.8	W 1	4	Heiden 7	699.8	1.6	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—									
9	514.3	−11.2	still	0	Sonnblick 7 Uhr	516.5	−14.8	—	96	NE 2	*	—	—	11	−9	−15	

Höhenstationen — Seehöhe in m: Brocken 1148, Gr Beichen 1384, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106.

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	1990
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	7.3°, 94%, WSW 8	6.1°, 98%, W 14	4.4°, 100%, WNW 16	1.9°, 96%, NNW 20	−0.7°, 97%, N 16	−3.2°, 97%, N 12

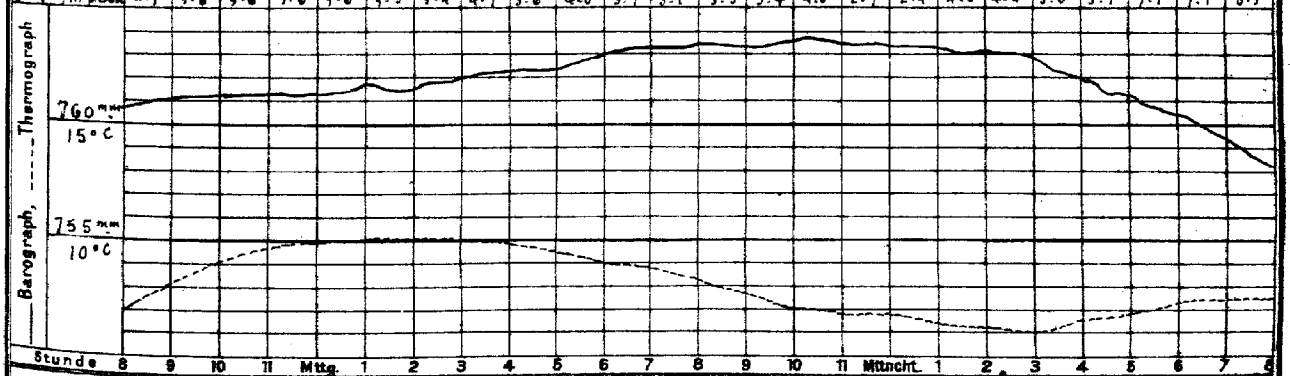
HEUTE 9¾–10¼ h V — Bemerkungen: Nimb. von 350 m an. Beim Aufstieg Regen, beim Abstieg unter WNW Winde.

Liedenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T.R.F. Wind m.p.s.

GESTERN h V — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnicht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p Sek	4.7	5.6	5.6	5.6	5.6	5.3	5.4	4.7	3.6	4.0	3.7	3.1	3.3	3.4	4.0	2.7	2.4	4.0	4.4	5.0	5.1	7.1	7.1	6.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Bemerkungen
Borkum	767.8	11.1	−1.8	67	NE 2	3	5	See 4
Helgoland	68.1	9.1	−3.4	80	NNE 3	4	—	See 2
Keitum	67.2	8.3	−4.5	84	NNE 4	3	5	
Hamburg	67.8	9.6	−3.0	64	WNW 3	4	5	
Kiel	765.9	7.7	−4.9	93	NNW 3	•	4	
Swinemünde	62.6	9.0	−3.3	73	NNW 3	4	5	See 2, später Regen
Neufahrwasser	57.6	10.5	−4.1	84	NNW 6	3	4	Regenböen, Schauer
Memel	56.3	10.5	−0.9	81	NNW 2	3	4	See 2
Kassel	767.4	8.9	−4.9	78	NW 2	1	4	
Dresden	65.1	6.9	−7.1	90	W 3	•	6	
Breslau	63.2	7.9	−5.3	79	W 3	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Bemerkungen
Metz	766.9	8.8	−4.5	92	NNW 2	•	6	
München	68.3	5.8	−9.4	98	W 2	•	6	
Wien 12 h	62.9	9.0	—	92	WSW 2	3	—	
Helder	768.9	12.0	—	63	NNW 4	2	—	1 PR
Vlissingen	70.2	10.5	—	69	NNW 2	2	—	6 n-Z
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 R
Valencia			—	—			—	6 n-Z
Petersburg 1 P	751.8	5.4	—	—	ENE 3	•	—	
Haparanda	64.9	3.5	—	—	NNE 2	3	—	2 P
Stockholm	60.6	7.0	—	—	NNW 2	•	—	n-E-Z See 2
Skudenes	67.3	9.7	—	93	still	3	—	

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

KAISERLI

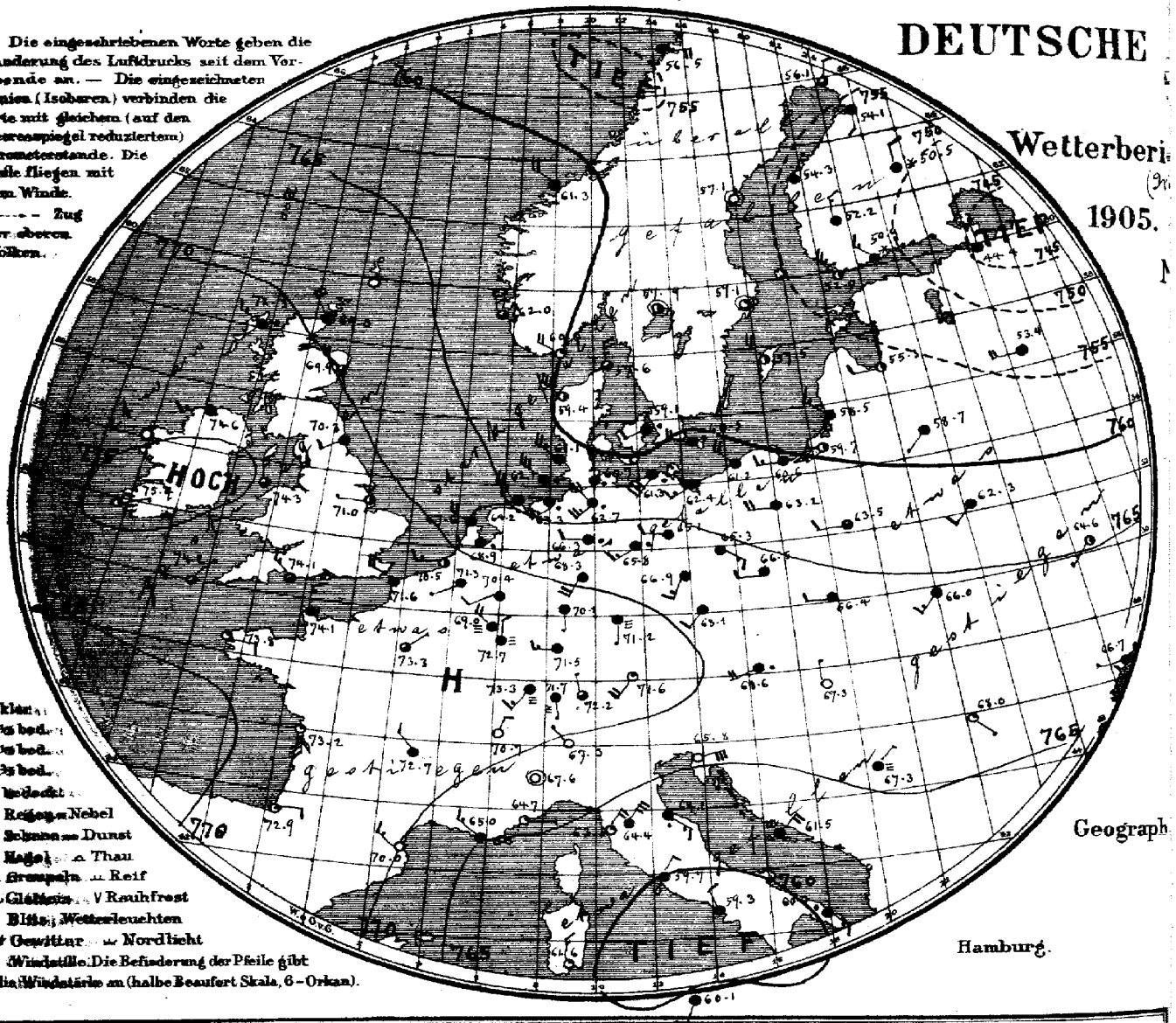
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterberi

1905.

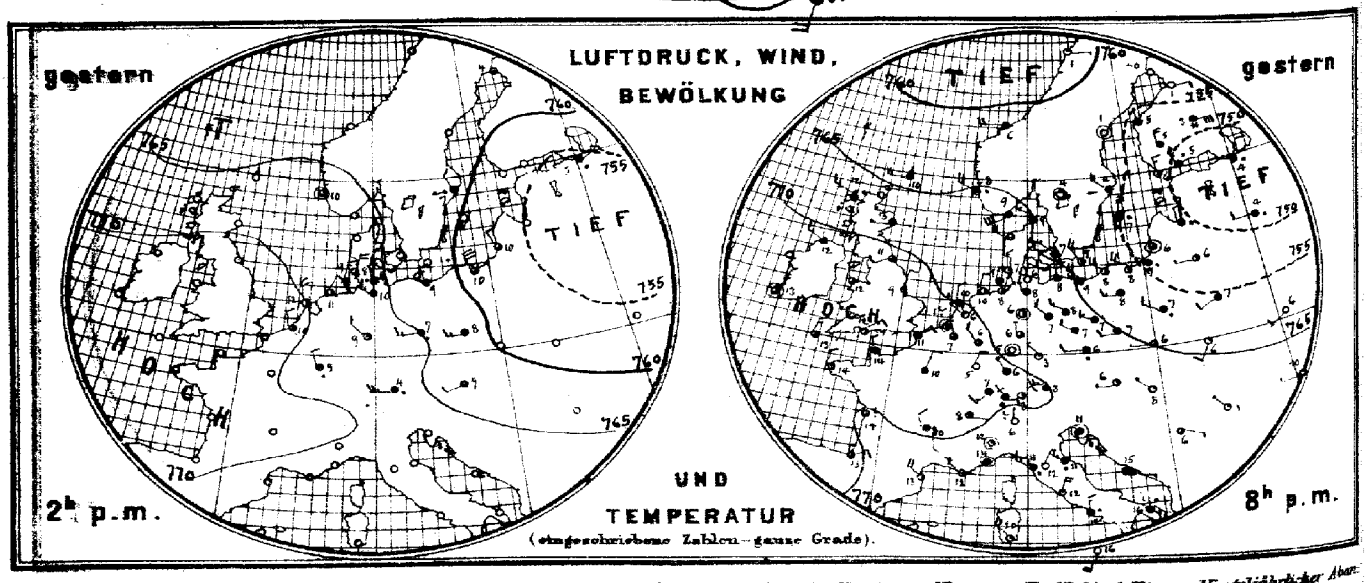
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee = Dunst
▲ Hagel = Thau
△ Graupeln = Reif
~ Glatteis = V Rauhfrost
ϟ Blitz; Wetterleuchten
Tt Gewitter = Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abon

MARINE

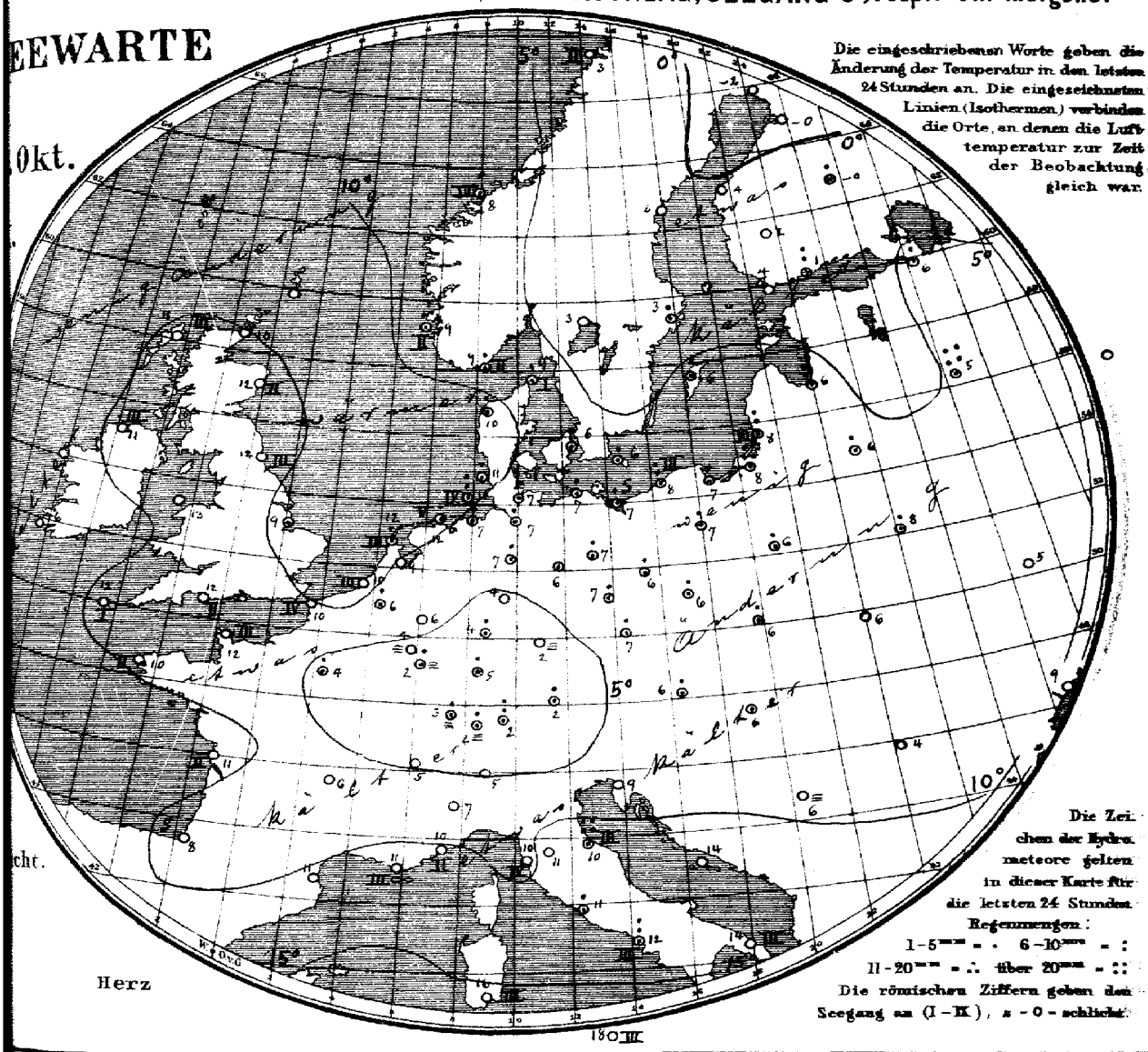
EEWARTE

0kt.

cht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist am höchsten über Irland, am niedrigsten über dem westlichen Russ[land]. Eine Teildepression liegt über der westdeutschen Küste. Bei schwachen bis starken östlichen bis nordwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo fast überall Regen gef[allen] ist, kühl und trübe, im Nordwesten herrscht Regenwetter.
Memel meldet 32, Velikie Louki 35 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 10. Oktober, in:

Westdeutschland: Aufklarendes Wetter mit mässigen Winden aus westlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung, ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: Ziemlich kühles, trübes Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Regen.

Nordostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	769.0	10.0	—	NW 4	4	—	—	—	—	
7	770.2	11.7	WNW 5	•		Stornoway	8	772.3	10.6	100	WNW 3	•	3	—	—	—	
—	62.4	12.8	W 1	4		Aberdeen	8	69.9	12.2	82	WNW 4	3	2	—	—	—	
7	70.8	11.1	WSW 2	3		Shields	8	70.3	11.7	87	WSW 2	4	3	—	—	—	
7	73.2	12.2	WNW 3	4		Malin Head	8	74.6	11.1	94	WSW 3	4	3	—	—	—	
7	73.2	12.2	NNW 3	3		Holyhead	8	74.3	12.8	—	NNW 3	3	—	—	—	—	
—	64.6	8.9	NNE 2	2		Skegness	8	71.0	9.4	100	W 1	2	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	74.9	12.8	still	3		Valencia	8	76.7	6.1	—	ENE 1	1	—	—	—	—	
—	72.8	11.7	ENE 3	3		Portland Bill	8	74.1	11.7	93	NW 3	3	2	—	—	—	
7	73.5	13.3	NNE 3	3		Scilly	8	74.2	11.7	79	NE 1	3	1	—	—	—	
7	64.8	10.0	W 4	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	65.1	8.8	WSW 6	4		Oxö	8	60.0	8.6	81	WNW 4	1	2	3	10	5	
8	65.7	7.6	NW 4	•		Skudenes	8	62.0	9.2	92	NNW 6	3	2	4	10	5	
8	60.1	5.8	W 4	4		Kristiansund	8	61.3	8.1	78	WNW 4	4	4	4	8	3	
8	59.8	0.8	E 1	1		Bodö	8	56.5	2.8	59	E 4	4	2	0	5	−1	
8	63.9	8.9	WNW 3	4		Skagen	8	57.6	9.2	91	N 5	3	1	1	9	6	
9	65.4	6.2	NW 4	3		Vestervig	8	59.4	10.2	93	NW 6	2	—	5	10	6	
8	65.1	7.1	NW 1	4		Kopenhagen	8	59.1	6.0	93	WSW 2	•	—	4	8	6	
9	63.5	7.2	NNW 4	2		Bornholm	8	60.5	6.1	99	WNW 4	•	—	5	9	6	
9t	71.5	7.2	NNW 1	3		Brüssel	8	71.3	6.1	95	WSW 1	4	—	1	13	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	69.0	4.0	100	NW 4	=	—	0	10	1	
7t	70.6	6.3	NW 1	1		de Bilt	8	68.9	6.6	92	W 2	•	—	0	14	5	
7t	71.5	0.8	still	2		Vlissingen	8	70.5	10.4	84	W 3	2	3	0	11	8	
7t	70.4	10.0	N 2	•		Helder	8	67.6	12.0	91	WNW 4	4	3	2	12	9	
6t	72.1	13.6	NNW 2	4		Cherbourg	7t	74.1	12.2	65	N 3	4	3	0	15	11	
6t	69.5	10.8	ENE 3	4		Grisnez	7t	71.6	10.0	76	WNW 4	4	4	0	13	10	
6t	72.0	13.8	N 2	1		St Mathieu	7t	73.8	10.2	93	E 2	1	2	0	15	9	
6t	69.8	13.5	N 3	3		Ile d'Aix	7t	73.2	10.6	93	S 7	1	2	0	17	9	
6t	71.7	13.2	ENE 3	2		Biarritz	7t	72.9	7.6	94	E 2	1	0	0	16	6	
6t	68.2	13.0	NW 4	2		Perpignan	7t	70.0	11.4	59	NW 3	0	—	0	18	9	
6t	63.6	12.0	NW 2	2		Sicié	7t	65.0	11.0	41	NW 3	∞	3	0	18	8	
6t	63.3	13.8	still	4		Nizza	7t	64.7	10.4	63	E 1	1	2	0	22	8	
6t	70.6	10.3	NNW 2	4		Clermont	7t	72.7	6.4	83	NW 2	4	—	0	13	5	
6t	70.9	10.0	NNE 2	4		Paris	7t	73.3	4.1	100	NE 1	3	—	1	14	4	
9	62.3	−0.2	NNE 2	0		Haparanda	8	56.1	−2.0	92	NNE 2	3	—	0	4	−2	
9	60.9	1.0	still	0		Hernösand	8	57.1	2.2	75	still	4	—	0	6	0	
9	64.6	4.4	NW 4	4		Stockholm	8	57.1	3.0	93	still	1	—	4	9	4	
9	59.3	4.7	N 6	•		Wisby	8	57.5	6.0	78	NW 4	2	—	2	10	5	
9	62.1	5.7	still	1		Karlstad	8	57.9	3.4	88	still	2	—	0	—	—	
9*	55.2	6.0	N 3	2		Hangö	7*	52.0	4.2	84	NW 5	2	4	0	—	4	Bed. Min. / Schneeh. (cem)
9*	58.3	5.4	NNW 5	•		Helsingfors	7*	50.9	0.7	98	NW 3	+	—	6	—	1	
9*	57.0	5.0	N 4	4		Tammerfors	7*	52.2	1.2	85	N 3	4	—	0	—	2	
9*	55.9	3.0	E 6	*		Kuopio	7*	50.5	−0.2	94	N 2	*	—	1	—	−1	
9*	60.7	1.2	E 2	0		Uleåborg	7*	54.1	−0.2	96	S 2	4	1	0	—	−1	nebl. 1
9*	66.8	−0.8	E 4	4		Archangelsk	7*	57.7	−1.0	100	E 5	4	—	4	—	—	—
9*	46.9	4.4	NNE 2	•		Petersburg	7*	44.4	6.0	96	N 1	4	—	7	8	4	
9*	55.2	7.6	N 2	•		Riga	7*	55.3	6.0	98	W 2	2	—	6	—	6	4 anh. •
9*	51.4t	4.4	W 2	•		Welikie Luki	7*	53.4	5.4	91	W 4	4	—	3.5	—	3	4
9*	—	—	—	—		Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	56.4	6.4	W 1	2		Wilna	7*	53.7	6.0	96	SW 1	4	—	1	—	—	
9*	59.9	7.4	WSW 2	4		Pinsk	7*	62.3	7.6	91	SW 2	4	—	1	—	—	
9*	61.4	7.3	WNW 2	•		Warschau	7*	63.5	6.3	98	W 2	4	—	5	—	—	—
8*	62.4	6.5	WSW 2	0		Kiew	7*	64.6	4.9	94	SW 1	2	—	•	—	—	—
8*	64.4	7.9	SSW 1	0		Charkow	7*	67.4	3.8	87	still	3	—	0	—	—	—
9*	66.2	10.5	W 1	1		Odessa	7*	66.7	9.2	83	W 1	4	—	0	—	—	
8*	67.5	5.9	W 1	2		Wien	8	68.6	6.0	85	WSW 4	•	—	1	11	5	
9*	67.5	6.5	W 2	•		Prag	8	68.1	6.7	78	SW 2	4	—	2	10	6	
9*	65.0	5.8	W 1	3		Krakau	8	66.4	5.8	91	W 2	4	—	1	8	5	
9*	64.1	5.6	SW 2	1		Lemberg	8	66.0	6.4	86	SW 3	4	—	0	8	4	
9*	66.8	7.8	NW 1	0		Pest	8	67.3	6.2	88	N 1	0	—	•	11	5	
8*	67.7	1.2	NW 1	1		Hermannstadt	8	68.0	4.0	97	SE 1	1	—	0	11	5	
9*	65.1	11.1	still	4		Triest	8	65.8	9.2	53	ENE 6	0	—	0	16	9	
9*	63.5	15.2	ESE 1	4		Lesina	8	61.5	14.1	87	NE 4	4	—	0	—	—	
9*	67.3	5.6	ESE 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	67.3	6.0	82	NE 1	=	—	0	13	2	
9t	70.0	3.8	E 2	3		Zürich	7t	71.7	1.6	—	S 1	=	—	3	—	—	
9t	69.5	7.8	E 1	4		Genf	7t	70.7	5.0	—	NNE 2	0	—	0	—	—	
9t	65.7	6.0	N 1	0		Lugano	7t	67.3	5.0	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9	65.3	8.8	still	1		Turin	8	67.6	7.3	72	still	•	—	0	14	5	
9	64.5	12.8	NE 1	•		Florenz	7	64.4	10.6	61	NE 6	4	—	0	16	8	
9	64.7	11.1	NW 3	•		Pesaro	8	64.1	10.3	83	SE 3	•	3	32	15	10	
9	62.8	11.8	NE 4	1		Livorno	8	63.5	9.8	64	NE 4	1	4	0	16	8	
9	62.2	13.6	N 3	•		Rom	7	59.7	11.2	71	NE 2	4	—	4	18	11	
9	61.8	13.5	NNW 3	4		Neapel	8	59.3	12.5	83	NNW 2	4	3	7	16	12	
6	60.1	15.9	SE 3	•		Brindisi	7	60.4	14.2	87	SE 3	•	3	0	21	15	
6	62.5	19.6	NW 4	(		Cagliari	7	61.6	15.5	89	N 3	1	3	0	22	13	
9	63.3	15.5	SSW 4	0		Palermo	8	60.1	13.0	67	SSW 4	4	3	0	24	14	
4	65.5	19.8	E 1	0		Vigo (Spanien)	9	66.0	17.0	76	E 1	0	0	0	24	1	
12	58.4	19.8	ESE 5	4		Horta (Azoren)	9	54.7	19.5	91	SSE 5	4	35	0	21	19	

Verspätete Telegramme

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

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

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T.R. Wind m.p.s. — Bemerkungen — hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXX. **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 № 283.

Wetterbericht von Dienstag, dem 10ten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.1	11.9	NW 5	4	Nordsee	Borkum	764.0	11.0	+0.5	83	still	4	4	3	2	12	10	
8	64.0	11.1	N 5	4		Wilhelmshaven	68.8	8.9	−0.1	83	NE 3	1	9	—	3	11	8	gest. Tags •
8	64.8	11.3	NNE 4	4		Helgoland	68.9	10.6	−0.3	74	NE 3	2	—	3	1	12	8	
8	64.2	9.6	N 5	3		Keitum (auf Sylt)	69.3	7.3	−2.7	99	ENE 1	1	2	—	0	14	6	
8	63.5	10.4	NNE 6	4		Cuxhaven	68.5	8.1	—	86	N 4	1	—	1	2	12	7	
8	62.4	8.4	NW 6	1		Hamburg	68.0	5.0	−3.6	87	NNW 2	0	5	—	5	12	3	∞², ⌐, Bod. Min. 2.0. [p.m. •]
8	762.1	9.3	N 4	2	Ostsee	Kiel	768.0	8.1	−1.3	77	N 4	1	2	—	0	12	8	
8	59.1	8.3	NW 3	3		Wustrow	66.2	7.8	−1.7	85	NE 3	3	2	—	0	10	7	
8	58.3	5.9	still	3		Swinemünde	66.0	6.9	−2.4	84	E 1	1	9	0	4	8	6	⌐, gest. bis 6h •, Boden ∞
8	56.9	5.6	SE 1	4		Rügenwaldermde	66.7	5.9	−3.0	96	E 2	4	4	0	3	10	5	
8	59.9	5.3	S 1	2		Neufahrwasser	67.0	6.2	−2.4	94	still	4	2	—	0	9	5	∞
8	61.0	5.0	SW 1	1		Königsberg	68.2	3.9	−4.0	99	still	0	8	—	3	10	2	p.m. •, Bod. Min. −0.3
8	50.8	5.4	SE 1	3		Memel	67.9	5.4	−2.8	85	ESE 1	∞	8	3	4	10	2	
8	767.0	9.3	N 5	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	768.7	8.0	−1.6	98	N 3	4	9	—	18	11	7	
8	62.7	7.5	NW 3	3		Kassel	66.7	5.4	−2.8	95	N 4	3	9	—	13	9	4	
7	62.0	8.8	W 2	3		Hannover	67.4	3.8	−5.6	97	W 1	0	8	—	11	10	3	
8	59.6	8.4	N 4	4		Magdeburg	65.6	5.8	−2.4	94	NNE 2	4	9	—	9	9	5	
8	58.6	6.0	WSW 3	•		Dresden	63.5	5.4	−4.0	93	NW 2	•	9	—	5	8	5	
8	57.4	8.2	NW 3	•		Berlin	65.1	6.2	−2.8	91	NNE 3	4	9	—	11	8	5	Bod. Min. 5.0
8	58.2	3.8	SSE 2	•		Grünberg	63.6	4.4	−2.6	97	ENE 3	4	9	—	7	7	3	
8	60.4	6.5	SSW 3	4		Breslau	62.6	4.1	−4.6	88	E 2	3	2	—	0	8	3	
8	59.9	6.0	SSW 2	4		Bromberg	66.0	5.6	−2.2	94	E 2	1	5	—	2	8	4	früh ≡ u. ⌐
8	766.9	8.6	W 7	4	Süddeutschland	Metz	767.5	8.1	+0.2	94	NNE 2	3	5	—	1	9	8	p.m. etwas •
8	68.5	6.2	WSW 5	•		Mülhausen i. E.	67.0	7.4	−1.0	94	N 2	4	4	—	12	10	6	
8	65.4	5.9	SW 3	•		Karlsruhe	66.1	7.2	−1.4	89	NW 2	4	9	—	23	8	5	
9	63.9	9.8	SW 2	4		Frankfurt a. M.	66.8	7.0	−1.8	85	N 2	4	9	—	10	10	1	
9	67.3	2.6	SW 4	•		Friedrichshafen	65.3	4.6	−4.2	90	NW 2	3	5	—	17	8	3	N •
9	62.5	5.2	W 2	•		Bamberg	64.7	5.5	−2.6	93	NW 3	4	9	—	9	6	3	
9	65.3	2.3	W 6	•		München	64.1	3.4	−3.6	100	NW 4	•	6	—	11	6	2	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max	Min	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	661.0	0.8	NNW 8	•	Höhenstationen	Brocken	663.6	−1.5	—	100	N 7	≡	9	—	18	2	−2		1148
9	645.2	0.6	W 9	≡		Gr. Belchen	646.0	−0.4	—	100	NE 3	≡	—	—	25	2	−3	Ferne klare.	1394
9	526.2	−10.2	NE 6	✳		Zugspitze 7 Ortszeit	525.5	−11.7	—	100	NE 4	✳	—	—	10	−10	−12	Einf. gr. Himmel.	2964
9	561.1	−7.1	WSW 8	✳		Säntis 7	560.0	−9.2	—	—	W 4	✳	—	—	—	—	—		2500
9	695.6	1.2	W 4	✳		Heiden 7	694.6	2.6	—	—	NW 2	•	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	516.3	−11.9	NW 3	≡		Sonnblick 7 Otz.	513.3	−12.9	—	96	ENE 3	✳	—	—	15	−12	−14		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

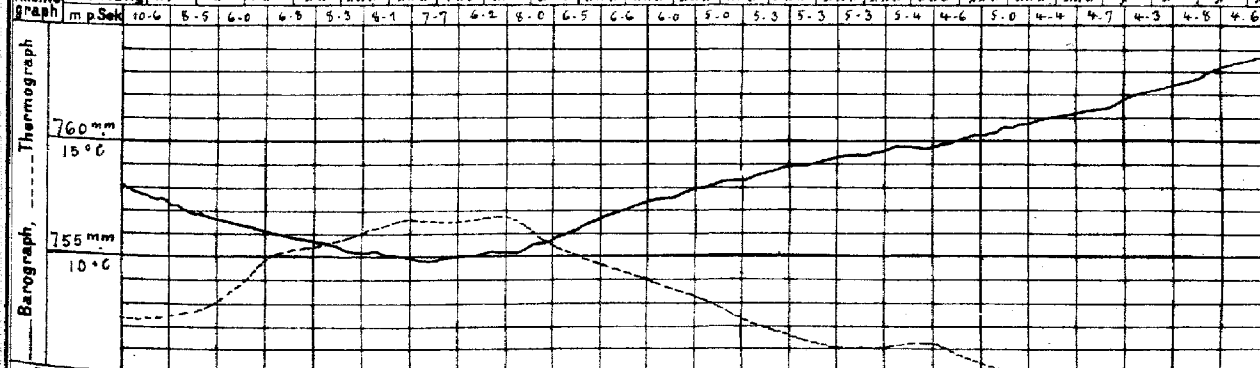
Randlegende: 8: Niederschläge in Schauern (Böig veränderlich zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≷ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne ● 7: Gewitter (mindest. 1 ⌐ u. 1 T oder mehrfach T ohne ●) RR ≥ 0.5 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Ci. u. Ci.-Str.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Blitz ohne Donner) RR ≠ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	7.5°, 82% NNW 6	5.7°, 80% N 8	3.0°, 70% NNE 10	0.9°, 40% NE 13	−2.4°, 75% NE 14	−5.2°, 60% NE 15
HEUTE 9¼–10¼h V	Bemerkungen	Von 10½h an einzelne Cumulus, 1000–1200 m; N 50° E.			2500: −7.0°, 45% NE 16	3000: −10.8°, 55% NE 16	3200: −12.6°, 60% NE 16

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	9.4°, WSW 4-5	3.5°, 94% W 7	−0.4°, 94% W 7-8	−4.7°, 98% W 7-8	−7.3°, 92% W 10-15	−10.0°, 95% W 10-15
GESTERN 9–10¼ hV	Bemerkungen	Bewölk. 10 ni, ² öfters •, unterste Schicht bisweilen aufgebrochen, Basis in 250 m, darüber geschlossene a-str.-Decke, obere Grenze anscheinend bei 2000, hier Isothermie bis 2100. Drachen mit Eis behaftet.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N
m.p.Sek.	10.6	8.5	6.0	6.8	8.3	4.1	7.7	6.2	8.0	6.5	6.6	6.0	5.0	5.3	5.3	5.3	5.4	4.6	5.0	4.4	4.7	4.3	4.8	4.6



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mittnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	763.4	11.7	−1.1	84	NNW 6	4	5	See 5, V. •
Helgoland	61.2	11.4	−0.9	88	N 5	4	—	See 4
Keitum	61.0	12.1	−0.6	88	NNW 5	1	4	
Hamburg	59.4	11.4	−1.0	78	NW 6	3	5	
Kiel	758.7	10.9	−1.5	74	N 3	1	4	
Swinemünde	57.4	6.5	−5.6	90	SSW 3	•	8	Landregen
Neufahrwasser	59.2	8.5	−3.8	76	SW 4	4	8	
Memel	58.5	8.7	−2.5	74	NW 2	4	5	See 3
Kassel	763.2	5.9	−6.2	97	SW 4	•	8	
Dresden	61.7	6.7	−7.1	78	WSW 4	•	4	anhaltend •
Breslau	63.2	8.2	−5.2	70	SW 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	768.9	8.3	−4.8	88	SW 4	•	6	
München	69.1	5.7	−7.3	86	W 5	4	6	
Wien 12a	67.8	8.4	—	74	W 4	3	—	
Helder	764.4	12.5	—	90	NNW 5	3	—	1 h p. Gr.-Z.
Vlissingen	69.0	13.5	—	87	WNW 3	4	—	
Stornoway	72.8	12.8	—	—	NW 3	4	—	2 p. Gr.-Z.
Shields	71.3	16.7	—	—	WNW 3	3	—	
Valencia	75.4	13.9	—	—	E 1	1	—	
Petersburg 1p	748.9	3.6	—	—	WNW 2	•	—	
Haparanda	55.5	−0.4	—	—	N 2	4	—	2 p. M.-E.-Z.
Stockholm	57.9	6.1	—	—	NNW 2	3	—	
Skudenes	65.0	10.9	—	71	NNW 6	3	—	See 2

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

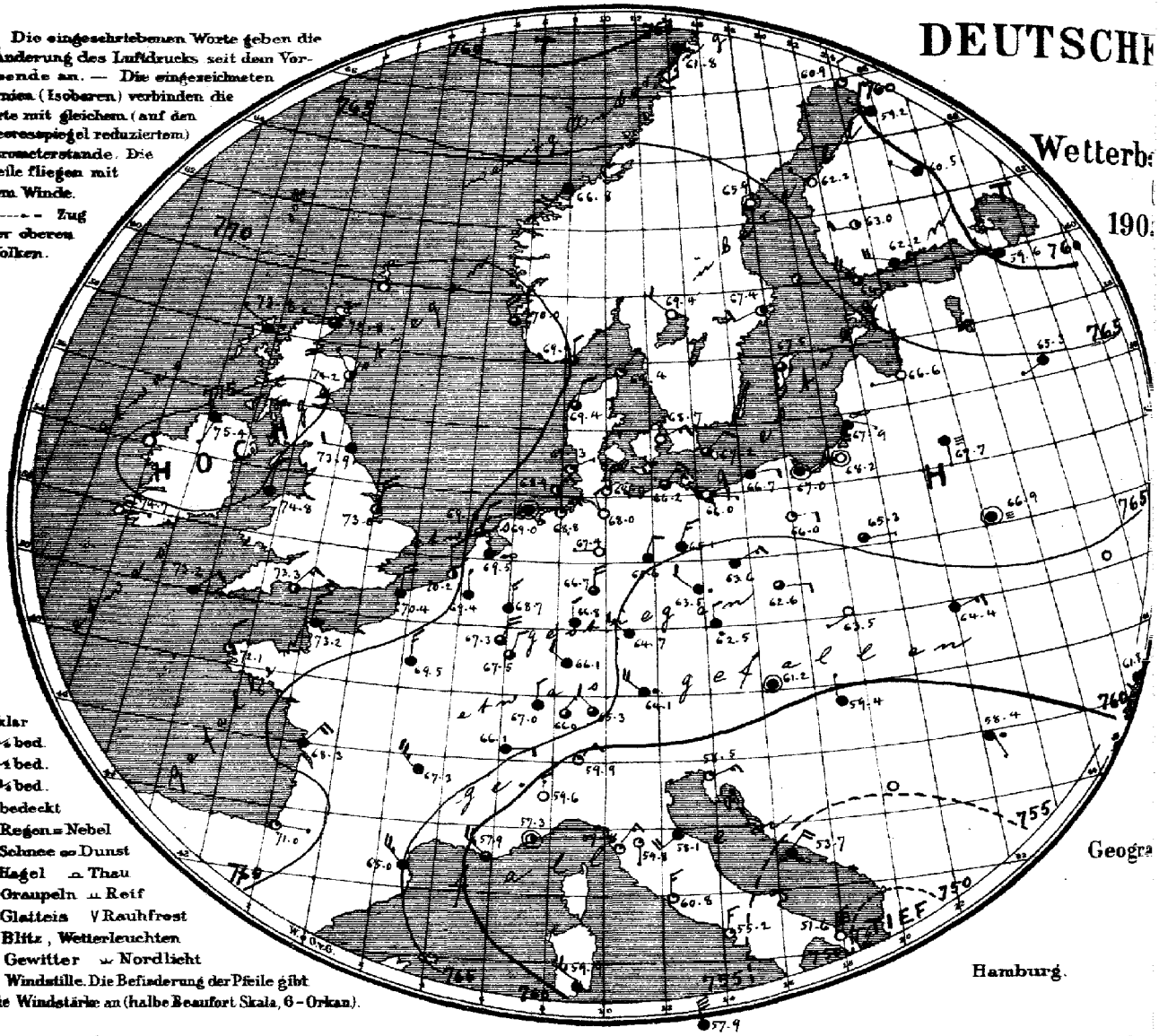
DEUTSCH

Wetterb

190

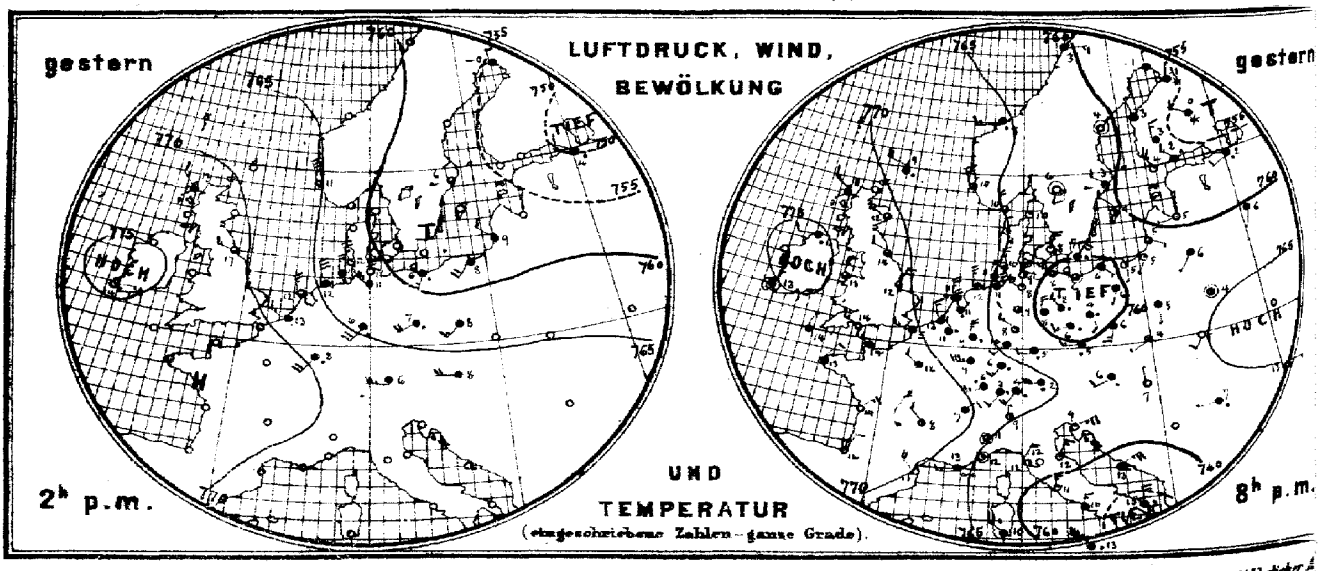
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≍ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

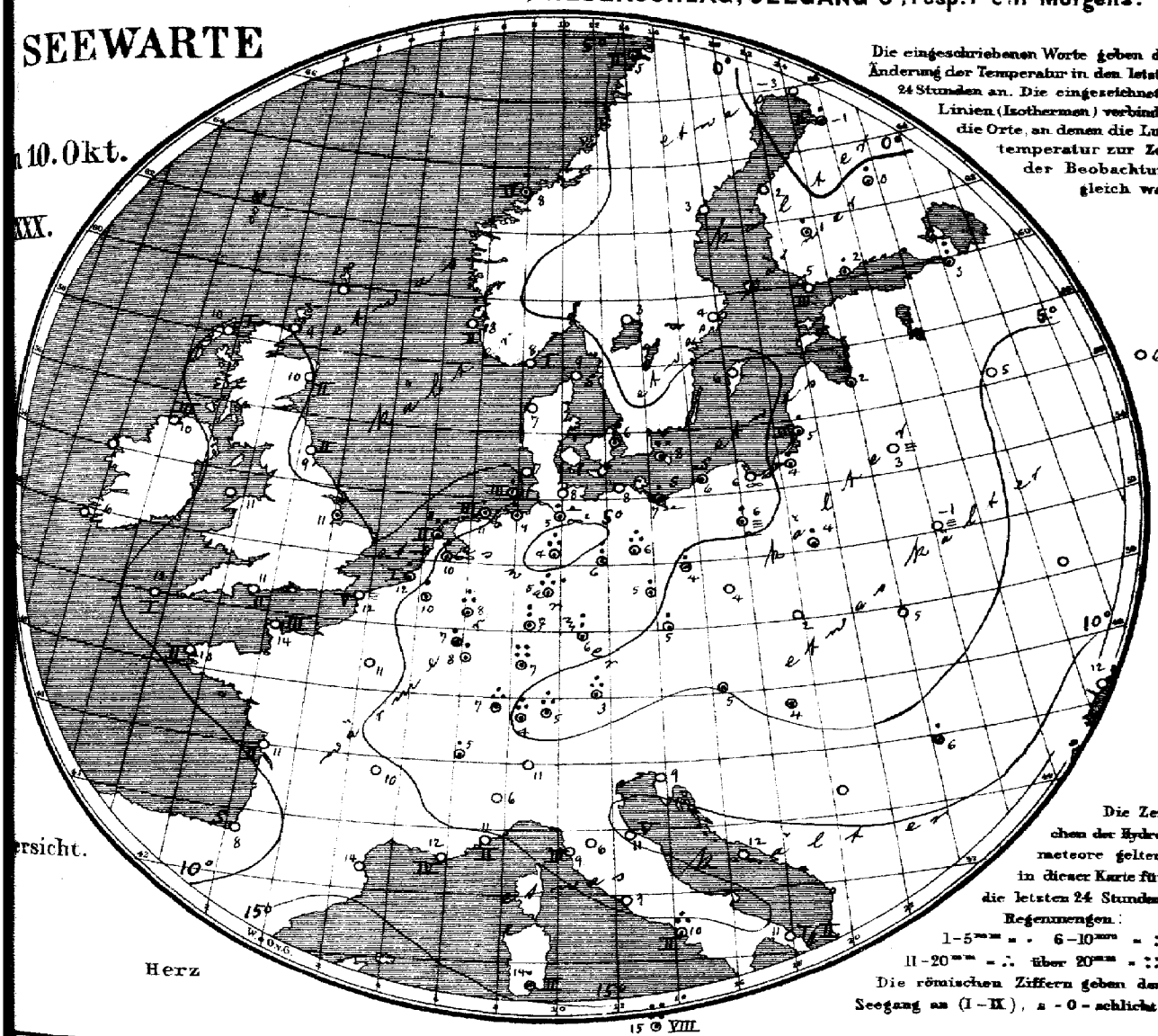
SEEWARTE

n 10. Okt.

XX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression im Osten ist nordostwärts verschwunden, während das Hochdruckgebiet im Westen wenig Änderung zeigt; eine neue umfangreiche Depression liegt über Südeuropa über Nordwestdeutschland ist das Barometer stark gestiegen. In Deutschland ist das Wetter ruhig, meist etwas kälter und vielfach heiter; meist ist Regen gefallen, 23 mm zu Karlsruhe. Palermo meldet 31 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 11. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, kühles Wetter mit schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Vorwiegend trübes, kühles Wetter mit schwachen östlichen Winden und Regenfällen.

Abth. III. von Rebbu

Preis pro Jahrgang portofreier täglicher Zusendung M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	772.6	9.4	—	W 1	3		—	—	—	
7	772.8	11.1	NW 3	4		Stornoway	8	73.8	10.0	32 %	WNW 1	•		—	—	—	
—	72.2	12.2	NW 3	3		Aberdeen	8	72.2	10.0	92	NW 1	2	2	—	—	—	
7	71.8	12.3	NW 2	3		Shields	8	73.9	8.9	86	W 2	•4	2	—	—	—	
7	75.0	10.6	W 2	•		Malin Head	8	75.4	10.0	92	SSW 1	4	3	—	—	—	
7	74.3	13.3	N 3	3		Holyhead	8	74.8	11.1	—	N 2	4	—	—	—	—	
—	72.0	13.2	NNE 3	3		Skegness	8	73.0	11.1	94	N 4	2	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	74.9	12.8	still	1		Valencia	8	74.7	6.1	—	E 1	0	—	—	—	—	
—	72.8	14.4	WNW 3	3		Portland Bill	8	73.3	11.1	86	NE 3	2	2	—	—	—	
7	74.7	13.2	NNE 1	4		Scilly	8	73.2	12.2	82	NE 2	4	1	—	—	—	
7	69.1	8.2	WNW 4	•		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	64.7	10.4	NNW 4	3	Grossbritannien												
8	66.7	9.6	NNW 4	3	Norwegen	Oxö	8	69.9	8.0	78	N 2	3	1	0	14	7	
8	66.8	7.8	W 3	•		Skudenes	8	70.0	7.8	92	NNW 4	3	2	0	11	7	
8	61.1	3.0	E 3	4		Kristiansund	8	66.8	8.3	93	SW 4	•	4	2	8	7	
						Bodö	8	61.8	4.8	84	S 3	4	2	2	4	1	
9	65.8	16.4	N 2	1	Dänemark	Skagen	8	69.4	8.6	84	NE 1	1	0	0	11	5	
9	65.3	8.2	N 2	2		Vestervig	8	69.4	7.2	91	NNE 2	3	—	0	13	6	
9	62.1	7.7	NNE 5	0		Kopenhagen	8	68.7	6.1	75	ENE 3	0	—	2	10	5	
9	60.5	7.4	NE 4	•		Bornholm	8	67.2	7.9	94	NE 2	3	—	1	8	6	
9††	58.4	3.0	NW 4	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	69.4	9.7	88	N 1	4	—	2	12	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.3	7.2	82	NNE 4	3	—	2	10	3	
7††	67.4	10.7	NNW 5	•		de Bilt	8	69.5	9.6	95	NNW 2	∞	—	2	13	9	
7††	69.2	12.7	NNW 3	4		Vlissingen	8	70.2	11.5	83	N 2	2	1	1	14	11	
7††	67.4	11.2	N 5	•		Helder	8	69.6	11.4	78	NNE 2	3	2	1	13	11	
6††	72.9	14.0	WNW 3	4		Cherbourg	7††	73.2	13.6	82	N 3	4	3	0	14	12	
6††	70.3	13.4	WNW 3	=		Grisnez	7††	70.4	11.3	88	N 4	4	5	0	15	10	
6††	73.7	12.6	NE 2	4		St Mathieu	7††	72.1	10.4	100	N 2	1	2	0	16	9	
6††	71.0	13.5	NE 3	0		Ile d'Aix	7††	68.3	11.2	93	NE 4	4	2	0	18	8	
6††	72.0	15.9	ENE 2	1		Biarritz	7††	71.0	7.8	100	E 1	1	0	0	18	7	
6††	67.9	14.7	NW 4	0	Frankreich	Perpignan	7††	65.0	14.5	41	NW 5	4	—	0	24	14	
6††	64.9	13.0	W 3	∞		Sicié	7††	67.9	11.6	57	NW 5	3	4	0	19	9	
6††	63.4	11.7	still	2		Nizza	7††	67.3	11.4	66	still	2	2	0	13	7	
6††	72.1	7.5	NW 2	2		Clermont	7††	67.3	10.4	88	NW 5	4	—	0	12	9	
6††	71.2	11.7	NW 2	4		Paris	7††	69.5	11.4	89	N 3	4	—	0	14	11	
9	55.3	−0.9	N 2	4		Haparanda	8	60.9	−3.4	87	N 2	1	—	0	0	−3	
9	61.1	3.8	still	0		Hernösand	8	65.9	3.0	83	still	0	—	0	6	−2	
9	62.2	3.2	NW 2	4		Stockholm	8	67.4	4.3	92	WSW 2	2	—	0	7	1	
9	60.5	4.1	NW 2	2		Wisby	8	67.5	6.2	87	S 2	3	—	0	8	3	
9	63.3	5.7	still	0	Schweden	Karlstad	8	69.4	2.8	86	NW 2	0	—	0	—	—	Bod. Min. Schneeh. (dcm)
9*	58.6	4.0	NNW 6	1		Hangö	7*	64.3	5.4	66	NW 4	3	3	0	—	3	— 1
9*	57.4	2.1	WNW 3	•		Helsingfors	7*	62.2	2.2	85	WNW 4	4	—	3	—	2	
9*	57.4	2.6	N 3	4		Tammerfors	7*	63.0	0.8	91	W 2	2	—	1	—	−0	
9*	58.6	0.4	NW 2	≠	Finnland	Kuopio	7*	60.5	0.2	82	NW 1	4	—	4	—	−0	1
9*	55.8	−0.8	NNE 1	≠		Uleåborg	7*	59.2	−1.7	98	NW 1	4	2	4	—	−2	
9*						Archangelsk	7*										
9*	54.0	2.4	WSW 2	•		Petersburg	7*	59.6	3.1	83	NW 1	4	—	9	6	2	
9*	60.6	4.6	W 1	0		Riga	7*	66.6	1.6	95	W 1	0	—	1	—	1	−2
9*	60.7	6.0	SSW 1	4	Russland	Welikie Luki	7*	65.3	5.2	97	WSW 1	4	—	0	—	5	4
9*	63.7	6.2	S 1	2		Moskau	7*	66.6	5.6	91	SW 2	3	—	2	—	5	3
9*	62.3	6.4	SW 1	4		Wilna	7*	67.7	3.0	98	S 1	=	—	0	—		
9*	64.6	3.8	still	3		Pinsk	7*	66.9	−0.6	94	still	=	—	0	—		
9*	62.5	4.9	S 1	4		Warschau	7*	65.3	4.2	98	E 1	3	—	1	—	—	
9*	64.6					Kiew	7*						—		—	—	
9*						Charkow	7*						—		—	—	
9*	65.6	13.0	E 1	4		Odessa	7*	61.8	12.3	85	ENE 2	4	—	0	—	—	
8	63.3	6.2	WSW 2	•		Wien	8	61.2	5.0	92	still	4	—	•	10	5	
8	60.3	5.4	W 3	•		Prag	8	62.5	4.9	96	N 2	•	—	5	9	5	
8*	62.8	3.5	WSW 1	2		Krakau	8	63.5	3.5	94	WSW 1	0	—	0	9	0	
8*	64.8	4.8	SW 2	0		Lemberg	8	64.4	4.9	87	ENE 3	4	—	0	10	1	
8*	68.3	7.2	N 1	0	Österreich	Pest	8	59.4	4.4	98	N 1	4	—	•	12	3	
8*	68.2	7.4	W 1	•		Hermannstadt	8	58.4	6.0	97	SSE 1	•	—	5	12	4	
8*	62.3	9.4	ENE 5	1		Triest	8	58.5	9.1	51	ENE 3	1	—	0	14	8	
8*	57.7	12.9	NE 5	4		Lesina	8	58.7	12.3	50	NE 4	4	—	0	16	12	
9*						Belgrad (Serbien)	8*										
8††	67.8	3.4	SW 2	•	Schweiz	Zürich	7††	66.0	4.2	—	NE 1	3	—	12	—	—	
8††	69.7	7.4	ENE 2	4		Genf	7††	66.1	5.0	—	E 2	4	—	1	—	—	
8††	62.3	9.0	N 1	2		Lugano	7††	59.9	11.0	—	NE 2	1	—	0	—	—	
9	63.0	10.8	still	3	Italien	Turin	8	59.6	6.2	79	N 3	4	—	0	14	6	
9	62.6	11.7	W 1	0		Florenz	7	59.8	5.6	100	S 1	1	—	0	14	5	
9	62.0	12.6	NE 3	1		Pesaro	8	58.1	10.7	67	WSW 4	4	5	0	15	8	
9	62.6	12.0	NE 4	2		Livorno	8	57.8	9.0	61	NE 3	1	3	0	16	8	
9	59.2	11.0	N 5	1		Rom	7	60.8	8.6	58	N 3	1	—	0	14	8	
9	57.5	9.8	NNE 3	4		Neapel	8	55.2	10.2	68	N 3	1	2	14	16	9	
6	54.4	15.1	N 4	•		Brindisi	7	51.6	11.0	76	N 8	T2	7	96 %	10 %	10 %	
6	61.6	20.0	NW 4	•		Cagliari	7	59.9	14.3	86	NW 3	•	2	1	21	12	
9	58.5	13.8	WNW 7	•		Palermo	8	57.9	15.3	61	NNW 6	4	8	31	22	12	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	57.8	18.3	still	3		Horta (Azoren)	9	60.3	15.9	82	NW 2	1	2	1	21	17	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 284.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 11ten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee																	
8	771.6	8.9	NE 1	0	Borkum	773.1	7.3	-3.0	91	E 1	3	1	2	0	12	7	
8	72.5	7.5	ENE 2	0	Wilhelmshaven	73.4	3.9	-3.0	99	still	2	0	—	0	10	4	früh Boden ≡
8	73.2	9.0	NNE 1	1	Helgoland	72.7	8.4	-1.3	87	WSW 1	1	—	1	0	12	8	
8	72.8	6.8	still	0	Keitum (auf Sylt)	73.0	6.9	-3.0	99	S 2	1	2	—	0	11	5	
8	72.6	8.1	NE 2	0	Cuxhaven	72.1	5.6	—	96	W 1	∞	—	0	0	11	5	V ≡
8	72.1	8.2	NE 2	2	Hamburg	73.1	4.0	-4.5	90	N 2	∞	1	—	0	11	2	Bod. Min. 0.6, ∞, ⌐², V ≡
Ostsee																	
8	772.2	7.3	N 2	0	Kiel	772.9	4.1	-5.2	97	NNW 1	0	0	—	0	10	4	
8	71.6	6.8	NE 2	1	Wustrow	72.0	8.0	-1.4	90	still	1	2	—	0	10	6	
8	70.9	8.5	ENE 1	0	Swinemünde	71.4	6.2	-2.9	91	still	1	0	0	0	10	5	⊥ Bod. Min. ∞
8	71.4	6.7	E 2	0	Rügenwaldermde	71.6	5.1	-3.6	95	E 2	2	0	1	0	10	3	⊥
8	71.1	9.4	NE 2	0	Neufahrwasser	71.3	8.7	+0.2	72	ENE 4	0	0	—	4	10	8	
8	71.8	6.4	NE 2	0	Königsberg	71.8	5.1	-2.7	86	NE 3	1	0	—	0	13	3	N, ⊥ Bod. Min. -0.2
8	72.2	6.6	NE 1	0	Memel	72.9	6.2	-1.8	79	E 1	∞	0	1	0	9	2	N ⊥
Nord- u. Mitteldeutschland																	
8	770.9	7.2	NE 2	3	Aachen	771.6	3.7	-5.8	99	NNE 2	4	2	—	0	12	2	
8	70.4	6.3	NE 1	4	Kassel	71.5	3.0	-5.1	100	NNW 3	≡	2	—	0	8	2	
7	70.7	8.6	N 2	4	Hannover	71.9	2.7	-7.0	100	still	≡	2	—	0	10	1	
8	70.2	6.5	NE 2	0	Magdeburg	71.3	1.9	-6.1	99	WNW 2	4	2	—	•	11	1	früh ≡ V zeitw. •°
8	68.2	6.4	N 1	0	Dresden	67.9	4.4	-4.5	35	NNE 2	3	2	—	0	11	2	
8	69.9	7.5	NNE 2	0	Berlin	70.5	4.4	-4.5	90	NNE 3	1	1	—	0	10	4	Bod. Min. 3.7
8	69.9	6.0	ENE 3	0	Grünberg	67.4	4.2	-2.6	89	N 3	4	1	—	0	10	3	
8	66.9	8.0	NE 3	4	Breslau	64.0	4.6	-3.9	100	NE 5	•	6	—	1	12	4	
8	70.1	7.1	NE 2	0	Bromberg	68.9	5.6	-2.0	77	NE 4	4	1	—	0	12	4	
Süddeutschland																	
8	768.7	8.6	NE 2	3	Metz	770.4	3.0	-4.8	83	NE 3	0	1	—	0	12	3	—•—
8	68.0	6.8	N 4	4	Mülhausen i. E.	68.6	4.4	-3.8	93	N 5	4	1	—	0	11	4	
8	68.5	5.7	NE 2	4	Karlsruhe	69.6	4.0	-4.4	92	NE 2	≡	2	—	0	10	3	
9	69.8	7.0	NE 4	4	Frankfurt a. M.	70.2	5.8	-2.9	80	N 4	0	2	—	0	10	6	
9	66.8	4.2	NNE 4	3	Friedrichshafen	67.1	4.4	-4.3	90	NE 3	4	8	—	4	7	4	tags öfters • Schauer.
9	69.1	3.4	N 2	1	Bamberg	68.6	4.0	-4.0	87	N 4	2	2	—	0	7	2	
9	66.9	3.4	NW 2	•	München	66.3	2.2	-4.6	100	NW 5	•	6	—	8	5	2	
Höhenstationen *)																	Seehöhe in m
8	668.9	-0.1	NE 6	≡	Brocken	668.4	-0.9	—	100	NE 6	≡	4	—	2	0	-1	1148
9	645.9	-1.8	NE 6	≡	Gr. Belchen	645.8	-2.2	—	100	NE 6	≡	—	—	0	2	-3	[illegible] 1394
9					Zugspitze 7 (Ortszeit)			—				—					2964
9	560.4	-9.3	NNW 4	*	Säntis 7 (Ortszeit)	560.5	-9.1	—	—	NNW 4	*	—	—	—	—	—	2500
9	695.4	1.6	W 1	4	Heiden 7 (Ortszeit)	695.6	1.6	—	—	N 1	≡	—	—	—	—	—	800
9					Schneekoppe			—				—					1610
9	514.2	-13.0	ENE 3	*	Sonnblick 7 Otz.	512.0	-13.4	—	93	NNW 5	*	—	—	32	-12	-14	3106,5

Wetter-Schlüssel (Randspalte):
0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nahe als Blitz) — RR ≤ 0.4
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I T ohne 4 7: Gewitter (mindest. I (u. I T oder mehrfach T ohne 4)) — RR ≥ 0.5
8: Niederschläge in Schauern (Bzw. veränderlich z. T. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend.
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

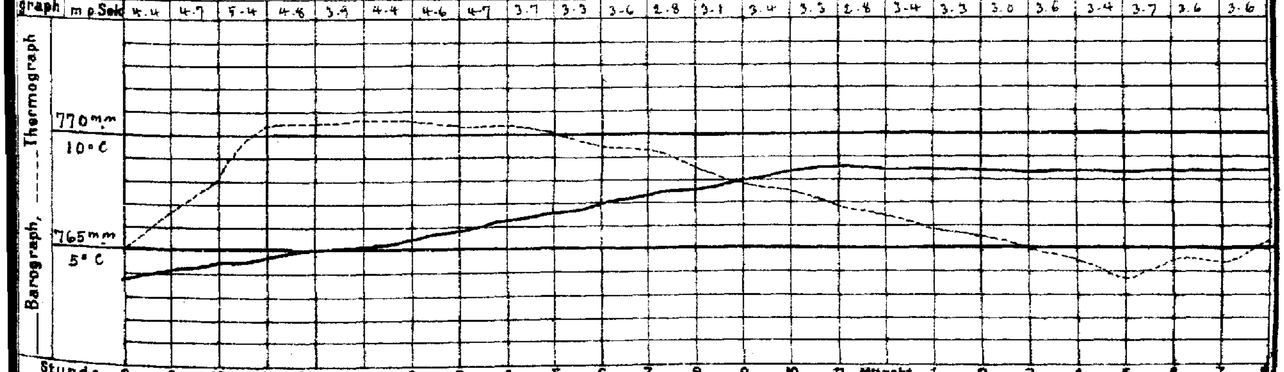
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
Heute h V	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Von 10h an einzelne Cum. N 35° E.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	96% NNE 6	2.1°, 98% NE 7-8	-1.1°, 98% ENE 7-8	-4.3°, 100% ENE 9-12	-7.8°, 95% ENE 9-12	-8.6°, 81% ENE 15-18
Gestern 8½ - 10½ h V	Bemerkungen	Anfangs Bewölk. 10/10 m, dann aufbrechend, zuletzt 6-9 str-cu, darüber a-cu. Basis der str-cu mit 10/10 460 m, bei 1580				3000: -12.7°, 72% ENE 15-18	3470: -15.2°, 66% ENE 15-18

Randvermerk: geringe Inversion und Feuchtigkeitsabnahme um 10%, zwischen 1010 und 2050 m Inversion von -8.0 auf -7.0 und Beginn der weiteren Feuchtigkeitsabnahme.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
m p. Sek.	4.4	4.7	5.4	4.8	3.9	4.4	4.6	4.7	3.7	3.3	3.6	2.8	3.1	3.4	3.3	2.8	3.4	3.3	3.0	3.6	3.4	3.7	3.6	3.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	770.8	12.3	-0.3	63	NE 1	3	4	See 3
Helgoland	71.1	11.0	-1.2	79	NNE 3	1	—	See 2
Keitum	71.1	11.0	-1.5	94	NNE 2	1	4	
Hamburg	70.0	10.2	-2.0	67	N 2	4	5	
Kiel	770.3	9.3	-2.9	78	NNW 3	0	9	
Swinemünde	68.6	10.1	-1.8	66	NE 3	1	4	See 2
Neufahrwasser	69.3	10.3	-0.8	69	ENE 2	0	0	
Memel	70.2	9.4	-1.6	71	SW 1	0	4	See 2
Kassel	764.1	6.9	-6.0	94	N 4	3	5	
Dresden	65.4	8.2	-5.4	75	NE 2	3	6	
Breslau	64.8	10.9	-2.2	55	E 3	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	767.3	11.9	-1.0	55	NNE 4	3	4	
München	64.7	4.1	-8.6	100	NW 3	•	6	
Wien 12a	61.6	7.3	—	67	NNW 1	3	—	
Helder	770.9	11.0	—	92	NE 1	•	—	1p Gr.-Z.
Vlissingen	70.8	12.4	—	72	NNE 3	2	—	
Stornoway	74.6	12.2	—	—	W 2	4	—	2p Gr.-Z.
Shields	74.9	12.2	—	—	NE 2	4	—	
Valencia	74.7	13.3	—	—	WSW 2	2	—	
Petersburg 1p	764.3	4.6	—	—	WNW 2	4	—	
Haparanda	61.3	2.8	—	—	WSW 1	4	—	2p M-E-Z.
Stockholm	69.4	8.2	—	—	W 2	1	—	
Skudenes	71.6	11.8	—	20	NNW 4	3	—	See 2

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

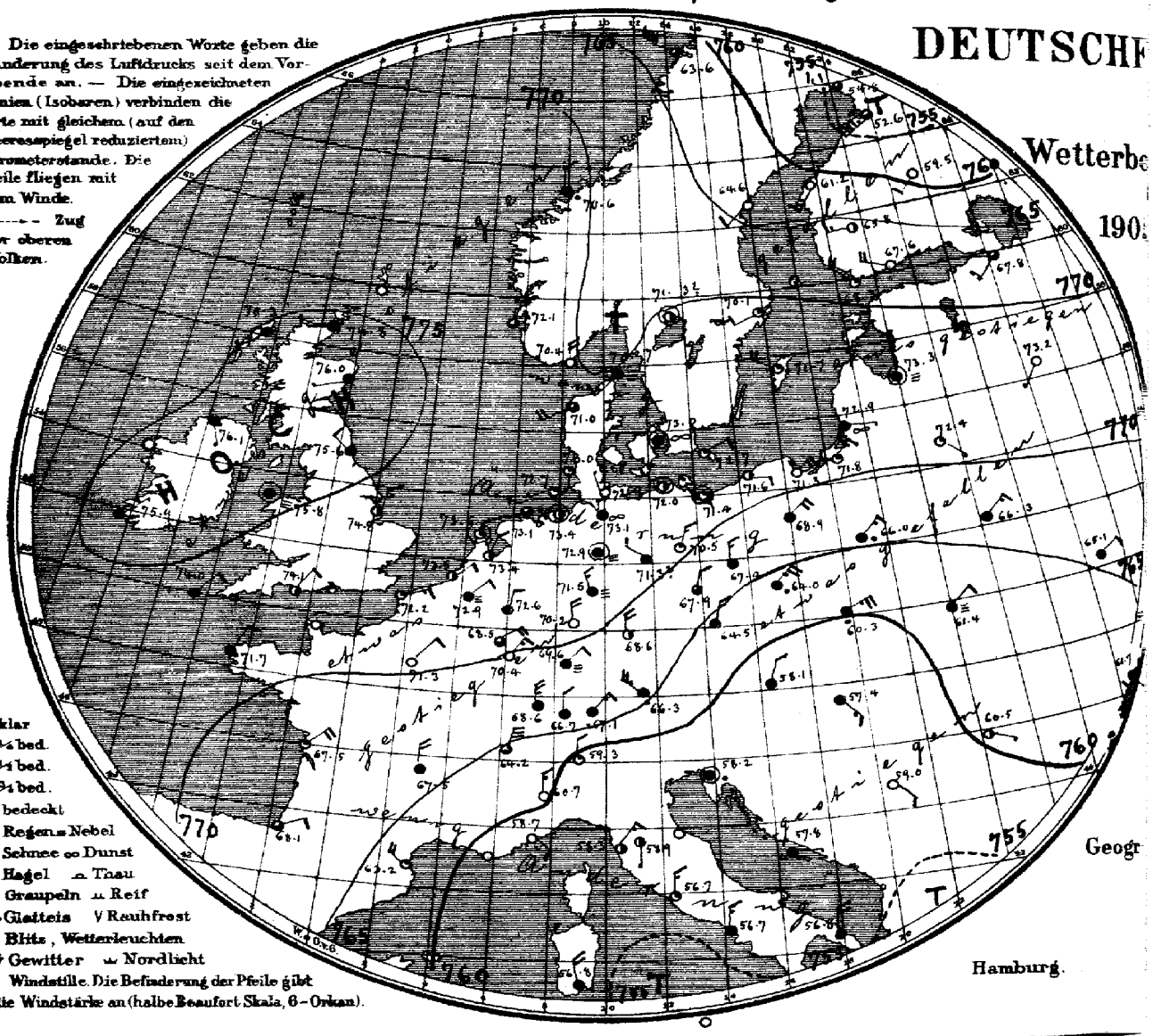
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

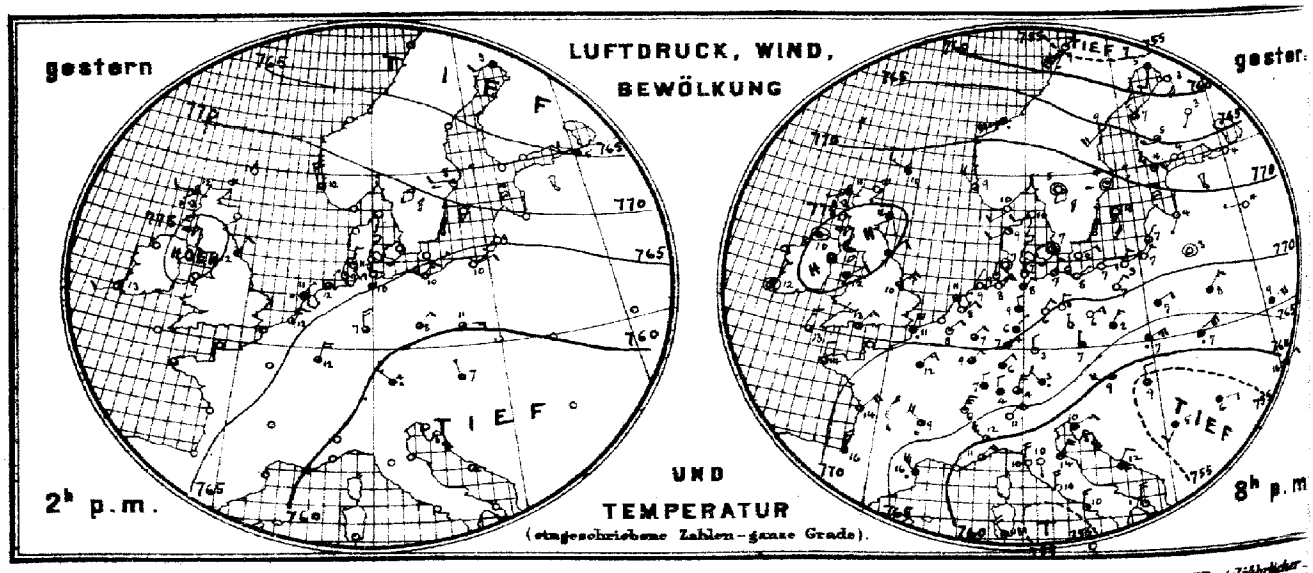
----➤ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩍ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

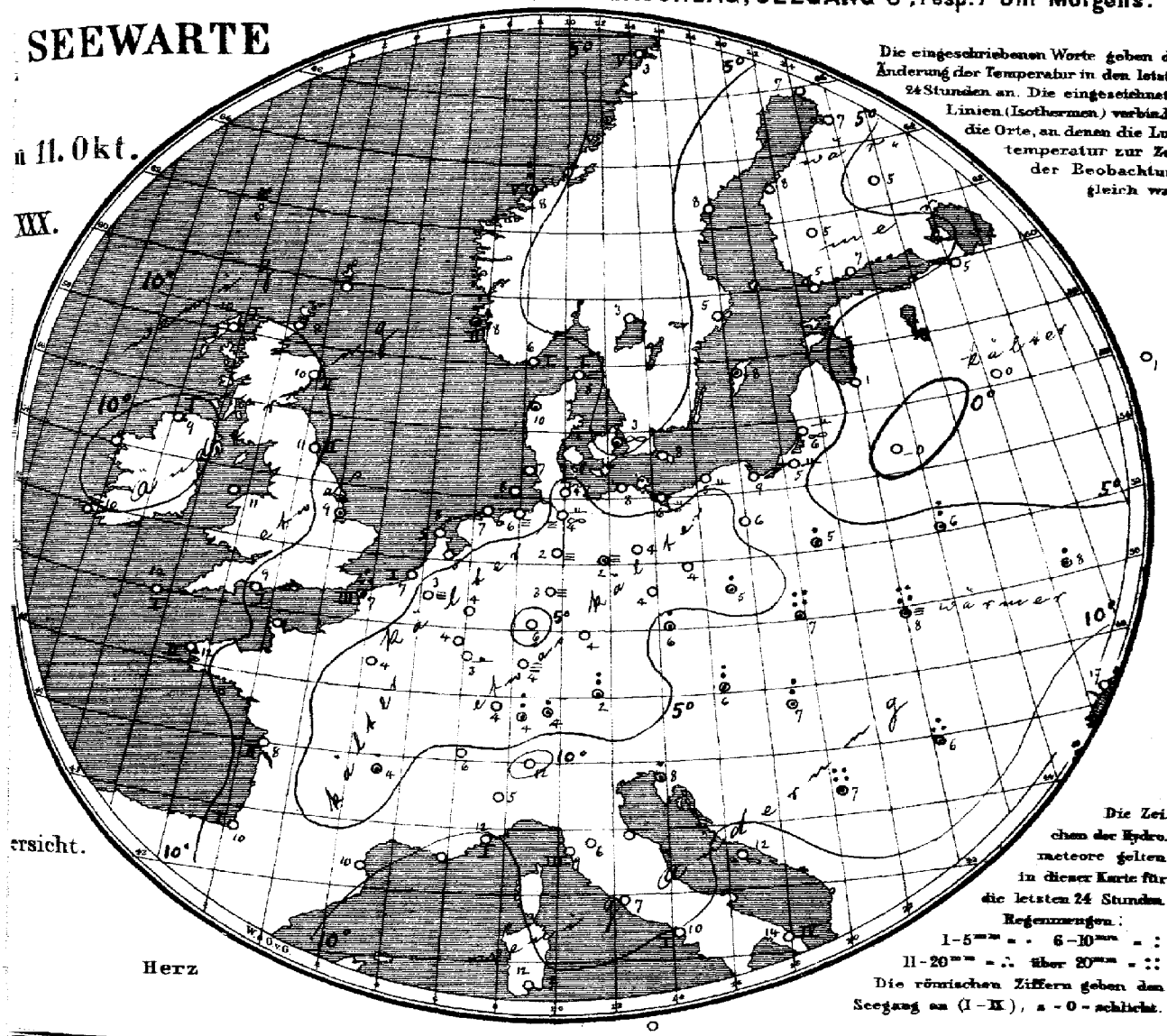
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

n 11. Okt.

XX.



ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Ein 775 mm übersteigendes Hochdruckgebiet überdeckt die Britischen Inseln, während r Luftdrucke über der Balkanhalbinsel am niedrigsten ist. Eine andere Depression die im ßen das Wetter unserer Gegenden nicht beeinflusst, liegt über Lappland. Bei durchschnittlich ßigen nördlichen bis östlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich kühl, meist kew, an der Küste heiter, im Binnenlande trübe, im Westen neblig.
Krakau meldet 21, Belgrad 23 und Lemberg 34 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 12. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Vielfach heiteres, ziemlich kühles Wetter mit schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Ziemlich kühles, trübes Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen und Regenfällen.

Süddeutschland: Ziemlich kühles, trübes Wetter mit schwachen nordöstlichen Winden und Regenfällen.

Abth III. van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-5	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	774.8	8.3	—	W 1	4	—	—	—	—	
7	772.5	8.1	WSW 1	4		Stornoway	8	775.3	10.0	92	SW 1	4	1	—	—	—	
—	775.7	8.7	SSE 1	4		Aberdeen	8	776.0	10.0	92	WSW 1	4	2	—	—	—	
7	774.9	10.6	NE 2	4		Shields	8	775.6	10.6	72	NW 2	4	2	—	—	—	
7	775.8	10.0	still	4		Malin Head	8	776.1	9.4	93	SSE 1	4	1	—	—	—	
7	774.5	11.7	NE 2	4		Holyhead	8	775.8	8.1	—	still	⛆		—	—	—	
—	775.2	10.0	NE 5	3		Skegness	8	774.8	9.4	93	NNE 3	2	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	774.4	8.7	still	2		Valencia	8	775.9	10.0	—	NE 1	4	—	—	—	—	
—	773.3	13.3	NE 3	3		Portland Bill	8	774.1	9.4	65	NE 2	2	1	—	—	—	
7	773.2	13.3	NNE 3	3		Scilly	8	774.0	12.2	88	NE 2	4	1	—	—	—	
7	772.4	10.0	WNW 3	4		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	771.3	9.9	WSW 2	0		Oxö	8	774.4	5.8	85	N 4	0	1	0	12	5	
8	772.5	9.1	NNW 4	3		Skudenes	8	772.1	8.0	98	NNE 2	3	2	1	12	7	
8	768.2	10.0	WSW 7	8		Kristiansund	8	770.6	8.0	88	N 2	8	5	10	10	8	
8	763.8	9.0	SW 9	1		Bodö	8	763.6	3.0	76	WNW 8	3	5	0	9	3	
8	771.9	9.7	WSW 2	0		Skagen	8	774.7	8.2	96	SW 3	⛆	1	0	8	8	
9	772.2	9.1	WSW 2	1		Vestervig	8	771.0	9.6	89	WSW 4	8	—	0	12	2	
8	773.1	7.3	still	1		Kopenhagen	8	773.0	3.3	97	still	∞	—	2	9	3	
9	772.3	7.6	ENE 2	0		Bornholm	8	772.7	7.6	86	ENE 2	1	—	0	10	5	
9†*	771.4	7.6	NE 2	1		Brüssel	8	772.9	2.8	100	NE 2	≡	—	0	12	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	768.5	4.0	92	ENE 4	3	—	0	13	1	
7**	771.9	8.2	NE 2	0		de Bilt	8	773.4	5.4	97	NNE 2	2	—	0	12	3	
7**						Vlissingen	8	773.5	6.9	94	NE 2	2	1	0	13	7	
7**	772.5	10.7	ENE 1	3		Heider	8	773.6	8.0	92	still	1	0	0	12	7	
6**						Cherbourg	7††										
6††	770.4	10.8	NNE 6	0		Grisnez	7††	772.2	6.8	82	ENE 8	1	3	15	13	5	
6††	771.6	13.6	N 2	1		St Mathieu	7††	771.7	12.0	86	NNE 2	4	2	0	17	10	
6††	767.1	14.4	NE 4	2		Ile d'Aix	7††	767.5	8.5	93	NE 4	1	2	0	20	8	
6††	769.8	16.0	N 4	4		Biarritz	7††	768.1	9.8	95	ENE 2	3	1	0	16	8	
6††	769.4	16.1	NW 6	0		Perpignan	7††	769.2	9.8	54	NW 4	1	—	0	20	9	
6††						Sicile	7††										
6††	758.0	18.8	NE 3	3		Nizza	7††	758.7	11.5	32	SE 2	1	1	0	18	6	
6††	766.7	8.7	NW 4	2		Clermont	7††	767.5	4.4	85	N 4	4	—	1	12	4	
6††	769.6	8.1	NE 3	4		Paris	7††	771.2	3.2	93	NE 2	0	—	0	15	3	
9	756.2	4.8	SSW 2	4		Haparanda	8	754.8	7.4	43	WNW 5	3	—	0	5	−5	
9	759.9	8.6	SW 4	0		Hernösand	8	764.6	8.4	84	SW 2	0	—	0	16	−1	
9	771.0	4.4	still	1		Stockholm	8	769.1	5.4	86	WSW 2	0	—	1	9	1	
9	772.3	3.9	S 4	0		Wisby	8	771.7	8.5	81	WNW 4	1	—	0	8	1	
9	771.2	5.0	still	0		Karlstad	8	771.3*	3.4	90	still	1	—	0	—	—	
9**	768.6	4.2	NW 3	2		Hangö	7*	768.3	5.4	71	NW 4	1	3	0	—	6	Bod. Min: 3 Schneeh. (dcm):
9**	769.6	4.4	WSW 2	0		Helsingfors	7*	767.6	7.2	83	NSW 4	0	—	0	—	4	
9**	768.4	5.2	W 4	3		Tammerfors	7*	765.8	5.2	94	W 3	2	—	0	—	4	
9**	768.8	2.8	SW 1	0		Kuopio	7*	759.5	4.8	84	SW 2	0	—	0	—	2	
9**	759.0	2.8	S 4	2		Uleåborg	7*	752.6	7.1	91	WSW 9	3	9	0	—	1	
9**	759.0	3.6	NW 1	4		Archangelsk	7*	755.3	1.4	100	SW 5	4	—	4	—	—	
9**	768.5	3.8	W 1	0		Petersburg	7*	767.8	4.9	89	SW 2	3	—	0	6	2	
9**	762.8	4.2	SW 1	6		Riga	7*	763.3	0.8	97	still	≡	—	0	—	0	−3 ≡
9**	762.2	3.5	W 1	0		Welikie Luki	7*	763.2	0.2	100	SW 1	0	—	0	—	0	1
9**	761.0	5.1	WSW 2	0		Moskau	7*	762.7	1.3	92	W 1	0	—	0	—	1	−3
9**	762.8	3.4	still	0		Wilna	7*	762.4	−0.4	98	SE 1	1	—	0	—	—	
9**	768.3	1.6	NE 3	4		Pinsk	7*	766.3	5.5	94	NE 3	4	—	4	—	—	
9**	768.6	7.3	ENE 2	4		Warschau	7*	766.0	5.4	98	NE 3	8	—	4	—	—	
9**	766.8	9.0	ENE 4	4		Kiew	7*	765.1	8.2	92	ENE 2	4	—	5	—	—	
9**	767.4	9.4	ENE 1	0		Charkow	7*	768.1	8.6	87	E 1	2	—	0	—	—	
9**	759.6	15.8	ENE 2	4		Udessa	7*	761.7	17.2	97	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	759.6	8.7	W 4	4		Wien	8	758.1	5.7	99	NNE 2	4	—	3	9	5	Rad.-Sturm
9*	766.5	7.0	N 1	4		Prag	8	764.5	5.8	96	NNE 3	4	—	3	9	5	
9*	763.0	6.6	ENE 5	8		Krakau	8	760.3	6.7	94	ENE 5	8	—	2.1	8	6	
9*	761.2	6.9	NE 6	8		Lemberg	8	761.4	8.3	79	NE 2	≡	—	3.4	9	4	
9*	754.4	9.2	N 2	3		Pest	8	757.4	7.0	98	SE 3	4	—	7	10	7	
9*	753.4	6.3	E 2	4		Hermannstadt	8	760.5	5.8	97	ESE 1	2	—	16	10	3	
9*	757.8	10.4	ENE 3	4		Triest	8	758.2	8.4	87	still	8	—	1	14	8	
9*	755.8	11.9	NE 2	1		Lesina	8	757.8	11.9	75	E 1	4	—	0	15	12	
9*	754.8	4.9	SW 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	759.0	6.7	76	SE 2	0	—	13	8	2	
9††	766.8	3.7	N 2	4		Zürich	7††	766.7	4.0	—	N 2	4	—	9	—	—	
9††	765.0	5.9	NNE 6	1		Genf	7††	764.2	6.0	—	NNE 6	3	—	0	—	—	
9††	760.1	11.0	NE 4	0		Lugano	7††	759.3	12.0	—	N 2	1	—	0	—	—	
9	759.1	11.8	NW 5	2		Turin	8	760.7	5.0	69	N 3	0	—	0	15	5	
9	757.9	9.6	S 1	0		Florenz	7	758.9	5.6	91	S 1	2	—	0	16	6	
9	757.2	10.7	NE 1	0		Pesaro	8	759.3	8.5	79	SW 3	0	5	10	15	7	
9	757.4	14.0	NE 4	1		Livorno	8	758.3	8.8	68	NE 3	2	3	6	17	7	
9	755.9	9.8	N 4	6		Rom	7	756.7	7.4	67	N 3	1	—	0	16	7	
9	756.0	10.1	N 3	2		Neapel	8	756.7	10.0	57	N 3	4	1	0	15	09	
6	757.3	16.2	N 4	1		Brindisi	7	756.8	14.0	57	N 4	4	4	0	20	9	
6	755.8	18.4	NW 4	4		Cagliari	7	756.8	12.0	96	NNW 4	4		0	18	10	
8						Palermo	8										
4																	
12	762.8	19.2	S 4	1		Vigo (Spanien)	9										
						Horta (Azoren)	9	761.9	19.5	80	SSW 4	3	3	0	21	19	

Verspätete Telegramme

9*	763.4	7.0	SE 1	0	10. Okt.	Belgrad	8*	756.6	6.2	100	N 2	1	—	3	11	6	

Verspätete Meldungen: Hamburg Drachen-Station hy; Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium hv

Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.; Bemerkungen; Stärke m; T. R. E. Wind m.p.s.; Bemerkungen

Verspätete Drachen-Aufstiegen

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 285.

Wetterbericht von Donnerstag dem 12 ten Oktober.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	764.8	10.1	S 1	4
8	64.7	7.5	still	4
8	64.2	9.7	still	4
8	70.4	9.5	W 1	•
8	64.7	8.1	still	3
8	69.9	8.8	ENE 2	0
8	69.5	5.3	SE 3	2
8	64.4	7.0	still	0
8	66.4	9.5	ENE 2	4
8	65.7	7.8	E 3	4
8	68.1	9.7	ENE 4	4
8	68.5	8.0	NE 3	•
8	69.4	6.6	NE 1	4
8	770.7	5.6	N 1	3
8	66.9	6.9	N 3	4
7	67.7	8.6	still	3
8	68.2	7.9	NW 2	4
8	66.5	5.6	N 2	•
8	67.5	8.8	N 2	4
8	66.3	5.2	ENE 3	•
8	65.2	6.3	NE 3	•
9	67.0	6.7	NE 4	4
8	766.6	7.8	NE 2	2
8	65.6	6.0	NE 4	4
8	68.4	6.7	NE 3	•
9	68.7	8.0	N 4	4
9	68.0	3.2	NE 2	4
8	67.5	5.2	N 3	4
9	67.4	1.9	W 4	4

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee	Borkum	766.9	9.9	−0.3	91	SE 1	4	6	2	2	11	7	
	Wilhelmshaven	67.4	7.7	−1.1	98	SW 7/8	4	2	—	0	10	6	N. Bod. Min. = Frühe = ab
	Helgoland	66.6	9.6	−1.0	98	SSW 2	4	—	2	5	13	8	N • E Luftdr. a
	Keitum (auf Sylt)	66.7	8.3	−1.0	100	SSE 2	3	8	—	0	15	8	
	Cuxhaven	67.5	5.4	—	41	SSW 2	3	—	0	0	10	4	
	Hamburg	68.1	2.4	−6.0	93	still	=	2	—	0	12	2	= 2; Bod. Min. −1.5, ab
Ostsee	Kiel	767.8	3.4	−5.8	92	S 1	=	0	—	0	10	2	
	Wustrow	67.2	7.0	−2.2	87	still	4	1	—	0	10	6	
	Swinemünde	66.8	7.9	−1.0	96	still	•	6	0	2	11	8	5h Frühe =
	Rügenwalder mde	66.7	7.8	−0.7	96	S 1	4	2	0	0	11	7	
	Neufahrwasser	66.3	7.6	−0.9	90	S 1	4	2	—	0	10	8	
	Königsberg	66.6	6.6	−0.8	90	ENE 1	4	2	—	•	9	5	ab. N. = Frühe =
	Memel	67.1	6.8	−1.0	82	ENE 2	4	1	1	0	11	6	
Mitteldeutschland	Aachen	769.4	3.9	−5.4	95	WSW 1	3	2	—	0	10	0	
	Kassel	67.9	5.4	−2.1	84	NW 2	4	2	—	0	10	6	
	Hannover	68.0	4.6	−4.5	97	still	4	2	—	0	11	1	
	Magdeburg	67.1	6.2	−1.6	96	N 1	4	2	—	•	10	2	Frühe Frühe •
	Dresden	66.6	5.9	−2.1	96	still	4	5	—	2	7	4	
Nord- u.	Berlin	66.7	7.6	−1.1	91	NE 1	4	2	—	0	10	6	Bod. Min. 3.6, N. a
	Grünberg	66.2	5.4	−1.9	100	ENE 1	=	5	—	2	10	5	
	Breslau	65.9	7.2	−1.2	94	NE 2	=	9	—	3	7	5	
	Bromberg	66.4	6.3	−1.2	100	ENE 1	=	2	—	0	9	6	N. a Frühe =
Süddeutschland	Metz	769.0	3.7	−3.9	88	NNE 3	3	1	—	0	11	3	— • —
	Mülhausen i. E.	68.5	5.8	−2.3	88	N 2	4	2	—	0	9	5	
	Karlsruhe	68.2	6.4	−1.8	94	NW 2	•	5	—	1	10	4	
	Frankfurt a. M.	67.9	7.4	−1.1	83	N 1	4	2	—	0	11	5	
	Friedrichshafen	67.7	3.6	−4.9	92	NNE 1	4	8	—	2	5	3	
	Bamberg	67.6	4.2	−2.6	99	W 1	=	6	—	2	6	4	
	München	67.6	2.4	−4.3	100	W 5	4	6	—	14	3	0	
Höhenstationen	Brocken	666.6	−0.7	—	100	NNE 5	=	2	—	0	0	−1	
	Gr. Belchen	646.3	−2.2	—	100	N 4	=	—	—	0	−1	−3	Firma Meinecke
	Zugspitze 7 Uhr												
	Säntis 7 Uhr	561.2	−9.4	—	—	N 2	3	—	—	—	—	—	
	Heiden 7 Uhr	690.0	0.7	—	—	NW 1	2	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe			—				—	—				
	Sonnblick 7 Uhr			—				—	—				

Seehöhe in: 1148 / 1384 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 1: Vorwiegend heiter 2: Zeitweise heiter 3: Meist bewölkt 4: Bedeckt 5: Nachm. Niederschlag 6: Nachm. Niederschlag 7: Gewitter 8: Niederschläge in Sichtweite 9: Niederschläge in der Nähe

RR 205

RR 464

Bewölkung besonders maßgebend

Nachmittag heiter: 1: Zeitweise heiter 2: Meist bewölkt 3: Wolkenlos

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

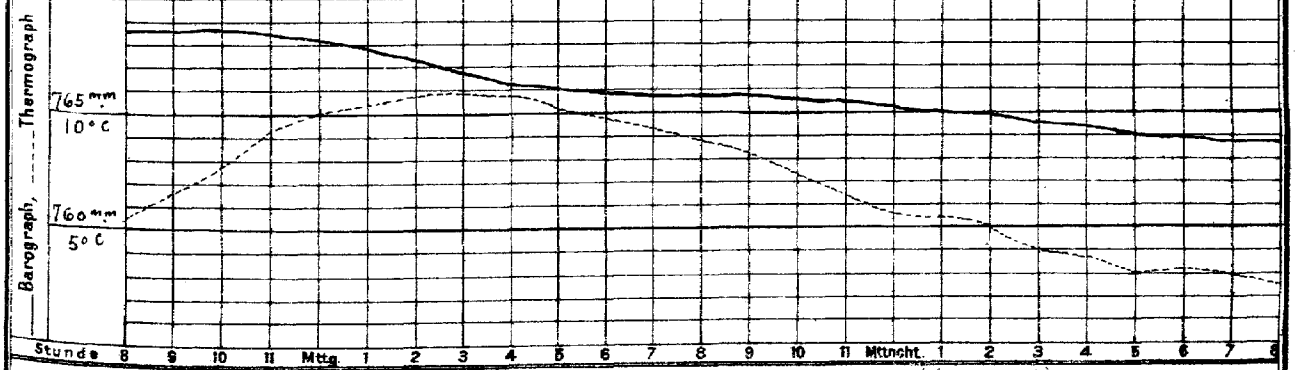
HEUTE hV — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Fast wolkenlos.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

	122	500	1000	1500	2000	2800
	56% ENE 7	4·1°, 82% ENE 19–20	1·9°, 57% ENE 18–20	−0·4°, 56% ENE ca 18	−3·7°, 54% ENE ca 20	−6·0°, 24% ENE 20–22
GESTERN 8½ – 10½ hV						2915
	Bewölk. anfangs 2–4°, a–str, cr–str, Sonnenring. Später nur spärlich Cu, von E her zunehmender a–str, Mittags bewölkt 10.				Zwischen Erdboden →	−6·1°, 57% ENE 20–22

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
m p Sek	3.0	2.9	2.4	2.4	3.3	2.7	3.0	2.5	2.5	1.9	2.2	1.8	1.8	0.7	1.0	0.7	0.7	0.4	0.7	0.4	0.5	0.7	0.7	0.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	771.1	10.1	−1.4	88	SE 1	4	5	See 2, 2 p
Helgoland	70.5	11.3	−0.7	78	WNW 1	4	—	See
Keitum	70.3	11.6	−0.6	83	W 1	2	4	
Hamburg	70.8	10.6	−1.2	86	NNW 2	3	9	
Kiel	771.0	9.9	−2.2	74	NE 1	0	9	
Swinemünde	69.2	10.6	−1.1	73	NE 3	1	4	See
Neufahrwasser	69.5	9.5	−2.3	81	ENE 4	4	4	
Memel	70.6	10.7	−0.2	62	NE 1	2	4	See 1, ⊕
Kassel	769.8	8.3	−4.4	87	NE 4	3	5	
Dresden	66.3	6.3	−7.1	90	NNE 2	•	6	
Breslau	64.1	6.0	−6.9	100	NE 4	•	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	766.7	10.9	−1.9	61	NE 3	3	5	
München	64.3	9.3	−12.3	94	NW 3	*	8	
Wien 12h	59.8	6.3	—	100	N 1	•		
Helder	771.7	10.9	—	89	NNW 1	3	—	1 gR
Vlissingen	72.1	11.0	—	68	NNE 2	2	—	6 n Z
Stornoway	74.3	12.2	—	—	WSW 2	4	—	
Shields	74.1	13.3	—	—	W 2	4	—	2 R
Valencia	75.9	11.7	—	—	still	0	—	6 n Z
Petersburg 1h	766.7	9.7	—	—	WSW 3	0	—	
Haparanda	61.3	5.4	—	—	N 2	3	—	
Stockholm	69.0	10.2	—	—	W 1	2	—	2 R
Skudenes	70.8	12.1	—	82	NNW 6	1	—	1 H-E-X See 2

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

Als Anlage zu diesem Wetterberichte: Der Internationale Eisbericht № 188.

und 300 m Inversion auf 5.0. Meteorologische Land-Stationen und starker Abnahme der Feuchtigkeit.

KAISERLI[...]
DEUTSCHE [...]

Wetterberi[...]

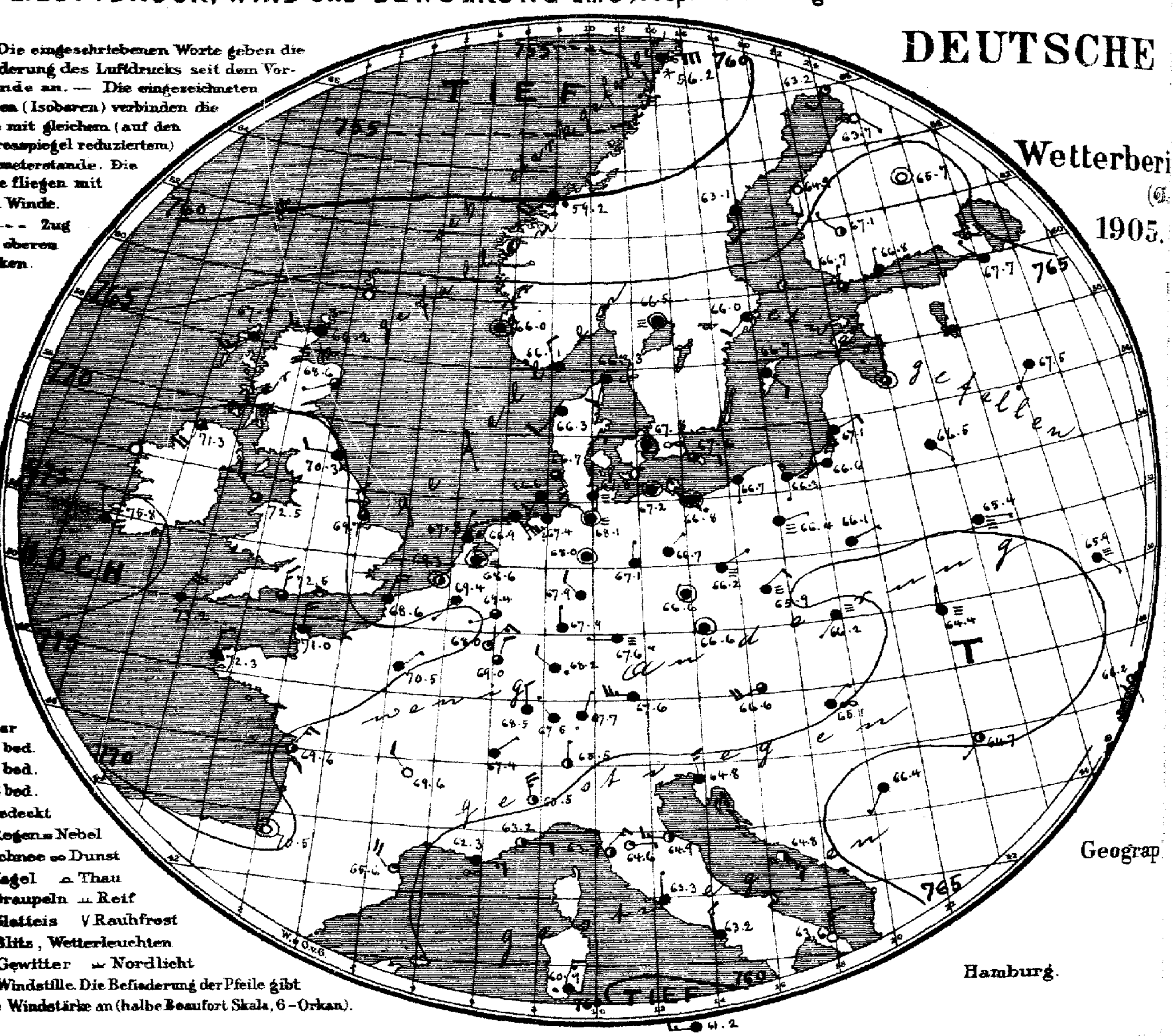
(G[...]

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

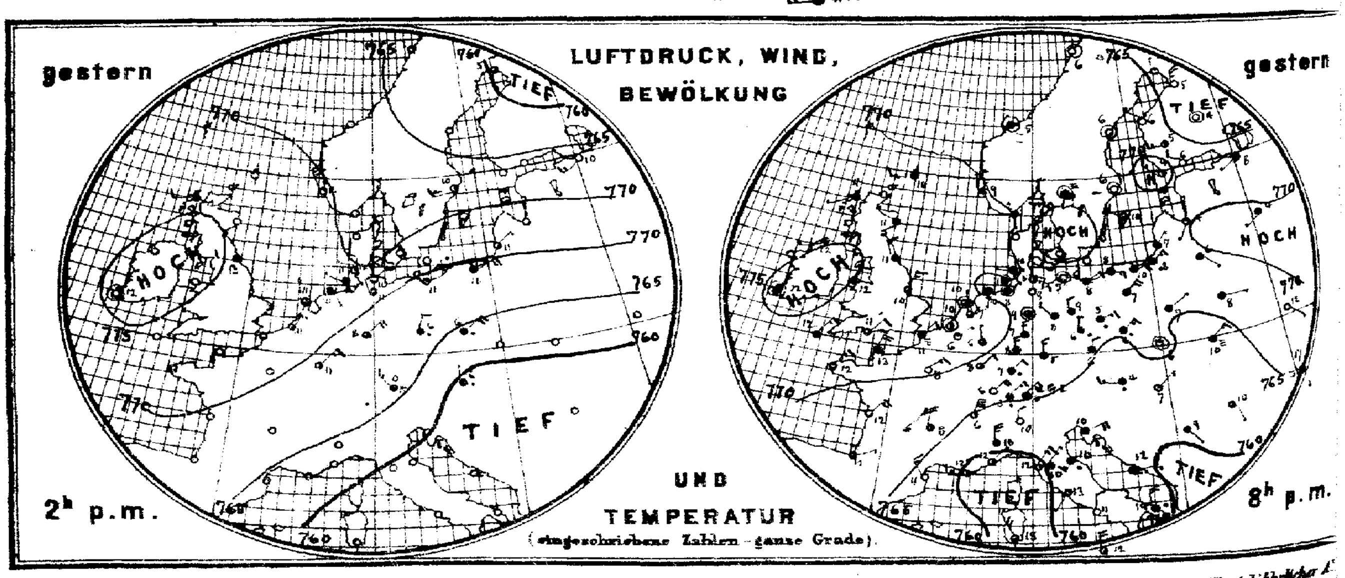
- - - - → Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

Geograp[...]

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall Nº 61. 1. Etage.. Vierteljährliche A[...]

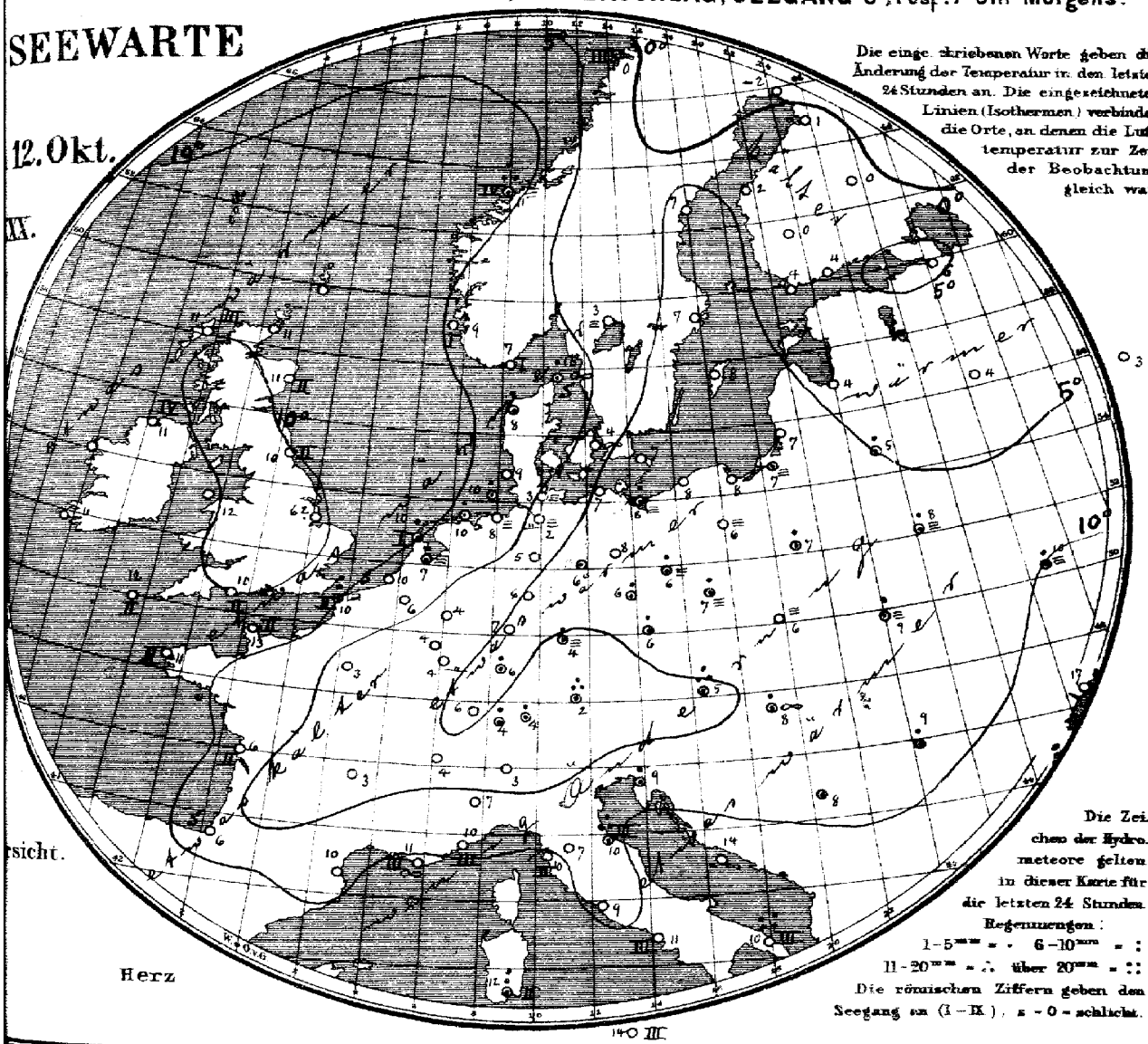
MARINE

SEEWARTE

12. Okt.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiete ist der Luftdruck gleichmäßig und daher die Luftbewegung allent-
halben schwach. Am höchsten ist der Luftdruck vom Kanal, am niedrigsten südwestlich
von Irland. In Deutschland ist das Wetter ruhig, ziemlich kühl, vorwiegend trübe und
fast Regen gefallen. Brindisi meldet 80 mm Regen.
München hatte gestern Nachmittag Schnee.

Aussichten für die Witterung des 13. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, kühles, teils nebliges, sonst trockenes Wetter.

Mitteldeutschland: Ruhiges, vielfach nebliges, kühles Wetter. Stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Ostdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Nach particulärer täglicher Einsendung, M 15.– Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. z. Druck der Seewarte

12. Oktober

1905 № 28

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9			Max.	Min.	
—					Wick	8	746.2	0.1	—	W 3	4			—	—	—	
7	775.3	11.1	WSW 1	4	Stornoway	8	67.7	8.1	94	SW 3	4	3		—	—	—	
—	74.2	11.1	WNW 1	4	Aberdeen	8	68.6	12.6	86	WSW 1	3	2		—	—	—	
7	73.6	11.1	NNW 2	4	Shields	8	70.5	10.0	86	W 2	4	2		—	—	—	
7	75.0	11.7	WSW 1	4	Malin Head	8	71.3	11.1	86	SSW 4	3	4		—	—	—	
7	74.5	11.7	NNE 1	4	Holyhead	8	72.5	11.8	—	NW 3	3	—		—	—	—	
—	73.2	10.0	NNE 3	3	Skegness	8	69.7	6.1	76	NNW 2	3	—		2	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	75.7	11.7	still	4	Valencia	8	75.8	10.6	—	NNW 1	4	—		—	—	—	
—	73.3	14.6	NE 2	3	Portland Bill	8	72.5	10.0	86	N 3	3	2		—	—	—	
7	74.0	11.7	NE 3	4	Scilly	8	73.2	11.7	79	NNE 4	4	2		—	—	—	
7	71.6	10.0	W 3	4	Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—		—	—	—	
8	70.0	8.8	N 2	4	Oxö	8	66.1	7.4	85	NNW 2	4	1		0	11	5	
8	70.3	10.3	NNW 2	4	Skudenes	8	66.0	9.0	96	still	4	1		0	12	8	
8	68.3	9.6	WSW 1	•	Kristiansund	8	59.2	10.6	72	SW 4	•	4		14	10	8	
8	66.4	2.4	NW 2	4	Bodö	8	56.2	0.2	96	E 6	✈	3		✈	3	0	
8	69.8	10.2	S 2	4	Skagen	8	66.3	9.9	95	SSW 2	∞	0		1	11	8	
9	68.5	9.7	N 2	4	Vestervig	8	66.8	8.2	94	SW 2	4	—		1	12	2	
9	70.1	5.1	still	=	Kopenhagen	8	67.8	3.7	97	still 2	∞	—		0	9	3	
9	69.7	5.7	still	0	Bornholm	8	67.6	7.0	85	E 2	3	—		0	10	5	
9*	71.0	5.9	NE 1	1	Brüssel	8	69.4	5.9	97	SW 1	4	—		0	12	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	68.0	4.3	82	NE 3	1	—		0	10	0	
7*	71.0	7.4	NNW 1	3	de Bilt	8	68.6	7.1	99	still	=	—		1	13	7	
7*	71.5	9.9	still	2	Vlissingen	8	69.3	9.7	92	still 2	0			0	11	7	
7*	70.9	9.7	still	3	Helder	8	67.8	10.1	96	NNE 1	•	1		3	12	8	
6*	71.6	13.0	NNE 4	4	Cherbourg	7*	71.0	13.4	62	N 4	4	3		0	13	12	
6*	71.6	10.6	NE 2	=	Grisnez	7*	68.6	10.0	92	NNE 4	4			9	14	4	
6*	71.6	12.0	NE 3	1	St Mathieu	7*	72.3	11.0	85	N 2	4	2		0	15	7	
6*	67.5	11.5	NE 4	0	Ile d'Aix	7*	69.6	6.2	76	NE 3	2	2		0	16	3	
6*	68.3	11.8	ENE 1	3	Biarritz	7*	70.5	5.5	94	still	0	0		0	14	5	
6*	64.1	11.1	NW 3	0	Perpignan	7*	65.6	10.0	56	NW 4	1	—		0	16	8	
6*	59.4	12.0	W 3	2	Sicie	7*	62.3	11.0	52	E 3	∞	3		0	18	7	
6*	59.4	11.9	NE 2	2	Nizza	7*	63.2	9.7	58	E 2	2	3		0	17	7	
6*	66.9	8.2	N 4	2	Clermont	7*	69.6	3.0	88	NW 2	0	—		0	10	0	
6*	70.3	7.9	NE 3	0	Paris	7*	70.5	3.2	99	NE 1	4	—		0	13	1	
9	64.5	−1.0	N 1	1	Haparanda	8	63.2	−2.0	82	SW 2	1	—		0	9	−1	
9	66.3	5.8	still	0	Hernösand	8	63.1	6.8	88	S 2	4	—		0	12	4	
9	69.0	6.4	still	0	Stockholm	8	66.0	7.0	94	SW 2	4	—		0	10	−2	
9	68.5	9.5	WNW 2	3	Wisby	8	66.7	8.4	93	SE 2	4	—		0	10	3	
9	69.6	4.6	still	=	Karlstad	8	66.5	2.7	94	still	=	—		0	—	—	
9*	70.8	4.2	NW 3	2	Hangö	7*	66.7	4.2	68	N 1	3	—		0	—		Bod. Min. / Schneedecke (cm)
9*	66.7	6.4	WNW 2	0	Helsingfors	7*	66.8	4.0	87	N 1	4	—		0	—	4	
9*	66.2	5.0	W 3	2	Tammerfors	7*	67.1	0.4	96	NW 1	2	—		2	—	−0	
9*	64.4	4.0	still	0	Kuopio	7*	65.7	0.2	92	still	0	—		0	—	0	−2
9*	63.8	4.8	N 5	0	Uleåborg	7*	63.7	1.2	91	SE 1	0	1		0	—	1	
9*	55.3	3.8	W 8	4	Archangelsk	7*	60.0	2.0	69	NW 5	4			4	—	—	
9*	65.8	7.7	WSW 1	4	Petersburg	7*	65.5	6.3	96	NW 1	4	—		0	10	3	
9*	62.9	4.2	SW 1	1	Riga	7*	67.7	3.6	98	still	3	—		0	—	3	−1
9*	70.2	3.8	WSW 1	4	Welikie Luki	7*	67.5	4.4	100	SW 1	4	—		0	—	2	3
9*	70.6	5.4	W 1	1	Moskau	7*	69.4	3.2	93	still	∞	—		0	—	1	−2
9*	68.5	6.4	SE 1	4	Wilna	7*	66.5	4.8	99	SE 1	4	—		1	—		
9*	65.8	9.6	E 1	4	Pinsk	7*	65.4	3.2	98	E 1	=	—		2	—		
9*	65.6	6.9	ENE 1	4	Warschau	7*	66.1	6.8	100	ENE 1	4	—		1	—	—	
9*	66.4	12.1	SE 1	0	Kiew	7*	65.9	10.0	140	SE 1	=	—		1	—	—	
9*					Charkow	7*									—	—	
9*	66.1	17.3	SSE 1	=	Udessa	7*	66.2	16.6	97	SSE 1	2	—		0	—		
9*	64.6	4.5	W 3	•	Wien	8	66.6	4.8	86	WSW 4	3	—		16	7	4	
9*	65.8	5.9	N 2	4	Prag	8	66.6	6.0	93	still	4	—		2	7	5	
9*	66.4	5.6	still	1	Krakau	8	66.2	5.5	97	SW 1	=	—		0	12	2	
9*	64.3	9.6	NE 3	=	Lemberg	8	64.4	9.4	100	N 1	=	—		1	13	8	
9*	63.0	7.0	NE 1	1	Pest	8	65.1	8.3	96	NE 1	∞	—		5	10	7	
9*	62.7	10.2	SSE 1	3	Hermannstadt	8	64.7	9.0	97	SW 1	2	—		1	14	6	
9*	62.0	9.7	ENE 4	4	Triest	8	64.8	8.9	57	NNW 3	4	—		2	12	8	
9*	62.0	12.1	E 1	4	Lesina	8	64.8	14.3	73	SE 3	2	—		0	15	9	
9*	61.7	9.2	SE 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	66.4	7.5	91	SW 1	4	—		•	17	7	
9*	67.7	3.0	NE 2	•	Zürich	7*	67.5	3.6	—	NW 1	4	—		2	—	—	
9*	64.9	6.4	NNE 5	2	Genf	7*	67.4	4.0	—	NE 1	4	—		0	—	—	
9*	62.1	10.0	N 2	0	Lugano	7*	65.5	3.0	—	N 1	2	—		0	—	—	
9	61.4	10.2	N 5	4	Turin	8	65.5	7.4	69	NNW 5	2	—		0	16	7	
9	62.7	10.4	NE 1	4	Florenz	7	64.6	9.7	83	E 1	1	—		0	15	7	
9	60.8	10.5	NW 3	•	Pesaro	8	64.9	9.7	83	W 3	2	3		16	13	8	
9	59.7	12.0	NE 3	2	Livorno	8	63.7	10.2	76	NE 3	2	2		0	16	9	
9	61.3	12.6	SW 1	1	Rom	7	63.3	8.8	76	N 1	4	—		0	16	7	
9	61.7	14.9	NNE 2	0	Neapel	8	63.2	11.4	73	NNW 3	4	3		0	15	9	
6	61.0	14.0	N 4	•	Brindisi	7	63.6	10.5	88	N 3	0	3		80	20	9	
6	57.8	17.5	NW 4	3	Cagliari	7	60.9	11.5	98	NNE 3	•	2		10	14	10	
9	61.0	13.0	N 4	2	Palermo	8	61.2	14.0	88	W 3	4	3		0	20	10	
4	66.2	21.6	E 1	0	Vigo (Spanien)	9	66.8	10.4	72	E 1	0	0		0	26	10	
12	63.1	21.9	S 4	4	Horta (Azoren)	9	64.8	19.9	90	SE 4	4	4		0	22	19	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Hamburg Drachen-Station h.V. Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Seehöhe m — Kgl. Aëronautik. Observatorium. — Fr. R. Wind m.p.s.

Verspätete Meldungen von Drachen-Stationen

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №286.

Wetterbericht von Freitag, dem 13ten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.1	10.9	NW 1	4	Nordsee	Borkum	754.6	9.9	−0.2	84	NW 6	•	6	4	4	11	9	
8	61.9	9.3	WSW 2	4		Wilhelmshaven	53.0	10.2	+1.5	96	WSW 5	•	6	—	3	12	8	gest. nm. • Schauer
8	60.5	10.1	NW 3	4		Helgoland	52.5	10.0	−0.5	74	NW 5	4	—	4	5	12	9	
8	61.0	9.1	W 2	4		Keitum (auf Sylt)	51.9	8.5	−1.1	74	NW 5	4	8	—	7	14	8	
8	61.8	9.8	S 2	•		Cuxhaven	52.2	9.9	—	96	W 6	•	—	3	4	11	9	öfters • Böen
8	62.2	7.6	SW 2	3		Hamburg	52.8	8.6	+0.3	95	SW 5	•	6	—	2	11	7	v. m. früh •, Bod.Min. 1.4
8	760.9	7.9	SW 4	4	Ostsee	Kiel	750.8	8.2	−0.8	96	W 5	•	6	—	6	10	8	
8	61.1	6.8	still	1		Wustrow	49.9	9.0	−0.1	93	SW 6	•	1	—	0	11	7	
8	61.0	8.0	still	4		Swinemünde	52.0	8.0	−0.8	94	SW 6	•	6	0	2	10	7	gest. bis 10h p. •, seit 5h •
8	61.8	7.9	SSW 3	4		Rügenwalder-münde	51.7	6.9	−1.4	94	SSW 6	4	2	2	0	11	6	[Sturm aus SW]
8	61.5	7.9	SW 1	4		Neufahrwasser	52.8	7.3	−0.9	86	SSW 6	4	2	—	0	9	7	
8	61.0	7.3	SSW 3	4		Königsberg	53.9	7.3	−0.1	83	SSW 6	4	2	—	•	8	7	gest. Staub •
8	61.3	7.2	SSE 2	•		Memel	51.4	9.0	+1.4	83	SSW 8	4	6	6	4	9	6	früh •
8	765.2	8.1	WSW 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.9	8.2	−0.9	94	WSW 4	4	9	—	5	9	8	
8	63.7	7.1	W 2	4		Kassel	59.0	7.0	−0.8	100	SSW 3	4	2	—	0	9	5	
7	64.4	7.6	still	2		Hannover	56.6	4.6	−0.3	95	W 2	•	6	—	1	9	4	
8	63.8	7.1	SW 1	4		Magdeburg	56.4	8.1	+0.5	86	SW 3	4	9	—	1	8	7	ab. ≡
8	64.7	7.6	WNW 1	4		Dresden	59.0	7.5	−0.7	74	SW 3	3	6	—	1	11	5	
8	63.3	7.4	SW 1	•		Berlin	55.9	7.3	−1.2	89	SW 2	•	9	—	1	9	6	
8	63.8	6.7	SW 1	4		Grünberg	57.4	6.3	−1.0	86	SW 4	3	2	—	0	8	5	Bod. Min. 5.8
8	64.1	7.3	W 2	•		Breslau	59.6	6.4	−1.8	83	S 3	4	5	—	2	9	4	
8	61.1	7.1	SW 2	4		Bromberg	56.0	6.5	−0.7	91	SW 5	4	2	—	0	9	6	
8	767.2	7.0	NNE 2	2	Süddeutschland	Metz	764.8	8.2	+0.7	92	W 3	4	1	—	0	12	7	
8	68.4	7.1	NE 2	4		Mülhausen i. E.	66.8	5.8	−1.2	85	W 3	4	1	—	0	9	4	
8	67.1	7.2	SW 2	•		Karlsruhe	64.2	7.2	−0.9	80	SW 4	4	5	—	2	9	6	
9	65.3	7.6	SW 3	2		Frankfurt a. M.	61.9	8.4	0.0	94	SW 3	4	6	—	1	10	7	
9	67.6	5.8	SW 2	4		Friedrichshafen	66.5	5.6	−1.8	85	SW 2	4	4	—	2	7	4	V. ab. etwas •
9	66.2	5.2	SW 1	4		Bamberg	61.7	5.4	−2.3	94	SW 4	4	1	—	0	7	7	
9	67.7	2.8	W 4	•		München	64.9	4.4	−1.1	90	SW 6	3	6	—	3	5	2	
8	661.9	−0.4	W 6	•	Höhenstationen	Brocken	556.8	0.8	—	100	WSW 7	•	6	—	3	1	−1	
9	646.4	−2.4	NW 3	≡		Gr. Belchen	645.0	−0.9	—	100	W 6	≡	—	—	0	−1	−3	Fernsicht: Theiss.
9						Zugspitze 7 (Ortszeit)			—									
9	562.0	−8.5	W 2	≡		Säntis 7	561.7	−8.2	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
9	696.6	2.8	NW 1	4		Heiden 7	695.6	2.6	—	—	S 2	2	—	—	—	—	—	
8						Schneekoppe			—				—					
9						Sonnblick 7 Otz.			—				—					

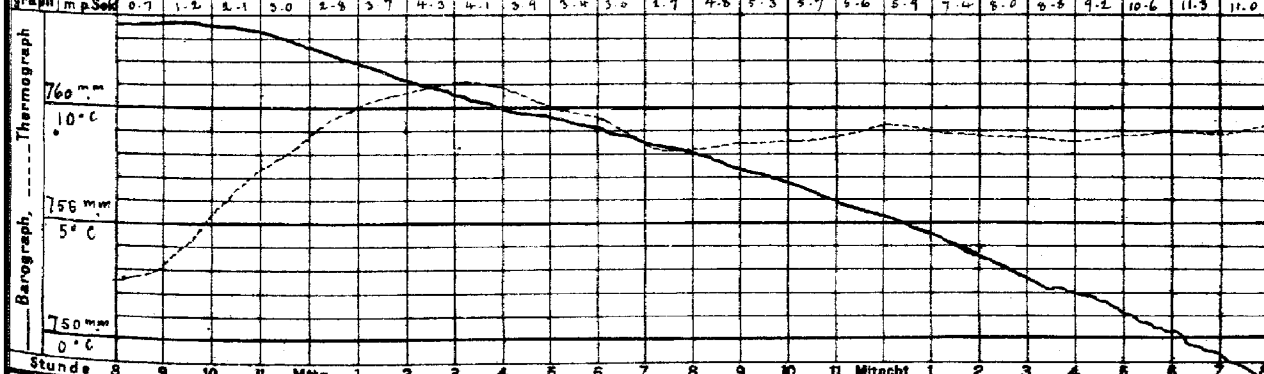
Seehöhe in m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106.
Barometer*) nicht auf Meeresniveau reduziert.

Randlegende (Wetter): 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirr.-str.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nahe als Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 T ohne; 7: Gewitter (mindest. 1 K u. 1 T oder mehrfach T ohne K); 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich etc. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≥ 0.5; RR ≥ 0.5; Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend; RR ≥ 0.4.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
HEUTE h V	Bemerkungen	Aufstieg nicht beendet, weil Drache in Bäumen hängen geblieben ist. Nimbus-Wolken von 400 m an. WNW Regen.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2260
	T. R. F. Wind m.p.s.	98% NE 2	3.6°, 100% fast C	1.5°, 100% E ca 2	−0.4°, 100% E ca 2	−2.9°, 94% E ca 2	−2.5°, 66% E ca 2
GESTERN Kugelballon-Aufstieg 8¾–9¼ h V	Bemerkungen	Bewölk. 10 Str, Sprüh •. Wolkenbasis 240 m, obere Grenze bei 1950 m, hier Inversion von 3.5 auf −1.8 in 2050 und schnelle Feuchtigkeitsabnahme.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	SSE	SSE	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p. Sek.	0.7	1.2	2.1	3.0	2.8	3.7	4.3	4.1	3.9	3.4	3.0	2.7	4.8	5.3	5.7	5.6	5.9	7.4	8.0	8.8	9.2	10.6	11.3	11.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	764.5	11.1	−1.2	86	W 1	2	3	See 2
Helgoland	64.4	10.4	−1.5	95	W 3	4	—	See 3
Keitum	65.1	11.5	−0.7	92	WSW 3	2	5	V. • Schauer
Hamburg	65.1	10.4	−1.4	68	WSW 3	1	4	
Kiel	764.6	9.3	−2.6	70	SSW 3	0	9	
Swinemünde	64.7	9.4	−2.1	87	still	4	5	
Neufahrwasser	63.9	9.2	−2.4	83	SSW 1	4	8	
Memel	64.9	8.6	−2.0	79	still	4	5	See 0
Kassel	766.3	9.1	−3.4	84	N 2	4	5	
Dresden	65.4	8.8	−4.4	76	NE 1	4	6	
Breslau	65.3	8.4	−4.3	81	NE 1	4	6	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	766.6	11.4	−1.2	63	NW 2	3	5	
München	67.1	5.2	−7.1	44	W 5	•	6	
Wien 12h	66.5	8.1	—	67	W 2	2	—	
Helder	765.9	11.9	—	85	N 1	2	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	67.2	11.7	—	88	NNW 3	3	—	
Stornoway	65.2	12.2	—	—	WNW 4	4	—	2h p. Gr.-Z.
Shields	67.0	12.8	—	—	WSW 2	4	—	
Valencia	74.4	11.7	—		W 2	4	—	
Petersburg 1h	765.4	9.1	—	—	E 1	1	—	
Haparanda	55.7	2.0	—	—	S 2	•	—	2h p. M-E-Z.
Stockholm	61.4	10.6	—	—	SW 2	3	—	
Skudenes	61.2	10.1	—	98	WSW 4	•	—	See 3

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

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

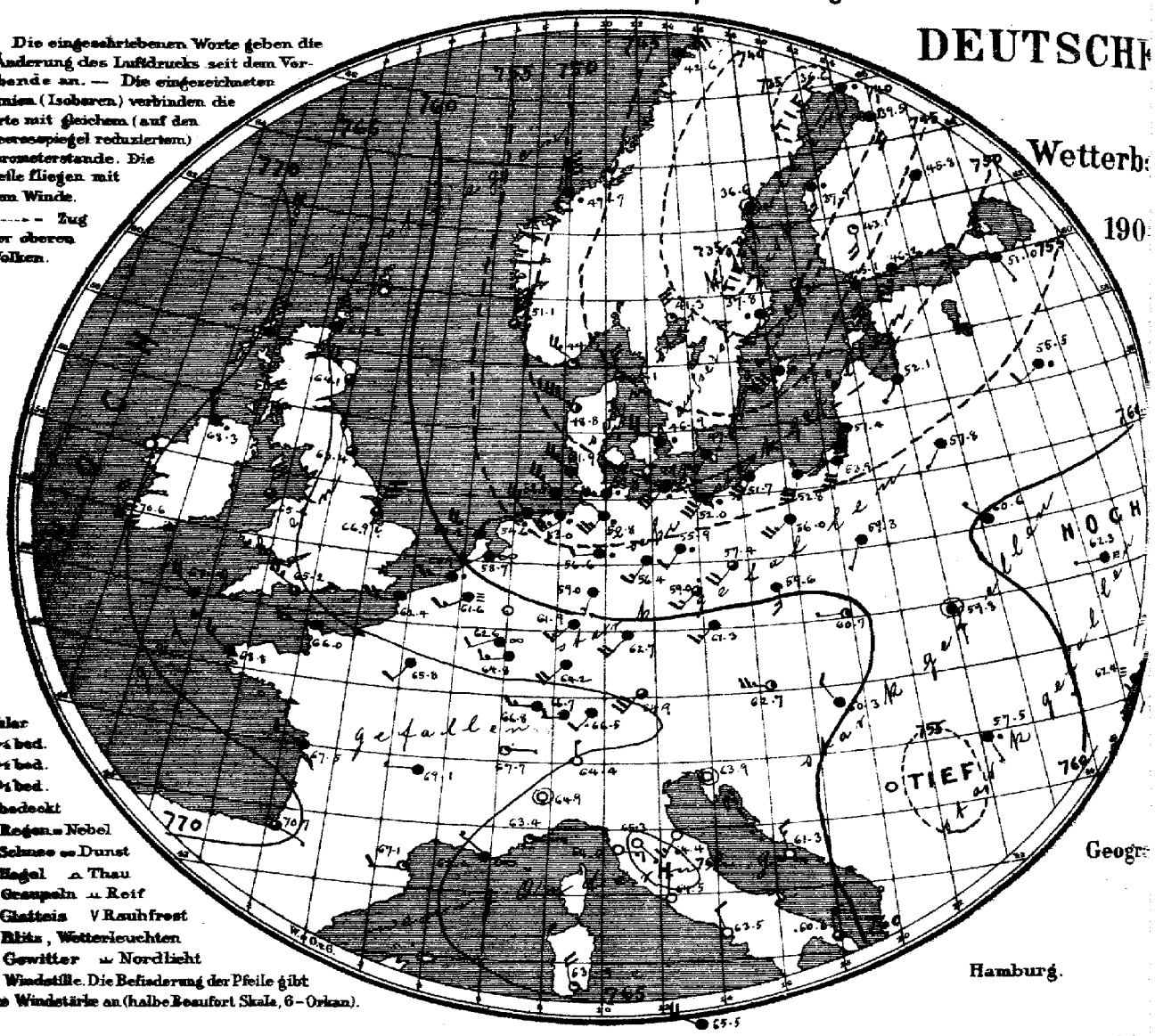
DEUTSCHE

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

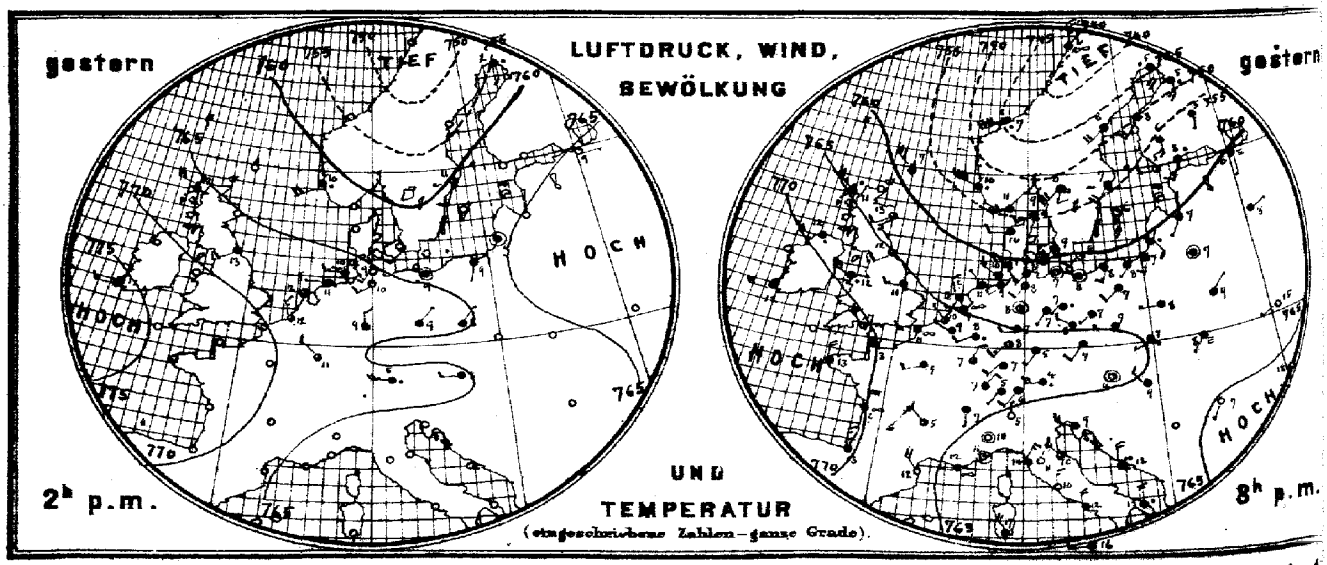
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
⅋ Gewitter ≍ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

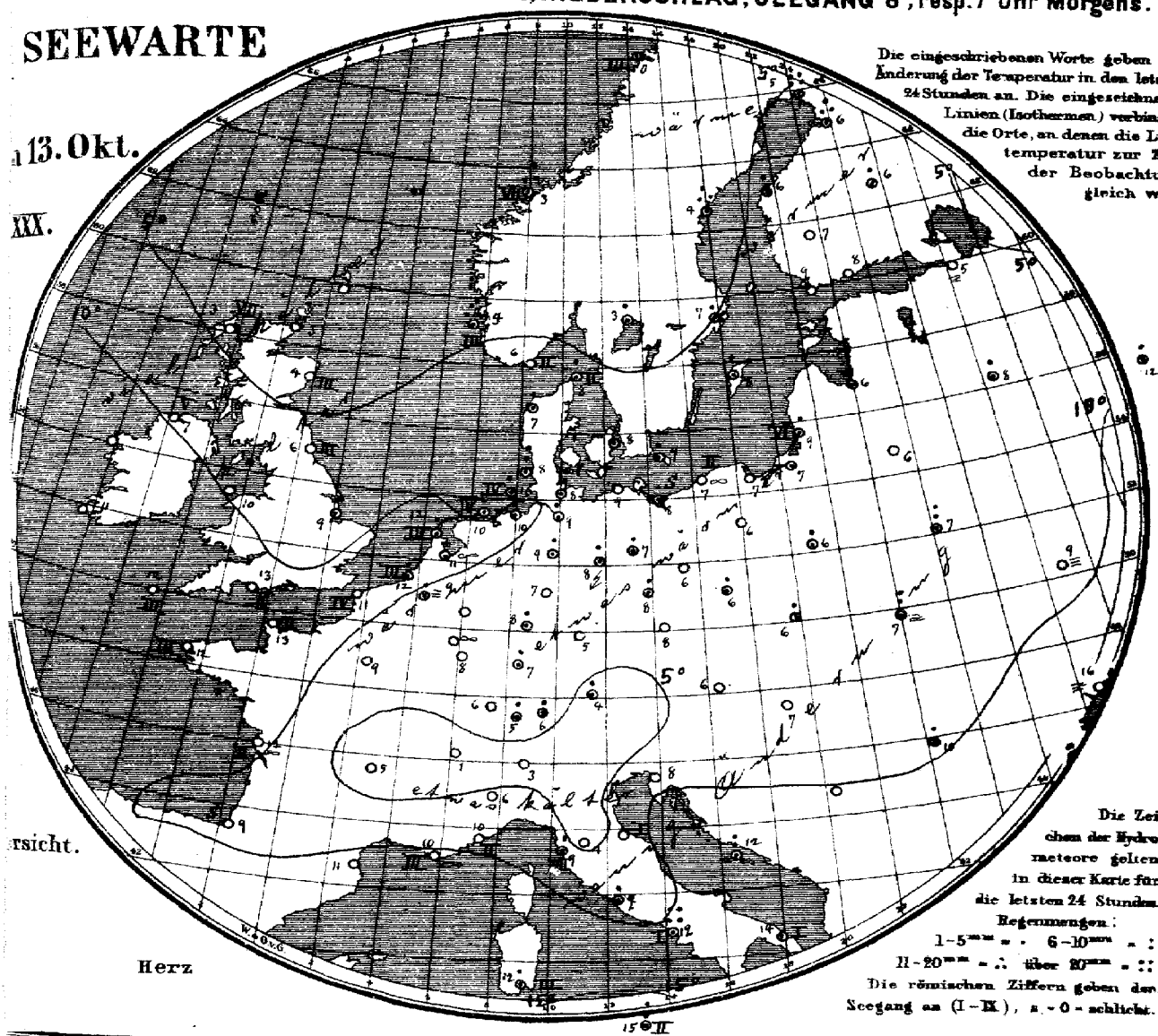
a 13. Okt.

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Eine tiefe Depression liegt über Schweden, gegenüber einem Hochdruckgebiet, dessen Kern sich westlich von Schottland befindet. Über den Britischen Inseln sowie in Deutschen Küstengebieten sind die Winde stark aufgefrischt, Memel meldet stürmisch Südwest. In Deutschland wo vielfach Regenfälle stattfanden, ist das Wetter trübe, im Westen wärmer. Haparanda meldet 28 mm Regen, Neapel 21 mm Regen.

N.B. Gestern 9½ h. abends: Ganze Küste gewarnt. Gefahr starke auffrischender rechtsdre[hender westlicher Winde. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 14. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, ziemlich kühles Wetter mit böigen nördlichen Winden. Stellenweise Regen

Ostdeutschland: Meist trübes, ziemlich kühles Wetter mit böigen westlichen Winden und Regenfällen.

Süddeutschland: Meist trübes, ziemlich kühles Wetter mit schwachen westlichen Winden und Regenfällen.

Abth. III. van Bebber.

...ige portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

14. Oktober

1905 № 286

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Wick	8	764.2	3.3	—	N 6	4	—	—	—	—	
7	763.2	11.1	NW 5	•	Stornoway	8	63.0	3.3	82	N 8	4	7	—	—	—	
—	62.0	13.3	WSW 2	3	Aberdeen	8	64.1	3.9	82	NW 5	3	3	—	—	—	
7	64.7	11.7	WSW 2	3	Shields	8	63.9	6.1	84	NNW 3	3	3	—	—	—	
7	66.9	11.7	W 4	•	Malin Head	8	68.2	7.2	69	NNW 5	•	5	—	—	—	
7	68.9	12.2	WNW 4	•	Holyhead	8	65.6	10.0	—	N 6	3	—	—	—	—	
—	66.2	10.6	W 3	3	Skegness	8	66.5	8.9	94	NNE 6	3	—	2	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	73.4	12.2	W 4	4	Valencia	8	70.6	11.1	—	NNW 4	4	—	—	—	—	
—	69.2	6.7	NW 4	3	Portland Bill	8	65.2	12.8	94	WNW 5	3	2	—	—	—	
7	72.2	11.7	NNW 4	4	Scilly	8	68.4	11.7	79	WNW 4	4	3	—	—	—	
7	68.7	7.5	NW 6	4	Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	64.4	10.9	WSW 6	4	Norwegen: Oxö	8	64.1	6.2	65	NW 5	1	2	0	11	5	
8	63.7	10.5	NW 8	•	Skudenes	8	61.1	4.8	61	N 8	3	3	12	11	4	
8	64.2	6.8	WNW 8	•	Kristiansund	8	49.7	3.3	80	N 8	•	7	18	12	1	
8	42.4	1.4	N 5	∞	Bodö	8	42.6	0.4	75	NE 5	4	3	•	2	0	
8	54.4	9.3	WSW 3	•	Dänemark: Skagen	8	46.1	8.2	60	NNW 5	3	2	1	10	8	
9	57.1	10.4	W 2	4	Vestervig	8	48.8	6.6	89	WNW 8	2	—	1	11	5	
9	58.9	8.7	SW 4	4	Kopenhagen	8	46.9	7.8	96	WNW 4	•	—	4	10	3	
9	60.4	7.6	SW 2	2	Bornholm	8	47.8	6.9	99	SW 3	•	—	2	9	7	
9†)	65.7	8.9	WNW 1	4	Holl. u Belg.: Brüssel	8	61.6	9.1	93	WSW 3	≡	—	2	10	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.6	6.4	99	WSW 2	∞	—	•	11	4	
7*	64.9	3.4	W 1	∞	de Bilt	8	58.7	11.0	95	WSW 2	∞	—	2	11	8	
7*	66.0	9.9	NW 1	2	Vlissingen	8	60.9	11.9	95	W 3	•	5	2	12	10	
7*	64.4	11.0	WNW 2	4	Helder	8	57.2	12.4	90	WSW 5	•	3	2	12	10	
6*	65.8	13.0	NW 2	4	Frankreich: Cherbourg	7*	66.0	13.0	89	W 3	4	2	0	13	12	
6*	67.7	11.0	W 3	∞	Grisnez	7*	62.4	11.4	93	W 4	4	0	0	14	10	
6*	71.1	12.6	N 4	4	St Mathieu	7*	68.8	12.2	94	NW 3	4	3	0	14	10	
6*	68.2	9	NNE 4	∞	Ile d'Aix	7*	67.5	12.5	77	WNW 2	4	2	0	16	5	
6*	70.4	13.2	N 3	1	Biarritz	7*	70.7	8.8	78	ESE 1	3	0	0	15	6	
6*	66.5	12.3	NW 4	0	Perpignan	7*	67.1	10.7	53	W 2	1	—	0	16	8	
6*	63.3	12.4	W 1	∞	Sicié	7*	62.6	10.0	50	NW 1	∞	3	0	13	7	
6*	63.0	10.6	still	1	Nizza	7*	63.4	9.6	71	E 1	1	2	0	14	6	
6*	69.4	5.3	NW 2	2	Clermont	7*	69.1	4.8	99	W 1	4	—	0	11	2	
6*	48.2	9.3	WSW 2	4	Paris	7*	65.8	9.6	97	SW 2	4	—	0	12	8	
9	45.0	4.9	S 4	•	Schweden: Haparanda	8	36.6	5.4	95	S 2	•	—	2.8	5	−4	
9	46.4	8.0	SW 4	4	Hernösand	8	36.6	4.4	93	still	4	—	1.5	9	3	
9	54.1	6.8	SSW 4	4	Stockholm	8	37.8	7.4	98	SSW 4	•	—	5	11	3	
9	57.0	6.4	S 4	1	Wisby	8	42.5	8.2	93	SW 8	•	—	3	10	2	
9	51.2	8.3	SW 6	4	Karlstad	8	41.3	3.3	75	NNW 6	1	—	2	—	—	
9*	57.0	5.2	W 2	2	Finnland: Hangö	7*	45.1	8.6	70	S 6	4	7	0	—	5	Bod. Min. 5
9*	57.2	8.6	SSW 3	•	Helsingfors	7*	46.2	8.6	83	SSW 7	4	—	0	—	8	7
9*	56.5	6.6	S 4	4	Tammerfors	7*	43.1	6.6	88	S 4	1	—	0	—	5	
9*	55.9	4.8	S 1	4	Kuopio	7*	45.8	6.0	97	SW 1	4	—	1	—	4	2
9*	48.8	4.9	S 4	•	Uleåborg	7*	39.5	5.7	93	SSE 4	4	1	13	—	3	
9*	62.8	−0.3	SW 2	2	Russland: Archangelsk	7*	56.5	−0.6	86	SE 2	4	—	3	—	—	
9*	60.9	6.0	S 1	≡	Petersburg	7*	51.0	5.4	92	SSE 1	4	—	0	9	6	
9*	62.6	6.6	SW 1	4	Riga	7*	52.1	6.2	98	SW 1	4	—	1	—	4	4
9*	62.8	7.6	ENE 1	4	Welikie Luki	7*	55.5	7.8	96	WSW 2	•	—	1	—	7	7
9*	64.9	8.7	SE 1	4	Moskau	7*	58.7	11.5	98	S 1	4	—	1	—	9	8
9*	62.5	7.2	still	4	Wilna	7*	57.8	6.4	90	SW 1	4	—	0	—		
9*	63.8	9.2	NE 1	4	Pinsk	7*	60.6	7.1	96	NW 1	4	—	9			
9*	63.6	7.7	W 1	4	Warschau	7*	53.3	6.6	96	SSW 1	4	—	1	—	—	—
9*	63.1	14.6	WSW 1	0	Kiew	7*	62.3	8.6	100	W 1	≡	—	0	—	—	—
9*	65.7	15.1	E 1	2	Charkow	7*	64.1	12.6	98	SSW 1	2	—	0	—	—	—
9*	65.5	17.6	SSW 2	0	Odessa	7*	62.4	16.3	100	SSE 2	≡	—	0	—		
9*	66.2	4.4	still	1	Österreich: Wien	8	62.7	6.2	83	W 5	8	—	0	10	7	
9*	65.2	7.0	SW 2	4	Prag	8	61.3	7.5	80	SW 3	4	—	0	9	5	
9*	64.9	7.1	WSW 1	•	Krakau	8	60.7	5.9	86	W 1	2	—	1	10	4	
9*	64.4	8.1	SW 1	≡	Lemberg	8	59.8	7.4	96	still	4	—	8	12	6	
9*	64.9	8.8	NW 2	4	Pest	8	60.3	7.0	85	NW 2	4	—	0	12	7	
9*	65.1	7.4	SW 1	0	Hermannstadt	8	57.5	9.5	96	SSE 1	•	—	2	16	6	
9*	63.2	8.9	ENE 4	4	Triest	8	63.9	8.3	61	still	0	—	0	11	6	
9*	60.8	12.4	N 4	•	Lesina	8	61.3	12.5	72	NNW 5	0	—	9	17	11	
9*					Belgrad (Serbien)	8*						—				
9†)	67.8	5.0	SW 1	4	Schweiz: Zürich	7*	66.7	5.3	—	W 2	3	—	1	—	—	
9†	67.7	6.7	S 1	4	Genf	7†	67.7	0.7	—	E 1	1	—	0	—	—	
9†)	64.3	5.0	N 1	0	Lugano	7*	64.4	3.0		N 1	0	—	0	—	—	
9	64.5	9.8	still	0	Italien: Turin	8	64.3	6.0	79	still	0	—	0	13	6	
9	63.8	11.4	NE 1	0	Florenz	7	65.3	4.4	92	SE 1	0	—	0	15	3	
9	63.8	10.5	NW 3	3	Pesaro	7	64.4	9.3	96	SW 3	0	—	0	14	8	
9	63.1	13.8	NE 3	4	Livorno	8	64.0	8.6	76	E 3	1	3	2	17	5	
9	61.4	16.2	N 3	0	Rom	7	64.5	7.4	77	N 1	0	—	3	13	7	
9	59.2	12.2	NNW 4	4	Neapel	8	63.5	12.2	78	NNW 2	0	1	21	16	10	
6	62.6	14.7	N 3	•	Brindisi	7	60.6	13.8	92	N 4	3	1	•	20	9	
6	61.8	12.0	NW 4	3	Cagliari	7	63.9	12.5	88	NNW 4	1	3	3	18	10	
9	62.6	16.2	W 3	4	Palermo	8	65.5	15.4	84	WNW 4	4	2	9	19	12	
4	67.0	19.6	E 1	0	Vigo (Spanien)	9	67.8	11.6	80	E 1	0	0	0	24	12	
12	68.1	20.0	SE 4	3	Horta (Azoren)	9	68.9	19.6	77	S 4	4	3	0	23	19	

Verspätete Telegramme

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

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

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

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №287.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 14ten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.4	7.4	NNW 8	1	Nordsee	Borkum	757.3	6.1	-3.8	72	NNW 6	2	6	6	3	10	5	• Böen
8	53.7	5.7	WNW 6	4		Wilhelmshaven	56.1	4.5	-4.1	82	NW 5	•	8	—	11	8	3	gest. tags • u. ▲ schauer
8	52.8	7.1	NNW 4	2		Helgoland	54.9	4.6	-5.7	84	NNW 7	4	—	6	5	12	2	
8	52.1	6.7	NW 6	3		Keitum (auf Sylt)	53.6	5.7	-3.8	79	NW 6	4	8	—	3	11	9	gest. p.m. •, ▲ Böen
8	52.7	6.3	NNW 8	•		Cuxhaven	54.7	5.0	—	75	NNW 6	4	—	3	10	10	5	• ▲ u. Tg. Böen.
8	52.5	4.6	SW 4	3		Hamburg	54.8	3.2	-4.9	93	W 3	0	6	—	9	10	1	≡, Bar. Min. 0.5; 5-530 [▲*; N böig
8	750.0	3.9	W 4	1	Ostsee	Kiel	752.7	1.4	-7.5	85	W 3	0	4	—	1	9	1	
8	46.7	5.6	NW 5	4		Wustrow	54.9	4.4	-4.6	60	N 4	2	8	—	3	10	3	
8	46.6	4.3	W 2	•		Swinemünde	50.0	2.5	-6.1	85	W 3	*	7	2	18	9	2	4½ p. ▲ Schauer, anhalt. •
8	45.3	6.1	WNW 6	4		Rügenwaldermünde	47.7	5.8	-2.3	60	NW 5	4	9	4	21	10	3	N •² [gest. 4½ p. ▲ Schauer [anhalt. •
8	45.0	5.9	SW 3	4		Neufahrwasser	46.6	3.6	-4.4	78	WSW 4	1	5	—	1	9	2	
8	45.2	6.4	SW 3	•		Königsberg	45.1	4.7	-2.5	73	W 4	3	9	—	19	9	2	
8	42.9	7.4	SW 6	•		Memel	43.3	6.8	-0.6	53	WNW 5	3	5	5	13	9	4	p.m. N •
8	760.2	5.0	NW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.7	1.4	-6.6	93	WSW 3	1	9	—	6	10	1	N • böig.
8	56.7	4.2	NW 2	4		Kassel	59.0	3.0	-4.7	87	W 3	1	9	—	7	10	2	
7	55.0	3.4	W 3	2		Hannover	57.4	2.4	-6.4	88	W 4	3	8	—	9	9	2	
8	52.6	4.7	NW 4	3		Magdeburg	55.5	2.8	-4.6	88	WNW 5	•	8	—	8	10	2	
8	52.4	4.8	WNW 4	•		Dresden	55.7	3.9	-4.7	73	W 5	3	8	—	6	11	3	• u. * Schauer.
8	50.3	5.5	WNW 4	4		Berlin	53.5	3.2	-5.1	82	WNW 4	3	9	—	9	9	3	Bar. Min. 2.1
8	50.1	4.9	WSW 6	4		Grünberg	52.6	3.0²	-4.1	85	WSW 5	4	5	—	6	9	2	
8	50.4	6.0	WSW 4	•		Breslau	53.4	3.6	-4.5	72	W 5	4	5	—	4	10	3	
8	47.1	6.0	SW 2	•		Bromberg	49.5	2.3	-4.7	96	W 4	*	9	—	6	9	2	N böig
8	762.5	8.0	W 6	4	Süddeutschland	Metz	763.6	3.5	-3.9	92	NW 3	1	8	—	7	10	3	
8	63.1	8.6	W 8	4		Mülhausen i. E.	63.5	5.0	-2.8	97	E 3	•	6	—	13	9	5	
8	58.4	8.3	SW 4	•		Karlsruhe	61.8	4.4	-3.5	84	SW 2	3	9	—	13	10	4	
9	58.6	6.8	NW 3	4		Frankfurt a. M.	61.5	4.0	-4.3	88	W 2	0	8	—	3	10	7²	
9	60.8	9.0	W 4	4		Friedrichshafen	62.9	2.0	-6.2	96	SW 2	•	6	—	15	9	1	N • frühmorgens *
9	57.6	4.4	W 3	•		Bamberg	60.8	2.8	-2.7	80	W 3	4	5	—	8	8	0	
9	58.5	7.9	SW 7	4		München	62.6	0.7	-5.6	100	W 6	4	6	—	•	8	0	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8	653.4	-3.2	NW 8	*	Höhenstationen	Brocken	654.9	-4.5	—	100	NW 7	≡	9	—	18	2	-5		1148
9	641.3	+1.0	W 6	≡		Gr. Belchen	642.2	-2.2	—		W 4	≡	—	—	*	2	-3	[illegible]	1394
9						Zugspitze 7 Ortszeit			—				—	—					2964
9	558.8	-5.4	W 8	*		Säntis 7	557.4	-8.6	—	—	W 4	*	—	—	—	—	—		2500
9	691.0	6.6	S 4	3		Heiden 7	691.9	-0.2	—		N 1	*	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9						Sonnblick 7 Ortsz.			—				—	—					3106,5

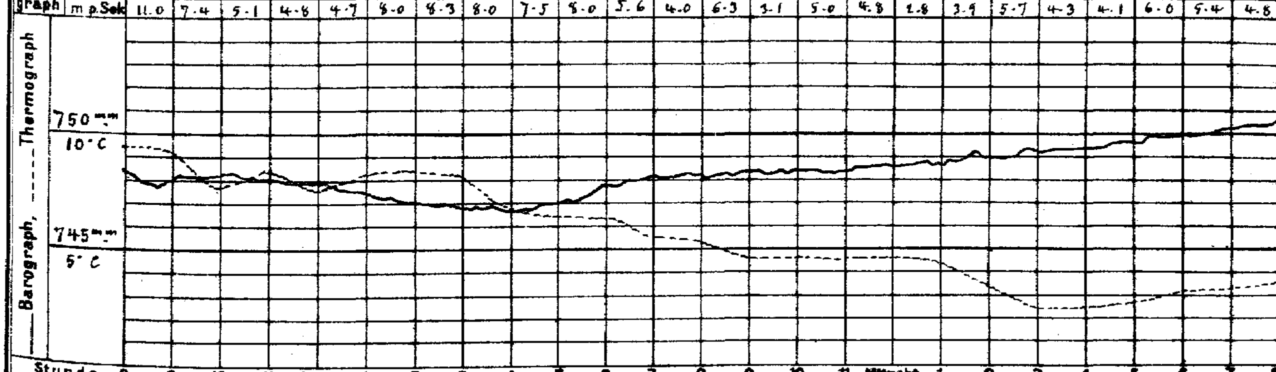
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	4.5°, 84% W 6	3.2°, 84% WNW 10	1.1°, 84% WNW 13	-2.2°, 78% WNW 14	-5.5°, 70% WNW 14	-9.7°, 45% NW 14
HEUTE h V	Bemerkungen	Cum. nimb. zeitweise von 700 m an. Alto cumul. etwa 2500 m. Zeitweise Regen; nach dem Aufstieg Schneeböe (der erste Schnee)				2500: -13.3°, 84% NW 14	2720: -14.8°, 83% NW 14

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2150
	T. R. F. Wind m.p.s.	93% SW 9-10	4.0°, Sättigung WSW ca 25	2.4°, Sättigung W ca 25	0.0°, Sättigung W ca 26	-3.0°, Sättigung W ca 25	-4.3°, Sättigung W ca 25
GESTERN 9½ – 10¾ h V	Bemerkungen	Bewölk. 10² str., bisweilen aufgebrochen, darüber a.-str., •°, Wolkenbasis um 9² bei 350, um 9½ bei 420 m.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	W	W	WNW	NW	NNW	NW	WNW	NW	W	W	WSW	NW	W
	m p. Sek.	11.0	7.4	5.1	4.8	4.7	8.0	8.3	8.0	7.5	8.0	5.6	4.0	6.3	3.1	5.0	4.8	1.8	3.9	5.7	4.3	4.1	6.0	5.4	4.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	754.6	7.7	-4.4	60	NW 8	3	6	See 6, • Böen
Helgoland	51.2	7.6	-4.1	79	NW 7	4	—	See 5
Keitum	50.7	7.8	-4.2	79	NW 6	2	8	
Hamburg	51.2	7.4	-3.3	69	W 4	3	4	3½ ▲ bös
Kiel	748.8	6.7	-5.0	82	WNW 4	2	4	
Swinemünde	48.4	6.3	-5.0	90	W 3	•	8	anhalt. •
Neufahrwasser	47.2	9.2	-2.2	81	SSW 6	4	7	
Memel	46.8	8.7	-2.7	84	SSW 8	4	5	
Kassel	754.3	9.3	-3.6	95	SW 6	•	8	
Dresden	53.6	9.2	-3.8	76	SSW 5	•	6	
Breslau	51.3	10.2	-2.3	62	SW 5	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	761.9	9.4	-3.0	89	W 6	4	6	
München	62.0	8.1	-4.1	83	SW 7	4	6	
Wien 12 h	61.4	8.6	—	66	W 5	2	—	
Helder	758.0	9.6	—	70	NW 6	3	—	1 h p Gr.-Z.
Vlissingen	60.4	9.8	—	84	NNW 3	•	—	
Stornoway	69.5	4.4	—	—	NNE 7	•	—	2 p Gr.-Z.
Shields	65.0	5.6	—	—	N 5	3	—	
Valencia	71.1	12.2	—	—	N 4	3	—	
Petersburg 1 h	748.3	7.4	—	—	SSW 2	4	—	2 p M-E-Z.
Haparanda	35.4	5.2	—	—	S 2	•	—	
Stockholm	38.1	3.8	—	—	NW 6	4	—	
Skudenes	52.4	3.9	—	67	N 8	3	—	See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERI

DEUTSCHE

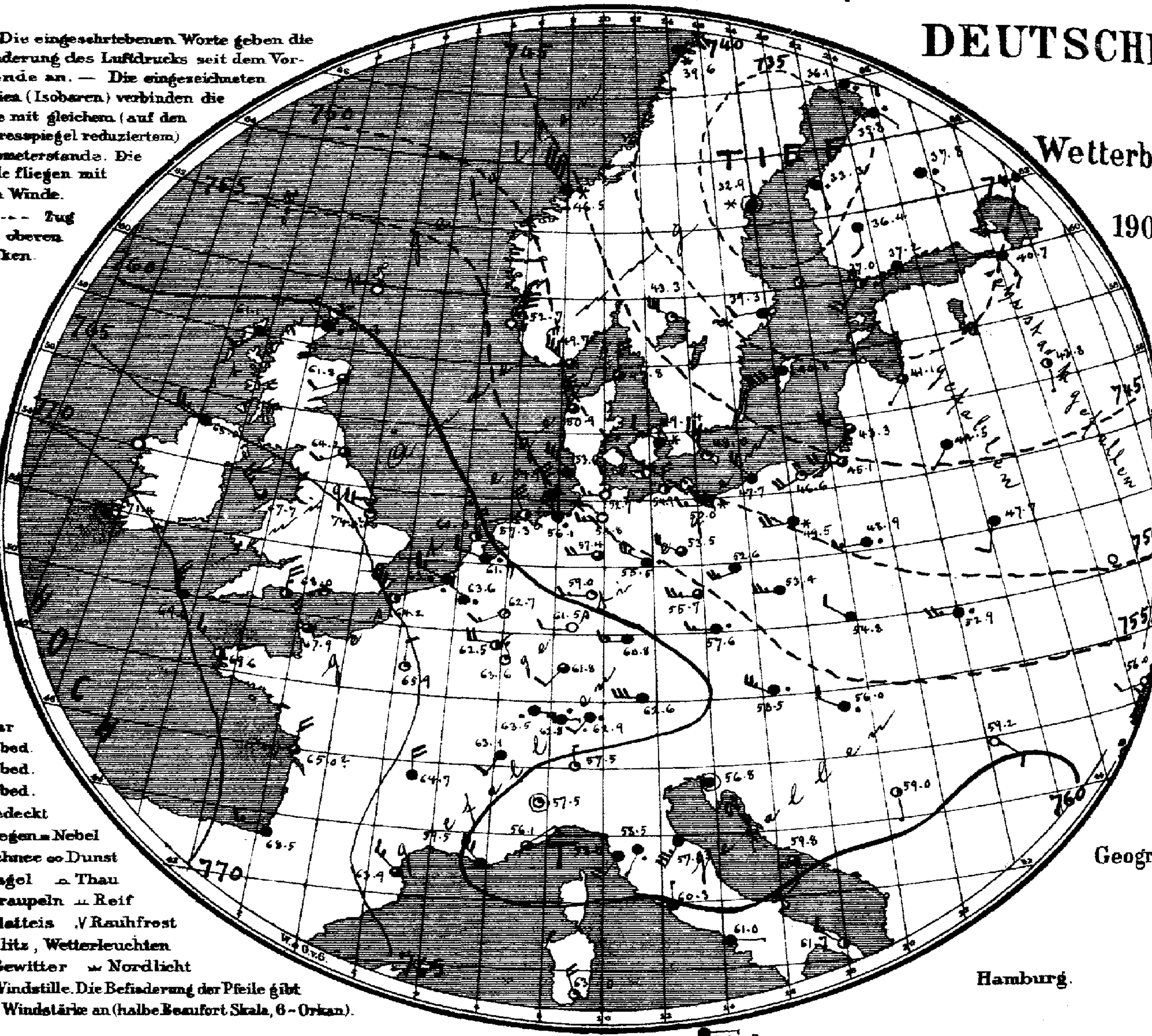
Wetterbe

190:

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

------ Zug der oberen Wolken.

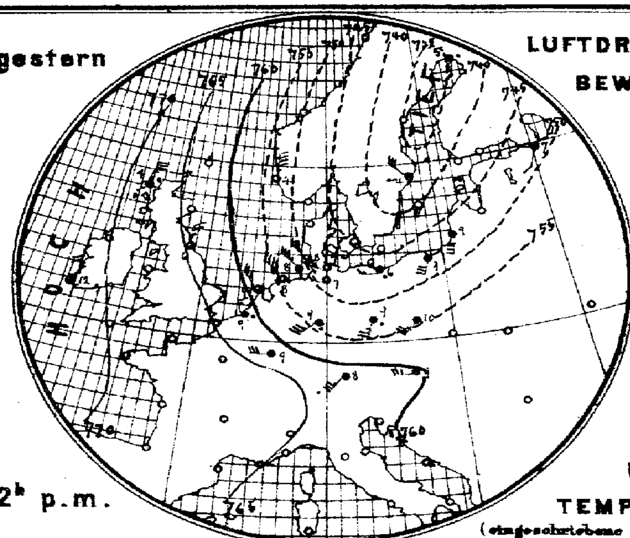


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

gestern



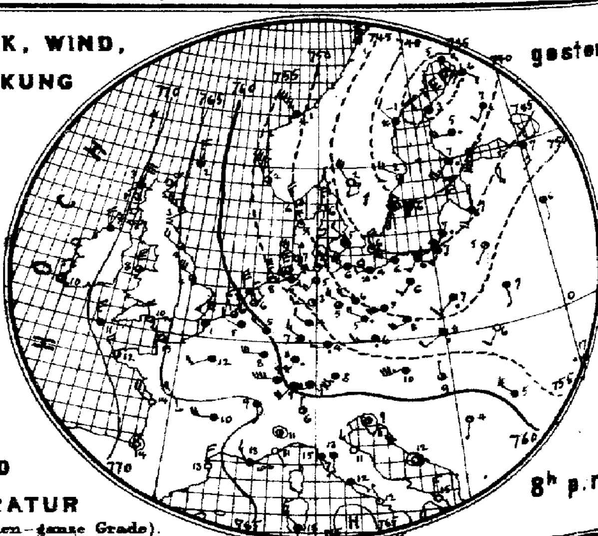
LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG

UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

2h p.m.

gestern



8h p.m.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

SEEWARTE

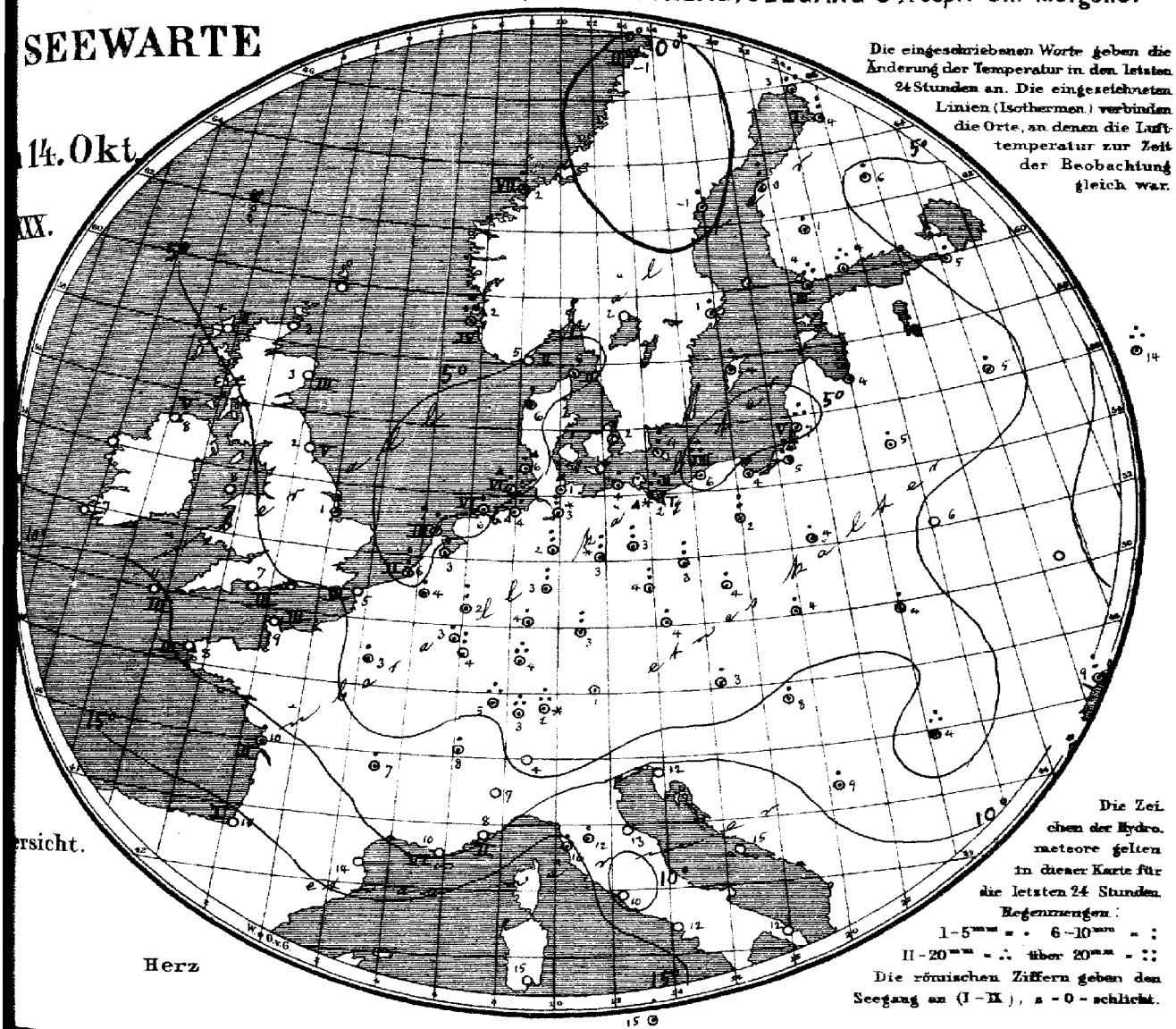
14. Okt.

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen *Worte* geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen.) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet mit einem Maximum über 771 mm liegt vorm Kanal, gegenüber einer Depression über dem Ostseegebiete, dessen Kern über Nordschweden sich befindet. In Deutschland wehen lebhafte westliche und nordwestliche Winde bei unbeständiger, kühler Witterung. Swinemünde hatte Gewitter mit Hagel und Schneeböen, Rügenwaldermünde mel 21 mm Regen.

Gestern 4h 30 nachm.: Ganze Küste Warnung verlängert.

Aussichten für die Witterung des 15. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Kühles, unbeständiges Wetter mit stark böigen nordwestlichen Winden, vielfach Niederschläge.

Ostdeutschland: Kühles, trübes Wetter mit frischen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Süddeutschland: Kühles, unbeständiges Wetter mit frischen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Abth. III. van Bebber.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Neigung 0-8		Max.	Min.	
—	—	—	—	—												
7	769.0	2.8	NNE 6	4	Wick	8	760.8	3.3	—	NW 9	•	—	—	—	—	
—	65.2	2.8	NW 6	1	Stornoway	8	61.1	4.4	100	SW 2	+	2	—	—	—	
7	65.2	3.9	NW 4	3	Aberdeen	8	61.8	2.8	80	WSW 2	3	3	—	—	—	
7	63.2	7.2	NNW 4	4	Shields	8	64.2	1.7	90	WSW 3	3	5	—	—	—	
7	67.7	8.3	N 6	3	Malin Head	8	65.0	8.3	86	WNW 5	4	5	—	—	—	
—	68.7	4.4	NW 6	3	Holyhead	8	67.7	7.8	—	NW 5	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	74.0	1.1	79	WNW 4	1	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	71.6	10.0	N 3	3	Valencia	8	71.4	7.2	—	still	9	—	—	—	—	
—	66.2	10.0	NNW 4	3	Portland Bill	8	68.0	6.7	67	N 5	2	3	—	—	—	
7	68.6	11.1	NNW 5	4	Scilly	8	69.6	10.6	71	NNW 5	4	3	—	—	—	
7	62.7	1.7	N 6	4	Dunrosness											
8	42.3	5.3	NNW 5	4	Oxö	8	42.7	5.0	51	NW 5	3	2	0	9	4	
8	53.8	3.8	NNW 9	3	Skudenes	8	52.7	1.8	90	NNE 7	3	4	8	5	1	
8	50.7	0.8	NW 9	4	Kristiansund	8	46.5	1.9	69	NW 8	4	7	4	4	0	
8	43.9	0.8	N 6	4	Bodö	8	39.6	— 0.6	81	NE 5	4	2	4	1	— 1	
9	47.1	6.5	N 5	2	Skagen	8	47.8	5.9	51	N 5	1	2	•	9	5	
9	49.2	5.0	N 4	1	Vestervig	8	50.3	5.6	64	NNW 6	3	—	1	8	4	
9	46.7	4.8	NW 2	4	Kopenhagen	8	49.4	2.1	85	WNW 2	4	—	2	9	2	
9	46.2	5.8	N 4	1	Bornholm	8	48.0	3.6	73	NW 6	1	—	6	9	3	
9	61.8	5.1	WNW 2	4	Brüssel	8	63.6	3.6	93	WNW 2	•	—	2	11	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.5	3.1	87	W 4	2	—	4	9	— 0	
7	53.7	5.6	NNW 3	2	de Bilt	8	61.7	3.3	95	WNW 2	•	—	5	12	2	
7	61.9	6.3	NNW 3	3	Vlissingen	8	63.0	5.7	90	WNW 3	•	2	7	13	5	
7	59.0	8.5	NNW 6	3	Helder	8	60.0	6.6	77	N 4	2	3	2	11	6	
6	64.7	12.6	NW 3	3	Cherbourg	7	67.9	9.0	51	NW 3	3	3	0	15	9	
6	63.0	12.0	NNE 6	4	Grisnez	7	64.2	4.8	74	NW 6	2	6	0	13	5	
6	66.3	13.4	NW 4	2	St Mathieu	7	69.6	8.0	76	NW 3	2	3	0	14	8	
6	66.0	14.5	NW 4	4	Ile d'Aix	7	65.0	10.5	92	N 4	3	2	4	14	9	
6	69.6	14.0	still	0	Biarritz	7	68.5	15.4	86	W 3	4	1	0	16	12	
6	66.3	13.0	N 3	0	Perpignan	7	63.9	14.1	47	NW 3	3	—	0	17	6	
6	61.2	13.0	NW 3	∞	Sicié	7	59.5	10.0	62	NW 6	4	6	0	17	8	
6	61.5	10.6	SSE 1	0	Nizza	7	56.1	8.2	83	ENE 2	3	2	0	16	7	
6	66.1	10.3	W 4	4	Clermont	7	64.7	6.7	99	N 4	4	—	1	12	7	
6	61.8	11.9	WSW 2	4	Paris	7	65.9	3.1	98	N 2	1	—	2	13	3	
9	33.6	5.1	SE 6	8	Haparanda	8	36.1	3.4	93	ESE 2	•	—	18	6	4	
8	35.1	— 1.2	NW 2	1	Hernösand	8	32.9	— 0.6	96	still	1	—	3	8	— 2	
9	39.5	2.4	WNW 4	3	Stockholm	8	39.3	1.4	74	W 2	4	—	2	8	— 2	
9	40.6	6.1	WNW 8	4	Wisby	8	40.8	3.6	97	WSW 8	4	—	5	10	3	
9	43.3	2.4	NW 6	0	Karlstad	8	42.3	2.4	49	WNW 6	1	—	0	—		
9	37.6	7.0	SW 5	•	Hangö	7	37.0	4.2	62	SW 4	2	3	14	—	4	
9	38.7	4.7	SSW 8	•	Helsingfors	7	37.2	4.3	87	WSW 1	4	—	12	—	4	
9	42.9	5.0	W 4	•	Tammerfors	7	36.4	1.0	92	S 2	4	—	3	—	1	
9	39.1	7.2	SW 2	•	Kuopio	7	37.8	6.0	91	SE 1	•	—	1	—	5	
9	34.7	6.2	SE 2	•	Uleåborg	7	36.8	4.2	100	SE 1	•	1	9	—	4	
9	46.8	0.8	SE 1	1	Archangelsk	7	49.9	3.7	100	SSE 1	4	—	10	—	—	—
9	46.5	7.2	S 3	4	Petersburg	7	49.7	5.4	87	SSE 3	4	—	1	8	5	
8	42.8	6.6	SW 4	•	Riga	7	41.1	3.6	97	SW 1	8	—	4	—	3	2
8	52.1	6.2	S 1	3	Welikie Luki	7	42.8	4.6	100	S 1	2	—	1	—	5	4
8	55.7	8.2	S 1	4	Moskau	7	44.3	14.1	85	SSW 2	•	—	15	—	10	8
8	49.8	5.4	SW 1	1	Wilna	7	44.5	4.6	92	SW 1	4	—	1	—	—	
8	51.6	7.4	S 1	4	Pinsk	7	47.7	5.6	91	SSW 2	4	—	1	—	—	
8	49.0	7.4	SW 3	•	Warschau	7	48.9	3.7	72	W 2	•	—	3	—	—	—
8	—	—	—	—	Kiew	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	55.9	17.8	S 1	4	Charkow	7	50.4	15.1	89	S 1	4	—	3	—	—	—
8	52.3	16.8	SSW 2	•	Odessa	7	46.0	9.3	88	W 2	0	—	8	—	—	—
8	56.0	12.2	WSW 7	4	Wien	8	58.5	3.1	91	WNW 5	•	—	5	10	4	
8	53.8	5.8	W 3	•	Prag	8	57.6	4.2	70	W 3	•	—	2	9	3	
8	52.7	7.6	WSW 2	•	Krakau	8	54.8	3.8	88	NW 2	4	—	4	10	2	
8	54.2	5.6	SW 2	0	Lemberg	8	52.9	4.5	87	W 5	+	—	3	9	5	
8	58.2	9.2	N 1	2	Pest	8	56.0	7.6	83	WNW 2	•	—	1	11	7	
8	60.5	5.3	NW 4	4	Hermannstadt	8	59.2	4.5	94	SE 2	0	—	17	15	1	
8	61.8	9.0	still	1	Triest	8	58.8	12.1	79	still	4	—	2	12	7	
8	62.7	12.5	still	0	Lesina	8	59.8	14.8	71	S 2	3	—	2	15	11	
8	63.4	3.8	SSW 1	1	Belgrad (Serbien)	8	59.0	8.8	64	S 1	2	—	3	10	4	
8	62.2	9.3	SW 4	4	Zürich	7	62.8	3.2	—	E 1	•	—	17	—	—	
8	65.4	8.8	S 2	4	Genf	7	63.1	7.7	—	SW 2	4	—	1	—	—	
8	62.0	6.2	N 1	2	Lugano	7	57.5	4.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	61.4	10.8	still	2	Turin	8	57.5	6.8	82	still	1	—	0	14	7	
9	62.2	12.6	S 2	4	Florenz	7	55.5	11.6	98	SW 1	•	—	3	17	11	
9	61.2	10.3	NW 3	0	Pesaro	8	57.3	12.7	83	SW 7	4	1	0	13	10	
9	62.5	15.0	SE 3	4	Livorno	8	58.0	15.6	71	SW 4	4	4	5	16	11	
9	64.3	8.8	SE 1	2	Rom	7	60.3	9.8	69	N 1	4	—	0	17	8	
9	64.0	12.5	NNW 1	0	Neapel	8	61.0	12.3	77	E 1	4	5	0	16	12	
6	63.7	14.8	N 3	0	Brindisi	7	61.7	12.2	97	NW 3	2	3	0	21	9	
6	62.8	17.6	NW 4	4	Cagliari	7	63.0	15.0	73	NNW 4	1	3	0	19	9	
9	64.8	15.3	E 3	•	Palermo	8	62.7	14.8	77	E 1	•	1	5	21	13	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	73.3	19.2	SSE 3	4	Horta (Azoren)	9	70.1	18.3	64	SSW 3	2	2	0	21	18	

Hamburg Drachen-Station — Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Seehöhe m — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) 13. Okt. 10½ - 10¾ h v — Kgl. Aëronaut. Observatorium. — H. V. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 288.

Wetterbericht von Sonntag, dem 15ten Oktober

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	752.3	8.3	NW 6	4	Borkum	744.3	7.8	−1.9	86	NNW 4	•	6	6	19	9	6	nachts starke ...
8	53.1	4.8	WSW 4	•	Wilhelmshaven	44.2	5.7	−1.8	90	NW 3	•	9	—	28	7	5	gest. a. n. Δ Böen
8	49.9	8.5	W 5	4	Helgoland	43.5	2.0	−2.2	73	NNW 6	4	—	5	5	8	2	
8	50.5	6.0	W 6	4	Keitum (auf Sylt)	42.5	5.9	−3.4	77	NW 5	3	5	—	6	12	1	
8	52.0	6.0	W 5	4	Cuxhaven	43.1	7.4	—	79	NW 6	4	—	3	31	10	5	
8	53.3	4.2	WSW 6	•	Hamburg	43.5	5.0	−3.0	66	NNW 5	•	6	—	17	10	1	gest. ab. ... Bod. min. 1.0° nachts schwache Böen mit •
					Ostsee												
8	50.9	3.7	WSW 4	8	Kiel	41.3	3.5	−5.2	82	WNW 3	4	6	—	8	8	3	
8	49.8	6.2	WNW 7	•	Wustrow	37.4	5.4	−2.4	89	NW 7	4	8	—	20	9	2	
8	50.3	2.6	W 3	4	Swinemünde	36.7	6.8	−1.6	95	W 8	•	8	4	19	7	2	gest. nachm. ▲ u. • Böen ... u. nachts starke ≡ u. • Böen
8	48.2	3.6	WNW 7	4	Rügenwalder münde	36.1	2.0	−5.9	94	SSW 7	•	8	5	22	7	2	
8	48.1	2.7	SSW 5	2	Neufahrwasser	39.3	4.0	−3.8	88	SSW 7	•	6	—	6	7	1	stürm. • Böen
8	48.2	2.6	SW 5	2	Königsberg	42.1	3.7	−3.3	82	SSW 6	4	8	—	4	7	1	seit mittag ... ▲ u. •, Bod. ...
8	45.4	2.5	NW 2	4	Memel	39.9	5.4	−1.8	86	SSW 6	•	8	5	10	7	2	nachts ▲ u. • Böen
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	61.9	4.2	W 5	4	Aachen	53.1	7.0	−1.8	94	WSW 8	•	6	—	1	8	3	
8	58.8	3.7	WSW 4	•	Kassel	49.8	4.8	−2.7	97	SW 6	•	9	—	5	8	2	
7	56.7	4.2	W 3	4	Hannover	45.0	7.2	−1.4	94	W 7	•	8	—	5	7	2	
8	55.8	3.2	WSW 5	4	Magdeburg	44.4	6.6	−0.6	77	WSW 7	4	8	—	2	7	3	
8	57.3	5.4	WSW 5	4	Dresden	48.6	5.9	−2.5	65	WSW 6	3	8	—	1	8	3	
8	54.4	3.0	WSW 3	•	Berlin	43.2	4.6	−3.6	94	SW 6	•	6	—	7	7	3	Bod. min. 2.7°
8	54.6	3.0	WSW 6	4	Grünberg	45.5	2.4	−4.5	96	WSW 7	•	6	—	11	6	2	
8	56.6	3.1	W 4	3	Breslau	50.0	4.6	−3.3	68	S 3	4	8	—	1	6	2	
8	51.8	1.8	SW 4	3	Bromberg	43.3	1.9	−4.9	100	SW 5	•	9	—	5	6	2	gest. u. nachts ✳
					Süddeutschland												
8	64.2	4.0	WSW 2	0	Metz	53.4	5.2	−2.0	84	WSW 6	4	1	—	0	10	3	
8	66.3	4.4	S 2	2	Mülhausen i. E.	63.4	3.2	−5.5	82	SSW 5	3	8	—	1	8	3	
8	64.0	5.6	SW 3	3	Karlsruhe	58.8	5.6	−2.2	67	SW 7	4	1	—	0	9	4	
9	61.8	6.0	SW 4	4	Frankfurt a. M.	54.9	6.8	−2.3	97	SW 6	4	8	—	1	9	3	
9	65.2	4.0	SW 4	1	Friedrichshafen	62.0	4.6	−3.5	71	SW 4	3	4	—	2	9	4	
9	61.8	3.9	SW 3	•	Bamberg	55.6	3.8	−4.5	75	SW 6	4	8	—	1	8	0	
9	64.7	1.8	W 6	2	München	59.5	3.9	−2.3	84	SW 7	4	2	—	0	5	0	
					Höhenstationen												
8	654.5	−3.2	W 7	✳	Brocken	646.0	−1.8	—	100	WSW 8	✳	9	—	20	1	−4	
9	642.7	−3.8	NW 5	≡	Gr. Belchen	639.4	−3.8	—	100	W 8	≡	—	—	•	−2	−5	Firne Reif
9	525.3	−13.6	WNW 5	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	525.3	−6.8	—	100	NW 4	≡	—	—	2	−6	−14	auf. gr. Himmel
9	559.0	0.4	W 6	✳	Säntis 7	558.2	−7.3	—	—	WSW 9	4	—	—	—	—	—	
9	694.4	0.6	SW 1	2	Heiden 7	691.6	1.6	—	—	NW 1	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—				—	—				
9					Sonnblick 7 Ortszeit			—				—	—				

Seehöhe in m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5

Baro-meter*) nicht auf Meeres-niveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich etw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5

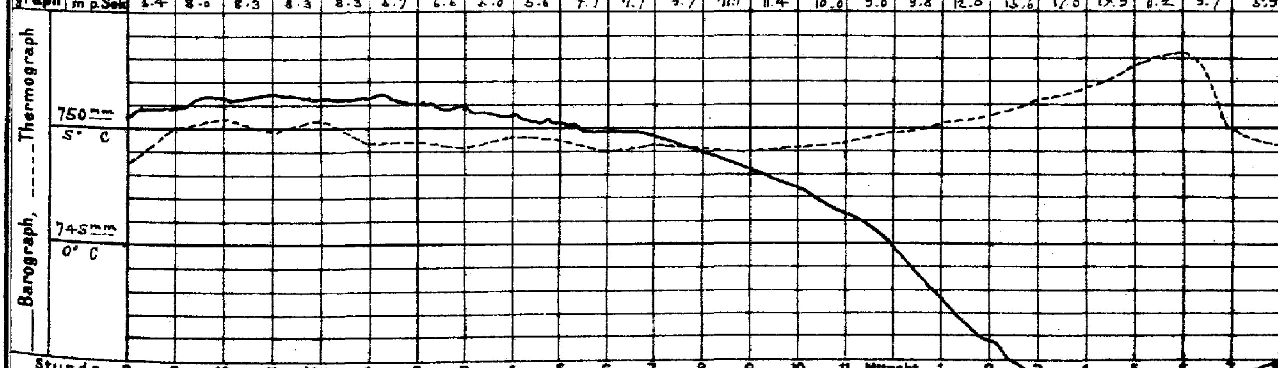
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ⚡ oder ...; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens ...; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit ⚡ ohne ...; 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. ⚡ oder mehrfach ⚡ ohne ...) — RR ≥ 0.5

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebe ab [Blitz]) — RR < 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
HEUTE hV	Bemerkungen					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2130
	T. R. F. Wind m.p.s.	2.7°, 82%, W 9	−0.8°, 87%, WNW 10-12	−4.3°, 90%, WNW 15-20	−7.7°, 85%, WNW 15-20	−11.3°, 70%, WNW 16-20	−12.6°, 70%, WNW 15-2[illegible]
GESTERN 8½ − 10 hV	Bemerkungen	Bew. 9 Str.-cu, Basis bei 600 m, Drachen u. Draht mit 2 mm starkem Eisansatz belastet.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WSW	W	WNW	WSW	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	N	NW
Anemograph m p. Sek.	8.4	8.0	8.3	8.3	8.3	5.7	6.6	5.0	5.6	7.7	7.7	9.7	11.7	11.4	10.0	9.0	9.8	12.0	15.6	17.0	17.9	11.2	9.7	5.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhergeh. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	752.7	8.1	−3.9	59	NW 5	4	6	• Böen, ... 6
Helgoland	54.6	7.3	−4.3	70	NW 6	4	—	... 5
Keitum	54.1	6.4	−5.5	90	NW 6	3	6	Vorm. a. u. ▲
Hamburg	55.4	4.4	−7.1	90	WSW 3	4	5	
Kiel	53.0	5.8	−5.8	84	W 4	3	4	
Swinemünde	50.8	6.9	−4.2	59	W 5	3	5	böig, ... 3
Neufahrwasser	48.3	4.5	−6.6	74	NW 4	2	4	
Memel	44.8	6.1	−4.1	60	W 6	3	4	... 5
Kassel	53.6	6.9	−5.2	77	W 3	1	7	
Dresden	56.5	5.5	−7.3	65	W 5	3	6	
Breslau	55.2	3.0	−9.3	79	WNW 5	•	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhergeh. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	764.7	8.4	−3.9	66	NW 3	1	4	
München	62.6	4.6	−7.4	84	W 6	4	6	
Wien 12 a	59.6	3.0	—	94	W 2	•	—	
Helder	59.7	7.3	—	79	NNW 4	4	—	1 12 Gr-Z.
Vlissingen	63.5	7.8	—	60	WNW 3	2	—	
Stornoway	54.0	10.6	—	—	WNW 5	•	—	2 P Gr-Z.
Shields	58.4	10.0	—	—	WSW 4	4	—	
Valencia	69.1	11.7	—	—	WSW 4	4	—	
Petersburg 1 P	39.0	6.9	—	—	S 2	•	—	
Haparanda	34.4	4.8	—	—	S 2	•	—	2 P M-E-Z.
Stockholm	32.1	3.4	—	—	WNW 6	4	—	
Skudenes	50.5	3.2	—	88	N 4	4	—	... 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

KAISERL

DEUTSCHE

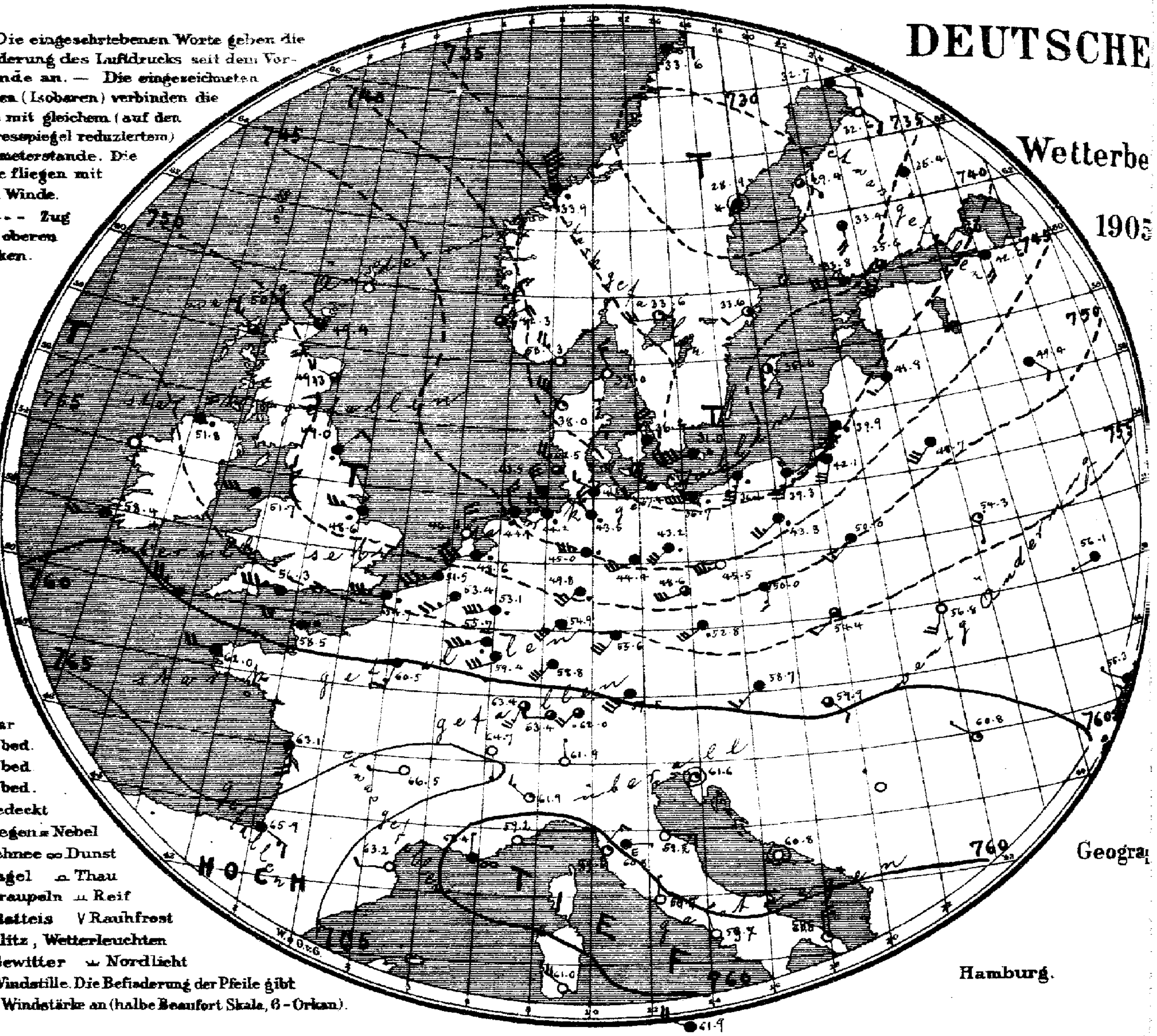
Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

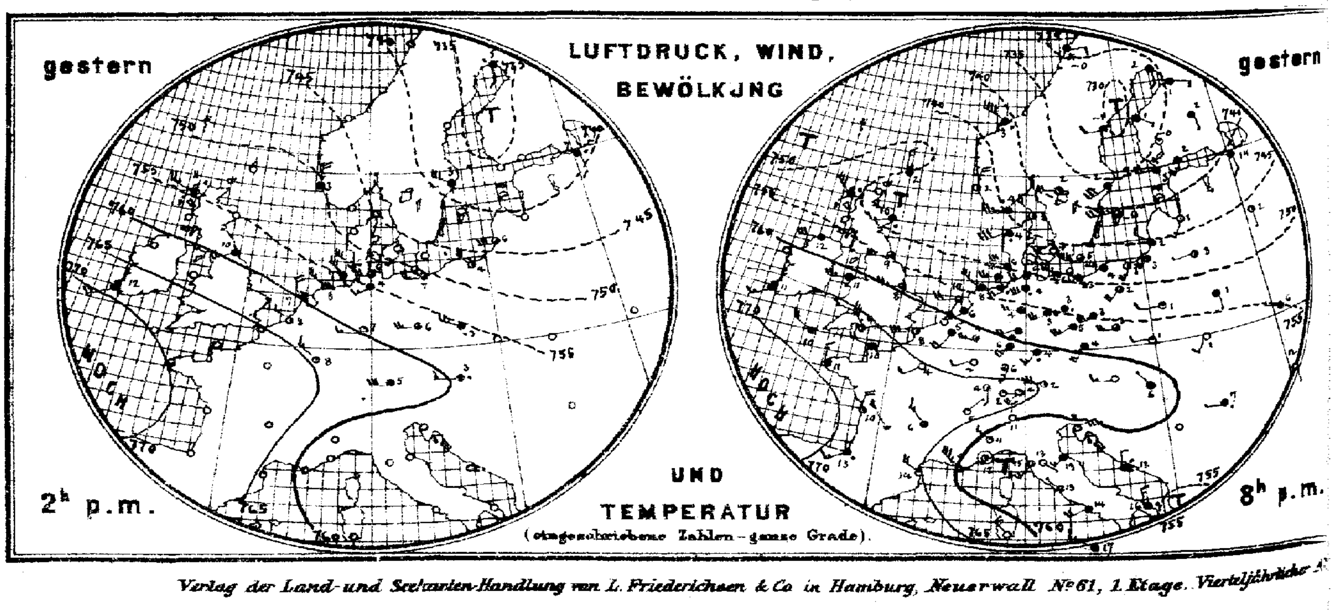
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌒ Thau
△ Graupeln ⊥⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 - Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall Nº 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

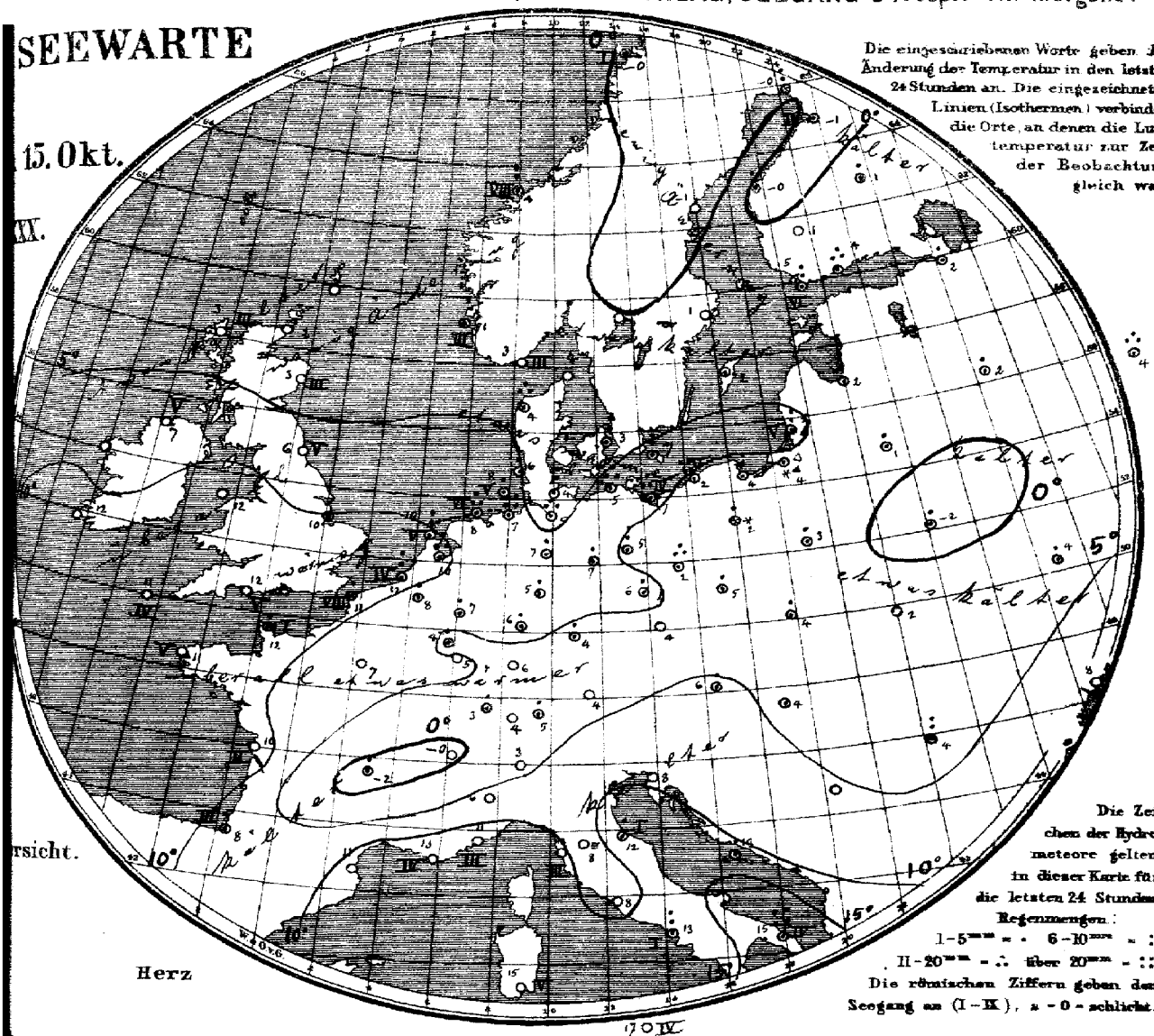
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

15. Okt.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

170 IX

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15ten Oktober 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression hat noch weiter an Tiefe zugenommen, bei wenig veränderter Lage des Minimums er Skandinavien zeigt sie die Entwickelung tiefer, am Morgen nach Pommern und England chender Ausläufer. Das Hochdruckgebiet im Westen hat sich bei dem Herannahen eines neuen inimums westlich von Irland südwärts zurückgezogen. Bei starken westlichen Winden ist das etter in Deutschland regnerisch und durchschnittlich etwas wärmer, die Küste hat vielfach sehr giebige Regenmengen gehabt, mehrfach ist etwas Schnee gefallen. Wilhelmshaven hatte 28, Cuxhaven , Rostrow 20, Rügenwaldermünde 22, Brindisi 30 mm Niederschlag.

B. Heute 12¾ Uhr mittags, stürmische nach Nordwest drehende Winde wahrscheinlich Darsserort bis Memel (Signal hängen lassen.)
" 1¼ " " stark böigen Winden aus westlichen Richtungen Küste von Borkum bis Darsserort genannt. (Signal hängen lassen.)

Aussichten für die Witterung des 16ten Oktober in:

Nordwestdeutschland: Meist ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit Regenfällen und böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Ziemlich kühles, trübes Wetter mit Regenfällen und vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen.

Süddeutschland: Meist etwas wärmeres, trübes Wetter mit Regenfällen und vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen.

Abth. III. van Bebber.

Preis pro Quartal täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	749.4	1.7	—	NW 5	3		—	—	—	
7	750.7	8.1	NW 6	4	Grossbritannien	Stornoway	8	50.7	2.8	89	NW 3	3	3	—	—	—	
—	48.8	10.0	W 3	4		Aberdeen	8	52.3	2.8	83	WNW 2	3	3	—	—	—	
7	54.0	8.9	W 5	3		Shields	8	43.0	6.1	100	NE 3	4	5	—	—	—	
7	57.9	4.7	W 6	4		Malin Head	8	51.8	7.2	100	N 4	4	5	—	—	—	
7	61.6	11.1	W 5	4		Holyhead	8	51.7	11.7	—	W 6	4		—	—	—	
—	58.7	8.9	W 5	3		Skegness	8	48.6	10.0	100	W 5	4	2	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.1	11.1	WSW 3	4		Valencia	8	58.4	11.7	—	WSW 4	4	—	—	—	—	
—	65.2	9.4	NW 6	3		Portland Bill	8	56.3	12.2	82	W 7	4	5	—	—	—	
7	67.9	10.0	NW 4	4		Scilly	8	52.7	10.6	73	WNW 5	4	4	—	—	—	
7	50.0	2.2	N 3	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	46.0	3.6	W 5	3	Norwegen	Oxö	8	58.3	3.4	54	NW 5	0	3	0	6	3	
8	46.0	1.6	NNE 4	2		Skudenes	8	42.3	1.4	93	NE 4	3	3	•	3	0	
8	41.2	3.2	NW 8	3		Kristiansund	8	33.9	4.0	97	NNW 9	•	8	18	4	1	
8	36.2	— 0.4	E 2	1		Bodö	8	33.6	— 0.4	74	E 2	4	1	•	2	— 3	
8	43.0	5.0	NW 4	2	Dänemark	Skagen	8	37.2	4.4	59	NNW 3	2	1	0	7	3	
9	45.7	4.4	WSW 6	•		Vestervig	8	38.0	4.0	77	NW 6	1	—	14	6	1	
9	46.3	3.7	W 4	0		Kopanhagen	8	36.2	3.1	87	NNW 5	4	—	8	7	2	
9	46.0	5.4	WNW 8	3		Bornholm	8	31.0	6.9	99	WSW 6	•	—	8	7	4	
9*)	61.6	4.6	SW 4	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	53.4	8.1	94	SW 5	4	—	1	8	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	55.7	3.9	98	WSW 7	•	—	1	6	1	
7*)	58.8	5.3	WSW 4	4		de Bilt	8	48.6	10.1	95	WSW 6	•	—	12	10	4	
7*)	60.9	9.7	W 4	3		Vlissingen	8	51.5	11.5	86	WSW 7	4	4	6	12	5	
7*)	56.0	9.1	W 7	4		Helder	8	46.3	10.0	92	N 4	•	5	6	8	6	
6*)	66.3	10.4	WNW 4	4	Frankreich	Cherbourg	7*)	58.5	11.8	91	W 4	•	1	1	12	9	
6*)	68.1	8.3	W 6	2		Grisnez	7*)	54.7	11.4	86	W 7	•	8	1	14	8	
6*)	68.9	10.6	N 3	4		St Mathieu	7*)	62.0	10.6	89	W 4	4	3	0	12	3	
6*)	67.2	10.8	NNE 4	2		Ile d'Aix	7*)	63.1	10.5	74	S 4	4	2	0	14	6	
6*)	69.1	13.7	WSW 3	•		Biarritz	7*)	65.9	8.2	38	ESE 3	4	3	1	16	7	
6*)	64.8	13.5	NW 4	1		Perpignan	7*)	63.2	10.8	57	W 2	0	—	0	19	8	
6*)	58.5	8.2	NW 7	3		Sicie	7*)	53.4	10.6	55	N 1	∞	4	0	16	5	
6*)	56.8	11.6	still	2		Nizza	7*)	59.2	11.2	68	E 1	0	3	0	15	8	
6*)	67.6	5.9	NW 3	3		Clermont	7*)	66.5	— 1.9	98	W 1	0	—	2	10	— 3	
6*)	68.3	4.0	WSW 2	0		Paris	7*)	60.5	7.1	83	SSW 3	4	—	0	10	4	
9	34.6	2.0	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	32.7	— 0.1	98	ESE 2	4	—	3	6	2	
9	30.4	— 0.3	W 2	4		Hernösand	8	28.9	— 0.3	95	still	*	—	0	2	— 2	
8	36.4	2.4	WSW 6	4		Stockholm	8	33.6	0.9	76	SW 2	2	—	0	4	1	
9	40.6	— 0.1	W 3	3		Wisby	8	36.6	2.2	70	SSE 2	2	—	•	6	1	
9	39.6	2.0	W 4	2		Karlstad	8	33.6	0.6	54	W 4	1	—	0	—	—	Bed. Min. — 2 Schnee (dem.)
9*)	35.6	3.2	W 4	*	Finnland	Hangö	7*)	33.8	5.2	67*)	W 5	•	6	3	—	2	
9*)	36.2	2.4	SW 5	4		Helsingfors	7*)	35.6	3.5	82	SW 7	3	—	17	—	1	0
9*)	35.3	— 0.2	S 4	1		Tammerfors	7*)	33.4	1.0	81	S 4	4	—	0	—	— 1	
9*)	36.8	1.8	S 1	4		Kuopio	7*)	35.4	1.0	92	S 1	4	—	3	—	0	— 1
9*)	35.4	0.6	SE 2	4		Uleåborg	7*)	32.6	— 1.2	100	SE 2	0	2	•	—	— 1	
9*)	40.1	4.6	SSW 1	•	Russland	Archangelsk	7*)	40.7	— 0.2	100	SSW 3	4	—	4	—	—	
9*)	40.3	12.6	S 2	4		Petersburg	7*)	42.6	1.6	73	S 4	4	—	2	7	4	4
8*)	44.8	8.6	SW 3	0		Riga	7*)	41.9	1.8	95	SW 3	4	—	1	—	5	2
8*)	47.7	8.4	S 1	2		Welikie Luki	7*)	44.4	1.6	89	SE 2	4	—	2	—	10	
9*)	48.2	7.8	W 2	4		Moskau	7*)	54.8	3.6	82	SSW 1	4	—	14	—		
8*)	46.5	5.2	W 1	2		Wilna	7*)	48.7	0.8	90	SW 6	4	—	1	—		
9*)	53.9	8.8	S 1	4		Pinsk	7*)	54.3	— 1.8	90	S 1	1	—	5	—		
9*)	53.7	8.8	W 2	1		Warschau	7*)	52.0	2.7	94	SW 3	4	—	2	—	—	—
9*)	55.3	6.1	WNW 1	4		Kiew	7*)	53.1	3.5	98	WSW 1	4	—	1	—	—	—
8*)	57.1	3.6	still	4		Charkow	7*)	52.4	6.0	94	still	4	—	0	—	—	—
9*)	55.8	11.6	S 1	1		Odessa	7*)	55.8	7.9	88	NW 1	4	—	0	—		
9*)	61.7	3.6	W 3	0	Österreich	Wien	8	58.7	5.6	65	SW 3	4	—	5	9	4	
9*)	59.6	4.3	SW 4	4		Prag	8	62.8	4.2	71	SW 6	•	—	0	7	3	
9*)	58.6	1.0	W 2	1		Krakau	8	54.4	3.9	78	SW 2	3	—	3	7	0	
9*)	57.8	1.4	SW 2	0		Lemberg	8	56.6	2.0	71	SSW 4	•	—	0	7	— 1	
9*)	60.5	6.1	NW 1	4		Pest	8	59.9	9.1	88	SE 2	3	—	•	10	4	
9*)	57.5	7.1	W 1	•		Hermannstadt	8	60.8	3.5	92	NW 1	1	—	7	13	1	
9*)	59.4	8.3	ENE 6	1		Triest	8	61.6	8.2	51	still	1	—	0	10	6	
9*)	57.3	12.9	N 2	•		Lesina	8	60.8	10.5	53	still	0	—	4	18	10	
9*)						Belgrad (Serbien)	8*)										
9*)	65.6	2.0	E 1	1	Schweiz	Zürich	7*)	68.4	3.6	—	W 2	3	—	2	—	—	
9*)	66.2	4.7	NE 1	1		Genf	7*)	64.7	— 0.2	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*)	59.5	11.0	N 2	0		Lugano	7*)	61.9	3.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	58.4	11.8	NW 3	1	Italien	Turin	8	61.9	5.6	75	NW 3	1	—	0	15	5	
9	58.3	13.0	SE 1	0		Florenz	7	60.8	7.6	98	E 1	5	—	0	15	7	
9	57.7	12.7	SW 3	4		Pesaro	8	61.2	11.7	85	E 3	0	1	9	18	10	
9	57.3	15.0	SW 4	2		Livorno	8	59.5	12.8	95	NE 3	1	3	0	18	8	
9	56.7	12.7	NW 1	3		Rom	7	60.0	8.0	86	N 1	0	—	0	17	8	
9	57.2	14.0	WSW 4	4		Neapel	8	59.7	12.7	77	NNW 2	0	1	10	16	11	
6	56.7	15.5	N 3	•		Brindisi	7	58.5	15.4	89	N 4	1	4	30	20	9	
6	61.8	13.0	NW 6	4		Cagliari	7	61.0	15.0	92	NW 4	0	5	0	19	10	
9	60.2	17.4	WNW 3	4		Palermo	8	61.9	17.2	42	WNW 4	4	4	0	21	16	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	63.1	19.0	SW 1	1		Horta (Azoren)	9	65.9	15.9	92	still	4	1	1	22	16	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hv

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. hv

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s | Sechöhe m | P., R., Wind m.p.s | Bemerkungen

Bemerkungen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 289.

Wetterbericht von Montag, dem 16ten Oktober

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	747.1	7.9	NW 6	2	Nordsee	Borkum	751.3	8.1	−1.4	50	NW 6	1	6	6	2	8	7	
8	46.4	4.3	NW 3	2	Nordsee	Wilhelmshaven	50.2	5.2	−3.2	83	WSW 4	4	8	—	5	7	4	
8	45.6	5.1	N 4	3	Nordsee	Helgoland	48.4	7.1	−3.0	86	NNW 6	4	—	5	6	12	4	
8	45.3	5.0	W 6	2	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	48.1	6.7	−2.5	90	WNW 7	3	8	—	4	10	4	nachm. stark u. ▲ Böen
8	45.4	5.6	NW 4	4	Nordsee	Cuxhaven	48.5	6.5	—	78	WNW 5	4	—	3	3	8	5	stark böig
8	45.6	4.8	WSW 3	4	Nordsee	Hamburg	49.0	3.8	−4.1	90	WSW 5	2	8	—	5	8	2	Bod. min. 0.2° ● [illegible] böig. ▲ Böe.
8	43.7	2.2	W 3	2	Ostsee	Kiel	46.6	4.2	−4.4	90	W 4	2	6	—	1	7	2	
8	41.6	5.8	WNW 5	●	Ostsee	Wustrow	43.5	6.4	−2.2	90	W 7	●	8	—	6	8	3	
8	42.5	4.3	W 3	4	Ostsee	Swinemünde	44.5	3.3	−4.9	83	W 5	2	8	3	2	8	3	häufig ● Schauer
8	40.9	5.0	NW 6	4	Ostsee	Rügenwalder münde	41.4	4.2	−3.5	92	SW 8	4	5	6	13	8	4	nachts ● u. ▲
8	40.6	3.4	SW 6	1	Ostsee	Neufahrwasser	41.8	3.9	−3.7	82	SW 7	2	6	—	7	7	2	früh SW Sturm
8	39.8	3.6	SW 7	●	Ostsee	Königsberg	41.4	3.9	−2.9	85	SW 7	●	9	—	10	6	1	vielfach ●, ✱, ▲.
8	35.7	6.1	W 8	3	Ostsee	Memel	38.1	6.2	−0.8	82	SW 8	3	9	7	15	7	1	böig; nachts ▲ Böen. 6h früh [illegible]
8	48.8	9.4	WSW 6	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	55.5	1.0	−7.6	98	NNW 1	3	9	—	19	10	−1	
8	46.0	7.1	W 6	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	54.1	0.4	−7.0	100	S 1	≡	9	—	25	8	0	nachts leichter ✱ fall
7	46.8	4.2	still	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	51.8	3.0	−5.4	90	W 4	2	9	—	13	8	2	
8	46.2	3.4	SW 2	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	51.0	3.0	−4.0	81	W 5	0	9	—	19	8	2	
8	46.3	8.5	WSW 6	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	52.1	3.5	−4.7	82	WSW 2	2	8	—	5	9	2	
8	45.6	3.3	W 3	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	49.5	3.3	−4.7	88	WSW 4	1	9	—	12	6	2	Bod. min. 1.8
8	46.0	1.7	S 2	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	49.9	2.3	−4.4	94	WSW 4	3	9	—	13	6	1	
8	47.2	6.2	SW 3	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	50.2	3.4	−4.3	93	W 3	4	9	—	6	8	3	nachm. ●
8	44.1	3.3	SW 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	46.1	3.3	−3.4	83	WSW 5	2	4	—	8	6	1	morg. ● u. ✱ gestöber
8	54.8	7.4	SW 7	4	Süddeutschland	Metz	53.5	8.2	+0.6	92	N 4	●	6	—	5	9	7	gest. stürmisch
8	57.8	6.6	SW 4	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	56.9	7.6	0.0	100	SW 3	4	2	—	0	8	6	gest. stürmisch
8	54.4	7.3	SW 4	●	Süddeutschland	Karlsruhe	53.7	4.4	−3.2	100	NW 4	●	5	—	4	9	4	
9	50.2	8.8	SW 6	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	55.5	2.6	−5.4	100	N 2	0	8	—	10	10	5	
9	57.3	6.0	W 4	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	55.4	7.8	−0.2	75	WNW 2	3	2	—	0	11	6	
9	51.3	6.0	SW 8	●	Süddeutschland	Bamberg	54.3	0.9	−6.2	100	still	✱	6	—	6	7	1	
9	54.5	7.4	W 6	4	Süddeutschland	München	54.1	7.5	+1.5	82	SW 6	4	2	—	0	10	4	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe in m: 1148
9	636.1	−1.0	SW 8	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	635.4*	0.1	—	100	W 9	≡	—	—	2	0	−4	Ferns.: Keine. — 1394
9	514.5	−3.2	W 3	3	Höhenstationen	Zugspitze 7a Ortszeit	523.9*	−5.7	—	90	WNW 1	3	—	—	1	−3	−7	2964
9	556.2	−3.6	WSW 9	4	Höhenstationen	Säntis 7a	554.7*	−3.6	—	—	WSW 9	≡	—	—	—	—	—	2500
9	687.4	5.6	SW 1	3	Höhenstationen	Heiden 7a	686.0*	5.6	—	—	SW 1	3	—	—	—	—	—	800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—				1610
9	514.8	−5.8	SSW 4	1	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	513.6*	−5.6	—	90	SSW 4	2	—	—	0	−0	−7	3106,5

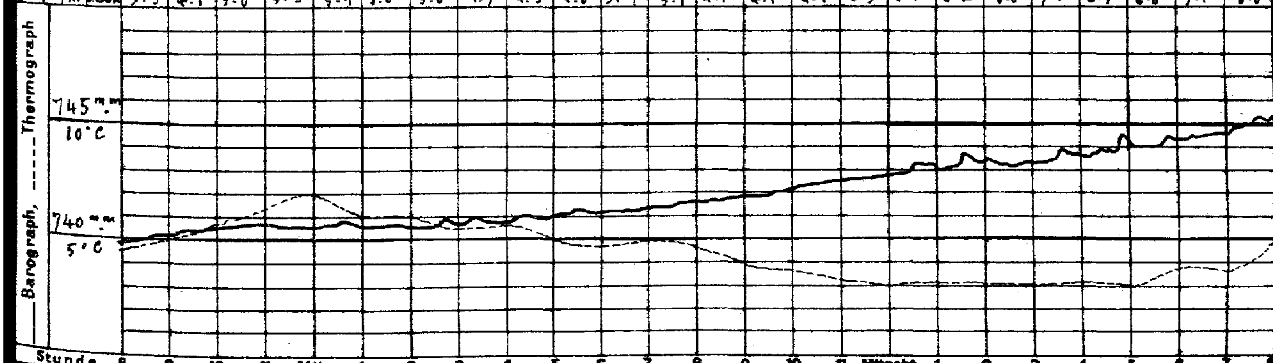
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cirrostr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (mehr als Blitz). RR ≤ 0.4. — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ⚡ oder ⚡. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens ⚡. 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit ⚡ ohne ⚡. 7: Gewitter (mindest. I u. ⚡ oder mehrfach ⚡ ohne ⚡). RR ≥ 0.5. — 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein). 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). RR ≥ 0.5. — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
Heute h V	Bemerkungen	Drachen-Aufstieg nicht beendet.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	T. R. F. Wind m.p.s.	
Gestern h V	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WSW	WSW	WSW	NW	WNW	NW	NW	NNW	W	W	NW	W	NW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W
m p. Sek.	3.3	4.1	5.0	5.3	5.9	5.0	5.0	4.7	4.3	4.0	3.9	3.9	4.1	4.1	4.4	6.3	5.1	6.2	8.0	7.1	6.5	6.8	7.1	8.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	745.8	7.5	−4.3	62	NW 3	4	5	▽ ● schauer
Helgoland	44.5	7.6	−3.8	67	NNW 4	4	—	
Keitum	43.5	6.7	−5.0	81	WNW 5	2	6	
Hamburg	44.2	6.2	−5.1	82	WNW 3	4	4	▽ böig, mit ● [illegible]
Kiel	741.9	6.7	−4.7	76	WNW 4	3	4	
Swinemünde	41.5	6.9	−4.0	49	W 4	2	4	einzelne ● Böen
Neufahrwasser	36.4	4.8	−6.1	86	WNW 8	●	7	[mit abflauender]
Memel	29.9	2.8	−7.1	96	S 9	●	5	anhalt. [Weststurm]
Kassel	749.1	6.9	−5.0	100	SSW 5	●	8	zeitw. ✱
Dresden	46.6	7.7	−4.9	71	WSW 7	●	8	
Breslau	46.8	6.0	−6.0	74	SW 4	4	5	▽ ●
Metz	755.9	9.0	−3.1	72	WSW 7	3	5	
München	54.9	9.7	−1.1	60	W 6	4	5	
Wien 12a	56.4	6.6	—	47	SW 4	4	—	
Helder	746.9	7.1	—	93	NNE 3	●	—	1h p Gr.-Z.
Vlissingen	45.9	11.9	—	83	WSW 8	4	—	1h p Gr.-Z.
Stornoway			—	—			—	2h p Gr.-Z.
Shields			—	—			—	2h p Gr.-Z.
Valencia			—	—			—	2h p Gr.-Z.
Petersburg 1p	744.1	3.1	—	—	SSE 4	4	—	
Haparanda	22.3	1.6	—	—	S 2	3	—	2h p M-E-Z.
Stockholm	31.3	4.9	—	—	SW 2	3	—	2h p M-E-Z.
Skudenes	41.3	3.4	—	93	N 8	4	—	2h p M-E-Z. Seeck

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERI

DEUTSCHE

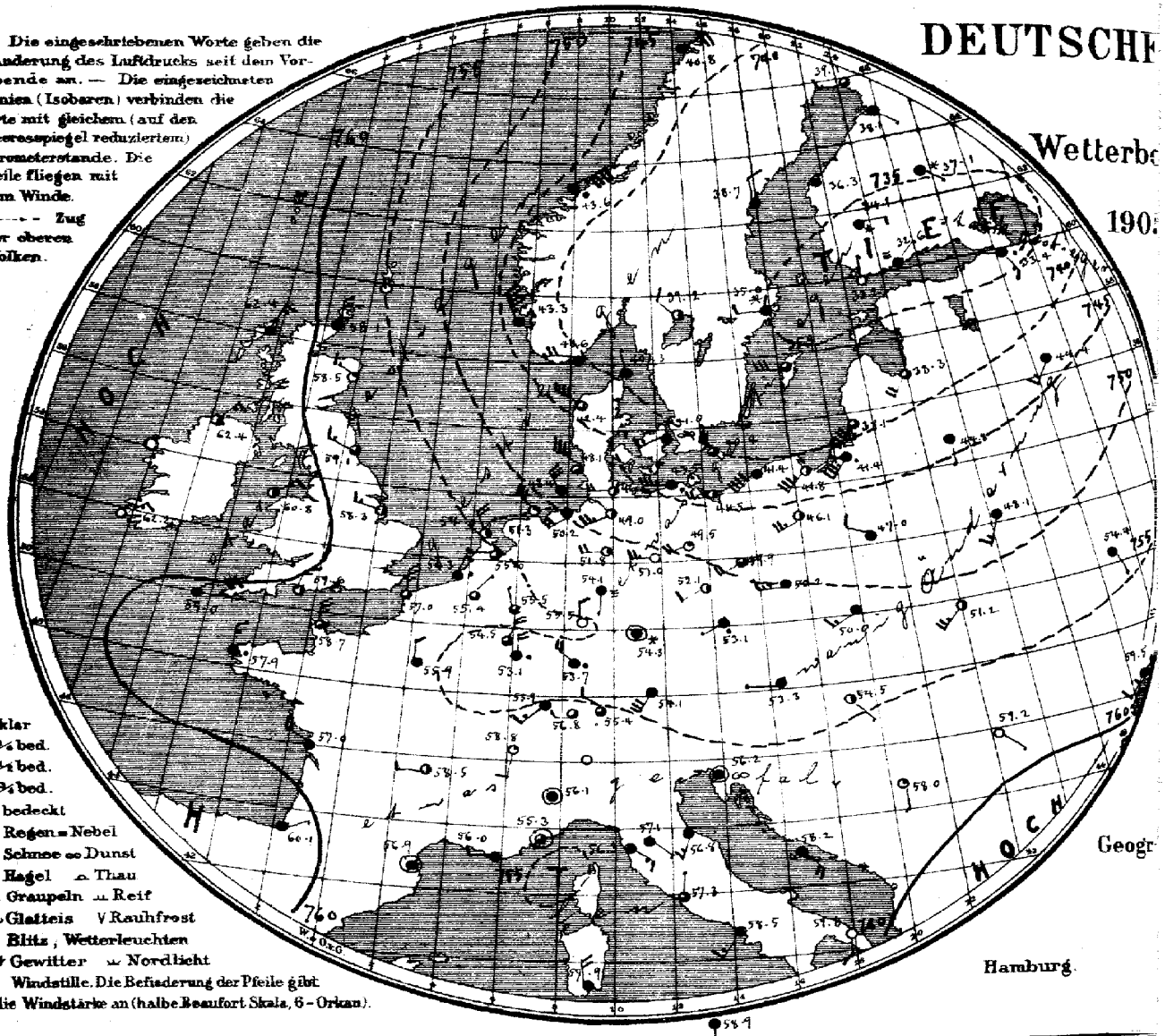
Wetterbe

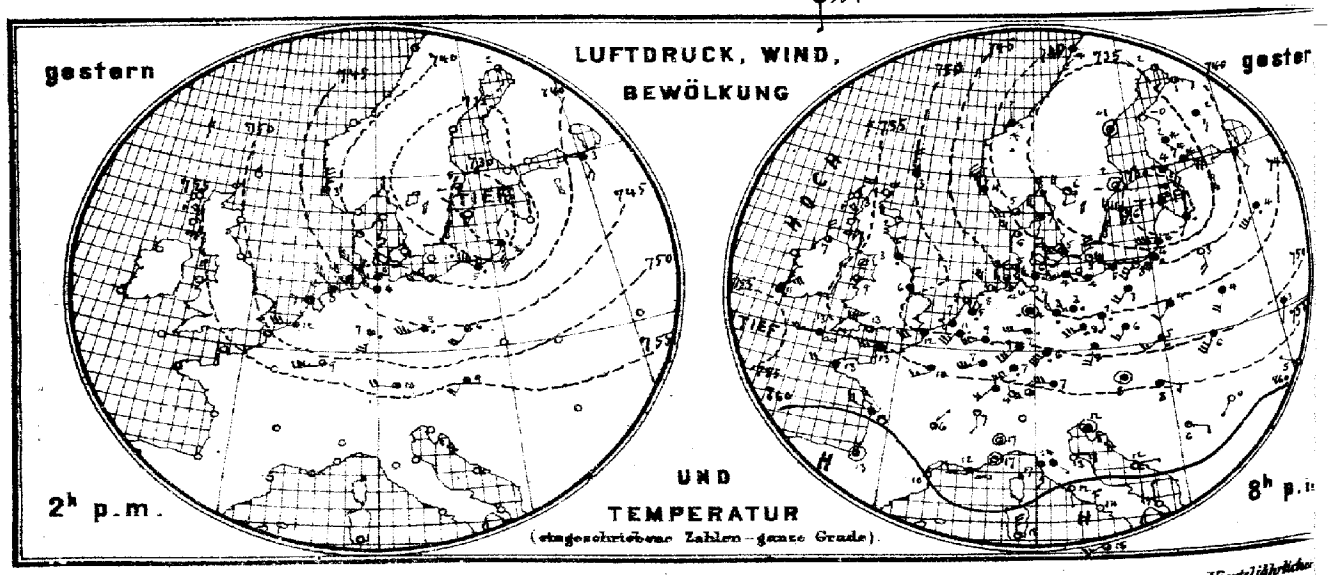
190

Geogr

Hamburg.

a LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlich

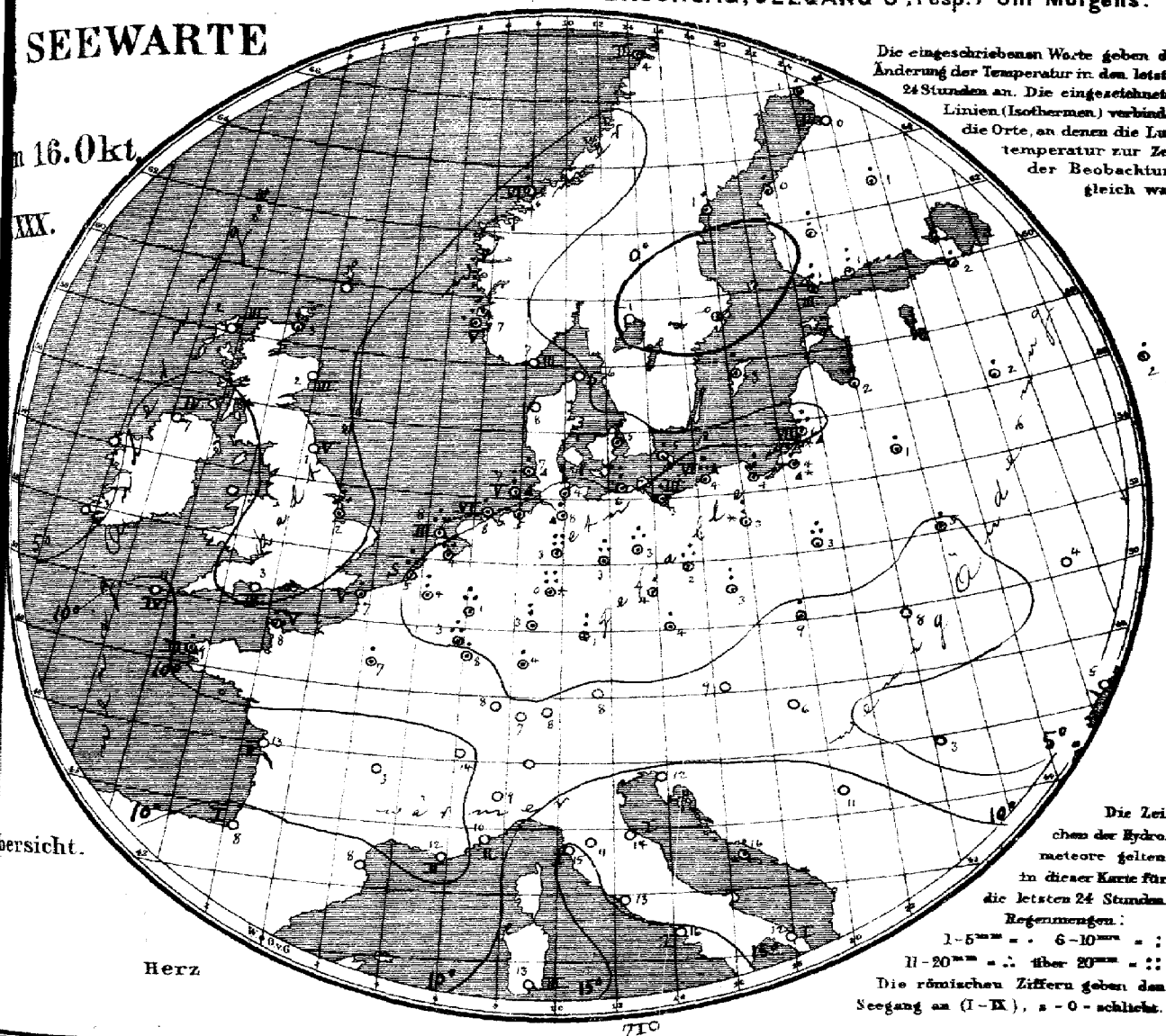
MARINE

SEEWARTE

n 16. Okt.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

bersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert. ein Maximum liegt westlich von Nordostland, eine tiefe Depression über dem finnischen Meerbusen. Im Deutschen Küstengebiete weht starke bis stürmische südwestliche bis nordwestliche Winde. In Deutschland ist das Wetter kühl und unbeständig, allenthalben ist Niederschlag gefallen, zu Kassel 25, zu Hannover 3 mm.

Aussichten für die Witterung des 17. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Kühles Wetter mit böigen nordwestlichen Winden und wechselnder Bewölkung, stellenweise Regenfälle.

Ostdeutschland: Ziemlich kühles, trübes Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Süddeutschland: Ziemlich kühles Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung, stellenweise Regen.

Abth. III. van Bebber.

inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	758.1	3.3	—	N 3	4	—	—	—	—	
7	767.9	2.8	NNE 5	2	Stornoway	8	62.4	2.2	72	NNE 3	4	3	—	—	—	
—	53.4	1.7	WNW 4	1	Aberdeen	8	58.5	2.2	91	WNW 3	1	3	—	—	—	
7	52.0	3.3	N 3	•	Shields	8	59.1	0.6	89	WNW 3	3	5	—	—	—	
7	56.7	6.7	N 6	2	Malin Head	8	62.4	6.7	84	NE 3	2	4	—	—	—	
7	53.4	8.9	N 6	3	Holyhead	8	60.8	6.7	—	NE 3	2	—	—	—	—	
—	52.3	5.6	N 2	4	Skegness	8	58.3	1.7	100	WNW 3	2	—	15	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	55.9	10.6	NE 5	4	Valencia	8	62.2	3.3	—	NE 3	0	—	—	—	—	
—	53.0	13.3	WNW 6	3	Portland Bill	8	59.6	3.3	82	NNE 3	2	3	—	—	—	
7	55.9	12.8	W 5	∞	Scilly	8	59.0	10.6	79	ENE 4	4	4	—	—	—	
7	50.5	2.8	N 5	4	Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	37.7	5.2	W 5	3	Oxö	8	40.6	6.7	70	W 4	4	3	0	8	3	
8	41.5	4.4	NNW 3	4	Skudenes	8	43.3	7.0	85	NNW 3	4	5	14	5	1	
8	36.8	3.0	N 1	✳	Kristiansund	8	43.6	6.3	65	ENE 3	•	6	3	6	1	
8	35.2	3.6	E 1	4	Bodö	8	40.8	4.2	80	NE 4	3	2	•	4	−1	
9	36.0	7.3	NW 5	4	Skagen	8	40.3	5.8	66	NNW 1	4	0	0	7	3	
9	41.0	6.2	NW 6	2	Vestervig	8	42.4	7.8	75	WNW 3	3	—	0	8	3	
9	39.1	4.9	W 4	3	Kopenhagen	8	41.0	5.3	89	WSW 3	∞	—	1	7	3	
9	39.1	4.8	W 8	1	Bornholm	8	40.4	5.1	4	NW 4	3	—	1	7	4	
9†)	49.0	10.7	SW 5	•	Brüssel	8	55.4	4.0	97	NE 1	3	—	9	11	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	54.5	3.2	—	NNE 4	3	—	11	7	2	
7†)	48.1	4.8	NNE 2	•	de Bilt	8	55.0	4.1	98	W 1	3	—	29	11	2	
7†)	49.2	8.8	N 1	•	Vlissingen	8	55.3	4.9	94	NNE 1	•	0	13	13	5	
7†)	48.6	8.1	NNW 2	3	Helder	8	54.0	5.5	61	NNW 4	2	3	13	10	6	
6†)	55.4	13.4	W 6	4	Cherbourg	7†)	58.7	8.2	67	N 5	3	5	3	14	8	
6†)	51.4	12.2	WSW 6	4	Brisnez	7†)	57.0	6.8	82	N 5	3	5	3	15	6	
6†)	57.8	13.0	W 4	4	St Mathieu	7†)	57.9	9.4	92	N 3	•	3	2	14	9	
6†)	59.1	13.0	WNW 4	4	Ile d'Aix	7†)	57.0	13.0	87	WNW 4	4	2	0	13	10	
6†)	61.4	12.9	Nill	1	Biarritz	7†)	60.1	8.5	35	ENE 1	4	1	0	15	8	
6†)	59.4	10.5	NE 1	0	Perpignan	7†)	56.9	8.3	92	Nill	4	—	0	18	6	
6†)	58.5	12.0	W 3	∞	Sicid	7†)	56.0	11.6	69	W 2	4	2	0	15	9	
6†)	57.5	11.6	Nill	1	Nizza	7†)	55.3	9.8	83	Nill	3	2	0	17	8	
6†)	60.8	5.6	NE 1	3	Clermont	7†)	58.5	3.0	96	W 2	2	—	0	12	1	
6†)	56.1	9.9	WSW 3	4	Paris	7†)	55.9	7.1	98	N 2	4	—	2	12	7	
9	35.6	1.6	S 2	2	Haparanda	8	39.1	1.0	92	W 2	3	—	1	3	−1	
9	34.2	−1.2	Nill	2	Hernösand	8	38.7	0.6	85	N 2	4	—	1	2	−1	
9	32.4	1.5	Nill	3	Stockholm	8	35.0	−0.2	96	W 2	✳	—	•	5	0	
9	33.7	5.9	WNW 8	2	Wisby	8	35.9	3.2	✳	W 6	3	—	2	8	2	
9	34.7	0.2	NW 4	1	Karlstad	8	39.2	−0.8	70	NW 2	2	—	0	—	—	
9*	32.1	4.0	SSE 5	•	Hangö	7*	33.2	1.4	96	N 1	0	3	7	—	0	Bod. Min.: −1 / −0 — Schneedecke (dcm):
9*	34.1	4.1	SE 4	✳	Helsingfors	7*	32.6	1.4	98	NE 1	=	—	7	—	1	
9*	34.7	1.5	SE 3	✳	Tammerfors	7*	34.1	1.0	89	E 2	✳	—	8	—	−0	
9*	39.4	1.6	SSE 3	4	Kuopio	7*	37.1	1.2	89	SE 1	✳	—	1	—	1	
9*	37.2	0.9	SE 2	2	Uleåborg	7*	38.1	0.2	98	SE 1	4	1	0	—	−1	
9*	—	—	—	—	Archangelsk	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	41.7	3.4	SSE 3	4	Petersburg	7*	33.4	1.9	94	SSE 3	•	—	1	4	1	
9*	29.1	3.0	SW 1	•	Riga	7*	28.3	2.0	92	SW 4	3	—	5	—	1	−2 / +1.0 nachts
9*	44.8	3.8	SW 7	•	Welikie Luki	7*	44.4	1.8	90	SW 3	4	—	3	—	1	
9*	53.4	2.3	SSW 1	•	Moskau	7*	51.5	1.9	86	S 2	3	—	1	—	2	0
9*	48.8	2.0	S 4	0	Wilna	7*	44.8	1.2	94	S 1	4	—	4	—		
9*	47.6	4.0	SSW 4	4	Pinsk	7*	48.1	5.4	86	SSW 3	4	—	4	—		
9*	46.1	3.5	SW 2	4	Warschau	7*	47.0	3.4	92	WNW 2	4	—	12	—	—	
9*	54.6	2.9	SSW 1	1	Kiew	7*	54.4	4.0	82	SSE 1	4	—	0	—	—	
8*	53.9	8.6	Nill	4	Charkow	7*	53.0	1.0	100	Nill	4	—	1	—	—	
9*	58.7	6.2	WNW 1	0	Udessa	7*	59.5	5.4	86	SW 2	4	—	0	—		
9*	53.5	7.8	Nill	4	Wien	8	53.3	8.7	73	W 1	4	—	•	16	7	
9*	49.3	7.6	SSW 4	4	Prag	8	53.1	4.0	87	WSW 1	•	—	2	9	3	
9*	53.7	5.3	WSW 3	•	Krakau	8	50.0	8.6	77	WSW 3	4	—	5	8	4	
9*	51.6	5.8	SW 6	4	Lemberg	8	51.2	8.3	63	SW 5	2	—	0	7	0	
9*	55.6	7.5	SE 2	4	Pest	8	54.5	5.8	91	SE 1	2	—	0	9	5	
9*	60.4	0.0	SW 1	0	Hermannstadt	8	59.2	3.0	96	SE 1	0	—	0	9	5	
9*	58.7	12.0	Nill	4	Triest	8	56.2	11.9	94	Nill	∞	—	0	13	8	
9*	59.8	12.5	E 1	0	Lesina	8	58.2	16.4	77	ESE 4	4	—	2	16	9	
9*	59.3	5.8	ESE 2	1	Belgrad (Serbien)	8*	58.0	10.7	54	S 1	1	—	0	11	5	
9†)	58.4	3.7	N 2	1	Zürich	7†)	56.8	6.7	—	W 2	3	—	0	—	—	
9†)	59.3	6.9	S 2	1	Genf	7†)	58.8	13.6	—	SSW 2	1	—	0	—	—	
9†)	—	—	—	—	Lugano	7†)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	58.2	11.6	Nill	3	Turin	8	56.1	9.4	76	Nill	4	—	0	12	8	
8	59.9	14.0	SE 1	4	Florenz	7	57.1	11.3	92	SE 1	4	—	0	13	10	
9	58.3	12.7	E 3	0	Pesaro	8	56.8	14.1	77	SSW 3	4	1	0	18	11	
9	58.0	17.0	S 3	✳	Livorno	8	56.3	15.2	76	SE 3	4	1	0	20	13	
9	60.6	12.4	S 1	0	Rom	7	57.3	12.6	77	N 1	3	—	0	19	10	
9	60.7	13.9	N 3	0	Neapel	8	58.5	16.2	49	SW 3	4	1	0	18	13	
6	60.7	12.7	N 2	0	Brindisi	7	59.8	12.0	93	S 2	0		0	20	9	
6	61.6	18.5	N 5	1	Cagliari	7	57.9	13.1	88	NNW 4	4	3	0	20	10	
9	62.0	15.4	WSW 3	2	Palermo	8	58.9	16.7	81	S 1	4	1	0	21	12	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	64.1	18.8	E 1	4	Horta (Azoren)	9	62.9	18.8	70	SSE 4	4	2	0	22	17	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtigkeit, Wind m.p.s. — hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. — Seehöhe m — T, R, F, Wind m.p.s. — hV — Bemerkungen

Bemerkungen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 290.

Wetterbericht von Dienstag, dem 17ten Oktober.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	750.2	9.3	NW 6	1	Nordsee	Borkum	758.7	6.1	-2.2	64	NW 3	•	6	5	3	10	5	gest. pm. • Böen.
8	55.0	6.9	WNW 4	2		Wilhelmshaven	56.0	4.	-4.	97	SW 4	1	8	—	4	9	4	gest. tags • Böen.
8	54.2	6.4	WNW 6	2		Helgoland	56.4	7.3	-1.6	77	NNW 4	2	—	5	3	10	5	
8	55.3	7.0	WNW 6	•		Keitum (auf Sylt)	57.0	5.6	-3.9	86	W 5	3	8	—	2	10	5	
8	54.1	5.0	NW 4	3		Cuxhaven	57.0	6.6	—	83	WNW 3	4	—	1	4	9	6	
8	54.6	6.3	W 4	3		Hamburg	59.9	4.4	-3.4	90	SW 3	•	9	—	3	10	3	Bod. Min. 1.3, Regen
8	751.2	5.5	SW 3	0	Ostsee	Kiel	755.8	1.9	-5.6	91	W 3	1	8	—	1	9	2	
8	49.4	8.2	NW 5	•		Wustrow	54.0	7.2	-1.3	79	NW 5	4	8	—	8	9	4	
8	48.6	6.4	W 7	4		Swinemünde	54.9	5.1	-2.9	88	W 3	3	8	2	13	9	4	
8	46.1	6.4	WSW 6	4		Rügenwaldermünde	54.5	1.0	-6.6	99	S 2	≡	9	1	11	8	1	—"—
8	46.6	2.2	SW 4	•		Neufahrwasser	54.9	2.1	-4.7	89	SW 1	0	4	—	11	8	1	
8	47.2	4.2	SSW 5	•		Königsberg	54.6	3.3	-3.3	93	SW 3	2	9	—	17	5	2	[illegible] •, Bod. Min. -0.8
8	45.4	5.6	WSW 5	4		Memel	53.2	6.2	-0.6	74	NW 4	3	8	—	5	7	4	[illegible] zum 16. T.
8	761.2	3.5	W 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.3	2.8	-5.7	79	WSW 3	1	5	—	1	9	2	
8	58.9	4.2	W 2	0		Kassel	61.0	3.4	-3.9	97	SSW 2	4	2	—	0	8	2	
7	55.8	5.0	SW 3	•		Hannover	59.6	5.6	-3.3	97	WSW 4	•	8	—	1	9	2	
8	55.2	4.6	WSW 5	1		Magdeburg	59.2	5.5	-2.5	80	W 4	4	1	—	•	9	3	p. m. • Böen
8	56.8	5.3	WSW 3	1		Dresden	60.1	5.7	-2.4	76	WSW 4	3	1	—	0	11	3	
8	53.4	5.6	WNW 4	0		Berlin	58.0	5.0	-2.8	89	W 2	1	1	—	0	9	3	Bod. Min. 2.6
8	54.0	4.7	WSW 6	1		Grünberg	58.0	4.8	-1.7	90	W 3	4	1	—	0	8	3	
8	55.6	4.2	W 3	0		Breslau	58.9	4.6	-2.9	84	W 3	≡	1	—	0	8	2	
8	50.1	5.5	SW 4	1		Bromberg	56.2	5.4	-1.1	89	W 2	2	2	—	0	7	3	—"—
8	761.7	3.8	N 2	0	Süddeutschland	Metz	764.6	-1.0	-7.9	96	SE 2	1	4	—	2	9	-1	—"— 1/2
8	61.3	3.4	N 3	1		Mülhausen i. E.	64.9	1.2	-6.3	100	W 2	≡	5	—	3	9	0	—"—
8	61.0	5.1	NE 1	0		Karlsruhe	64.5	1.6	-6.4	92	SW 2	0	4	—	12	7	0	
9	62.9	4.7	W 2	0		Frankfurt a. M.	63.5	3.0	-4.8	91	SW 2	0	1	—	6	9	2	
9	62.4	3.9	N 3	•		Friedrichshafen	64.6	-0.5	-8.3	94	NE 2	0	9	—	16	9	-1	—"—
9	60.8	0.1	still	1		Bamberg	63.7	0.7	-6.2	87	S 1	≡	4	—	1	7	-2	
9	59.5	2.8	NW 2	•		München	64.7	2.0	-3.8	100	SW 4	3	6	—	10	9	-0	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm *)	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	646.5	-4.4	NE 6	0		Gr. Belchen	642.2	-4.0	—	97	NE 4	0	—	—	13	-1	-5	Fern: Montblanc	1394
9	526.1	-7.1	W 3	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	524.5	-14.8	—	32	still	0	—	—	0	-3	-15	Wolkenlos.	2964
9	556.4	-6.6	W 2	*		Säntis 7 Ortszeit	557.9	-11.4	—	—	NW 4	0	—	—	—	—	—		2500
9	689.7	0.3	W 4	*		Heiden 7 Ortszeit	692.7	-1.8	—	—	N 1	1	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	514.6	-6.3	WSW 1	*		Sonnblick 7 Otz.	513.3	-13.6	—	88	W 3	*	—	—	10	-7	-14		3106.5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

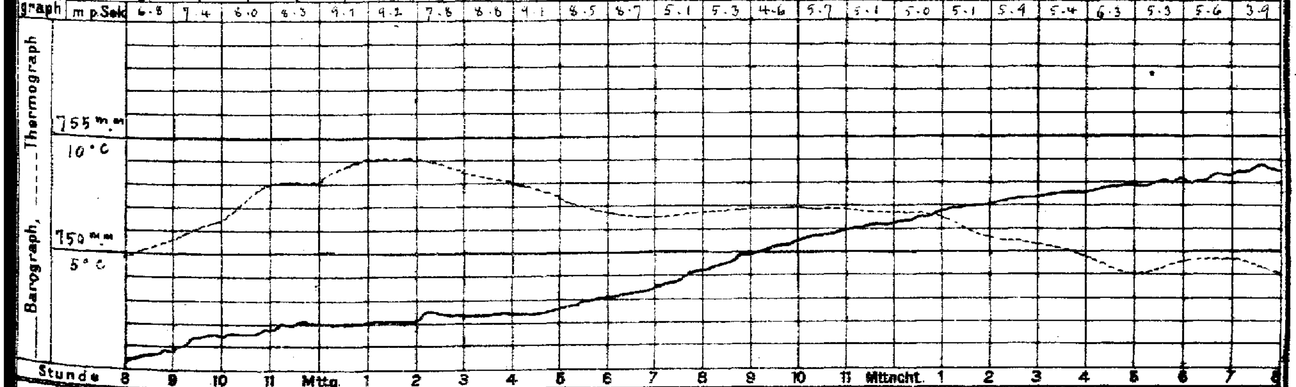
Legende (Wetter):
- 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nahe als Blitz) — RR ≤ 0.4 — Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend
- 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit 1 T ohne 4; 7: Gewitter (mindest. 1 ⚡ u. 1 T oder mehrfach T ohne ⚡) — RR ≥ 0.5
- 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich z. Tw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel) — RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	?	200	540	1000	1500	2080
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	6.0, 86% W 5	4.0, 94% W 8	1.3, 98% W 10	-1.7, 98% WNW 9	-5.3, 92% WNW 10	-8.2, 90% WNW 14
Heute 10¼-11½h V	Bemerkungen	Cum.-Nimb. von 700 m an. Zeitweise Regenböen mit *					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m					
	T. R. F. Wind m.p.s.					
Gestern h V	Bemerkungen					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
Anemograph m p. Sek.	6.8	7.4	6.0	8.3	9.1	9.2	7.8	8.6	9.1	8.5	8.7	5.1	5.3	4.6	5.7	5.1	5.0	5.1	5.4	5.4	6.3	5.3	5.6	3.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	753.5	9.8	-1.8	56	NW 7	3	5	See 6
Helgoland	50.6	9.1	-2.1	86	WNW 7	4	—	See 6
Keitum	49.7	9.0	-2.5	96	W 6	4	8	tags • Böen
Hamburg	51.8	7.0	-4.1	74	W 5	3	4	
Kiel	748.4	8.8	-3.6	74	W 5	3	4	
Swinemünde	46.6	8.7	-2.0	69	W 7	•	5	See 4, ▲ Böen
Neufahrwasser	43.9	6.1	-4.5	84	SW 6	•	7	
Memel	42.1	5.8	-3.9	61	W 6	4	5	See 6
Kassel	755.9	8.3	-3.6	81	WNW 3	2	4	
Dresden	53.9	9.2	-3.1	51	NW 5	2	3	
Breslau	53.0	7.8	-4.0	49	W 4	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz								
München	755.6	6.3	-5.3	100	W 6	•	6	
Wien 12 h	53.3	12.2	—	52	W 3	4	—	
Helder	757.1	9.5	—	61	NW 5	2	—	1h P Gr-Z.
Vlissingen	59.5	9.5	—	71	WSW 2	3	—	
Stornoway	63.6	9.4	—	—	NNW 3	4	—	2h Gr-Z.
Shields	61.2	5.6	—	—	N 3	2	—	
Valencia	64.5	9.4	—	—	NE 2	0	—	
Petersburg 1h	739.9	15.6?	—	—	SSW 3	4	—	
Haparanda	39.1	2.0	—	—	W 2	4	—	2h M-E-Z.
Stockholm	38.4	2.2	—	—	NW 2	4	—	
Skudenes	48.8	8.1	—	66	NNW 9	3	—	See 5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

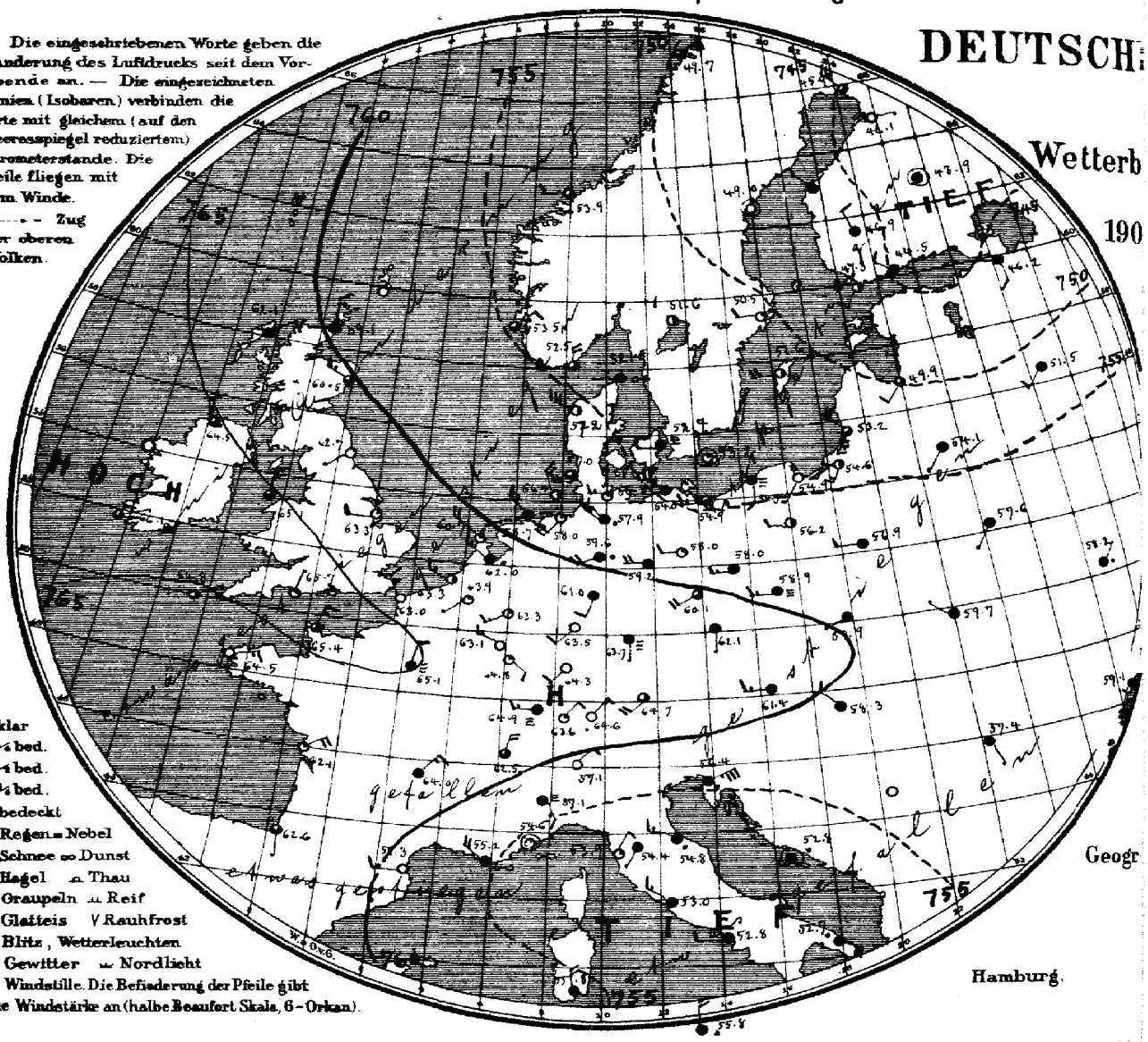
Wetterb

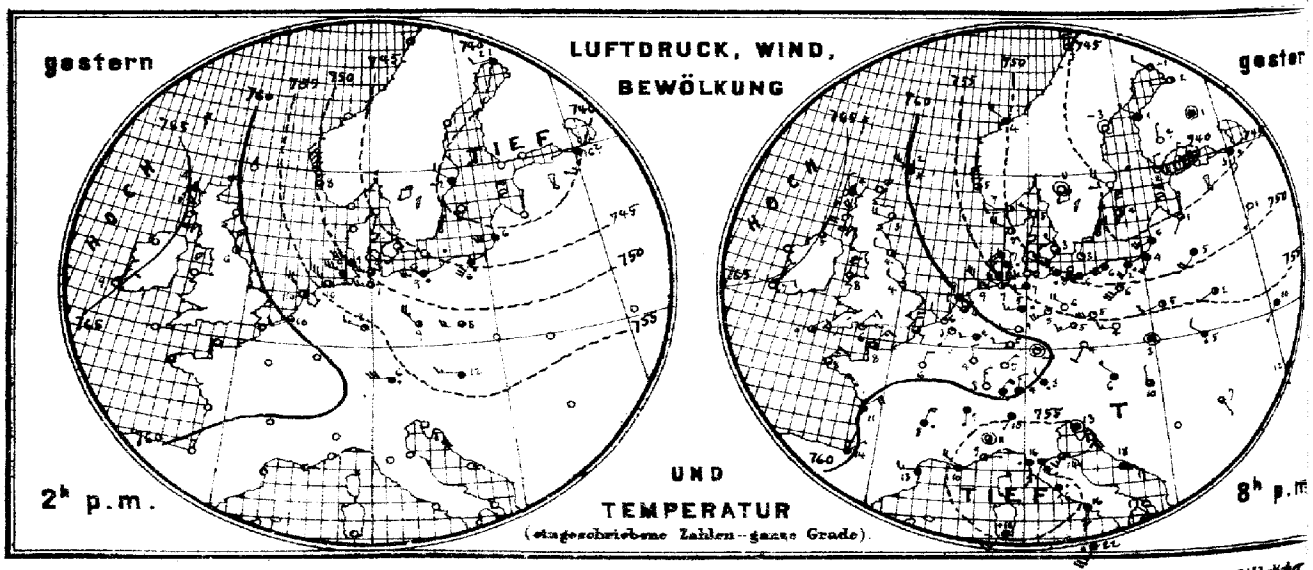
190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

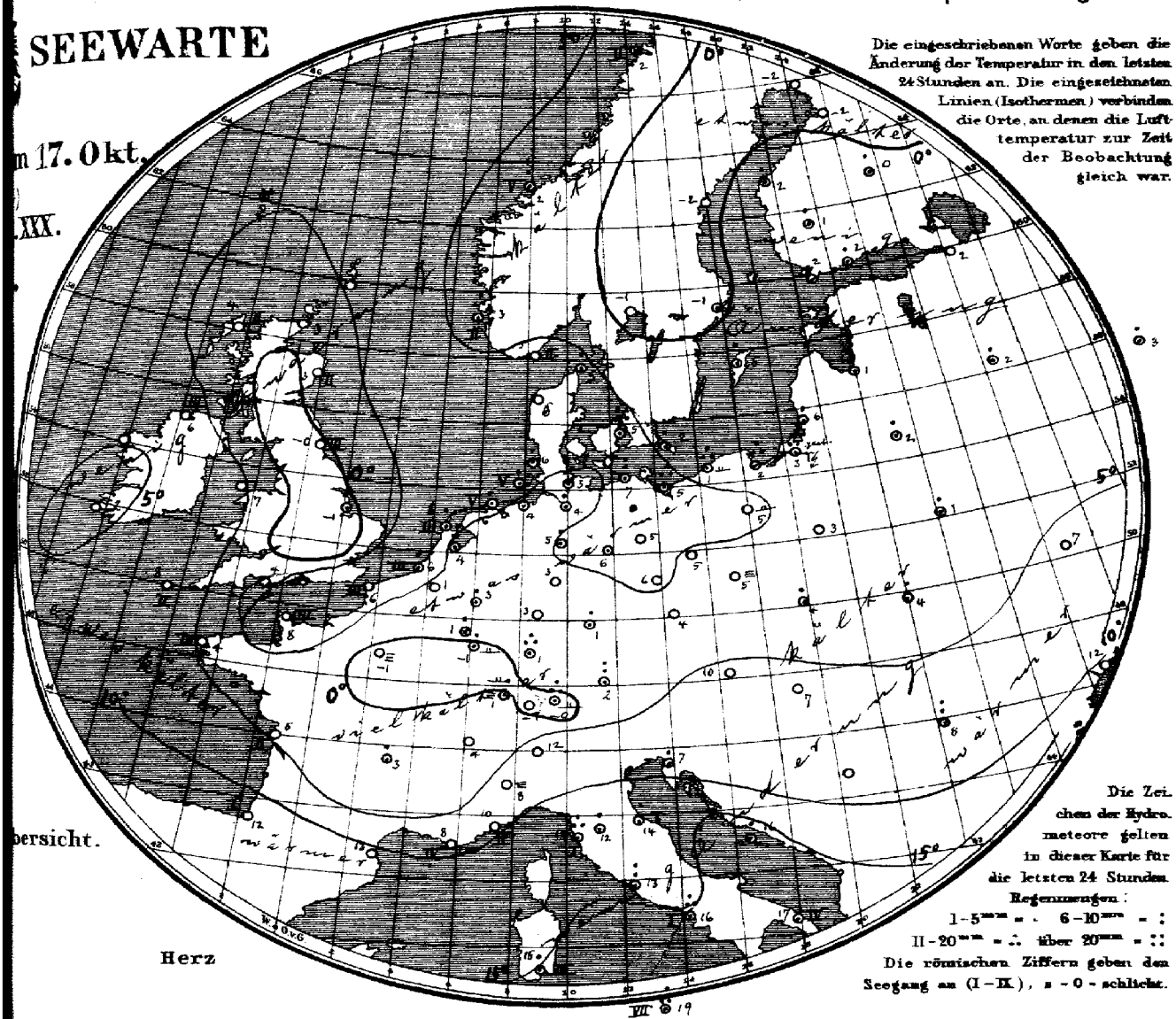
MARINE

SEEWARTE

m 17. Okt.

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

bersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression hat sich unter Abnahme an Tiefe nordostwärts verlagert, während sich das dem höchsten Luftdruck über dem Ozean aufweisende Hochdruckgebiet über Continentaleuropa bis Nordwestrussland ausgebreitet hat. In Deutschland ist das Wetter kühl, im Norden bei meist schwachen westl. bis NW Winden regnerisch, im Süden bei leichten veränderlichen Winden vorwiegend heiter; an der Küste und im Süden ist fast überall Regen gefallen, der Süden hatte Nachtfroste.

18. Gestern 4½ h. nachm.: Küste von Swinemünde bis Memel Warnung verlängert.

Aussichten für die Witterung des 18. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Kühles, unbeständiges Wetter mit vorwiegend schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kühles, vielfach heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Niederschläge.

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Abonnements-Preis vierteljährlich 3 Mark, bei täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 St.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	759.1	3.3	—	N 2	4		—	—	—	
7	762.4	4.4	NNW 2	4		Stornoway	8	64.1	3.9	90	ENE 2	4	2	—	—	—	
—	61.5	2.8	NNW 4	2		Aberdeen	8	60.5	2.3	92	WNW 3	3	2	—	—	—	
7	62.2	3.9	WNW 2	2		Shields	8	62.7	−0.0	93	SW 2	1	3	—	—	—	
7	64.9	5.0	NNE 4	3		Malin Head	8	64.5	6.1	68	NNW 2	3	3	—	—	—	
7	64.4	7.8	N 3	3		Holyhead	8	66.1	7.2	—	N 3	3		—	—	—	
—	62.3	3.9	NW 2	1		Skegness	8	62.3	−1.1	88	W 2	1		•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	66.0	6.7	ENE 2	0		Valencia	8	66.1	1.7	—	ENE 1	3		—	—	—	
—	63.7	6.1	NE 3	1		Portland Bill	8	65.7	4.4	65	NNE 1	1		—	—	—	
7	63.0	2.4	ENE 2	2		Scilly	8	64.8	5.3	70	ENE 1	3	2	—	—	—	
7	59.7	1.7	NW 5	✕		Dunrosness	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
8	49.3	4.0	W 2	2	Großbritannien	Oxö	8	52.5	5.3	72	N 4	3	2	0	7	5	
8	51.9	6.1	N 8	3		Skudenes	8	53.5	2.9	88	NE 2	3	2	1	8	2	
8	50.0	4.0	NW 4	4		Kristiansund	8	53.9	1.9	84	W 2	3	5	7	5	1	
8	45.2	2.8	N 4	3	Norwegen	Bodö	8	49.7	2.4	61	NE 4	3	2	•	4	0	
8	49.2	4.8	WNW 1	2		Skagen	8	51.4	5.1	89	W 1	∞	0	4	7	3	
9	49.6	7.2	WNW 4	2		Vestervig	8	52.2	6.0	70	WNW 6	2	—	0	10	6	
9	50.2	7.8	NW 1	0		Kopenhagen	8	52.7	5.1	89	W 3	≡	—	19	9	1	
9	48.8	3.2	NNW 2	1	Dänemark	Bornholm	8	53.2	2.0	87	still	1	—	4	7	1	
9[18]	62.3	3.4	SW 1	1		Brüssel	8	63.9	0.3	89	SW 1	1	—	0	10	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.1	1.0	83	WNW 3	0	—	1	8	−3	
7[48]	60.0	5.6	NW 2	2		de Bilt	8	62.0	4.4	97	NW 3	•	—	9	11	4	
7[18]	61.5	6.4	NW 2	1	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	63.3	6.8	60	WNW 3	2	3	2	10	5	
7[48]	58.6	6.8	N 2	•		Helder	8	60.7	8.1	64	NW 4	1	3	4	10	6	
6[18]	63.4	8.2	NE 3	3		Cherbourg	7[18]	65.4	8.4	46	NNE 3	3	3	0	9	7	
6[18]	61.8	6.8	NNE 4	3		Grisnez	7[18]	63.0	5.6	58	NNW 3	0	3	0	14	5	
6[18]	61.8	8.4	NE 3	0		St Mathieu	7[18]	64.6	3.8	90	ENE 3	0	3	0	13	3	
6[18]	59.1	9.0	NE 4	4		Ile d'Aix	7[18]	62.1	5.0	92	ENE 1	2	0	0	16	3	
6[18]	61.3	13.8	NE 1	4		Biarritz	7[18]	62.6	12.2	91	S 1	3	1	0	15	10	
6[18]	58.1	12.8	W 3	4	Frankreich	Perpignan	7[18]	59.3	12.8	57	W 3	0	—	0	16	11	
6[18]	54.0	10.0	NW 4	4		Sicie	7[18]	55.2	8.0	59	NW 4	∞	4	0	16	6	
6[18]	53.5	9.2	E 1	3		Nizza	7[18]	54.6	10.2	73	still	0	2	0	17	7	
6[18]	59.2	8.4	NNE 4	•		Clermont	7[18]	64.0	2.7	96	NE 3	4	—	1	13	1	
6[18]	61.5	5.5	NNE 2	0		Paris	7[18]	65.1	−0.6	100	NNE 2	=	—	0	11	−1	
9	41.3	−1.0	NW 2	1		Haparanda	8	45.9	−2.0	94	NW 5	3	—	0	3	−1	
9	45.1	−2.8	still	0		Hernösand	8	49.0	−2.4	83	still	•	—	0	2	−3	
9	44.8	1.2	NW 4	4		Stockholm	8	50.5	−0.5	96	W 2	1	—	•	3	−1	
9	44.4	4.4	N 6	2	Schweden	Wisby	8	51.6	4.7	65	W 4	2	—	3	7	4	
9	47.5	−0.1	still	0		Karlstad	8	51.6	−1.0	90	NW 2	2	—	0	—	—	
9*	40.0	2.0	N 2	1		Hangö	7*	47.3	2.2	82	SW 2	3	3	2	—	2	Bod. Min. — Schneeh. (dem)
9*	39.7	2.2	NNE 1	2		Helsingfors	7*	44.5	2.0	96	NW 2	4	—	4	—	1	—0
9*	41.6	3.0	N 4	✕		Tammerfors	7*	46.9	1.2	92	NNW 2	4	—	1	—	1	
9*	43.6	0.8	still	4		Kuopio	7*	43.1	0.5	94	still	4	—	1	—	0	
9*	41.6	1.8	W 1	2	Finnland	Uleåborg	7*	43.9	−2.4	100	E 1	0	1	0	—	−2	
9*	46.3	2.6	ESE 2	3		Archangelsk	7*	46.8	2.0	100	S 2	4		0	—	—	
9*	43.5	3.4	S 2	•		Petersburg	7*	46.2	1.8	90	S 2	4	—	0	6	1	
9*	44.7	0.6	SW 1	0		Riga	7*	48.9	0.6	88	SW 2	3	—	2	—	−1	−4
9*	48.7	0.6	SSW 1	0		Welikie Luki	7*	51.5	1.6	96	SW 2	4	—	1	—	—	
9*	52.8	6.6	SSW 2	4		Moskau	7*	57.4	3.4	87	SW 1	4	—	1	—	3	2
8*	48.4	5.0	SW 4	4		Wilna	7*	54.1	2.4	94	SW 1	4	—	3	—	—	
9*	54.8	3.4	WSW 1	2		Pinsk	7*	57.6	0.8	96	SW 1	4	—	2	—	—	
9*	53.2	4.8	WSW 2	1		Warschau	7*	56.9	3.2	92	W 2	4	—	0	—	—	
9*	55.2	2.2	SW 1	4	Rußland	Kiew	7*	58.2	7.4	89	NE 1	•	—	9	—	—	
9*	60.5	5.0	still	0		Charkow	7*	62.0	6.1	96	E 1	2	—	9	—	—	
9*	59.2	11.9	SW 2	2		Odessa	7*	59.1	11.8	96	SSW 1	4	—	6	—	—	
9*	57.8	6.3	NW 1	4		Wien	8	61.4	9.8	81	W 3	4	—	0	12	9	
9*	58.3	3.5	SW 2	0		Prag	8	62.1	3.8	82	S 1	4	—	0	8	2	
9*	57.2	3.4	still	4		Krakau	8	59.9	3.7	85	WSW 1	4	—	1	9	2	
9*	56.7	5.0	NW 2	•	Österreich	Lemberg	8	59.7	4.6	84	NW 1	4	—	4	12	4	
9*	55.9	10.4	N 1	3		Pest	8	58.3	6.8	77	NW 2	4	—	6	15	6	
9*	58.1	6.8	SSE 1	3		Hermannstadt	8	57.4	8.0	98	SSE 1	4	—	0	13	5	
8*	55.0	12.8	still	4		Triest	8	56.4	7.4	80	ENE 7	•	—	4	14	8	
9*	56.0	18.0	SE 4	4		Lesina	8	52.8	16.0	89	still	•	—	2	19	11	
9*						Belgrad (Serbien)	8*						—				
9[48]	60.9	3.6	NE 4	•		Zürich	7[18]	63.6	−0.6	—	NE 2	1	—	13	—	—	
9[48]	59.4	9.2	S 1	4	Schweiz	Genf	7[18]	62.5	3.8	—	NNE 4	3	—	3	—	—	
9[48]	55.5	10.0	SW 1	4		Lugano	7[18]	57.1	12.0	—	NE 2	0	—	0	—	—	
9	54.8	11.4	still	3		Turin	8	57.1	7.8	92	SSE 0	=	—	0	15	8	
9	54.8	14.2	SW 1	4		Florenz	7	54.4	12.2	98	SW 1	4	—	2	17	9	
9	54.3	13.7	SW 3	3		Pesaro	8	54.8	13.7	93	WNW 3	•	1	3	20	12	
9	55.0	16.0	S 3	•		Livorno	8	53.9	15.6	95	NE 2	1	1	12	19	12	
9	54.4	16.2	N 1	•	Italien	Rom	7	53.0	13.2	87	NW 3	4	—	8	20	13	
9	55.8	16.1	S 6	4		Neapel	8	52.8	16.2	95	W 2	4	1	12	19	15	
6	57.7	16.3	S 4	0		Brindisi	7	52.7	16.8	92	SE 4	•	4	•	22	10	
6	57.7	20.0	SW 4	•		Cagliari	7	56.8	15.0	92	N 4	4	3	5	21	10	
9	59.4	21.5	SSW 5	•		Palermo	8	55.8	18.6	96	N 4	•	7	18	22	13	
4	63.2	14.2	SW 1	0		Vigo (Spanien)	9	61.2	13.2	71	S 1	2	0	0	17	9	
12	61.1	19.4	SW 4	2		Horta (Azoren)	9	60.7	18.9	63	SW 3	3	2	2	21	18	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station 16 Okt. 11-12 hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

17 — 7.4° 89% W 6 — Bem. — wind. von 800 m an; gelindes Regenfallen. Um 1859 — 1900 m Temp. — Maxim. max. —7.7° and —7.1°.

2500 — 2.5° 98% WNW 20 — —11.6° 98% WNW 20

2000 — —7.8° 93% WNW 20 — —11.3° 98% WNW 18

1500 — —4.8° 94% WNW 18

1000 — 3.4° 95% WNW 16 — 12.2° 91% WNW 18

500 — 8.5° 86% W 12

200 — 12.5° 86% W 6

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 291.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 18ten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	758.9	7.0	still	Tg	Borkum	759.7	9.3	−1.8	65	NW 2	1	6	4	10	10	5	7½ p m, starker Tg. & Blitz; [illegible]
8	59.1	5.9	WNW 4	4	Wilhelmshaven	59.6	4.2	−3.8	48	WSW 3	1	8	—	11	5	4	N Tg, [Holzgerüst d. alten Leucht-
8	58.2	7.3	NW 5	4	Helgoland	59.4	6.8	−3.0	73	NNW 3	1	—	4	3	10	5	[türme eingeschlagen
8	56.5	5.5	WNW 3	3	Keitum (auf Sylt)	59.3	9.2	+0.3	93	N 2	1	4	—	5	10	2	ab Tg in [Anemometer [illegible]
8	57.6	6.8	W 4	●	Cuxhaven	58.7	4.7	—	90	W 2	1	—	0	14	8	4	[illegible]
8	58.1	4.4	W 4	0	Hamburg	59.1	4.0	−3.6	90	WSW 4	4	7	—	10	8	3	[illegible] p m Tg mit ●, [illegible] Bod. Min. [2.4
					Ostsee												
8	755.4	3.9	W 4	1	Kiel	757.9	1.8	−6.5	96	W 3	0	8	—	5	8	2	
8	55.2	5.8	SW 6	4	Wustrow	56.3	5.5	−1.8	82	W 5	3	6	—	2	8	5	
8	56.8	4.7	WSW 3	2	Swinemünde	57.5	5.2	−2.6	83	WSW 5	●	8	2	9	9	4	gest. p m △ mehrfach ● Schauer
8	56.0	5.2	WSW 5	3	Rügenwaldermünde	56.8	5.2	−2.2	90	WSW 6	4	4	5	11	8	3	N ● [●
8	56.5	5.2	SSW 2	1	Neufahrwasser	57.2	5.0	−2.1	86	SW 5	1	1	—	0	7	3	
8	57.1	4.5	SSW 4	2	Königsberg	57.9	4.1	−2.3	92	SSW 3	3	2	—	0	9	1	p m früh schwach ●, Bod. Min [illegible]
8	56.5	3.8	SE 3	4	Memel	57.0	4.6	−2.0	89	SSW 4	4	6	5	6	8	4	
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	763.8	3.5	SW 2	1	Aachen	763.4	2.0	−6.5	71	SW 3	1	1	—	0	8	1	
8	63.8	3.4	SSW 3	1	Kassel	62.8	0.7	−6.4	96	S 3	✱	2	—	✱	8	−1	
7	60.8	4.6	WSW 3	0	Hannover	60.7	3.2	−4.9	90	SW 2	2	8	—	2	8	2	
8	60.4	4.0	WSW 4	0	Magdeburg	61.2	2.7	−3.9	74	SW 4	3	8	—	2	8	1	≡
8	61.6	5.3	W 2	2	Dresden	62.6	4.1	−3.9	74	SW 1	3	5	—	1	10	2	
8	59.4	3.8	WSW 2	0	Berlin	60.5	2.3	−5.3	87	WSW 2	0	8	—	5	7	0	Bod. Min. 0.9; ≡
8	60.7	3.4	WSW 3	1	Grünberg	61.6	2.2	−4.0	89	SW 3	2	5	—	2	10	1	
8	61.4	5.2	W 3	2	Breslau	62.8	3.2	−4.1	76	SW 3	4	2	—	0	8	2	
8	58.4	5.1	SW 2	4	Bromberg	60.1	4.3	−2.0	65	SW 5	4	5	—	1	8	4	
					Süddeutschland												
8	764.3	4.2	NNW 3	1	Metz	765.0	1.4	−5.4	89	S 2	4	1	—	0	9	−0	≡°
8	64.6	2.6	NE 2	0	Mülhausen i. E.	65.9	−0.0	−7.4	92	SW 1	3	0	—	0	5	−1	früh ≡
8	63.7	5.4	SW 1	0	Karlsruhe	64.9	1.6	−5.7	85	W 3	4	0	—	0	9	1	
9	63.7	3.4	still	0	Frankfurt a. M.	63.3	3.0	−4.6	87	SW 3	3	1	—	0	9	2	
9	64.3	0.6	NE 1	0	Friedrichshafen	65.4	0.0	−7.7	89	N 1	4	0	—	0	7	−1	Str. aus SW; ≡
9	64.2	0.5	SE 1	0	Bamberg	64.7	−0.3	−7.1	96	S 1	4	2	—	0	7	−1	
9	64.8	1.1	SE 2	1	München	65.4	−1.1	−6.8	100	SW 1	3	1	—	0	5	−3	
					Höhenstationen												Seehöhe in m
8					Brocken			—									1148
9	643.1	−3.6	NE 3	0	Gr. Belchen	643.0*	−5.0	—	97	NE 2	1	—	—	0	1	−0	Ferns. Theine. — 1394
9	516.4	−11.4	still	0	Zugspitze 7	526.3*	−11.6	—	60	still	3	—	—	0	−7	−15	cia. — 2964
9	559.1	−8.9	NW 4	0	Säntis 7	558.9*	−9.0	—	—	NW 8	1	—	—	—	—	—	2500
9	692.8	−2.4	N 2	0	Heiden 7	693.2*	−4.2	—	—	E 1	1	—	—	—	—	—	800
9					Schneekoppe			—				—	—				1610
9	515.9	−14.6	NW 2	0	Sonnblick 7 Otz.	516.2*	−12.0	—	74	NW 2	0	—	—	1	−14	−15	3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert. (7 Ortszeit)

RR 4 0.8 — RR 4 0.5 — RR 4 0.4

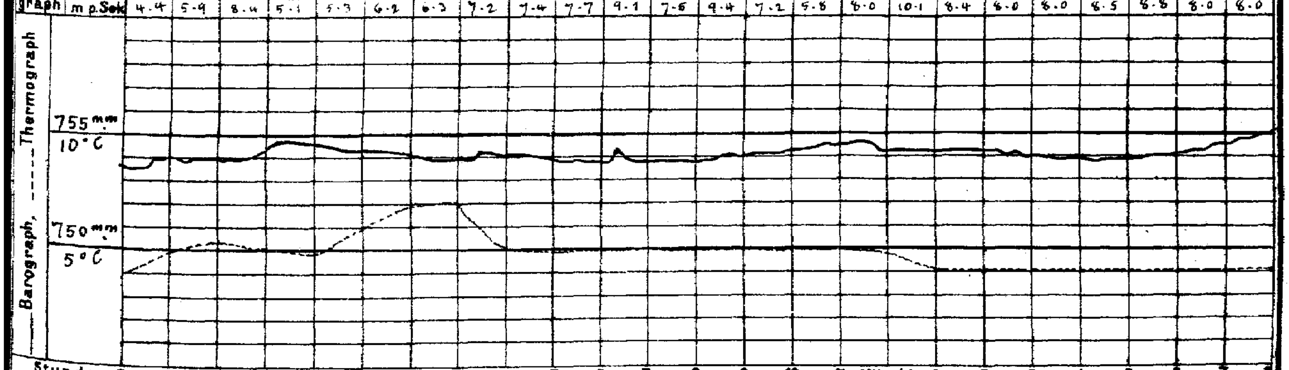
8: Niederschläge in Schauern (Beig. veränderlich …) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb Himmel)
4: Vorm. Niederschlag (T w I u II Beob.) ohne T oder … 5: Nachm. Niederschlag … 6: Nachts Niederschlag … 7: Gewitter (mindest. …)
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirrus …) 2: Meist bewölkt … 3: Wetterleuchten …

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	0	200	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	4.4°, 91% WS	2.5°, 84% W7	1.0°, 96% WNW 8	−2.7°, 90% WNW 6	−6.3°, 95% WNW 8	−9.0°, 70% WNW 7
Heute 9½–12½h V	Bemerkungen	Einzelne Cum. nimb. von 340 bis 1550 m, darüber von 1550 bis 1600 m Temp. Umk. von −6.6° auf −5.9°.					2240: −10.5°, 60% WNW 7

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m						
	T. R. F. Wind m.p.s.						
Gestern h V	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m p. Sek.	4.4	5.9	8.4	5.1	5.3	6.2	6.3	7.2	7.4	7.7	9.1	7.6	9.4	7.2	5.8	8.0	10.1	8.4	8.0	8.0	8.5	8.8	8.0	8.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhersch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	758.6	9.9	−1.6	56	WNW 5	1	4	See 5
Helgoland	56.7	7.1	−4.0	88	WNW 6	●	—	See 5
Keitum	56.7	6.8	−4.5	96	still	3	8	
Hamburg	58.2	6.8	−4.1	82	WSW 3	1	3	
Kiel	756.4	6.4	−4.6	83	W 3	3	4	
Swinemünde	55.9	8.0	−2.5	71	WSW 4	3	4	See 2
Neufahrwasser	55.9	6.8	−3.5	87	SSW 3	4	7	
Memel	56.0	7.4	−2.1	69	SW 2	3	4	See 3
Kassel	761.7	6.1	−5.4	97	W 2	3	4	
Dresden	60.2	8.7	−3.3	59	W 4	3	6	
Breslau	59.8	8.0	−3.6	64	W 3	3	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhersch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	764.4	8.1	−3.6	63	NW 3	2	4	
München	63.6	5.2	−6.2	81	NW 3	2	3	
Wien 12a	62.0	6.8	—	68	NW 2	∞	—	
Helder	761.2	9.2	—	78	WNW 2	2	—	1 p Gr-Z.
Vlissingen	63.2	6.9	—	84	WNW 3	●	—	
Stornoway	65.2	5.6	—	—	NNE 2	4	—	2 p Gr-Z.
Shields	61.2	9.4	—	—	W 4	2	—	
Valencia	65.5	11.1	—	—	still	3	—	
Petersburg 1p	749.4	3.0	—	—	SW 2	●	—	
Haparanda	49.1	0.0	—	—	NW 2	4	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	51.9	2.2	—	—	WSW 2	1	—	
Skudenes	54.7	7.5	—	60	N 4	1	—	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.5 mm hinzuzufügen.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

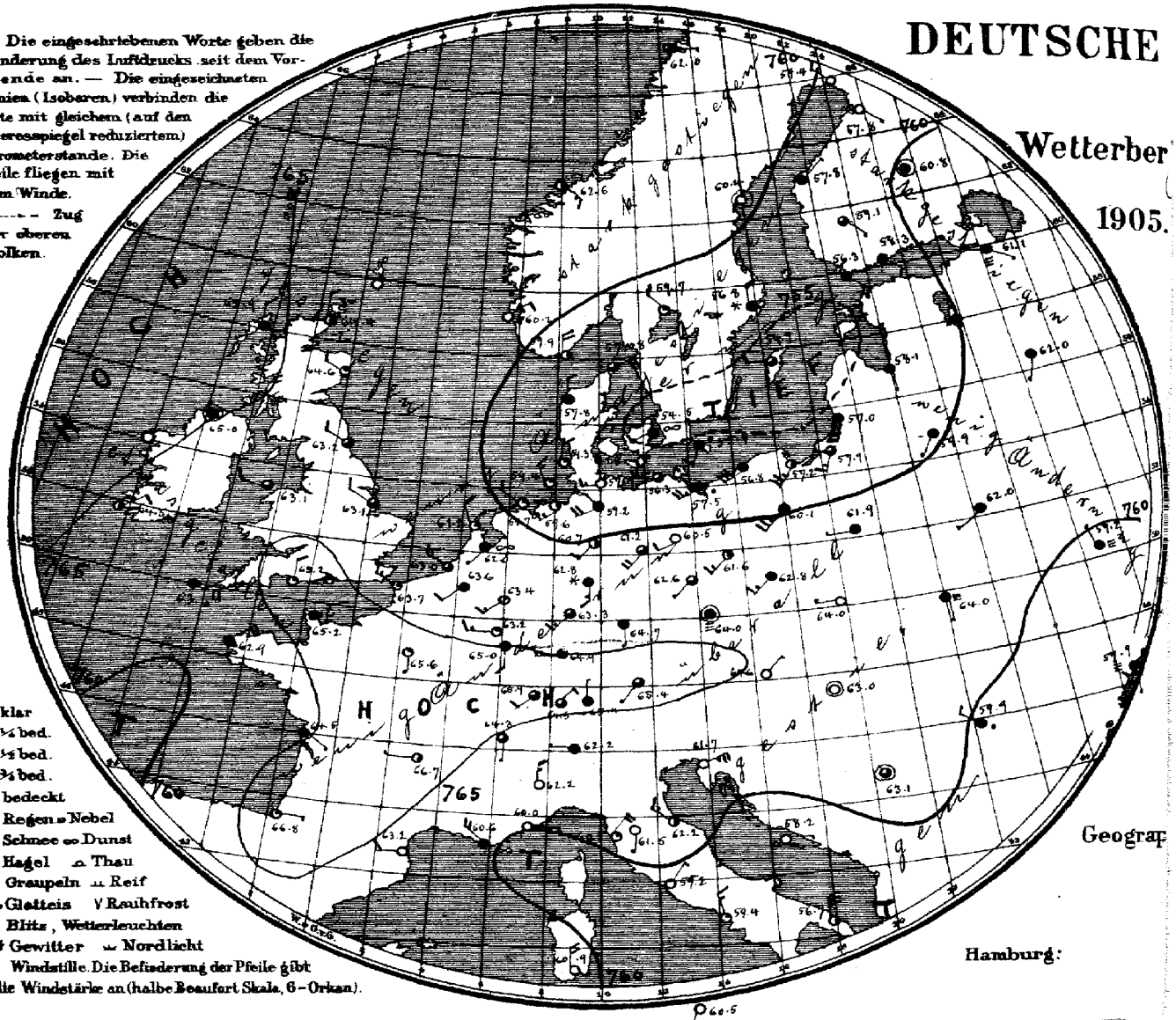
DEUTSCHE

Wetterber

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

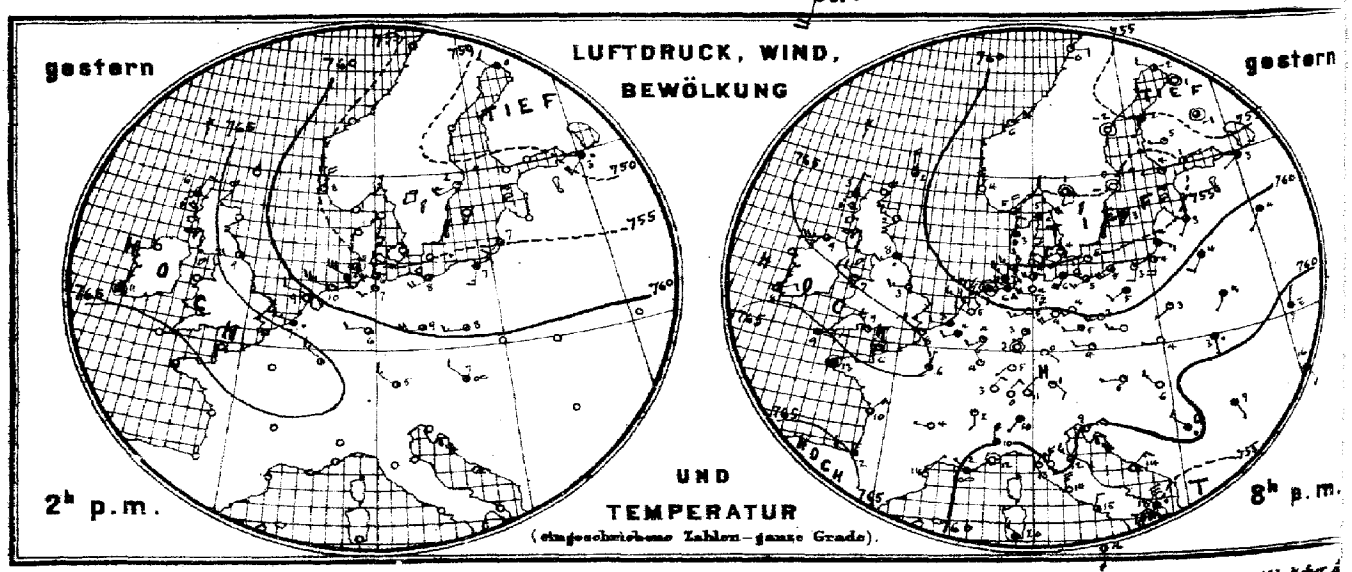
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩢ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T# Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg:



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

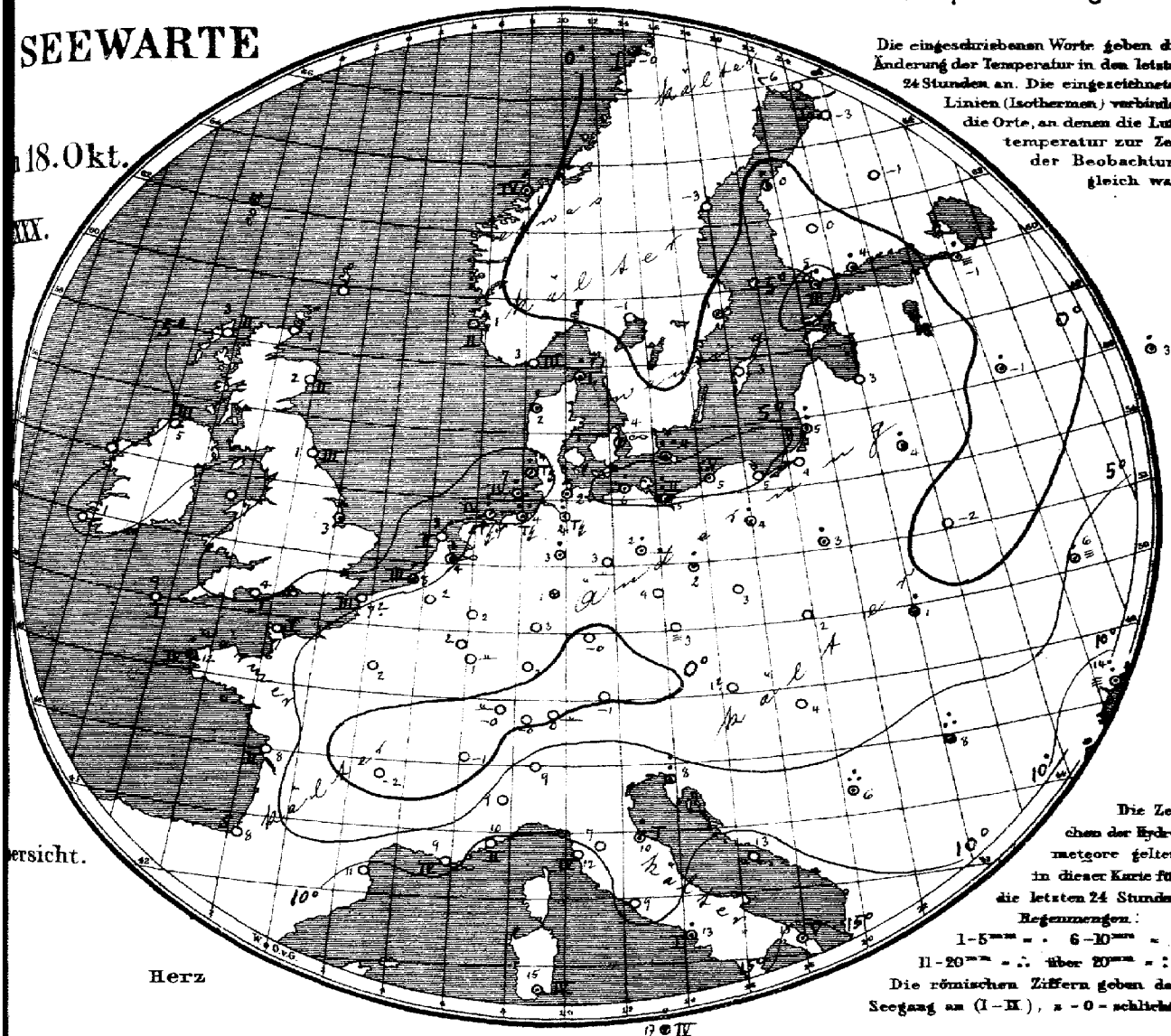
SEEWARTE

18. Okt.

XIV.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG. SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 18. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Im Rücken des seit gestern nach Lappland verlagerten Minimums hat sich ein flaches, umfangreiches Teilminimum über dem südlichen Ostseegebiet entwickelt; ein von Frankreich nach Innerrußland reichender Rücken hohen Druckes trennt die Depression über Mitteleuropa von derjenigen über Südwest- und Südosteuropa. In Deutschland ist das Wetter kühl und bis auf die Nordseeküste ziemlich trübe, im Norden bei mäßigen westlichen, im Süden bei leichten veränderlichen Winden, im Nordwesten sind stellenweise und fast überall Niederschläge gefallen, an der Nordsee haben verbreitete Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung des 19. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Trübes, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschlag.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Wetter; vielfach Nachtfrost.

Abth. III. i. A. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Jährlicher postfreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.h	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.h	Bz.rometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Max.	Min.	
—					Grossbritannien	Wick	8	744	1.1	—	N 2	ε	—	—	—	
7	763.6	3.3	NNE 2	4		Stornoway	8	65.2	2.8	89	N 2	4	3	—	—	
—	61.8	2.2	WNW 3	1		Aberdeen	8	64.6	1.7	90	WNW 2	1	2	—	—	
7	61.4	7.8	WSW 3	•		Shields	8	63.2	2.6	78	NW 2	3	3	—	—	
7	22.6	9.4	WSW 5	5		Malin Head	8	65.0	5.0	74	still	4	3	—	—	
7	64.1	7.2	NW 2	1		Holyhead	8	63.1	7.2	—	W 2	5	—	—	—	
—	62.1	3.3	W 3	1		Skegness	8	63.1	3.3	100	WNW 2	3	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	65.5	7.8	ENE 2	3		Valencia	8	64.5	0.6	—	NE 2	2	—	—	—	
—	64.9	8.9	NW 5	2		Portland Bill	8	65.2	4.4	82	N 2	1	—	—	—	
7	64.6	8.9	ESE 1	4		Scilly	8	63.0	8.9	86	E 4	4	1	—	—	
7	62.5	1.7	N 4	3		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	55.7	5.0	N 4	3	Norwegen	Oxö	8	59.9	8.0	57	N 4	2	3	0	7	3
8	56.0	4.4	N 4	0		Skudenes	8	60.2	1.0	89	NE 2	0	2	0	8	1
8	58.9	1.4	ENE 2	1		Kristianaund	8	62.6	0.9	70	ESE 3	2	4	2	2	0
8	57.2	−0.2	E 2	1		Bodö	9	62.0	−0.4	81	E 1	3	1	*	2	−4
8	54.4	5.2	ENE 4	1	Dänemark	Skagen	8	57.8	3.9	76	ENE 4	3	1	4	6	5
9	55.1	3.4	NNE 2	•		Vestervig	8	57.8	2.2	93	N 2	4	—	4	8	2
8	54.0	4.3	WSW 3	0		Kopenhagen	8	54.5	4.4	92	WSW 2	∞	—	•	8	3
9	54.4	4.9	WSW 2	1		Bornholm	8	55.9	3.7	97	SSW 2	•	—	13	7	2
9¶	63.7	4.2	WSW 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	63.6	1.7	88	SW 2	4	—	0	8	0
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.2	2.0	82	W 3	1	—	0	8	−1
7¶	62.4	4.8	WNW 2	5		de Bilt	8	62.0	4.3	97	SW 1	∞	—	4	11	2
7¶	63.3	7.7	W 2	4		Vlissingen	8	63.0	8.1	77	WNW 3	3	3	1	8	5
7¶	61.2	8.8	WNW 3	0		Helder	8	61.2	8.0	65	NNW 2	1	2	0	10	7
6¶	65.9	6.5	still	1	Frankreich	Cherbourg	7¶	65.2	7.4	77	? 1	4	1	0	10	4
6¶	63.2	7.6	NW 2	1		Brisnez	7¶	63.7	6.7*	82	NW 3	1	3	0	10	6
6¶	64.8	13.0	still	4		St Mathieu	7¶	62.9	11.6	74	SE 4	4	4	1	13	8
6¶	62.8	9.5	NE 3	0		Ile d'Aix	7¶	64.5	8.1	74	ESE 1	4	2	0	14	4
6¶	64.6	12.5	WNW 2	1		Biarritz	7¶	66.8	7.8	88	E 1	1	0	0	15	7
6¶	61.0	14.5	NE 1	0		Perpignan	7¶	63.2	10.8	65	W 2	0	—	0	21	8
6¶	58.0	12.0	NW 1	∞		Sicie	7¶	60.6	9.0	48	NW 4	∞	4	0	18	6
6¶	57.8	12.1	still	0		Nizza	7¶	60.0	10.2	74	E 1	0	2	0	19	8
6¶	63.8	3.8	W 1	0		Clermont	7¶	66.7	−2.2	100	W 1	2	—	0	10	−4
6¶	64.8	6.9	NNE 1	4		Paris	7¶	65.6	2.1	98	S 1	1	—	0	11	2
9	63.4	−1.9	NW 2	2	Schweden	Haparanda	8	59.4	−6.4	93	NW 2	0	—	0	−0	−3*
9	56.0	−2.0	still	0		Hernösand	8	60.4	−3.0	91	still	0	—	0	3	−5
9	56.5	0.2	still	2		Stockholm	8	58.8	1.0	92	N 2	*	—	0	4	−2
9	54.6	3.4	W 2	4		Wisby	8	54.9	3.1	88	W 2	3	—	0	6	3
9	55.9	0.7	still	2		Karlstad	8	59.7	−1.4	76	NW 2	1	—	0	—	—
9*	54.7	4.4	W 1	1	Finnland	Hangö	7*	58.3	5.4	87	SE 4	4	3	2	—	2
9*	56.5	0.8	E 1	2		Helsingfors	7*	58.3	4.4	87	SE 2	4	—	1	—	0
9*	56.6	5.1	W 1	1		Tammerfors	7*	59.1	0.2	96	SE 1	3	—	0	—	−1
9*	53.8	−0.8	still	3		Kuopio	7*	60.8	−1.0	100	still	4	—	0	—	−1
9*	52.5	1.2	still	0		Uleåborg	7*	57.8	−2.9	100	SE 1	0	1	0	—	−3
9*	54.6	2.3	S 3	3	Russland	Archangelsk	7*	59.8	1.2	100	SW 2	2	—	0	—	—
9*	56.9	3.0	WSW 1	4		Petersburg	7*	61.1	−1.0	100	ESE 1	=	—	2	4	1
9*	58.5	3.0	SW 1	3		Riga	7*	58.1	3.4	93	S 1	4	—	0	—	2
9*	60.4	4.4	SW 1	4		Welikie Luki	7*	62.0	−0.6	100	SSW 1	4	—	2	—	−2
9*	63.0	5.2	WSW 2	2		Moskau	7*	64.1	3.4	92	E 1	•	—	2	—	—
9*	60.1	4.0	SW 2	4		Wilna	7*	59.9	3.8	95	SW 1	4	—	1	—	—
9*	61.2	4.0	SW 1	4		Pinsk	7*	62.0	−2.5	98	WSW 1	4	—	0	—	—
9*	60.1	3.3	WSW 1	1		Warschau	7*	61.9	3.3	92	W 1	4	—	1	—	—
9*	59.3	7.0	NNE 1	=		Kiew	7*	59.2	5.5	100	NNW 1	≈	—	1	—	—
9*	62.3	11.2	SSE 1	0		Charkow	7*	61.9	9.1	79	SE 1	4	—	0	—	—
9*	57.6	15.7	SSE 2	3		Udessa	7*	57.9	14.0	97	S 1	=	—	8	—	—
9*	63.4	4.7	W 1	1	Österreich	Wien	6	64.6	0.9*	100	NE 1	0	—	0	7	0
9*	63.1	4.5	W 2	1		Prag	8	64.0	3.4	83	still	=	—	0	9	3
9*	62.0	4.4	W 1	0		Krakau	8	64.0	1.9	93	W 1	0	—	0	3	0
9*	61.9	3.2	S 1	•		Lemberg	8	64.0	1.0	92	S 1	=	—	5	6	0
9*	60.9	6.4	NW 3	0		Pest	8	63.0	4.1	87	still	0	—	0	8	3
9*	58.8	9.4	SSE 1	•		Hermannstadt	8	59.9	7.5	96	NW 2	•	—	12	16	7
9*	59.6	9.4	ENE 5	0		Triest	8	61.7	7.5	48	ENE 5	0	—	9	16	7
9*	56.8	13.6	NE 3	0		Lesina	8	58.2	12.9	46	E 1	0	—	0	12	15
9*	60.4	6.5	NW 2	•	Serbien	Belgrad (Serbien)	8*	63.1	6.1	90	still	3	—	16	15	6
9¶	63.8	0.0	NE 3	0	Schweiz	Zürich	7¶	64.5	−0.3	—	NE 2	3	—	0	—	—
9¶	63.7	2.0	S 2	1		Genf	7¶	64.3	−1.4	—	S 1	3	—	0	—	—
9¶	61.0	10.0	SW 1	4		Lugano	7¶	62.2	9.0	—	W 1	4	—	0	—	—
9	60.4	10.0	N 6	4	Italien	Turin	8	62.2	8.8	73	N 3	1	—	0	15	9
9	60.1	11.4	N 3	0		Florenz	7	61.5	7.2	77	S 1	0	—	0	16	6
9	60.6	12.1	NW 3	3		Pesaro	8	62.2	9.7	63	NW 3	2	1	5	15	10
9	58.7	13.0	NE 3	1		Livorno	8	60.5	12.0	54	NE 4	1	4	0	19	10
9	57.2	13.8	N 5	0		Rom	7	59.2	9.0	73	NE 1	0	—	0	22	9
9	57.0	14.9	NNE 2	3		Neapel	8	59.4	12.9	73	NNW 3	1	1	3	19	12
6	54.7	17.8	N 6	•		Brindisi	7	56.7	15.3	81	N 6	2	5	•	23	8
6	60.6	19.5	NW 4	4		Cagliari	7	60.9	14.6	91	N 4	0		0	22	8
9	58.7	16.4	S 4	2		Palermo	8	60.5	17.4	71	SSW 4	0	4	1	21	11
4						Vigo (Spanien)	9									
12	65.0	17.8	NW 2	3		Horta (Azoren)	9	66.9	16.5	81	NW 1	1	1	0	23	16

Seehöhe m: Hamburg Drachen-Station h

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.: Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. Seehöhe m h

T. R. E. Wind m.p.s.: h

Bemerkungen: h

Bed. Min. | Schneeh. (dem.)

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №292.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 19ten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	761.5	5.9	SW 2	1	Nordsee	Borkum	765.4	5.0	−3.9	84	E 2	1	6	2	3	8	5	
8	63.3	4.3	[illegible] 2	1		Wilhelmshaven	65.6	1.6	−6.3	96	still	3	8	—	1	8	1	‿, gest. tags • Schauer
8	63.2	6.4	N 2	2		Helgoland	65.4	5.4	−4.2	82	NE 2	2	—	2	0	9	5	
8	64.0	9.6	NE 3	0		Keitum (auf Sylt)	67.3	8.3	−0.4	91	NE 4	0	0	—	0	9	3	
8	63.1	5.1	NW 1	1		Cuxhaven	65.6	4.7	—	89	S 1	1	—	0	0	7	3	
8	63.0	4.4	WSW 2	0		Hamburg	65.7	1.8	−5.6	93	still	≡	6	—	1	9	0	≡², ‿, Bod. Min. −2.0, gest. ∞
8	762.1	2.1	WNW 3	0	Ostsee	Kiel	765.4	1.5	−6.7	94	S 1	4	6	—	2	8	1	
8	60.8	5.8	N 3	1		Wustrow	64.5	2.6	−5.6	94	NE 2	•	6	—	3	8	2	
8	61.2	4.5	WSW 2	2		Swinemünde	63.8	1.9	−5.7	91	WSW 2	1	8	0	1	7	1	gest. öfter • Schauer, ‿
8	59.7	4.8	SW 6	4		Rügenwaldermünde	63.3	4.2	−3.0	92	still	2	4	2	12	7	4	N. u. früh •
8	60.5	3.8	SW 2	0		Neufahrwasser	61.9	4.1	−2.8	90	WSW 3	3	2	—	0	8	2	
8	61.6	5.1	SSW 3	4		Königsberg	62.8	1.9	−4.3	95	S 3	4	2	—	0	8	0	gest. • N ‿, Bod. Min. −3
8						Memel	63.0	2.4	−4.0	96	SSE 3	∞	9	4	9	8	2	
8	765.8	5.0	NW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.9	4.3	−3.8	75	SW 2	4	8	—	2	7	4	
8	65.0	3.6	W 2	4		Kassel	66.2	3.0	−4.0	96	still	3	1	—	0	6	0	
7	63.6	4.2	still	•		Hannover	66.2	1.6	−6.4	96	SW 2	3	8	—	1	8	0	
8	63.7	4.5	W 1	•		Magdeburg	65.9	2.7	−3.7	91	WNW 2	1	2	—	•	8	3	p.m. schwere • Schauer, ab •
8	64.2	5.3	W 2	•		Dresden	66.3	2.1	−6.7	87	SSE 1	2	2	—	•	10	1	gest. Ab. schwaches •
8	63.1	3.7	WSW 2	0		Berlin	65.4	3.3	−4.1	95	WSW 1	4	1	—	0	8	2	Bod. Min. 0.6
8	63.6	2.9	WSW 2	3		Grünberg	65.2	2.6	−3.4	94	WSW 2	2	1	—	0	9	0	‿
8	64.4	4.8	W 1	4		Breslau	66.1	3.0	−4.2	87	W 2	≡	2	—	0	7	2	
8	62.6	2.7	WSW 2	0		Bromberg	65.1	0.4	−5.8	100	SW 2	≡	1	—	0	8	0	Nachtfrost.
8	767.2	2.9	SW 2	0	Süddeutschland	Metz	767.4	−0.8	−7.5	100	SSW 2	3	0	—	0	9	−2	‿²
8	68.1	2.0	N 2	0		Mülhausen i. E.	68.4	−1.8	−9.0	92	S 2	1	2	—	0	8	−2	früh ‿
8	66.8	4.5	SW 1	0		Karlsruhe	67.7	0.4	−6.8	85	SW 2	0	1	—	0	7	−0	‿
9	66.1	5.8	SW 3	4		Frankfurt a. M.	66.8	3.8	−3.7	87	SW 2	3	4	—	0	9	1	
9	67.2	3.5	NE 2	4		Friedrichshafen	68.2	−0.6	−8.1	98	NE 2	0	2	—	0	6	−1	
9	66.8	3.2	SW 2	4		Bamberg	67.3	2.2	−4.4	93	S 1	4	6	—	1	9	1	
9	67.7	2.3	still	4		München	69.3	−1.9	−7.4	100	N 1	0	2	—	0	6	−3	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—										1148
9	645.2	−5.2	NE 1	0		Gr. Belchen	644.6*	−3.2	—	78	SE 2	2	—	—	0	−1	−6	früh Reine	1394
9	527.3	−13.0	WSW 1	2		Zugspitze 7 (Ortszeit)	527.5*	−13.4	—	60	still	0	—	—	0	−9	−14	Wolkenlos.	2964
9	560.4	−10.9	NW 4	3		Säntis 7	560.7*	−9.7	—	—	NW 2	0	—	—	—	—	—		2500
9	695.7	−0.4	N 1	3		Heiden 7	695.5*	−2.4	—	—	S 2	0							800
						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	517.5	−12.2	still	1		Sonnblick 7 Otz.	517.2*	−12.4	—	81	NE 2	0			0	−11	−13		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

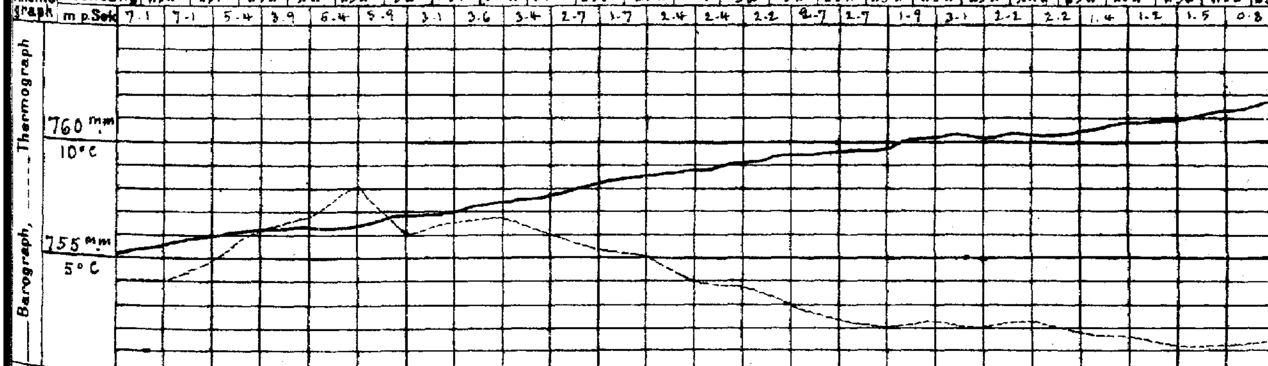
Randerklärungen: 8: Niederschläge in Schauern, 8: Böig, veränderlich zw. Sonnenschein; 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). RR ≥ 0.5. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne 8 oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne 8; 7: Gewitter (mindest. 1 T oder mehrfach T ohne 8). RR ≥ 0.5. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend. 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nahe als Blitz). RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.				
HEUTE hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Einzelne Cumulus langsam aus N 15° E			
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	2032	3680	122
	T. R. F. Wind m.p.s.	oben 2.8°, 83%, SW 7	oben −10½°, 60–100%	oben −18°, 60–40%	oben 6.8°, 61%, SW 8
GESTERN 9¼ – 12 hV	Bemerkungen	Die Uhr des Instruments bleibt beim Hochgehen des Drachens stehen. Nach der Beobachtung des Drachens bestand folgende Schichtung: Erde bis 500 m Rechtsdrehung von SW auf W; Wind an-			

(Randnotiz, handschriftlich:) nahme von 7 bezw. 8 auf 15 m p s (nach dem Zug geschätzt) von dort bis ca 1500 m W.S.W. 10–12, darüber bis Maximalhöhe W.S.W. 3–4. Über dem Erdboden Inversion um 2° und Feuchtigkeitsabfall.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	NW	WSW	SW	WSW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p. Sek.	7.1	7.1	5.4	3.9	6.4	5.9	3.1	3.6	3.4	2.7	1.7	2.4	2.4	2.2	2.7	2.7	1.9	3.1	2.2	2.2	1.4	1.2	1.5	0.8



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Bemerkungen
Borkum	761.7	7.3	−4.0	72	SW 2	3	5	See 3
Helgoland	60.0	7.3	−3.6	70	NNE 1	1	—	See 2
Keitum	60.8	7.0	−4.1	82	NNW 3	1	6	
Hamburg	61.2	5.8	−4.9	79	SSW 2	3	3	
Kiel	759.9	7.2	−3.6	76	W 3	1	4	
Swinemünde	58.9	6.5	−3.8	75	WSW 5	3	5	See 2, bis 9½ •
Neufahrwasser	58.9	7.6	−2.5	70	SW 4	4	4	
Memel	57.4	7.7	−1.6	76	SW 6	3	5	See 5, ∨ •
Kassel	762.9	6.3	−5.0	86	SW 2	4	8	
Dresden	62.3	7.5	−4.3	49	W 2	3	4	
Breslau	62.9	6.2	−5.1	71	NW 1	4	5	∨ •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsans.	Bemerkungen
Metz	765.2	7.3	−4.3	51	NW 2	1	2	
München	64.7	5.6	−5.6	77	W 3	3	4	
Wien 12a	64.2	6.7	—	56	still	1	—	
Helder	762.6	8.4	—	71	WSW 1	1	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	64.0	8.5	—	77	WNW 3	3	—	
Stornoway	67.7	6.1	—	—	N 3	4	—	2h p. Gr.-Z.
Shields	64.7	5.0	—	—	NE 3	3	—	
Valencia	63.5	11.7	—	—	ESE 1	1	—	
Petersburg 1p	762.1	9.1	—	—	SE 2	≡	—	
Haparanda	61.0	−0.8	—	—	SSW 2	0	—	2h p. M-E-Z.
Stockholm	58.2	−0.3	—	—	N 2	0	—	
Skudenes	62.6	6.4	—	52	N 2	1	—	See 1

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

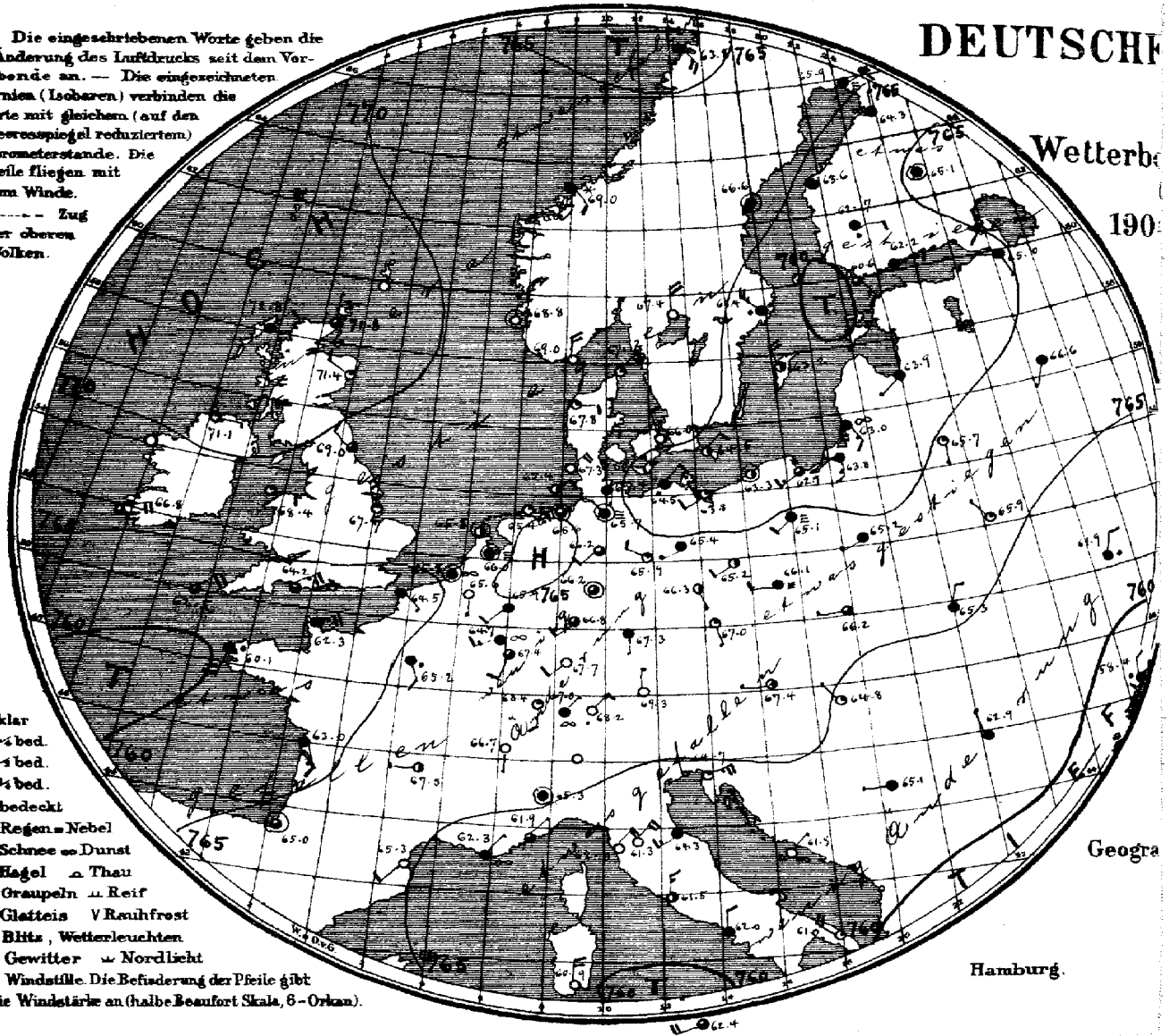
DEUTSCHE

Wetterbe

190

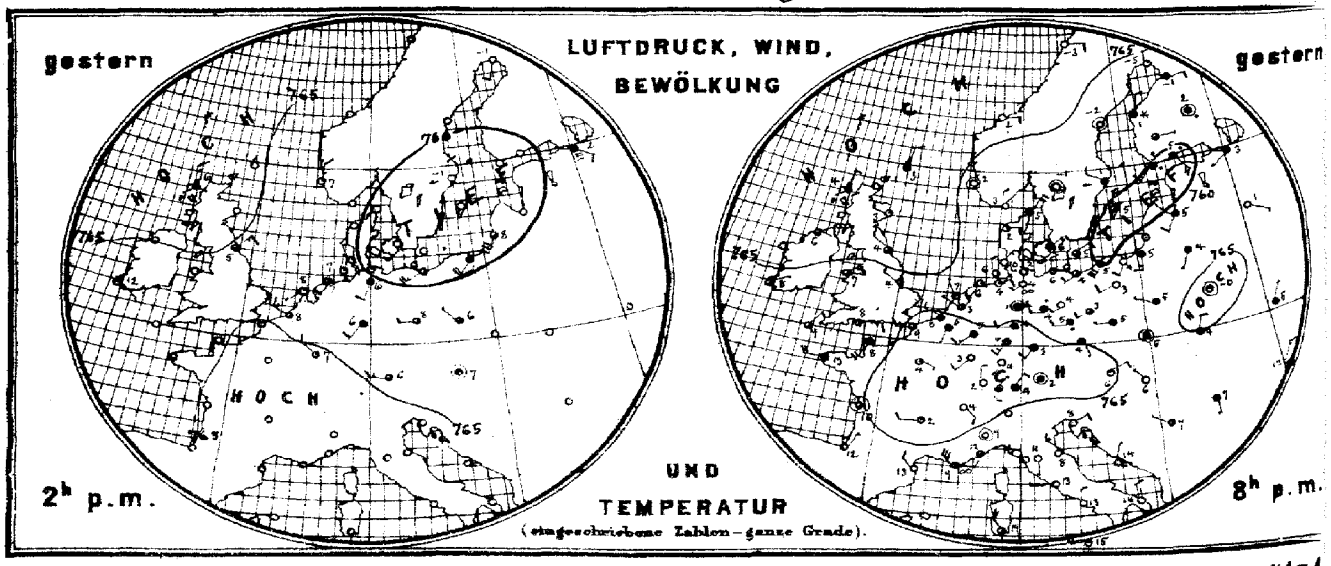
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T‡ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

SEEWARTE

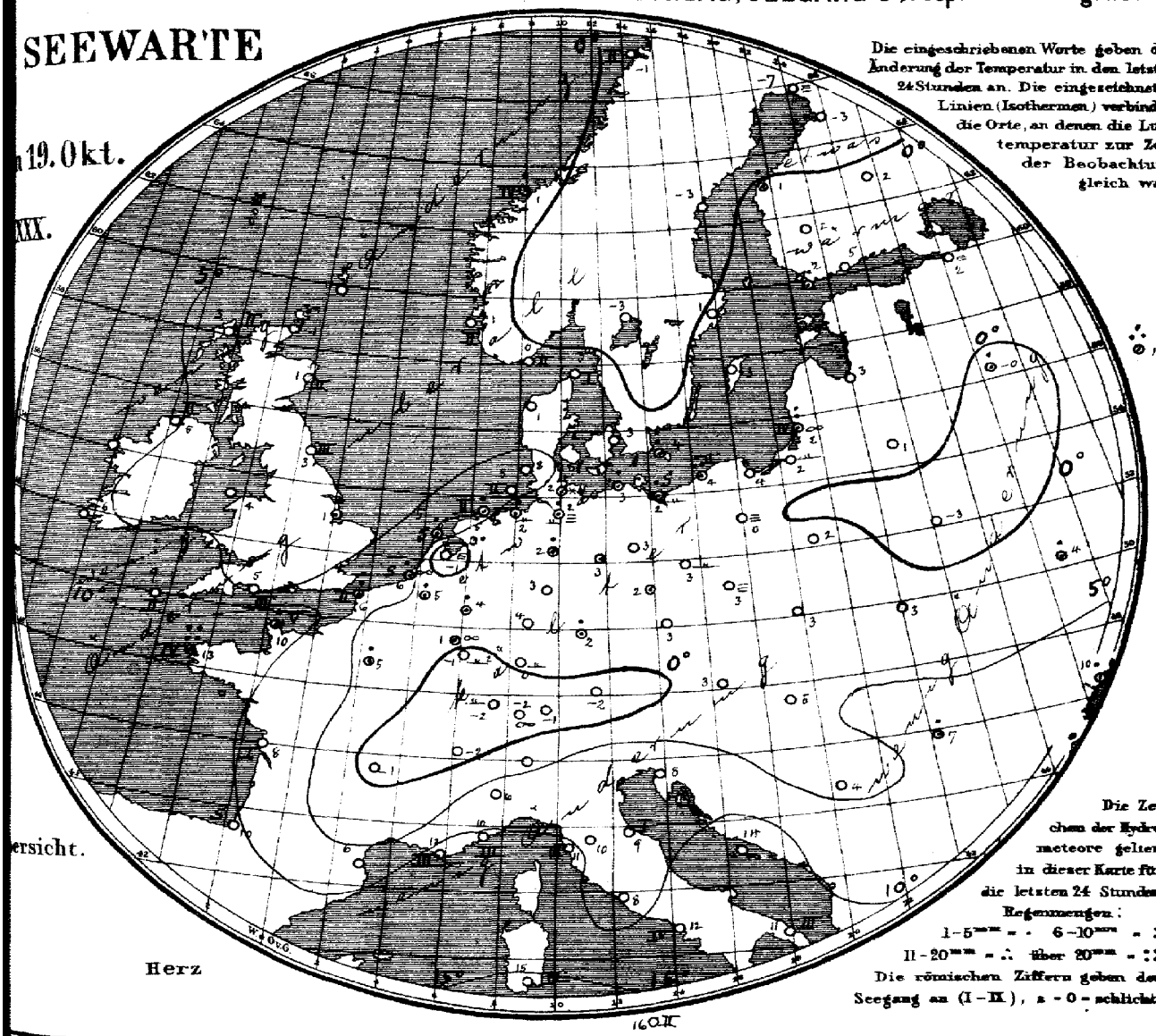
19.0kt.

XXX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

160 II

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Der gleichmäßig verteilte Luftdruck zeigt die höchsten Barometerstände über Nordwesteuropa, die niedrigsten über Südosteuropa und eine über Mitteleuropa verlaufende Furche relativ niedrigen Druckes, die Depressionen über dem Ostseegebiet und vor dem Kanal verbinden. In Deutschland ist das Wetter ruhig, kalt und vielfach heiter; bis auf den Süden, wo Niederschläge stattgefunden haben, ist meist Niederschlag gefallen.
St. Mathieu meldet 23 mm Regen

Aussichten für die Witterung des 20. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, kühles, meist heiteres, trockenes Wetter.

Ostdeutschland: Kühles, meist wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: Kaltes Wetter mit schwachen Winden meist aus nördlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung; keine oder geringe Niederschläge. Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Steward.

Kleine periodischer täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl.mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—				—		Wick	8	71.8	−1.1	—	N 1	3		—	—	—	
7	[69.0	3.9	NNE 2	4		Stornoway	8	72.8	3.3	92	NE 2	4	2	—	—	—	
—	67.4	5.8	WNW 2	1		Aberdeen	8	71.9	1.1	90	WNW 2	1	2	—	—	—	
7	66.7	4.4	NW 2	3		Shields	8	69.0	3.3	82	NW 2	3	3	—	—	—	
7	66.6	5.6	ENE 2	3		Malin Head	8	71.1	5.0	66	E 1	1	2	—	—	—	
7	66.9	7.2	NE 3	3		Holyhead	8	68.4	4.4	—	E 2	1	—	—	—	—	
—	66.9	4.4	NW 2	2		Skegness	8	67.7	1.1	90	NNW 3	1	—	1	—	—	
7						Yarmouth	8										
7	64.3	7.8	ENE 1	3		Valencia	8	66.8	6.1	—	ENE 4	3	—	—	—	—	
—	63.9	7.8	E 3	3		Portland Bill	8	64.2	5.0	83	ENE 5	3	3	—	—	—	
7	63.0	9.4	NE 2	3		Scilly	8	62.5	8.9	77	ENE 4	3	2	—	—	—	
7	67.0	3.3	NNE 2	4		Dunrossness								—	—	—	
8	64.9	3.2	N 2	0		Oxö	8	69.0	0.4	62	N 4	0	2	0	5	0	
8	64.7	2.4	still	0		Skudenes	8	68.8	1.0	75	still	0	2	0	7	0	
8	66.7	C	S 2	0		Kristiansund	8	67.0	0.6	92	SE 2	4	4	3	3	−0	
8	65.5	−8.0	E 2	0		Bodö	8	63.8	−1.0	80	SE 4	4	2	0	0	−5	
8	64.0	5.1	NE 4	4		Skagen	8	67.2	2.8	62	NE 4	1	1	0	6	2	
9	64.1	2.4	E 2	2		Vestervig	8	67.8	0.6	96	E 2	1	—	0	5	1	
9	62.4	5.5	NE 3	4		Kopenhagen	8	66.0	2.6	79	NNW 2	0	—	0	6	2	
9	61.1	6.0	NE 2	3		Bornholm	8	64.5	3.9	78	NE 2	2	—	10	6	3	
9	65.6	5.2	SSW 1	4		Brüssel	8	65.6	4.8	89	S 1	0	—	1	8	1	
—				—		Arlon	8	64.7	0.7	90	WSW 3	∞	—	0	8	−1	
7*	64.7	2.6	NW 1	2		de Bilt	8	66.0	−1.2	98	still	=	—	0	10	−2	
7*	65.1	8.5	WNW 2	4		Vlissingen	8	65.8	6.9	94	still	∞	0	3	9	6	
7*	64.2	7.4	NNW 1	1		Helder	8	65.8	5.0	81	still	2	0	4	8	3	
6*	64.4	7.8	SSW 4	4		Cherbourg	7*	62.3	10.2	84	ENE 5	4	5	4	10	8	
6*	64.5	9.2	N 3	3		Grisnez	7*	64.5	6.2	88	SE 1	4	2	7	11	6	
6*	62.2	12.6	W 4	•		St Mathieu	7*	60.1	12.6	96	SSW 4	•	4	23	13	11	
6*	65.0	10.2	still	3		Ile d'Aix	7*	63.0	9.5	87	SSE 3	4	1	0	14	5	
6*	67.3	12.0	NNE 1	0		Biarritz	7*	65.0	10.2	82	still	3	0	0	14	8	
6*	64.6	12.9	NW 2	0		Perpignan	7*	65.3	5.9	75	SW 2	0	—	0	19	5	
6*	60.2	9.0	NW 6	∞		Sicie	7*	62.3	11.8	67	NE 1	∞	3	0	15	6	
6*	59.5	12.0	SW 1	3		Nizza	7*	61.9	10.5	75	NE 1	3	3	0	18	9	
6*	67.8	2.3	W 2	0		Clermont	7*	67.5	−0.9	98	W 1	2	—	0	10	−2	
6*	66.4	4.5	ESE 1	1		Paris	7*	65.2	4.7	90	ESE 2	•	—	4	11	4	
9	64.6	−5.0	N 2	1		Haparanda	8	65.9	−7.3	100	ENE 2	=	—	0	−2	−7	
9	69.1	−2.4	still	0		Hernösand	8	66.6	−2.8	87	still	4	—	0	2	−4	
9	60.4	1.0	WNW 2	4		Stockholm	8	63.4	0.8	89	NW 5	•	—	0	3	−1	
9	59.9	5.0	N 6	3		Wisby	8	63.2	3.2	83	NNW 4	2	—	0	6	4	
9	63.9	−0.8	still	0		Karlstad	8	67.4	−2.9	85	N 4	0	—	0	—	—	
9*	58.1	3.0	SW 3	•		Hangö	7*	60.6	2.4	79	SE 3	3	4	4	—	2	
9*	59.8	5.1	SSE 4	•		Helsingfors	7*	62.2	5.0	90	E 1	4	—	0	—	4	
9*	60.4	2.3	E 1	3		Tammerfors	7*	62.7	2.0	93	E 2	•	—	0	—	1	
9*	62.8	2.0	still	•		Kuopio	7*	65.1	2.0	96	still	4	—	2	—	9	
9*	63.0	−1.2	E 2	4		Uleåborg	7*	64.3	−3.4	100	N 1	4	1	0	—	−4	
9*	66.3	1.8	S 1	4		Archangelsk	7*	63.9	1.0	100	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	62.6	2.6	WSW 1	4		Petersburg	7*	65.0	2.4	93	SSE 1	4	—	0	3	−2	
8*	60.8	4.6	SW 2	4		Riga	7*	63.9	2.6	98	SW 1	4	—	0	—	1	−3
8*	63.8	1.0	SE 1	0		Welikie Luki	7*	66.6	−0.2	100	SSW 1	4	—	1	—	−1	−1
8*	62.7	4.5	WNW 2	4		Moskau	7*	67.2	1.2	92	NNE 1	4	—	15	—	1	2
8*	63.8	4.4	SSW 1	4		Wilna	7*	65.7	1.2	94	S 1	1	—	0	—		
8*	65.3	−0.2	still	1		Pinsk	7*	65.9	−3.3	96	NW 1	1	—	0	—		
8*	64.1	5.1	WNW 1	4		Warschau	7*	65.8	2.0	100	WSW 1	4	—	0	—	—	—
8*	63.1	5.4	NNE 1	4		Kiew	7*	61.9	3.3	99	NNE 2	•	—	3	—	—	—
8*	61.3	10.7	ENE 1	4		Charkew	7*	60.7	6.0	94	ENE 1	4	—	0	—	—	—
8*	58.7	12.1	NNE 3	4		Odessa	7*	58.4	9.7	95	N 2	•	—	2	—		
8*	66.0	6.3	WNW 2	1		Wien	8	67.4	2.8	74	W 1	2	—	0	9	3	
8*	66.0	4.2	SSE 1	4		Prag	8	67.0	2.8	79	SSE 1	1	—	0	8	2	
8*	64.7	5.3	still	4		Krakau	8	66.2	8.2	87	W 1	3	—	0	8	3	
8*	68.0	2.8	NNE 2	4		Lemberg	8	65.3	2.6	89	NNE 2	4	—	0	8	0	
8*	64.1	6.0	NW 1	0		Pest	8	64.8	4.6	74	NW 1	1	—	0	10	3	
8*	62.3	7.2	S 1	4		Hermannstadt	8	62.3	7.2	94	NNW 1	4	—	4	11	6	
8*	62.7	8.8	ENE 2	0		Triest	8	64.7	8.5	90	ENE 5	1	—	0	12	5	
8*	60.8	14.1	NNE 1	0		Lesina	8	61.8	13.6	59	NE 1	0	—	0	16	11	
9*	64.1	6.9	NW 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	65.1	3.6	93	W 1	4	—	0	11	3	
9*	67.0	2.5	NE 1	3		Zürich	7*	67.6	−1.7	—	NE 1	∞	—	0	—	—	
9*	66.3	3.8	SE 2	0		Genf	7*	66.7	−2.0	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*						Lugano	7*										
9	62.4	9.2	still	0		Turin	8	66.3	6.4	86	still	4	—	0	12	6	
9	61.5	14.9	S 1	0		Florenz	7	61.3	9.8	52	NE 4	0	—	0	16	8	
9	61.8	8.5	NW 3	0		Pesaro	8	64.3	9.1	75	WSW 3	4	1	0	14	6	
9	64.9	13.0	NW 3	1		Livorno	8	62.0	10.8	58	NE 4	0	3	0	17	9	
9	61.1	13.9	W 1	0		Rom	7	61.5	7.8	81	N 3	2	—	0	18	8	
9	61.1	12.7	W 2	0		Neapel	8	62.0	11.5	76	N 2	4	0	0	19	10	
8	60.6	14.0	N 2	0		Brindisi	7	61.0	11.0	87	NW 4	1	3	0	23	6	
6	60.6	19.0	NW 4	3		Cagliari	7	60.9	15.0	89	N 4	0	3	0	23	9	
9	62.6	14.8	W 4	1		Palermo	8	62.4	16.5	73	WSW 4	3	2	0	22	11	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	67.2	19.3	SSW 3	2		Horta (Azoren)	9	66.2	16.6	79	WNW 3	1	2	0	23	16	

Grossbritannien — Dänemark, Norwegen — Holl. u Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Bod. Min. | Schnee (dcm)

Seehöhe m | Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) | Seehöhe m | T. R. F. Wind m.p.s. | Bemerkungen
Kgl. Aeronaut. Observatorium. hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 №293.

Wetterbericht von Freitag, dem 20sten Oktober.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	767.7	5.1	ENE 1	0	Nordsee	Borkum	767.7	3.8	-4.9	77	still	3	6	2	1	8	2	
8	67.6	4.2	ENE 4	0	Nordsee	Wilhelmshaven	67.4	0.8	-6.9	90	still	1	1	—	0	7	0	″
8	68.1	4.3	NE 3	1	Nordsee	Helgoland	66.7	3.4	-6.1	80	still	2	—	1	0	7	2	Nachtfrost
8	68.3	2.2	NNE 4	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	67.5	1.4	-6.2	91	SSE 2	1	4	—	0	7	-2	
8	67.7	4.8	E 2	0	Nordsee	Cuxhaven	67.0	2.0	—	82	W 1	∞	—	0	0	7	2	
8	67.3	3.0	E 2	0	Nordsee	Hamburg	67.1	0.0	-7.3	78	NNW 2	∞	0	—	0	7	-2	∞, ″, Bod. Min. -3.3, mittags Δ [illegible]
8	766.8	3.3	N 3	1	Ostsee	Kiel	766.5	-1.0	-8.9	88	NW 3	0	8	—	1	6	-1	
8	65.7	3.6	NNE 2	1	Ostsee	Wustrow	64.8	2.4	-5.6	82	NE 2	3	1	—	0	5	9	
8	64.9	4.5	NNW 3	3	Ostsee	Swinemünde	64.2	2.0	-5.4	87	NW 2	2	8	1	3	6	2	5½ früh Δ Schauer.
8	64.3	4.0	NE 2	•	Ostsee	Rügenwalder münde	63.4	2.3	-4.7	93	NNE 2	*	9	3	14	5	2	N •
8	63.5	3.9	still	2	Ostsee	Neufahrwasser	62.0	2.4	-4.2	91	W 3	3	9	—	0	7	1	
8	63.5	3.1	SW 3	4	Ostsee	Königsberg	61.2	2.7	-3.3	98	W 2	•	8	—	7	5	1	[illegible], N •, Bod. Min. -2.4
8	62.5	4.1	SSE 4	0	Ostsee	Memel	60.2	1.0	-4.2	94	ENE 2	4	6	1	8	4	2	
8	765.8	3.7	NE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.8	1.4	-6.6	93	NE 3	4	4	—	1	6	0	
8	65.6	3.6	N 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	67.0	0.3	-6.6	94	N 1	0	1	—	0	7	0	
7	66.8	2.0	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	67.6	-1.2	-9.0	96	still	2	2	—	0	4	-2	
8	66.2	1.9	N 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	66.4	-1.0	-7.2	90	NW 1	0	1	—	0	8	-2	
8	66.6	3.0	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	65.2	1.6	-6.0	93	N 1	4	2	—	0	6	-0	gestern ≡
8	65.7	3.0	WNW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	65.5	0.0	-7.2	83	NW 2	0	1	—	1	6	-1	Bod. Min. -1.4
8	65.0	2.0	WNW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	64.7	-1.3	-7.1	100	W 1	≡	1	—	0	8	-2	
8	65.4	3.9	NW 1	≡	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	64.8	-0.2	-7.2	100	W 1	≡	5	—	1	7	-1	
8	64.5	3.4	NW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	63.3	2.6	-3.4	94	WNW 2	≡	2	—	•	5	1	N •
8	764.8	4.2	NNE 3	4	Süddeutschland	Metz	765.1	3.4	-3.1	83	NE 4	4	5	—	1	5	3	[illegible] •
8	64.0	3.8	SW 3	•	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	63.8	1.6	-5.5	96	S 1	•	6	—	12	7	1	N *² fall
8	64.2	5.3	NE 1	•	Süddeutschland	Karlsruhe	64.0	1.4	-5.7	96	NE 2	•	6	—	5	9	0	
9	64.8	4.2	N 3	•	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	65.7	3.4	-3.9	87	N 4	4	6	—	3	8	4	
9	62.9	5.0	SW 2	•	Süddeutschland	Friedrichshafen	61.3	0.7	-6.7	96	NW 1	*	6	—	14	9	0	Ub. • N *
9	65.0	2.7	N 1	4	Süddeutschland	Bamberg	64.8	1.8	-4.6	91	N 2	∞	6	—	5	10	1	
9	64.3	2.5	S 4	4	Süddeutschland	München	62.9	0.2	-5.2	100	NNE 2	*	6	—	*	6	-2	

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	641.4	-3.1	NE 1	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	641.3	-4.2	—	100	NE 3	≡	—	—	•	-0	-4	Ferne Thüringer Höhe
9	526.2	-8.8	W 3	3	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	513.6	-10.4	—	90	W 3	≡	—	—	2	-9	-13	[illegible] [29 cm]	2964
9	558.6	-6.5	WNW 4	*	Höhenstationen	Säntis 7	556.5	-9.4	—	—	WNW 4	*	—	—	—	—	—	[Himmel]	2500
9	692.8	1.6	W 2	4	Höhenstationen	Heiden 7	690.8	-0.4	—	—	NW 1	*	—	—	—	—	—		800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—						1610
9	516.8	-1.8	SW 3	3	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	513.4	-1.0	—	90	SW 5	≡	—	—	0	-0	-11		3106,5

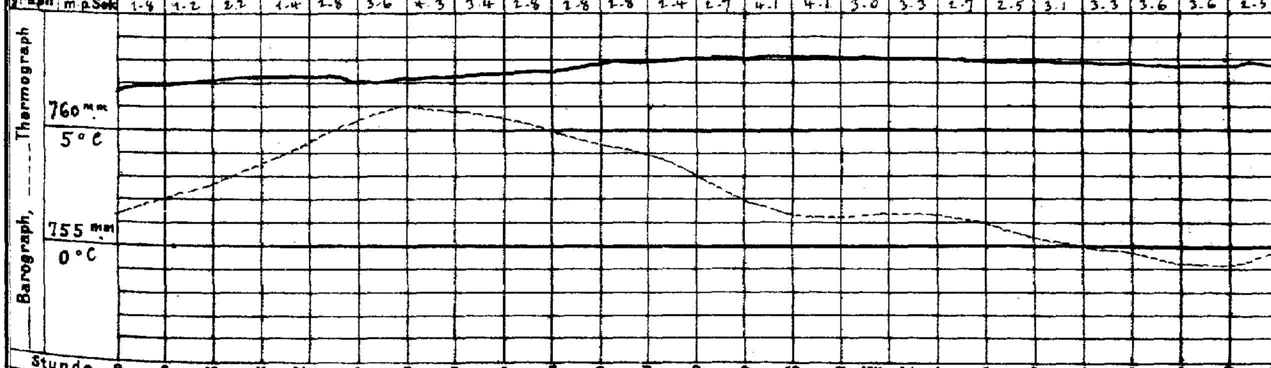
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Beig. vorübergehend zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T ohne; 7 Gewitter (mindest. T (u.) T oder mehrfach T ohne) RR ≥ 0.5
Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nebel [illegible] Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
HEUTE hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m / T. R. F. Wind m.p.s.	
GESTERN hV	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	NNE	NE	E	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	N
Anemograph m.p.Sek.	1.4	1.2	2.2	1.4	2.8	3.6	4.3	3.4	2.8	2.8	1.8	1.4	2.7	4.1	4.1	3.0	3.3	2.7	2.5	3.1	3.3	3.6	3.6	2.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Bemerkungen
Borkum	766.7	7.5	-3.6	62	ENE 2	2	4	See 2
Helgoland	66.9	6.3	-4.4	78	NE 3	2	—	See 3
Keitum	67.9	5.1	-5.8	77	NE 3	0	0	
Hamburg	66.5	5.8	-4.7	82	NNE 2	4	4	
Kiel	766.6	4.9	-5.8	62	NE 2	1	3	
Swinemünde	64.4	4.9	-5.2	90	NW 1	3	5	See 0, 12 bis 1 p.m.
Neufahrwasser	63.5	6.3	-3.5	78	WSW 3	4	4	
Memel	63.1	3.4	-5.7	93	SSE 4	4	5	See 4
Kassel	765.9	6.1	-5.0	54	still	4	5	
Dresden	65.7	6.0	-5.6	81	WNW 2	3	6	
Breslau	65.1	6.6	-4.5	65	NW 2	2	4	∇ • ≡ *

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrichtung	Bemerkungen
Metz	765.9	4.2	-7.2	80	NE 3	4	5	
München	65.6	5.9	-5.1	68	NE 5	1	2	
Wien 12a	66.3	7.8	—	49	NW 1	0	—	
Helder	766.3	7.7	—	71	NE 1	2	—	1p Gr.-Z.
Vlissingen	65.8	7.8	—	79	still	3	—	1p Gr.-Z.
Stornoway	74.1	7.8	—	—	ENE 1	3	—	2p Gr.-Z.
Shields	70.8	8.3	—	—	NE 3	3	—	2p Gr.-Z.
Valencia	68.8	9.4	—	—	NE 4	0	—	2p Gr.-Z.
Petersburg 1p	766.2	3.8	—	—	SSE 1	4	—	
Haparanda	64.8	-3.8	—	—	still	≡	—	2p M-E-Z.
Stockholm	64.8	0.5	—	—	NNW 4	4	—	2p M-E-Z.
Skudenes	69.4	6.5	—	65	SE 2	1	—	2p M-E-Z. See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

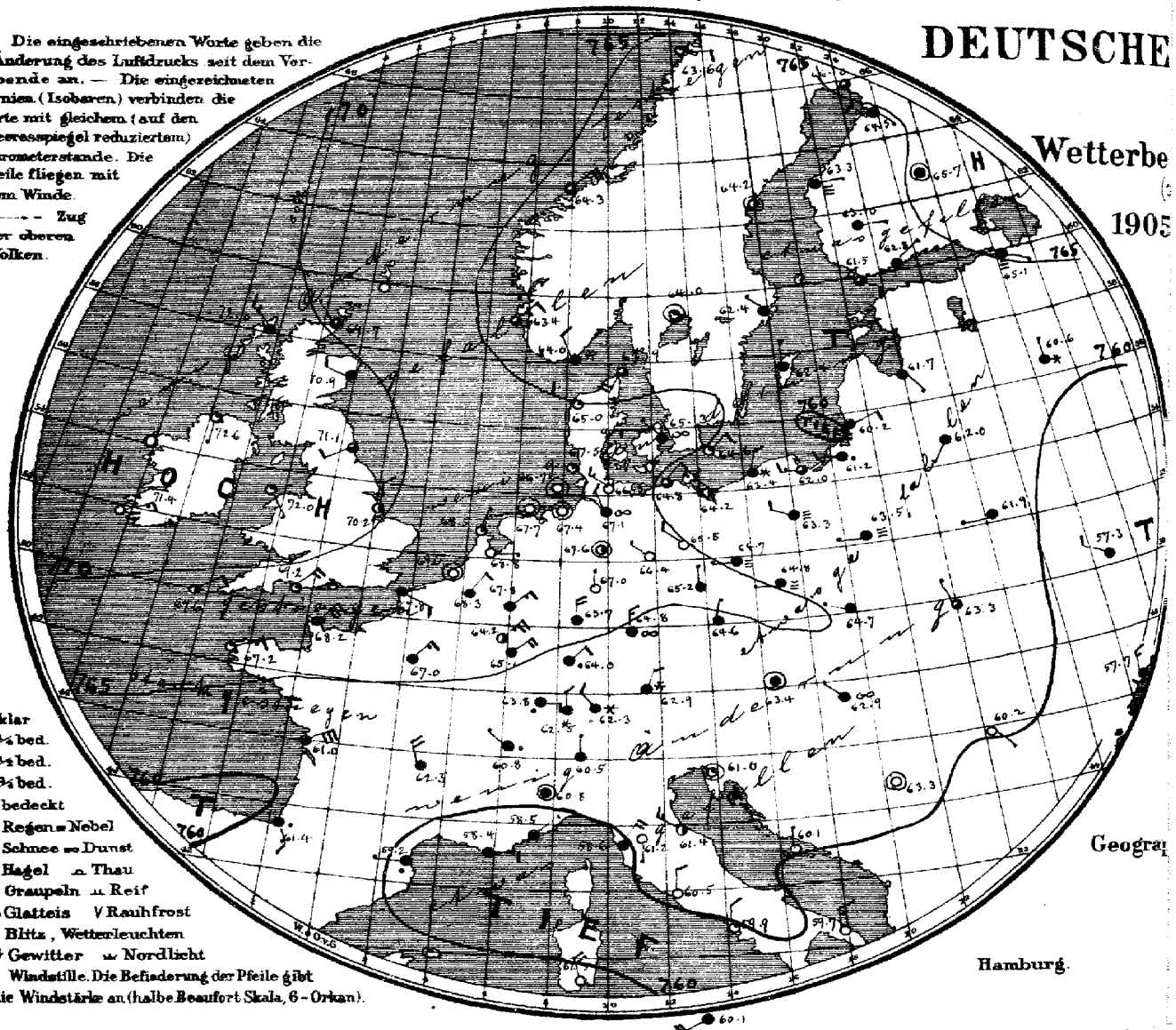
KAISERI

DEUTSCHE

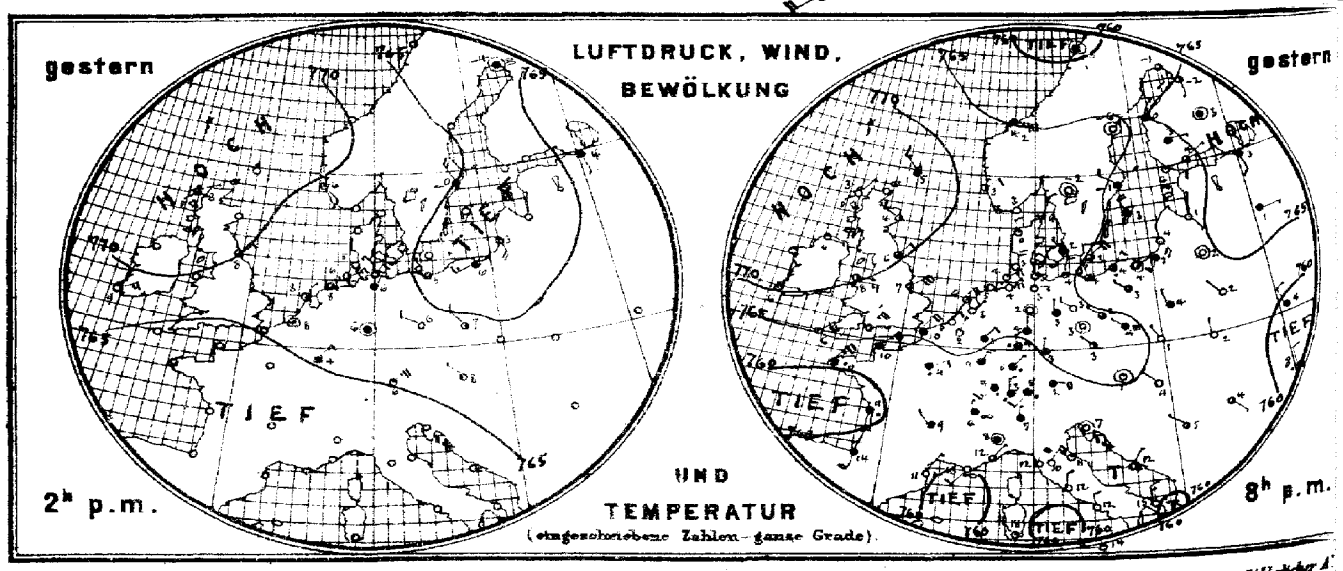
Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

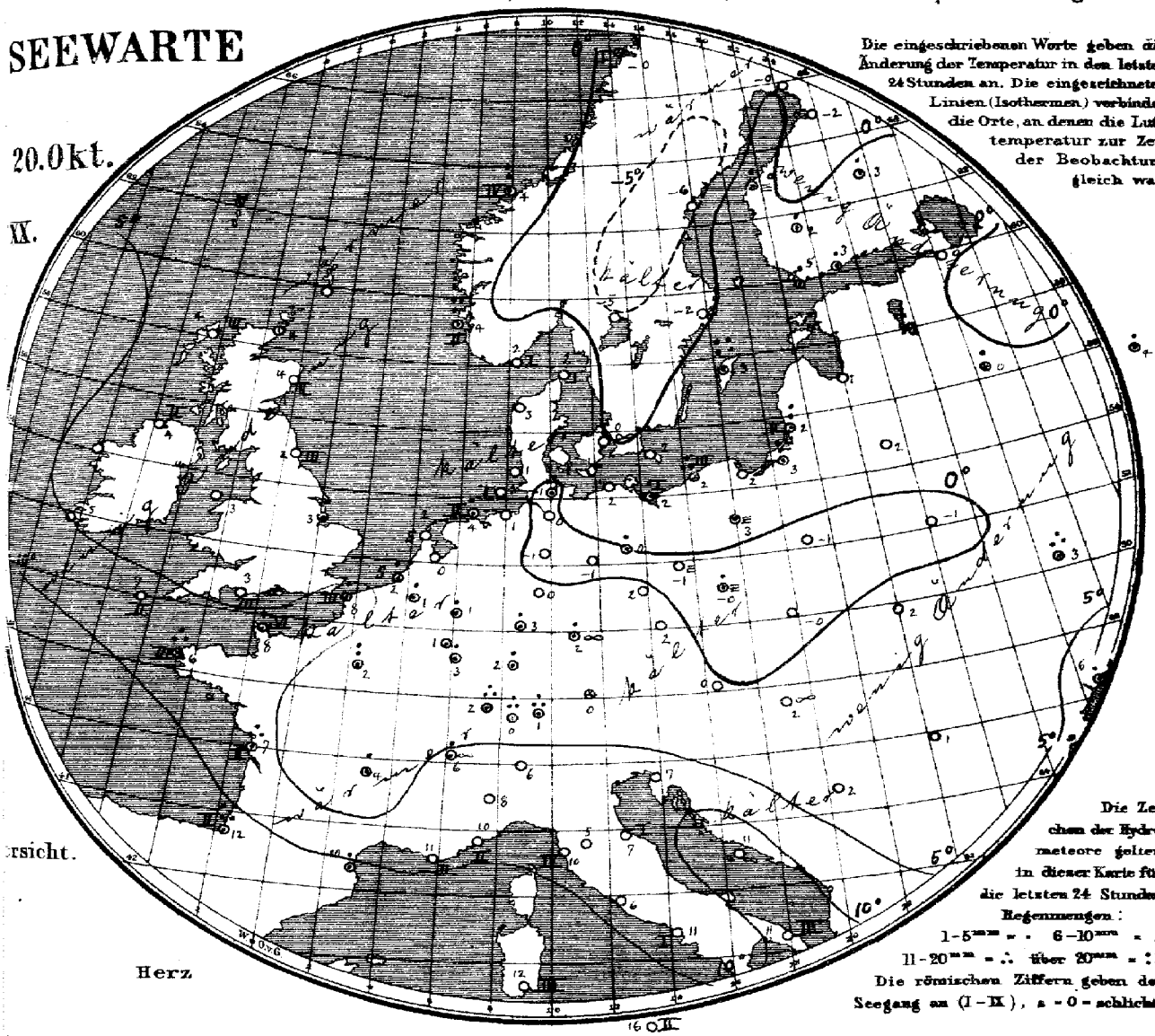
20.Okt.

XI.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Die ziemlich gleichmäßige Luftdruckverteilung zeigt ein neues Maximum über Nordrußland gegenüber dem Hochdruckgebiet über den Britischen Inseln, das sich südostwärts ausgebreitet hat, während das Barometer über Südnorwegen gefallen ist. Flache Depressionen lagern über dem Biscayasee, dem Mittelmeer, Südrußland und der Ostsee. Bei leichten, meist nördlichen Winden ist das Wetter in Deutschland kalt, im Südwesten heiter, sonst trübe; im Osten und Süden haben verbreitete Niederschläge stattgefunden. Wisby hatte 25, Biarritz 24 und 24 Mathieu mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung des 21. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, kaltes, wolkiges Wetter. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. I.V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Einzelne, portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang?	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	742.7	3.9	—	SW 1	3		—	—	—	
7	772.8	3.3	NE 1	0		Stornoway	8	72.0	4.4	92	NW 3	4	3	—	—	—	
—	73.2	3.9	WNW 3	2		Aberdeen	8	70.9	3.9	82	WNW 2	4	2	—	—	—	
7	71.1	6.1	NE 2	3		Shields	8	71.1	1.7	80	WSW 2	3	3	—	—	—	
7	73.0	6.1	E 1	1		Malin Head	8	72.6	4.4	82	S 1	1	2	—	—	—	
7	70.5	8.3	E 3	2		Holyhead	8	72.0	3.3	—	SE 1	1	—	—	—	—	
—	68.7	7.2	NE 6	2		Skegness	8	70.2	2.8	89	N 2	2	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	70.6	6.1	S 1	1		Valencia	8	71.4	5.0	—	ENE 3	0	—	—	—	—	
—	66.9	7.2	NE 5	2		Portland Bill	8	69.2	3.3	92	NE 4	1	3	—	—	—	
7	65.9	6.1	ENE 4	1		Scilly	8	69.6	7.2	69	ENE 2	2	2	—	—	—	
7	71.4	5.0	NW 3	1		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	68.1	3.0	W 4	0		Oxö	8	68.0	2.4	65	NNW 2	*	1	0	4	0	
8	69.0	2.7	NW 2	2		Skudenes	8	68.4	4.1	97	NE 2	3	2	7	7	1	
8	63.3	2.4	W 7	*		Kristiansund	8	64.3	4.2	89	NE 4	3	4	10	4	1	
8	58.3	0.8	still	∞		Bodö	8	60.6	−0.2	89	S 2	1	1	*	2	−1	
8	67.6	4.0	NNE 2	3		Skagen	8	63.9	2.3	86	SW 4	3	1	0	5	1	
9	68.1	0.4	N 2	1		Vestervig	8	65.0	2.16	82	WNW 2	1	—	0	6	0	
9	66.8	2.1	NW 1	4		Kopenhagen	8	65.3	0.1	94	NW 1	∞	—	0	5	0	
9	65.7	3.1	NE 4	3		Bornholm	8	64.6	2.4	66	NE 2	1	—	0	5	2	
9*	66.2	2.5	NNE 1	0		Brüssel	8	68.3	0.7	100	NE 2	4	—	2	6	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.2	1.1	79	NE 5	2	—	•	4	−3	
7*	67.1	2.8	NE 1	0		de Bilt	8	68.8	0.3	92	E 1	0	—	0	10	−1	
7*	66.6	5.2	ENE 2	0		Vlissingen	8	69.0	2.5	89	still	0	0	1	8	3	
7*	67.7	6.4	ENE 4	1		Helder	8	68.5	2.5	91	NNE 1	1	0	0	8	3	
6*	64.2	10.0	NE 7	4		Cherbourg	7*	68.2	8.4	67	NE 6	4	6	2	11	8	
6*	65.0	10.4	NE 4	4		Brisnez	7*	67.8	8.5	79	ESE 2	4	3	1	9	3	
6*	61.2	9.4	NE 5	•		St Mathieu	7*	67.2	5.5	82	ENE 3	1	3	2.0	12	5	
6*	59.2	11.2	S 3	•		Ile d'Aix	7*	61.0	4.0	94	ENE 6	4	2	13	13	6	
6*	63.5	14.6	SSW 4	4		Biarritz	7*	61.4	11.5	100	SSE 3	•	2	24	18	11	
6*	61.8	10.6	NE 1	0		Perpignan	7*	59.2	10.3	85	W 1	•	—	5	17	9	
6*	61.6	13.0	SW 2	∞		Sicie	7*	58.4	11.0	75	E 3	4	2	0	18	9	
6*	61.5	11.8	NE 1	3		Nizza	7*	58.5	9.8	79	ENE 1	4	2	0	16	9	
6*	61.6	9.3	NW 1	4		Clermont	7*	62.5	4.0	93	NNW 4	4	—	5	15	4	
6*	64.1	4.0	ENE 2	•		Paris	7*	69.0	2.3	91	NE 3	4	—	7	6	2	
9	64.1	−0.6	S 2	3		Haparanda	8	66.0	−6.0	92	S 2	3	—	0	−1	−9	
9	65.9	−6.2	still	0		Hernösand	8	64.2	−6.4	95	still	2	—	0	1	−7	
8	64.4	0.6	NW 2	4		Stockholm	8	62.4	−2.2	96	NW 1	4	—	0	2	0	
9	63.5	3.4	NNW 4	4		Wisby	8	62.4	3.1	78	N 4	4	—	2.5	6	3	
9	67.1	−1.8	still	0		Karlstad	8	64.0	−4.6	95	still	1	—	0	—	—	
9*	62.7	5.6	ESE 2	1		Kangö	7*	61.5	4.6	87	ESE 2	3	3	1	—	4	Bod. Min. 2
9*	64.1	3.7	ENE 1	3		Helsingfors	7*	62.8	3.3	93	ENE 1	4	—	1	—	2	−1
9*	64.3	3.0	E 1	4		Tammerfors	7*	63.0	1.8	96	E 1	4	—	2	—	1	
9*	66.2	2.6	still	4		Kuopio	7*	65.7	3.2	90	still	4	—	2	—	1	
9*	66.0	−2.2	S 1	2		Uleåborg	7*	64.5	−2.1	100	SE 1	4	1	0	—	−5	
9*	69.4	1.3	SW 1	4		Archangelsk	7*	71.1	0.0	100	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	66.5	2.7	SSE 2	4		Petersburg	7*	65.1	0.0	100	ESE 1	=	—	0	4	2	
8*	64.1	1.2	SE 1	0		Riga	7*	61.7	1.4	99	SE 1	4	—	0	—	1	−4
8*	66.6	0.8	E 1	4		Welikie Luki	7*	60.6	0.2	100	N 1	*	—	2	—	0	0
9*	65.5	2.8	E 1	4		Moskau	7**	61.5	4.1	98	ENE 1	=	—	1	—	2	2
9*	64.6	2.2	still	0		Wilna	7*	62.0	1.6	94	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	63.5	1.8	NW 1	0		Pinsk	7*	61.9	−1.1	94	W 1	4	—	0	—	—	
8*	64.3	3.5	NNW 1	4		Warschau	7*	63.5	−0.6	100	W 1	=	—	0	—	—	
9*	59.1	4.1	NNW 2	4		Kiew	7*	57.3	3.1	100	NW 2	4	—	14	—	—	
9*	—	—	—	—		Charkow	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	57.6	7.8	N 2	•		Udessa	7*	57.7	6.2	91	N 3	4	—	4	—	—	
9*	65.1	7.2	still	1		Wien	8	63.4	0.1	100	still	4	—	0	9	−0	
9*	65.8	2.8	NW 1	2		Prag	8	64.6	1.6	89	NNE 1	4	—	0	7	1	
9*	64.6	1.3	NNW 1	0		Krakau	8	64.7	−0.4	94	WNW 1	4	—	0	8	−2	
9*	64.0	2.0	N 1	0		Lemberg	8	63.3	2.2	72	NNW 1	3	—	0	7	−1	
9*	63.8	3.7	NW 2	0		Pest	8	62.9	2.3	87	NW 1	∞	—	0	9	1	
9*	62.4	4.2	SE 1	3		Hermannstadt	8	60.2	1.2	96	SE 1	0	—	0	9	−2	
9*	63.9	6.9	still	0		Triest	8	61.0	6.6	46	still	1	—	0	12	5	
9*	61.7	12.3	NE 1	0		Lesina	8	60.1	10.7	62	N 1	0	—	0	16	11	
9*	64.7	5.3	NW 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	63.3	2.3	89	still	0	—	0	11	−1	
9*	63.0	3.2	N 2	•		Zürich	7*	62.6	0.3	—	N 2	*	—	16	—	—	
9*	63.7	6.4	N 1	∞		Genf	7*	60.8	5.7	—	NW 1	•	—	4	—	—	
9*	63.4	7.0	N 1	4		Lugano	7*	60.5	6.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	63.6	8.4	still	4		Turin	8	60.8	7.5	79	still	4	—	0	9	7	
9	63.1	10.4	NE 3	0		Florenz	7	61.2	4.6	84	S 1	0	—	4	14	3	
9	63.1	11.1	NW 3	1		Pesaro	8	61.4	7.2	91	NW 3	2	1	0	15	6	
9	62.2	12.0	NE 4	0		Livorno	8	58.6	9.8	56	NE 4	4	4	0	16	8	
9	61.3	12.4	N 4	0		Rom	7	60.5	6.8	79	N 2	0	—	0	17	6	
9	61.2	12.2	N 2	0		Neapel	8	59.3	11.3	67	N 2	1	1	0	16	10	
6	60.7	15.0	N 3	0		Brindisi	7	59.7	10.7	79	N 3	0	3	0	23	10	
6	61.6	18.0	NW 4	1		Cagliari	7	61.5	12.3	73	NNW 4	0	3	0	18	9	
9	61.6	14.3	W 4	1		Palermo	8	60.1	15.6	76	WSW 4	4	2	0	22	12	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	65.3	19.0	WSW 2	1		Horta (Azoren)	9	64.8	17.7	79	WNW 2	3	1	0	23	17	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — h V

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. — Seehöhe m — T, R, F, Wind m.p.s. — Bemerkungen — h V

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXX. 1905 №294.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 21sten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.4	5.9	SW 3	0	Nordsee	Borkum	756.1	6.0	−2.5	76	W 2	3	6	2	5	7	5	
8	62.8	2.9	WSW 4	1		Wilhelmshaven	56.5	4.5	−3.1	97	SW 3	•	6	—	2	5	1	
8	60.3	7.5	WzW 4	2		Helgoland	54.6	5.3	−4.0	95	WSW 3	•	—	3	6	8	2	
8	61.2	6.6	SW 3	2		Keitum (auf Sylt)	56.3	3.3	−5.1	93	NE 3	3	4	—	6	9	3	
8	61.9	5.1	SW 3	1		Cuxhaven	56.3	4.6	—	96	SW 3	4	—	1	3	5	3	
8	63.4	3.4	WSW 2	4		Hamburg	58.1	2.4	−4.7	93	SSW 5	•	6	—	•	6	1	N•, Bod. Min. −3.0
8	761.4	2.8	SW 3	2	Ostsee	Kiel	756.9	1.5	−6.3	96	S 3	•	6	—	1	5	2	
8	62.7	2.2	still	1		Wustrow	59.1	1.4	−6.4	87	S 5	3	2	—	0	5	1	
8	63.6	1.1	WSW 1	1		Swinemünde	62.2	1.7	−5.5	93	S 4	3	8	0	1	6	0	⩦
8	63.3	1.6	SSW 1	0		Rügenwalder münde	63.4	−0.3	−7.1	94	SSW 3	0	4	2	4	6	−1	⩦
8	62.5	2.4	WSW 3	3		Neufahrwasser	64.1	−0.1	−6.5	89	S 1	∞	2	—	0	6	−1	
8	62.0	2.4	still	0		Königsberg	65.0	0.9	−4.9	90	WSW 1	3	9	—	13	6	−0	N• u. ✱, ⩦, ∞, Bod. Min.
8	61.1	1.4	still	4		Memel	64.3	2.1	−3.9	93	SSE 2	3	4	1	2	4	1	früh • I −3.4
8	767.1	0.6	NW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.5	1.2	−6.6	82	SW 4	3	2	—	0	6	−1	
8	64.3	0.4	still	0		Kassel	62.7	−1.2	−7.9	92	S 6	2	1	—	0	5	−2	
7	65.6	1.4	still	4		Hannover	60.3	2.8	−4.9	75	SSW 4	4	2	—	0	6	−2	
8	65.4	0.3	SW 1	0		Magdeburg	62.3	−0.1	−6.1	78	S 2	0	0	—	0	6	−1	⩦
8	65.5	2.9	WNW 1	3		Dresden	64.3	−0.1	−7.5	81	SSE 1	1	2	—	0	4	−2	
8	64.8	1.8	still	0		Berlin	63.3	−0.4	−7.4	85	SE 1	2	1	—	0	5	−2	Bod. Min. −2.4, ⩦
8	64.9	1.1	WSW 1	1		Grünberg	64.5	0.5	−5.1	75	SW 1	3	1	—	0	7	−2	
8	65.2	1.4	W 2	4		Breslau	65.1	0.2	−6.6	92	still	≡	2	—	0	4	−1	
8	63.8	2.9	SW 1	4		Bromberg	65.2	−0.6	−6.4	94	E 1	2	1	—	0	6	−2	⩦
8	766.3	3.8	NE 3	4	Süddeutschland	Metz	765.5	−3.5	−10.0	93	NE 2	4	1	—	0	6	−4	⩦
8	65.0	2.6	N 5	4		Mülhausen i. E.	64.4	0.2	−6.7	89	N 1	2	2	—	0	3	−0	
8	66.0	3.1	NE 2	4		Karlsruhe	64.8	−2.0	−8.9	96	NE 2	0	2	—	0	5	−3	
9	66.7	0.9	NE 1	0		Frankfurt a. M.	64.5	−2.2?	−9.8?	96?	S 1	0	1	—	0	6	1?	
9	63.9	1.3	NE 3	4		Friedrichshafen	63.3	0.8	−6.4	82	NE 2	3	4	—	1	5	0	⩦ °
9	66.6	−0.3	NW 1	1		Bamberg	65.4	−4.3	−10.6	?	NW 1	≡	2	—	0	−4	−4	
9	65.4	0.5	NW 2	4		München	63.9	−0.3	−5.4	100	NE 4	≡	5	—	3	2	−1	
8					Höhenstationen	Brocken		—					—					Seehöhe in m: 1148
9	642.0	−5.4	NE 4	≡		Gr. Belchen	641.6*	−6.2	—	100	NE 2	≡	—	—	0	−4	−2	Firns Thiner. 1394
9	524.1	−13.8	WSW 1	1		Zugspitze 7 Ortszeit	521.8*	−13.6	—	92	W 1	1	—	—	0	−9	−14	schwere dunkele 2964
9	557.0	−12.1	N 2	≡		Säntis 7	555.8*	−11.1	—	—	N 4	0	—	—	—	—	—	I Wolken 2500
9	692.1	−0.4	N 1	4		Heiden 7	691.2*	−1.2	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	800
9						Schneekoppe		—										1610
9	513.7	−14.4	NW 1	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	512.8*	−12.9	—	80	W 3	2	—	—	1	−10	−14	3106,5

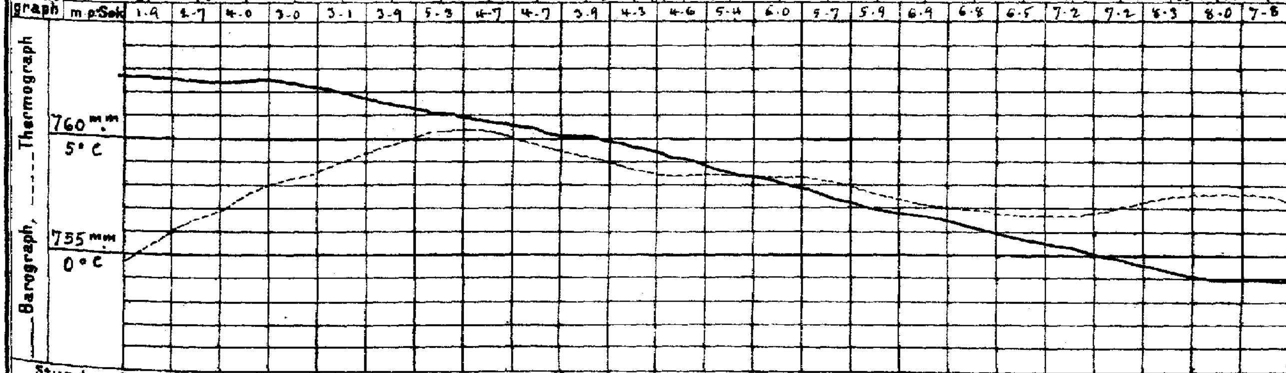
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	730
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	2.2°, 100%, S 7	0.3°, 100%, S 11	−1.5°, 100%, SSW 12	−1.2°, 100%, SW 11
HEUTE 9½–10h V	Bemerkungen	Von 550–620 m Temp. Umk. von −1.7° auf −0.9°. Zeitweise Regen und Schnee. Nimbus von 200 m an, Drachen und Draht schwer mit Eis besetzt.			

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	0.0°, 66%, WSW 2	−1.5°, 86%, N 4–5	−4.9°, 97%, NW 3	−6.2°, 61%, C	−9.5°, 55%, C	−13.5°, 56%, SW 2–3
GESTERN 9–10¼ h V	Bemerkungen	Bewölk. 2–3° a.-str. ∞°, später cu. Zwischen 1200 und 1500 [Inversion von −6.6° auf −6.2°.				3000: −14.5°, 55%, SW 2–3	3100: −19.5°, 56%, SW 2–3

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	W	WNW	WSW	W	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW
Anemograph m.p.Sek.	1.9	2.7	4.0	3.0	3.1	3.9	5.3	4.7	4.7	3.9	4.3	4.6	5.4	6.0	5.7	5.9	6.9	6.8	6.5	7.2	7.2	8.3	8.0	7.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	765.3	6.8	−4.1	77	SW 2	1	4	See 2, V•
Helgoland	64.7	7.0	−2.5	75	WNW 2	2	—	See 2
Keitum	63.8?	6.0	−2.7	93	SE 3	3	5	
Hamburg	65.4	5.0	−5.4	60	WSW 3	3	3	
Kiel	764.6	4.3	−6.2	70	W 3	2	4	
Swinemünde	64.9	5.1	−4.8	71	W 1	3	5	mittags ▲ Schauer, I See 1
Neufahrwasser	62.1	4.5	−5.3	61	NW 3	3	4	
Memel	60.3	3.4	−5.5	95	still	4	8	V ✱, See 2.
Kassel	765.1	5.1	−5.8	77	N 2	2	4	
Dresden	64.8	3.7	−7.7	65	NE 2	4	4	
Breslau	64.4	3.2	−7.6	73	NW 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	765.8	4.9	−6.3	67	NE 5	3	5	
München	64.1	1.3	−9.5	100	still	4	6	
Wien 12a	63.1	3.0	—	88	NE 1	≡	—	
Helder	766.9	7.6	—	69	NNW 1	1	—	1 ½ p Gr.-Z.
Vlissingen	68.4	7.4	—	70	E 1	0	—	
Stornoway	70.5	10.0	—	—	NW 3	1	—	
Shields	69.5	7.2	—	—	NW 3	3	—	2p Gr.-Z.
Valencia	69.8	10.6	—	—	E 2	2	—	
Petersburg 1p	762.7	0.6	—	—	E 2	✱	—	
Haparanda	66.2	−1.4	—	—	NE 2	4	—	2p M-E-Z.
Stockholm	61.3	0.9	—	—	W 1	✱	—	
Skudenes	62.8	6.2	—	74	NNW 6	1	—	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

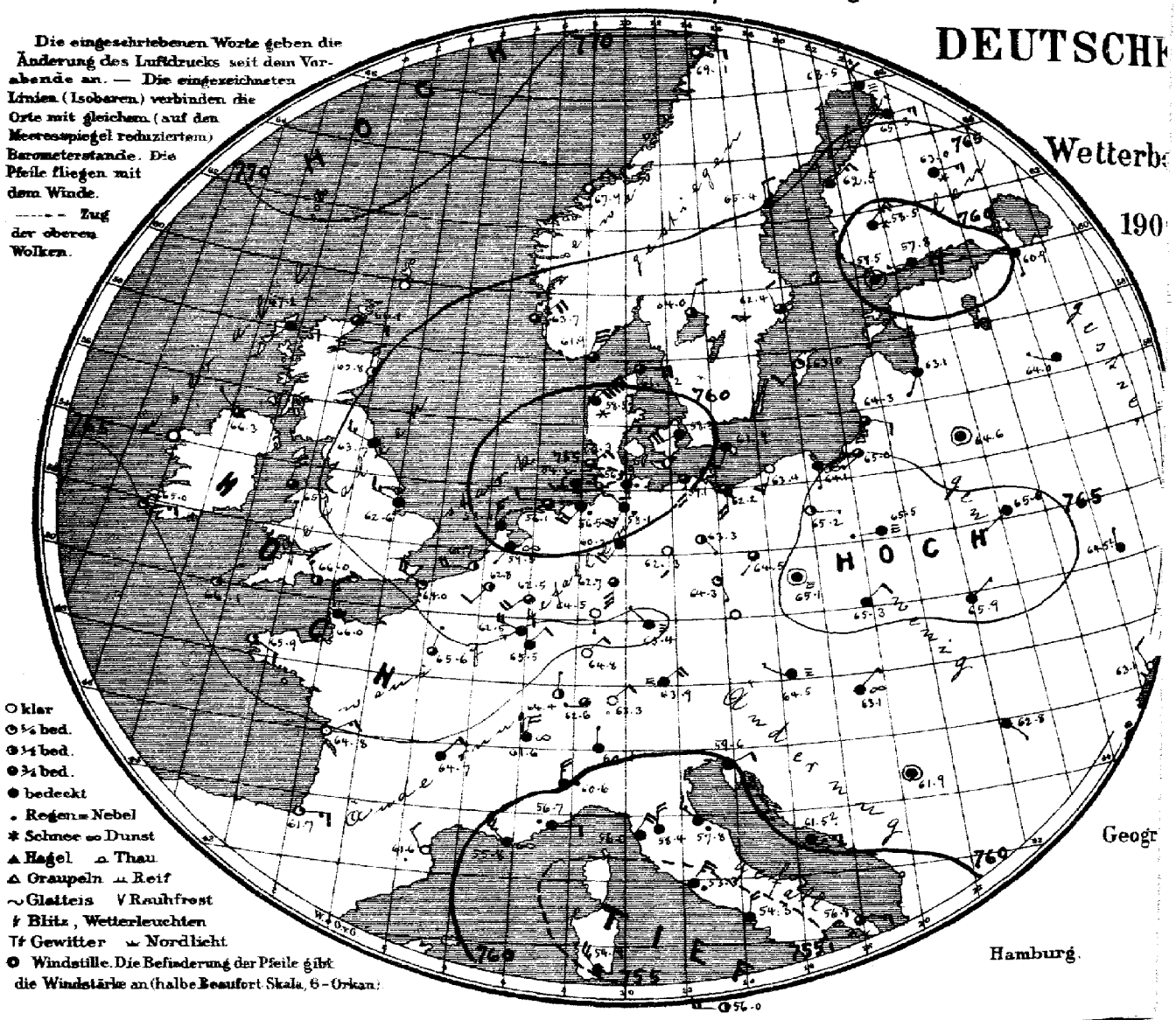
KAISERI

DEUTSCH

Wetterb

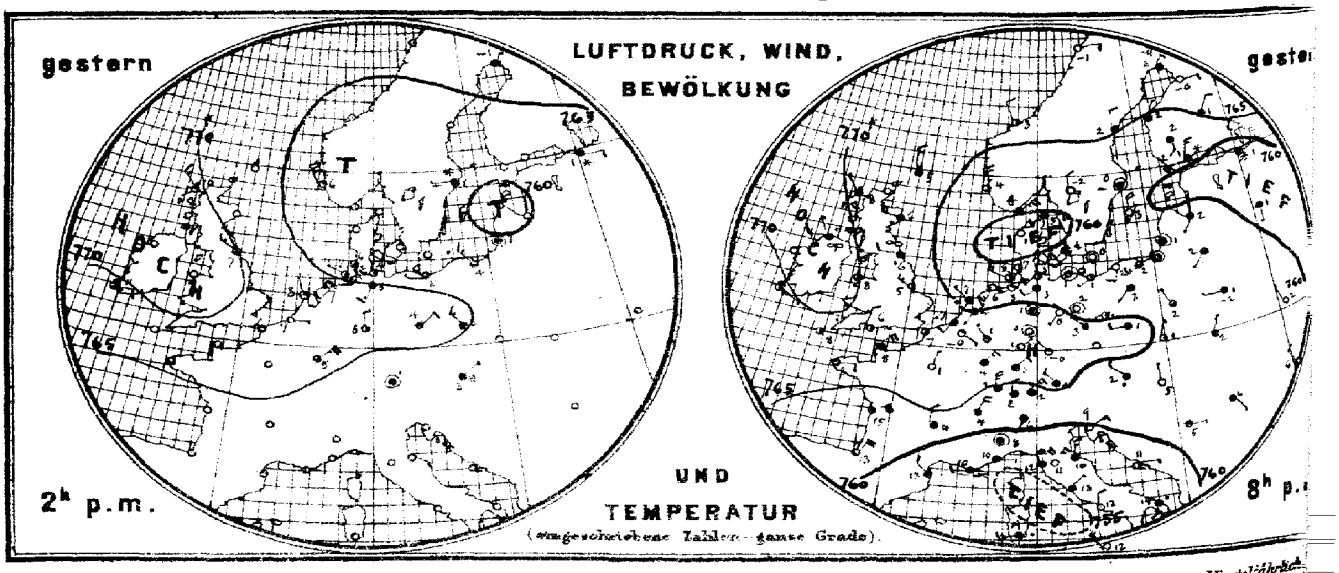
190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

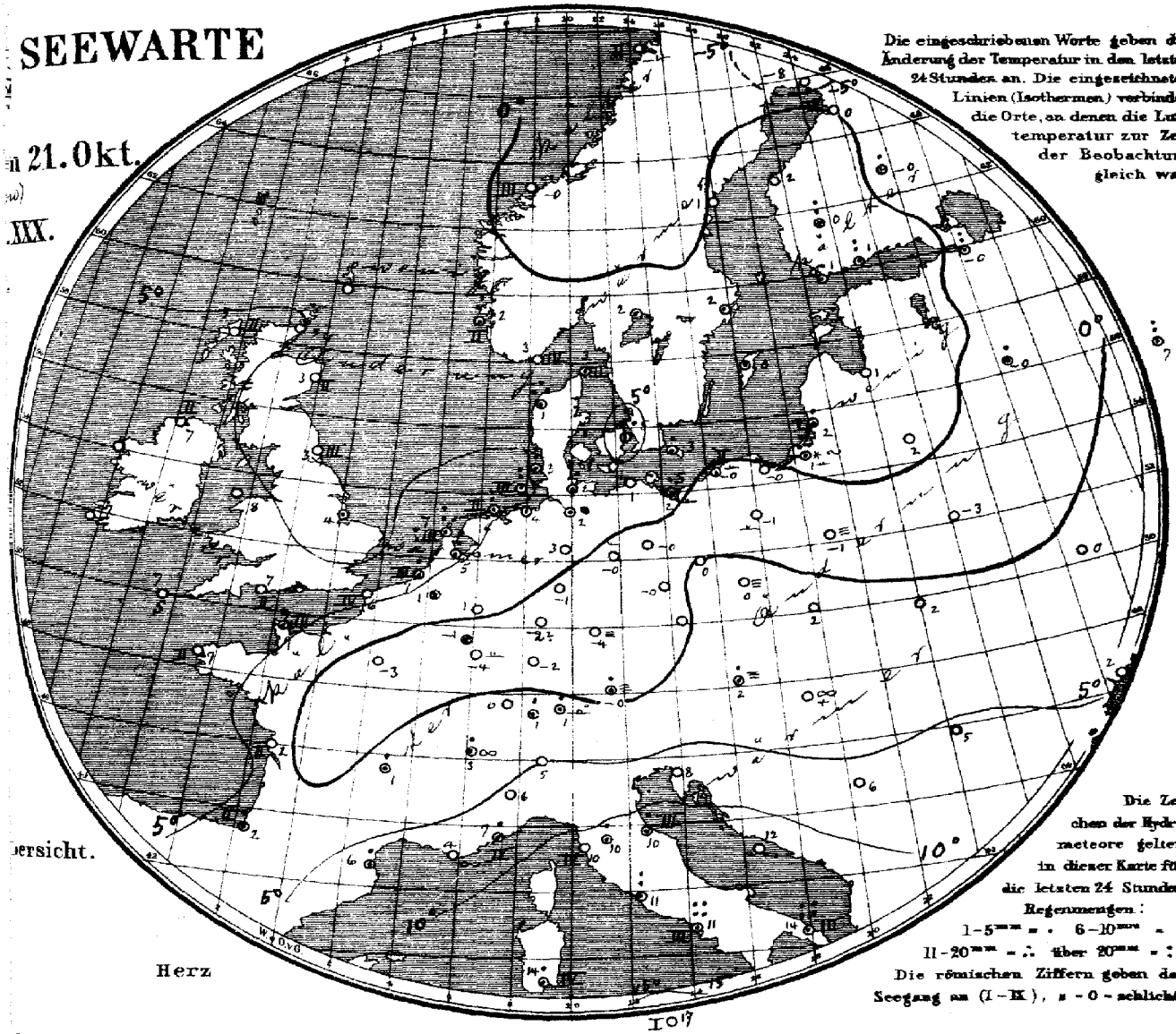
SEEWARTE

n 21. Okt.

.XIX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Herz

1017

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Depression hat sich über Südnorwegen entwickelt und ist unter Zunahme an Tiefe südwärts vorgedrungen; bei ihrem Vordringen hat sich das Hochdruckgebiet im Westen zurückgezogen und ist ein selbständiges Hochdruckgebiet über dem Osten Continentaleuropas in Erscheinung getreten. Die Depression über dem Mittelmeer hat sich vertieft. Bei meist schwachen veränderlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo an der Küste meist Niederschläge gefallen sind, kalt und bis auf den vielfach heiteren Süden ziemlich trübe. Neapel meldet 24 und Brindisi 50 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 22. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Kaltes, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Kaltes, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und Niederschlägen.

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Inclusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelung		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	766.1	5.0	—	E 2	3	—	—	—	—	
7	759.5	7.8	NW 1	4	Stornoway	8	67.2	5.0	83	E 2	4	2	—	—	—	
—	68.1	5.6	WNW 4	3	Aberdeen	8	65.8	3.2	93	N 3	2	2	—	—	—	
7	67.8	6.1	W 2	8	Shields	8	63.7	3.3	82	WNW 3	4	3	—	—	—	
7	69.7	6.7	NNW 1	1	Main Head	8	66.3	7.2	77	NW 1	3	2	—	—	—	
7	69.4	8.3	N 3	2	Holyhead	8	65.1	8.3	—	N 4	3	—	—	—	—	
—	67.9	5.0	NW 3	2	Skegness	8	62.6	3.2	90	WNW 3	4	—	8	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.6	7.2	ESE 1	2	Valencia	8	65.0	6.7	—	E 3	1	—	—	—	—	
—	69.2	5.6	NNE 2	1	Portland Bill	8	66.0	6.7	67	NW 3	2	2	—	—	—	
7	68.6	7.8	NE 1	2	Scilly	8	66.1	7.2	77	NE 1	1	0	—	—	—	
7	68.1	5.0	N 3	4	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	66.6	3.6	NE 5	4	Oxö	8	61.9	2.6	74	NNE 6	3	4	0	6	1	
8	61.6	3.5	N 4	3	Skudenas	8	63.7	2.4	67	NE 4	3	2	0	6	1	
8	66.1	3.2	NNW 2	2	Kristiansund	8	67.9	−0.4	85	NE 2	0	3	3	5	−1	
8	68.7	−1.0	E 2	0	Bodö	8	69.1	−3.6	78	E 2	0	2	0	−1	−4	
9	59.9	5.4	E 4	4	Skagen	8	61.2	3.4	63	E 5	3	2	•	7	2	
9	58.3	1.1	NE 2	0	Vestervig	8	58.5	0.8	96	NE 10	✳	—	11	7	0	
9	61.2	4.1	SW 2	4	Kopenhagen	8	58.3	5.2	83	WSW 4	7	—	12	6	0	
9	62.6	0.4	Kiel	0	Bornholm	8	61.9	2.6	80	SSW 2	4	—	1	3	−1	
9	66.9	−0.2	ESE 1	0	Brüssel	8	62.8	1.2	100	SW 2	2	—	•	7	−0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.5	−1.2	91	NNW 4	✳	—	✳	5	−5	
7	65.9	3.9	SW 1	1	de Bilt	8	59.5	5.3	96	SW 1	∞	—	9	8	1	
7	66.9	6.7	SW 2	4	Vlissingen	8	61.7	7.2	90	W 4	2	3	2	8	3	
7	64.9	6.6	NW 1	•	Helder	8	58.1	7.2	77	N 3	4	3	7	9	4	
6	68.4	8.4	NE 4	4	Cherbourg	7	66.0	8.6	62	NNW 3	4	3	1	16	8	
6	68.0	6.6	NE 1	2	Grisnez	7	64.0	5.8	67	WNW 4	1	4	0	10	5	
6	67.4	7.6	E 2	1	St Mathieu	7	65.9	6.8	80	ESE 2	1	2	0	12	3	
6	64.0	15.5*	ENE 6	2	Ile d'Aix	7	64.8	1.5	91	ENE 3	0	2	0	10*	0	
6	62.9	12.6	NNE 4	4	Biarritz	7	61.7	2.4	96	E 3	1	2	5	16	1	
6	58.6	13.2	NW 2	4	Perpignan	7	61.6	6.0	62	NW 2	0	—	1	17	5	
6	56.8	10.0	W 2	4	Sicie	7	55.8	4.0	84	NW 5	∞	4	0	17	3	
6	56.7	10.2	E 1	4	Nizza	7	55.7	7.1	91	E 2	•	4	2	13	7	
6	64.2	3.5	N 3	4	Clermont	7	64.7	0.8	89	NE 2	4	—	1	7	1	
6	67.3	1.1	NNE 1	0	Paris	7	66.6	−2.8	100	NNE 1	3	—	0	7	−3	
9	69.0	−4.1	NE 2	≡	Haparanda	8	68.5	−8.0	100	NNW 2	≡	—	0	−1	−5	
9	66.2	1.8	N 2	4	Hernösand	8	65.4	0.6	85	N 2	4	—	0	2	−9	
9	61.3	0.4	Still	•	Stockholm	8	62.4	1.5	94	NNW 2	3	—	•	1	−3	
9	61.7	2.9	N 4	0	Wisby	8	63.0	0.5	73	SW 2	1	—	•	5	−4	
9	62.7	−2.2	N 2	0	Karlstad	8	64.0	1.5	83	NNE 2	3	—	•	—	—	
9*	60.6	2.0	SE 2	4	Hangö	7*	59.5	1.2	96	Still	4	—	5	—	0	
9*	60.7	0.6	NNE 3	✳	Helsingfors	7*	57.8	0.7	96	W 1	4	—	9	—	✳	
9*	62.5	1.8	S 2	4	Tammerfors	7*	58.5	0.2	92	NE 5	✳	—	9	—	−0	
9*	65.2	1.9	NE 2	4	Kuopio	7*	63.0	−0.4	96	E 3	✳	—	8	—		
9*	67.9	−0.2	E 2	0	Uleåborg	7*	65.3	0.0	90	E 3	4	3	0	—	−5	
9*	71.7	−0.6	ENE 1	1	Archangelsk	7*	69.2	−2.6	100	NE 1	3	—	0	—	—	
9*	58.5	1.1	ENE 2	✳	Petersburg	7*	60.9	−0.2	88	S 1	4	—	7			
8*	60.8	1.6	SW 1	4	Riga	7*	63.1	1.0	100	SW 1	4	—	0	—	1	−1
9*	59.8	0.9	S 1	4	Welikie Luki	7*	64.0	−0.2	96	WNW 1	4	—	3	—	−1	
9*	57.9	8.3	SE 1	•	Moskau	7*	60.1	6.6	94	NNW 1	•	—	10			
9*	61.8	1.8	SW 1	✳	Wilna	7*	64.6	1.8	95	Still	4	—	0			
9*	63.8	−1.5	W 1	•	Pinsk	7*	65.6	−3.1	96	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*	64.1	2.4	NNW 1	3	Warschau	7*	65.5	−1.2	100	W 1	≡	—	0	—	—	
9*	61.6	2.5	NNW 1	0	Kiew	7*	64.5*	0.2	96	N 1	4	—	0	—	—	
8*	56.8	11.4	NNW 1	4	Charkow	7*	58.3	8.3	99	NW 1	4	—	8	—	—	
9*	61.0	5.8	NNW 2	0	Odessa	7*	63.1	2.1	85	WNW 2	0	—	0	—	—	
9*	64.4	2.4	NW 2	•	Wien	8	64.5	2.1	100	WNW 1	≡	—	3	6	2	
9*	65.6	2.4	N 1	4	Prag	8	64.8	2.0	100	E 1	≡	—	0	5	1	
9*	64.1	1.7	NNE 1	1	Krakau	8	65.3	2.2	91	NE 2	4	—	0	6	0	
9*	64.6	2.4	NNE 1	4	Lemberg	8	65.9	2.3	74	NE 1	4	—	0	6	1	
9*	62.8	4.8	N 1	0	Pest	8	63.1	4.2	87	NE 1	∞	—	0	9	3	
9*	61.8	5.6	SE 1	4	Hermannstadt	8	62.8	5.4	95	SE 1	4	—	0	9	4	
9*	59.9	9.0	ENE 3	0	Triest	8	59.6	7.6	59	ENE 2	4	—	0	11	5	
9*	59.4	10.6	E 1	0	Lesina	8	61.5*	12.5	70	E 3	•	—	0	15	9	
9*	61.6	5.0	E 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	61.9	5.8	58	Still	4	—	0	11	3	
9	63.4	1.8	N 2	4	Zürich	7	62.6	1.0	—	W 1	3	—	1	—	—	
9	61.6	4.1	NNE 4	4	Genf	7	61.6	3.4	—	NNE 4	∞	—	3	—	—	
9	59.6	6.0	SW 1	4	Lugano	7	60.1	5.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	59.8	8.0	Still	4	Turin	8	60.6	6.2	88	N 5	•	—	0	8	6	
9	58.0	11.4	NE 3	0	Florenz	7	58.4	10.2	83	N 4	4	—	1	13	9	
9	57.6	9.9	N 3	4	Pesaro	8	57.8	10.5	81	NW 3	•	3	1	13	9	
9	57.1	11.5	NE 4	4	Livorno	8	56.0	10.4	68	NE 4	4	4	0	13	9	
9	56.9	12.8	NE 1	4	Rom	7	53.3	11.0	80	NE 5	•	—	7	17	11	
9	57.8	12.9	N 2	0	Neapel	8	54.3	10.6	96	NNE 4	4	3	24	16	10	
8	58.8	14.4	S 3	•	Brindisi	7	56.8	13.6	89	E 3	3	3	50	23	10	
6	56.7	18.8	WSW 3	•	Cagliari	7	54.0	14.5	95	NW 5	4	4	5	15	8	
9	52.8	11.8	NW 4	0	Palermo	8	52.0	16.8	77	W 4	2	1	0	21	10	
4	65.0	16.2	W 1	2	Vigo (Spanien)	9	62.2	10.2	95	ENE 1	0	0	0	18	7	
12	63.4	19.1	WSW 3	4	Horta (Azoren)	9	59.1	18.7	91	SW 4	•	2	4	22	17	

Bad. Min. | Schneehöhe (dem.)

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg. Drachen-Station. 19. Okt. 2¼–4¼ h N

Seehöhe m | Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. | Bemerkungen | Seehöhe m | T. R. F. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow). Kgl. Aeronaut. Observatorium.

h V

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 295.

Wetterbericht von Sonntag, dem 22sten Oktober

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.7	5.5	W 2	•	Nordsee	Borkum	757.7	3.1	−5.2	93	SSE 3	4	6	2	3	8	3	
8	56.7	3.7	SSW 4	4		Wilhelmshaven	59.5	3.9	−3.5	92	S 3	4	8	—	1	5	3	
8	55.7	5.1	SSW 3	2		Helgoland	58.8	4.8	−2.6	90	SSE 4	4	—	4	5	8	5	nachm. oft ▲ u. • Böen
8	57.7	4.2	E 3	4		Keitum (auf Sylt)	60.7	3.4	−4.8	92	E 3	4	8	—	0	9	3	
8	56.9	3.7	S 4	1		Cuxhaven	59.9	3.4	—	90	SSE 3	4	—	0	1	6	3	
8	59.0	3.2	SE 5	4		Hamburg	61.2	2.2	−4.7	89	SE 2	4	5	—	✱•	4	1	≡ Bod. min. 1.0°, gest. •, ▲, ✱
8	58.7	2.1	S 4	4	Ostsee	Kiel	61.1	2.2	−5.5	94	SE 1	4	9	—	3	3	2	
8	60.8	3.2	SE 5	4		Wustrow	61.7	0.8	−6.8	90	SE 3	4	2	—	0	6	0	
8	63.1	2.3	SSE 3	1		Swinemünde	63.5	2.2	−4.8	91	SE 3	2	1	1	0	6	1	⊔²
8	64.7	1.4	SE 2	0		Rügenwaldermünde	65.2	1.2	−5.4	91	ESE 3	4	0	0	0	5	0	⊔
8	66.1	1.2	SSW 1	1		Neufahrwasser	66.5	0.6	−5.6	90	S 1	4	0	—	0	5	−2	
8	67.0	2.1	still	4		Königsberg	67.9	1.3	−4.3	96	NE 2	≡	1	—	0	7	−1	nachts ⊔, Bod. min. −4.8°
8	67.1	2.4	E 1	2		Memel	68.5	1.3	−4.5	91	E 2	∞	2	2	0	5	−0	⊔
8	60.6	2.4	SW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	60.5	2.1	−5.5	96	SW 4	4	4	—	4	5	1	
8	61.0	2.4	S 2	4		Kassel	61.1	1.8	−4.8	96	SSE 1	4	2	—	0	3	−2	
7	59.7	3.0	S 5	•		Hannover	60.8	3.2	−4.3	90	SSW 2	4	2	—	•	5	1	
8	61.1	3.7	S 4	4		Magdeburg	61.7	1.9	−3.9	80	S 1	4	5	—	1	7	0	✱ u. •
8	62.9	1.5	ESE 1	0		Dresden	63.0	0.4	~	~	ESE 2	2	~	—	0	6	~	
8	62.5	1.8	SE 1	0		Berlin	62.8	0.1	−6.7	90	SE 1	4	6	—	0	5	−1	Bod. min. −1.8°, ⊔
8	63.8	1.5	S 1	0		Grünberg	63.5	1.6	−3.8	94	SSE 1	∞	1	—	0	6	−0	⊔
8	64.4	3.5	SE 1	4		Breslau	63.7	1.1	−5.5	100	E 2	4	2	—	0	5	0	
8	65.7	1.4	E 1	2		Bromberg	65.5	2.0	−2.6	87	E 2	4	2	—	0	6	1	
8	62.8	3.6	NW 3	0	Süddeutschland	Metz	62.3	2.7	−3.7	91	S 2	3	1	—	0	6	2	o
8	64.0	2.4	S 2	0		Mülhausen i. E.	63.6	1.0	−5.8	83	SSW 2	3	1	—	0	5	−0	⊔
8	62.8	4.5	SW 2	4		Karlsruhe	62.5	2.4	−4.4	93	W 2	2	2	—	0	6	−2	
9	62.0	3.8	SW 3	0		Frankfurt a. M.	61.9	3.4	−3.6	93	SW 2	4	6	—	0	6	−4	
9	63.9	−0.4	NW 2	0		Friedrichshafen	63.8	−0.5	−7.6	83	NE 1	3	2	—	0	5	−2	⊔, alto-cu aus SW
9	63.6	−1.5	still	2		Bamberg	63.4	−0.7	−6.8	96	SE 2	✱	1	—	✱	7	−2	
9	64.1	0.9	still	3		München	64.4	−1.1	−6.1	92	SW 3	3	2	—	0	2	−2	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm*)	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	641.7	−6.0	NW 2	4		Gr. Belchen	640.8*	−5.0	—	100	NW 2	≡	—	—	0	−3	−7	[illegible]	1394
9	523.4	−14.4	W 1	2		Zugspitze 7 Ortszeit	523.2*	−13.2	—	90	WSW 4	3	—	—	0	−10	−15	strati u. alto-cu	2964
9	556.8	−12.4	NNE 4	≡		Säntis 7	556.4*	−12.5	—	—	NNE 2	≡	—	—	—	—	—		2500
9	692.0	−4.0	N 1	0		Heiden 7	691.8*	−2.9	—	—	SE 1	3	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—						1610
9	513.8	−11.6	still	0		Sonnblick 7 Dtz.	513.2*	−11.0	—	79	still	✱	—	—	0	−10	−12		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

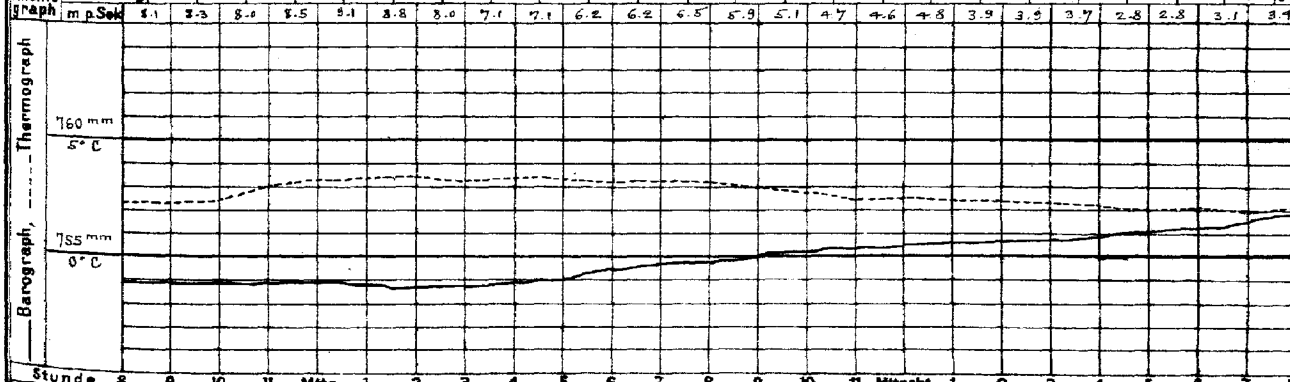
Wetter: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Wetterleuchten ohne Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne 8 oder 9; 5: Nachts Niederschlag (Zw. II. u. I. Beob.) höchstens 9; 6: Nachts u. Vorm. Niederschlag; 7: Gewitter (mindest. 1 …); 8: Niederschläge in Schauern (Big. veränderlich zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
HEUTE hV	Bemerkungen						

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	0.0°, 80%, SSE 3	−1.6°, 83%, S 7–10	−4.6°, 68%, S–SSW 7–10	−7.2°, 33%,	−8.5°, 20%,	−10.6°, 15%,
GESTERN 9¾h V – 12¾h N	Bemerkungen	Bew. dauernd 1° a-str, später vereinzelte ci-cu, wahrscheinl. bis ca 1100, dar. Ende ca. 1000 m Windschicht von 3–10 m. p. s.; 1000–1200 isotherm. Bei 800 gr. Änders., welche	(3000)				(3160)
		l. stetig verschwunden ist. Von 1500 m an Windrichtung nicht bestimmbar, Geschw. 5 m p. s.				−14.1°, 10%,	−14.7°, 8%,

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Anemograph Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE
m p. Sek.	8.1	8.3	8.0	8.5	9.1	8.8	8.0	7.1	7.1	6.2	6.2	6.5	5.9	5.1	4.7	4.6	4.8	3.9	3.9	3.7	2.8	2.8	3.1	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	754.8	7.5	−3.2	70	SW 3	2	4	▽ fu. 3
Helgoland	54.7	6.7	−3.6	82	WSW 3	2	—	10½ – 11½ ▲ Böe
Keitum	55.4	6.4	−4.1	90	SE 2	2	6	
Hamburg	58.3	3.0	−7.2	93	SSE 5	•	8	morg. ✱, später •
Kiel	57.0	2.7	−7.6	96	S 3	•	8	
Swinemünde	62.2	5.1	−4.6	51	S 5	0	9	
Neufahrwasser	64.8	5.0	−4.4	52	SSW 2	1	4	
Memel	65.6	4.9	−3.8	93	WSW 4	3	5	fu 3
Kassel	61.1	2.8	−7.9	79	S 4	4	5	
Dresden	62.9	5.5	−5.6	50	SE 2	3	4	
Breslau	64.2	4.7	−5.9	67	SE 3	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	763.9	4.2	−6.8	62	W 3	3	5	
München	62.9	2.1	−8.5	85	NW 2	4	6	
Wien 12 a	64.6	3.2	—	87	N 1	4	—	
Helder	57.5	7.6	—	72	NW 2	2	—	1 ½ P Gr.-Z.
Vlissingen	60.0	5.9	—	84	NNW 3	•	—	
Stornoway	66.9	8.3	—	—	ESE 3	2	—	
Shields	63.7	7.8	—	—	NW 3	3	—	2 P Gr.-Z.
Valencia	63.5	10.6	—	—	SE 3	3	—	
Petersburg 1 P	64.2	3.4	—	—	S 1	1	—	
Haparanda	66.3	−5.9	—	—	N 2	≡	—	2 P M-E-Z.
Stockholm	63.6	2.8	—	—	NW 4	•	—	
Skudenes	64.5	7.8	—	47	NE 4	1	—	fa. 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

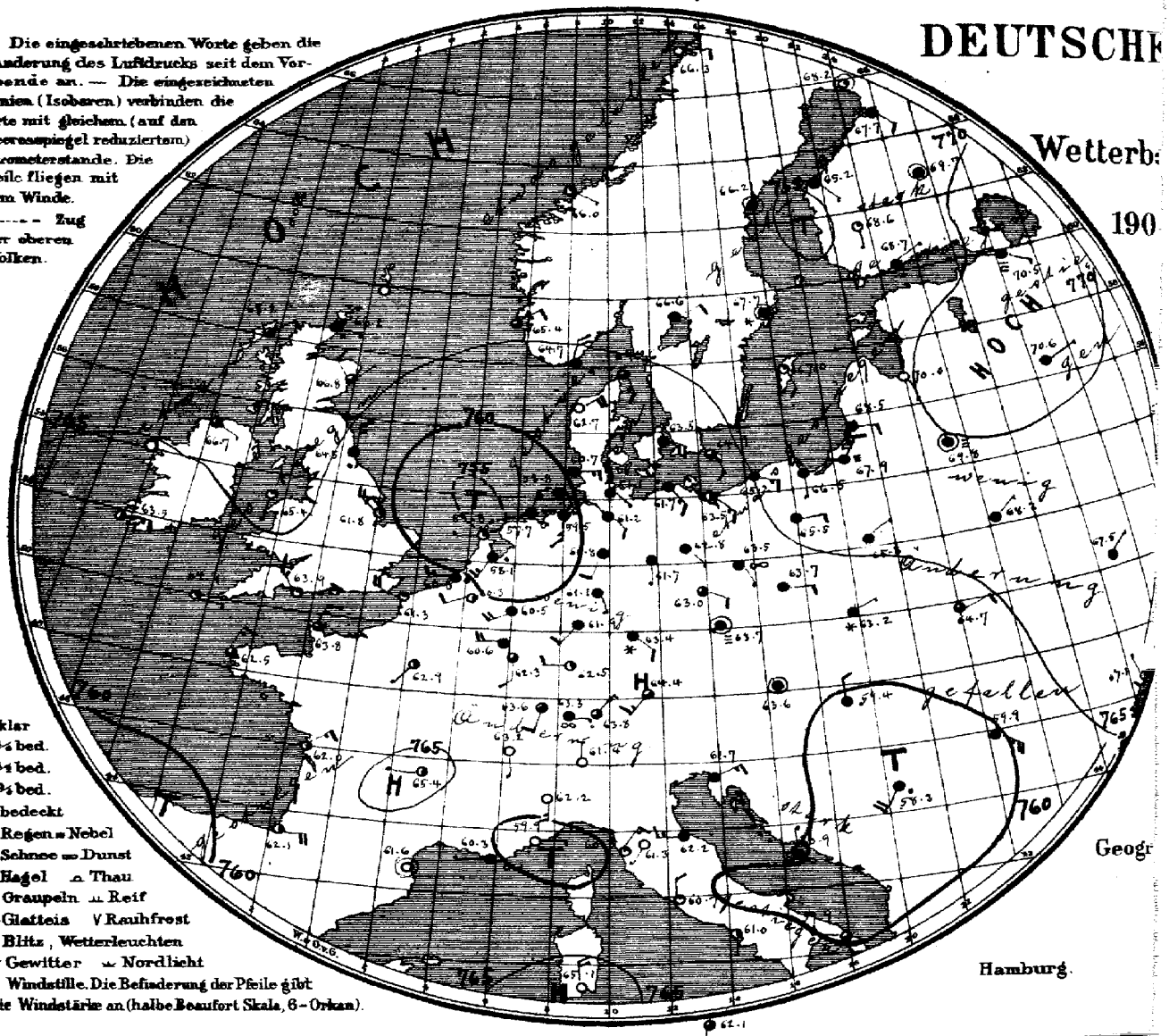
DEUTSCH

Wetterb

190

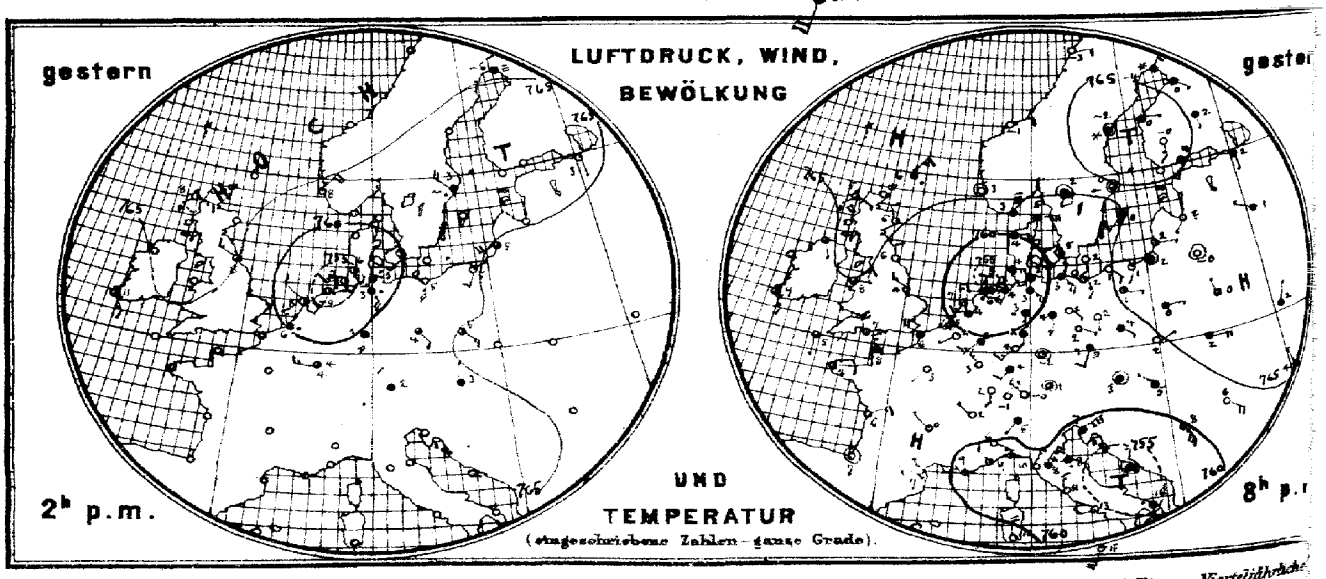
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩘ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

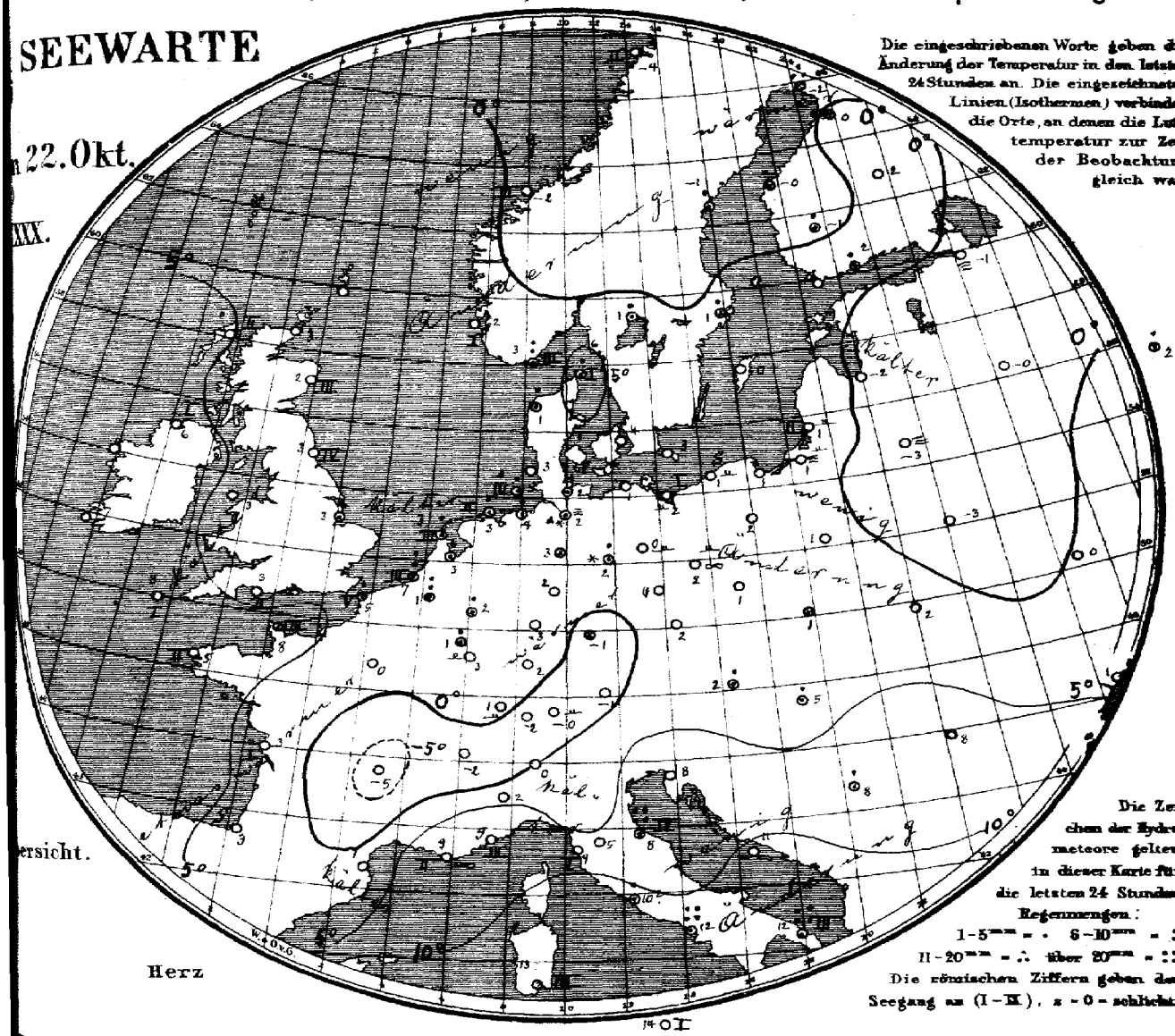
n 22. Okt.

XXX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I - 1-5 mm = . II - 6-10 mm = :

III - 11-20 mm = ∴ IV - über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), z = 0 = schlicht.

W. 40 N.G.

14 01

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. Oktober 8(7) Uhr Morgens.

Über Nordwestrußland hat sich ein Hochdruckgebiet entwickelt, während die gestern erwähnte Depression etwas südwestwärts nach der südlichen Nordsee fortgeschritten ist. Bei sonst im Allgemeinen gleichmäßig verteiltem Luftdrucke ist das Wetter in Deutschland ruhig, kalt, vorwiegend trübe und meist trocken, im nordwestlichen Gebiete ist vielfach Niederschlag gefallen. Brindisi meldet 20, Neapel 26 und Pesaro 1 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 23. Okt. in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, kaltes, vielfach nebliges Wetter, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. C. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Abonnem. portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

22. Oktober **1905 № 29**

gestern Abend M-E-Z†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z†	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	766.2	3.3	—	E 1	•	—	—	—	—	
7	767.5	5.0	ESE 1	3	Grossbritannien	Stornoway	8	68.2	5.0	90	NE 2	3	2	—	—	—	
—	66.1	5.6	NNW 2	2	Grossbritannien	Aberdeen	8	66.8	2.2	91	NW 2	3	3	—	—	—	
7	64.0	6.1	N 2	3	Grossbritannien	Shields	8	64.5	3.3	92	N 3	•	4	—	—	—	
7	64.9	6.1	SSE 1	3	Grossbritannien	Malin Head	8	66.7	5.6	74	ESE 1	3	1	—	—	—	
7	64.1	8.3	NE 2	3	Grossbritannien	Holyhead	8	65.4	2.8	—	S 1	1	—	—	—	—	
—	62.6	3.3	NW 3	2	Grossbritannien	Skegness	8	61.8	2.8	89	NW 5	2	—	2	—	—	
7	—	—	—	—	Grossbritannien	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.0	9.4	SSE 3	3	Grossbritannien	Valencia	8	63.5	6.7	—	E 3	2	—	—	—	—	
—	63.7	6.7	NNW 4	3	Grossbritannien	Portland Bill	8	63.9	2.8	80	NW 3	1	2	—	—	—	
7	62.8	4.9	S 1	3	Grossbritannien	Scilly	8	64.1	7.8	76	E 1	1	1	—	—	—	
7	67.0	5.6	NE 3	•	Grossbritannien	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	62.6	2.6	NNE 8	4	Norwegen	Oxö	8	64.7	2.8	89	NNE 4	4	3	6	3	1	
8	65.1	2.8	still	0	Norwegen	Skudenes	8	65.4	2.2	79	ENE 2	3	1	0	8	1	
8	67.4	−0.8	ENE 2	0	Norwegen	Kristiansund	8	66.0	−1.7	82	ESE 1	1	3	0	2	−2	
8	67.1	−2.6	E 2	0	Norwegen	Bodö	8	66.3	−3.6	82	E 2	0	2	0	−1	−4	
8	63.3	5.0	E 6	4	Dänemark	Skagen	8	64.6	5.5	68	SSE 3	3	1	1	6	2	
9	60.1	3.8	E 2	4	Dänemark	Vestervig	8	62.7	1.2	92	ENE 4	0	—	2	4	1	
9	62.7	4.9	SSE 3	2	Dänemark	Kopenhagen	8	63.5	4.5	81	ESE 4	4	—	0	7	4	
9	64.6	1.8	S 2	0	Dänemark	Bornholm	8	64.9	3.1	83	SSE 2	3	—	0	6	1	
9⁴⁵	61.0	1.8	WSW 1	0	Belg.	Brüssel	8	60.3	1.0	100	WSW 2	2	—	6	6	1	
—	—	—	—	—	Belg.	Arlon	8	60.6	1.2	96	W 4	4	—	1	3	−2	
7⁴⁰	59.2	4.1	W 3	3	Holl.	de Bilt	8	58.1	2.7	94	SW 3	•	—	3	7	2	
7⁴⁰	60.7	5.0	still	3	Holl.	Vlissingen	8	60.8	6.6	85	W 3	•	3	7	8	4	
7⁴⁰	58.2	7.0	N 3	2	Holl.	Helder	8	55.8	3.2	97	W 1	1	3	5	8	3	
6⁵¹	64.1	7.8	NNW 3	3	Frankreich	Cherbourg	7⁵¹	63.8	8.0	59	NNE 3	3	3	1	10	6	
6⁵¹	61.5	5.8	NW 4	4	Frankreich	Grisnez	7⁵¹	61.3	4.8	81	WNW 4	1	5	4	9	4	
6⁵¹	69.0	8.2	E 2	2	Frankreich	St Mathieu	7⁵¹	62.5	5.2	84	ENE 3	3	2	0	13	5	
6⁵¹	63.5	6.5	ENE 3	0	Frankreich	Ile d'Aix	7⁵¹	62.0	3.2	71	ENE 3	2	1	0	12	1	
6⁵¹	64.7	7.3	still	0	Frankreich	Biarritz	7⁵¹	62.1	2.7	94	E 4	2	0	0	10	1	
6⁵¹	62.2	6.9	NW 1	0	Frankreich	Perpignan	7⁵¹	61.6	0.9	99	still	0	—	0	14	0	
6⁵¹	58.5	10.0	W 2	4	Frankreich	Sicié	7⁵¹	60.3	8.8	89	W 1	∞	2	0	16	8	
6⁵¹	57.3	8.8	NW 2	2	Frankreich	Nizza	7⁵¹	59.9	8.8	58†	E 1	0	3	0	14	4	
6⁵¹	64.8	0.5	NW 1	0	Frankreich	Clermont	7⁵¹	65.4	−5.3	100	W 1	2	—	0	7	−6	
6⁵¹	63.4	3.2	SW 1	0	Frankreich	Paris	7⁵¹	62.9	0.4	100	SW 1	2	—	0	9	0	
9	67.4	−4.0	NE 2	✱	Schweden	Haparanda	8	68.2	−2.0	96	still	f	—	12	−4	−9	
9	63.2	−2.2	still	✱	Schweden	Hernösand	8	66.2	−1.4	88	still	4	—	5	2	−3	
9	65.6	0.4	still	3	Schweden	Stockholm	8	67.7	0.8	92	still	✱	—	1	4	0	
9	65.3	0.2	SW 2	2	Schweden	Wisby	8	67.0	0.1	69	ESE 2	1	—	0	1	−1	
9	65.9	1.5	still	4	Schweden	Karlstad	8	66.6	0.8	96	ENE 2	✱	—	1	—	—	Bod. Min. / Schneehöhe (dcm)
9*					Finnland	Hangö	7*								—		
9*	64.3	3.9	SW 3	4	Finnland	Helsingfors	7*	68.7	2.3	96	ENE 1	4	—	5	—	2	−0
9*	62.7	−0.4	S 3	0	Finnland	Tammerfors	7*	68.6	−1.4	96	S 1	1	—	1	—	−2	0 / m ✱
9*	65.8	2.2	S 1	4	Finnland	Kuopio	7*	69.7	1.6	96	still	4	—	0	—	1	
9*	65.1	0.4	SE 1	4	Finnland	Uleåborg	7*	67.7	0.2	96	SE 2	4	2	✱	—	−1	0 / [illegible] ✱
9*	67.8	0.0	NE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	69.6	−1.4	100	NNE 1	4	—	0	—	—	— / —
9*	67.3	2.1	S 1	4	Russland	Petersburg	7*	70.5	−1.0	96	ESE 1	≡	—	0	4	0	
9*	68.0	?	SW 1	0	Russland	Riga	7*	70.0	−2.2	97	SSE 1	0	—	0	—	−5†	−2
9*	68.3	0.6	WNW 1	4	Russland	Welikie Luki	7*	70.6	−0.4	92	ENE 1	4	—	0	—	−1	
9*	65.6	2.7	N 1	4	Russland	Moskau	7*	67.7	1.5	96	N 1	4	—	3	—	1	2
9*	68.6	−0.2	still	0	Russland	Wilna	7*	69.8	−3.4	99	still	≡	—	0	—		
9*	67.9	0.2	NNW 1	3	Russland	Pinsk	7*	68.3	−3.1	98	NE 1	4	—	0	—		
9*	66.7	0.4	E 1	4	Russland	Warschau	7*	65.8	0.9	95	ENE 1	4	—	0	—	—	— / —
9*	66.5	1.6	NNE 1	4	Russland	Kiew	7*	67.5	0.0	86	NE 1	4	—	0	—	—	— / —
9*	63.8	7.0	NNW 1	4	Russland	Charkow	7*	65.6	6.1	99	NNW 1	4	—	2	—	—	— / —
9*	66.3	3.8	NNW 1	4	Russland	Odessa	7*	67.1	1.1	89	NNW 1	1	—	0	—		
9*	63.8	2.9	still	4	Österreich	Wien	8	63.6	1.9	93	still	4	—	1	4	1	
9*	63.9	3.8	SSW 2	≡	Österreich	Prag	8	63.7	2.4	84	still	≡	—	0	6	2	
9*	64.9	2.1	ENE 1	0	Österreich	Krakau	8	63.2	1.0	96	ENE 1	✱	—	✱	5	−1	
9*	65.9	2.0	E 4	4	Österreich	Lemberg	8	64.7	2.0	75	ESE 2	3	—	0	6	1	
9*	62.5	5.1	NW 1	4	Österreich	Pest	8	59.4	4.6	97	N 2	•	—	4	9	4	
9*	62.4	5.6	SE 4	0	Österreich	Hermannstadt	8	59.9	7.8	65	SE 5	4	—	0	8	4	
9*	58.0	6.7	ENE 6	4	Österreich	Triest	8	61.7	7.6	53	ENE 3	4	—	0	8	6	
9*	53.7	13.3	still	4	Österreich	Lesina	8	60.9	10.8	72	N 1	4	—	0	15	10	
9*	59.5	7.6	SSE 7	4		Belgrad (Serbien)	8*	58.3	7.7	76	SW 4	•	—	1	12	5	
9³⁰	63.3	−0.8	NE 1	0	Schweiz	Zürich	7³⁰	63.3	−2.1	—	E 1	∞	—	0	—	—	
9³⁰	63.0	1.9	NW 1	0	Schweiz	Genf	7³⁰	63.2	−2.4	—	S 1	0	—	0	—	—	
9³⁰	60.6	5.0	SW 1	4	Schweiz	Lugano	7³⁰	61.4	0.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	60.8	6.2	SE 3	0	Italien	Turin	8	62.2	1.6	84	S 3	0	—	0	8	2	
9	59.4	8.4	NE 5	4	Italien	Florenz	7	61.3	5.0	86	SW 1	0	—	0	12	4	
9	57.6	7.9	W 4	•	Italien	Pesaro	8	62.2	7.7	82	W 3	4	4	44	12	6	
9	57.8	10.0	NE 2	0	Italien	Livorno	8	60.8	9.0	71	NE 3	1	2	0	13	7	
9	57.1	10.6	N 3	0	Italien	Rom	7	60.7	10.0†	39†	N 2	1	—	3	13	6	
9	56.9	12.8	W 2	0	Italien	Neapel	8	61.0	12.4	80	S 1	2	1	26	15	10	
6	54.8	15.8	S 3	•	Italien	Brindisi	7	59.9	12.4	88	W 4	3	3	20	21	11	
6	61.6	18.0	N 4	0	Italien	Cagliari	7	65.1	13.2	87	N 4	0	3	0	19	9	
9	59.6	15.2	SSW 5	1	Italien	Palermo	8	62.1	13.5	80	SSW 4	3	1	0	21	12	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	55.1	17.8	ENE 2	4		Horta (Azoren)	9	55.6	15.2	71	NW 4	3	2	0	21	15	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Station	Seehöhe m	Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind m.p.s.	Bemerkungen
Hamburg Drachen-Station					hV
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium					hV

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 296.

Wetterbericht von Montag, dem 23sten Oktober

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)	Seehöhe in m
8	762.0	3.7	E 2	o	Nordsee	Borkum	763.2	4.7	-3.4	73	E 1	∞	6	1	2	5	3		
8	62.3	4.0	E 3	4	Nordsee	Wilhelmshaven	63.0	2.6	-4.7	93	NE 2	1	2	—	0	5	2		
8	63.6	4.8	E 1	4	Nordsee	Helgoland	62.9	4.3	-4.7	85	E 2	4	—	2	0	6	4		
8	64.3	4.2	NE 2	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	63.8	2.8	-5.3	93	NE 3	3	5	—	1	7	3		
8	62.7	4.3	E 2	3	Nordsee	Cuxhaven	62.9	3.2	—	92	E 2	4	—	0	0	6	3		
8	62.6	3.2	E 1	•	Nordsee	Hamburg	63.1	1.4	-5.4	93	still	≡	6	—	1	5	-0	≡ Bod. min. -1.0°	
8	62.5	2.7	S 2	4	Ostsee	Kiel	62.7	1.9	-5.5	95	W 1	4	6	—	•	4	1		
8	62.7	2.8	SE 2	4	Ostsee	Wustrow	61.9	1.6	-5.8	91	SE 1	4	2	—	0	5	-1		
8	63.4	3.1	ESE 3	4	Ostsee	Swinemünde	62.0	1.7	-4.9	93	W 1	✱	6	0	2	6	1	nachts •, dann ✱, ∞²	
8	64.4	2.9	ESE 3	4	Ostsee	Rügenwalder münde	62.0	1.0	-5.4	98	ESE 3	✱	2	0	2	6	1	nachts •	
8	65.0	3.7	SE 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	62.9	0.8	-5.1	94	SSE 2	✱	6	—	2	6	1		
8	66.4	2.2	ENE 3	4	Ostsee	Königsberg	64.3	1.3	-4.1	83	ESE 3	4	2	—	0	6	1		
8	67.9	2.0	E 2	4	Ostsee	Memel	64.8	0.4	-5.3	89	E 2	4	1	1	0	6	0		
8	60.0	2.6	SW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	63.0	1.2	-6.3	96	NNW 3	4	5	—	12	5	-1		
8	62.1	2.4	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	62.0	1.7	-4.8	94	still	≡	1	—	0	6	0		
7	61.9	4.0	still	o	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	62.8	-1.6	-9.0	96	still	∞	2	—	0	6	-2		
8	62.1	3.2	S 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	62.7	-1.6	-7.2	100	N 1	≡	2	—	•	6	-2	⊔, morg. Sprühregen	
8	62.4	4.0	WNW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	63.3	1.0	-6.0	85	SE 1	2	2	—	0	9	-0		
8	62.5	1.8	SE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	62.4	2.2	-4.4	94	still	4	0	—	•	6	0	Bod. min. -6.7, nachts •	
8	63.0	1.5	S 1	≡	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	63.2	-1.1	-6.3	100	S 2	≡	5	—	2	4	-2		
8	63.2	2.3	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	64.1	-0.4	-6.9	92	SE 2	4	5	—	1	4	-2		
8	63.7	0.6	ENE 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	63.2	1.3	-4.2	100	SW 2	≡	5	—	10	5	0	nachm. • u. ✱	
8	62.9	6.8	WSW 3	o	Süddeutschland	Metz	62.9	1.9	-4.4	91	SW 3	4	1	—	0	7	-0		
8	64.0	3.6	SW 2	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	64.8	-0.6	-7.3	92	S 2	1	2	—	0	~	~	⊔	
8	62.9	3.8	W 2	o	Süddeutschland	Karlsruhe	63.0	1.6	-1.1	82	W 2	4	1	—	1	6	0	gest. 11h morg. ✱	
9	62.8	2.5	NW 2	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	62.2	2.0	-4.9	94	SW 2	4	8	—	4	6	2	2h nachm. ▲, nachts ✱	
9	63.6	1.2	NE 2	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.8	-1.5	-8.4	90	SW 1	1	2	—	0	6	-2	⊔	
9	64.0	-0.2	S 1	═	Süddeutschland	Bamberg	64.1	-0.1	-6.1	90	SE 2	1	2	—	1	4	-2		
9	64.3	1.1	E 3	4	Süddeutschland	München	64.9	-0.3	-5.2	100	SSE 2	3	2	—	0	5	-1		
8					Höhenstationen	Brocken			—				—	—					1148
9	644.9	-5.8	W 3	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	641.4	-6.3	—	100	W 4	2	—	—	0	-4	-7	Reif [illegible]	1394
9	514.7	-10.1	SW 3	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7h früh	514.4	-11.6	—	100	SW 1	≡	—	—	0	-9	-13	[illegible]	2964
9	557.6	-11.8	NNE 8	✱	Höhenstationen	Säntis 7h	557.5	-12.6	—	—	NNE 6	3	—	—	—	—	—		2500
9	692.5	-0.4	NW 1	4	Höhenstationen	Heiden 7h	692.7	-2.4	—	—	E 1	6	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—										1610
9	514.8	-11.2	SW 3	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	514.2	-10.2	—	73	SW 3	≡	—	—	2	-10	-12		3106,5

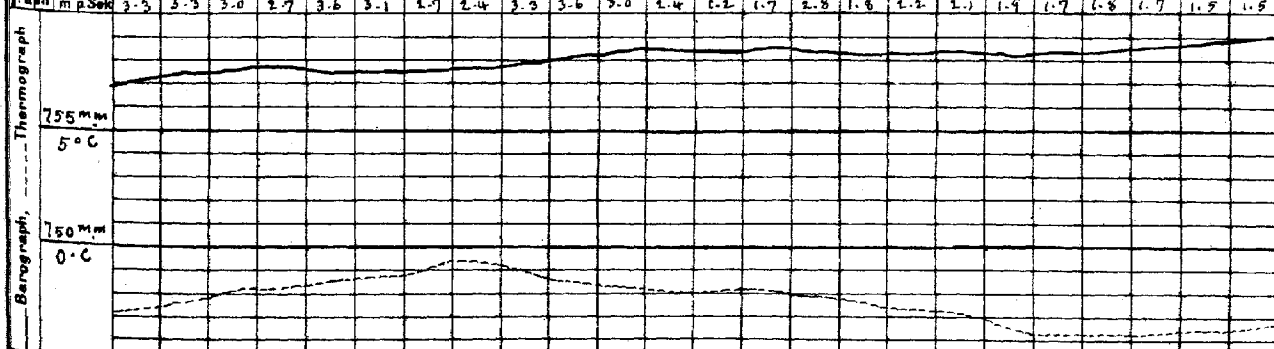
Barometer der Höhenstationen nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich zw. Sonnenschein) · 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne T oder · 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens · 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit T ohne · 7: Gewitter (mindest. I u. T oder mehrfach T ohne) — RR ≥ 0.5
Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter · 1: Ziemlich heiter (Cirrus Cirrostr.) · 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) · 3: Wetterleuchten (Mehr als Blitz) — RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
HEUTE	Bemerkungen	V bis 11a Nebel. Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1170	
	T. R. F. Wind m.p.s.	3.8°, 83% SE 5	0.0°, 92% SSE ca 4	-3.3°, 92% S ca 4	-4.6°, 67% S ca 4	
GESTERN Kugelballon-Aufstieg h V 11 - 11¾ V	Bemerkungen	Bewölkung 4° ci-str, am Morgen ≡°, ⊔ 0-1.				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Anemograph m p. Sek.	3.3	3.3	3.0	2.7	3.6	3.1	1.7	2.4	3.3	3.6	3.0	2.4	1.2	1.7	2.8	1.8	1.2	2.1	1.9	1.7	1.8	1.7	1.5	1.5



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsab. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	760.1	3.7	-6.8	85	SE 3	4	5	See 3
Helgoland	61.0	5.2	-4.9	87	SE 3	4	—	See 3
Keitum	63.2	5.4	-5.0	89	E 1	2	2	
Hamburg	61.7	4.0	-6.0	84	SSE 2	4	8	∞
Kiel	761.8	3.8	-6.4	88	S 3	4	8	
Swinemünde	63.2	5.3	-4.2	76	ESE 4	1	2	See 2
Neufahrwasser	65.6	5.4	-4.7	66	ESE 4	4	7	
Memel	69.3	5.4	-3.1	66	E 3	3	4	See 2, mittags ⊕
Kassel	60.9	5.7	-4.8	77	S 2	2	7	
Dresden	61.6	8.4	-2.5	47	ESE 1	3	3	
Breslau	62.5	4.0	-6.3	82	NE 1	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsab. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	762.1	6.1	-4.6	71	W 4	3	4	
München	62.8	4.5	-5.8	76	SW 3	3	3	
Wien 12h	62.7	5.5	—	64	WNW 3	3	—	
Helder	757.1	6.4	—	48	SE 2	3	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	58.2	8.3	—	73	WNW 2	3	—	1h p. Gr.-Z.
Stornoway			—	—			—	2h p. Gr.-Z.
Shields			—	—			—	2h p. Gr.-Z.
Valencia			—	—			—	2h p. Gr.-Z.
Petersburg 1h	772.6	-1.0	—	—	still	≡	—	
Haparanda	69.7	1.6	—	—	S 2	3	—	2h p. M-E-Z.
Stockholm	68.5	4.6	—	—	S 2	3	—	2h p. M-E-Z.
Skudenes	65.5	6.4	—	53	still	3	—	2h p. M-E-Z. See 1

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

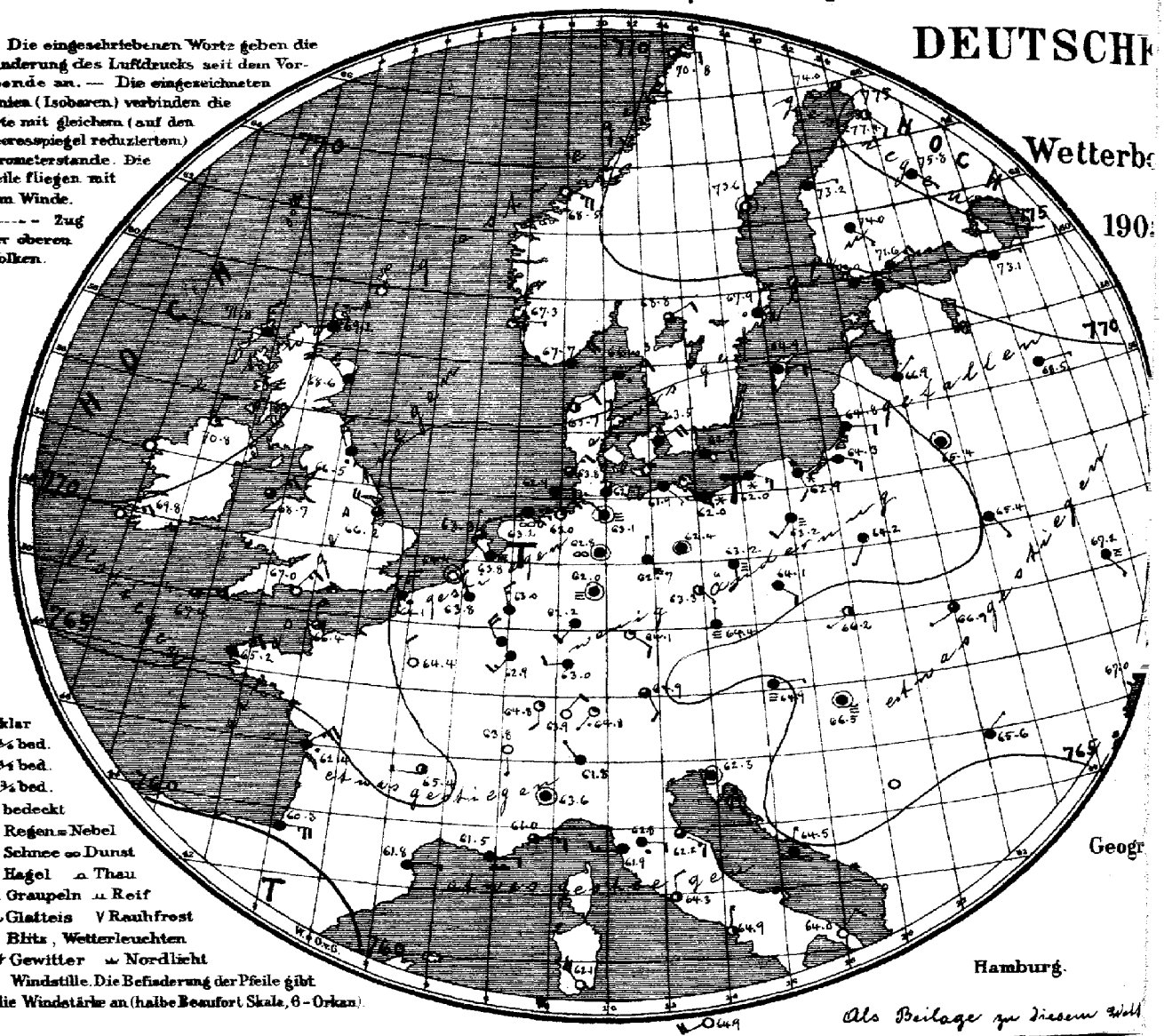
DEUTSCH

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

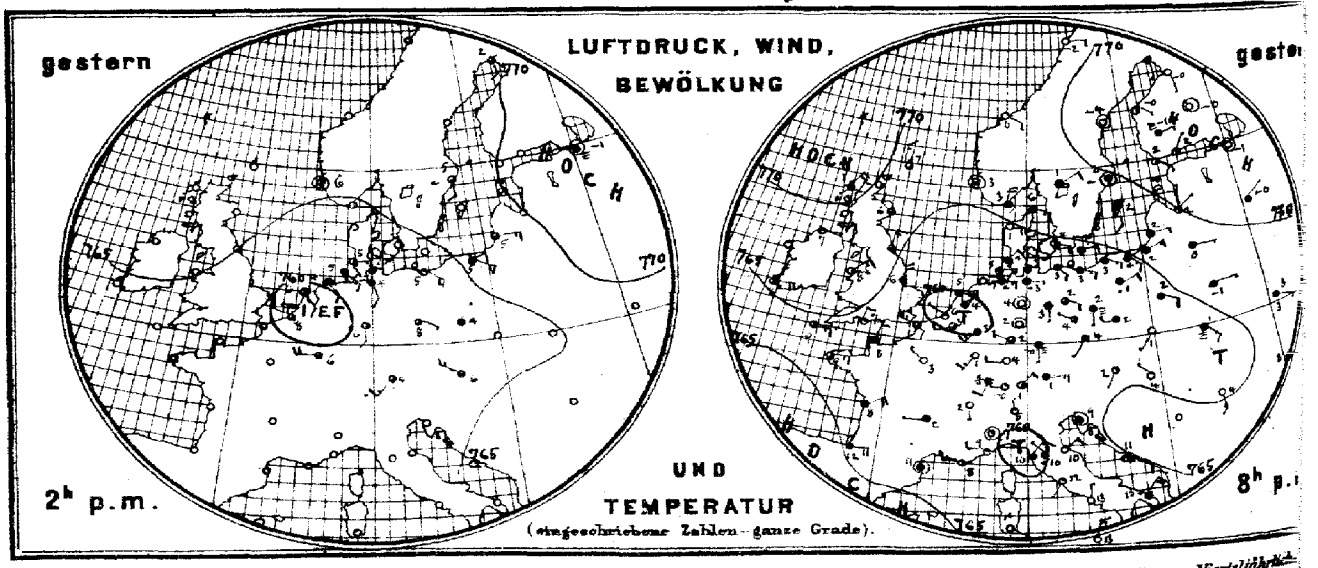


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩛ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.

Als Beilage zu diesem Wett



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlich

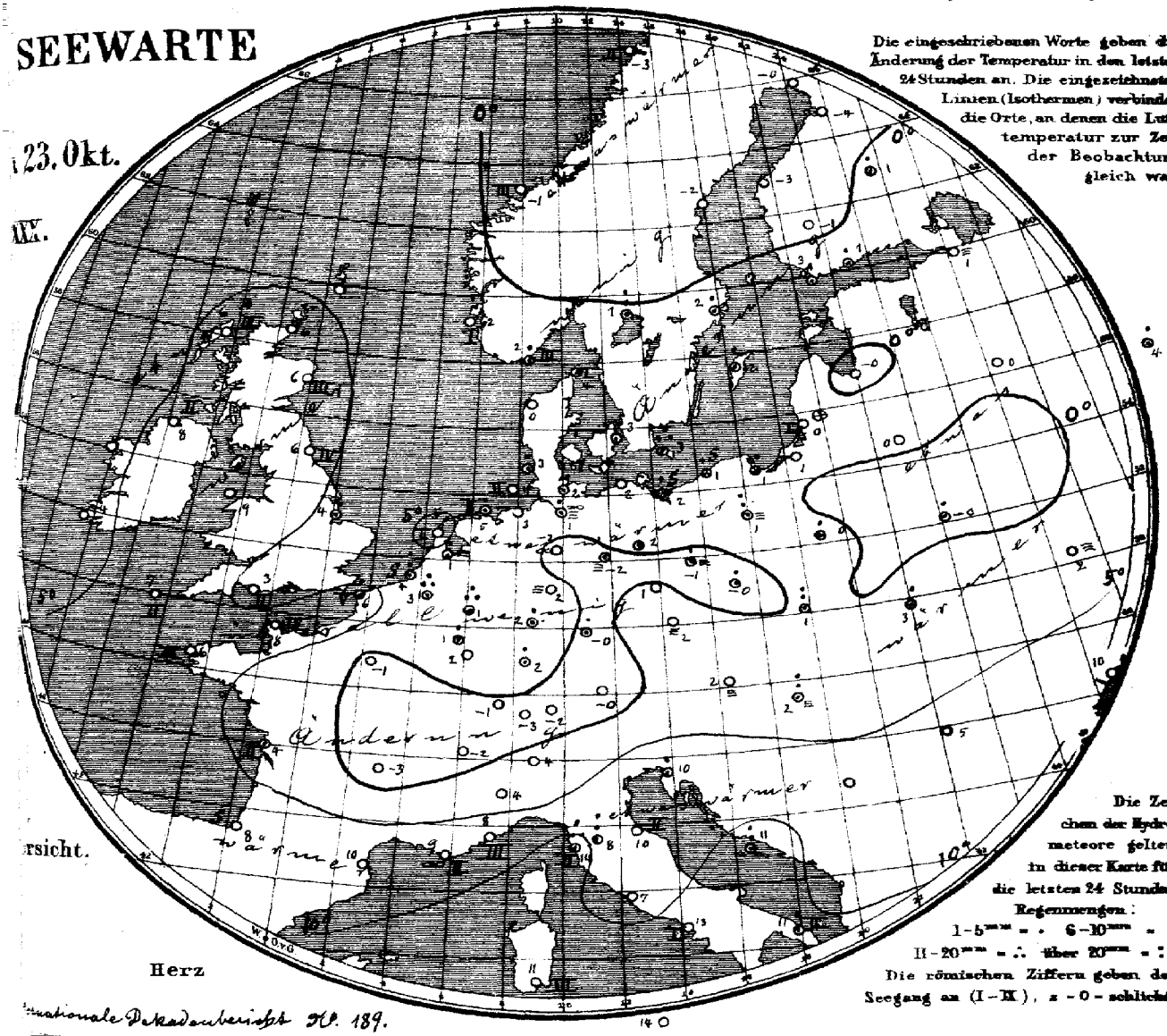
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

i 23. Okt.

XV.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5mm = · 6–10mm = :

11–20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

nationale Dekadenbericht Nr. 189.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Der gleichmäßig verteilte, meist hohe Druck zeigt Maxima nordwestlich von Schottland und über Nordwestrußland; eine über Deutschland liegende flache Depression weist Minima über Westfalen und an der Preußischen Küste auf, die unter Abnahme an Tiefe vom Süden der Nordsee, bzw. Ungarn vorgedrungen sind. In Deutschland ist das Wetter kalt und vielfach neblig bei schwachen, veränderlichen Winden; vielfach ist Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 24. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes, kaltes Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, kaltes Wetter; keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. i. V. Grassmann

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

23. Oktober. 1905 Nº 296

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen								Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	769.2	5.6	—	N 1	4	—	—	—	—	
7	770.2	8.3	NE 4	3	Stornoway	8	771.8	5.6	93	N 3	4	3	—	—	—	
—	767.6	9.1	NW 2	3	Aberdeen	8	768.6	6.1	93	NW 3	4	3	—	—	—	
7	766.3	6.7	NNE 3	3	Shields	8	766.5	6.1	100	NNW 3	•	4	—	—	—	
7	768.9	6.7	E 1	1	Malin Head	8	770.8	7.8	85	NNE 2	1	2	—	—	—	
7	766.4	7.8	NE 3	2	Holyhead	8	768.7	8.9	—	NE 3	3	—	—	—	—	
—	763.6	6.1	N 4	4	Skegness	8	766.2	3.9	90	NW 4	3	—	4	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	766.1	8.3	E 4	2	Valencia	8	769.8	3.9	—	ENE 3	0	—	—	—	—	
—	764.7	6.7	NNE 2	1	Portland Bill	8	767.0	2.8	89	NE 3	0	2	—	—	—	
7	764.1	9.4	E 3	3	Scilly	8	767.4	7.2	69	ENE 3	3	2	—	—	—	
7	768.1	6.7	N 3	3	Dunrosness								—	—	—	
8	766.9	3.4	NNE 4	4	Oxö	8	767.7	2.4	89	NE 4	9	8	2	4	1	
8	766.3	2.8	still	3	Skudenes	8	767.3	1.8	88	E 1	1	1	0	6	1	
8	767.5	0.4	ESE 2	0	Kristiansund	8	768.5	−0.6	77	ESE 5	0	3	0	2	−2	
8	768.9	−1.6	E 2	0	Bodö	8	770.8	−3.0	83	E 2	•	2	0	−2	−4	
8	766.6	6.5	ESE 3	4	Skagen	8	766.3	4.5	87	ENE 3	•	1	•	7	4	
9	765.0	1.2	E 4	0	Vestervig	8	765.7	0.8	96	ENE 2	2	—	0	6	0	
9	764.9	3.8	ESE 2	2	Kopenhagen	8	763.5	3.3	87	ENE 4	4	—	1	6	3	
9	765.3	4.7	E 2	4	Bornholm	8	762.7	2.4	98	E 2	4	—	12	5	2	
9¹⁰	759.5	3.4	WSW 2	3	Brüssel	8	763.8	2.8	86	NW 2	4	—	17	5	−0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	761.5	1.1	95	NNW 4	4	—	1	4	−0	
7²⁰	759.6	4.2	ENE 1	4	de Bilt	8	763.8	0.6	98	NW 1	=	—	2	7	−0	
7²⁰	758.9	5.7	WNW 1	1	Vlissingen	8	764.4	3.6	92	still	0	0	6	8	4	
7²⁰	760.7	5.3	E 6	4	Helder	8	763.3	5.3	85	N 1	3	1	0	9	3	
6²⁰	764.9	8.4	NNE 2	2	Cherbourg	7²⁰	764.4	8.4	65	N 4	3	4	0	8	8	
6²⁰	761.4	7.0	WNW 5	3	Grisnez	7²⁰	764.1	6.4	91	NNE 5	•	5	1	10	5	
6²⁰	762.7	8.8	E 3	2	St Mathieu	7²⁰	765.2	5.6	75	ENE 3	4	3	0	13	4	
6²⁰	761.0	8.0	ENE 4	4	Ile d'Aix	7²⁰	762.4	9.0	92	ENE 5	•	2	•	12	2	
6²⁰	760.8	11.9	E 4	2	Biarritz	7²⁰	760.3	7.8	92	E 5	4	0	0	14	6	
6²⁰	761.6	10.6	still	4	Perpignan	7²⁰	761.8	9.8	73	E 1	4	—	0	13	9	
6²⁰	761.6	8.0	W 3	2	Sicie	7²⁰	761.5	9.0	61	E 2	∞	2	0	16	7	
6²⁰	760.6	9.3	W 2	1	Nizza	7²⁰	761.0	8.4	69	E 3	3	3	0	14	5	
6²⁰	763.6	1.5	W 1	3	Clermont	7²⁰	765.4	−2.9	100	W 1	2	—	0	8	5	
6²⁰	762.3	2.8	NW 1	0	Paris	7²⁰	764.4	−1.2	100	NNW 2	0	—	0	11	−2	
9	771.0	1.0	S 1	4	Haparanda	8	774.0	−0.4	94	WSW 2	3	—	0	2	−6	
9	773.2	−4.0	still	0	Hernösand	8	773.6	−2.0	92	still	2	—	0	1	−5	
9	769.9	2.0	still	4	Stockholm	8	767.9	1.8	96	NNE 2	•	—	2	5	0	
9	767.8	3.7	S 2	4	Wisby	8	764.9	2.5	88	E 2	4	—	3	6	3	
9	768.6	1.4	ENE 2	4	Karlstad	8	768.8	0.9	92	ENE 2	3	—	6	—	—	Bod. Min. / Schneeh. (dekm.)
9*	771.5	2.4	SE 1	2	Hangö	7*	770.0	2.6	75	E 5	4	7	3	—	1	
9*	772.7	1.8	NE 1	2	Helsingfors	7*	771.6	1.1	89	ENE 3	4	—	1	—	1	−1
9*	775.1	−0.8	E 1	=	Tammerfors	7*	774.0	−0.8	100	SE 1	4	—	0	—	−2	
9*	774.5	−0.5	still	0	Kuopio	7*	775.8	0.6	98	SE 1	4	—	1	—	−2	−3
9*	772.3	−0.1	S 1	0	Ulsaborg	7*	777.4	−3.8	98	SE 2	2	—	0	—	−5	
9*	772.6	−0.4	still	*	Archangelsk	7*	774.6	1.2	100	still	4	—	0	—	—	—
9*	773.9	−0.6	still	0	Petersburg	7*	773.1	1.0	71	E 1	4	—	0	2	−1	
9*	770.0	1.8	ENE 1	2	Riga	7*	769.9	−0.2	98	NE 1	4	—	0	—	−0	−2
9*	771.3	−0.2	ENE 1	4	Welikie Luki	7*	768.5	0.2	100	E 1	4	—	0	—	−1	
9*	770.5	3.2	NNE 1	4	Moskau	7*	769.6	4.2	97	NE 1	4	—	2	—	3	3
9*	768.6	0.2	E 1	4	Wilna	7*	765.9	0.2	96	still	4	—	0	—		
9*	766.5	−0.9	E 1	4	Pinsk	7*	765.4	−0.2	96	SE 1	4	—	1	—		
9*	764.0	2.0	ESE 2	4	Warschau	7*	764.2	0.4	100	SSW 1	4	—	2	—	—	—
9*	767.2	2.6	ESE 1	4	Kiew	7*	767.2	2.0	100	SE 1	=	—	0	—	—	—
9*	766.7	9.8	NE 1	4	Charkow	7*	767.6	6.4	99	WNW 1	4	—	1	—	—	—
9*	766.6	8.4	ESE 2	1	Odessa	7*	767.0	9.8	94	E 2	4	—	0	—		
9*	764.7	1.5	SW 1	1	Wien	8	764.9	2.5	100	E 1	=	—	0	7	2	
9*	763.5	4.3	SW 1	4	Prag	8	764.4	2.4	80	N 1	=	—	0	8	2	
9*	763.1	1.1	SW 1	4	Krakau	8	766.2	0.7	94	WSW 1	2	—	10	3	−1	
9*	763.4	1.0	SE 3	=	Lemberg	8	766.9	3.2	83	WSW 1	3	—	1	5	1	
9*	764.4	3.6	NW 1	0	Pest	8	766.5	2.4	98	still	=	—	9	6	1	
9*	764.8	4.5	S 3	0	Hermannstadt	8	765.6	6.2	94	NE 1	4	—	0	12	4	
9*	763.7	8.9	still	4	Triest	8	762.3	9.8	92	still	4	—	4	11	7	
9*	765.2	10.7	ESE 2	1	Lesina	8	764.5	11.3	89	NNE 1	•	—	7	14	10	
9*					Belgrad (Serbien)	8*						—				
9²⁰	763.5	−0.1	W 1	1	Zürich	7²⁰	763.9	−2.8	—	NE 2	0	—	0	—	—	
9²⁰	762.5	1.6	S 1	0	Genf	7²⁰	763.8	−2.5	—	S 1	0	—	0	—	—	
9²⁰	763.0	5.0	N 1	1	Lugano	7²⁰	761.8	4.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	763.1	7.0	still	1	Turin	8	763.6	9.4	84	still	4	*	0	9	2	
9	763.3	10.0	NW 1	•	Florenz	7	762.8	8.4	*	E 2	•	—	6	14	8	
9	762.9	10.5	NE 3	4	Pesaro	8	762.2	9.9	83	SE 3	5		0	12	9	
9	759.6	10.0	NE 3	4	Livorno	8	761.9	13.6	82	W 3	4	2	13	14	9	
9	764.0	11.6	SW 1	1	Rom	7	764.3	6.6	83	N 2	2	—	0	16	7	
9	764.1	13.4	NNE 1	0	Neapel	8	764.9	13.2	75	N 1	2	1	0	17	12	
6	762.7	15.4	NE 4	•	Brindisi	7	764.0	10.8	81	NE 2	0	2	5	20	10	
6	762.0	16.5	SE 3	0	Cagliari	7	762.1	10.6	87	NW 4	0	3	0	20	8	
9	764.6	12.6	NNE 3	0	Palermo	8	764.9	14.0	88	WSW 4	0	1	0	21	9	
4	769.4	15.2	SE 2	4	Vigo (Spanien)	9	753.8	10.8	81	E 2	4	1	2	17	9	
12	757.3	17.7	NNW 4	2	Horta (Azoren)	9	758.6	17.4	72	NNW 4	2	3	0	19	16	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — h.V.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — N, R, Wind m.p.s. — Bemerkungen — h.V.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 297.

Wetterbericht von Dienstag dem 24sten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.2	4.1	still	0	Nordsee	Borkum	765.2	1.9	−5.0	91	still	≡	6	1	1	6	2	gest. p 9 ½ °
8	64.9	4.2	NE 2	1	Nordsee	Wilhelmshaven	65.4	−0.7	−7.8	100	SSW 3	≡	5	—	1	5	−1	gest. p.m. •
8	65.7	4.7	ESE 2	1	Nordsee	Helgoland	64.7	3.5	−5.4	92	E 1	4	—	1	2	6	3	
8	66.1	3.2	NNE 2	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	64.9	2.0	−5.9	91	NE 1	2	4	—	0	7	2	
8	64.7	4.2	NE 2	1	Nordsee	Cuxhaven	64.8	2.0	—	94	W 1	1	—	0	0	6	1	Bod. Min. ≡
8	64.2	3.0	N 2	4	Nordsee	Hamburg	65.0	0.0	−6.6	92	WSW 2	≡	2	—	•✶	5	−1	≡, Bod. Min. −2.0, p.m. •
8	763.6	2.3	SSE 2	0	Ostsee	Kiel	764.0	−0.5	−7.8	94	W 2	1	8	—	2	5	−1	
8	61.9	2.6	NNE 1	4	Ostsee	Wustrow	62.0	2.5	−4.8	93	still	4	6	—	5	5	2	gest. p.m. bis 4/2 ... •
8	62.4	2.5	WSW 2	4	Ostsee	Swinemünde	62.8	2.1	−4.4	93	WSW 2	4	9	0	4	4	2	gest. bis 4/2 ... p.m. • ∞
8	61.8	2.1	SW 4	•	Ostsee	Rügenwalder münde	62.4	1.9	−4.3	95	SSW 3	4	9	2	5	4	1	N •
8	63.4	1.2	S 3	2	Ostsee	Neufahrwasser	63.7	2.1	−3.6	89	S 3	4	4	—	1	4	1	
8	65.2	2.6	SSE 2	4	Ostsee	Königsberg	64.9	2.5	−2.7	94	SSE 2	4	2	—	•	3	0	p.m. Ab., N •, Bod. Min. −1.9
8	64.7	1.6	SE 3	3	Ostsee	Memel	65.2	2.2	−3.3	93	SE 2	•	2	3	0	2	1	
8	766.6	4.2	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.1	2.0	−5.3	98	W 1	4	5	—	1	6	1	
8	65.0	1.4	WNW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	66.5	0.4	−5.9	89	WNW 1	4	4	—	2	3	0	
7	64.9	2.0	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	66.2	1.0	−6.2	96	W 2	4	2	—	0	3	−2	
8	64.2	1.0	NNW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	65.3	1.9	−3.5	91	WNW 3	4	2	—	•	3	−2	V.m. p.m. Sprüh •
8	63.6	3.1	W 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	65.7	1.8	−5.0	84	W 3	4	2	—	0	8	1	
8	63.5	2.8	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	64.3	2.6	−1.8	93	WSW 1	•	2	—	•	5	2	Bod. Min. 0.7
8	63.3	3.3	S 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	64.7	0.4	−4.6	100	N 1	✶	6	—	1	7	−1	früh ≡
8	64.7	1.4	SE 2	≡	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	64.8	−0.2	−6.5	100	SE 1	≡	2	—	0	6	−2	
8	64.1	1.7	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	64.8	0.7	−4.6	96	still	4	2	—	0	3	0	N≡ u. •
8	767.6	0.7	WSW 3	0	Süddeutschland	Metz	767.0	−1.8	−8.0	96	SE 2	3	2	—	•	6	−3	• ≡, V. • Tropfen
8	67.1	2.0	S 2	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	67.0	−3.0	−9.6	91	S 2	0	1	—	0	8	−3	
8	66.5	3.9	W 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	66.7	0.4	−6.1	89	SW 2	0	2	—	1	5	−1	
9	66.5	2.0	W 2	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	66.6	1.3	−5.4	94	S 2	4	2	—	0	6	0	
9	67.3	1.0	NW 1	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	66.6	−1.4	−9.2	88	NE 2	0	2	—	0	7	−2	⌒
9	65.7	1.7	SW 1	4	Süddeutschland	Bamberg	67.5	−0.4	−6.2	94	S 1	4	5	—	1	5	−2	
9	66.3	1.5	SW 4	4	Süddeutschland	München	67.6	−1.4	−6.1	100	SW 2	3	6	—	✶	6	−2	
8					Höhenstationen	Brocken (Seehöhe 1148 m)			—				—					
9	644.6	−6.3	W 2	2	Höhenstationen	Gr. Belchen (1394 m)	644.5*	−5.8	—	90	NE 1	1	—	—	0	−3	−8	Reif
9	515.9	−13.8	NW 1	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit (2964 m)	525.8*	−15.0	—	77	still	1	—	—	1	−9	−15	ein Std.
9	559.3	−11.9	WSW 4	≡	Höhenstationen	Säntis 7 (2500 m)	559.1*	−11.9	—	—	WSW 2	1	—	—	—	—	—	
9	695.4	−0.8	N 1	3	Höhenstationen	Heiden 7 (800 m)	694.0*	−4.8	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—	
9					Höhenstationen	Schneekoppe (1610 m)			—				—	—				
9	516.0	−10.4	W 1	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortszeit (3106,5 m)	515.6*	−13.0	—	84	W 1	0	—	—	2	−10	−14	

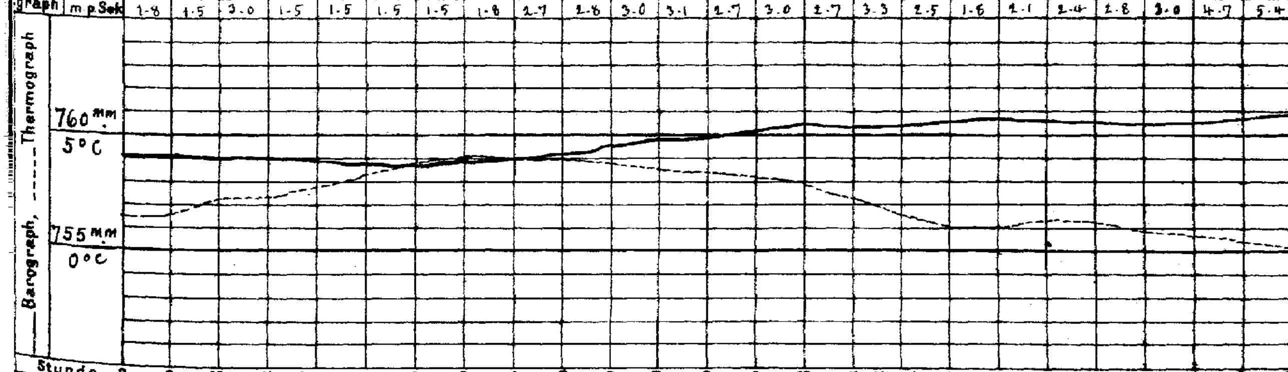
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter, 2: Meist bewölkt, 3: Wetterleuchten ... — Witterungsverlauf: 4: Vorm. Niederschlag, 5: Nachm. Niederschlag, 6: Nachts Niederschlag, 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern, 9: Anhaltend Niederschläge. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m			
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.			
HEUTE hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.		
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m			
	T. R. F. Wind m.p.s.			
GESTERN hV	Bemerkungen			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	W	W	WNW	W	WSW	WSW	W[illegible]
Anemograph m p Sek.	1.8	1.5	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	2.7	2.8	3.0	3.1	2.7	3.0	2.7	3.3	2.5	1.6	2.1	2.4	2.8	3.0	4.7	5.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	762.8	6.9	−4.4	78	NE 1	4	5	See 1
Helgoland	62.8	5.3	−4.6	82	ESE 3	2	—	See 2
Keitum	65.2	5.2	−5.0	74	NNE 2	2	6	
Hamburg	63.0	3.6	−6.2	90	S 1	≡	6	
Kiel	762.8	3.8	−6.2	90	N 3	•	8	
Swinemünde	61.6	3.6	−5.7	90	WSW 2	•	8	anhaltend •
Neufahrwasser	61.7	3.1	−5.8	87	SSW 3	4	7	
Memel	64.4	1.4	−6.8	89	SE 1	4	5	See 1
Kassel	761.6	2.4	−7.9	96	N 2	4	8	
Dresden	62.1	7.2	−3.5	58	W 1	3	4	
Breslau	63.8	5.2	−4.9	68	S 4	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	764.4	5.3	−5.4	74	WNW 2	4	5	
München	63.3	5.3	−4.8	76	NW 5	2	3	
Wien 12a	65.3	3.7	—	95	SW 1	≡	—	
Helder	763.8	6.0	—	79	ESE 1	1	—	1h p Gr.-Z.
Vlissingen	65.0	6.8	—	85	WSW 2	2	—	1h p Gr.-Z.
Stornoway	71.3	5.3	—	—	NNE 3	2	—	2h p Gr.-Z.
Shields	67.0	7.8	—	—	N 3	3	—	2h p Gr.-Z.
Valencia	70.9	10.0	—	—	NE 2	0	—	2h p Gr.-Z.
Petersburg 1p	771.8	1.6	—	—	E 1	✶	—	
Haparanda	73.5	−0.1	—	—	still	2	—	2h M-E-Z.
Stockholm	65.8	2.2	—	—	NE 2	4	—	2h M-E-Z.
Skudenes	67.7	4.4	—	81	N 2	3	—	2h M-E-Z. See 1

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

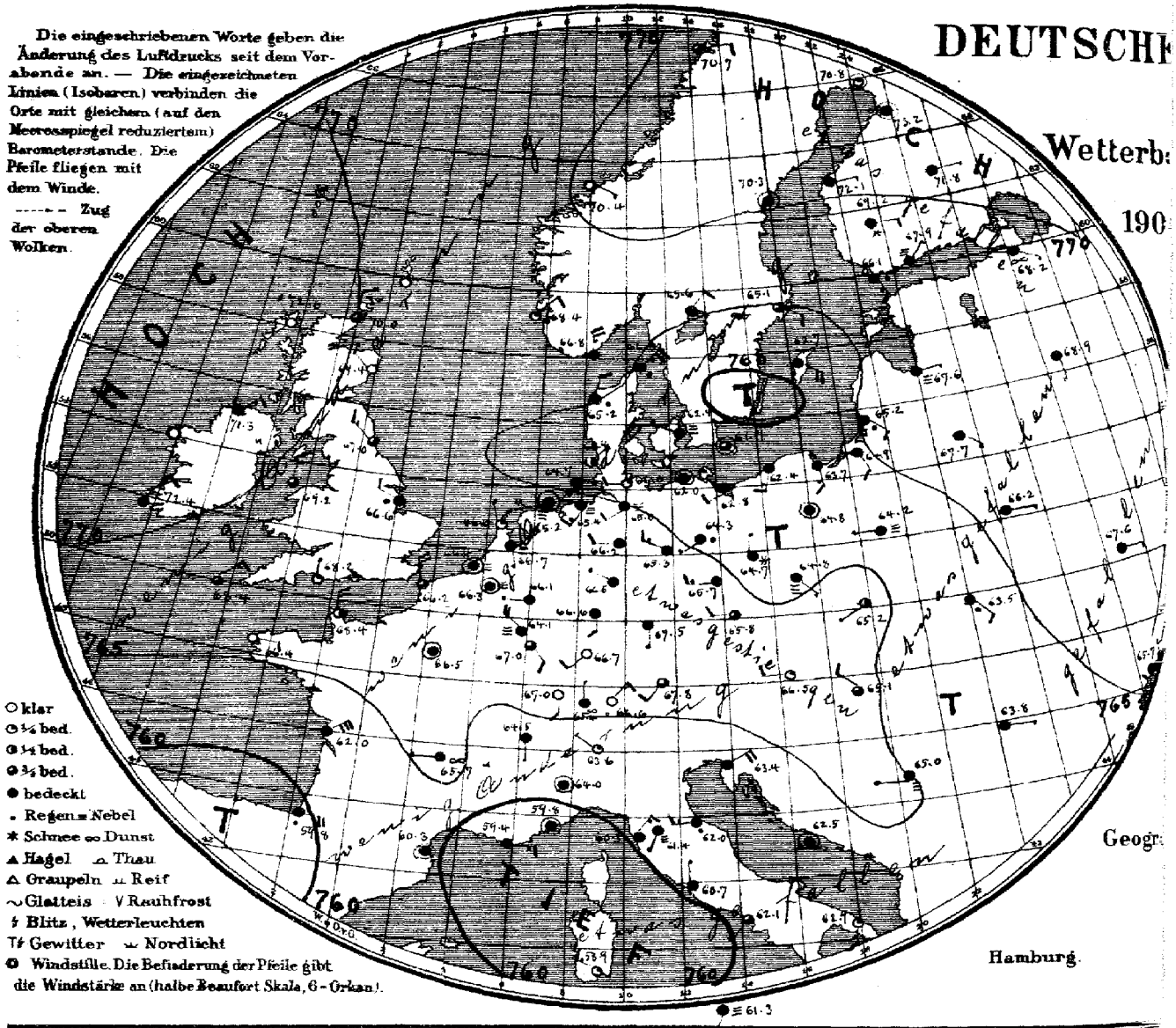
KAISERI

DEUTSCH

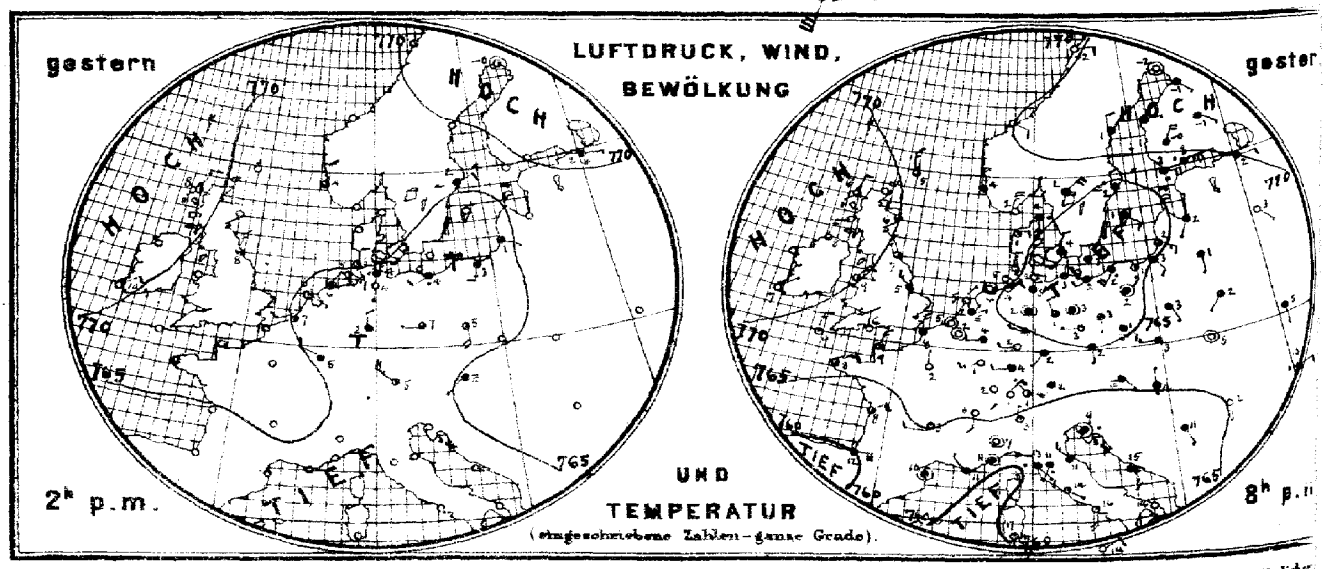
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

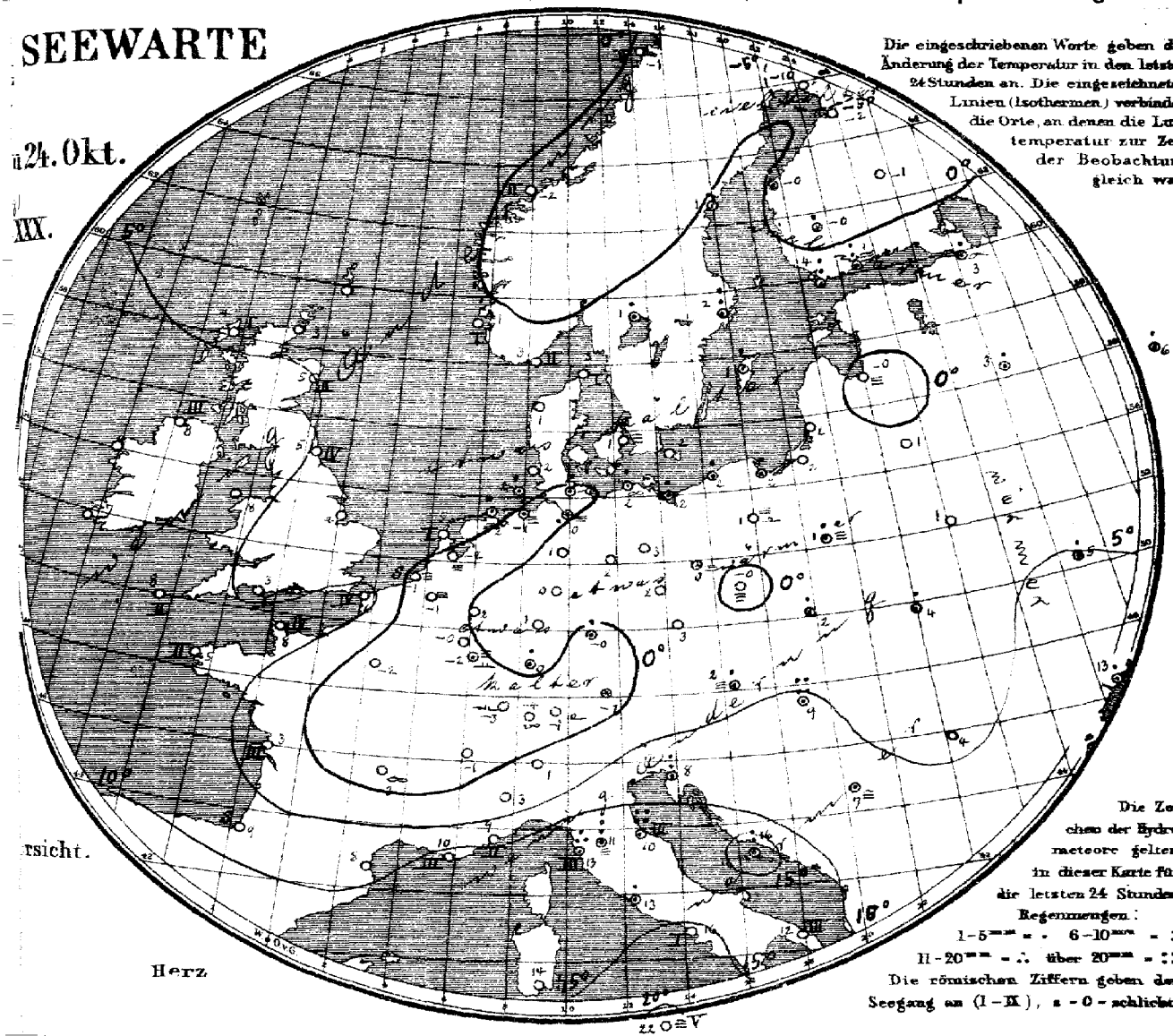
24. Okt.

XIX.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Luftdruckverteilung zeigt intensive Hochdruckgebiete über dem Ozean und Rußland über Nordskandinavien ausgebreitet und eine flache Depression über Mitteleuropa, sich in einer Rinne niedrigen Drucks nach Südosteuropa fortsetzt. andere Depressionen gen über der Iberischen Halbinsel und über dem westlichen Mittelmeer. In Deutschland ist Wetter bei schwacher veränderlicher Luftbewegung kalt und bis auf den meist heiteren Süden he, vielfach haben Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung des 25. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Kaltes, ziemlich trübes, teilweise nebliges Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

...tatis: portofreier täglicher Zusendung M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

24. Oktober

1905 № 297.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen									Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
—	—	—	—	—		8	770.0	3.3	—	N 2	3	—	—	—	—	
7	772.0	6.1	NNE 2	3	Wick	8	772.9	4.4	92	NW 1	0	1	—	—	—	
—	69.6	6.1	WNW 2	3	Stornoway	8	69.4	5.0	100	NW 2	•	2	—	—	—	
7	68.0	6.7	NNW 3	3	Aberdeen	8	67.0	5.0	90	NW 3	3	4	—	—	—	
7	71.2	7.8	NNE 3	3	Shields	8	71.3	7.8	92	NE 3	4	3	—	—	—	
7	69.4	9.4	NE 3	2	Malin Head	8	69.2	8.3	—	N 3	3	—	—	—	—	
—	67.2	5.0	NW 3	4	Holyhead	8	66.6	4.4	100	WNW 2	•	2	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	71.9	6.7	NE 1	0	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	68.2	6.7	N 2	0	Valencia	8	72.4	7.2	—	NNE 3	4	—	—	—	—	
7	68.1	8.9	NNE 3	1	Portland Bill	8	68.2	3.3	92	N 1	1	1	—	—	—	
7	68.3	5.0	N 8	3	Scilly	8	68.4	8.3	70	NE 3	3	2	—	—	—	
					Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	68.3	2.0	NNE 5	0	Oxö	8	66.8	2.9	82	N 5	4	2	0	8	2	
8	68.1	4.1	N 2	4	Skudenes	8	68.4	0.8	75	NE 2	1	1	0	4	0	
8	70.0	0.6	ESE 2	0	Kristiansund	8	70.4	−2.0	84	ESE 1	0	2	0	1	−2	
8	69.2	−1.8	E 2	0	Bodö	8	70.7	−0.8	88	E 2	3	2	0	−1	−3	
8	68.6	3.8	S 4	•	Skagen	8	64.2	2.8	91	NE 5	•	1	2	6	2	
8	65.7	1.0	E 2	2	Vestervig	8	65.2	1.2	96	NNE 2	•	—	7	5	0	
9	63.5	3.5	NNE 2	4	Kopenhagen	8	62.4	1.2	94	WNW 1	≡	—	0	5	1	
9	61.4	3.1	NE 2	4	Bornholm	8	61.9	2.4	93	still	3	—	13	4	2	
9t	66.4	1.8	still	0	Brüssel	8	66.3	−0.6	96	still	≡	—	0	9	−2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.1	−0.4	96	NW 4	≡	—	0	4	−5	
7t	65.4	2.5	ENE 1	≡	de Bilt	8	66.7	−2.6	96	SSE 1	≡	—	1	8	−2	
7t	65.9	5.0	still	0	Vlissingen	8	66.4	−0.6	100	still	≡	0	7	7	−1	
7t	65.5	5.3	NE 1	0	Helder	8	66.0	5.3	83	NNW 1	1	1	0	8	1	
6t	68.0	9.2	NNE 3	2	Cherbourg	7t	68.4	8.4	65	N 4	2	4	0	10	8	
6t	66.0	7.6	N 4	4	Grisnez	7t	66.2	6.2	94	NNW 4	3	4	0	9	6	
6t	66.2	8.2	ENE 3	1	St Mathieu	7t	66.4	5.4	78	E 2	0	2	0	13	4	
6t	65.9	8.2	ENE 4	2	Ile d'Aix	7t	62.0	3.2	83	ENE 6	4	3	0	13	2	
6t	60.9	11.9	E 4	4	Biarritz	7t	59.8	8.8	89	E 4	•	0	•	13	8	
6t	62.2	10.0	still	4	Perpignan	7t	60.3	8.0	86	still	4	—	0	12	8	
6t	60.3	11.0	NW 1	4	Sicie	7t	59.4	10.4	72	E 3	4	3	0	15	8	
6t	60.2	11.4	still	4	Nizza	7t	59.8	8.8	83	still	4	2	0	15	8	
6t	65.7	2.7	W 2	0	Clermont	7t	65.7	−2.8	100	W 1	∞	—	0	9	−3	
6t	66.8	2.1	N 1	0	Paris	7t	66.5	−2.1	100	still	4	—	0	9	−2	
9	72.7	−2.0	still	0	Haparanda	8	70.8	−9.9	87	still	1	—	0	1	−4	
9	72.2	1.0	N 2	4	Hernösand	8	70.3	0.6	85	still	4	—	1	1	−5	
9	69.7	1.6	N 2	•	Stockholm	8	65.1	1.6	96	ENE 2	3	—	9	4	1	
9	62.8	0.8	SE 2	4	Wisby	8	62.7	1.4	94	ESE 4	4	—	4	4	−2	
9	67.1	1.6	NE 4	4	Karlstad	8	65.6	1.2	89	NE 2	4	—	1	—	—	Bod. Min. / Schneehöhe (Dam)
9*	66.3	3.0	E 4	•	Hangö	7*	66.1	3.8	80	SSE 3	•	9	8	—	2	1
9*	68.3	3.0	E 7	•	Helsingfors	7*	67.9	1.4	86	NE 1	≡	—	1	—	1	
9*	71.0	−0.2	NE 4	4	Tammerfors	7*	69.2	−0.2	86	E 2	*	—	1	—	−2	
9*	73.9	−0.6	SE 1	0	Kuopio	7*	71.8	−1.2	82	E 1	4	—	0	—	−1	−2
9*	73.4	−2.3	S 1	4	Uleåborg	7*	73.2	−2.1	100	still	4	0	0	—	−4	
9*	75.6	0.6	WSW 1	4	Archangelsk	7*	73.0	−0.2	86	SW 1	4	—	0	—	—	—
9*	69.6	2.1	E 2	4	Petersburg	7*	68.2	2.6	94	SE 1	∞	—	2	2	1	
9*	67.0	1.6	SW 1	4	Riga	7*	67.6	−0.4	93	E 1	≡	—	0	—	−2	−6
9*	68.2	2.7	SE 1	0	Welikie Luki	7*	68.9	2.6	100	S 1	4	—	4	—	2	1
9*	69.1	6.3	ESE 1	≡	Moskau	7*	68.8	6.2	93	ENE 1	≡	—	1	—		
8*	68.7	0.8	S 1	4	Wilna	7*	67.7	0.6	89	SE 1	4	—	0	—		
9*	68.6	2.0	SW 1	3	Pinsk	7*	66.2	0.8	92	E 1	4	—	0	—		
9*	65.4	3.4	SSE 1	4	Warschau	7*	64.2	1.3	100	W 1	≡	—	2	—	—	—
9*	69.2	5.4	S 1	4	Kiew	7*	67.6	5.4	100	E 1	•	—	2	—	—	—
9*	69.9	5.6	NW 1	0	Charkow	7*	70.1	2.1	98	NW 1	2	—	0	—	—	—
9*	67.3	12.7	E 2	•	Odessa	7*	65.7	12.9	94	E 2	4	—	1	—	—	—
8*	65.6	3.2	SE 1	≡	Wien	8	66.5	2.1	87	W 2	1	—	1	4	1	
9*	65.0	2.4	S 1	4	Prag	8	65.8	2.8	82	W 2	3	—	0	7	2	
9*	65.8	3.0	W 1	4	Krakau	8	65.2	1.8	90	WSW 1	2	—	1	7	1	
9*	66.6	4.6	still	4	Lemberg	8	63.5	3.8	93	SE 2	•	—	1	7	2	
9*	65.1	3.5	N 1	•	Pest	8	65.1	9.4	50	NW 2	3	—	22	6	3	
9*	65.9	2.2	S 1	0	Hermannstadt	8	63.8	3.6	90	E 1	4	—	0	13	1	
9*	62.4	9.2	still	•	Triest	8	63.4	8.1	54	ENE 4	4	—	8	13	7	
9*	63.4	15.3	SSE 3	4	Lesina	8	62.5	16.2	81	still	4	—	8	17	10	
9*	63.6	10.7	SSE 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	65.0	6.8	98	W 1	≡	—	•	16	7	
9t	66.4	0.6	NE 2	0	Zürich	7t	65.4	−3.6	—	N 1	∞	—	0	—	—	
9t	65.2	0.4	S 2	0	Genf	7t	64.5	−0.7	—	S 1	4	—	0	—	—	
9t	62.8	3.0	N 1	1	Lugano	7t	63.6	1.0	—	NW 1	1	—	0	—	—	
9	63.1	6.6	still	0	Turin	8	64.0	3.0	83	still	4	—	0	10	3	
9	62.6	11.2	SW 1	•	Florenz	7	61.4	10.6	100	SW 1	≡	—	9	12	10	
9	61.7	14.9	NW 3	4	Pesaro	8	62.0	9.7	90	W 3	•	3	2.6	16	9	
9	60.8	13.0	SE 3	•	Livorno	8	60.3	12.8	89	NE 3	4	3	17	16	11	
9	62.7	14.4	SE 1	2	Rom	7	60.7	13.2	91	N 1	4	—	2	18	13	
9	63.6	15.7	S 4	1	Neapel	8	62.1	15.7	76	SW 1	3	1	0	17	13	
6	63.7	14.0	S 3	0	Brindisi	7	62.9	11.8	81	S 3	0	3	0	22	9	
6	62.0	17.0	SE 3	1	Cagliari	7	58.9	14.5	84	WNW 3	1	N	0	20	7	
9	63.4	13.8	ENE 2	0	Palermo	8	61.3	22.3	42	SSW 7	≡	5	0	22	13	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	64.9	17.8	NNE 4	3	Horta (Azoren)	9	66.2	17.5	83	NNE 4	4	2	0	20	17	

Verspätete Telegramme

	767.2	4.0	still	3	23. Okt. Belgrad		766.3	4.0	87	SE 2	2	—	•	8	1	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hy

Seehöhe m | Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium hy

Seehöhe m | T. R. F. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Wetterbericht von Mittwoch, dem 25sten Oktober.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.2	4.3	NW 4	•	Nordsee	Borkum	765.2	5.3	−2.4	80	NNW 2	1	6	3	6	6	3	No, ... gest. • ...
8	65.0	2.1	W 2	•	Nordsee	Wilhelmshaven	65.2	1.5	−5.7	96	still	1	8	—	5	3	1	gest. Tags * ... •
8	64.4	3.4	WSW 1	2	Nordsee	Helgoland	64.6	3.4	−5.3	92	N 2	4	—	2	11	6	3	
8	64.6	2.6	N 3	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	66.1	1.6	−6.2	94	NNE 3	2	5	—	0	6	2	
8	64.4	3.6	still	1	Nordsee	Cuxhaven	64.7	2.2	—	91	NW 1	1	—	0	2	4	1	
8	64.5	1.8	W 2	4	Nordsee	Hamburg	65.2	−0.2	−6.6	96	WSW 2	≡	2	—	1	3	−1	gest. Ab. •, ≡, Bod. Min. −1.0
8	763.5	0.5	W 3	1	Ostsee	Kiel	764.2	0.1	−7.1	94	W 1	*	6	—	*	4	−2	* Decke = 1 Uhr
8	61.9	3.0	NW 2	4	Ostsee	Wustrow	62.6	2.0	−5.0	91	WSW 3	2	5	—	1	5	0	
8	61.5	2.7	SW 3	4	Ostsee	Swinemünde	63.5	1.6	−4.4	90	WSW 2	4	2	0	0	5	2	
8	62.9	1.0	SSW 2	0	Ostsee	Rügenwalder münde	63.1	0.8	−5.2	94	SW 3	4	2	1	0	5	−1	N ⌐2
8	63.2	2.9	WSW 2	4	Ostsee	Neufahrwasser	62.7	1.9	−3.6	86	SW 1	2	2	—	0	5	0	
8	63.5	1.7	WSW 2	4	Ostsee	Königsberg	62.3	1.5	−3.6	94	SW 4	•	6	—	3	3	1	≡ früh, N •, * bröckeln
8	63.9	1.4	still	4	Ostsee	Memel	60.4	2.4	−3.0	94	WSW 3	•	2	2	3	4	0	
8	767.0	1.4	NE 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.0	0.4	−6.8	96	NW 1	4	2	—	0	6	−1	
8	66.3	0.8	SW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	66.1	0.5	−5.7	94	S 2	4	2	—	0	2	0	△
7	64.9	1.1	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	65.4	1.6	−5.5	100	W 2	4	6	—	2	3	0	
8	65.3	0.9	W 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	65.3	1.5	−3.7	89	WNW 2	4	2	—	*	4	1	N*
8	65.7	2.5	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	66.0	−1.3	−7.9	88	S 2	3	2	—	0	14	−2	
8	64.8	2.3	W 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	65.0	1.4	−4.8	93	SW 2	4	8	—	5	5	1	Bod. Min. −0.2, •, *, ▲
8	65.1	0.4	SW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	65.4	−0.3	−5.1	98	SW 1	2	4	—	2	4	−1	
8	65.8	1.0	W 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	65.7	1.2	−4.9	77	WSW 2	≡	2	—	0	4	0	
8	64.4	1.5	SW 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	64.7	1.0	−4.2	92	SW 4	3	2	—	0	4	−0	früh ≡ V
8	765.7	2.0	NNE 2	0	Süddeutschland	Metz	765.9	−2.5	−8.6	98	NE 3	4	1	—	0	6	−3	⩡
8	64.5	3.2	NE 3	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	64.0	−0.2	−6.6	85	NE 4	≡	0	—	0	6	−0	⩡
8	65.8	1.8	NE 2	0	Süddeutschland	Karlsruhe	65.3	0.4	−6.0	89	NE 2	4	0	—	0	7	−1	
9	66.4	1.1	E 1	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	66.5	1.2	−5.3	78	NE 1	0	2	—	0	4	0	
9	64.3	0.5	N 3	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	63.3	−1.0	−7.6	80	NNE 4	3	0	—	0	6	−2	⩡ all. ... aus SW
9	66.5	1.2	still	4	Süddeutschland	Bamberg	66.1	−0.1	−5.7	96	NNW 1	≡	2	—	0	4	−2	
9	65.9	−0.3	NE 2	3	Süddeutschland	München	65.1	−3.1	−7.7	100	NE 3	3	2	—	0	3	−5	
8					Höhenstationen	Brocken			—				—					Seehöhe in m: 1148
9	642.3	−5.6	NE 5	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	640.4*	−6.8	—	100	NE 6	≡	—	—	0	−3	−7	Ferne Theiner. — 1394
9	525.4	−14.6	SW 2	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	524.0*	−10.2	—	70	still	3	—	—	0	−10	−15	Cir. Str. — 2964
9	557.9	−10.0	WSW 2	1	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	556.6*	−9.3	—	—	NNE 6	3	—	—	—	—	—	2500
9	692.3	−2.2	N 2	1	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	690.9*	−2.8	—		N 1	4	—	—	—	—	—	800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—					1610
9	515.9	−12.3	SW 2	4	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	514.4*	−10.4	—	86	NE 1	*			2	−12	−14	3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

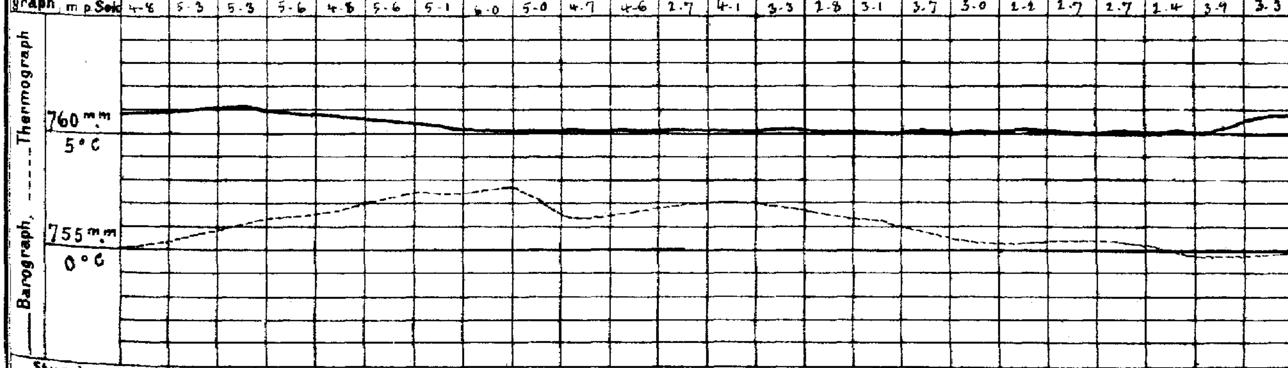
Erläuterungen (Witt.-Verlauf): 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz). RR ≤ 0.4 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne Ⲧ oder ... 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens ... 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 Ⲧ ohne ... 7: Gewitter (mindest. 1 Ⲧ u. 1 Ⲧ oder mehrfach Ⲧ ohne ...) RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bög. veränderlich ztw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
HEUTE h V	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2280
	T. R. F. Wind m.p.s.	1.0°, 98% SW 3	−1.0°, 96% WSW 7	−4.1°, 95% W abnehm.	−7.6°, 87% W abnehm.	−11.3°, 90% W abnehm.	−13.0°, 92% W abnehm.
GESTERN 9½ − 12 h V	Bemerkungen	Bewölk. 8–10 1–2 str. (Schneewolken,) Basis Anfangs bei ca 200 m, um 12 bei 280, obere Grenze um 9½ anscheinend in 400 m; hier geringe Inversion und Feuchtigkeitsabnahme um 5%; darüber sehr-cu, Höhe nicht bestimmbar. Mittags *, •					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	W	W	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	WNW	WNW	NW	NW	W	WSW	WSW
Anemograph m. p. Sek.	4.8	5.3	5.3	5.6	4.8	5.6	5.1	6.0	5.0	4.7	4.6	2.7	4.1	3.3	2.8	3.1	3.7	3.0	2.2	2.7	2.7	2.4	3.9	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	765.2	4.3	−6.8	85	WSW 2	2	4	V ≡, See 2
Helgoland	64.5	3.6	−6.1	95	N 1	4	—	See 1
Keitum	64.6	4.4	−5.6	87	NNE 2	2	6	
Hamburg	64.7	1.0	−7.6	93	WSW 3	4	8	
Kiel	763.5	3.0	−6.8	88	W 3	•	8	
Swinemünde	62.7	3.6	−5.5	87	WSW 2	3	5	Staub •
Neufahrwasser	63.3	4.5	−4.1	73	S 1	3	4	
Memel	64.4	3.5	−4.5	85	SSE 2	4	5	See 3
Kassel	766.3	1.0	−9.1	89	SSW 2	4	8	
Dresden	65.4	3.3	−7.2	63	WSW 3	4	8	
Breslau	64.9	3.5	−6.3	83	NNW 3	4	5	1 Uhr •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	765.5	5.3	−5.2	69	NE 3	2	8	
München	65.4	2.6	−7.2	84	NE 4	2	3	
Wien 12 a	66.2	6.0	—	52	WNW 1	3	—	
Helder	765.9	7.7	—	68	NNW 1	1	—	1 p Gr.-Z.
Vlissingen	66.5	8.0	—	96	ESE 1	≡	—	1 p Gr.-Z.
Stornoway	71.5	8.3	—	—	NNW 3	4	—	2 p Gr.-Z.
Shields	68.5	8.3	—	—	NW 3	3	—	2 p Gr.-Z.
Valencia	71.6	10.0	—	—	NNE 3	3	—	2 p Gr.-Z.
Petersburg 1 p	766.5	3.4	—	—	NW 1	4	—	
Haparanda	70.8	−3.2	—	—	still	1	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	65.5	5.8	—	—	SE 2	4	—	2 p M-E-Z.
Skudenes	67.7	6.1	—	50	NE 2	1	—	2 p M-E-Z. See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERI

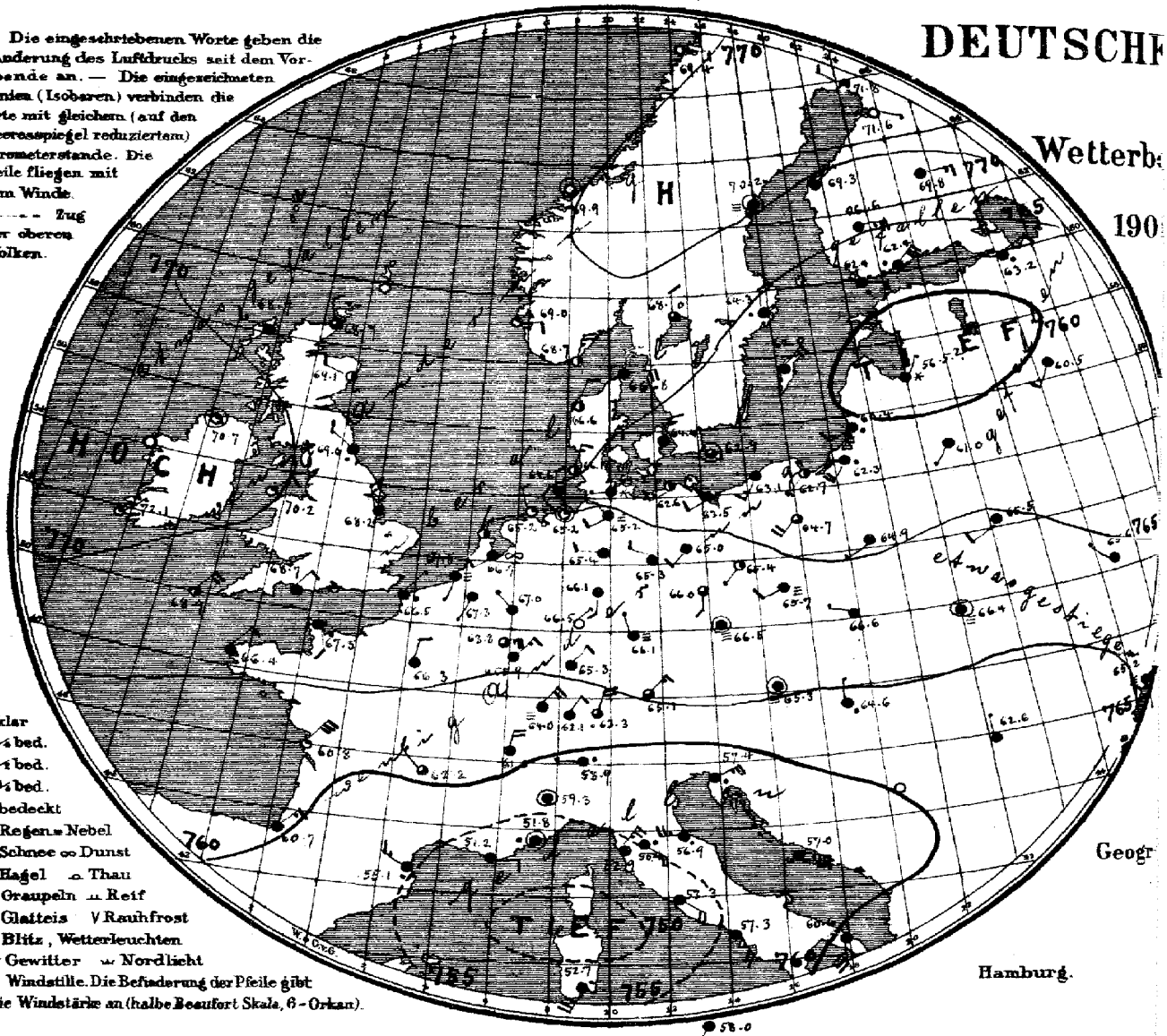
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterb

190

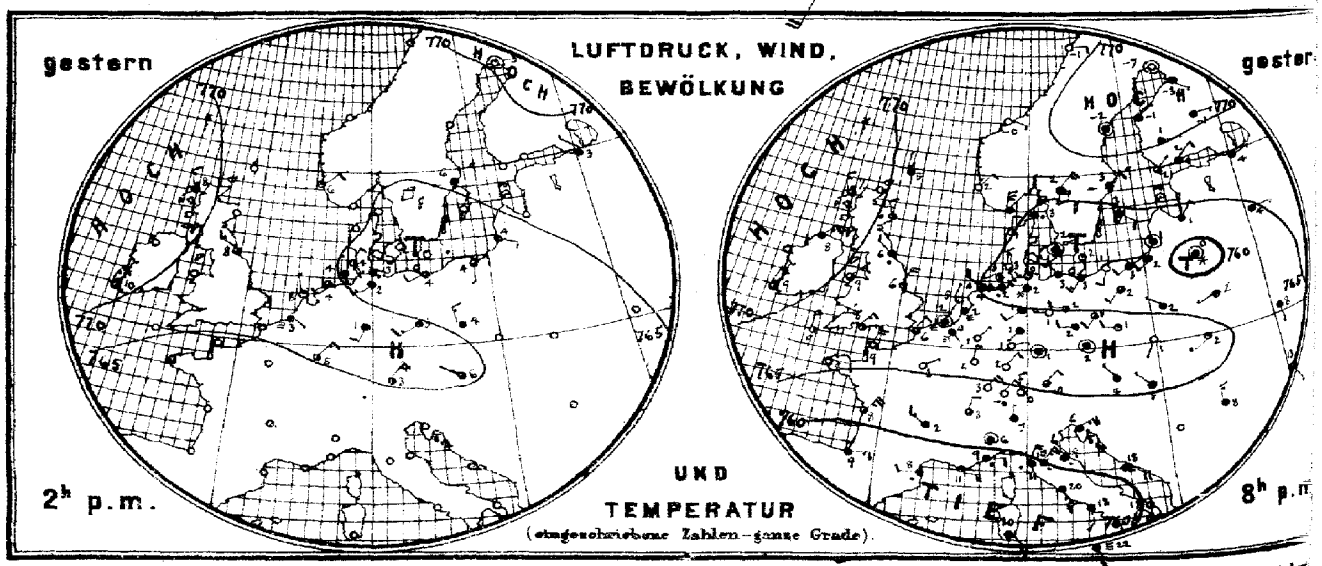
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ------ Zug der oberen Wolken.



Geogr

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩢ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⩢ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

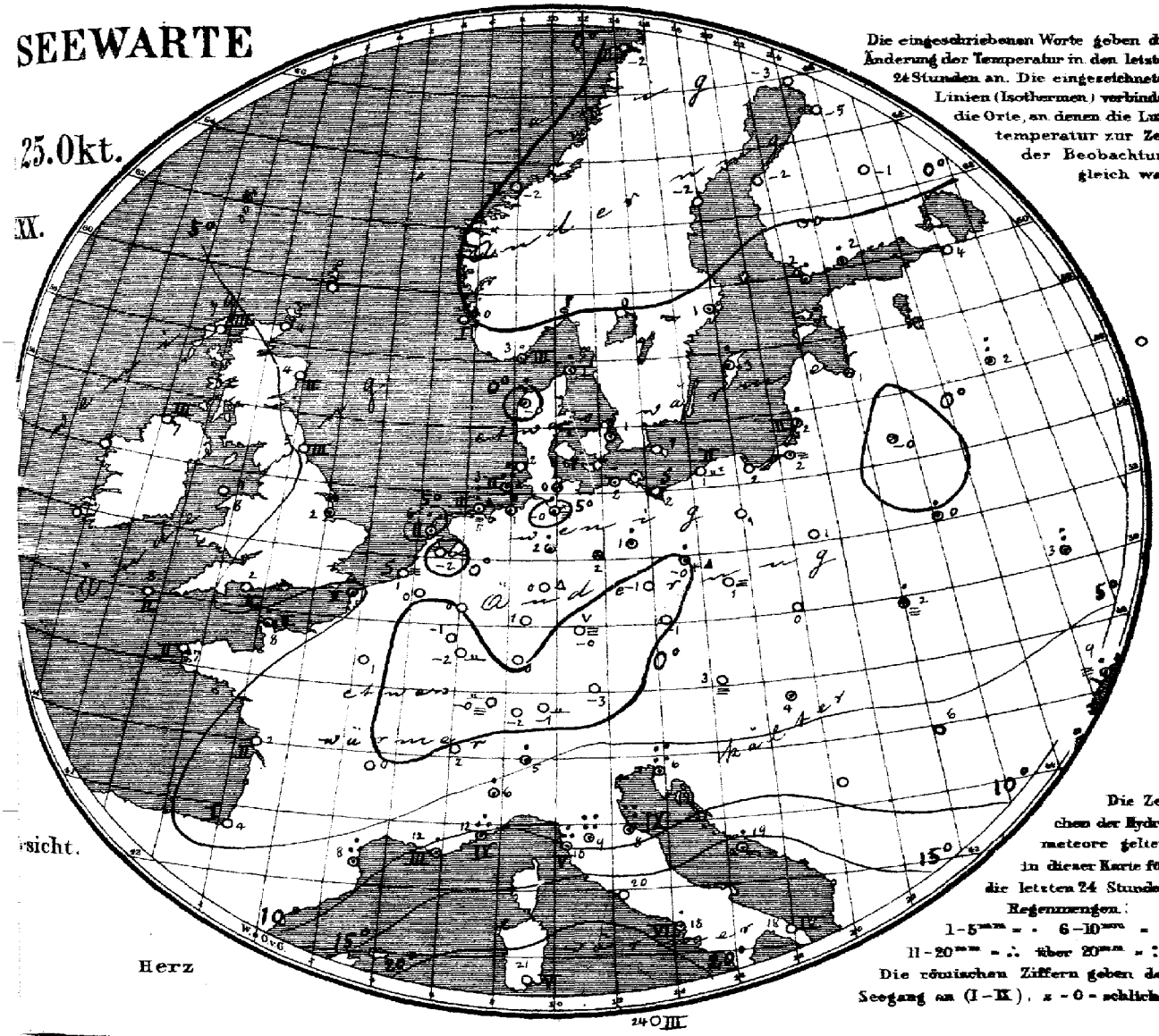
25.0kt.

XX.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 5 mm = · 6 - 10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), x - 0 - schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Hochdruckgebiete lagern wenig verändert über dem Ozean und von Rußland über Nordskandinavien ausgebreitet, während die Depression über Südeuropa, wie die heute vom südlichen Ostseegebiet nach Innerrußland reichende Depression an Umfang und besonders auch an Tiefe zugenommen haben. Bei schwachen veränderlichen Winden ist das Wetter in Deutschland kalt und ziemlich trübe; der Osten und Nordwesten haben vielfach Niederschläge gehabt.

Triest meldet 28, Pesaro 44 und Florenz 50 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 26. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Kaltes, meist trübes, nebliges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: Kaltes, meist trübes, nebliges Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Kaltes, meist trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Niederschlägen.

Abth. III. i. V. Grossmann.

Lith. u. Druck der Seewarte

...ist per Post freier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—					Grossbritannien	Wick	8	768.7	3.9								
7	701.3	6.7	NNW 3	3		Stornoway	8	66.7	6.7	91	W 3	4	3	—	—	—	
—	69.9	5.6	NNW 2	3		Aberdeen	8	69.1	4.4	92	WNW 2	2	2	—	—	—	
7	68.8	6.1	NW 2	1		Shields	8	69.0	5.0	90	NW 2	•	3	—	—	—	
7	71.2	7.8	NE 2	4		Malin Head	8	70.7	6.7	91	still	1	3	—	—	—	
7	69.7	8.9	NE 3	3		Holyhead	8	70.2	8.3	—	NE 3	1	—	—	—	—	
—	67.7	6.1	NNE 4	1		Skegness	8	68.2	1.7	100	NNW 3	4	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	72.1	8.9	NNE 2	3		Valencia	8	72.1	6.7	—	NE 1	1	—	—	—	—	
—	67.2	7.8	NE 3	3		Portland Bill	8	68.7	2.2	91	NE 2	4	2	—	—	—	
7	67.6	9.7	N 4	2		Scilly	8	68.2	8.3	70	NE 4	2	2	—	—	—	
7	68.6	5.0	N 1	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	67.9	3.2	NNE 6	4	Norwegen	Oxö	8	68.7	3.0	71	NNE 5	2	3	0	4	2	
8	67.7	2.2	NE 2	0		Skudenes	8	69.0	0.2	85	E 2	1	1	0	6	0	
8	69.1	−0.2	ESE 1	0		Kristiansund	8	69.9	−2.2	83	still	0	2	0	2	−3	
8	69.4	−1.0	E 2	0		Bodö	8	69.4	−2.2	87	E 2	0	2	0	1	−3	
8	64.7	5.1	NE 5	•	Dänemark	Skagen	8	66.8	4.6	81	E 4	4	1	3	5	3	
9	65.4	1.4	NNE 2	2		Vestervig	8	66.6	−0.3	94	NNE 2	2	—	9	2	−1	
9	62.8	1.9	still	∞		Kopenhagen	8	64.4	0.7	94	NNE 3	4	—	1	3	0	
8	62.2	1.7	S 2	1		Bornholm	8	62.9	0.9	94	still	3	—	0	4	0	
9¹⁵	67.1	0.3	SE 1	=	Holl. u Belg.	Brüssel	8	67.3	0.0	100	SSW 1	4	—	0	3	−1	
—	—	—	—	—		Anton	8	63.8	−1.1	88	E 5	3	—	0	6	−3	
7¹⁵	66.9	2.5	SW 1	∞		de Bilt	8	66.7	−1.8	96	WSW 1	∞	—	0	3	−3	
7¹⁵	67.2	2.3	still	=		Vlissingen	8	67.5	0.8	100	SSW 1	=	0	0	3	0	
7¹⁵	66.4	5.2	NNE 1	1		Helder	8	66.3	5.6	77	NNE 1	2	2	3	8	3	
6¹⁵	66.9	9.2	NNE 4	3	Frankreich	Cherbourg	7¹⁵	67.5	8.0	89	SSE 2	•	2	2	9	7	
6¹⁵	67.0	6.4	NE 2	3		Grisnez	7¹⁵	66.5	5.2	90	NE 1	•	2	4	9	4	
6¹⁵	66.1	7.6	E 2	1		St Mathieu	7¹⁵	66.4	6.8	77	NE 2	4	2	0	12	4	
6¹⁵	60.5	7.5	NE 5	3		Ile d'Aix	7¹⁵	60.8	2.5	91	NE 6	1	2	0	11	1	
6¹⁵	59.1	8.8	E 3	4		Biarritz	7¹⁵	60.7	4.0	87	NE 3	4	1	0	9	3	
6¹⁵	57.7	7.5	W 2	•		Perpignan	7¹⁵	55.1	8.2	87	NW 3	•	—	15	12	7	
6¹⁵	56.4	10.6	E 4	4		Sicié	7¹⁵	51.2	12.0	87	E 2	4	3	2	14	9	
6¹⁵	56.8	9.2	E 2	•		Nizza	7¹⁵	51.8	11.9	80	still	•	4	15	19	8	
6¹⁵	63.1	1.9	NW 3	3		Clermont	7¹⁵	62.2	0.2	78	NW 3	3	—	0	6	−1	
6¹⁵	65.3	2.8	ENE 1	0		Paris	7¹⁵	66.3	0.7	82	NNE 2	4	—	0	9	−0	
9	71.6	−7.1	still	0	Schweden	Haparanda	8	71.8	−2.6	92	NW 2	4	—	0	−2	−11	
9	71.2	−1.6	still	4		Hernösand	8	70.2	−2.0	96	still	=	—	0	1	−2	
9	66.5	2.8	NE 2	4		Stockholm	8	64.3	1.0	96	N 2	•	—	•	7	0	
9	64.5	3.0	SE 2	4		Wisby	8	62.0	3.2	96	NE 4	4	—	4	5	0	
9	67.3	1.9	NE 4	4		Karlstad	8	68.0	0.1	87	N 2	3	—	0	—	—	
9*	67.3	2.4	NE 1	3	Finnland	Hangö	7*	62.4	2.2	85	E 2	•	4	1	—	1	
9*	67.8	1.8	NE 2	•		Helsingfors	7*	62.4	2.4	96	NE 6	•	—	1	—	1	
9*	70.0†	1.0	E 1	4		Tammerfors	7*	66.6	0.4	92	E 5	4	—	0	—	−0	
9*	71.2	−0.6	E 1	4		Kuopio	7*	69.8	−1.2	90	E 3	4	—	0	—	−1	
9*	71.7	−3.4	SSE 1	4		Uleåborg	7*	71.6	−4.9	100	ESE 1	0	2	0	—	−6	
9*	71.3	−0.8	WSW 3	4	Russland	Archangelsk	7*	73.1	−0.8	100	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*	67.8	4.0	ENE 1	4		Petersburg	7*	63.2	4.2	95	ENE 2	•	—	0	4	1	
9*	68.9	0.6	NE 2	4		Riga	7*	66.5†	0.6	100	NE 1	✳	—	•	—	−0	−1 ✳
9*	63.8	4.4	E 1	4		Welikie Luki	7*	60.5	2.4	93	SW 3	4	—	6	—	2	2 nachts ✳
9*	—	—	—	—		Moskau	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8*	59.8	0.4	still	✳		Wilna	7*	61.0	−0.2	98	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	63.2	1.6	WSW 1	4		Pinsk	7*	65.5	0.1	87	WSW 2	4	—	2	—	—	
9*	64.9	1.7	WNW 1	4		Warschau	7*	64.9	0.9	96	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*	63.1	8.5	E 1	4		Kiew	7*	65.6	3.3	97	NW 1	4	—	8	—	—	
9*	—	—	—	—		Charkow	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	64.1	13.1	SSE 1	3		Odessa	7*	65.2	7.4	96	S 1	=	—	1	—	—	
8*	65.4	3.5	NW 1	4	Österreich	Wien	8	65.3	2.6	98	still	=	—	0	7	3	=
9*	66.4	2.5	still	4		Prag	8	66.5	−1.2	98	still	=	—	0	5	−2	
9*	66.0	0.7	SW 1	0		Krakau	8	66.6	0.4	96	WNW 1	4	—	0	6	−1	
9*	65.6	1.5	WSW 1	1		Lemberg	8	66.4	2.3	87	still	=	—	3	5	0	
9*	65.0	4.8	NW 1	4		Pest	6	64.6	4.4	80	N 1	•	—	•	7	4	
9*	63.9	8.0	N 3	4		Hermannstadt	8	62.6	6.2	93	N 1	4	—	0	13	5	
9*	61.8	6.0	ENE 5	•		Triest	8	57.4	5.5	72	ENE 5	•	—	2.8	10	5	
9*	60.2	17.6	ESE 4	4		Lesina	8	57.0	18.8	90	ESE 7	4	—	1	19	15	
9*	65.2	6.0	ENE 1	4	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	62.5	6.4	100	ENE 1	=	—	2	8	6†	
9¹⁵	63.5	−0.4	NE 2	0	Schweiz	Zürich	7¹⁵	62.1	−1.6	—	NE 2	4	—	0	—	—	
9¹⁵	61.9	3.2	NNE 2	3		Genf	7¹⁵	61.0	1.6	—	NNE 4	4	—	0	—	—	
9¹⁵	61.7	7.0	N 1	4		Lugano	7¹⁵	58.9	5.0	—	W 1	•	—	3	—	—	
9	62.3	6.2	still	4		Turin	8	59.3	5.5	89	still	4	—	3	8	3	
9	58.6	10.2	NE 5	•		Florenz	7	55.4	8.6	84	SE 4	4	—	50	15	9	
9	60.2	9.4	NW 3	•		Pesaro	8	58.9	7.9	90	W 5	•	9	44	11	7	
9	56.8	11.0	NE 4	•		Livorno	8	57.9	10.0	89	NE 5	4	5	12	15	8	
9	56.9	19.5	SSE 5	4		Rom	7	53.3	19.6	76	SE 4	4	—	0	20	19	
9	59.1	18.5	S 2	4		Neapel	8	57.3	18.3	90	SSE 5	4	6	3	20	16	
6	60.6	18.4	S 4	2		Brindisi	7	60.6	18.2	84	S 6	4	4	0	22	10	
6	56.7	22.0	SE 3	4		Cagliari	7	52.7	21.0	91	SSW 6	•	5	0	22	11	
9	57.8	22.2	SSE 6	=		Palermo	8	58.0	24.0	54	SSW 4	4	3	0	25	21	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	68.6	17.7	N 1	0		Horta (Azoren)	9	68.7	17.5	64	NE 3	4	2	0	21	17	

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Bemerkungen

Hamburg. Drachen-Station — hv

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. — F. R. Wind m.p.s. — hv

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 299.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 26sten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.3	5.2	NE 1	0	Nordsee	Borkum	769.9	5.2	−2.4	86	SW 2	1	4	2	0	6	4	
8	68.1	4.7	NNE 3	3		Wilhelmshaven	70.2	0.9	−5.9	100	still	0	4	—	1	3	0	gest. V ● u. ☈, Boden ═
8	66.4	4.8	NE 3	1		Helgoland	69.4	3.4	−5.2	83	NE 1	1	—	1	0	5	3	
8	69.3	2.8	NE 3	0		Keitum (auf Sylt)	70.4	1.4	−6.2	94	SSW 1	1	4	—	0	6	−1	
8	68.1	4.1	NE 3	1		Cuxhaven	69.4	1.2	—	91	still	0	—	0	0	5	1	Boden ≡
8	67.5	2.0	N 1	3		Hamburg	69.5	0.0	−6.2	89	WSW 1	∞	2	—	●	3	−1	gest. p.m. ● ≡, ⏤ Bod. Min. −2.8 p.m.
8	766.9	2.7	N 3	4	Ostsee	Kiel	768.4	−1.1	−6.1	94	W 2	0	2	—	0	5	−1	
8	64.7	4.4	NNE 4	4		Wustrow	66.7	4.0	−2.8	82	N 5	2	5	—	2	5	3	
8	64.3	2.3	WSW 2	●		Swinemünde	66.0	2.4	−3.5	89	WNW 2	3	8	1	2	5	2	bis 10h Ab. u. früh ●, zeitweise
8	63.0	2.8	W 1	4		Rügenwaldermünde	63.4	3.9	−1.6	87	NW 5	●	5	5	13	5	3	p.m. ● [ ]½
8	62.0	2.7	SW 4	3		Neufahrwasser	61.5	2.9	−1.4	91	WSW 3	4	2	—	0	5	1	
8	61.7	2.1	SW 5	4		Königsberg	61.2	2.3	−2.7	98	SW 5	●	5	—	2	5	1	gest. u. N ●, ▲, ✱ ●
8	58.6	5.8	W 7	3		Memel	58.4	5.2	0.0	44	NNW 3	3	9	5	20	6	4	
8	768.0	2.1	W 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	771.0	0.6	−6.4	92	ENE 1	4	2	—	0	3	−1	
8	67.2	2.0	NW 2	4		Kassel	70.8	−0.4	−6.5	98	NW 3	≡	2	—	0	3	−1	
7	66.7	2.2	still	0		Hannover	70.4	−0.2	−7.1	96	still	4	2	—	0	4	−1	
8	66.4	2.4	NW 1	4		Magdeburg	69.5	0.5	−4.5	92	WNW 2	1	2	—	●	4	1	V. u. p.m. Sprüh ●
8	66.0	2.1	NE 1	4		Dresden	68.6	1.0	−5.4	40	W 3	3	1	—	0	4	−2	
8	65.8	2.7	W 1	1		Berlin	68.2	2.0	−4.0	91	W 2	4	2	—	0	4	1	Bod. Min. −0.9
8	65.8	0.7	W 2	4		Grünberg	67.3	−0.8	−5.4	100	W 2	≡	2	—	0	3	−2	⏤
8	65.8	2.0	N 1	4		Breslau	67.6	−0.1	−6.0	90	W 2	2	2	—	0	4	−0	
8	64.5	0.1	SW 2	0		Bromberg	65.1	1.2	−3.8	94	W 3	4	2	—	0	3	0	mittags ▲ u. ✱
8	767.6	3.0	NE 4	4	Süddeutschland	Metz	770.4	−2.0	−4.0	100	NNE 2	0	2	—	0	4	−2	⏤
8	65.1	0.4	NE 4	1		Mülhausen i. E.	69.8	−2.4	−5.7	87	NE 3	1	2	—	0	5	−3	früh ⏤
8	66.8	1.9	NE 2	0		Karlsruhe	70.1	−3.0	−9.3	91	NE 2	1	2	—	0	4	−3	
9	67.4	2.0	still	3		Frankfurt a. M.	70.5	1.0	−5.3	89	N 3	0	2	—	0	4	0	
9	64.8	1.1	NE 5	4		Friedrichshafen	68.5	−0.9	−7.3	84	NE 3	3	2	—	●	4	−2	⏤
9	67.3	−2.3	N 3	1		Bamberg	70.5	−2.6	−8.0	92	NW 1	1	1	—	0	6	−4	
9	64.8	1.0	SW 3	4		München	64.1	−1.5	−5.9	96	NW 1	✱	2	—	✱	2	−3	

Ortszeit	Barometer	Thermometer	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	647.3	−7.4	NE 6	≡		Gr. Belchen	644.4	−8.4	—	100	NE 6	≡	—	—	0	−5	−9	Perns.	1394
9	524.3	−10.7	ENE 1	≡		Zugspitze 7 Ortszeit	524.7	−15.5	—	100	NE 3	✱	—	—	2	−8	−15	Einf. gr. Himmel	2964
9	557.2	−9.4	NNE 6	≡		Säntis 7 Ortszeit	558.2	−13.4	—	—	NNE 4	≡	—	—	—	—	—		2500
9	693.7	−1.4	N 1	3		Heiden 7 Ortszeit	695.5	−3.4	—	—	N 2	4	—	—	—	—	—		800
8						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	514.1	−11.9	NW 2	✱		Sonnblick 7 Ortszeit	513.7	−15.6	—		NNW 4	✱	—	—	5	−8	−16		3106,5

Barometer *) nicht auf Meeresniveau reduziert.

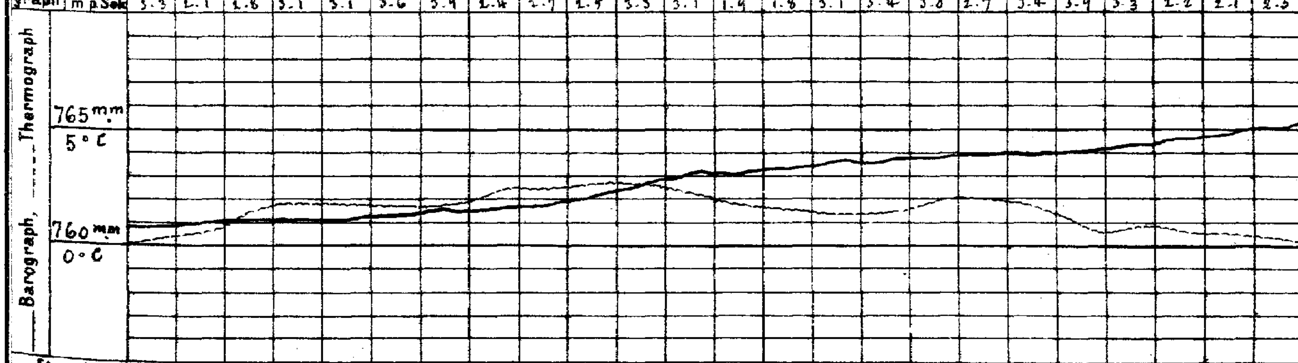
Seitenleiste (Witterungsverlauf):
- RR ≤ 0.5: 8: Niederschläge in Schauern (Beig. veränderlich zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel)
- RR ≥ 0.5: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne ☈ oder ☉; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit ☈ ohne ☉; 7: Gewitter (mindest. I u. ☈ oder mehrfach ☈ ohne ☉)
- Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend
- RR ≤ 0.4: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz)

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.				
HEUTE h V	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.			
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1130
	T., R. F., Wind m.p.s.	0.3°, 93%, SW 2	−2.9°, 98%, WSW 3-4	−5.0°, 91%, WSW 3-4	−6.4°, 93%, WSW 3-4
GESTERN Kugelballon-Aufstieg 9½ − 10¼ V	Bemerkungen	Bewölk. 10 [1-2] ○ str., bisweilen aufbrechend, darüber str.-cu ✱-Decke. Draht starke mit Reif belastet. Untere Grenze der str. bei 450 m. Obere Grenze anscheinend bei 860 m, hier Inversion			

um 4/10° und Feuchtigkeitsabnahme um 8/0.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	NNW	NW	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	W	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	W
Anemograph m p. Sek.	3.3	2.1	1.8	3.1	3.1	3.6	3.9	2.4	2.7	2.5	3.3	3.1	1.9	1.8	3.1	3.4	3.0	2.7	3.4	3.9	3.3	2.2	2.1	2.5



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	766.4	6.1	−3.8	66	NE 2	1	4	See 2, V. ● Schauer	Metz	766.0	2.2	−8.2	70	NE 4	3	5	
Helgoland	66.5	4.3	−5.2	79	NE 3	2	—	See 3	München	63.5	1.7	−7.9	85	NE 4	4	8	
Keitum	66.9	4.3	−5.5	87	NE 3	0	0		Wien 12 a	64.8	2.2	—	99	still	●	—	● u. ✱
Hamburg	65.8	1.4	−8.2	89	NNW 3	≡	8		Helder	766.9	6.3	—	83	NNE 3	●	—	1 40 P. Gr.-Z.
Kiel	765.2	4.2	−5.5	80	N 4	2	4		Vlissingen	67.3	8.0	—	81	W 1	2	—	
Swinemünde	63.7	4.2	−4.7	77	W 2	3	4		Stornoway	66.2	10.0	—	—	SW 3	4	—	2 P. Gr.-Z.
Neufahrwasser	62.2	4.6	−3.8	68	SW 3	2	4		Shields	69.1	6.7	—	—	NW 2	4	—	
Memel	59.0	5.7	−2.1	77	W 6	4	5	See 4	Valencia	71.6	10.0	—	—	WSW 1	4	—	
Kassel	765.0	2.6	−7.3	89	SW 1	3	5		Petersburg 1 P.	761.0	5.6	—	—	ENE 3	●	—	
Dresden	64.8	3.6	−6.6	43	WNW 1	3	6		Haparanda	71.0	−0.9	—	—	E 2	3	—	2 P. M.-E.-Z. See 1
Breslau	64.9	3.4	−6.2	63	NW 1	2	4		Stockholm	62.3	3.0	—	—	N 6	●	—	
									Skudenes	69.3	6.3	—	56	S 2	1	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

KAISERI

DEUTSCHE

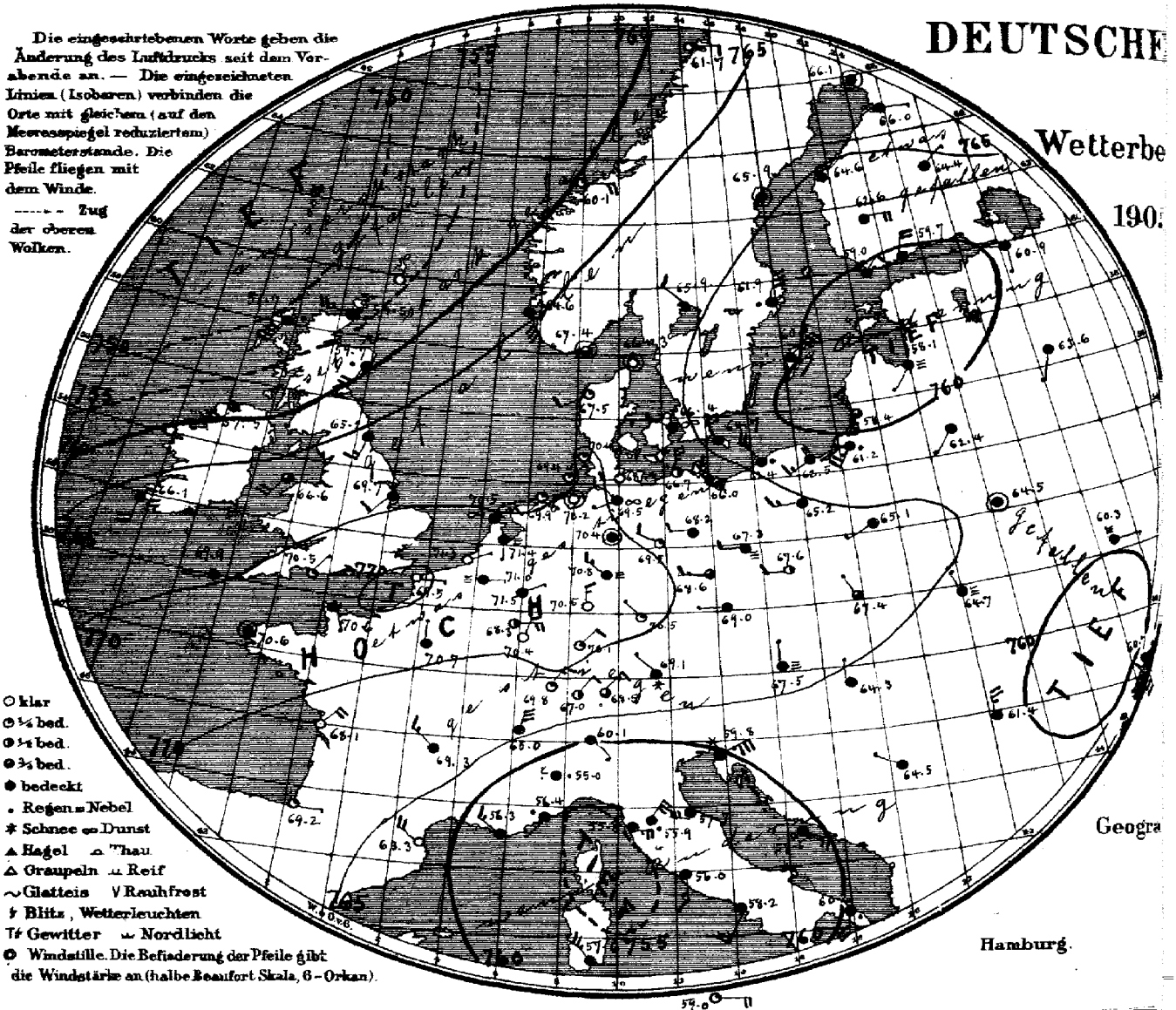
Wetterbe

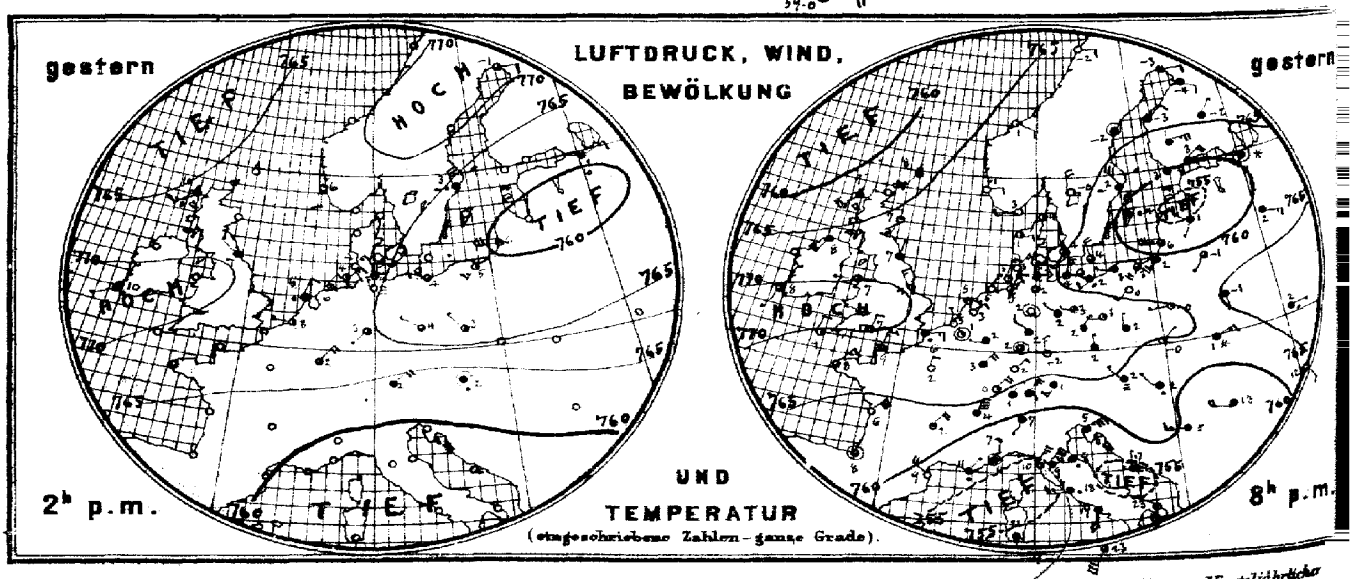
190

Geogra

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuer Wall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

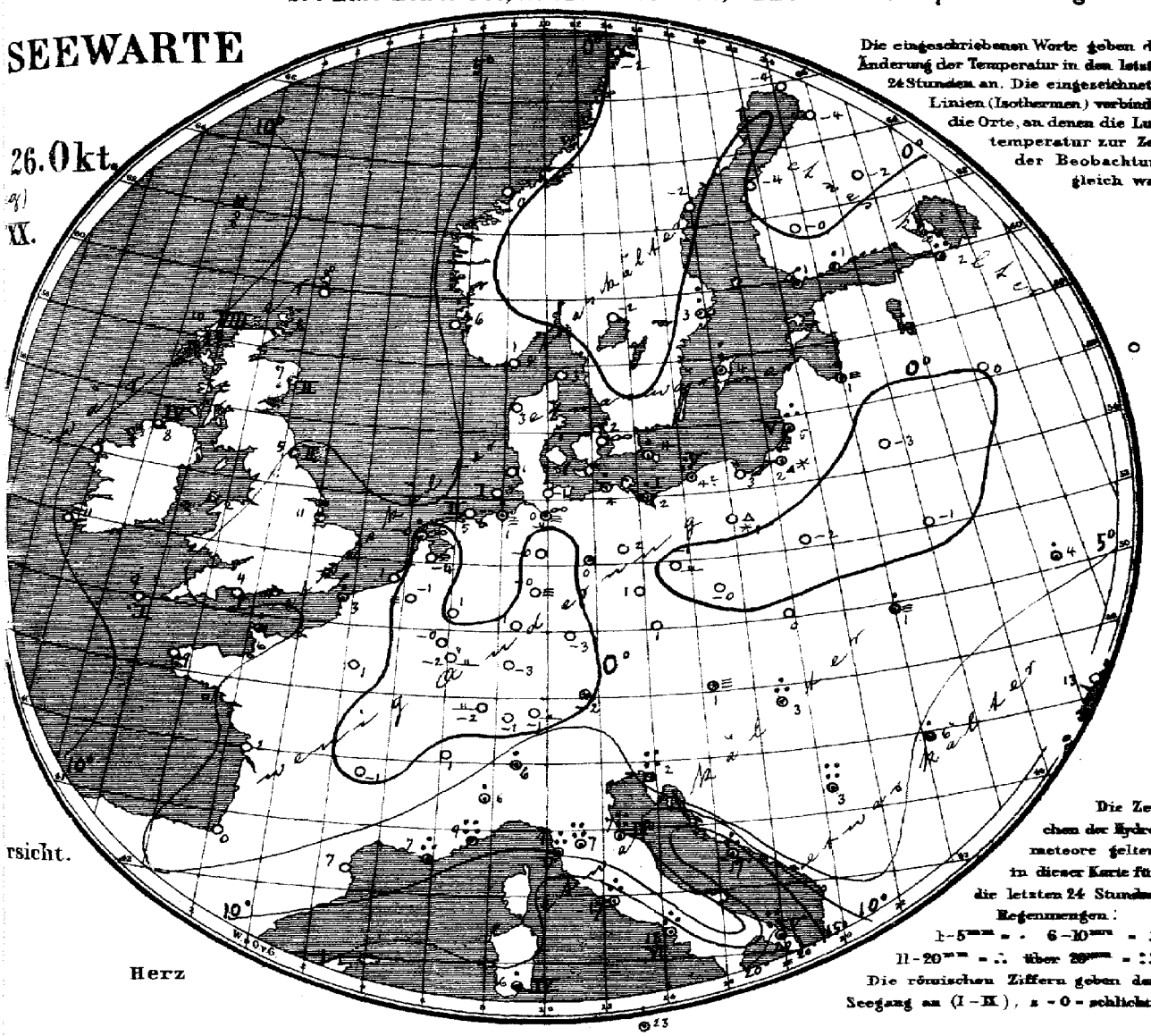
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

26. Okt.

XX.

rsicht.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = . 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Bei dem Herannahen einer neuen, von starkem Fallen des Barometers über Nordwest-Europa begleiteten Depression hat sich das Hochdruckgebiet über dem Ozean südwärts verlagert und mit 770 mm überlagerndem Luftdruck ostwärts über Nordfrankreich bis zum Elbgebiet ausgebreitet. Die Depression über Osteuropa schreitet ostwärts fort. In Deutschland ist das Wetter bei schwacher Luftbewegung wenig verändert kalt und bis auf den Nordosten vielfach heiter; an der Ostseeküste haben verbreitete, sonst nur vereinzelte Niederschläge stattgefunden. Memel meldet 20 mm Regen. Nizza meldet 20, Triest 27, Belgrad 31, Florenz 42, Pesaro 26 und Lindisi 50 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung des 27. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Wärmeres Wetter mit zunehmender Bewölkung und etwas auffrischenden südwestlichen Winden. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Kaltes, zunächst trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: Kaltes, meist heiteres oder nebliges und trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewart

Preise portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	754.5	8.3	—	W 4	•	—	—	—	—	
7	763.9	8.2	SW 4	4	Stornoway	8	51.7	10.0	97	SSW 8	•	x	—	—	—	
—	67.9	6.7	SSW 2	1	Aberdeen	8	59.7	7.2	84	SSW 4	•	2	—	—	—	
7	69.0	7.2	NNE 1	4	Shields	8	65.2	5.0	90	SSW 3	4	2	—	—	—	
7	67.4	8.3	SW 4	4	Malin Head	8	57.5	7.8	92	SW 6	4	4	—	—	—	
7	69.9	7.2	W 1	3	Holyhead	8	66.6	8.9	—	SW 4	3	—	—	—	—	
—	69.7	4.4	NNW 3	2	Skegness	8	69.7	9.2	100	SW 2	4	—	1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	70.9	7.8	SW 1	3	Valencia	8	66.1	10.6	—	S 4	4	—	—	—	—	
—	70.0	6.7	NNE 2	1	Portland Bill	8	70.5	9.4	74	NE 1	1	1	—	—	—	
7	69.9	9.4	NNE 2	2	Scilly	8	69.9	9.4	84	W 1	4	1	—	—	—	
7	64.8	7.8	SW 3	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	69.1	2.8	W 2	0	Oxö	8	67.4	0.6	97	still	3	1	0	5	−0	
8	69.0	1.0	E 2	0	Skudenes	8	64.6	5.6	85	SSE 6	4	3	0	6	0	
8	67.6	1.0	ESE 2	0	Kristiansund	8	60.1	0.4	48	E 4	1	3	0	4	−2	
8	67.8	−2.4	E 2	0	Bodö	8	61.7	−2.2	87	E 2	0	2	0	0	−3	
8	67.6	4.4	NNE 1	2	Skagen	8	66.3	2.9	91	still	0	0	0	6	3	
9	68.5	6.6	E 2	2	Vestervig	8	67.5	3.4	82	WSW 2	1	—	0	5	0	
9	66.1	3.7	NNW 1	3	Kopenhagen	8	66.4	1.5	82	WNW 1	∞	—	0	4	1	
9	64.2	3.9	NNW 4	3	Bornholm	8	64.7	3.5	73	NNW 4	4	—	3	5	1	
9¹⁵	68.4	0.8	still	1	Brüssel	8	71.5	−1.0	100	E 1	≡	—	0	5	−1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	68.8	−0.5	71	E 4	2	—	0	3	−2	
7¹⁵	68.2	3.0	NE 2	0	de Bilt	8	71.4	−4.4	100	S 1	≡	—	0	3	−4	
7¹⁵	68.6	5.3	N 1	0	Vlissingen	8	71.3	0.8	98	ENE 1	0	0	0	8	1	
7¹⁵	68.7	5.2	E 2	1	Helder	8	72.5	0.4	94	ENE 1	∞	0	1	8	−1	
6¹⁵	69.9	8.8	NNE 3	3	Cherbourg	7¹⁵	70.6	6.2	86	SSE 1	4	1	1	9	4	
6¹⁵	68.0	6.2	E 3	•	Grisnez	7¹⁵	69.5	3.2	87	E 1	0	1	6	8	4	
6¹⁵	68.5	7.6	NE 3	2	St Mathieu	7¹⁵	70.6	8.6	78	still	4	2	0	8	5	
6¹⁵	63.9	6.4	NE 6	0	Ile d'Aix	7¹⁵	68.1	2.0	93	NE 4	0	2	0	9	0	
6¹⁵	63.9	8.0	still	3	Biarritz	7¹⁵	69.2	0.0	100	E 1	1	2	0	10	0	
6¹⁵	58.2	9.1	NW 4	0	Perpignan	7¹⁵	63.3	6.7	52	NW 4	0	—	1	11	5	
6¹⁵	52.7	11.0	NE 1	•	Sicie	7¹⁵	56.3	7.0	71	NW 3	4	4	16	14	5	
6¹⁵	52.9	11.4	still	•	Nizza	7¹⁵	56.4	9.3	99	SW 1	•	4	2.0	13	8	
6¹⁵	64.4	2.3	NE 4	1	Clermont	7¹⁵	69.3	−0.9	80	NW 3	4	—	0	7	−1	
6¹⁵	67.4	2.5	NNE 2	0	Paris	7¹⁵	70.7	0.3	100	N 1	4	—	0	7	−2	
9	69.4	−3.0	E 2	4	Haparanda	8	66.1	−4.0	93	still	4	—	0	−1	−2	
9	68.0	−3.4	still	4	Hernösand	8	65.9	−2.0	96	still	4	—	0	0	−3	
8	61.4	2.1	NNW 6	4	Stockholm	8	61.9	2.8	93	NNE 6	•	—	7	4	1	
9	58.9	3.8	N 8	•	Wisby	8	60.5	4.4	90	NE 6	4	—	10	5	3	
9	66.9	−0.3	N 4	0	Karlstad	8	65.9	−2.4	87	NW 2	4	—	0	—	—	
9*	58.8	3.0	E 4	4	Hangö	7*	59.0	1.0	89	NE 2	4	3	4	—	1	Bod. Min. / Schnee (dem)
9*	59.7	2.7	ENE 4	•	Helsingfors	7*	59.7	1.1	94	NNE 4	4	—	4	—	1	−0
9*	64.0	0.6	E 5	4	Tammerfors	7*	62.6	−0.1	92	E 4	4	—	0	—	−1	
9*	66.6	−2.4	NE 1	4	Kuopio	7*	64.4	−2.4	94	NE 1	4	—	0	—	−3	−3
9*	69.0	−3.8	ESE 2	4	Uleåborg	7*	66.0	−4.3	93	E 1	4	1	0	—	−5	
9*	73.9	0.0	ESE 1	4	Archangelsk	7*	69.8	−1.6	94	E 3	4	—	0	—	—	—
9*	60.4	1.0	still	*	Petersburg	7*	60.9	1.8	95	S 1	4	—	13	—	—	—
8*	56.8	1.2	SW 1	4	Riga	7*	58.1	1.4	100	SW 1	≡	—	3	—	1	−0 / 4,0 ≡
9*	62.5	2.1	E 3	4	Welikie Luki	7*	63.6	0.2	78	SSW 1	4	—	0	—	0	−1 / 4,0 •
9*					Moskau	7*						—		—		
9*	63.4	−0.8	SW 1	3	Wilna	7*	62.4	−3.0	98	SW 1	4	—	0	—		
9*	65.7	−1.0	S 1	4	Pinsk	7*	64.5	−0.8	96	still	4	—	0	—		
8*	65.1	−0.3	W 1	1	Warschau	7*	65.1	−2.3	98	WSW 1	4	—	0	—	—	—
9*	66.1	1.5	E 1	•	Kiew	7*	60.3	3.7	100	E 1	≡	—	5	—	—	—
9*					Charkow	7*						—		—	—	—
9*	69.8	12.5	SSE 2	0	Udessa	7*	60.7	15.4	97	S 4	4	—	0	—		
9*	64.7	2.2	NW 1	≡	Wien	8	67.5	0.8	71	N 1	≡	—	1	4	1	
9*	66.3	3.0	N 1	4	Prag	8	69.0	1.1	79	W 1	4	—	0	4	−2	
9*	64.8	−0.5	NE 1	2	Krakau	8	67.4	0.1	90	NNW 1	3	—	0	2	−1	
9*	64.9	0.6	ENE 3	*	Lemberg	8	64.7	0.6	73	NNW 3	≡	—	3	4	0	
9*	61.2	2.4	NW 1	•	Pest	8	64.3	3.0	87	N 1	4	—	14	5	2	
9*	56.9	3.3	W 4	•	Hermannstadt	8	61.4	5.6	94	N 5	4	—	3	13	6	
9*	57.8	4.9	ENE 7	4	Triest	8	59.8	1.5	87	ENE 7	*	—	2.7	6	1	stürmisch
9*	56.8	16.6	N 1	•	Lesina	8	57.5	17.0	90	ESE 4	4	—	19	19	17	
9*	59.1	5.4	W 3	4	Belgrad (Serbien)	8*	64.5	2.8	94	WNW 1	•	—	31	9	2	
9¹⁵	64.0	1.1	NE 1	4	Zürich	7¹⁵	67.0	−1.4	—	NE 2	2	—	0	—	—	
9¹⁵	62.1	3.7	NNE 8	4	Genf	7¹⁵	65.0	1.3	—	NNE 6	4	—	0	—	—	
9¹⁵	59.0	7.0	SW 1	4	Lugano	7¹⁵	60.1	6.0	—	SE 1	4	—	4	—	—	
9	59.1	7.2	S 2	4	Turin	8	55.0	6.0	85	N 8	•	—	1	8	6	
9	56.3	9.0	NE 6	4	Florenz	7	55.9	6.6	85	NE 6	•	—	4.2	9	6.7	
9	57.7	7.7	W 4	•	Pesaro	8	57.7	6.8	87	W 6	•	4	2.6	10	7	
9	58.1	10.0	NE 5	2	Livorno	8	55.8	9.2	92	E 5	4	5	18	12	8	
9	56.2	17.8	W 3	•	Rom	7	56.0	17.4	88	S 3	4	—	13	21	16	
9	57.3	19.2	S 4	4	Neapel	8	58.2	18.2	37	SSW 5	4	6	15	20	2	
6	58.8	23.0	S 8	4	Brindisi	7	60.2	26.3	98	S 4	•	5	50	23	8	
6	56.7	21.0	SE 4	4	Cagliari	7	57.6	16.2	91	NW 5	4	4	1	23	13	
9	58.1	23.4	SSW 6	3	Palermo	8	59.0	22.4	53	ESE 4	1	1	1	27	18	
4	60.2	8.2	ENE 6	2	Vigo (Spanien)	9	64.5	9.2	53	ENE 3	0	6	0	14	7	
12	69.4	15.6	WNW 3	0	Horta (Azoren)	9	69.1	15.9	64	NW 2	4	1	0	20	16	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s. — hV — T. R. E. Wind m. p. s. — Kgl. Aëronaut. Observatorium — hV

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangeben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 300.

Wetterbericht von Freitag, dem 27sten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)	Seehöhe in m
8	765.4	1.7	SW 4	4	Nordsee	Borkum	762.0	6.9	-0.5	100	SW 6	•	6	4	4	8	2		
8	65.5	1.4	SW 3	4	Nordsee	Wilhelmshaven	62.7	4.2	-2.4	96	SW 6	4	6	—	1	6	1		
8	66.3	4.7	SW 5	4	Nordsee	Helgoland	60.7	7.4	-1.0	100	SW 7	•	—	6	4	7	3		
8	60.9	6.2	SW 3	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	60.8	9.0	+0.5	93	W 3	2	6	—	5	11	5		
8	65.3	3.4	SW 3	2	Nordsee	Cuxhaven	62.1	3.9	—	97	SSW 5	4	—	2	3	7	2	N •	
8	64.2	2.0	WSW 3	0	Nordsee	Hamburg	63.4	3.0	-3.0	93	SW 6	•	6	—	1	6	-0	N • ; häuf., Bod. Min. -2.0	
8	767.6	1.4	S 3	0	Ostsee	Kiel	761.9	2.2	-4.6	96	SSW 4	•	6	—	2	5	1		
8	67.1	5.8	W 5	4	Ostsee	Wustrow	63.2	1.0	-5.6	94	S 6	4	2	—	0	7	1		
8	67.2	4.3	WNW 2	4	Ostsee	Swinemünde	65.4	1.0	-4.7	97	SW 4	3	4	0	1	5	1	⊔	
8	65.1	5.9	NW 5	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	65.2	1.9	-3.3	90	SSW 5	3	4	4	2	7	1		
8	63.5	4.9	W 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	64.9	4.1	-3.0	85	WSW 4	4	2	—	0	6	2		
8	62.1	4.7	WSW 5	4	Ostsee	Königsberg	64.7	3.7	-1.1	88	SW 2	4	9	—	4	6	1	X • ; gest. V • u. *	
8	60.0	4.1	NW 3	3	Ostsee	Memel	62.9	5.8	+0.7	73	NW 4	4	5	4	6	6	3		
8	771.4	1.6	SW 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	768.3	3.4	-3.5	70	SSW 7	•	2	—	•	5	1		
8	71.7	-0.4	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	69.5	0.6	-5.3	93	S 2	4	0	—	0	3	-1		
7	70.9	-0.6	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	66.5	2.4	-4.3	85	SSW 3	•	2	—	•	4	-1		
8	70.5	0.6	WSW 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	67.6	2.1	-1.7	71	SW 2	4	0	—	0	5	-1	⊔²	
8	70.7	2.7	WSW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	69.8	1.7	-4.6	69	SW 1	1	1	—	0	5	-1		
8	69.4	1.7	W 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	67.9	-0.2	-6.0	92	SW 3	1	1	—	0	5	-1	⊔ Bod. Min. -1.8	
8	68.8	2.4	WSW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	69.1	-0.7	-5.1	98	SSW 2	2	2	—	0	3	-1	⊔	
8	69.2	1.6	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	70.4	0.2	-5.5	81	W 3	0	5	—	0	3	-0		
8	65.9	3.4	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	67.4	2.7	-2.1	85	SW 4	1	2	—	0	4	1		
8	772.4	-0.2	E 3	0	Süddeutschland	Metz	772.9	-1.6	-7.5	96	SSW 2	3	1	—	0	6	-2	⊔	
8	72.2	-0.0	N 3	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	74.2	-3.0	-9.2	91	S 1	1	1	—	0	4	-4		
8	72.3	1.0	NE 1	0	Süddeutschland	Karlsruhe	71.6	-0.8	-6.8	88	W 3	4	0	—	0	5	-3		
9	71.6	0.3	still	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	71.6	-0.1	-6.3	90	SW 1	4	0	—	0	6	-1		
9	71.7	-1.4	NE 2	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	73.8	-3.5	-9.7	85	N 1	2	1	—	0	3	-4	⊔	
9	71.9	-1.6	still	∞	Süddeutschland	Bamberg	72.8	-2.1	-7.3	92	S 1	3	1	—	0	4	-4		
9	72.8	-2.1	still	0	Süddeutschland	München	74.4	-3.6	-7.8	87	SW 5	1	2	—	0	2	-5		
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	649.8	-7.7	NE 3	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	649.8	-6.4	—	74	NE 1	2	—	—	0	-6	-10	Ferns. Montblanc	1394
9	517.4	-17.1	ENE 4	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	530.3	-13.2	—	56	NE 3	1	—	—	0	-5	-18	Cir. Str.	2964
9	561.4	-15.5	NNE 2	0	Höhenstationen	Säntis 7	563.8	-8.3	—		NNE 6	1	—	—	—	—	—		2500
9	698.9	-5.4	N 1	0	Höhenstationen	Heiden 7	699.9	-3.4	—		S 2	0	—	—	—	—	—		800
8					Höhenstationen	Schneekoppe													1610
9	516.3	-18.0	NW 2	*	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	516.8	-19.0		76	NW 7	1	—	—	3	-15	-20		3106,5

Barometer*) nicht auf Meeresniveau reduziert.

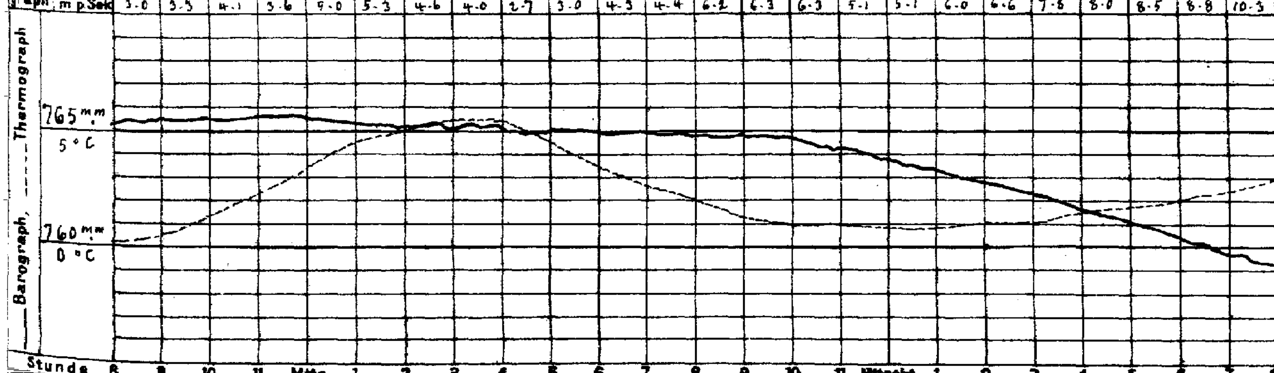
Witterungsverlauf: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehrere Blitz) RR ≤ 0.4. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob) ohne T oder ⊔; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob) höchstens ⊔; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob) mit I T ohne ⊔; 7: Gewitter (mindest. I ⊔ u. I T oder mehrfach T ohne ⊔) RR ≥ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Bölg, veränderlich, ztw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	1650
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	3.3°, 98% SW 8	1.7°, 100% SW 14	1.6°, 100% WSW 12	1.7°, 94% WSW 18	-1.7°, 94% W 16	-4.3°, 94% W 24
HEUTE 10-11 hV	Bemerkungen	Von 400-700 m Temp. Umk. von 0.4° auf 3.5° Nimbuswolken von 250 m an. (NB. Von gestern ist noch „Wolkenlos“ nachzutragen)					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	0.9°, 97% WNW 4	-0.0°, 91% NW 7-8	-2.6°, 87% NNW ca 8	-6.7°, 81% NNW ca 8	-10.3°, 68% NNW ca 8	-14.0°, 61% NNW ca 8
GESTERN 9-12 hV	Bemerkungen	Bewölk. anfangs 10, ≡⁰⁻¹, später 8-9 str (aufbrechend, darüber obere Wolken, zuletzt 7-8 cu. Wolkenbasis anfangs am Erdboden)				3000	3320
						-13.6°, 46% NNW ca 8	-15.9°, 44% NNW ca 8

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	NW	NNW	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m p Sek.	3.0	3.3	4.1	3.6	9.0	5.3	4.6	4.0	2.7	3.0	4.3	4.4	6.2	6.3	6.3	5.1	5.1	6.0	6.6	7.8	8.0	8.5	8.8	10.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verlauf / Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	769.0	7.0	-2.7	65	SW 3	1	1	See 3
Helgoland	68.7	6.9	-1.4	86	WSW 3	4	—	See 2
Keitum	69.1	7.4	-2.2	76	SW 4	2	2	
Hamburg	69.6	5.0	-4.3	75	WSW 3	0	0	
Kiel	765.7	4.8	-4.7	71	W 3	2	1	
Swinemünde	66.5	4.7	-4.0	81	WNW 3	4	5	See 2, V feuchte
Neufahrwasser	62.7	5.7	-2.5	79	WNW 4	3	4	
Memel	59.5	6.4	-1.2	79	W 1	4	5	See 4
Kassel	771.2	2.8	-7.0	86	NNE 2	3	5	
Dresden	69.1	5.0	-5.0	98	WNW 3	3	6	
Breslau	68.3	1.6	-6.7	75	NW 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verlauf / Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	771.2	4.3	-5.9	60	NE 3	3	4	
München	69.4	1.4	-7.9	74	NE 3	3	6	
Wien 12 a	69.0	1.0	—	98	NNW 1	≢	—	
Helder	769.5	6.6	—	65	SSW 4	1	—	1 pm Gr.-Z.
Vlissingen	71.2	2.0	—	98	SSW 1	≡	—	
Stornoway	52.5	10.0	—	—	WNW 5	3	—	
Shields	60.7	8.9	—	—	SW 5	4	—	2 p Gr.-Z.
Valencia	64.0	11.1	—	—	SW 5	•	—	
Petersburg 1 p	761.1	4.9	—	—	S 2	4	—	
Haparanda	64.1	-4.0	—	—	NE 2	4	—	2 p M.-E.-Z.
Stockholm	61.0	2.1	—	—	NW 4	•	—	
Skudenes	60.5	7.9	—	83	SSW 8	4	—	See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Obere Grenze der höheren Wolken anscheinend in 2150, hier Inversion ... um 9¾ in 220 m, um 11½ in 550 m ... [illegible]

KAISERL

DEUTSCHE

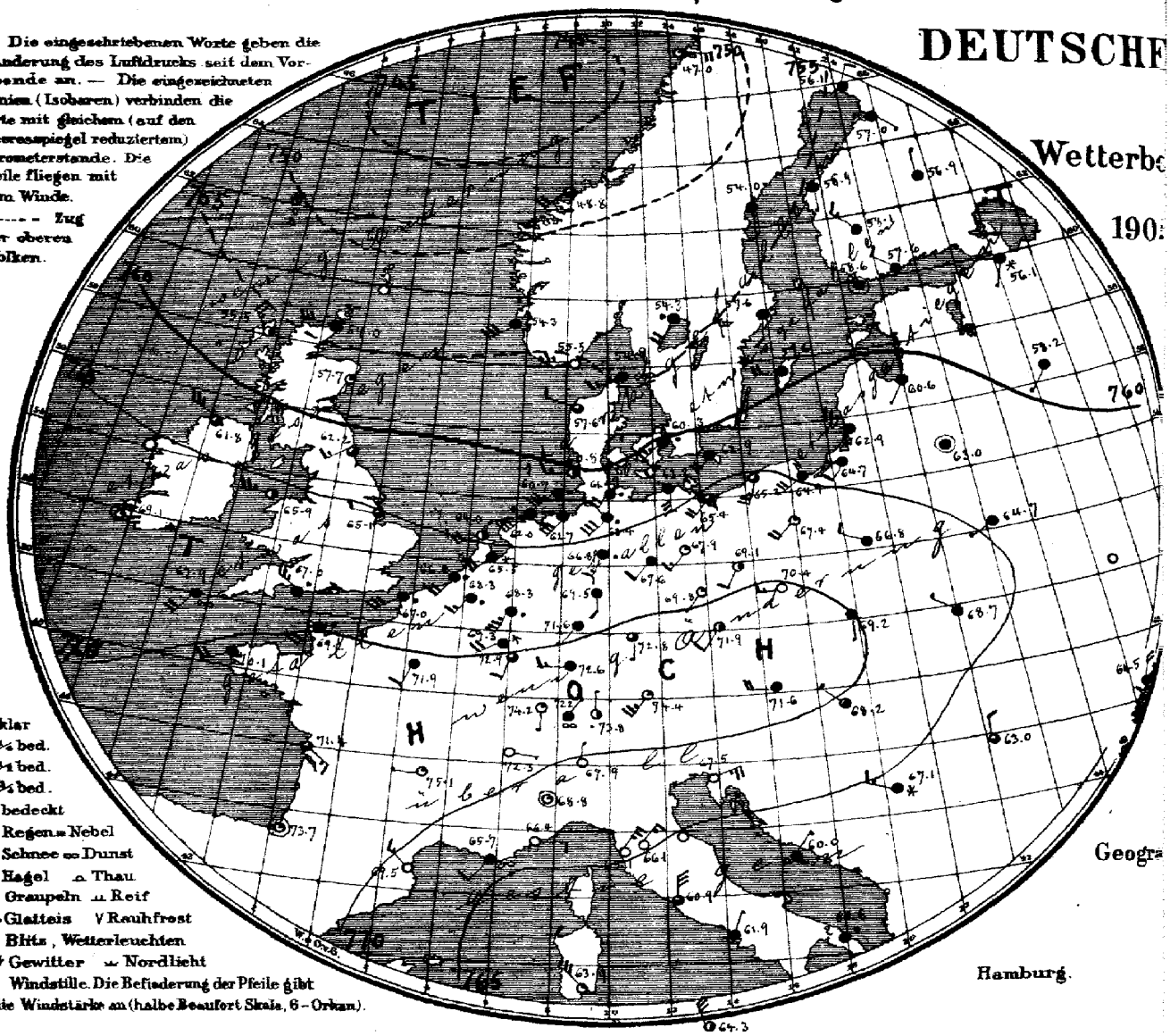
Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

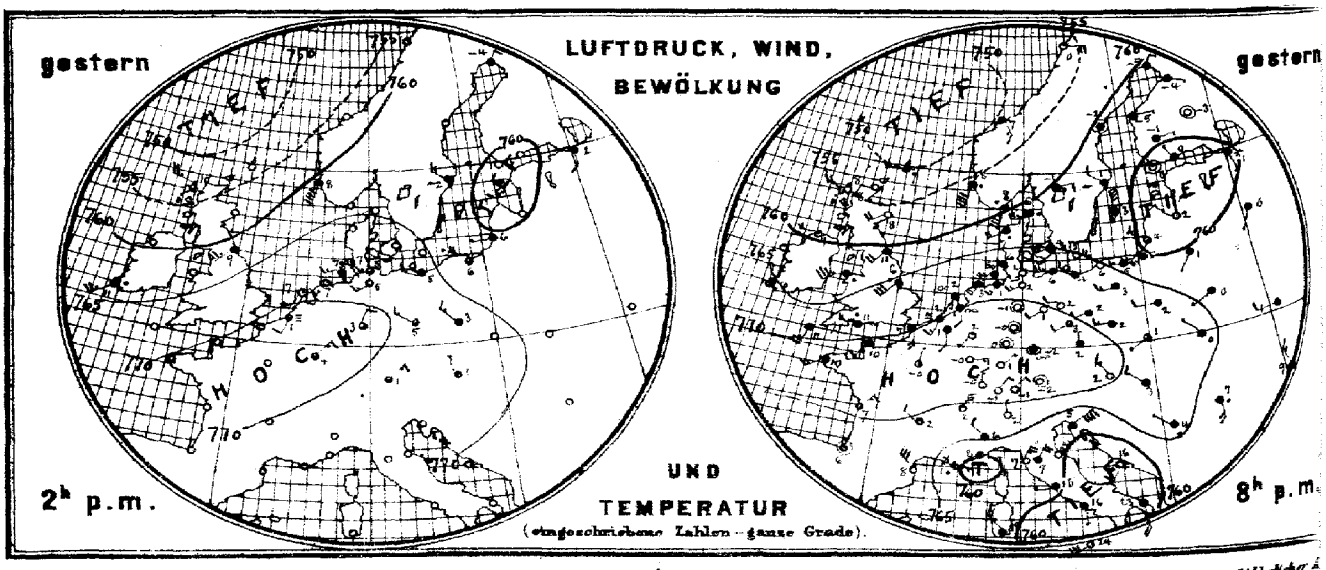
----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩲ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩙ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

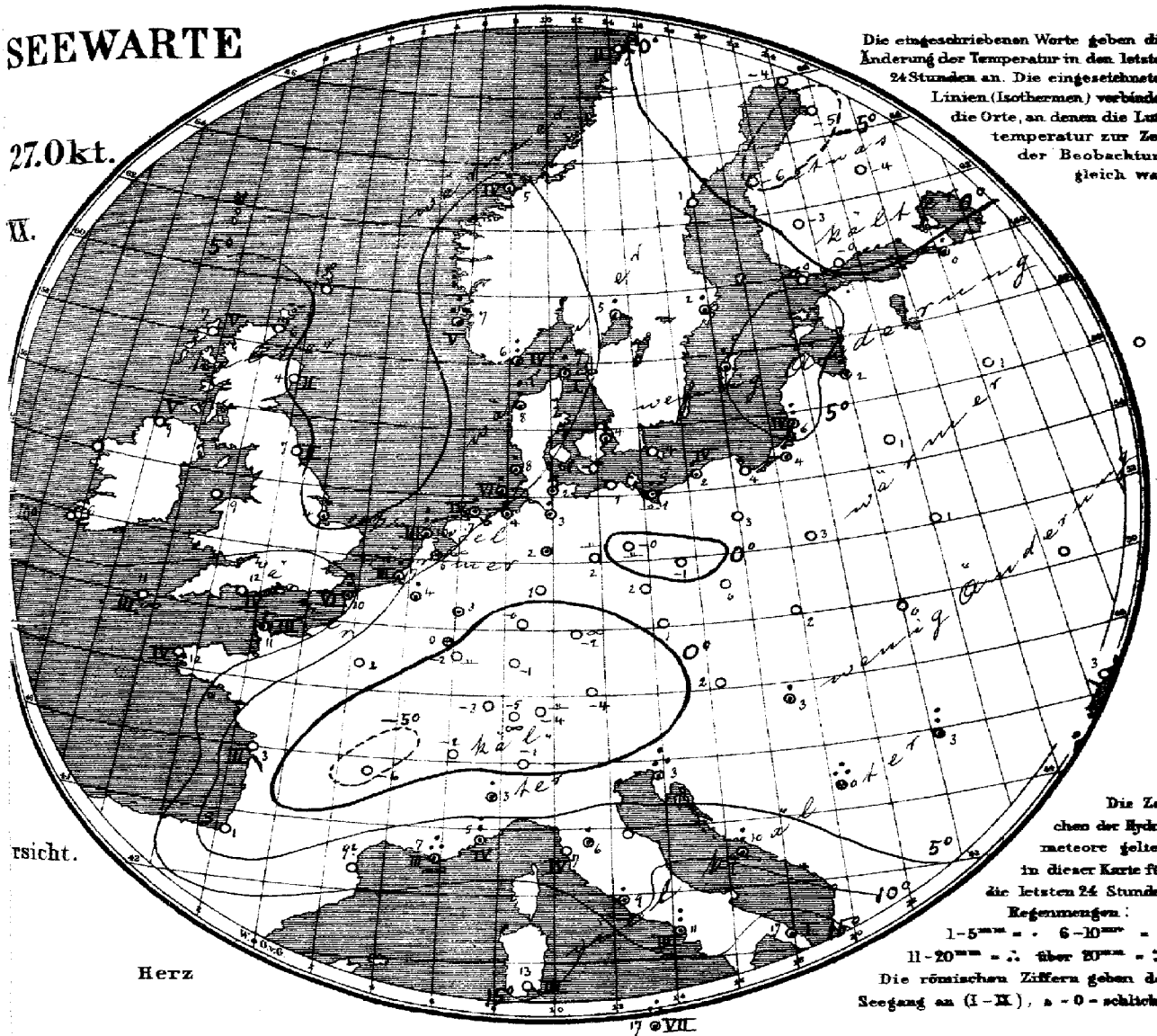
27.Okt.

VI.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

17 VII

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Die neue Depression ist schnell herangeschritten und liegt von einem über dem Norwegischen Meere liegenden Minimum über Nord- und Mitteleuropa südwärts bis Norddeutschland ausgebildet, gegenüber einem vom Ozean über Frankreichs nach Nordösterreich reichenden Hochdruck ist. Bei meist südwestlichen, im Nordwesten teilweise starken Winden ist das Wetter Deutschland von den Alpen bis Posen vielfach heiter, sonst vorwiegend trübe, im Nordwesten immer, im Süden noch sehr kalt, an der Küste haben verbreitete Niederschläge stattgefunden. Belgrad meldet 20mm Niederschlag.

Heute 10h vorm. Küste von Darsserort bis Memel gewarnt: Gefahr stark auffrischender südwestlicher Winde. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 28. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Trübes, wärmeres Wetter mit frischen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostdeutschland: Trübes, wärmeres Wetter mit teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Meist trübes und wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Niederschläge.

Abth. III. i.V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis partefrei täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—	Wick	8	754.0	5.6	—	W	6	4	—	—	—	—	
7	755.0	7.8	W	4	0	Stornoway	8	55.6	6.7	84	NW	5	2	5	—	—	—	
—	56.7	7.8	WSW	4	0	Aberdeen	8	57.7	3.9	35	SSW	1	1	2	—	—	—	
7	58.9	10.6	SW	4	4	Shields	8	62.2	6.7	91	WSW	3	3	2	—	—	—	
7	60.0	8.9	W	4	1	Malin Head	8	61.6	8.9	86	WNW	6	3	5	—	—	—	
7	62.6	11.1	WSW	7	•	Holyhead	8	65.9	8.9	—	W	5	2	—	—	—	—	
—	65.4	6.1	SW	6	•	Skegness	8	65.1	3.9	100	W	2	3	—	2	—	—	
7	—	—	—		—	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	65.8	10.9	N	1	8	Valencia	8	69.1	5.6	—	still		1	—	—	—	—	
—	69.2	10.6	W	4	•	Portland Bill	8	67.0	11.7	94	WNW	5	•	4	—	—	—	
7	68.9	10.6	SSW	5	4	Scilly	8	67.9	10.6	85	SW	4	∞	3	—	—	—	
7	49.3	7.2	N	4	4	Dunrosness		—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	59.7	7.6	SSW	7	•	Oxö	8	55.5	6.0	91	W	3	0	4	10	8	1	
8	55.1	7.5	SSW	8	•	Skudenes	8	54.3	6.7	87	WSW	6	4	5	16	8	6	
8	49.0	6.7	SE	3	4	Kristiansund	8	48.8	5.1	77	SW	4	3	4	1	7	1	
8	52.8	0.0	E	4	1	Bodö	8	47.0	0.0	85	E	4	1	2	0	1	−3	
9	61.4	5.5	WSW	5	•	Skagen	8	54.9	7.3	96	WSW	3	∞	1	2	7	3	
9	61.3	7.0	WSW	4	•	Vestervig	8	57.6	8.0	88	WNW	2	3	—	6	8	3	
9	65.7	4.0	W&W	3	4	Kopenhagen	8	60.3	3.7	87	SW	5	•	—	•	6	1	
9	65.5	4.6	WNW	4	0	Bornholm	8	62.9	4.2	85	SW	4	4	—	0	5	−0	
9¹⁵	70.9	1.4	S	2	4	Brüssel	8	68.3	3.6	98	SW	3	•	—	1	4	−1	
—	—	—	—		—	Arlon	8	69.3	0.3	85	WSW	4	4	—	0	6	−1	
7¹⁵	70.3	0.8	S	2	∞	de Bilt	8	65.5	5.0	97	SW	4	•	—	•	5	−4	
7¹⁵	70.2	2.0	SW	3	=	Vlissingen	8	66.6	6.7	98	SSW	3	•	3	1	7	−0	
7¹⁵	68.0	1.5	S	1	∞	Helder	8	64.0	9.5	87	WSW	4	2	3	6	10	0	
6¹⁵	70.8	10.4	SSW	2	4	Cherbourg	7¹⁵	69.2	10.8	90	SW	4	•	3	3	12	6	
6¹⁵	69.4	6.8	S	4	4	Grisnez	7¹⁵	67.0	10.4	95	WSW	6	•	6	3	10	8	
6¹⁵	71.3	10.4	WSW	3	4	St Mathieu	7¹⁵	70.1	11.8	74	WSW	4	4	4	0	12	8	
6¹⁵	70.0	6.8	NE	3	2	Ile d'Aix	7¹⁵	71.4	2.6	89	SE	3	3	2	0	12	0	
6¹⁵	71.4	6.5	still		1	Biarritz	7¹⁵	73.7	1.2	96	still		1	0	0	9	0	
6¹⁵	66.2	7.6	NW	6	0	Perpignan	7¹⁵	69.5	9.2*	23*	NW	3	0	—	0	12	4	
6¹⁵	59.2	8.0	E	3	•	Sicié	7¹⁵	65.7	7.0	71	SW	2	∞	3	14	14	5	
6¹⁵	59.6	8.2	E	3	4	Nizza	7¹⁵	66.4	5.4	63	E	2	0	4	6	11	4	
6¹⁵	71.4	1.7	NW	2	0	Clermont	7¹⁵	75.1	−6.0	99	W	1	1	—	0	6	−6	
6¹⁵	72.2	−0.1	NNE	1	2	Paris	7¹⁵	71.9	2.0	84	SSW	2	4	—	0	6	0	
9	60.6	−4.6	NE	2	4	Haparanda	8	56.1	−4.0	95	NE	2	4	—	0	−1	−5	
9	60.7	−2.0	still		4	Hernösand	8	54.0	1.0	92	S	2	4	—	0	−1	−4	
9	61.4	1.2	NW	2	•	Stockholm	8	57.6	1.9	95	S	2	4	—	2	3	2	
9	61.8	3.3	N	8	4	Wisby	8	59.6	5.0	90	W	4	4	—	3	4	3	
9	61.5	−1.0	E	2	4	Karlstad	8	54.3	4.9	96	SSW	4	•	—	2	—	—	
9*	59.5	0.2	still		1	Hangö	7*	58.6	0.4	96	still		4	6	0	—	0	Bed. Min. −2 Schnee (dem)
9*	59.2	0.3	NNW	1	4	Helsingfors	7*	57.6	−0.4	91	NW	2	4	—	0	—	−1	−3
9*	60.2	−1.0	E	1	4	Tammerfors	7*	58.1	−3.2	85	NW	3	4	—	0	—	−4	
9*	60.2	−3.0	still		4	Kuopio	7*	56.9	−3.6	91	N	1	4	—	0	—	−4	−3
9*	61.2	−3.5	ESE	1	4	Uleåborg	7*	57.0	−5.2	96	SE	1	4	1	0	—	−6	
9*	62.4	−3.8	E	1	✳	Archangelsk	7*	57.2	−1.4	100	S	1	4	—	4	—	—	
9*	59.4	1.0	SSE	1	✳	Petersburg	7*	56.1	0.5	96	SSW	1	✳	—	2	2.0*	2.4*	
9*	58.6	1.6	NNE	1	0	Riga	7*	60.6	2.2	99	SW	1	4	—	5	—	1	
9*	61.1	0.4	SSW	1	4	Welikie Luki	7*	58.2	0.6	96*	SW	1	4	—	0	—		
9*	58.7	0.6	E	2	✳	Moskau	7*	57.7	0.7	89	NW	1	4	—	15	—		
9*	61.0	1.0	SW	1	4	Wilna	7*	63.0	0.6	94	still		4	—	0	—		
9*	64.4	0.3	WSW	1	4	Pinsk	7*	64.7	0.7	92	WSW	1	4	—	0	—		
9*	66.0	1.8	W	2	4	Warschau	7*	66.8	3.0	93	WNW	2	4	—	0	—	—	— —
9*						Kiew	7*							—		—	—	— —
9*						Charkow	7*							—		—	—	— —
9*	62.9	9.1	NNW	3	4	Udessa	7*	64.5	9.4	82	NNE	4	4	—	0	—		
9*	70.5	1.8	NW	3	0	Wien	8	71.6	1.8	68	W	4	4	—	1	2	2	
9*	71.8	1.8	N	1	4	Prag	8	71.9	1.1	77	SW	2	2	—	0	5	0	
9*	69.1	1.0	WSW	1	3	Krakau	8	69.2	1.7	94	S	1	4	—	0	3	0	
9*	67.5	0.4	NW	1	4	Lemberg	8	68.7	0.3	90	NW	1	4	—	0	2	−1	
9*	67.0	2.8	NW	2	4	Pest	8	68.2	2.6	75	NW	1	3	—	4	4	3	
9*	61.6	7.0	S	4	•	Hermannstadt	8	63.0	3.2	100	N	2	3	—	6	4	3	
9*	62.7	4.6	ENE	3	4	Triest	8	67.5	3.3	49	ENE	5	0	—	14	5	−1	
9*	58.9	15.7	SW	2	0	Lesina	8	60.0	9.9	74	NE	1	4	—	8	13	15	
9*	66.2	3.6	NW	1	•	Belgrad (Serbien)	8*	67.1	0.0	120	WNW	3	✳	—	20	5	0	
9¹⁵	70.4	−1.4	NE	2	0	Zürich	7¹⁵	72.2	−4.7	—	NE	1	∞	—	0	—	—	
9¹⁵	68.7	2.2	NNE	6	1	Genf	7¹⁵	70.3	−2.4	—	E	1	0	—	0	—	—	
9¹⁵	64.7	2.0	N	1	0	Lugano	7¹⁵	67.9	−1.0	—	N	1	0	—	0	—	—	
9	65.4	5.8	NW	2	4	Turin	8	68.8	3.2	93	still		1	—	1	7	3	
9	62.6	7.2	NE	4	4	Florenz	7	66.1	6.2	65	NE	3	0	—	2	9	5	
9						Pesaro	8											
9	60.9	7.0	NE	5	0	Livorno	8	65.1	6.8	57	NE	5	0	4	0	11	6	
9	60.7	15.4	W	1	4	Rom	7	60.9	9.0	68	N	6	3	—	4	19	9	
9	59.1	16.3	S	1	4	Neapel	8	61.9	11.9	57	NNE	1	4	3	10	19	11	
6	58.4	22.7	S	5	4	Brindisi	7	61.6	16.6	89	?	3	?	1	•	23	10	
6	60.0	19.0	NW	5	4	Cagliari	7	63.9	13.2	93	NW	4	1	3	0	20	11	
9	59.6	23.8	WSW	6	1	Palermo	8	64.2	16.6	60	NNW	6	2	7	11	29	16	
4						Vigo (Spanien)	9											
12	69.2	18.0	SE	4	4	Horta (Azoren)	9	70.0	17.8	70	ESE	4	3	3	0	20	18	

Hamburg Drachen-Station hV — Steighöhe m, Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium hV — Steighöhe m, T. R. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 301.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 28sten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.2	7.7	WSW 4	0	Nordsee	Borkum	761.9	7.9	+0.7	68	NW 6	1	6	5	7	10	7	9-10h Tg ...
8	61.8	6.1	SW 3	1		Wilhelmshaven	61.1	5.2	-1.1	89	W 5	2	7	—	6	10	5	gest. ...
8	57.5	8.2	NW 6	4		Helgoland	59.5	6.8	-1.5	85	NW 5	2	—	5	10	11	3	ab ... NTg
8	59.2	8.0	SW 5	4		Keitum (auf Sylt)	60.1	5.9	-1.4	91	NW 5	3	8	—	2	13	6	früh ...
8	61.1	6.8	SW 4	1		Cuxhaven	60.0	6.4	—	86	NW 5	•	—	2	4	9	9	...
8	62.3	5.4	SW 4	4		Hamburg	60.0	5.8	0.0	91	W 5	•	6	—	3	7	5	..., Bod. Min. 4.0, ...
8	760.2	5.1	S 3	0	Ostsee	Kiel	758.2	4.2	-2.3	96	W 3	2	6	—	5	8	4	
8	60.3	5.8	WSW 6	4		Wustrow	56.7	6.4	0.0	90	W 6	4	2	—	0	7	4	
8	61.5	4.1	WSW 5	∞		Swinemünde	57.5	5.5	+0.1	89	WSW 4	4	8	0	1	6	3	gest. ...
8	61.0	3.6	WSW 6	4		Rügenwalder münde	57.2	5.4	0.0	95	SW 4	4	5	4	2	6	3	früh •
8	61.4	3.7	SW 4	4		Neufahrwasser	57.7	4.7	-0.2	90	SW 4	4	2	—	0	6	3	∞
8	62.1	3.3	SW 4	4		Königsberg	58.3	3.7	-0.9	95	SW 3	4	6	—	1	7	2	
8	60.1	5.9	SW 7	•		Memel	56.7	7.0	+2.1	84	SW 4	4	4	4	6	7	5	N •
8	769.4	6.1	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.6	5.8	-0.9	91	WSW 3	3	8	—	3	6	4	
8	68.0	2.0	S 5	4		Kassel	64.0	4.4	-1.4	97	SW 2	3	6	—	2	2	-1	
7	64.5	5.0	SW 2	•		Hannover	62.0	6.2	-0.3	94	W 2	•	8	—	4	6	-1	
8	64.8	4.0	SW 2	3		Magdeburg	61.1	5.5	+0.9	88	W 4	4	8	—	1	6	2	
8	66.4	4.7	W 4	3		Dresden	62.7	4.8	-1.3	71	W 4	3	2	—	0	7	1	
8	63.9	4.1	WSW 2	4		Berlin	60.2	4.0	-1.6	93	SW 1	•	5	—	3	4	0	• ... ✱, Bod. Min. -0.9
8	64.8	2.4	WSW 3	4		Grünberg	61.5	1.9	-2.3	96	SW 3	2	6	—	1	7	1	
8	66.0	4.6	SW 4	3		Breslau	62.8	3.2	-2.3	76	SW 3	4	2	—	0	6	0	
8	63.4	3.4	SW 3	4		Bromberg	59.9	3.9	-0.8	97	SW 3	4	6	—	2	5	2	
8	769.8	6.4	SW 5	•	Süddeutschland	Metz	769.9	5.2	-0.6	94	W 2	4	6	—	1	9	5	
8	71.5	4.4	SW 4	4		Mülhausen i. E.	70.4	3.0	-3.1	76	SW 5	3	1	—	0	8	-3	
8	69.4	5.5	SW 4	4		Karlsruhe	68.7	4.6	-1.3	81	SW 4	4	2	—	0	7	-1	
9	68.2	4.2	SW 3	4		Frankfurt a. M.	66.8	5.0	-1.0	94	SW 2	4	5	—	3	6	-1	
9	71.9	-0.6	NE 1	0		Friedrichshafen	69.3	4.8	-1.2	50	WSW 3	4	2	—	0	5	-2	Gebirgsföhn.
9	69.5	0.5	S 2	✱		Bamberg	67.0	2.8	-2.2	91	W 2	4	5	—	2	3	0	
9	71.1	1.7	W 4	3		München	69.6	1.0	-3.0	89	W 6	✱	6	—	1	4	-3	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	648.1	-2.6	W 6	1		Gr. Belchen	647.1	-0.4	—	100	W 6	≡	—	—	0	0	-7	Ferne Sterne.	1394
9	531.9	-10.3	NW 2	3		Zugspitze 7 Ortszeit	524.8	-9.2	—	100	NW 5	✱	—	—	2	-10	-11	... Himmel	2964
9	565.3	-8.2	W 6	3		Säntis 7	563.4	-8.2	—	—	W 9	4	—	—	—	—	—		2500
9	699.5	-4.4	N 1	2		Heiden 7	697.8	3.6	—	—	SW 1	3	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—						1610
9	520.5	-12.4	NW 5	≡		Sonnblick 7 Otz.	519.1	-10.9	—	99	W 4	2	—		0	-12	-13		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
HEUTE h V	Bemerkungen						

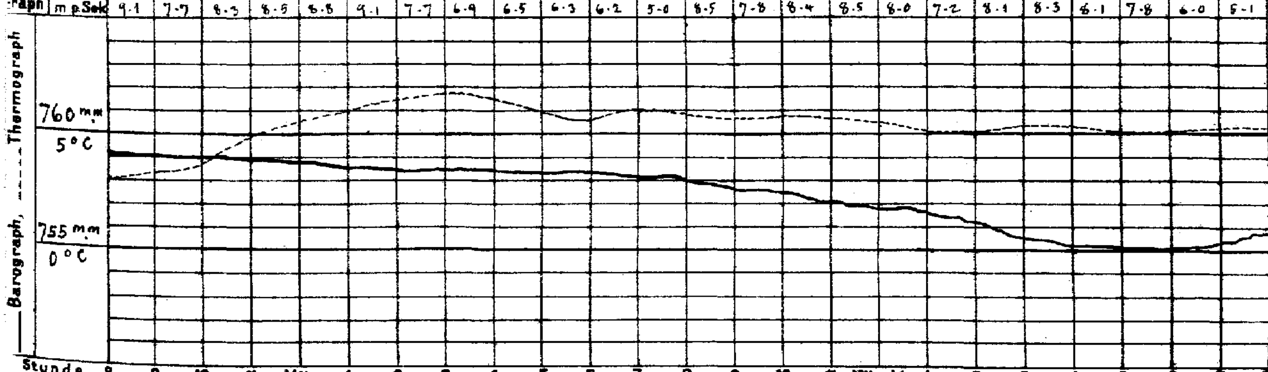
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	-0.7°, 90% SW 5	-0.2°, 70% WzS 8-9	-1.4°, 40% WzS 10-12	-3.1°, 16% WzS 10-12	-6.2°, 0% WzS 10-12	-8.3°, 0% WzS 10-12
GESTERN h V	Bemerkungen	Bewölk. von 2-3 str. zunehmend auf	3000	3500	4000	4250	
		3-4 a-str, a-cu, ci-str. Vom	-11.2°, 20% WzS 15-18	-14.5°, 88% WzS 15-18	-16.4°, 88% WzS 15-18	-18.4°, 88% WzS 15-18	

Erdboden bis 500 m Temp.-Zunahme, darüber bis 800 fast isotherm, weitere Isothermie zw. 1000 und 1100, geringe Inversionen in 2200 und in 2700, bei Beginn der raschen Feuchtigkeitszunahme (a-str.).

Legende (rechter Rand): 8: Niederschlag in Schauern; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; RR ≥ 0.5; Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend; 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; RR ≥ 0.4

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W
m p Sek.	9.1	7.7	8.3	8.5	8.8	9.1	7.7	6.9	6.5	6.3	6.2	5.0	8.5	7.8	8.4	8.5	8.0	7.2	8.1	8.3	6.1	7.8	6.0	5.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	762.7	8.1	-1.2	93	SW 3	2	4	See 4
Helgoland	61.4	9.7	+0.7	84	WNW 5	4	—	See 5
Keitum	61.6	10.2	+1.0	86	W 4	2	6	
Hamburg	62.5	5.8	-3.1	91	WSW 6	4	8	
Kiel	760.9	6.6	-2.6	96	SW 4	1	4	
Swinemünde	62.6	3.1	-5.2	87	SW 6	4	8	See 0
Neufahrwasser	63.3	5.3	-2.4	68	SW 4	4	5	
Memel	62.0	6.6	-0.6	73	SW 6	4	5	See 5
Kassel	767.4	1.6	-7.8	89	SW 4	4	8	
Dresden	67.7	6.4	-3.2	40	WSW 3	4	6	
Breslau	67.8	6.0	-2.8	50	SSW 2	4	2	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	771.4	7.3	-2.6	57	SW 3	3	5	
München	71.9	3.2	-6.8	53	W 4	3	3	
Wien 12 h	71.1	3.7	—	51	WNW 3	4	—	
Helder	764.2	10.6	—	95	WSW 3	2	—	1 h Gr.-Z.
Vlissingen	66.6	9.4	—	93	SW 2	2	—	
Stornoway	59.1	7.8	—	—	NW 6	3	—	2 h Gr.-Z.
Shields	61.7	10.6	—	—	WSW 4	3	—	
Valencia	70.1	12.2	—	—	W 2	1	—	
Petersburg 1 h	755.3	1.0	—	—	NW 1	✱	—	
Haparanda	53.8	-2.4	—	—	WSW 2	4	—	2 h M-E-Z.
Stockholm	54.5	4.1	—	—	WSW 4	•	—	
Skudenes	53.3	8.5	—	79	W 6	3	—	See 5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERL

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

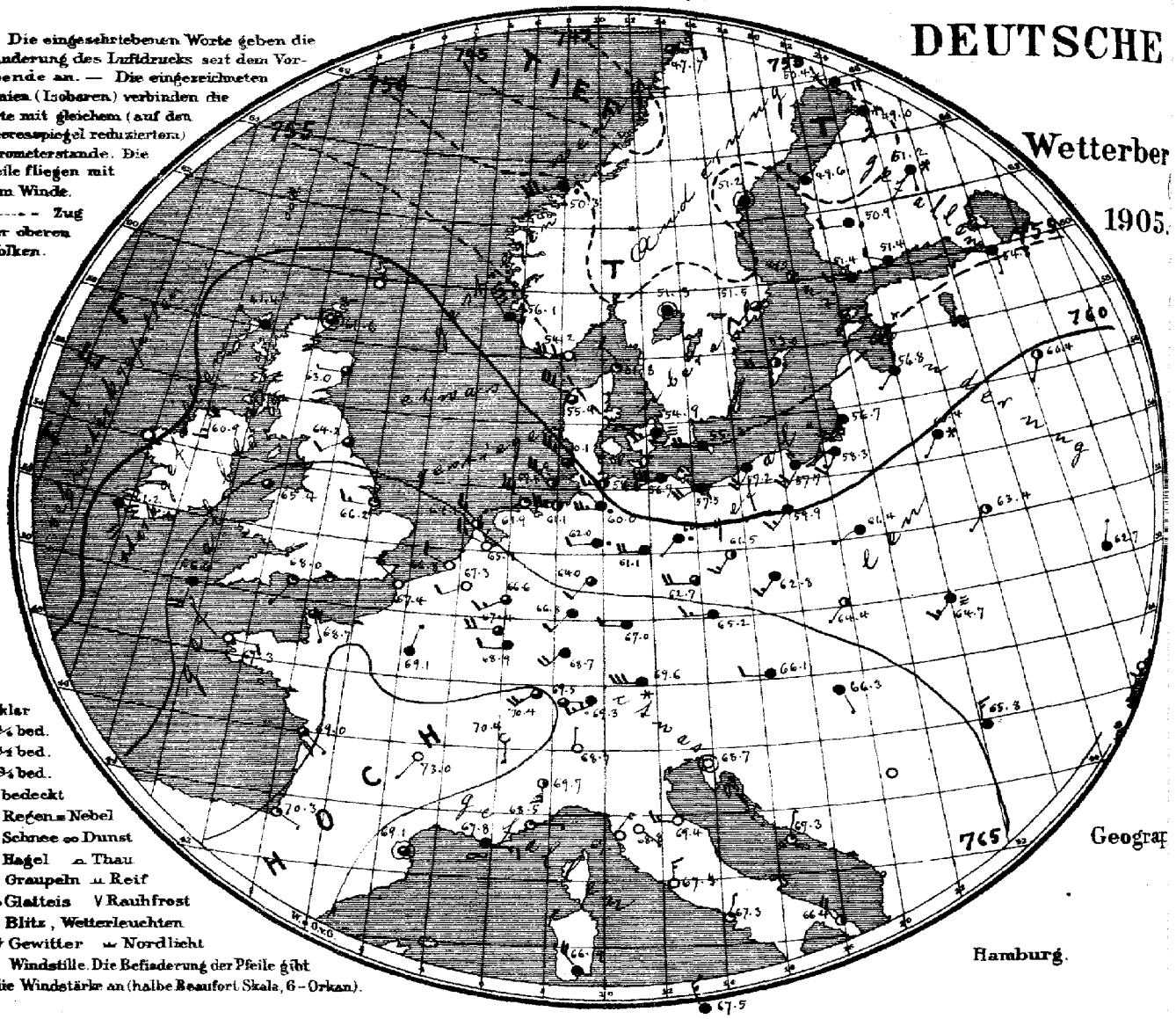
DEUTSCHE

Wetterber

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzierten) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

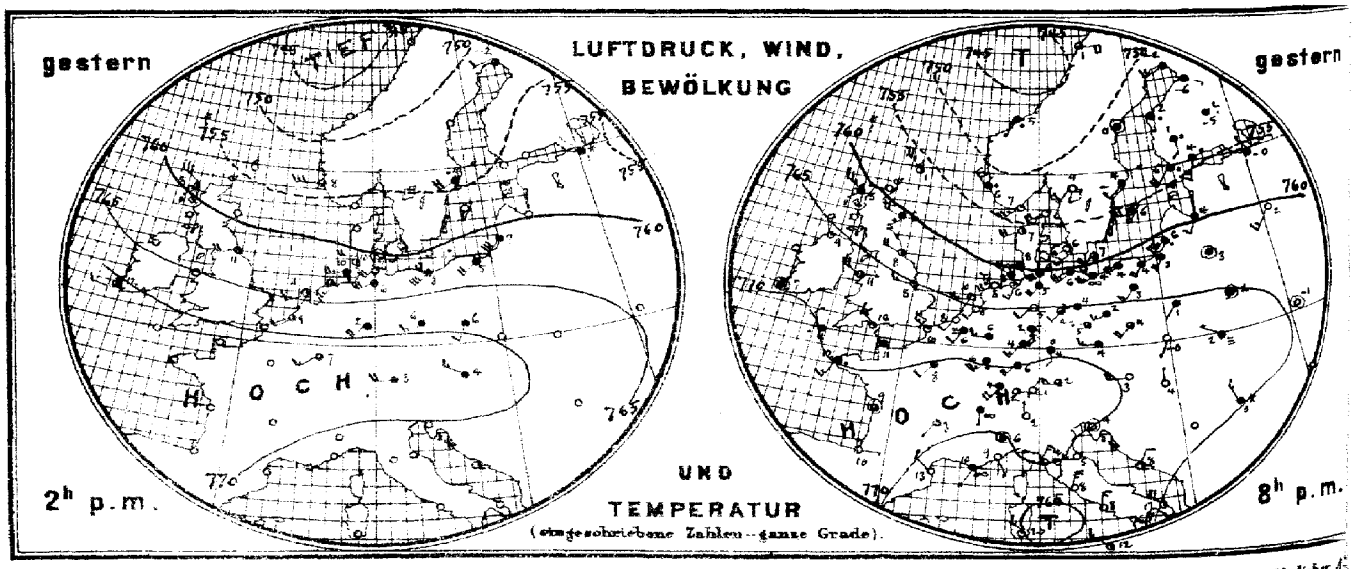
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tr Gewitter ⌒ Nordlicht
⓪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

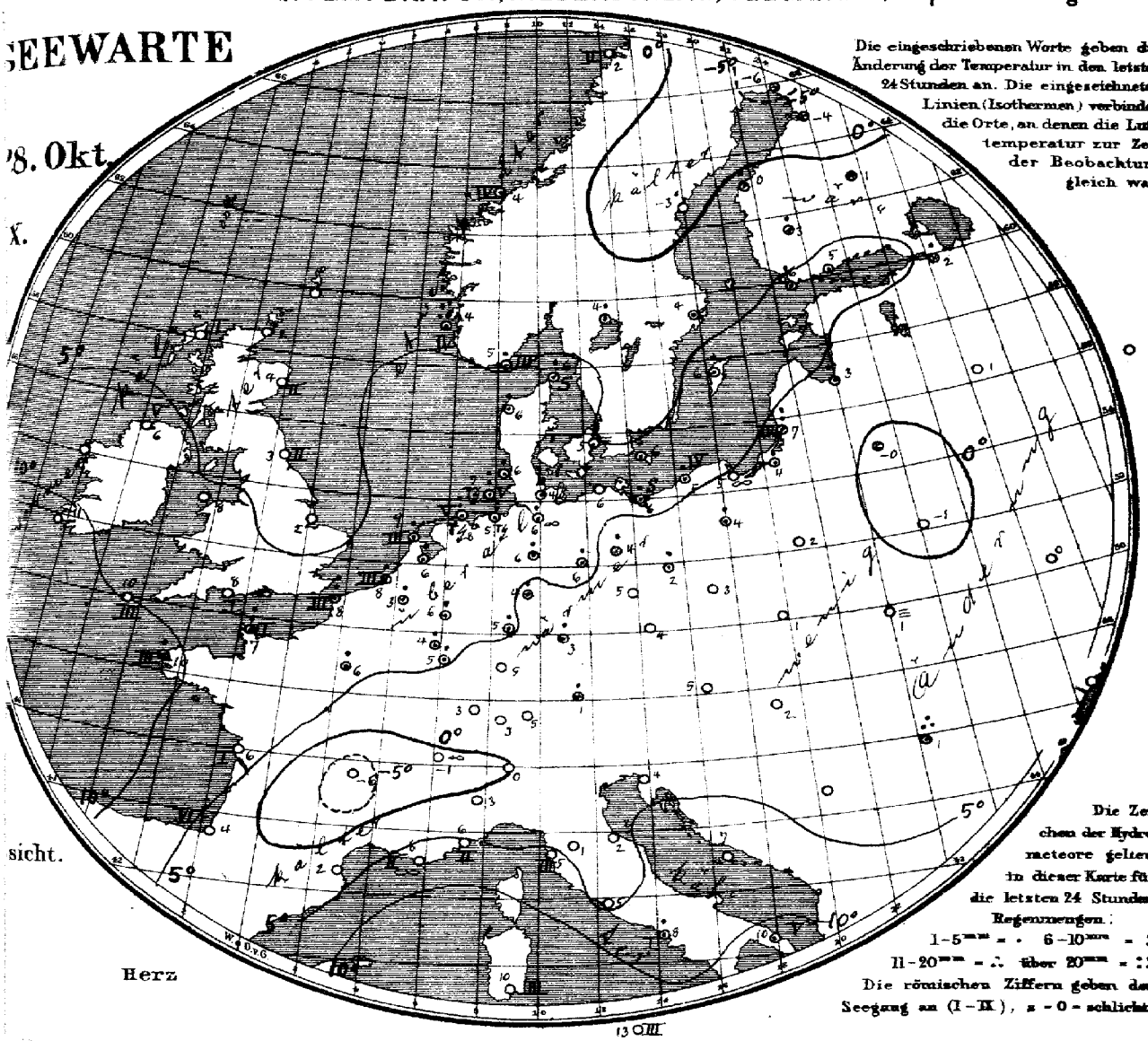
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

28. Okt.

X.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

sicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Im Rücken der ostwärts verlagerten Depression, die ein Minimum an der norwegischen Küste sowie nach Mitteldeutschland reichenden Ausläufer zeigt, hat sich bei dem Herannahen einer neuen Depression über dem Ozean vorübergehend hoher Luftdruck über den Britischen Inseln gebildet. Bei durchschnittlich mäßigen, an der Nordsee nordwestlichen, sonst südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich trübe und nach meist beobachtetem, weiterem Steigen der Temperatur frostfrei; ausgebreitete Niederschläge haben stattgefunden, an der Nordseeküste auch in Begleitung von Gewittern.

Aussichten für die Witterung des 29. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Kälteres, zunächst trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus westlichen Richtungen.

Mitteldeutschland: Kälteres, veränderliches Wetter mit mäßigen, etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Süddeutschland: Kälteres, meist heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis pro Jahr portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

28. Oktober

1905 № 30

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	762.1	5.0	NW 5	•	Grossbritannien	Wick	8	761.6	2.2	—	still	3	—	—	—	—	
—	61.3	5.6	WNW 4	•		Stornoway	8	61.4	2.7	100	WNW 1	4	1	—	—	—	
7	62.7	7.8	WNW 4	2		Aberdeen	8	63.0	3.9	82	W 1	3	2	—	—	—	
7	65.6	6.9	NNW 4	1		Shields	8	64.2	4.8	80	WSW 2	3	2	—	—	—	
7	67.2	10.6	WNW 4	2		Malin Head	8	60.9	6.1	84	S 3	1	5	—	—	—	
—	68.1	7.8	W 3	1		Holyhead	8	65.4	8.3	—	WSW 1	3	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Skegness	8	66.2	1.7	100	W 3	1	—	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.8	7.2	still	4		Valencia	8	61.2	10.6	—	SSE 4	4	—	—	—	—	
—	69.0	10.0	NW 3	2		Portland Bill	8	68.0	8.3	70	SW 1	1	—	—	—	—	
7	69.5	11.1	NNW 2	3		Scilly	8	66.6	10.0	78	S 4	4	3	—	—	—	
7	56.1	—1.1	NW 5	2		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	52.8	7.0	WSW 5	1	Norwegen	Oxö	8	54.2	4.6	87	W 4	6	3	2	9	4	
8	52.5	6.3	WNW 6	•		Skudenes	8	54.1	4.3	82	NNW 8	4	4	11	9	4	
8	48.6	5.0	SW 1	•		Kristiansund	8	50.3	3.6	85	WSW 7	•	4	10	9	3	
8	47.9	0.8	E 4	3		Bodö	8	47.7	2.4	75	E 2	3	2	0	1	—1	
9	54.0	6.5	WSW 4	4	Dänemark	Skagen	8	51.8	6.4	83	NW 2	1	0	1	9	5	
9	55.8	7.4	WSW 4	2		Vestervig	8	55.4	6.2	74	WNW 6	3	—	1	9	5	
9	58.1	6.1	WSW 1	0		Kopenhagen	8	54.9	5.0	92	WSW 3	≡	—	1	8	3	
9	59.0	7.1	SW 4	3		Bornholm	8	55.2	6.4	96	W 4	4	—	4	7	4	
9*	67.5	5.9	SW 2	≡	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	67.3	3.1	98	WSW 2	0	—	1	8	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.4	4.1	98	W 4	3	—	2	6	—3	
7*	65.6	5.4	SW 2	0		de Bilt	8	65.1	6.4	96	WNW 3	0	—	1	10	5	
7*	66.9	7.5	SW 2	0		Vlissingen	8	66.8	7.9	79	WNW 2	0	3	1	10	7	
7*	63.7	10.0	W 5	1		Helder	8	64.1	8.6	81	NW 3	2	3	1	11	7	
6*	69.5	10.8	NW 2	4	Frankreich	Cherbourg	7*	68.7	7.0	85	SSE 1	3	1	6	13	6	
6*	67.1	9.6	NW 3	1		Grisnez	7*	67.4	8.2	94	NW 2	0	3	7	12	8	
6*	63.6	11.6	SW 3	•		St Mathieu	7*	67.3	10.4	95	E 2	4	3	1	12	8	
6*	70.7	9.0	still	3		Ile d'Aix	7*	69.0	6.0	91	ESE 1	3	1	0	13	4	
6*	73.0	10.4	E 1	0		Biarritz	7*	76.3	3.8	87	ESE 1	1	6	8	14	3	
6*	69.7	13.0	NW 2	0		Perpignan	7*	69.1	2.3	82	still	3	—	0	18	2	
6*	67.8	9.6	SW 1	∞		Sicié	7*	67.8	8.6	72	E 3	∞	2	0	14	6	
6*	68.3	9.3	SSE 1	0		Nizza	7*	68.5	6.2	88	E 1	1	2	0	14	5	
6*	74.1	3.0	SW 1	2		Clermont	7*	73.0	—5.6	98	SW 1	0	—	0	4	—0	
6*	70.1	8.1	SW 2	4		Paris	7*	69.1	—5.5	100	NNE 1	4	—	2	9	5	
9	51.8	—2.3	WSW 4	4	Schweden	Haparanda	8	50.4	—6.2	98	E 4	†	—	†	—2	—6	
9	51.4	0.0	still	4		Hernösand	8	51.2	—3.4	100	still	4	—	1	1	—3	
9	52.7	4.0	SW 2	4		Stockholm	8	51.5	3.9	96	SW 2	3	—	•	5	1	
9	55.1	6.5	W 6	4		Wisby	8	53.0	6.0	88	W 4	2	—	2	7	3	
9	52.3	4.4	SW 2	0		Karlstad	8	51.3	4.0	87	still	4	—	2	—	—	
9*	52.7	5.8	SW 4	•	Finnland	Hangö	7*	51.4	5.6	79	W 3	4	4	3	—	5	Bod. Min. 3
9*	54.8	4.5	SSW 3	•		Helsingfors	7*	51.4	5.4	94	WNW 2	4	—	•	—	4	3
9*	53.8	1.0	S 2	•		Tammerfors	7*	50.9	2.6	87	W 2	•	—	2	—	1	
9*	"	—5.4	" 1	4		Kuopio	7*	51.2	0.6	98	S 1	†	—	†	—	—4*	—4
9*	53.2	—5.9	ESE 1	4		Uleåborg	7*	49.0	—3.6	100	S 3	†	0	†	—	—7	
9*	51.0	—0.7	SW 1	†	Russland	Archangelsk	7*	48.3	—0.8	100	WNW 4	4	—	1	—	—	—
9*	52.5	—0.1	NNW 1	4		Petersburg	7*	54.8	2.4	93	S 1	4	—	1	2	—1	
9*	53.4	3.8	SW 2	4		Riga	7*	52.8	3.2	80	SW 1	4	—	1	—	3	2
9*	60.2	2.4	SW 3	0		Welikie Luki	7*	60.4	0.8	100	SSW 1	2	—	0	—	1	—1
9*						Moskau	7*						—				
9*	63.7	3.0	still	4		Wilna	7*	60.4	—0.2	98	SW 1	†	—	†	—	—	
9*	65.8	1.6	still	4		Pinsk	7*	63.4	—0.8	96	SW 1	2	—	0	—	—	
9*	65.3	1.0	SW 1	4		Warschau	7*	61.4	2.4	94	WSW 1	4	—	0	—	—	—
9*	64.2	—0.9	still	0		Kiew	7*	62.7	0.3	94	NNE 1	4	—	0	—	—	—
9*	64.1	1.8	NW 1	0		Charkow	7*	60.5	0.4	98	ENE 1	4	—	0	—	—	—
9*	64.5	3.4	NE 4	•		Odessa	7*	59.1	1.5	94	N 3	†	—	12	—	—	
9*	69.1	3.1	W 5	0	Österreich	Wien	8	66.1	5.0	50	W 2	4	—	0	5	3	
9*	67.9	4.0	W 3	4		Prag	8	65.2	4.1	79	W 3	4	—	0	7	0	
9*	68.4	—0.4	SW 1	0		Krakau	8	64.4	1.0	81	SW 1	2	—	0	4	—1	
9*	67.3	1.6	WNW 1	≡		Lemberg	8	64.7	1.3	94	SW 3	≡	—	0	3	0	
9*	67.8	3.8	N 1	0		Pest	8	66.3	2.2	72	SSE 1	4	—	0	7	2	
9*	65.7	0.3	NNW 3	†		Hermannstadt	8	65.8	0.6	94	N 4	4	—	14	7	0	
9*	70.0	4.1	still	0		Triest	8	68.7	3.8	77	still	0	—	0	7	2	
9*	67.4	5.2	NE 2	0		Lesina	8	67.3	6.7	63	NNE 1	1	—	0	12	9	
9*						Belgrad (Serbien)	8*						—				
9*	71.2	2.0	E 2	2	Schweiz	Zürich	7*	69.5	3.2	—	E 2	3	—	0	—	—	
9*	71.2	1.2	S 1	∞		Genf	7*	70.4	—1.4	—	S 1	0	—	0	—	—	
9*	69.5	2.0	N 1	0		Lugano	7*	68.7	0.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	69.8	5.8	still	0	Italien	Turin	8	69.7	3.2	73	S 3	2	—	0	8	3	
9	70.5	4.4	S 2	0		Florenz	7	68.8	0.8	89	SE 1	0	—	0	10	—0	
9	69.8	5.1	W 3	0		Pesaro	8	69.4	2.5	91	W 4	0	†	0	10	1	
9	69.3	7.0	NE 3	0		Livorno	8	67.3	5.4	57	NE 3	0	3	0	12	3	
9	66.3	7.7	NNE 5	0		Rom	7	67.4	5.0	60	N 3	0	—	0	16	5	
9	67.4	8.4	NNE 3	0		Neapel	8	67.3	7.9	58	NNE 1	1	1	3	16	6	
6	64.8	17.3	NW 6	2		Brindisi	7	66.4	10.2	71	NW 4	2	5	•	17	9	
6	65.7	19.5	NW 3	1		Cagliari	7	66.9	10.5	81	NW 4	4	3	0	19	8	
9	68.4	12.4	WNW 3	2		Palermo	8	67.5	12.7	88	NNW 3	4	3	0	24	10	
4	66.2	18.2	SE 1	0		Vigo (Spanien)	9	68.2	12.4	72	NW 1	0	0	0	20	8	
12	71.9	19.0	SW 3	•		Horta (Azoren)	9	71.8	16.9	79	NNE 3	3	2	7	21	16	

Hamburg Drachen-Station — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Sechöhe m — Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Sechöhe m — K.R. Wind m.p.s. — Bemerkungen — h.V.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 302.

Wetterbericht von Sonntag, dem 29 sten Oktober

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	762.2	7.5	SW 4	4	Nordsee	Borkum	756.3	6.3	−0.7	84	SSW 3	4	2	4	0	9	6	
8	62.7	5.1	SW 4	1	Nordsee	Wilhelmshaven	57.5	5.0	−1.3	92	S 3	3	1	—	0	7	4	
8	61.2	6.6	NW 4	2	Nordsee	Helgoland	56.3	7.4	−0.7	89	SW 4	4	—	3	2	10	5	
8	60.8	5.3	NW 4	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	56.5	6.5	−0.6	94	S 3	4	5	—	0	10	0	
8	62.1	6.4	W 2	•	Nordsee	Cuxhaven	57.7	5.4	—	49	S 2	4	—	0	3	8	4	machm. Böen mit •
8	62.2	5.0	W 5	2	Nordsee	Hamburg	58.8	5.0	−0.6	94	SSW 2	4	4	—	1	8	3	
8	60.5	2.7	NW 3	0	Ostsee	Kiel	57.8	3.8	−2.8	97	S 3	4	4	—	1	8	2	
8	58.4	6.2	WSW 6	4	Ostsee	Wustrow	58.5	5.4	−0.3	92	SW 4	4	2	—	0	8	5	
8	58.5	4.4	W 3	2	Ostsee	Swinemünde	59.0	3.3	−1.8	92	WSW 2	3	8	0	3	7	3	
8	56.3	6.4	WNW 5	2	Ostsee	Rügenwalder münde	57.4	6.8	+1.6	81	NW 4	3	5	4	4	8	5	nachts •
8	55.7	6.1	SSW 4	0	Ostsee	Neufahrwasser	56.6	3.9	−0.8	88	W 4	3	2	—	0	7	4	
8	56.0	4.9	SW 3	4	Ostsee	Königsberg	55.5	4.7	+0.3	90	W 2	3	8	—	4	6	4	nachts •
8	54.5	6.6	SW 4	4	Ostsee	Memel	53.8	5.6	−0.6	85	NW 2	2	9	4	13	7	5	
8	65.9	6.8	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	59.4	7.2	+0.6	74	SW 3	3	2	—	0	10	6	
8	65.4	5.9	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	60.7	4.4	−1.3	89	SW 5	4	4	—	1	7	−1	
7	64.1	5.8	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	60.2	6.0	−0.3	82	S 2	4	6	—	1	6	4	
8	63.3	5.6	W 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	60.7	6.3	−0.9	80	SW 3	4	8	—	2	10	0	
8	63.6	5.6	WSW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	61.9	5.5	−0.4	72	W 1	3	8	—	1	8	5	
8	61.6	5.8	W 4	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	60.7	4.8	−0.6	94	still	4	4	—	1	10	0	Bod. min. 2.6°
8	61.5	3.8	W 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	61.2	3.7	−0.3	98	WSW 2	4	4	—	4	6	2	
8	62.3	4.1	W 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	62.0	4.2	−1.1	87	WNW 4	4	4	—	3	7	3	
8	58.3	3.3	SW 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	59.1	3.7	−0.8	87	SW 4	2	5	—	1	5	3	
8					Süddeutschland	Metz	62.5	5.8	+0.1	91	S 2	4	2	—	0	10	0	
8	69.1	3.4	NE 3	0	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	64.9	−2.2	−7.1	83	S 2	0	1	—	0	9	−3	fr. ...
8	68.0	6.7	SW 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	63.4	4.4	−1.4	84	SW 2	4	2	—	0	9	4	
9	66.8	6.6	SW 1	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	62.4	5.4	−0.5	85	SW 1	4	2	—	0	9	4	
9	68.3	4.1	NE 2	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	64.6	1.0	−4.8	96	NW 2	≡	2	—	0	8	−1	
9	67.4	1.0	N 2	4	Süddeutschland	Bamberg	64.5	0.4	−4.4	96	SSE 1	4	2	—	0	7	−1	
9	68.9	3.0	W 4	3	Süddeutschland	München	64.8	−0.7	−4.5	94	SE 2	0	1	—	0	5	−2	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				
9	646.9	−1.3	W 5	0	Höhenstationen	Gr. Belchen	642.7*	−0.6	—	96	W 5	1	—	—	0	0	−2	Ferne Montblanc
9	530.4	−11.9	NW 3	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	529.6*	−6.9	—	94	still	1	—	—	3	−10	−12	
9	564.0	−6.3	W 8	1	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	561.7*	−2.3	—	—	WNW 8	0	—	—	—	—	—	
9	597.0	−1.0	N 1	0	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	592.7*	−3.6	—	—	... 1	0	—	—	—	—	—	
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—					—				
9	519.7	−12.6	NNW 4	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	518.7*	−8.2	—	56	NW 2	0	—	—	0	−10	−13	

Seehöhe in m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5.

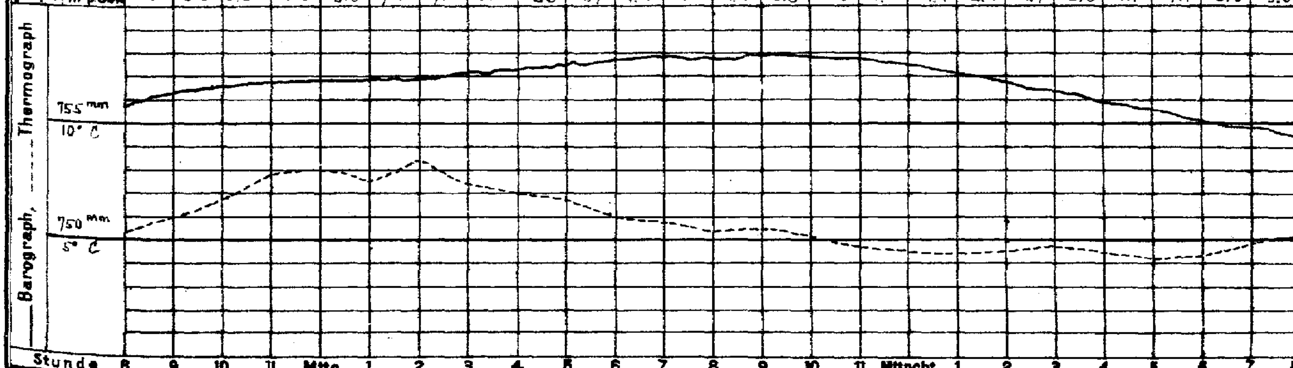
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Legende (Wetter):
- 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirrus Cirrostratus). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Mehrmals Blitz). RR ≤ 0.4 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
- 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit 1 T ohne; 7: Gewitter (mindest 1 ⟨ u. 1 T oder mehrfach T ohne) — RR ≥ 0.5
- 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
Heute hV	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2150
	T. R. F. Wind m.p.s.	3.0°, 88%, SW 7	2.5°, 100%, WSW ca 10	1.2°, 100%, W ca 20-22	−2.2°, 100%, W ca 20-22	−5.8°, 100%, W ca 20-22	−7.0°, 100%, W ca 20-22
Gestern 9 − 10½ hV	Bemerkungen	Bem. 10 ... mi, dauernd • Wind überall böig. In 600 u. 700 m Invers. von 2.1 auf 2.3°, dar. starke Windzunahme. Wolkenbasis bei ca 400 m, einzelne Fetzen schon bei 200 m. Eisansatz am Drachen.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW
Anemograph m.p.Sek.	4.7	5.3	6.8	6.8	8.3	7.4	7.4	6.5	6.3	4.7	4.4	3.9	4.4	5.3	5.0	4.4	4.4	4.4	4.7	5.3	4.1	4.1	3.3	3.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	762.8	8.9	−0.4	65	W 4	1	4	Iu 5
Helgoland	61.2	6.7	−2.3	86	NW 5	•	—	Iu 5
Keitum	60.3	6.7	−2.5	83	WNW 5	2	6	
Hamburg	61.3	8.0	−0.9	69	W 5	2	6	öft. • u. • Schauer
Kiel	59.4	6.7	−2.5	76	NW 4	2	4	
Swinemünde	57.6	7.0	−1.3	81	W 4	3	5	Iu z. öft. • Schauer
Neufahrwasser	56.3	7.2	−0.5	83	SW 4	4	4	
Memel	55.6	6.4	−0.8	91	SSW 4	4	5	Iu 4
Kassel	64.8	7.1	−2.3	86	SW 2	4	8	
Dresden	62.3	8.1	−1.5	71	WSW 5	3	6	
Breslau	61.4	5.4	−2.4	85	W 3	≡	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	768.6	9.9	0.0	67	W 4	3	4	
München	68.4	4.8	−4.0	71	W 6	2	4	
Wien 12 a	66.3	5.4	—	73	W 2	1	—	
Helder			—				—	1 40 p Gr-Z.
Vlissingen	66.3	9.8	—	73	WSW 2	0	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields	61.9	8.9	—	—	SSW 2	∞	—	2 p Gr-Z.
Valencia	54.4	12.8	—	—	S 6	4	—	
Petersburg 1 p	54.5	3.8	—	—	SSW 2	4	—	
Haparanda	58.1	−4.0	—	—	NE 2	2	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	51.3	6.4	—	—	SW 1	4	—	
Skudenes	58.1	6.0	—	84	NNW 6	3	—	Iu 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

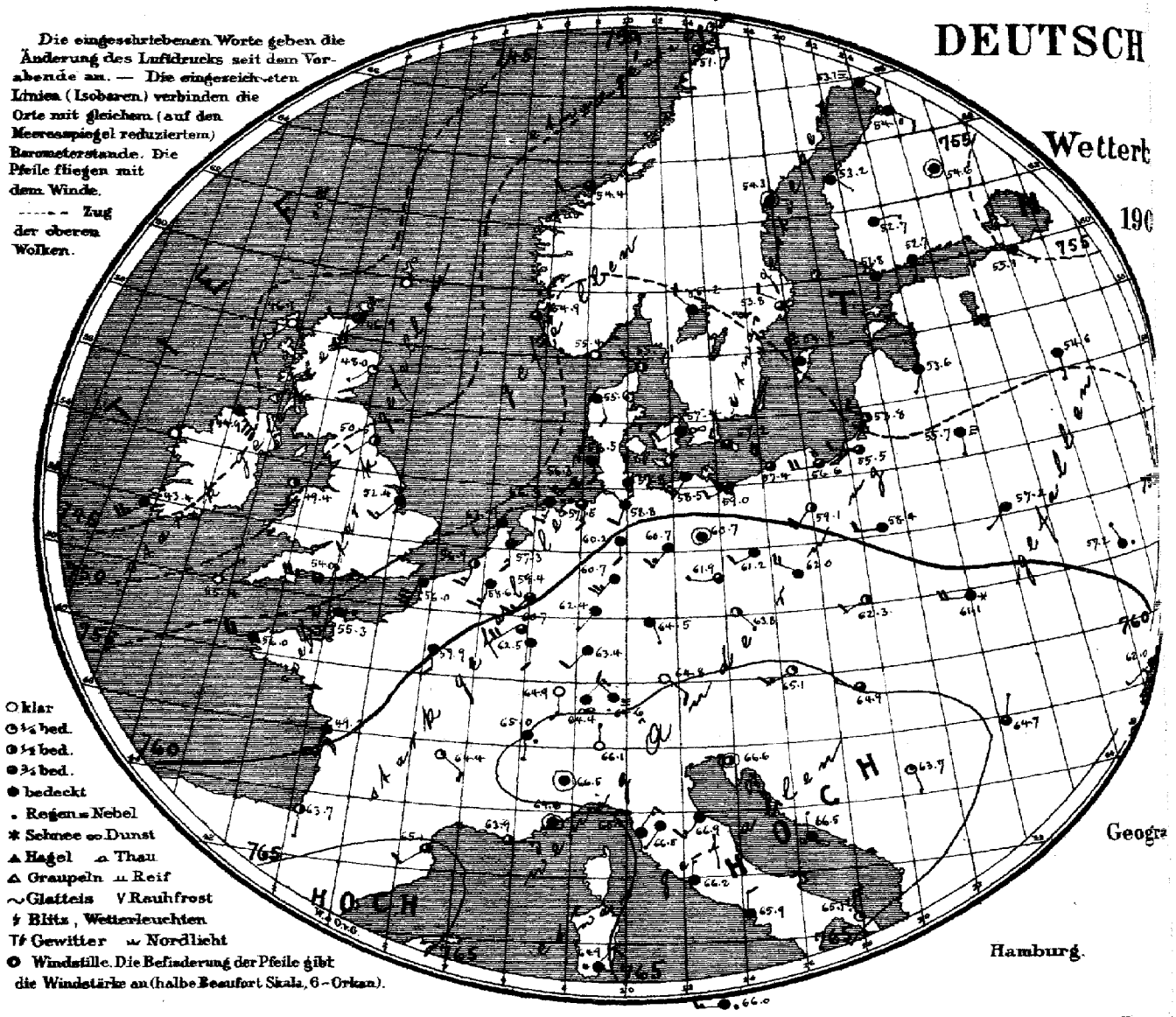
Wetterk

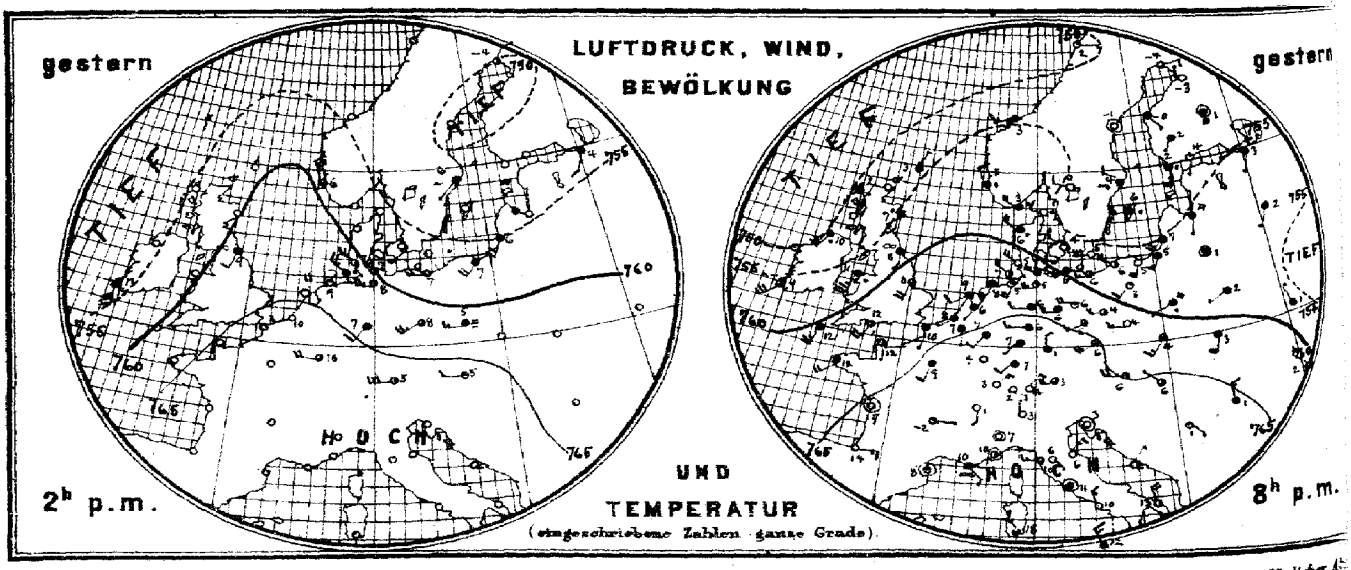
19

Geogra

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

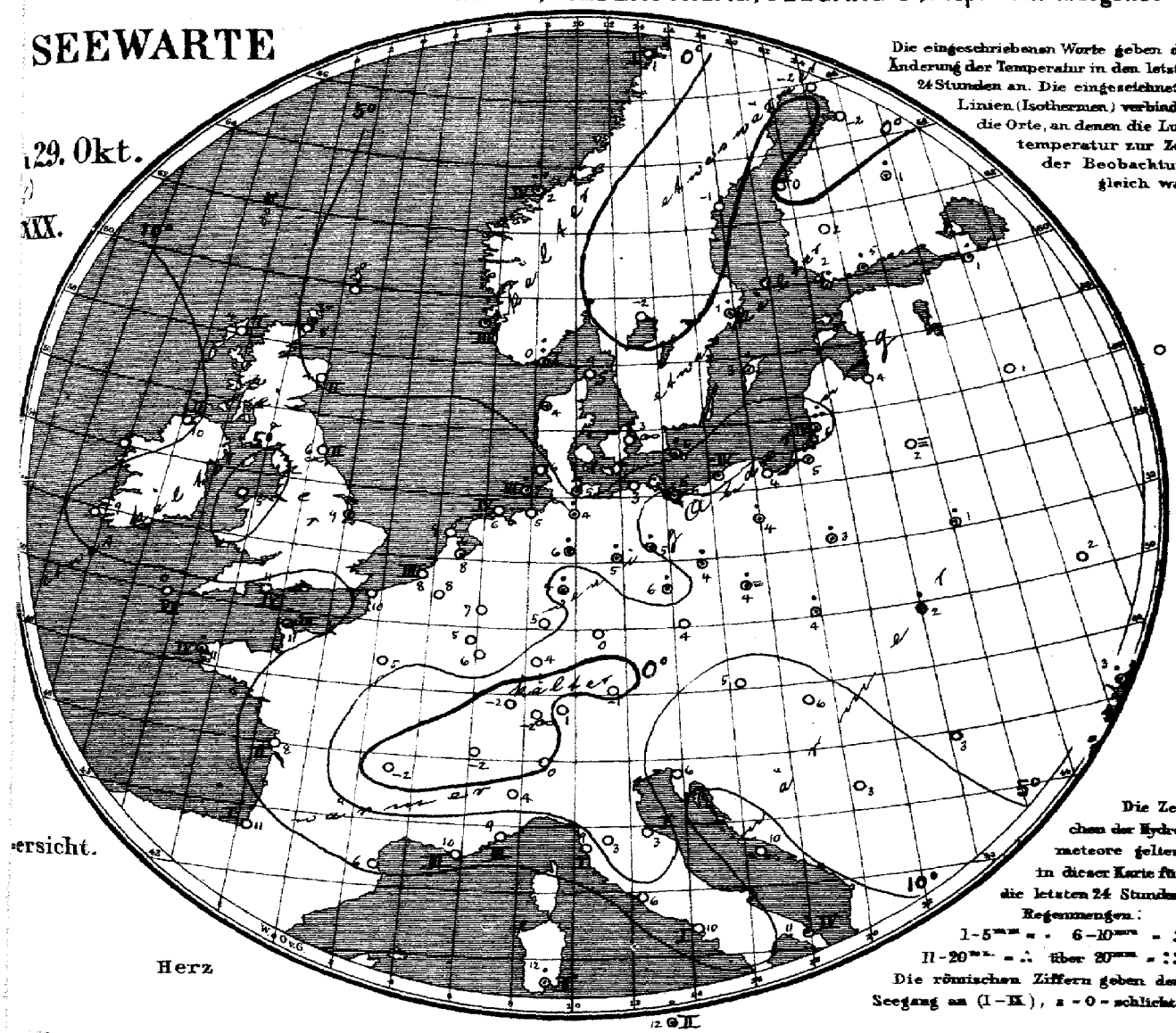
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

129. Okt.

XX.

ersicht.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 m.m. = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29. Oktober, **8(7) Uhr Morgens.**

Im Westen Irlands liegt eine tiefe Depression, Hochdrucke über Italien und Nordrussland. In Deutschland ist das Wetter ziemlich trübe, meist ruhig. Temperatur nahezu normal. Stellenweise ist Regen gefallen. Charkow meldet 21 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung des 30. Oktober, **in:**

Nordwestdeutschland: Wärmeres, trübes Wetter mit etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Ziemlich kaltes, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: Ruhiges, kaltes, vorwiegend trübes, meist trockenes Wetter.

Abth. III van Bebber.

Illustrirte portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

29. Oktober

1905 N°302

M.-E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	746.9	5.0	—	W 1	3	—	—	—	—	
7	751.5	7.2	SSE 6	4		Stornoway	8	46.1	3.9	100	SE 1	0	1	—	—	—	
—	56.7	7.2	S 2	•		Aberdeen	8	48.0	4.4	93	SW 1	1	2	—	—	—	
7	56.6	8.3	S 2	∞		Shields	8	52.6	5.6	75	SW 2	2	2	—	—	—	
7	49.9	10.0	SW 4	•		Malin Head	8	49.9	10.0	92	SE 3	4	3	—	—	—	
7	57.2	13.6	SSW 7	•		Holyhead	8	49.4	4.8	—	S 4	2	—	—	—	—	
—	62.1	8.3	SSW 4	3		Skegness	8	52.4	8.9	100	SW 3	4	—	3	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	55.1	9.4	SW 6	3		Valencia	8	48.4	8.9	—	SW 5	4	—	—	—	—	
—	63.5	11.7	SW 4	3		Portland Bill	8	54.0	10.6	85	W 5	3	4	—	—	—	
7	60.2	12.2	SSW 5	4		Scilly	8	55.4	0.5	96	NE 1	0	6	—	—	—	
7	57.6	2.8	NNE 1	4		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	56.8	3.2	NW 4	•	Norwegen	Oxö	8	55.4	0.5	96	NE 1	0	•	6	6	0	
8	57.4	9.9	NNW 2	•		Skudenes	8	54.9	4.6	87	SSE 4	3	3	2	6	2	
8	54.8	2.6	WSW 3	4		Kristiansund	8	54.4	2.5	82	WSW 2	3	4	16	5	1	
8	49.6	1.8	E 1	1		Bodö	8	51.7	1.2	68	E 2	3	1	0	3	0	
8	56.7	6.6	WNW 2	0	Dänemark	Skagen	8	55.1	4.1	84	NW 1	2	0	0	8	4	
9	58.3	6.4	NW 4	•		Vestervig	8	55.6	4.3	90	SSE 2	4	—	•	7	4	
9	57.4	9.3	WNW 2	0		Kopenhagen	8	57.4	2.7	91	WSW 2	∞	—	0	7	2	
9	56.8	5.2	W 6	0		Bornholm	8	57.2	4.8	82	WNW 2	3	—	1	7	4	
9¹⁵	64.4	7.1	S 1	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	58.6	7.5	77	SSW 3	4	—	0	11	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.7	5.3	83	SW 4	3	—	0	9	4	
7¹⁵	64.7	6.4	SW 1	4		de Bilt	8	57.3	7.9	96	S 3	4	—	1	11	6	
7¹⁵	64.9	9.1	SW 1	4		Vlissingen	8	56.9	8.0	90	SSW 3	2	3	0	10	8	
7¹⁵	63.4	9.3	WSW 2	4		Helder	8	55.3	8.5	96	SSW 3	4	2	1	11	5	
6¹⁵	63.8	11.8	S 1	2	Frankreich	Cherbourg	7¹⁵	56.8	10.6	95	SSW 4	1	3	4	13	7	
6¹⁵	64.6	10.2	SSW 1	4		Grisnez	7¹⁵	56.0	9.8	92	SSW 6	4	5	0	13	8	
6¹⁵	64.1	12.0	SW 4	4		St Mathieu	7¹⁵	56.0	10.8	93	W 4	4	4	2	13	10	
6¹⁵	65.0	9.0	still	0		Ile d'Aix	7¹⁵	49.6	8.0	86	S 4	4	2	0	18	4	
6¹⁵	66.9	14.1	E 3	0		Biarritz	7¹⁵	63.7	11.2	75	S 1	2	1	0	17	10	
6¹⁵	67.1	7.9	still	1		Perpignan	7¹⁵	65.1	6.0	85	SW 2	3	—	0	18	3	
6¹⁵	66.9	10.6	SE 2	∞		Sicie	7¹⁵	63.8	10.0	87	E 3	3	3	0	15	7	
6¹⁵	65.7	10.5	still	2		Nizza	7¹⁵	64.6	9.4	78	still	4	3	•	14	7	
6¹⁵	68.6	—1.5	E 1	0		Clermont	7¹⁵	64.4	—1.8	100	SE 2	1	—	0	14	—4	
6¹⁵	66.8	9.2	SSW 2	4		Paris	7¹⁵	59.9	5.1	92	S 2	4	—	0	12	6	
9	51.7	—4.1	E 2	3	Schweden	Haparanda	8	53.1	—1.8	98	SE 2	3	—	0	—2	—7	
9	53.2	—1.0	still	0		Hernösand	8	54.3	—1.0	100	still	4	—	0	45	4	
9	53.3	3.8	NW 2	•		Stockholm	8	53.8	1.1	90	NW 2	3	—	1	7	2	
9	52.8	5.6	W 4	•		Wisby	8	54.8	3.4	78	NNW 6	4	—	4	7	3	
9	54.5	0.2	WNW 2	0		Karlstad	8	55.2	—2.2	96	NW 2	E	—	0	—	—	
9¹⁵	52.2	2.4	S 3	•	Finnland	Hangö	7¹⁵	51.8	2.4	93	S 1	4		5	—	2	Bed. Min. / Schnee-höhe (dem)
9¹⁵	53.1	4.5	SW 1	1		Helsingfors	7¹⁵	52.7	5.4	91	S 2	4	—	4	—	4	
9¹⁵	53.1	2.2	SW 1	4		Tammerfors	7¹⁵	52.7	2.0	88	E 1	4	—	0	—	1	
9¹⁵	52.8	1.0	still	•		Kuopio	7¹⁵	54.6	1.0	100	still	4	—	2	—	0	
9¹⁵	52.1	—3.0	N 1	4		Uleåborg	7¹⁵	54.0	—2.0	98	SE 2	4		0	—	—4	
9¹⁵	55.8	—3.6	W 2	4	Russland	Archangelsk	7¹⁵	57.1	—1.0	100	S 2	4	—	0	—	—	
9¹⁵	55.4	3.4	SSW 1	4		Petersburg	7¹⁵	55.1	1.2	94	SE 1	4	—	1	14	5	
9¹⁵	56.5	3.8	SSW 1	4		Riga	7¹⁵	53.6	4.0	92	SSW 1	4	—	0	—	3	2
9¹⁵	54.4	2.1	SSW 1	4		Welikie Luki	7¹⁵	54.6	0.6	96	S 1	4	—	0	—	1	1
9¹⁵						Moskau	7¹⁵						—				
9¹⁵	57.9	0.8	still	4		Wilna	7¹⁵	55.7	1.6	98	S 1	=	—	0			
9¹⁵	59.1	2.1	WSW 1	4		Pinsk	7¹⁵	57.2	1.4	96	SW 1	4	—	1			
9¹⁵	58.5	3.6	WSW 1	•		Warschau	7¹⁵	58.4	3.3	95	W 2	4	—	2	—	—	—
9¹⁵	57.0	1.4	NNW 1	4		Kiew	7¹⁵	57.2	1.7	98	NNW 1	•	—	0	—	—	—
9¹⁵	49.4	0.1	NNW 2	4		Charkow	7¹⁵	53.1	—0.1	96	WNW 2	4	—	21	—	—	—
9¹⁵	61.3	2.2	NW 2	3		Odessa	7¹⁵	62.0	2.8	86	WSW 1	4	—	1	—		
9¹⁵	64.6	6.0	W 4	2	Österreich	Wien	8	65.1	5.1	74	WSW 3	1	—	0	7	4	
9¹⁵	65.3	5.8	WSW 4	3		Prag	8	63.8	3.6	87	SE 1	2	—	0	8	3	
9¹⁵	62.4	4.2	SW 3	3		Krakau	8	62.3	3.9	85	WSW 2	2	—	1	5	2	
9¹⁵	62.0	2.6	SSW 4	4		Lemberg	8	61.1	2.1	94	W 4	*	—	2	5	0	
9¹⁵	65.4	5.8	NW 1	3		Pest	8	64.9	5.6	75	WNW 1	3	—	0	7	4	
9¹⁵	65.1	1.3	N 3	4		Hermannstadt	8	64.7	3.0	91	NNE 1	3	—	0	3	—1	
9¹⁵	67.2	3.3	still	0		Triest	8	66.6	6.2	65	still	E	—	0	9	2	
9¹⁵	67.0	10.7	NE 1	0		Lesina	8	66.5	10.1	61	N 1	4	—	0	12	5	
9¹⁵	68.0	1.0	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8¹⁵	63.7	2.8	80	SSE 1	1	—	0	7	—1	
9¹⁵	67.9	2.4	E 2	0	Schweiz	Zürich	7¹⁵	64.4	—2.0	—	NE 2	∞	—	0	—	—	
9¹⁵	67.6	1.3	S 2	0		Genf	7¹⁵	65.0	—1.9	—	S 1	•	—	0	—	—	
9¹⁵	66.5	3.0	N 1	0		Lugano	7¹⁵	66.1	0.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	66.8	6.6	still	0	Italien	Turin	8	66.5	4.0	93	still	4	—	0	9	3	
9	68.0	6.7	SE 1	0		Florenz	7	66.5	2.6	96	SW 1	4	—	0	12	2	
9	67.0	5.7	NE 2	0		Pesaro	8	66.9	3.1	91	SW 3	4	1	0	11	1	
9	66.7	10.4	N 3	3		Livorno	8	65.2	8.6	35	NE 3	4	1	0	15	6	
9	66.7	11.1	still	4		Rom	7	66.2	6.4	88	N 3	4	—	0	14	6	
9	66.8	10.5	NNW 2	0		Neapel	8	65.9	9.7	58	N 2	4	1	0	15	7	
6	65.7	13.0	NNW 4	2		Brindisi	7	65.1*	10.6	94	N 4	1	4	5	16	9	
6	65.7	18.0	NW 3	4		Cagliari	7	64.9	8.5	95	NE 2	1	2	1	18	8	
9	67.0	11.6	NNW 3	4		Palermo	8	66.0	11.8	97	W 3	•	2	2	17	11	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	72.0	16.0	WNW 1	0		Horta (Azoren)	9	69.2	16.1	92	still	4	1	0	20	14	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen vom Drachen-Aufstiegen

Hamburg, Drachen-Station — hV

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen — hV

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 № 303.

Wetterbericht von Montag, dem 30 sten Oktober

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	751.0	7.9	SW	3	4
8	52.2	7.1	SSE	4	4
8	51.2	8.2	SW	4	4
8	52.6	6.8	SW	4	4
8	52.4	7.2	S	4	2
8	54.3	7.0	SE	2	4
8	53.3	6.1	S	2	4
8	54.8	5.4	SE	2	•
8	54.4	5.2	SSW	2	•
8	57.1	5.2	SSW	3	4
8	57.7	4.8	SW	3	2
8	57.5	3.3	still		1
8	56.6	4.4	N	2	1
8	54.2	9.2	SW	5	•
8	55.3	6.2	S	2	4
7	55.4	8.2	S	3	4
8	56.2	6.5	SSE	3	3
8	58.2	5.0	S	1	3
8	56.7	6.8	still		4
8	58.3	3.4	SW	2	1
8	59.7	6.1	S	2	4
8	58.8	4.5	SE	2	4
8	57.0	10.0	SW	3	4
8	59.9	6.8	SSW	2	3
8	57.8	9.3	SE	1	4
9	57.2	7.4	still		4
9	61.4	1.2	NE	2	0
9	59.3	5.0	SE	2	4
9	61.4	2.8	SW	2	1

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mitt. Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Nordsee	Borkum	751.5	6.8	0.0	94	SW	2	4	6	3	2	9	7	
	Wilhelmshaven	52.5	7.2	+1.1	96	SSW	3	4	4	—	1	9	7	
	Helgoland	50.7	8.4	+0.4	94	SW	4	4	—	4	1	9	7	
	Keitum (auf Sylt)	51.6	7.2	+0.3	93	SW	4	1	3	—	3	10	7	
	Cuxhaven	52.1	7.3	—	94	S	3	4	—	0	1	8	7	
	Hamburg	53.7	7.6	+2.2	89	S	3	4	6	—	1	8	5	8m min. 4.0°; ∞
Ostsee	Kiel	52.4	6.2	0.0	97	S	2	4	5	—	1	7	5	
	Wustrow	52.2	5.8	−0.2	93	S	3	4	5	—	1	7	5	
	Swinemünde	54.4	4.8	−0.1	89	SSW	2	3	2	0	0	7	4	alles ferner.
	Rügenwalder Münde	55.1	4.9	−0.1	92	SSW	3	3	6	1	1	8	4	
	Neufahrwasser	56.7	4.2	−0.3	97	S	3	•	6	—	1	8	3	
	Königsberg	57.7	3.6	−0.9	98	SSE	1	4	8	—	3	7	1	früh = nachm. u. nachts 2.7°
	Memel	57.4	3.7	−1.0	98	SSE	3	4	4	3	5	7	3	nachts ∞
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	63.9	8.8	+2.4	81	SSW	2	3	6	—	1	11	7	
	Kassel	55.7	6.9	+1.4	94	SSW	3	∞	2	—	0	8	6	
	Hannover	54.6	5.2	+2.1	83	S	4	4	2	—	0	10	4	
	Magdeburg	55.5	5.4	+1.2	86	SSW	3	3	2	—	0	9	5	
	Dresden	57.0	6.7	+0.9	82	SE	2	3	1	—	0	8	4	
	Berlin	55.9	6.4	+1.2	90	SSW	2	4	2	—	0	8	4	Bod min. 3.8°
	Grünberg	56.7	4.3	+0.5	85	S	3	4	2	—	0	7	2	
	Breslau	58.2	4.0	−1.1	77	SE	3	4	2	—	0	6	3	
	Bromberg	57.4	4.5	+0.2	87	SE	1	4	2	—	0	7	3	
Süddeutschland	Metz	56.3	8.6	+3.0	92	SW	3	•	6	—	4	12	7	gestern •
	Mülhausen i. E.	58.6	6.6	+0.8	89	S	2	3	1	—	•	11	2	früh •
	Karlsruhe	57.9	8.8	+3.2	89	WSW	2	•	1	—	2	11	4	
	Frankfurt a. M.	56.7	8.8	+3.1	95	S	2	4	2	—	0	10	5	
	Friedrichshafen	59.6	3.2	−2.5	83	NNE	1	3	1	—	0	6	1	∞
	Bamberg	58.8	5.5	+0.9	88	S	1	•	2	—	•	7	4	
	München	60.2	1.5	−2.1	74	S	2	1	1	—	0	3	0	

Höhenstationen

	Seehöhe in m	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mitt. Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Brocken	1148													
Gr. Belchen	1394	639.0 mm	4.4	—	96	W	6	4	—	—	7	4	−1	Ferne Alpenland
Zugspitze	2964	517.7 mm	−4.4	—	52	SW	1	2	—	—	0	−4	−6	Cir. Ther.
Säntis	2500	559.3 mm	−2.2	—	—	W	4	3	—	—	—	—	—	
Heiden	800	689.4 mm	8.2	—	—	SW	2	2	—	—	—	—	—	
Schneekoppe	1610													
Sonnblick	3106,5	528.1 mm	−8.5	—	61	still		0	—	—	0	−5	−9	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drehen-Station

Seehöhe m

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	200	500	1000	1500	2000
	4.6, 84% SSW 4	7.2, 92% SW 7	5.0, 95% SW 10	0.7, 98% SW 12	1.0, 50% WSW 14 / −2.5, 96% WSW 15

HEUTE 10 − 11½h V

Bemerkungen: Von 1000 − 1160 m Temp.-Umk. von 0.7° auf 1.8°. Einzelne zerrissene Stratocumuli. Von 600 bis 1000 m; obere Stratusdecke von etwa 2400 bis 3180 m.

	2500	3140
	−5.1, 94% WSW 16	−5.4, 96% WSW 17

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m

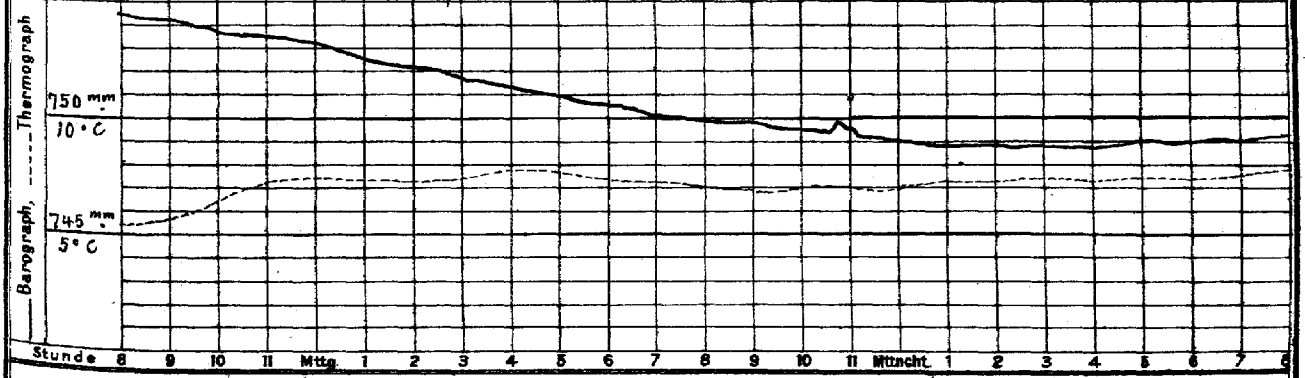
T. R. F. Wind m.p.s.	122	500	1000	1500	2000	2620
	3.7°, 94% SW 2	2.4, 43% WSW 7	−0.1, 85% W 8-9	−3.7, 84% W 8-9	−7.1, 100% W 15	−5.9, 20% W 9-9

GESTERN 8½ − 10¼ h V

Bemerkungen: Bewölkt 9°-1 anhaltend auf 7°-1 fr. str., a-str, a-cu ± a-str und a-cu bei 2000, darüber Inversion auf −3.6° bei 2200 m.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SSW	S	SSW	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	S	SSW	S	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW
m p. Sek.	1-5	2-7	4-6	4-4	4-4	4-3	3-4	3-7	3-7	3-7	4-4	4-8	4-0	4-0	3-9	5-6	3-9	4-7	4-3	5-6	5-1	5-4	5-1	4-1	4-7



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	753.1	8.9	−0.2	80	SW	4	3	5	V •
Helgoland	52.7	8.0	−0.8	100	SW	4	4	—	
Keitum	51.8	7.1	−1.9	94	S	3	•	8	
Hamburg	56.4	7.0	−1.7	85	S	2	4	8	
Kiel	755.5	7.1	−2.0	93	S	2	4	8	
Swinemünde	57.9	6.7	−1.4	97	SW	4	4	5	
Neufahrwasser	57.1	7.1	−0.3	70	W	4	2	4	
Memel	55.3	5.7	−1.3	71	WNW	5	4	5	
Kassel	756.3	7.7	−1.5	77	SSW	3	3	5	
Dresden	60.3	7.5	−1.9	57	WSW	1	4	6	
Breslau	60.4	7.8	−0.8	61	W	2	4	5	V •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	7								
München	61.4	7.7	−0.8	42	SW	7	7	2	
Wien 12h	63.3	8.8		46	NW	6	8	—	
Helder	752.8	6.1		81	SSW	4	1	—	12h R
Vlissingen	53.2	9.3		75	SSW	4	3	—	6h Z.
Stornoway								—	
Shields								—	2h R
Valencia								—	6h Z.
Petersburg 1h	755.1	2.6						—	
Haparanda	53.3	0.2			still		=	—	
Stockholm	54.8	1.2			NW	2	4	—	8h M-E-Z. 9h Z.
Skudenes	52.5	5.3		71	SE	4	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

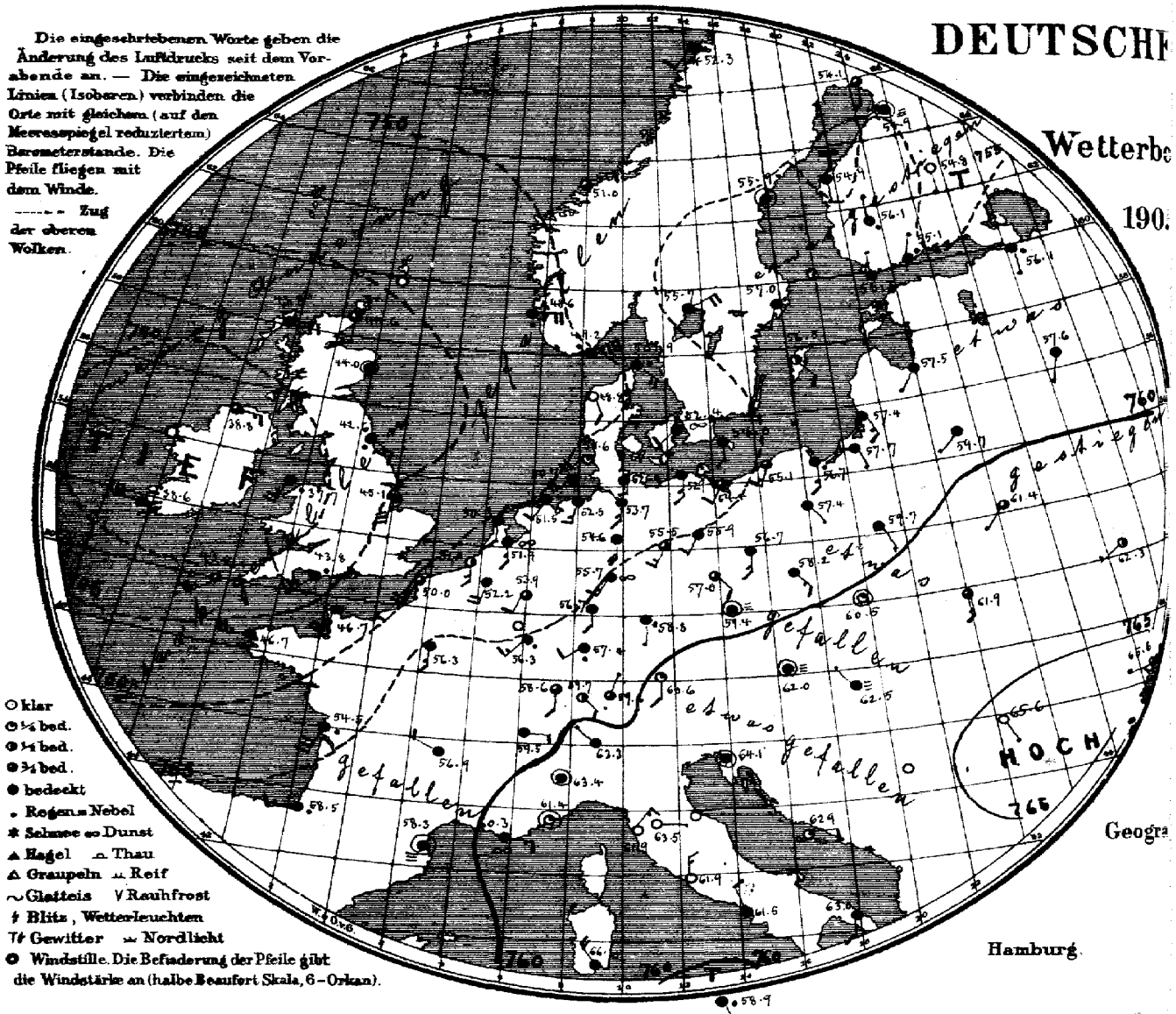
DEUTSCH

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

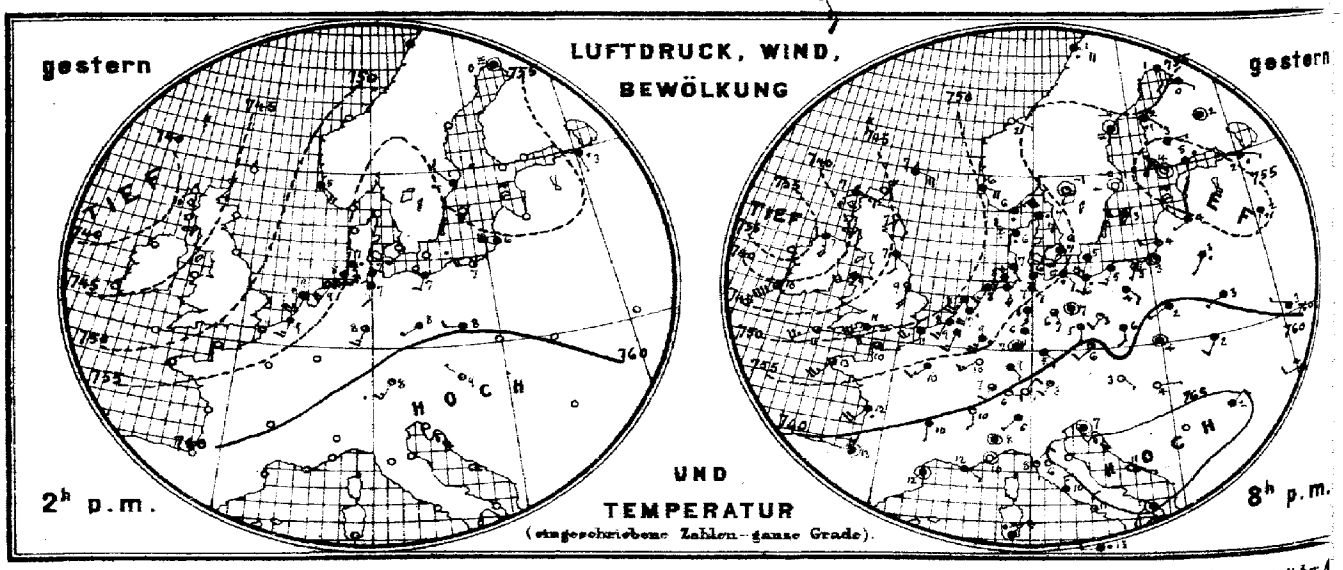
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩚ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

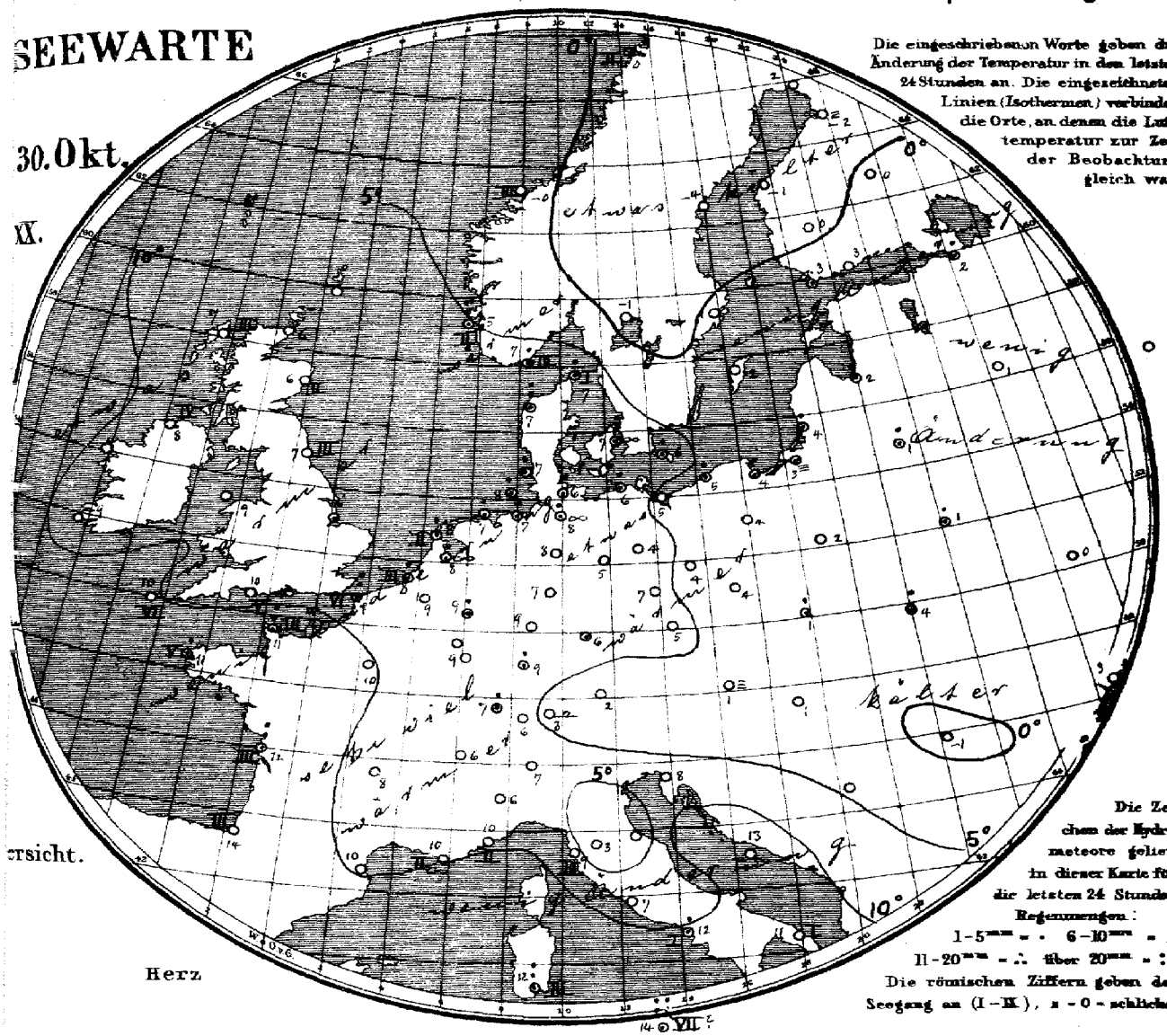
30. Okt.

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 30. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet liegt über Südwesteuropa gegenüber einer Depression, deren Kern über Irland sich befindet. Bei schwachen meist südlichen Winden ist das Wetter meist trübe und durchschnittlich wärmer; vielfach ist Regen gefallen, insbesondere in den Küstengebieten.

Palermo meldet 49 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 31. Oktober, in:

Nordwestdeutschland: Trübes, etwas wärmeres Wetter mit mäßigen Winden aus südlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostdeutschland: Trübes, etwas wärmeres Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen; stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Trübes, etwas wärmeres Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen und Regenfällen.

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Inklusive zweifacher täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	744.6	6.1	—	S 3	3	—	—	—	—	
7	743.8	7.2	ESE 3	4		Stornoway	8	43.8	7.2	77	E 3	4	3	—	—	—	
—	45.8	6.7	SSE 3	1		Aberdeen	8	44.0	6.1	100	still	4	2	—	—	—	
7	45.2	7.2	S 2	4		Shields	8	42.6	6.7	91	SE 3	•	3	—	—	—	
7	36.4	7.2	S 5	4		Malin Head	8	38.8	8.3	86	E 3	3	4	—	—	—	
7	43.3	9.4	WSW 4	4		Holyhead	8	37.7	8.9	—	SSW 5	•	—	—	—	—	
—	47.8	8.9	S 4	2		Skegness	8	45.1	8.3	93	S 6	4	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	40.4	10.0	SW 8	3		Valencia	8	38.6	8.9	—	W 6	4	—	—	—	—	
—	49.9	10.6	WSW 6	3		Portland Bill	8	43.8	10.0	92	SW 6	•	5	—	—	—	
7	47.5	11.1	WSW 5	2		Scilly	8	43.0	10.0	78	SW 5	3	6	—	—	—	
7	47.5	6.7	ESE 6	4		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	53.0	5.6	ENE 7	•	Norwegen	Oxö	8	49.2	7.2	94	ENE 7	•	3	2	6	3	
8	50.5	5.8	SE 4	•		Skudenes	8	48.6	5.2	86	E 4	•	2	9	6	2	
8	54.7	1.7	ESE 1	0		Kristiansund	8	51.0	−0.1	71	ENE 2	3	3	0	5	−1	
8	52.0	1.2	ESE 4	•		Bodö	8	52.3	0.2	89	SW 2	*	2	*	3	0	
9	53.8	7.0	SE 3	•	Dänemark	Skagen	8	50.9	7.1	91	SE 4	•	1	5	7	4	
9	51.2	5.6	WNW 2	•		Vestervig	8	48.8	6.8	82	SSE 2	≡	—	9	7	4	
9	54.6	5.9	SSW 1	•		Kopenhagen	8	52.4	6.9	91	SW 2	∞	—	3	7	2	
9	55.7	4.7	SSW 2	4		Bornholm	8	54.0	6.2	94	S 2	4	—	3	7	4	
9^{40}	53.9	8.6	SSW 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	52.2	8.8	89	SSW 4	4	—	0	11	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	54.9	7.5	99	SW 4	•	—	3	10	5	
7^{40}	52.4	7.0	SSW 4	•		de Bilt	8	51.9	7.7	96	S 3	∞	—	1	10	6	
7^{40}	52.4	8.5	SSW 3	4		Vlissingen	8	51.0	8.5	93	S 3	2	3	1	9	8	
7^{40}	50.6	8.1	SSW 4	4		Helder	8	50.3	7.6	83	S 2	4	2	3	10	6	
6^{51}	52.2	10.4	SW 4	3	Frankreich	Cherbourg	7^{51}	46.7	11.0	87	SSW 5	4	3	7	13	10	
6^{51}	52.4	10.8	SW 5	4		Grisnez	7^{51}	50.0	9.4	92	SSW 5	3	6	8	12	9	
6^{51}	52.5	12.6	SW 5	3		St Mathieu	7^{51}	46.7	11.0	75	W 5	4	5	4	13	9	
6^{51}	57.6	12.4	SW 4	•		Ile d'Aix	7^{51}	54.5	12.2	91	SSW 6	•	3	7	14	10	
6^{51}	62.0	13.4	still	4		Biarritz	7^{51}	58.5	14.4	100	W 3	•	3	•	16	10	
6^{51}	62.6	11.5	still	4		Perpignan	7^{51}	58.3	10.0	100	still	≡	—	0	14	9	
6^{51}	62.4	12.0	SE 1	4		Sicié	7^{51}	60.3	10.0	87	E 3	∞	2	0	18	8	
6^{51}	63.0	9.5	still	0		Nizza	7^{51}	61.4	10.0	80	still	1	2	0	15	8	
6^{51}	59.9	9.8	S 1	4		Clermont	7^{51}	56.9	8.4	52	WNW 2	4	—	0	18	8	
6^{51}	55.4	10.4	SW 3	4		Paris	7^{51}	56.3	10.2	90	S 3	4	—	0	13	9	
9	54.2	1.0	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	54.1	1.9	71	S 2	3	—	0	2	−5	
9	56.0	−4.0	still	≡		Hernösand	8	55.9	−3.8	100	still	4	—	0	−1	−6	
9	56.8	−0.2	still	0		Stockholm	8	57.0	0.8	82	SSW 2	4	—	0	4	−2	
9	56.1	3.3	W 4	4		Wisby	8	56.5	2.1	84	SE 2	2	—	0	6	3	
9	55.9	−1.4	still	1		Karlstad	8	55.7	−0.6	92	ENE 4	4	—	0	—	—	
9*	53.8	3.6	still	1	Finland	Hangö	7*	55.3	3.0	93	N 1	4		4	—	2	Bod. Min. 1 (Schnee (dcm))
9*	54.3	5.1	SSW 1	•		Helsingfors	7*	55.1	3.3	95	NNE 1	•	—	0	—	3	1
9*	54.0	2.8	E 1	4		Tammerfors	7*	56.1	0.4	87	N 1	•	—	0	—	1	
9*	55.8	2.2	still	4		Kuopio	7*	54.8	0.1	100	S 1	0	—	0	—		
9*	56.2	0.4	SE 1	4		Uleåborg	7*	54.9	−1.8	100	still	≡	0	0	—	−2	
9*	57.5	−0.4	SE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	55.3	−0.0	100	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	55.2	2.3	ESE 1	•		Petersburg	7*	56.1	1.8	96	S 1	•	—	2	5	1	
9*	55.3	4.2	WSW 1	4		Riga	7*	57.5	1.6	99	SW 1	4	—	4	—	2	
9*	54.6	2.0	SSW 1	•		Welikie Luki	7*	57.6	1.1	98	SSW 1	4	—	0	—	1	1
9*						Moskau	7*						—		—		
9*	56.7	3.0	SW 1	•		Wilna	7*	59.7	1.4	98	SW 1	4	—	2	—		
9*	59.5	3.1	WSW 1	4		Pinsk	7*	61.4	0.7	94	SW 1	3	—	4	—		
9*	60.3	2.5	WSW 1	4		Warschau	7*	59.4	1.6	99	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	59.6	3.0	WNW 1	4		Kiew	7*	62.3	0.1	100	WSW 1	2	—	0	—	—	
9*	59.6	0.5	SSW 1	4		Charkow	7*	62.7	0.2	100	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	63.5	4.5	W 2	1		Odessa	7*	65.6	3.2	83	W 1	3	—	0	—		
9*	60.8	3.3	SE 1	0	Österreich	Wien	8	62.0	0.6	100	still	≡	—	0	10	5	
9*	60.4	5.6	SW 2	2		Prag	8	59.4	5.2	84	still	≡	—	0	9	3	
9*	60.8	3.8	still	4		Krakau	8	60.5	1.1	99	still	1	—	1	7	0	
9*	62.8	1.8	SW 2	4		Lemberg	8	61.9	4.0	80	S 3	3	—	1	4	2	
9*	62.5	4.1	E 1	0		Pest	8	62.5	1.2	96	NW 1	≡	—	0	10	1	
9*	65.6	1.6	NE 2	4		Hermannstadt	8	65.6	−0.8	94	SSE 1	0	—	0	7	−3	
9*	64.8	6.6	still	4		Triest	8	64.1	8.2	78	still	4	—	0	11	5	
9*	65.7	11.3	ESE 1	0		Lesina	8	62.9	13.3	70	E 2	1	—	0	14	8	
9*	64.8	5.4	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	64.2	2.8	84	still	∞	—	0	12	0	
9^{40}	61.0	6.0	E 2	1	Schweiz	Zürich	7^{40}	59.7	6.3	—	SE 2	2	—	0	—	—	
9^{40}	61.7	9.7	S 2	1		Genf	7^{40}	59.5	5.6	—	E 2	4	—	0	—	—	
9^{40}	64.2	6.0	SW 1	4		Lugano	7^{40}	63.3	7.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	64.8	7.6	still	4	Italien	Turin	8	63.4	6.2	91	still	4	—	0	8	5	
9	65.3	5.8	SE 1	0		Florenz	7	63.5	2.8	93	E 1	0	—	0	10	1	
9	65.1	6.1	SW 3	0		Pesaro	8	63.9	3.3	88	SW 3	0	1	0	11	2	
9	64.3	8.5	NE 3	1		Livorno	8	61.9	9.0	73	NE 3	0	3	0	12	7	
9	64.2	9.8	N 3	4		Rom	7	61.9	6.8	66	N 3	1	—	0	11	7	
9	64.5	11.4	N 3	2		Neapel	8	61.5	12.3	56	NNW 2	4	1	1	14	10	
6	65.1	16.9	S 4	4		Brindisi	7	63.6	11.1	89	S 2	4	1	0	16	9	
6	61.8	14.0	NE 2	•		Cagliari	7	66.0	12.0	89	NW 4	4	3	7	15	9	
9	63.2	12.8	W 4	•		Palermo	8	58.9	14.1	100	SSE 3	•	4?	49	13	12	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	66.9	18.3	NE 4	4		Horta (Azoren)	9	68.4	16.7	80	NE 3	4	2	1	21	16	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen	Seehöhe m	Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s.	Bemerkungen
Hamburg Drachen-Station (Nachtrag vom 29. Okt.)			
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium			

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №304.

Wetterbericht von Dienstag, dem 31sten Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	747.5	8.9	S 3	•	Nordsee	Borkum	745.8	7.5	+0.9	86	SSE 3	3	6	2	1	10	7	
8	49.6	8.1	SE 4	4	Nordsee	Wilhelmshaven	48.0	6.6	+0.7	91	SSE 3	4	6	—	1	11	6	
8	48.5	9.1	S 4	4	Nordsee	Helgoland	45.8	8.6	+1.0	84	SSW 5	4	—	4	6	10	7	
8	50.0	7.9	SSW 3	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	49.3	7.0	+0.3	92	S 3	2	5	—	4	11	7	
8	50.3	8.8	S 3	4	Nordsee	Cuxhaven	48.1	6.3	—	91	S 4	2	—	1	2	10	6	
8	51.8	8.4	E 3	3	Nordsee	Hamburg	50.3	6.8	+1.6	88	SSE 4	2	6	—	1	11	6	∞, ≡°, Bod. Min. 5.0
8	751.3	7.1	S 3	4	Ostsee	Kiel	749.4	5.7	−0.3	96	S 4	4	6	—	1	9	5	
8	53.2	6.2	SE 2	1	Ostsee	Wustrow	51.0	6.2	+0.4	94	SSE 3	1	2	—	0	9	5	
8	54.5	6.3	SSE 3	3	Ostsee	Swinemünde	52.6	7.6	+1.9	91	SSW 3	4	2	0	0	10	5	Früh ≡°
8	55.5	5.3	S 2	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	53.6	6.8	+2.1	96	S 3	4	2	0	0	8	5	
8	56.4	4.9	S 1	4	Ostsee	Neufahrwasser	55.4	4.9	+0.6	96	S 3	4	4	—	1	8	4	
8	57.4	5.9	SE 1	4	Ostsee	Königsberg	56.4	5.3	+1.2	92	SE 2	4	2	—	0	7	3	Vielfach ≡
8	57.4	5.2	SSE 3	3	Ostsee	Memel	56.8	4.0	−0.6	97	SSE 3	∞	9	3	3	5	4	
8	749.1	9.8	SW 7	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	749.4	9.0	+1.7	72	SW 7	1	2	—	0	12	7	
8	53.1	8.9	SW 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	52.0	8.5	+3.1	89	SSW 4	3	2	—	1	10	8	
7	52.3	10.0	S 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	50.8	8.8	+2.9	84	S 4	4	2	—	0	12	7	
8	53.7	8.9	SSE 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	51.6	8.5	+4.5	78	S 3	3	5	—	2	12	5	
8	55.4	9.1	ESE 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	54.9	6.7	+1.1	74	ESE 3	3	2	—	0	12	6	
8	54.5	8.9	SW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	53.7	8.4	+3.4	89	SW 3	4	6	—	1	12	7	Bod. Min. 4.8
8	56.2	7.1	S 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	55.2	6.2	+2.6	79	S 3	3	5	—	1	10	5	
8	57.1	9.1	SE 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	56.6	4.2	−0.7	87	SE 2	4	2	—	0	12	4	
8	57.1	4.8	SSE 2	≡	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	55.7	4.8	+0.6	97	SE 1	4	2	—	0	7	4	Früh ≡ u. ∞
8	753.2	9.8	SW 4	4	Süddeutschland	Metz	753.3	8.8	+3.3	78	SW 5	4	8	—	2	12	8	
8	56.1	9.2	S 2	•	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	55.9	6.4	+0.7	91	S 2	4	6	—	3	13	6	
8	54.1	10.5	still	•	Süddeutschland	Karlsruhe	54.2	9.4	+3.9	76	SE 2	4	5	—	3	14	8	
9	53.6	11.0	SW 4	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	53.5	9.6	+4.0	86	S 2	4	5	—	1	12	7	
9	56.6	6.2	SW 1	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	56.9	5.3	−0.2	92	NE 1	3	2	—	0	12	4	Nimm. aus S
9	56.7	8.5	SE 2	4	Süddeutschland	Bamberg	55.8	7.0	+2.6	91	S 1	4	4	—	0	10	6	
9	57.3	5.4	SW 2	4	Süddeutschland	München	57.3	5.0	+1.6	84	SW 2	4	2	—	0	12	3	neblig

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—										1148
9	637.1	1.4	W 5	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	636.6*	0.8	—		W 4	≡	—	—	10	5	1	Ferne	1394
9	525.9	−3.6	SW 5	2	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	524.4*	−5.8	—		SW 5	3	—	—	0	−2	−6	Schwere Dunkele C.-Wolken	2964
9	557.3	−2.8	SSW 1	3	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	556.2*	−4.4	—		SSW 6	4	—	—	—	—	—		2500
9	686.8	6.6	SW 1	0	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	686.9*	4.1	—		W 1	2	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—					1610
9	516.3	−7.0	SW 5	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortsz.	515.0*	−6.2	—		W 1	2	—	—	0	−7	−8		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Randlegende: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter, 2: Meist bewölkt, 3: Wetterleuchten — 4: Vorm. Niederschlag, 5: Nachm. Niederschlag, 6: Nachts Niederschlag, 7: Gewitter, 8: Niederschläge in Schauern — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

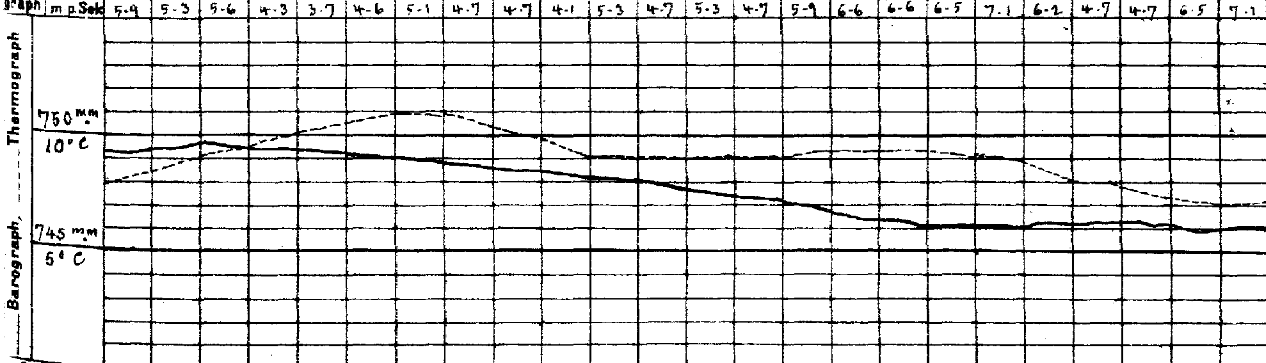
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	100	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	9.2°, 82% SSE 5	7.9°, 84% S 11	5.9°, 85% SSW 13	2.5°, 90% SSW 15	−1.2°, 95% SW 18	−4.7°, 96% SW 22
Heute 10–11 hV	Bemerkungen	Strat.-Cum. von 1000 – etwa 2300 m.					2310: −6.3°, 90% SW 22

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	4.7°, 93% SW 4	5.2°, 68% WSW 10	3.2°, 100% WSW 9	0.8°, 100% WSW 8	−3.5°, 100% 9	−1.8°, 0% W 13
Gestern 8½–12½ hV	Bemerkungen: Bewölk. wechselnd 9° a-str u. str-cu ≡°, bis 3° a-cu, a-str, ci-str	3000	3500	4000	4500		
		−3.6°, 0% W 13	−7.8°, 0% W 13	−10.9°, 0% W 16	−13.5°, 0% W 16		

→ nach Schluss des Aufstiegs wieder zunehmend auf 10° a-str, fr-cu, Basis der cu bei 1000, obere Grenze der unteren und mittleren Wolken bei 2200, hier sprunghafte Inversion von −3.8 auf −1.2, Temp. überall Erwärmung um 2°.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SSW	SW	SSW	S	S	S	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	S	S	S	S	S
m. p. Sek.	5.9	5.3	5.6	4.3	3.7	4.6	5.1	4.7	4.7	4.1	5.3	4.7	5.3	4.7	5.9	6.6	6.6	6.5	7.1	6.2	4.7	4.7	6.5	7.1



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	750.0	9.9	+1.0	88	SSE 2	4	5	See 2
Helgoland	50.8	9.2	+0.6	96	S 3	4	—	See 3
Keitum	52.6	8.4	+0.4	93	SSE 3	4	8	
Hamburg	53.3	10.0	+1.0	84	S 3	4	4	
Kiel	752.5	8.8	−0.1	88	S 2	3	5	
Swinemünde	54.4	9.0	−1.1	84	SSW 2	2	5	
Neufahrwasser	56.0	7.9	−0.7	79	SSW 4	4	7	
Memel	57.7	4.2	−2.6	97	S 3	•	5	See 3
Kassel	754.3	9.6	+0.6	88	SW 3	4	8	
Dresden	56.3	12.0	+1.8	66	SW 1	3	6	
Breslau	57.8	11.5	+3.2	88	S 2	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	754.3	10.9	+1.4	89	SW 4	4	6	
München	56.8	12.3	+4.1	47	SE 2	3	3	
Wien 12 h	51.2	5.8	—	87	S 1	0	—	
Helder	747.9	11.4	—	86	S 3	3	—	1 h 40 p Gr.-Z.
Vlissingen	47.9	11.6	—	80	S 4	2	—	1 h 40 p Gr.-Z.
Stornoway	43.6	8.3	—	—	ENE 4	4	—	2 p Gr.-Z.
Shields	39.8	11.1	—	—	SSE 3	3	—	2 p Gr.-Z.
Valencia	40.1	8.9	—	—	WNW 6	•	—	2 p Gr.-Z.
Petersburg 1 p	757.9	9.5	—	—	SW 1	4	—	
Haparanda	54.7	1.3	—	—	SW 2	3	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	56.6	2.4	—	—	ESE 2	4	—	2 p M-E-Z.
Skudenes	49.2	7.4	—	80	ESE 6	3	—	2 p M-E-Z. See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERI

DEUTSCHE

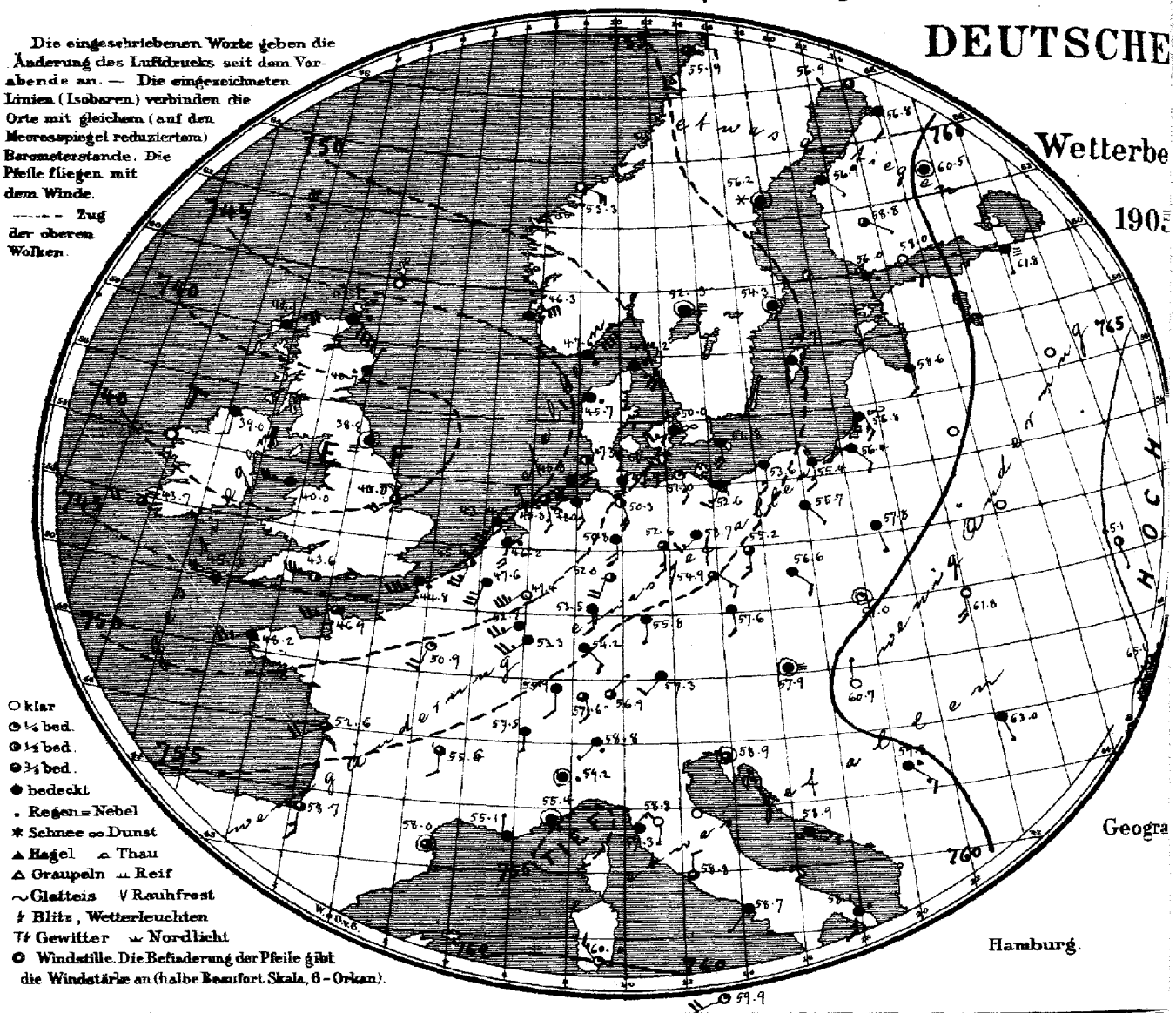
Wetterbe

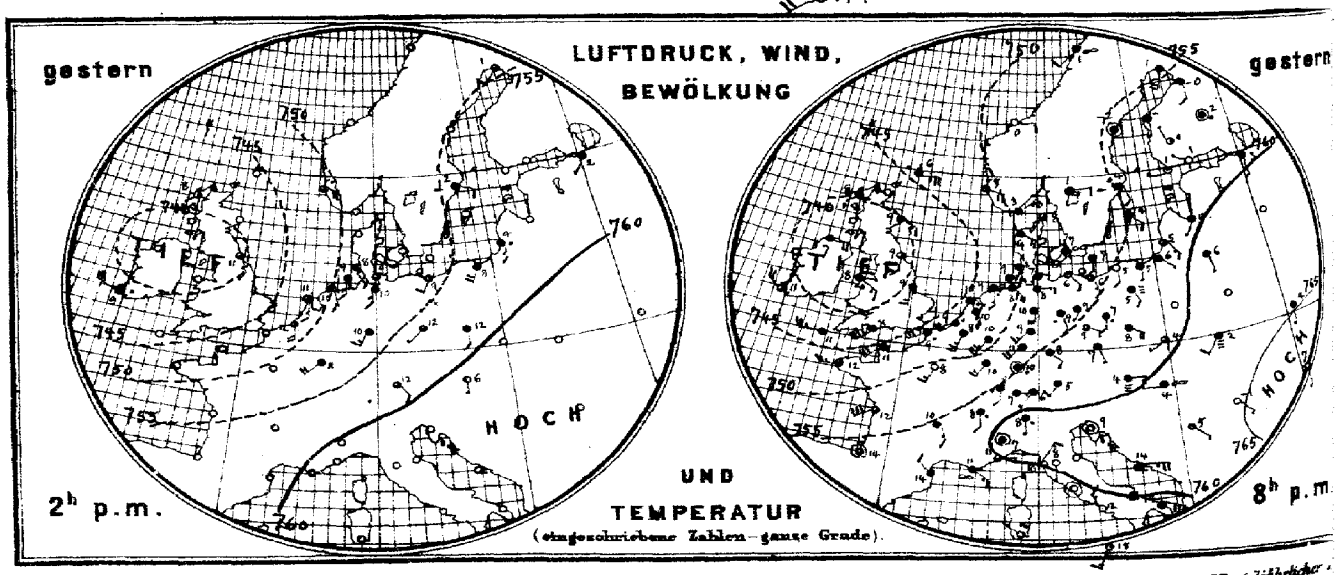
190

Geogra

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

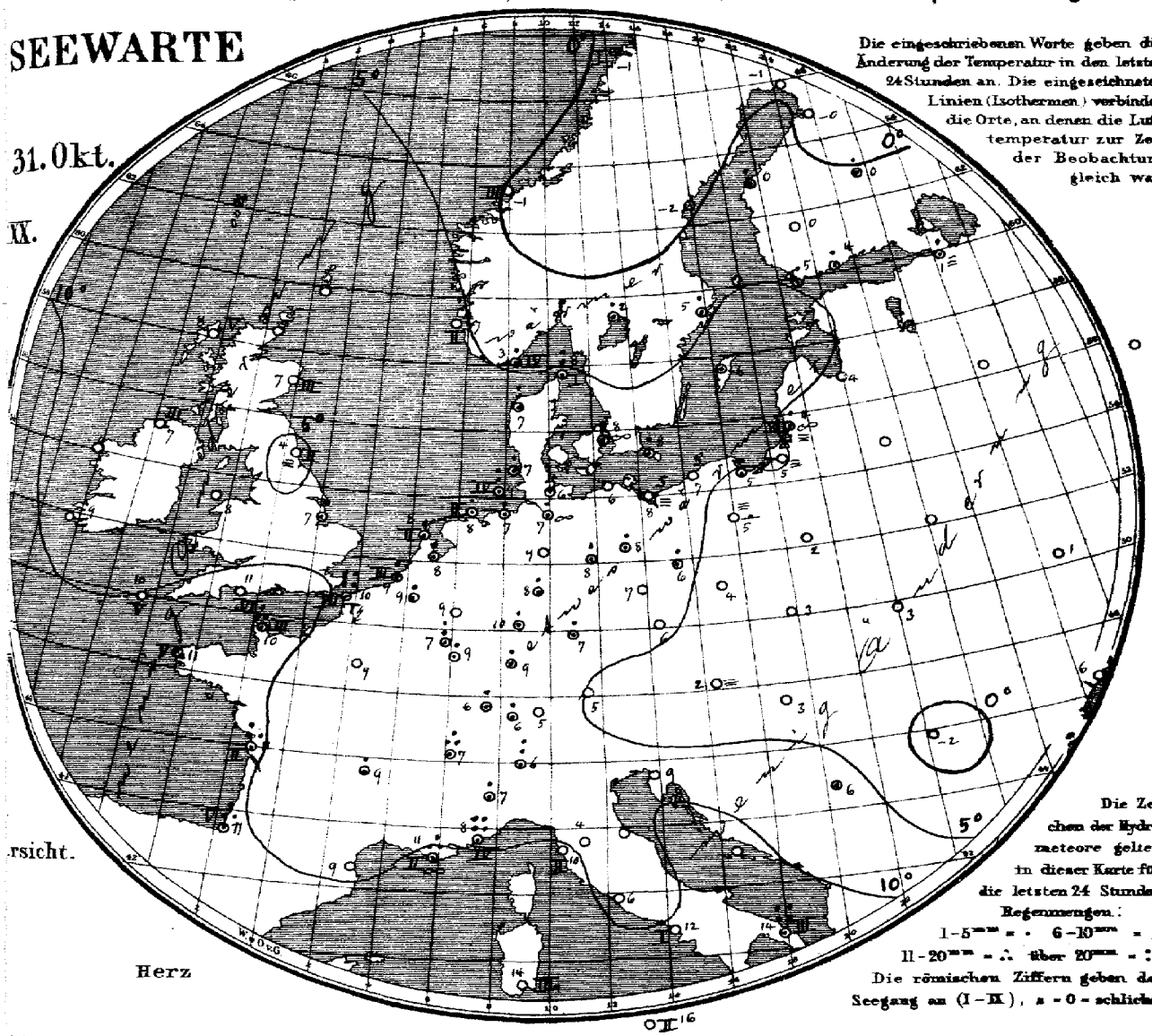
31. Okt.

IX.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 31. Oktober, 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung eines Hochdruckgebietes über Osteuropa und einer Depression über den Britischen Inseln wehen über Deutschland meist schwache südliche Winde. In Deutschland ist das Wetter mild und vorwiegend trübe, meist ist Regen gefallen.

Biarritz meldet 20, Nizza 44, Grisnez 52 und Brindisi 50 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 1. November, in:

Nordwestdeutschland: Trübes, mildes Wetter mit mäßigen Winden aus südlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

31. Oktober

1905 № 30

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	742.1	8.5	—	SE 8	•	—	—	—	—	
7	743.1	4.3	ENE 4	4		Stornoway	8	742.1	8.3	93	ENE 5	4	5	—	—	—	
—	744.4	9.4	SE 3	4		Aberdeen	8	740.7	7.2	100	NNE 1	•	3	—	—	—	
7	39.8	8.9	S 2	3		Shields	8	38.8	4.4	92	still	≡	2	—	—	—	
7	37.7	7.2	E 4	4		Malin Head	8	39.6	7.2	93	S 2	4	3	—	—	—	
7	36.7	7.8	SE 3	•		Holyhead	8	39.0	7.8	—	W 5	4	—	—	—	—	
—	42.3	8.9	S 3	3		Skegness	8	40.0	7.2	93	SW 4	3	—	3	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	42.7	10.6	NW 4	3		Valencia	8	43.7	9.4	—	W 4	3	—	—	—	—	
—	43.1	8.3	WSW 7	3		Portland Bill	8	43.6	10.6	79	W 7	2	6	—	—	—	
7	43.0	10.6	W 5	4		Scilly	8	43.3	10.0	86	W 4	4	5	—	—	—	
7	42.2	6.1	E 5	•		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	52.0	3.2	NE 5	2		Oxö	8	47.6	3.2	93	NE 8	•	4	3	7	1	
8	49.7	6.9	ESE 4	4		Skudenes	8	46.3	6.8	84	ENE 6	4	2	0	7	4	
8	52.3	0.0	E 2	0		Kristiansund	8	53.3	—1.2	73	ESE 4	0	3	0	2	—2	
8	53.6	1.0	SW 2	∞		Bodö	8	55.9	—1.4	80	E 2	3	1	*	2	—1	
9	51.6	8.1	SW 1	3		Skagen	8	48.2	7.6	96	SE 5	•	1	9	12	6	
9	50.3	5.8	SE 4	4		Vestervig	8	45.7	7.2	98	WSW 2	•	—	8	10	5	
9	53.2	7.2	SSW 1	∞		Kopenhagen	8	50.0	8.2	94	WSW 3	∞	—	3	9	6	
9	54.5	7.2	S 2	4		Bornholm	8	51.8	8.0	93	S 4	4	—	1	8	6	
9†)	48.6	7.9	SSW 5	4		Brüssel	8	47.6	9.2	79	SSW 6	4	—	1	12	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	52.7	6.6	98	SW 5	4	—	9	8	5	
7*	47.1	0.8	SSE 5	4		de Bilt	8	46.2	8.2	92	S 5	•	—	1	12	7	
7*	46.6	8.7	SW 5	•		Vlissingen	8	45.4	9.2	84	SSW 5	2	3	1	12	8	
7*	45.8	10.3	SSE 3	4		Helder	8	43.4	8.4	89	SSW 5	4	2	2	12	6	
6†)	45.0	10.8	SW 6	4		Cherbourg	7†	46.9	10.2	76	WSW 5	3	3	12	12	9	
6†	46.2	8.8	WSW 6	•		Grisnez	7†	44.8	9.8	98	WSW 7	•	7	12	13	7	
6†	46.1	8.8	W 5	3		St Mathieu	7†	46.2	11.2	80	WSW 5	4	5	4	12	9	
6†	47.7	8.5	WSW 6	3		Ile d'Aix	7†	47.6	11.2	92	WSW 4	3	2	16	14	6	
6†	48.4	14.0	still	3		Biarritz	7†	48.7	11.3	91	S 3	3	5	20	16	10	
6†	47.6	13.9	NW 2	4		Perpignan	7†	48.0	9.0	92	still	3	—	12	15	8	
6†	49.4	11.4	SE 3	∞		Sicie	7†	45.1	11.0	87	N 1	4	2	15	18	8	
6†	49.7	11.0	E 1	3		Nizza	7†	45.4	7.5	65	still	•	4	44	15	7	
6†	46.3	10.0	SSE 3	4		Clermont	7†	45.6	9.0	74	S 2	3	—	1	15	8	
6†	48.9	8.3	SSW 3	0		Paris	7†	50.9	9.0	89	SSW 4	1	—	0	12	8	
9	54.8	1.1	SSW 4	4		Haparanda	8	57.9	—1.0	92	W 2	2	—	0	2	—0	
9	56.0	—2.0	still	4		Hernösand	8	56.2	—1.8	96	still	*	—	0	—1	—4	
9	55.4	3.8	SSE 2	•		Stockholm	8	54.8	4.9	97	still	4	—	3	4	—2	
9	55.9	4.4	SE 2	4		Wisby	8	54.7	5.8	94	SSE 2	4	—	•	6	1	
9	53.5	1.6	E 2	4		Karlstad	8	52.8	2.3	96	still	=	—	4	—	—	
9*	58.0	1.0	W 1	1		Hangö	7*	58.0	5.0	87	S 1	•	4	4	—	4	Bod Min. —1
9*	58.9	0.8	WNW 1	0		Helsingfors	7*	58.0	4.3	92	SSE 2	•	—	2	—	1	—1
9*	58.1	0.4	NNW 1	2		Tammerfors	7*	58.8	0.2	89	SE 1	3	—	0	—	—1	
9*	58.8	1.6	still	•		Kuopio	7*	60.5	0.2	96	still	4	—	1	—	0	—1
9*	56.5	—0.2	S	4		Uleåborg	7*	56.8	—0.2	—	S 2	4	0	0	—	—3	
9*	57.1	—0.6	WNW 1	4		Archangelsk	7*	61.9	—3.4	100	SW 1	4	—	3	—	—	—
9*	59.9	2.8	S 1	4		Petersburg	7*	61.8	1.2	98	S 1	=	—	1	3	1	
9*	59.6	4.2	SW 1	4		Riga	7*	58.6	4.2	90	S 2	4	—	0	—	4	2
9*						Welikie Luki	7*	63.7	0.4	98	SW 1	4	—	0	—	—1	—1
9*						Moskau	7*						—				
9*						Wilna	7*						—				
9*						Pinsk	7*						—				
9*	58.8	5.9	SSE 1	4		Warschau	7*	57.8	2.2	97	SSE 1	4	—	0	—	—	—
9*	64.8	4.2	S 1	4		Kiew	7*	66.1	0.8	94	SSE 1	2	—	0	—	—	—
9*	65.7	2.0	SW 1	4		Charkow	7*	67.6	—0.7	100	still	2	—	0	—	—	—
9*	66.1	6.6	S 1	0		Odessa	7*	65.1	6.1	91	SW 1	1	—	0	—	—	—
8*	58.8	3.8	E 1	≡		Wien	8	57.9	1.6	100	still	≡	—	0	8	2	
8*	57.4	7.1	SSE 1	4		Prag	8	57.6	5.5	83	S 2	4	—	0	12	5	
8*	58.4	3.7	WSW 1	2		Krakau	8	59.0	3.0	90	still	1	—	0	12	0	
8*	62.3	2.1	SW 2	≡		Lemberg	8	61.8	3.4	83	S 4	0	—	0	9	1	
8*	62.1	3.6	W 1	∞		Pest	8	60.7	2.6	93	N 1	0	—	0	6	2	
8*	64.7	—0.8	SE 1	0		Hermannstadt	8	63.0	—1.3	82	SSE 1	4	—	0	9	—4	
8*	61.3	6.9	still	2		Triest	8	58.9	9.0	76	still	3	—	0	12	7	
8*	61.0	10.0	ESE 5	4		Lesina	8	58.9	14.1	74	ESE 3	4	—	0	16	11	
8*	63.0	4.6	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	59.8	6.0	74	SE 3	•	—	•	14	3	
9*	57.5	7.4	E 1	4		Zürich	7†	57.6	6.5	—	S 2	3	—	1	—	—	
9*	57.9	8.1	S 2	•		Genf	7†	57.5	6.4	—	S 1	4	—	12	—	—	
9*	61.0	8.0	S 1	•		Lugano	7†	58.8	7.0	—	SW 1	•	—	9	—	—	
9	61.8	7.0	still	4		Turin	8	59.2	5.6	94	still	•	—	4	9	6	
9	62.2	8.0	S 1	0		Florenz	7	58.8	4.0	93	S 1	0	—	0	14	3	
9						Pesaro	8										
9	59.6	10.8	NE 3	0		Livorno	8	57.3	10.0	79	NE 3	4	2	0	16	7	
9	59.7	12.4	still	4		Rom	7	58.8	6.2	82	N 2	3	—	0	15	5	
9	58.3	12.4	NNW 3	0		Neapel	8	58.7	12.3	82	SW 1	4	1	0	15	7	
6	59.4	13.8	ESE 6	•		Brindisi	7	58.1	14.5	72	S 3	•	3	20	17	8	
6	61.8	16.0	NW 3	0		Cagliari	7	60.0	13.5	93	NW 3	1	3	6	19	10	
9	58.3	15.3	SSW 3	1		Palermo	8	59.9	15.8	83	WSW 4	1	2	3	18	12	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	67.4	16.3	SW 2	•		Horta (Azoren)	9	66.4	16.2	88	NW 1	2	2	3	19	15	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. — Seehöhe m — T. R. Wind m.p.s. — Bemerkungen — h.V.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat- November - 1905.

gestern Abend: Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschende Himmelsrichtung	Zug der oberen Wolken	Sonnenschein 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
7	51.3	-	.	.	Borkum	12.	8ª													
.	.	.	.	.	Kiel	"	"						4							
.	.	.	.	.	Neufahrwasser	"	"		4.4	+2.4	80									
.	.	.	.	.	Aachen	"	"						•							
.	.	1.2	.	.	Hannover	"	"													
.	.	.	.	3	Dresden	"	"													
.	.	.	.	.	Borkum	13.	"										4			
.	.	.	E 1	.	Ringenwalde	"	"													
.	.	.	.	.	Hannover	"	"												3	
.	.	.	.	.	Breslau	"	"				92									
.	.	.	.	.	Frankfurt/M.	"	"												4	
.	.	.	.	.	Hamburg	"	24													8
.	.	.	.	.	Dresden	"	"					ESE 3								
.	.	.	.	.	Borkum	14.	8ª				90									
.	.	.	.	.	Hamburg	"	"						4							
.	.	.	.	.	Hannover	"	"												2	
.	43.8	.	.	.	Dresden	"	"													
.	.	.	.	*	Grünberg	"	"													
.	.	.	.	.	Borkum	15	"													
.	.	.	.	.	Heitum/Sylt	"	"												1	
.	47.4	.	.	.	Bamberg	"	"													
.	.	.	.	.	Neufahrwasser	"	24ª				78									
.	.	.	.	.	Dresden	"	"	44.6												
8	55.9	.	.	.	Heitum/Sylt	16.	8ª												0	
.	.	.	.	.	Memel	"	"												-1	
-	53.5	.	.	.	Aachen	"	"													
.	.	.	.	.	Magdeburg	"	"											2		
.	.	.	.	.	Breslau	"	"				75									
.	.	.	.	.	Grünberg	"	"													* 6½ ª ⅋
.	.	.	.	.	Karlsruhe	"	"	51.6												
.	.	.	.	.	Heitum/Sylt	17	"												-2	
.	.	.	.	.	Hannover	"	"												-2	
9	52.9	.	.	.	Frankfurt/M.	"	"													
.	.	.	.	.	Heitum/Sylt	"	24ª													⅋
.	.	.	.	.	Memel	"	"									2				
.	.	.	.	.	Kassel	"	"		-0.4	-6.2	100									
.	.	.	.	.	München	"	"	52.3												
.	.	.	.	.	Heitum/Sylt	18.	8ª						2							
.	.	-1.2	.	.	Aachen	"	"													
.	.	.	SW 3	.	Bromberg	"	"													
.	.	.	.	.	München	"	"												-10	
.	.	.	.	.	Metz	"	24ª				79									
.	.	.	.	.	Wilhelmshaven	19.	8ª												-4	
.	.	.	.	.	Hamburg	"	"													
.	.	.	.	.	Magdeburg	"	"		-1.5	-3.2	82							-1		
.	.	.	.	.	Dresden	"	"		+1.5	-1.6	74									
.	.	.	.	.	Milhausen/E	"	"												-3	
.	.	-4.5	.	.	München	"	"													
.	.	.	.	.	Heitum	"	24ª						2							
.	.	.	.	.	Breslau	"	"				62									
.	.	.	.	.	Borkum	20.	8ª					N 1								
.	.	.	.	.	Heitum/Sylt	"	"											+0		
.	.	.	.	.	Hamburg	"	"													
.	.	.	.	.	Hannover	"	"												-3	
.	.	.	.	.	Dresden	"	"					WSW 3								
.	.	.	.	.	Bromberg	"	"	51.3												
.	.	1.9	.	.	Bamberg	"	"													
.	.	.	.	.	Ringenwalde	21.	24ª				94									
.	.	.	.	.	Hamburg	"	24ª													8
.	.	.	.	.	Kassel	"	"	58.9												
.	.	.	.	.	Kiel	22.	8ª													
.	.	.	.	.	Breslau	"	"											7		
.	66.1	.	.	.	Heitum/Sylt	"	24ª													
.	.	.	.	.	Heitum/Sylt	"	8ª													
.	.	.	.	.	Aachen	"	"							1						

Nachträglich eingegangen: Berlin: 14. Nachm. 8ª p. 46.4, 49.4 ⅋; 16. " 8ª " 1.4 " 0.9; " " " " 91 " 100; 19. " 8ª " 70.6 " 70.2

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - November - 1905.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Vorherschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1-12 (Beauf.)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	
		2.3			Karlsruhe	23.	8a												-2	
					Frankfurt/M.	"	"													
		4.1			Hertum/Sylt	24.	"													
			SSW 4		Memel	"	"													
					Hannover	"	"												-1	
					Karlsruhe	"	"											6		
		-0.5			München	"	-													
					Hertum/Sylt	"	25a													V. hoch Tief 6
					Memel	"	"													
					Dresden	"	"						1							
					Königsberg	25.	8a													
					Breslau	"	"				82									
					Borkum	26.	"	50.3												
					Hamburg	"	"						∞							
					Neufahrwasser	"	"												4	
				3	Dresden	"	7a													
					Breslau	"	"					SW 3	0							
	62.7				Wilhelmshaven	"	"													
			E 1		Karlsruhe	"	"													
					Bamberg	"	"						4				0			
			SW 5		Wilhelmshav.	"	"												6	
					Swinemünde	27.	"	43.8												
	52.5				Ringenwalde	"	"													
8	58.1				Breslau	"	"											6		
					Frankfurt/M.	"	7a												2	
					Wilhelmshaven	28.	8a											7		Liq
					Hamburg	"	"													
					Hannover	"	"												4	
		6.6			Breslau	"	"													
					Borkum	"	7a		1.1	+1.4										
					Helgoland	"	"			+2.0										
					Hertum	"	"			+3.0										
					Hamburg	"	"			+3.2										
					Kiel	"	"			+2.9		SW 6								
					Swinemünde	"	"			+6.6										
					Neufahrwasser	"	"			+7.8										
					Memel	"	"			+5.7										
					Kassel	"	"			+3.8										
					Dresden	"	"		12.1	+7.9	45									
					Breslau	"	"			+6.7										
					Metz	"	"			+4.0										
					München	"	-			+6.4										
					Wilhelmshav.	29.	8a											7		
					Aachen	"	"					E 1								
8	60.1				Breslau	"	"													
					Frankfurt/M.	"	"					NW 2								
					Hertum	"	7a	50.8												
	57.9				Kassel	30.	8a													
			N 1		Magdeburg	"	"													
					Hamburg	"	7a						≡							
					Monat - Dezember - 1905.															
8	74.1				Wustrow	1.	8a													
					Aachen	"	"							1						
8	72.4				Karlsruhe	"	"													
					Kassel	"	7a					SSW 1								
					Dresden	"	"					E 1								
					Breslau	"	"	74.3				SE 3								
		-0.9			Borkum	3.	8a													
			SSW 1		Helgoland	"	"													
8	76.2				Hamburg	"	"													
					Hannover	"	"											3		
					Dresden	"	"	74.7												

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - Dezember - 1905.

gestern Abend				Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0–9	letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter													Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
								Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1–12 (Beauf.)								
				Metz	3.	8ª				87									
		2.8		Mülhausen	"	"													
	73.8			Hamburg	4.	"						≡							
		−0.5		Bamberg	"	"		0.9	+1.7	84								−1	
				Metz	"	2ª				69									
				Borkum	5.	8ª													
	68.4			Hassel	"	"													
		−1.0		Breslau	"	"													
		−3.4		Bromberg	"	"													
				Grünberg	"	"											2		
				Frankfurt/M.	"	"											1		
				Borkum	"	2ª				90									
				Wilhelmshaven	6.	8ª	58.3												
				Wustrow	"	"					S 3								
				Metz	"	"				94									
				Frankfurt/M.	"	"	63.7												
			S 2	Bamberg	"	"													
				Wustrow	7.	"	61.1												
				Rügenwaldermünde	"	"	64.3												
			0	Magdeburg	"	"													
				Aachen	8.	"	66.6												
	64.2			Berlin	"	"													
				Mülhausen	"	"	73.0												
				Bromberg	"	"											4		
				Frankfurt/M.	"	"		9.3	+9.0	100								4	
				Hannover	9.	"													
				Grünberg	"	"											11		
				Hamburg	"	2ª						≡							
				Neufahrwasser	"	"	69.0												
	65.5			Hamburg	10.	8ª													
				Neufahrwasser	"	"					SSW 2								
				Frankfurt/M.	"	"											0		
				Wilhelmshaven	11.	"	82.4												
				Helgoland	"	"						2							
	82.5			Aachen	"	"													
	76.2			Breslau	"	"													
				Helgoland	"	2ª		6.1											
				Metz	"	"				80									
			≡	Borkum	12.	8ª													
				Wilhelmshaven	"	"	81.4												
		4.0		Wustrow	"	"													
			NW 1	Magdeburg	"	"												−5	
				Bamberg	"	"												2	
				Hannover	13.	"													
				Borkum	"	2ª		5.3	+2.4	86									
				Helgoland	"	"													See 2
				Helgoland	"	"						2							
				Memel	"	"													See 5
				Hassel	"	"					ESE 1								
		6.1		Helgoland	14.	8ª													
				Helgoland	"	"		6.6	+4.6	93									
				Hannover	"	"												2	
				Dresden	"	"											4		
	65.0			Grünberg	"	"													
				Mülhausen	"	"												−2	
				Helgoland	"	2ª						3							
				Borkum	15.	8ª											7		
		6.9		Wilhelmshaven	"	"							1						
				Rügenwaldermünde	"	"												5	
				Hannover	"	"													
				Dresden	"	"	70.0												
			4	Breslau	"	"		5.3	+7.0	97									
8	73.7			Bamberg	"	"									3				
				Memel	"	2ª													

Korrekturen und Nachträge zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte

Monat - Dezember - 1905.

gestern Abend: Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	gestern Abend: Thermometer, °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.
					Wilhelmshav.	16.	8a												6
8		6.6			Neufahrwass.	"	"												
					Magdeburg	"	"					W 5							
					Breslau	"	"											7	
					Frankfurt a/M.	"	"					SW 2							
			NW 6		Neufahrwasser	17.	"												
					Hannover	"	"												−2
					Dresden	"	"				88								
					Breslau	"	"										3		
					Frankfurt	"	"												5
					Borkum	18.	"	73.7											
			NE 1		Keitum a/Sylt	"	"												
8	72.4				Karlsruhe	"	"												
"	74.4				Grünberg	19.	"												
					Borkum	20.	"				94								
					Neufahrwasser	"	"				81								
					Breslau	"	"											−1	
			SW 6		Wilhelmshav.	21.	"												5
	64.6				Kiel	"	"	65.1											
					Rügenwaldermünde	"	"						≡						
					Neufahrwasser	"	"		3.3	+4.6	92								
					Magdeburg	"	"	70.1											
					Breslau	"	"											2	
					Metz	"	"											3	
					Kassel	"	"				92								
					Rügenwaldermünde	22.	"						3						
					Helgoland	"	2p									4			
					Neufahrwasser	"	"		4.4	+4.5	90								
					Memel	"	"									4			
					Wilhelmshav.	23.	8a					WSW 2	4						
				2	Keitum a/Sylt	"	"												
			W 3		Dresden	"	"												
					Breslau	"	"												4
8	67.5				Kiel	"	2p												
					Borkum	24.	8a	72.3											
					Keitum a/Sylt	"	"	71.5											
					Dresden	"	"							4				6	
					Bamberg	"	"				98								
					Hamburg	"	2p						∞						
					Borkum	25.	8a				92								
					Wilhelmshav.	"	"				≡								
8	71.7	2.8	N 1	4	Neufahrwasser	"	"												
"	74.2				Magdeburg	"	"											4	0
					Dresden	"	"					still							−1
					Berlin	"	"					S 2							
					Breslau	"	"										0		
					Frankfurt a/M.	"	"	73.1											
					Borkum	"	2p				88								
				∞	Hamburg	26.	8a						∞						
		−0.3			Swinemünde	"	"												
					Dresden	"	"							6					
					Metz	"	"				87								
					Frankfurt a/M.	"	"											4	
					Borkum	"	2p		0.9	+1.7	94								
					Metz	"	"	72.0	−0.7	−3.2	92	SW 3	4	8					
					Wilhelmshav.	27.	8a											4	
					Rügenwaldermünde	"	"				85								
					Königsberg	"	"		1.6	+4.6	80	.							
					Hannover	"	"												−2
					Friedrichshafen	"	"												−4
					Dresden	"	2p				88								
					Borkum	28.	8a				87								
					Keitum a/Sylt	"	"												0
		0.6			Berlin	"	"												
					~~Karlsruhe~~														

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8a a.m. bezüglich)

- Kassel 31. Dez. 8a … Max. Min. 0
- Hannover " " … −10
- Dresden " " … Wetter ebenso 3 … −5
- Breslau " " … Wind NNW 3
- Frankfurt a/Main " " … rel. Feucht. 8 −3
- Breslau " " 2p … 96.

- Hamburg 29. Dez. 2p … Bar. 58.2 … Wetter ≡ … Max. Min.
- Memel " " … −4
- Wilhelmshaven 30. " 8a … Wind Richtung 9
- Mühlhausen i/E. " " … −1
- Frankfurt a/M. " " … 6
- Friedrichshafen " " … 4
- Bamberg " " … 9
- Wilhelmshaven 31. " … Bar. 75.6 abds … Temp. 2.7

- Frankfurt a/M. 28. Dez. 8a … Temp. abds −4.0 −4.3 Rel. Feucht. 95.
- Memel " " 2p … 79. Seeg. 4 … Wind
- Breslau " " … W 1
- Keitum a/Sylt 29. 8a … Bar. 49.4
- Hamburg " " … 49.2 abds ∞
- Breslau " " … 98
- Karlsruhe " " … Wetter ≡
- München " " … SW 2
- Borkum " 2p … 91

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 № 305.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 1ten November.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	747.0	7.9	SW 4	1	Nordsee	Borkum	749.3	6.3	−0.1	93	SSW 2	4	4	3	0	10	6	
8	48.7	8.7	S 3	1		Wilhelmshaven	50.5	6.0	+0.3	97	SSW 3	0	6	—	1	10	6	
8	48.5	9.2	WSW 5	0		Helgoland	48.8	7.6	−0.1	98	SW 5	4	—	4	1	10	7	
8	47.0	9.4	S 4	1		Keitum (auf Sylt)	49.1	8.0	+1.5	93	SW 4	2	5	—	0	11	7	ab. ≶ u. Fern T
8	48.7	9.8	S 4	1		Cuxhaven	50.3	6.3	—	93	S 2	1	—	0	2	10	6	
8	50.4	9.0	S 2	4		Hamburg	51.9	8.8	+3.8	73	SE 2	2	2	—	0	12	6	∞, Bod. Min. 5.0
8	749.2	7.3	S 4	2	Ostsee	Kiel	750.6	6.4	+0.6	96	SSW 2	1	8	—	2	11	6	
8	50.8	8.0	SSE 1	4		Wustrow	50.9	5.8	+0.2	88	SSE 3	4	1	—	0	12	4	
8	52.5	8.0	SSW 3	1		Swinemünde	53.2	4.8	+0.3	91	SSE 2	3	2	0	0	12	4	
8	53.5	6.8	S 2	0		Rügenwaldermünde	54.0	3.0	−1.5	98	SSE 2	1	2	0	0	10	3	″
8	54.7	7.4	SW 3	4		Neufahrwasser	55.1	3.4	−0.6	95	SSE 2	∞	2	—	0	9	3	
8	56.1	7.1	SSE 1	4		Königsberg	55.9	6.0	+2.0	93	SE 2	4	2	—	•	9	2	öfters ≡, gestern •°
8	56.0	6.3	SSE 3	•		Memel	56.2	5.4	+0.9	91	SE 2	4	6	3	1	7	5	
8	750.5	8.8	SSW 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	750.7	8.1	+2.0	81	SSW 2	2	1	—	0	13	7	
8	51.7	8.1	SW 3	0		Kassel	53.4	7.7	+2.5	91	SW 2	4	2	—	0	11	7	
7	50.9	10.4	S 3	0		Hannover	52.5	9.6	+2.9	89	SSW 2	4	2	—	0	13	8	
8	51.7	9.1	SSE 4	0		Magdeburg	53.4	8.0	+3.9	78	SSW 3	4	0	—	0	13	7	
8	55.2	6.3	SE 2	1		Dresden	55.5	4.8	−0.6	98	SE 2	2	2	—	0	9	3	
8	53.6	7.0	SW 1	0		Berlin	54.1	6.2	+1.4	91	SSW 2	3	1	—	0	12	5	Bod. Min. 3.3
8	54.6	7.0	SSW 3	3		Grünberg	55.5	7.0	+3.6	72	SSW 3	1	2	—	0	12	4	
8	55.6	6.1	W 1	2		Breslau	56.7	3.6	−1.1	90	SE 1	4	2	—	0	11	3	
8	55.3	6.8	SE 1	4		Bromberg	55.9	0.9	−3.1	100	NE 2	≡	2	—	0	10	1	früh ≡ u. ⌐
8	752.1	8.8	S 3	3	Süddeutschland	Metz	752.4	4.6	−0.8	97	S 2	2	2	—	•	12	4	≡° Tags über • Tropfen
8	55.4	9.4	S 2	3		Mülhausen i. E.								—				
8	52.8	9.7	still	3		Karlsruhe	53.9	5.0	−0.4	87	NE 2	0	1	—	0	13	5	
9	53.4	10.0	SW 3	3		Frankfurt a. M.	53.6	8.8	+3.4	84	SW 1	3	2	—	0	14	9	
9	56.6	2.6	NE 2	0		Friedrichshafen	55.4	1.1	−3.2	89	NE 2	2	2	—	0	11	2	″
9	55.3	8.1	S 3	4		Bamberg	55.7	7.1	+2.9	80	SSE 1	4	2	—	0	14	4	
9	56.8	7.1	SW 2	4		München	56.8	2.0	−1.2	93	SSE 1	2	2	—	0	11	0	

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	636.4	1.6	W 4	≡		Gr. Belchen	635.4*	0.4	—	98	W 3	2	—	—	2	2	0	Ferne Montblanc	1394
9	524.1	−8.0	WNW 4	1		Zugspitze 7 Ortszeit	523.2*	−7.0	—	70	SW 3	2	—	—	0	−1	−8	cir.-str.	2964
9	586.5	4.6	S 2	0		Säntis 7	585.1*	3.6	—	—	S 2	1	—	—	—	—	—		2500
9	656.1	−6.1	SSW 2	0		Heiden 7	664.6*	−5.4	—	—	SSW 2	3	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—	—					1610
9	514.2	−7.2	SW 2	0		Sonnblick 7 Otz.	513.8*	−8.1	—	94	SW 2	4	—	—	0	−5	−8		3106,5

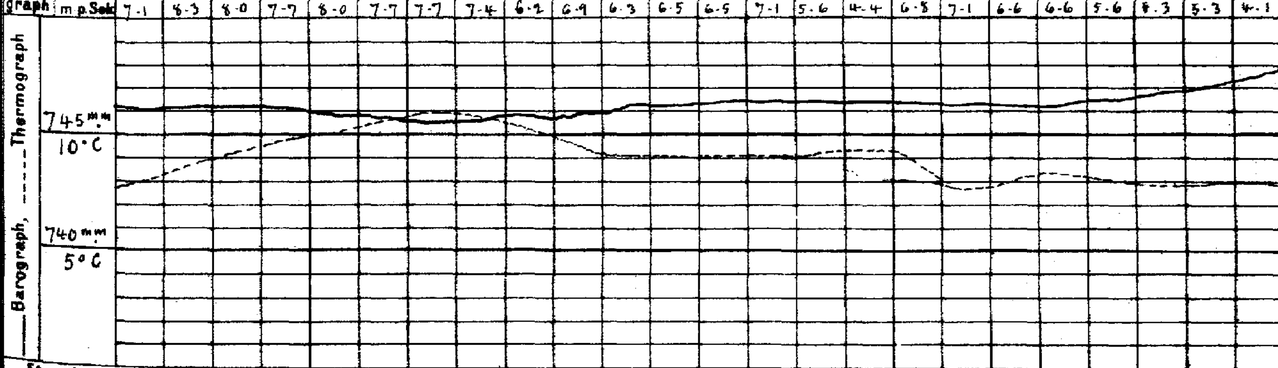
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	9.6°, 77% SW	8.2°, 78% SSW 6	5.2°, 92% SSW 8	2.8°, 90% SSW 10	−1.1°, 92% SSW 11	−3.0°, 70% SSW 11
Heute 10–11¾h V	Bemerkungen	530–640 Temp. Zunahme von 4.3° auf 5.0°, desgl. 1790°–1890 von −3.0 auf −2.1, strat. cum. Ergstweise von 550–1790 m.					2410: −5.1°, 60% SSW 11

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2290
	T. R. F. Wind m.p.s.	7.2°, 83% S 6	8.4°, 80% SW 4	5.6°, 70% SW 12	3.8°, 80% SW 18	−0.8°, 86% SSW 25-30	−2.3°, 82% SSW 25-30
Gestern 9½–10¾h V	Bemerkungen	Zwischen Erdboden und 500 m Inversion. Bewölk. 10≡ 9•¹ geschätzt nach dem Auge. a-cu, ci-str, fr-cu. Höhere Wolken nicht erreicht; fr-cu wahrscheinlich bis ca 1000.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	S	S	SSW	S	S	S	S	S	SSE	S	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S
m p. Sek.	7.1	8.3	8.0	7.7	8.0	7.7	7.7	7.4	6.2	6.9	6.3	6.5	6.5	7.1	5.6	4.4	6.8	7.1	6.6	6.6	5.6	4.3	5.3	4.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	745.8	9.9	+1.2	75	SSW 5	3	5	See 4
Helgoland	46.1	10.0	+1.6	88	SSW 5	4	—	See 5
Keitum	46.2	9.2	+0.6	89	SSE 4	3	5	
Hamburg	49.7	11.2	+2.9	71	S 4	4	4	
Kiel	748.4	10.2	+1.5	82	S 4	3	4	
Swinemünde	52.2	11.4	+3.7	76	SSW 3	2	4	
Neufahrwasser	54.5	8.7	+1.7	88	S 2	4	8	
Memel	56.1	6.6	0.0	91	SSE 2	∞	5	See 3
Kassel	751.5	10.9	+2.0	75	SW 4	2	5	
Dresden	54.4	8.6	−0.4	69	SE 3	3	4	
Breslau	55.1	10.6	+2.5	60	SE 3	4	2	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	752.4	12.2	+2.9	70	SW 6	3	4	
München	55.2	10.3	+2.4	65	SW 2	3	3	
Wien 12h	58.2	4.2	—	92	still	2	—	
Helder	744.6	9.9	—	82	SW 6	3	—	1h p M-E-Z.
Vlissingen	47.0	10.5	—	80	SW 4	2	—	
Stornoway	44.1	8.9	—	—	ENE 6	4	—	2h p Gr-Z.
Shields	40.3	8.3	—	—	NW 3	•	—	
Valencia	43.7	11.1	—	—	W 4	2	—	
Petersburg 1h	762.3	4.6	—	—	SSE 2	4	—	
Haparanda	57.5	6.0	—	—	SW 2	*	—	2h p M-E-Z.
Stockholm	53.5	6.6	—	—	SSE 2	•	—	
Skudenes	45.3	8.4	—	65	ENE 6	4	—	See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter, 1: Ziemlich heiter, 2: Meist bewölkt, 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 8: Niederschläge in Schauern. Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

KAISER

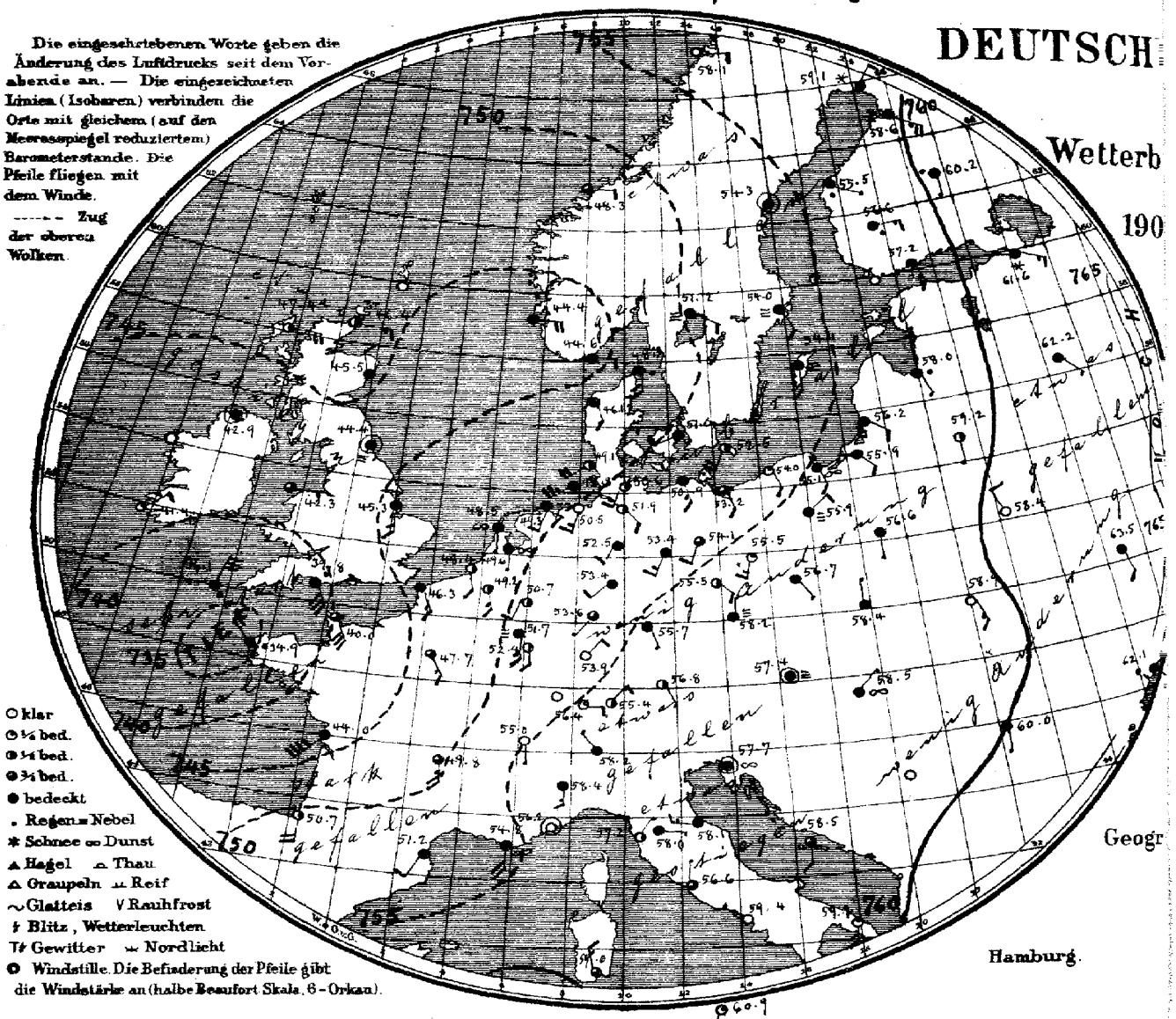
DEUTSCH

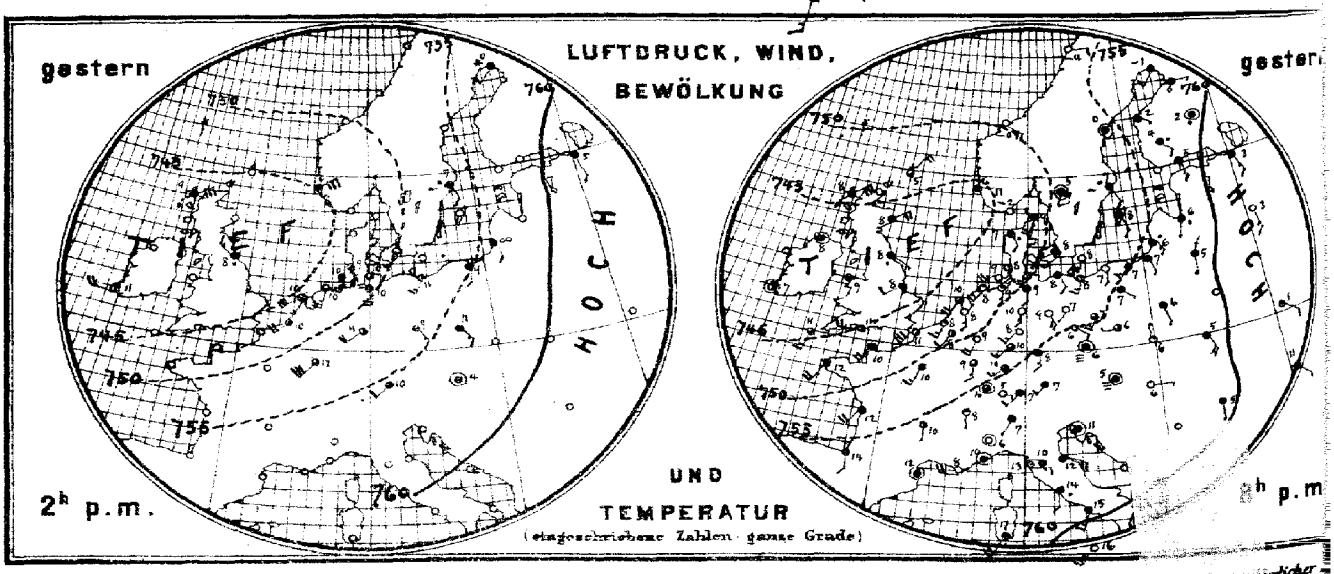
Wetterb

190

Geogr

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. E

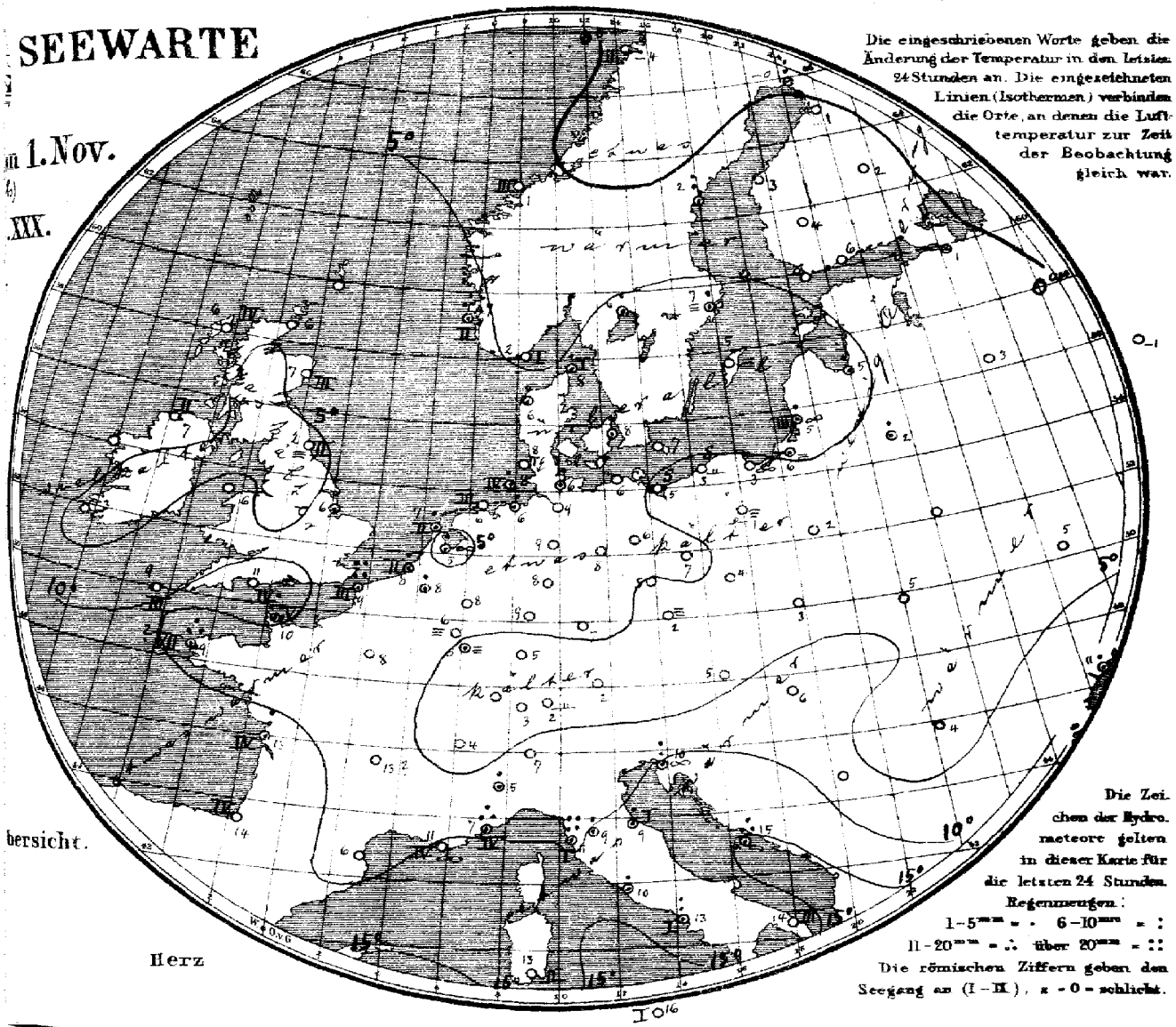
MARINE

SEEWARTE

im 1. Nov.

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

übersicht.

Herz

I 016

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. November, 8(7) Uhr Morgens.

Ein neues, tiefes Minimum ist vom Kanal erschienen, eine Teildepression liegt über der Nordsee, am Höchsten ist der Luftdruck über Osteuropa. Bei meist schwachen, vorwiegend südwestlichen bis südöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland meist trübe und ziemlich mild; stellenweise ist Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung des 2. November, in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes, ziemlich warmes Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Teilweise heiteres, meist trockenes Wetter mit normaler Tagestemperatur und schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Süddeutschland: Vielfach trübes Wetter mit normaler Tagestemperatur und schwachen Winden aus südlichen Richtungen, stellenweise Regen. Abth. II. van Bebber.

inklusive portofreier täglicher Zusendung. M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postanstalten.

Lith. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr.		Bemerkungen
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	746.4	5.6	92	S 8	2	—	—	—	—	
7	745.4	8.3	ENE 6	4		Stornoway	8	47.4	6.1	87	E 4	2	4	—	—	—	
—	42.5	8.3	ENE 4	4		Aberdeen	8	45.5	6.7	91	NNW 2	4	3	—	—	—	
7	41.8	7.6	SE 1	3		Shields	8	44.4	7.7	90	still	=	2	—	—	—	
7	41.5	8.3	still	4		Malin Head	8	44.3	6.7	91	still	4	2	—	—	—	
7	42.3	9.4	W 1	3		Holyhead	8	42.2	6.1	—	E 1	3	—	—	—	—	
—	43.5	7.8	WSW 2	4		Skegness	8	45.0	6.1	96	S 3	4	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	43.7	7.2	still	2		Valencia	8	41.4	8.6	—	NE 2	1	—	—	—	—	
—	45.2	10.6	W 5	3		Portland Bill	8	39.8	10.9	92	SSE 6	•	4	—	—	—	
7	44.8	11.1	SSW 3	3		Scilly	8	36.1	9.4	93	NNE 6	•	3	—	—	—	
7	46.7	5.0	NE 4	3		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	46.4	−1.8	E 2	0		Oxö	8	44.6	1.5	67	E 2	4	1	0	1	−3	
8	44.7	6.4	E 4	4		Skudenes	8	44.4	7.3	85	E 4	4	2	5	8	6	
8	50.8	−0.2	ESE 4	0		Kristiansund	8	48.3	1.4	82	E 2	3	3	a	1	−1	
8	57.7	−4.0	E 2	0		Bodö	8	58.1	−4.0	73	E 2	0	2	0	−1	−5	
8	47.5	8.8	SSW 4	4		Skagen	8	48.2	8.3	93	S 4	•	1	5	9	7	
9	46.3	6.8	SSE 2	•		Vestervig	8	46.1	6.5	93	SSE 2	4	—	4	9	6	
9	52.6	7.9	WSW 2	4		Kopenhagen	8	51.0	8.3	88	WSW 2	4	—	2	10	7	
9	52.0	8.1	SSW 4	0		Bornholm	8	52.5	6.9	94	SSW 4	2	—	0	10	7	
9¼	42.6	7.8	SW 2	2		Brüssel	8	42.2	8.0	90	SSE 3	2	—	2	12	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	41.7	5.5	100	S 3	≡	—	2	10	5	
7¼	48.8	8.4	S 3	0		de Bilt	8	49.6	7.8	97	S 1	∞	—	2	11	4	
7¼	47.9	8.3	SSW 3	1		Vlissingen	8	48.4	8.5	93	SSE 2	2	2	2	11	8	
7¼	46.1	9.7	SSW 4	2		Helder	8	48.5	6.6	99	S 1	∞	2	3	10	5	
6½	48.4	9.8	SW 4	4		Cherbourg	7½	40.0	10.0	82	SSE 6	3	5	13	11	8	
6½	48.0	10.6	SW 5	2		Grisnez	7½	46.3	9.4	82	SSE 3	4	3	40	12	9	
6½	46.9	11.6	SW 4	4		St Mathieu	7½	34.9	9.0	97	NW 2	•	4	15	12	9	
6½	51.8	12.2	SW 4	4		Ile d'Aix	7½	44.0	12.8	82	SW 8	4	4	6	13	8	
6½	55.7	13.8	S 2	2		Biarritz	7½	50.7	15.5	80	S 4	2	4	0	16	11	
6½	56.5	12.5	still	4		Perpignan	7½	51.2	6.0	100	SW 2	4	—	0	19	6	
6½	56.9	8.0	W 4	0		Sicié	7½	54.8	11.0	87	S 4	∞	4	0	16	8	
6½	56.2	10.2	still	4		Nizza	7½	56.2	7.0	100	still	0	4	20	14	6	
6½	55.0	10.0	S 1	2		Clermont	7½	49.8	13.1	"	S S	3	—	0	15	1	
6½	51.0	10.0	SSW 3	4		Paris	7½	47.7	8.0	99	SSE 3	3	—	2	14	7	
9	58.5	−1.0	SW 2	4		Haparanda	8	59.1	−0.2	98	NE 2	*	—	9	1	−1	
9	54.9	0.2	still	4		Hernösand	8	54.3	2.0	96	still	4	—	7	1	−3	
9	52.4	7.0	SSE 2	•		Stockholm	8	54.0	6.8	100	SSE 2	≡	—	2	7	2	
9	53.2	7.5	SSE 2	4		Wisby	8	54.1	5.2	97	S 2	≡	—	0	9	5	
9	50.5	5.0	still	4		Karlstad	8	51.2	5.7	96	ESE 2	=	—	5	—	—	
9*						Hangö	7*										Bod. Min. / Schneeh. (dcm)
9*	58.1	5.4	SSE 3	4		Helsingfors	7*	57.2	5.6	94	SSE 3	4	—	4	—	6	4
9*	57.5	4.0	SE 2	•		Tammerfors	7*	56.6	4.0	90	E 3	•	—	4	—	3	
9*	60.7	2.4	still	•		Kuopio	7*	60.2	2.4	93	S 1	•	—	2	—	2	1
9*	58.1	0.5	E 1	4		Uleåborg	7*	58.6	0.8	100	ESE 5	*	0	0	—	−2	
9*						Archangelsk	7*										
9*	62.2	3.2	SSE 3	4		Petersburg	7*	61.6	1.1	83	ESE 3	*	—	0	5	1	
8*	58.2	5.6	SSW 1	•		Riga	7*	58.0	5.0	97	SSE 1	•	—	4	—	5	4 •
8*	64.4	3.8	SSE 3	0		Welikie Luki	7*	62.2	2.8	100	SE 1	4	—	0	—	2	1
8*	67.0	0.3	NE 1	4		Moskau	7*	68.6	−0.9	94	SE 1	4	—	0	—	−1	−5
8*	59.1	5.4	S 1	4		Wilna	7*	59.2	2.2	91	S 1	2	—	1	—		
9*						Pinsk	7*										
8*	57.3	5.9	SSE 1	4		Warschau	7*	56.6	6.0	100	S 1	4	—	0	—	—	— —
9*	63.7	5.0	SE 2	1		Kiew	7*	63.5	4.7	86	SSE 2	4	—	0	—	—	— —
9*						Charkow	7*										
9*	64.1	11.3	SE 1	4		Odessa	7*	62.1	11.3	91	ESE 4	•	—	4	—	—	— —
8*	57.5	5.2	still	≡		Wien	8	57.4	4.8	100	still	≡	—	0	8	4	
8*	58.8	5.8	still	≡		Prag	8	58.2	1.8	100	N 1	≡	—	0	9	2	
9*	57.4	6.4	N 1	1		Krakau	8	58.4	3.0	93	N 1	4	—	0	13	1	
9*	58.9	5.4	SSE 4	4		Lemberg	8	58.9	4.9	86	SSE 3	0	—	0	10	1	
9*	58.2	6.1	E 1	0		Pest	8	58.5	6.9	98	NE 1	∞	—	0	10	7	
9*	59.4	5.2	S 1	4		Hermannstadt	8	60.0	3.8	95	S 1	4	—	0	9	−1	
9*	57.3	10.9	still	•		Triest	8	57.7	10.4	95	still	∞	—	9	12	8	— *
9*	58.3	13.8	ESE 1	0		Lesina	8	58.6	15.0	87	S 2	3	—	12	16	15	
9*	58.3	8.6	SE 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	58.4	10.6	89	still	4	—	1	16	8	
9½	57.9	5.0	E 2	0		Zürich	7½	56.4	3.0	—	E 2	1	—	0	—	—	
9½	57.3	8.0	S 1	1		Genf	7½	55.0	4.0	—	S 1	0	—	0	—	—	
9½	58.4	7.0	SW 1	4		Lugano	7½	58.2	7.0	—	NW 1	4	—	3	—	—	
9	58.3	5.8	still	0		Turin	8	58.4	5.4	87	S 2	4	—	3	8	5	
9	57.7	9.8	W 1	4		Florenz	7	58.0	9.0	92	E 1	4	—	5	8	8	
9	56.1	11.9	SE 3	4		Pesaro	8	58.1	8.7	93	W 3	4	1	2	13	8	
9	53.1	12.6	E 3	1		Livorno	8	57.2	10.8	93	NE 1	2	1	36	14	8	
9	56.7	13.8	S 2	•		Rom	7	56.6	9.8	92	N 1	3	—	1	16	10	
9	58.8	15.2	SSW 3	4		Neapel	8	59.4	13.2	91	WNW 1	0	1	10	17	12	
6	60.8	15.6	E 3	1		Brindisi	7	59.1	14.2	88	S 4	1	3	0	17	9	
6	58.8	17.2	SW 4	4		Cagliari	7	59.0	13.4	95	NNW 3	3	2	0	20	10	
9	60.6	15.5	SW 5	0		Palermo	8	60.9	15.9	80	SSW 3	1	1	0	22	13	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	66.0	16.0	NNE 2	4		Horta (Azoren)	9	68.1	14.6	92	NNE 1	3	2	1	20	14	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — h.v.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. C. Wind m.p.s. — h.v.

Bemerkungen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 № 306.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 2ten November.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	744.1	7.1	SE 3	1	Nordsee	Borkum	744.6	7.5	+1.3	90	SE 2	4	2	2	0	11	7	
8	50.6	6.9	SE 4	1	Nordsee	Wilhelmshaven	50.8	4.4	−1.1	96	SE 3	2	1	—	0	11	4	
8	50.3	8.6	SSE 4	0	Nordsee	Helgoland	49.0	7.6	+1.3	94	SE 4	2	—	4	0	11	8	
8	52.6	6.6	SSE 2	0	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	52.4	5.2	−1.1	92	SE 3	1	2	—	0	10	5	
8	51.8	7.8	SE 2	0	Nordsee	Cuxhaven	51.5	5.1	—	92	ENE 3	1	—	0	0	11	5	
8	52.8	7.8	E 3	0	Nordsee	Hamburg	52.9	5.2	+0.4	87	E 2	0	0	—	0	12	4	∞, ⌒; Bod. Min. 3.0
8	752.7	5.9	SSW 3	0	Ostsee	Kiel	751.8	4.7	−0.9	96	SE 2	2	1	—	0	10	4	
8	53.4	6.4	SE 2	0	Ostsee	Wustrow	54.2	3.4	−2.0	95	ESE 2	≡	1	—	0	12	3	
8	55.0	5.7	SSE 2	1	Ostsee	Swinemünde	55.1	5.6	+1.3	86	ESE 3	0	1	1	0	10	4	⌒
8	55.8	5.3	still	0	Ostsee	Rügenwalder-münde	57.0	2.7	−1.6	96	ESE 3	∞	2	0	0	11	2	⌒
8	56.5	4.9	SSE 2	∞	Ostsee	Neufahrwasser	58.5	0.9	−2.9	100	S 1	≡	0	—	0	10	0	Seit Ab. ≡²
8	56.9	4.2	still	0	Ostsee	Königsberg	59.6	0.5	−3.3	100	E 2	≡	−1	—	0	10	−1	N. u. früh ≡²; Bod. Min. −2.4
8	57.6	5.1	SE 2	1	Ostsee	Memel	60.4	3.2	−0.9	100	SE 2	≡	2	2	0	8	2	≡
8	748.6	11.1	S 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	749.3	8.0	+2.0	81	S 1	4	1	—	0	14	7	
8	51.9	11.7	S 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	50.4	3.5	−1.5	98	N 1	1	1	—	0	13	3	
7	52.4	10.2	S 4	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	51.4	4.4	−1.1	93	SSE 2	4	2	—	0	13	4	
8	53.5	7.9	SE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	51.0	4.3	−0.3	92	E 1	2	1	—	0	14	4	⌒
8	54.4	6.5	SE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	51.8	4.3	+2.0	90	ESE 1	1	0	—	0	13	4	
8	54.6	8.8	still	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	53.5	4.1	−0.5	92	SE 2	0	1	—	0	12	4	Bod. Min. 2.9
8	55.6	7.6	SSE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	54.2	4.1	+0.8	98	ESE 3	2	1	—	0	14	2	
8	56.5	7.1	SE 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	54.8	5.6	+1.1	94	SE 2	≡	0	—	0	12	4	
8	57.1	3.1	S 2	≡	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	57.8	1.3	−1.5	100	E 2	≡	1	—	0	11	−0	≡¹, ⌒, ∞;
8	750.0	9.4	S 3	3	Süddeutschland	Metz	749.3	7.2	+1.9	91	S 2	•	6	—	•	14	7	N. schwach •
8	51.0	6.4	S 1	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	50.1	6.4	+0.9	?	S 2	•	6	—	3	13	5	
8	50.6	8.5	NE 1	0	Süddeutschland	Karlsruhe	49.6	6.0	+0.8	85	SE 2	≡	1	—	0	15	4	
9	51.0	8.2	E 1	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	49.4	6.2	+0.9	86	N 1	4	1	—	0	16	4	
9	51.4	5.2	NE 2	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	48.3	6.0	+0.8	87	NW 2	4	0	—	0	12	4	
9	53.1	7.2	SE 2	1	Süddeutschland	Bamberg	50.9	3.3	−0.7	93	SE 1	∞	1	—	0	15	3	
9	53.4	3.0	SE 2	0	Süddeutschland	München	48.9	0.6	−2.4	96	E 4	4	1	—	0	12	−1	
8					Höhenstationen	Brocken			—									
9	633.3	2.5	SW 3	4	Höhenstationen	Gr. Belchen	631.6	2.2	—	100	W 3	≡	—	—	1	5	0	Ferne Thiene
9	521.2	−5.8	SSW 6	2	Höhenstationen	Zugspitze 7 (Ortszeit)	518.9	−6.8	—	100	SSE 5	3	—	—	0	−4	−7	Gleichm. gr. Himmel
9	553.1	−3.9	SSW 5	2	Höhenstationen	Säntis 7	550.4	−4.0	—	—	SE 4	4	—	—	—	—	—	
9	681.7	10.2	S 7	1	Höhenstationen	Heiden 7	679.3	4.6	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—	
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—									
9	513.3	−8.0	SW 4	0	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	510.7	−7.8	—	92	SE 4	≡	—	—	3	−7	−8	

Seehöhe in m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5.

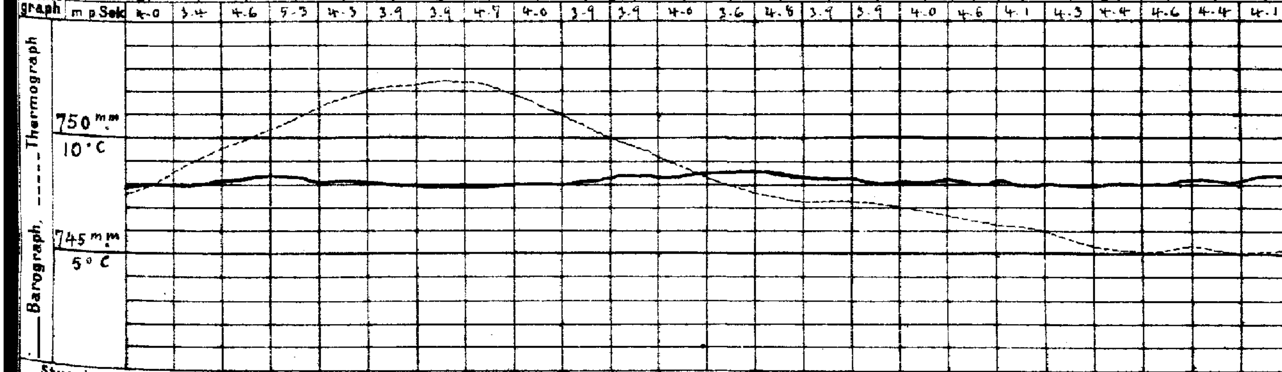
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Randerläuterungen: 8: Niederschläge in Schauern (Böig veränderlich zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. X. Beob.) ohne T oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit I T ohne • 7: Gewitter (mindest I (u. I T oder mehrfach T ohne •) RR ≥ 0.5 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter 1: Ziemlich heiter (Cir. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Gewitter Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
Heute 10½–11½h V	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	7.4°, 83%, SE 5	7.8°, 74%, SE 12	8.4°, 74%, SE 18	6.4°, 52%, SE 15	3.0°, 58%, SE 14	−0.8°, 62%, SE 14
	Bemerkungen	Von 100 bis 350 m Temp. Umk. von 6.4 auf 8.3°, desgl. von 600 bis 700 m Temp. Umk. von 6.8 auf 7.6°. Also stratus nicht erreicht.					2430: −3.6°, 65%, SE 13
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m						
Gestern h V	T. R. F. Wind m.p.s.						
	Bemerkungen						

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	S	SSW	SSW	S	SSE	S	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m p Sek.	4.0	3.4	4.6	5.3	4.3	3.9	3.9	4.7	4.0	3.9	3.9	4.0	3.6	4.8	3.9	3.9	4.0	4.6	4.1	4.3	4.4	4.6	4.4	4.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhernsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	744.3	10.9	+2.4	82	SSE 2	1	2	See 2
Helgoland	50.0	10.1	+1.9	87	SSW 3	3	—	See 3
Keitum	51.0	8.3	+0.1	93	SSW 3	4	5	
Hamburg	52.2	11.6	+3.5	74	SE 2	2	3	
Kiel	751.6	9.7	+1.2	86	S 3	2	3	
Swinemünde	53.8	9.1	+1.8	87	SE 2	3	4	
Neufahrwasser	55.3	9.9	+3.1	84	S 2	∞	2	
Memel	56.6	8.2	+1.8	83	SE 2	4	5	See 3
Kassel	752.2	12.7	+3.9	70	S 1	1	6	
Dresden	54.2	12.5	+3.7	62	SSE 2	0	0	
Breslau	55.9	11.8	+3.9	58	SE 2	1	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhernsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	749.7	13.6	+4.5	59	SW 6	3	5	
München	52.4	11.7	+4.1	73	SE 4	2	3	
Wien 12a	58.1	7.2	—	87	ESE 1	4	—	
Helder	747.5	11.0	—	67	SE 2	1	—	1 40 p. Gr.-Z.
Vlissingen	45.7	11.7	—	75	SE 2	2	—	
Stornoway	47.9	7.8	—	—	E 3	3	—	2 p. Gr.-Z.
Shields	41.1	7.8	—	—	? 2	∞	—	
Valencia	40.9	11.1	—	—	ENE 1	2	—	
Petersburg 1p	761.3	1.5	—	—	SE 2	•	—	
Haparanda	59.3	−0.1	—	—	ENE 2	4	—	2 p. M-E-Z. See 2
Stockholm	54.8	7.0	—	—	SSE 2	4	—	
Skudenes	46.9	8.7	—	84	ESE 2	3	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

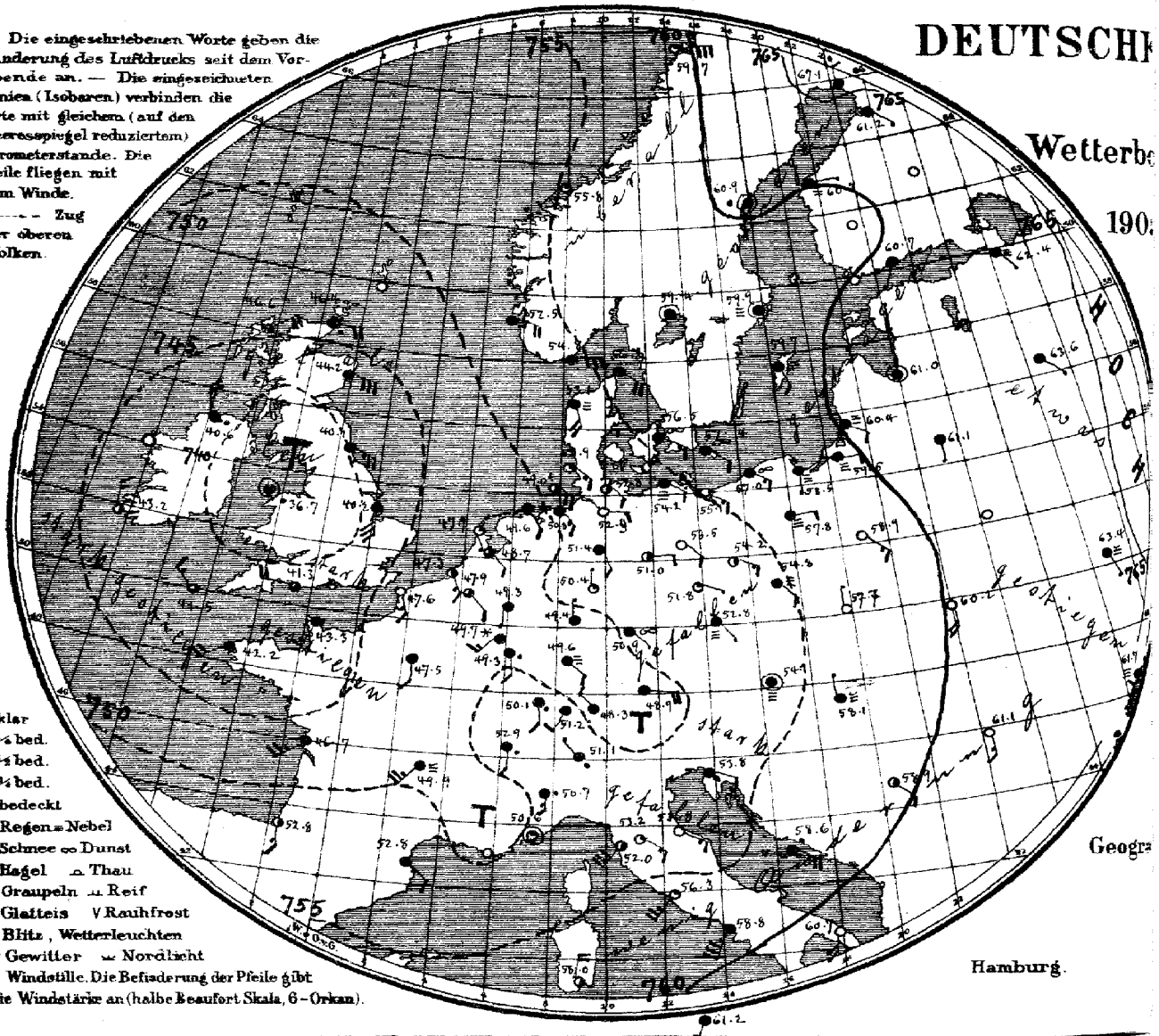
DEUTSCH

Wetterb

190

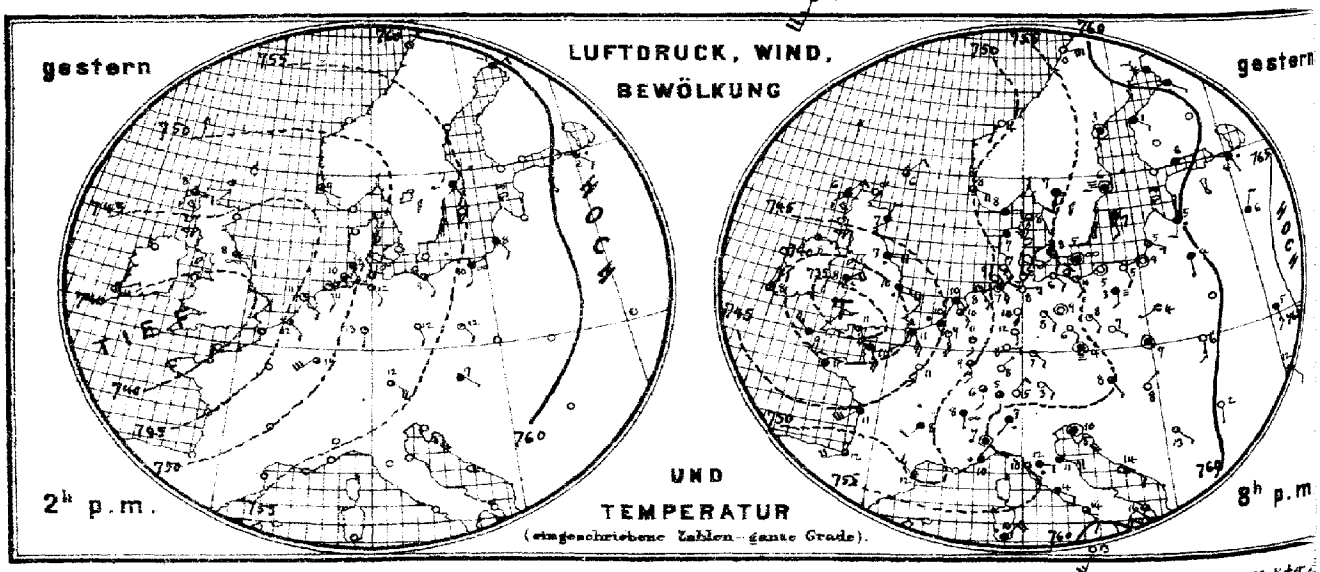
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ 1/4 bed.
◑ 1/2 bed.
◕ 3/4 bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⏢ Thau
△ Graupeln ⏢ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≃ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

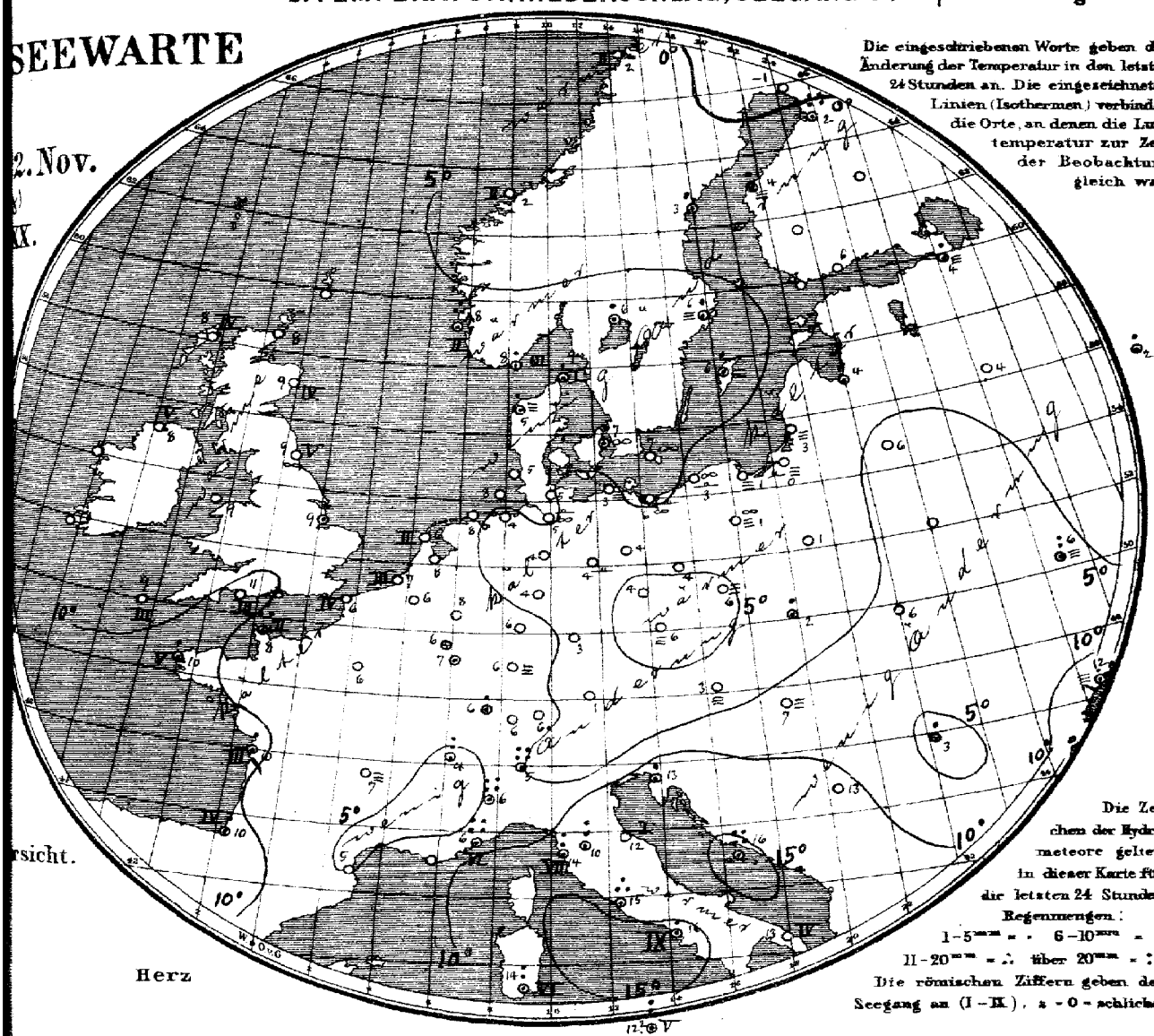
2. Nov.

X.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 2 = O = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. November, 8(7) Uhr Morgens.

Am höchsten ist der Luftdruck über Nordosteuropa, am niedrigsten über der [illegible]schen See. Bei schwachen meist südöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschl. [illegible] vorwiegend trübe und vielfach neblig, sonst trocken, im Binnenland kälter. Aus Deutschland werden Nachtfröste gemeldet.
Turin meldet 21, Lesina 40, Nizza 39 und Lugano 36 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 3. November, in.

Nordwestdeutschland: Mildes, wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen; stellenweise Regen.

Ostdeutschland: Teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter			M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	746.3	7.8	—	E 4	•	—	—	—	—	
7	747.2	5.6	NE 3	4		Stornoway	8	746.6	7.8	86	ENE 4	4	4	—	—	—	
—	42.2	7.2	NNE 2	4		Aberdeen	8	47.2	9.4	100	ESE 6	4	4	—	—	—	
7	42.6	6.7	E 4	•		Shields	8	40.1	9.4	93	ESE 5	4	5	—	—	—	
7	43.3	7.8	E 3	4		Malin Head	8	40.6	7.8	86	NNW 5	•	5	—	—	—	
7	38.5	8.7	ENE 4	•		Holyhead	8	36.7	8.9	—	still	•	—	—	—	—	
—	41.2	10.0	ESE 5	•		Skegness	8	40.2	8.9	92	S 6	4	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	41.9	8.3	NNE 1	3		Valencia	8	40.2	7.8	—	N 3	2	—	—	—	—	
—	33.9	10.6	SSE 5	3		Portland Bill	8	41.3	10.6	79	W 4	3	3	—	—	—	
7	38.4	9.4	NW 5	4		Scilly	8	41.5	8.9	77	NW 3	3	3	—	—	—	
7	48.0	6.1	NE 2	3		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	51.9	5.4	E 2	4		Oxö	8	54.8	8.0	92	E 6	4	3	4	8	7	
8	49.6	8.1	ESE 4	3		Skudenes	8	52.5	8.5	79	ESE 4	4	2	1	9	6	
8	49.3	3.6	SW 1	0		Kristiansund	8	55.8	1.8	82	SW 1	1	2	0	5	1	
8	57.9	0.0	S 6	0		Bodö	8	59.7	2.0	68	E 6	1	2	0	0	−5	
8	53.5	8.4	SSW 4	3		Skagen	8	56.2	8.7	88	SE 4	4	1	1	9	7	
9	51.7	6.6	W 2	4		Vesterviig	8	53.1	5.4	97	SSE 4	=	—	2	9	5	
9	54.9	7.9	SSE 2	4		Kopenhagen	8	56.5	7.3	94	ESE 3	∞	—	1	10	6	
9	55.4	4.9	still	∞		Bornholm	8	57.4	6.7	99	ESE 2	∞	—	0	10	4	
9¶	46.3	9.2	S 5	1		Brüssel	8	47.9	6.4	93	SE 2	3	—	0	14	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	49.7	6.7	99	SW 3	*	—	*	12	5	
7¶	47.3	10.6	SE 3	2		de Bilt	8	48.7	7.6	86	SE 2	3	—	0	13	6	
7¶	44.9	10.5	SSE 3	2		Vlissingen	8	47.3	7.2	91	SSE 3	2	3	0	12	7	
7¶	46.9	9.6	SE 2	•		Helder	8	47.9	6.4	96	SSE 1	1	2	0	11	6	
6¶	36.8	10.4	SSE 5	4		Cherbourg	7¶	43.3	7.6	89	SSW 3	4	2	17	11	8	
6¶	42.7	11.4	SSE 6	3		Grisnez	7¶	47.6	6.4	91	SSE 3	0	4	0	13	6	
6¶	40.6	10.6	NW 5	4		St Mathieu	7¶	42.2	10.2	89	WSW 4	4	5	2	11	10	
6¶	46.8	11.0	WSW 6	3		Ile d'Aix	7¶	46.7	10.5	94	WSW 5	4	3	5	14	7	
6¶	53.5	12.0	WSW 4	3		Biarritz	7¶	52.8	10.0	73	S 3	2	4	2	15	8	
6¶	50.2	12.2	NW 3	4		Perpignan	7¶	52.8	5.0	90	SE 2	4	—	0	14	4	
6¶						Sicie	7¶										
6¶	53.3	10.4	NE 1	•		Nizza	7¶	50.6	5.7	91	still	1	6	39	12	5	
6¶	49.6	8.5	SW 2	4		Clermont	7¶	49.9	7.4	67	SW 5	=	—	0	15	6	
6¶	45.8	10.9	S 4	0		Paris	7¶	47.5	6.4	93	S 2	4	—	0	14	5	
9	61.2	−1.4	N 2	*		Haparanda	8	67.1	−1.3	98	N 2	4	—	0	1	−2	
9	57.8	3.6	still	•		Hernösand	8	60.9	2.0	100	still	•	—	3	3	−1	
9	56.2	6.5	still	=		Stockholm	8	59.9	6.1	100	still	=	—	1	8	5	
9	56.3	6.6	S 2	4		Wisby	8	59.7	6.4	98	ESE 2	=	—	1	9	5	
9	54.6	6.6	SSW 2	4		Karlstad	8	59.4	6.0	96	still	4	—	5	—	—	Bod Min. / Schneehöhe (diam.)
9*						Hangö	7*										
9*	59.5	6.4	E 1	4		Helsingfors	7*	60.7	6.2	97	SW 1	4	—	0	—	6	5
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*	60.2	1.2	SE 1	4		Uleåborg	7*	61.2	1.5	94	SE 1	4	0	82	—	1	
9*	68.4	−5.6	SE 1	=		Archangelsk	7*	69.5	−5.6	100	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	61.6	3.8	SSE 1	•		Petersburg	7*	62.4	4.0	98	SE 1	=	—	3	4	1	
9*	59.5	4.8	SSW 2	•		Riga	7*	61.0	4.4	98	still	4	—	2	—	4	2
9*	62.3	6.0	NNE 2	4		Welikie Luki	7*	63.6	4.0	93	SE 1	4	—	0	—	4	3
9*	68.5	0.1	SSE 1	4		Moskau	7*	66.3	2.2	96	SSE 1	4	—	1	—		
9*	59.4	4.2	S 1	4		Wilna	7*	61.1	6.2	99	S 1	4	—	6	—		
9*						Pinsk	7*										
9*	58.4	4.2	WSW 1	0		Warschau	7*	58.9	1.1	100	SE 3	0	—	0	—	—	—
9*	62.3	5.3	SSE 3	4		Kiew	7*	63.4	5.6	100	SSE 1	=	—	10	—	—	—
9*	68.1	4.2	ESE 1	4		Charkow	7*	67.9	3.6	83	ESE 1	4	—	0	—	—	—
9*	61.6	12.0	SE 2	4		Odessa	7*	61.7	11.5	98	SSW 1	=	—	1	—		
9*	55.1	8.1	SE 1	3		Wien	8	54.1	3.3	100	still	=	—	0	10	3	
9*	56.1	4.3	still	=		Prag	8	52.8	6.4	91	SE 1	=	—	0	9	2	
9*	57.5	7.2	still	4		Krakau	8	57.7	1.7	98	N 1	0	—	1	10	1	
9*	59.7	5.8	S 3	0		Lemberg	8	60.2	5.9	88	S 4	0	—	0	11	3	
9*	58.2	8.2	NE 1	0		Pest	8	58.1	7.0	98	N 1	=	—	0	10	6	
8*	60.5	2.3	S 1	0		Hermannstadt	8	61.1	3.0	93	S 3	0	—	3	12	0	
9*	58.4	9.8	still	4		Triest	8	53.8	13.3	83	ESE 2	•	—	3	13	8	
9*	59.3	14.3	SE 2	•		Lesina	8	58.6	16.2	81	SE 5	•	—	10	18	14	
9*	58.4	12.7	SE 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	58.9	13.0	72	SE 2	2	—	0	19	7	
9¶	52.1	4.6	S 1	3		Zürich	7¶	51.2	6.0	—	SW 2	4	—	0	—	—	
9¶	51.6	7.6	S 1	∞		Genf	7¶	52.9	4.2	—	S 2	•	—	6	—	—	
9¶	56.3	7.0	SW 1	•		Lugano	7¶	51.1	5.0	—	NW 1	•	—	36	—	—	
9	56.7	7.4	still	•		Turin	8	57.7	5.8	91	S 3	•	—	21	9	5	
9	56.3	12.0	E 2	•		Florenz	7	53.2	10.4	82	SE 3	1	—	7	14	10	
9	57.4	11.9	E 3	4		Pesaro	8	53.8	11.9	87	SE 3	0	1	0	13	8	
9	55.6	10.0	SE 3	3		Livorno	8	52.0	14.4	66	SW 6	2	7	7	16	12	
9	58.0	9.4	SE 2	4		Rom	7	56.3	14.8	81	SW 5	1	—	11	17	14	
9	59.6	14.2	SSE 2	3		Neapel	8	58.8	16.3	83	SSW 7	4	9	1	17	14	
6	58.1	16.0	SSW 3	3		Brindisi	7	60.7	13.4	86	S 4	0	4	0	20	12	
6	57.9	16.0	NE 4	•		Cagliari	7	58.0	19.0	82	NNE 4	2	6	6	19	10	
9	60.8	13.3	SW 3	0		Palermo	8	61.2	11.8*	?	SSW 5	4	5	6	23	13	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	68.6	15.5	NNW 1	4		Horta (Azoren)	9	66.6	14.7	97	SSW 3	•	2	16	18	14	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station hy

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Seehöhe m | T.-R.E. Wind m.p.s. | Bemerkungen
Kgl. Aëronaut. Observatorium. hy

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 №307.

Wetterbericht von Freitag, dem 3ten November.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Region	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	750.9	8.1	SSE 2	4	Nordsee	Borkum	752.6	7.0	+0.9	94	SE 2	≡	2	2	0	10	6	
8	50.9	7.5	E 2	4	Nordsee	Wilhelmshaven	51.9	6.3	+0.9	99	SW 2	≡	1	—	0	9	6	
8	51.3	8.1	ESE 4	4	Nordsee	Helgoland	51.8	8.0	+0.6	94	still	4	—	1	0	10	8	
8	53.1	7.6	E 4	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	53.8	7.0	+0.9	96	E 3	4	8	—	0	14	7	
8	51.4	7.8	E 3	4	Nordsee	Cuxhaven	51.4	7.1	—	94	SW 1	∞	—	0	0	9	5	∞
8	51.4	9.4	E 4	4	Nordsee	Hamburg	53.0	7.0	+2.4	91	WSW 4	≡	2	—	0	12	6	≡°, Bod. Min. 3.5
8	752.2	8.1	E 4	4	Ostsee	Kiel	751.8	7.2	+1.8	98	SW 1	•	6	—	6	10	7	
8	52.3	7.0	NE 3	4	Ostsee	Wustrow	51.1	7.3	+2.1	91	E 2	4	1	—	0	10	7	
8	51.6	9.0	ENE 4	4	Ostsee	Swinemünde	53.6	7.7	+3.5	93	SE 4	4	1	≡	0	12	8	neblig, regen
8	55.8	5.8	ESE 5	4	Ostsee	Rügenwalder münde	55.9	6.0	+1.9	96	SE 3	∞	0	0	0	11	5	
8	58.3	5.1	E 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	58.1	5.3	+2.7	94	still	4	2	—	0	7	5	∞²
8	60.2	4.6	NE 3	≡	Ostsee	Königsberg	60.5	6.9	+3.3	93	ESE 4	4	2	—	0	7	1	N. u. früh ≡
8	60.8	4.0	E 2	4	Ostsee	Memel	62.0	6.8	+2.6	90	ESE 4	4	2	2	0	7	3	
8	751.0	7.6	SSW 1	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	754.9	7.0	+1.1	82	SSW 4	3	9	—	6	10	6	
8	51.3	6.1	SW 2	∞	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	55.8	5.8	+0.9	96	SSW 3	2	2	—	0	8	6	
7	51.0	6.8	SSE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	55.4	7.4	+2.1	98	SW 2	•	6	—	3	9	4	
8	50.1	7.3	S 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	54.8	7.4	+3.5	88	SW 3	•	6	—	1	12	4	
8	50.2	7.5	SSW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	56.7	9.2	+4.1	67	SSW 2	3	2	—	•	11	7	Ab. etwas •
8	50.2	8.8	SW 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	54.9	7.1	+2.6	94	SW 2	•	1	—	1	10	4	Bod. Min. 2.9
8	50.4	10.9	SSE 4	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	56.5	6.8	+3.7	88	S 2	4	1	—	0	13	6	
8	51.4	11.3	SE 5	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	57.5	6.3	+2.0	87	still	4	1	—	0	14	6	
8	55.2	7.9	NE 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	57.9	4.9	+1.2	98	E 1	0	1	—	0	10	1	
8	751.1	8.0	SSW 2	3	Süddeutschland	Metz	756.3	6.1	+0.9	90	S 3	4	8	—	3	10	5	Tags •
8	54.7	6.1	SW 3	3	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	59.1	4.2	−1.2	84	S 3	3	4	—	3	9	1	
8	53.1	7.7	SW 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	57.9	4.8	−0.2	90	SW 2	1	5	—	4	9	4	
9	52.8	7.6	SW 3	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	57.6	7.0	+2.9	85	SW 1	3	5	—	3	8	4	
9	55.5	2.7	NW 2	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	59.5	2.3	−2.7	98	NW 2	≡	4	—	3	7	1	V. N.
9	53.5	5.2	S 1	•	Süddeutschland	Bamberg	58.8	3.3	−0.5	92	S 3	4	6	—	10	10	2	
9	55.3	5.1	W 5	3	Süddeutschland	München	60.3	2.8	0.0	94	SW 3	•	2	—	•	8	1	≡

RR ≥ 0.5 / RR ≥ 0.5 / RR ≥ 0.4

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhen m
8					Brocken			—					—					1148
9	635.1	−0.5	WNW 5	≡	Gr. Belchen	637.7	−1.6	—	100	NW 4	≡	—	—	13	0	−2	Ferne [illegible]	1394
9	514.9	−10.0	WSW 3	*	Zugspitze 7 Ortszeit	514.0	−11.4	—	100	NNW 4	*	—	—	5	5	−11	[illegible] Himmel [illegible]	2964
9	554.0	−8.2	W 2	1	Säntis 7	556.6	−9.1	—	—	W 2	1	—	—	—	—	—		2500
9	685.8	2.0	W 1	0	Heiden 7	688.9	3.8	—	—	S 2	1	—	—	—	—	—		800
9					Schneekoppe			—				—	—					1610
9					Sonnblick 7 Otz.			—										3106,5

Legende: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. Cirrstr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz). 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ꓘ oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 Tohne ꓘ; 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 T oder mehrfach T ohne ꓘ). 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

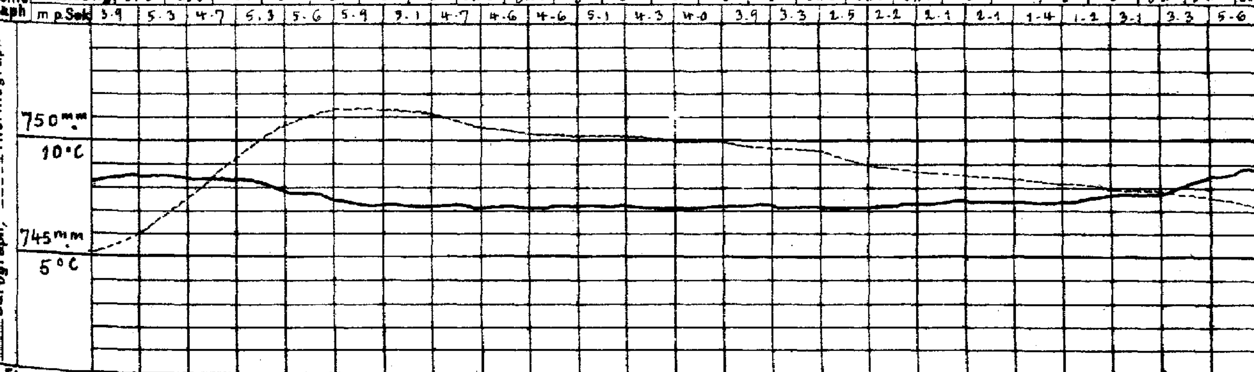
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.					
HEUTE hV	Bemerkungen	Aufstieg nicht beendet. Nimbuswolken von 100 m an. Von 12 Uhr an Regen.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m. p. s.	1.9°, 100%, E 7	5.2°, 76%, SSE 15	3.7°, 80%, ESE 12	1.6°, 80%, ESE 15	0.0°, 65%, ESE 12	−0.4°, 40%, ESE 10
GESTERN 8¼ – 11½ hV	Bemerkungen	Anfangs ≡², bis 200 m, welcher gegen 10h verschwindet, (an seiner oberen Grenze Inversion von 1.9° auf 5.2°) →			3000	3500	3600
					−2.7°, 0%, ESE 8	−6.8°, 0%, E < 8	−9.8°, 0%, E < 8

Die darüber lagernde ebene Decke (bei 2000, darüber Inversion von 0.0° auf 0.9 bis 2300,) zieht gegen 11h ab. Am Schluss Bewölk. 2' = Schwaden, darüber St.-cu. → gestiegen nach dem Zuge.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	SW	SW	WSW
m p Sek	3.9	5.3	4.7	5.3	5.6	5.9	3.1	4.7	4.6	4.6	5.1	4.3	4.0	3.9	3.3	2.5	2.2	2.1	2.1	1.4	1.2	3.1	3.3	5.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	749.9	9.1	+0.8	80	E 2	4	3	See 2
Helgoland	51.5	9.2	+1.2	89	SE 3	4	—	See 3
Keitum	52.4	9.8	+1.6	86	ESE 4	2	3	
Hamburg	51.6	11.0	+3.2	70	E 3	4	3	
Kiel	752.3	9.0	+0.7	84	E 4	2	2	
Swinemünde	53.6	11.2	+4.1	68	E 4	0	0	See 2
Neufahrwasser	58.6	5.6	−1.0	97	ESE 1	≡	8	
Memel	61.1	4.2	−1.9	100	E 2	≡	8	anhalt. ≡
Kassel	749.6	7.6	−1.0	83	NNW 1	4	8	
Dresden	50.1	10.3	+1.8	66	ESE 3	3	6	
Breslau	52.2	13.8	+6.1	58	SE 4	2	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	750.0	9.9	+1.0	92	SW 3	3	6	
München	50.3	7.9	+0.6	76	W 5	4	6	
Wien 12a	53.3	10.3	—	75	SSE 2	4	—	
Helder	749.3	9.9	—	92	SE 1	3	—	1 Uhr Gr.-Z.
Vlissingen	46.9	10.0	—	80	S 1	1	—	1 Uhr Gr.-Z.
Stornoway	45.1	9.4	—	—	ENE 4	4	—	2 Uhr Gr.-Z.
Shields	42.4	9.4	—	—	S 3	∞	—	2 Uhr Gr.-Z.
Valencia	44.4	10.0	—	—	NW 4	3	—	2 Uhr Gr.-Z.
Petersburg 1p	763.5	5.4	—	—	still	•	—	
Haparanda	65.9	0.2	—	—	N 2	4	—	2p M.-E.-Z.
Stockholm	61.9	7.0	—	—	SSE 2	4	—	2p M.-E.-Z.
Skudenes	54.9	10.0	—	76	ESE 6	4	—	2p M.-E.-Z. See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

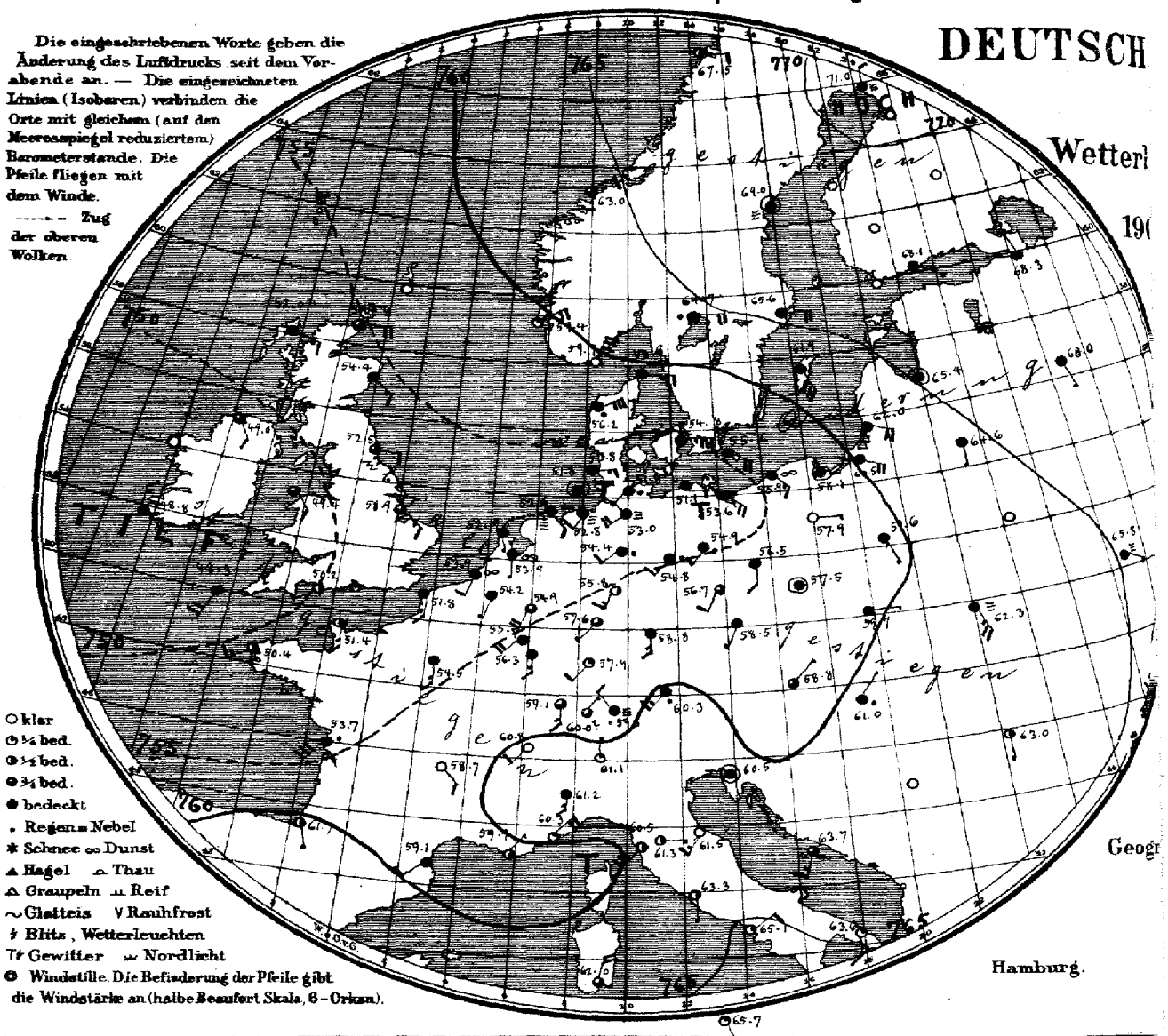
Wetter

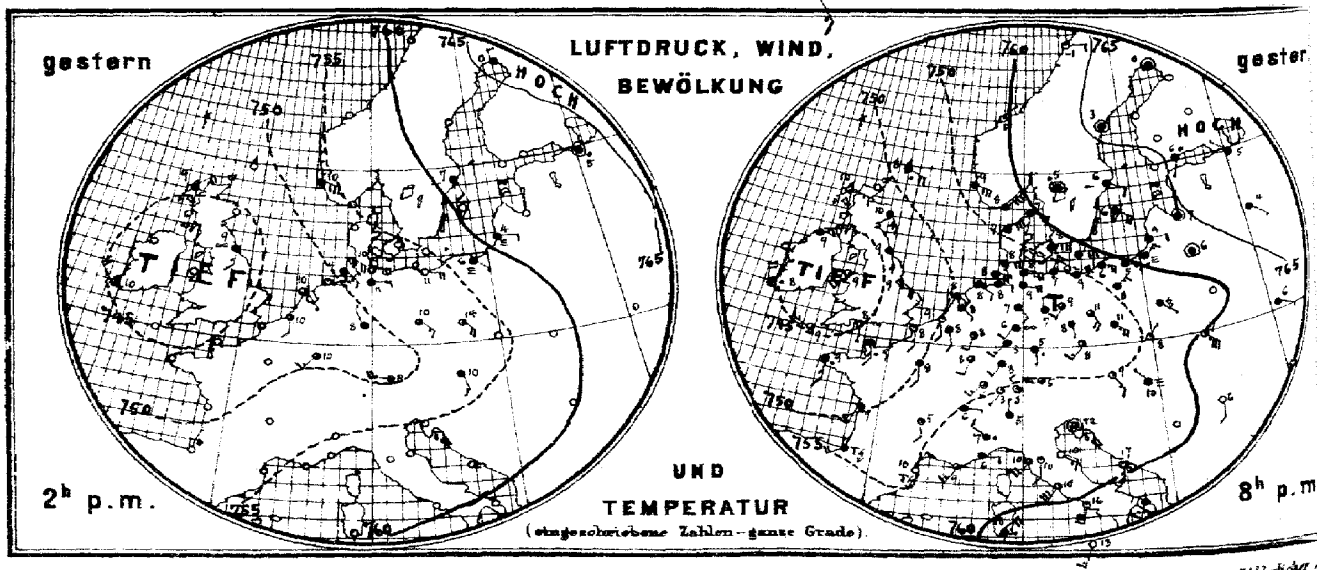
19(

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

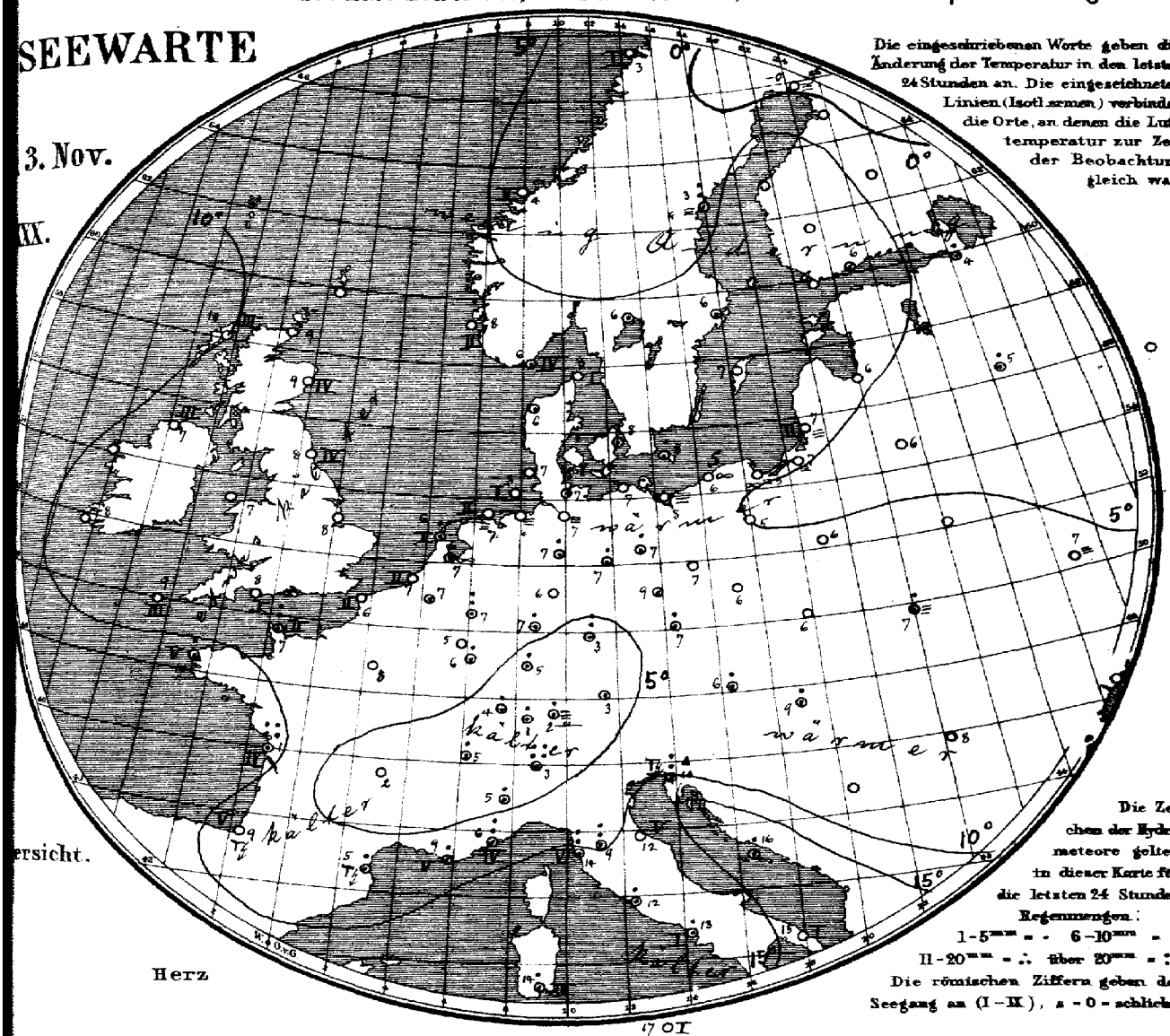
3. Nov.

IX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
I - 5 mm = · 6 - 10 mm = :
II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - IX), 0 = schlicht.

1701

Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. November, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum über der Irischen See hat an Tiefe erheblich abgenommen, während eine Teildepression über dem westdeutschen Binnengebiete erschienen ist. In Deutschland ist bei schwacher Luftbewegung aus meist südlicher Richtung das Wetter trübe und mild, meist ist Regen gefallen, nur im Süden liegt die Temperatur meist etwas unter dem Mittelwerte.
Ile d'Aix meldet 21 und Lugano 27 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 4. November, in:

Nordwestdeutschland: Mildes, meist trübes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen. Vielfach Regen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Inclusive portofreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein			
						Wick	8	764.8	8.9		E 4	3	—	Max.	Min.	
7	746.4	10.0	ENE 3	3	Grossbritannien	Stornoway	8	752.0	10.0	72	ESE 3	4	5	—	—	
—	46.3	10.4	SSE 6	4		Aberdeen	8	54.4	9.4	86	SE 3	4	4	—	—	
7	45.9	9.4	SSE 4	4		Shields	8	52.5	7.8	92	E 2	3	4	—	—	
7	44.8	9.4	ENE 4	4		Malin Head	8	49.0	7.2	93	SE 2	3	3	—	—	
7	42.8	8.2	SW 3	3		Holyhead	8	49.4	7.2	—	SE 2	3	—	—	—	
—	47.6	8.9	SE 4	1		Skegness	8	51.3	7.8	92	SE 3	3	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	45.5	8.3	NNW 4	4		Valencia	8	48.8	8.3	—	N 3	4	—	—	—	
—	45.6	8.3	S 1	2		Portland Bill	8	50.2	7.8	92	WSW 1	2	1	—	—	
7	44.5	9.4	WNW 3	3		Scilly	8	48.3	8.9	77	SSW 4	4	2	—	—	
7	51.3	8.3	ESE 4	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	
8	58.9	7.8	NE 8	4	Norwegen	Oxö	8	59.7	6.2	88	NE 8	4	4	8	4	
8	57.1	9.3	ESE 6	4		Skudenes	8	59.4	7.6	78	ENE 4	1	2	10	7	
8	60.1	5.0	ENE 1	1		Kristiansund	8	63.0	3.6	97	ENE 2	3	2	6	2	
8	63.8	−1.2	E 2	1		Bodö	8	67.5	3.0	62	E 2	2	1	4	2	
8	59.8	6.8	ESE 4	4	Dänemark	Skagen	8	58.9	7.5	82	E 5	4	1	9	6	
9	56.7	6.7	ENE 6	4		Vestervig	8	56.2	6.8	83	ENE 6	•	—	9	6	
8	56.2	7.5	E 7	4		Kopenhagen	8	54.8	7.7	91	E 7	•	—	9	7	
9	56.9	7.0	E 6	4		Bornholm	8	55.6	8.2	94	SE 4	4	—	8	7	
9*	50.7	7.9	SSE 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	54.2	7.0	91	SSW 1	4	—	11	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	55.7	5.0	92	SW 4	4	—	8	4	
7*	50.6	8.5	SE 1	4		de Bilt	8	53.9	7.0	98	S 1	∞	—	11	6	
7*	50.2	8.7	SSE 2	1		Vlissingen	8	53.2	7.0	96	SSW 2	∞	2	10	7	
7*	50.5	8.4	SE 1	4		Helder	8	52.9	6.4	99	SSE 1	4	1	11	6	
6*	46.8	9.3	S 3	•	Frankreich	Cherbourg	7*	51.4	6.6	100	S 3	2	2	8	13	7
6*	48.9	8.2	S 3	1		Grisnez	7*	51.8	6.4	79	S 3	4	2	0	11	6
6*	46.0	9.9	S 3	•		St Mathieu	7*	50.4	10.4	72	WSW 3	2	5	5	13	7
6*	50.0	9.2	SSW 4	4		Ile d'Aix	7*	53.7	11.0	90	SW 6	•	4	21	12	8
6*	54.7	13.4	WSW 4	T6		Biarritz	7*	61.7	9.0	81	SSW 1	2	5	0	15	7
6*	55.1	10.1	NE 2	T6		Perpignan	7*	59.1	5.0	90	SW 2	4	—	1	16	2
6*	56.2	9.0	SW 3	3		Sicie	7*	59.8	9.0	73	NE 1	2	5	2	16	7
6*	56.4	5.7	E 2	4		Nizza	7*	60.3	5.8	72	NE 3	1	4	9	12	5
6*	54.0	5.0	S 2	2		Clermont	7*	58.7	1.6	89	SE 2	0	—	0	12	1
6*	58.4	8.1	S 2	4		Paris	7*	54.5	7.8	89	S 3	4	—	0	10	7
9	67.6	0.2	still	4	Schweden	Haparanda	8	71.0	−0.1	98	N 2	≡	—	0	1	−3
9	65.8	2.8	still	4		Hernösand	8	69.0	3.0	100	still	≡	—	•	4	1
9	64.0	6.4	ESE 2	4		Stockholm	8	65.6	6.0	91	E 4	4	—	•	8	5
9	62.3	5.6	SE 4	4		Wisby	8	61.9	7.2	89	SSE 6	4	—	0	7	4
9	63.7	4.6	still	•		Karlstad	8	64.7	5.7	90	E 4	•	—	•	—	—
9*					Finnland	Hangö	7*									
9*	65.3	6.4	SSW	•		Helsingfors	7*	68.1	6.0	97	ESE 1	4	—	•	—	6
9*						Tammerfors	7*						—		—	
9*						Kuopio	7*						—		—	
9*						Uleåborg	7*						—		—	
9*	70.4	−4.6	SE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	69.6	−5.0	100	ENE 1	*	—	2	—	—
9*	65.0	4.6	NW 1	4		Petersburg	7*	68.3	3.7	100	NNE 1	4	—	4	6	4
9*	60.5	7.2	still	4		Riga	7*	65.4	6.4	94	still	4	—	0	—	6
9*	67.6	4.2	SE 1	4		Welikie Luki	7*	68.0	4.8	100	SSE 1	4	—	1	—	4
9*	61.4	3.4	SSE 2	4		Moskau	7*	61.4	2.6	94	S 1	•	—	0	—	2
9*	63.4	5.6	still	4		Wilna	7*	64.6	6.0	96	S 1	4	—	0	—	
9*	62.9	7.2	SE 2	4		Pinsk	7*	63.6	7.8	93	SE 2	4	—	0	—	
8*	57.7	8.3	SE 1	4		Warschau	7*	59.6	6.1	100	SSE 1	4	—	0	—	—
8*	65.4	6.2	ESE 1	4		Kiew	7*	65.8	6.9	100	ESE 1	≡	—	0	—	—
8*	68.6	4.4	ENE 1	4		Charkow	7*	69.6	4.4	98	ENE 1	4	—	0	—	—
9*						Odessa	7*						—		—	
9*	58.3	6.6	SE 3	1	Österreich	Wien	8	58.8	5.5	100	NE 1	3	—	1	13	5
8*	52.9	7.7	SW 3	2		Prag	8	58.5	6.8	80	SSW 1	4	—	3	11	6
8*	58.8	8.2	NE 1	1		Krakau	8	59.7	5.7	90	E 1	4	—	0	13	4
9*	60.9	7.1	SE 1	2		Lemberg	8	62.2	7.0	98	SSE 5	≡	—	1	14	6
8*	58.3	9.6	NW 1	≡		Pest	8	61.0	8.8	95	NE 1	•	—	5	15	6
8*	61.5	6.4	S 2	0		Hermannstadt	8	63.0	8.2	94	S 1	2	—	0	14	6
8*	56.9	12.4	still	3		Triest	8	60.5	10.0	87	still	4	—	7	16	9
9*	59.6	17.2	S 5	1		Lesina	8	63.7	16.5	71	SSW 3	3	—	4	19	14
9*						Belgrad (Serbien)	8*									
9*	56.7	3.0	SW 1	1	Schweiz	Zürich	7*	60.0†	1.4	—	NE 1	3	—	1	—	—
9*	56.5	5.7	E 1	4		Genf	7*	60.8	4.7	—	SW 2	0	—	1	—	—
9*	55.6	5.0	N 1	4		Lugano	7*	61.1	3.0	—	N 1	1	—	27	—	—
9	55.3	7.0	NW 2	•	Italien	Turin	8	61.2	5.4	94	S 3	4	—	2	9	5
9	54.9	10.2	S 2	1		Florenz	7	61.3	9.4	84	E 1	2	—	9	16	7
9	54.8	9.8	SE 3	0		Pesaro	8	61.5	11.7	72	SW 3	0	5	0	18	6
9	55.2	10.3	SW 4	3		Livorno	8	60.5	14.4	59	SW 5	2	6	9	16	10
9	58.7	15.4	SW 6	2		Rom	7	63.3	12.2	73	S 1	2	—	3	18	12
9	61.4	16.1	SSW 6	1		Neapel	8	65.1	12.8	91	ENE 2	1	1	5	18	12
6	62.1	16.9	SSW 3	4		Brindisi	7	63.6	15.3	86	S 2	1	1	0	20	13
6	60.9	18.0	NE 4	•		Cagliari	7	62.0	14.0	95	NNE 4	3	3	4	19	12
9	63.7	13.1	SSW 3	0		Palermo	8	65.7	16.7	93	SSE 3	1	1	0	24	12
4	56.0	13.2	SE 2	•		Vigo (Spanien)	9	54.5	13.0	100	SE 2	•	1	19	17	9
12	69.9	15.2	NE 4	0		Horta (Azoren)	9	71.2	14.5	93	NE 4	2	3	0	17	14

Verspätete Telegramme

Hamburg. Drachen-Station hv

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronautisches Observatorium. Stationshöhe m 125 | T.R.E.M. Wind m.p.s. 4-2 9 7 1/2 SW 2.0 | Bemerkungen

15 Okt. 8½ — 9 hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 N°308.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 4ten November.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	757.7	7.1	SW 3	4	Borkum	761.4	5.9	0.0	93	S 4	2	5	2	6	8	5	gest. p.m. ●
8	58.4	7.5	SW 3	•	Wilhelmshaven	62.4	5.3	+0.1	97	S 3	0	9	—	3	8	5	gest. tags ≡ u. ●
8	57.3	7.9	WSW 5	•	Helgoland	61.2	6.4	+1.2	94	SSW 3	4	—	3	4	9	8	
8	56.8	8.2	SW 5	•	Keitum (auf Sylt)	60.9	6.6	+0.9	93	S 1	1	3	—	11	11	7	
8	56.1	7.4	SW 3	•	Cuxhaven	62.3	6.9	—	94	S 2	4	—	0	2	9	6	
9	59.4	7.8	SSW 2	3	Hamburg	63.6	7.2	+2.8	89	S 2	3	5	—	3	9	5	∞, Bed. Min. 5.6, p.m. ●
8	755.1	6.9	S 3	4	Kiel	762.4	6.5	+1.3	96	S 3	4	5	—	5	8	6	
8	59.0	6.8	SSE 2	4	Wustrow	63.0	5.4	+0.3	92	SSE 2	≡	6	—	1	6	4	
8	60.9	6.4	SSE 1	3	Swinemünde	64.2	3.6	−0.2	95	S 1	∞	2	0	0	9	4	
8	61.5	7.0	SSW 2	4	Rügenwalder Mü.	64.4	5.9	0.0	100	SSW 1	3	2	0	0	10	3	∞
8	61.5	5.3	still	≡	Neufahrwasser	64.0	7.3	+3.9	98	NW 1	4	6	—	2	11	5	
8	62.6	6.5	SE 2	4	Königsberg	62.4	7.3	+3.9	99	SSW 1	•	6	—	1	10	7	Nebelig ≡
8	63.3	7.9	ESE 2	∞	Memel	64.1	7.1	+3.1	96	NE 1	4	4	1	0	9	7	
8	760.0	8.6	SW 3	3	Aachen	762.1	6.2	+0.4	72	SSE 2	1	2	—	0	12	5	
8	61.6	6.7	SSW 4	3	Kassel	64.5	4.8	+0.1	96	SW 1	0	2	—	0	9	4	
7	59.9	8.6	SW 2	4	Hannover	63.8	7.8	+2.7	94	SSW 2	3	2	—	0	11	5	
8	60.9	7.9	SSW 3	2	Magdeburg	65.0	7.3	+3.5	85	SSE 1	4	2	—	•	12	6	V. ●
8	62.4	9.7	SSE 2	3	Dresden	66.2	3.8	−1.1	93	SE 2	1	1	—	0	13	3	
8	61.4	7.6	S 2	4	Berlin	64.8	5.3	+1.0	92	SSW 1	3	1	—	0	10	4	Bed. Min. 2.5
8	61.5	7.2	SW 2	2	Grünberg	65.5	5.2	+2.2	87	SW 2	0	2	—	0	11	5	
8	62.2	7.2	WSW 3	1	Breslau	66.4	4.2	+0.1	94	still	3	1	—	0	12	4	
8	62.2	6.9	NW 1	4	Bromberg	65.0	3.9	+0.4	98	WSW 2	≡	2	—	0	10	4	
8	761.1	0.7	S 2	0	Metz	761.6	1.4	−2.7	96	NE 2	1	1	—	0	11	1	● u. ≡
8	62.8	4.4	S 2	1	Mülhausen i. E.	64.2	1.6	−3.6	93	S 2	2	1	—	0	12	1	●
8	62.4	6.1	NE 1	0	Karlsruhe	63.6	1.4	−3.5	85	NE 2	1	1	—	0	11	−1	
9	62.7	7.0	still	3	Frankfurt a. M.	64.1	3.8	−1.1	90	NE 1	0	2	—	0	9	6	
9	64.2	2.0	NE 2	0	Friedrichshafen	64.5	−0.4	−5.3	90	NE 1	1	0	—	0	6	−0	●
9	63.9	4.4	S 2	1	Bamberg	66.8	−0.1	−3.7	98	still	≡	2	—	0	13	0	
9	65.0	3.4	E 2	0	München	67.1	−1.7	−4.3	94	SE 2	1	1	—	0	10	−3	
8					Brocken												
9	683.4	−1.2	WNW 2	0	Gr. Beichen	642.6	0.8	—	64	NW 4	3	—	—	0	1	−2	Ganz Montblanc
9	558.3	−4.0	SSW 5	1	Zugspitze 7 Stz.	529.9	−7.2	—	64	SW 6	2	—	—	0	−8	−11	Ein. Stv.
9	560.8	−5.1	W 4	1	Säntis 7 Stz.	561.6	−4.1	—	—	W 4	3	—	—	—	—	—	
9	683.2	4.6	S 4	0	Heiden 7 Stz.	699.7	6.6	—	—	S		—	—				
8					Schneekoppe			—				—	—				
9					Sonnblick 7 Stz.			—				—	—				

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2984, 2300, 800, 1810, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

Bemerkungen: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter/Cirrus/Cirrostr. 2: Meist bewölkt (Trotzdem Wolken) 3: Wolkenbedeckt/Nebel/Regen/Schnee ohne Gewitter. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Stck.) ohne Gewitter. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Stck.) 6: Nachts Niederschlag (v. Beginn bis 1 Uhr). 7: Gewitter. 8: Niederschläge in Schauern. 9: Niederschläge (Mäßig verbreitet/Ausgedehnt). RR ≥ 0.1, RR ≥ 0.6, RR ≥ 2.5, RR ≥ 10.4

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m; Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

Heute h V — Bemerkungen

	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	T. R. F. Wind m.p.s	6.0; 95%; SSW 7	3.3; 96%; SW 10	2.7; 97%; WSW 9	−0.5; 100%; SW 10	−3.7; 100%; SW	−6.2; 100%; SW
Gestern 8¾ – 12½ h V	Bemerkungen	3000	3500	4000	4500	5000	5150
		−8.2; 100%; SW	−11.7; 60%; SW	−15.7; 60%; SW	−19.6; 85%; SW	−23.3; 80%;	−24.8; 75%;

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SSW	S	SSW	S	SE	SE	SE
m p. Sek.	5-9	4-7	6-2	5-9	6-6	5-7	4-8	4-7	5-3	4-4	4-3	3-4	3-9	4-1	4-4	3-6	3-7	3-0	2-7	2-8	3-1	2-2	2-2	2-7

Thermograph, Barograph — 755 mm, 10° C; 750 mm, 5° C

Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhermach. Bimmelzeit	Bemerkungen
Borkum	754.9	7.4	−0.2	96	SW 2	•	8	Seew. V ∞ u. ●
Helgoland	53.9	8.4	+0.5	97	WSW 4	4	—	Seew.
Keitum	54.0	8.0	0.0	96	SW 1	•	8	
Hamburg	56.5	8.8	+1.0	92	S 3	•	8	aufklarend ●
Kiel	754.5	7.0	−1.1	98	S 3	4	8	
Swinemünde	57.5	8.5	+1.6	91	SSW 3	4	8	zeitweise ●
Neufahrwasser	59.5	10.4	+4.0	81	SSE 1	3	3	
Memel	62.1	8.9	+2.3	92	SSE 3	4	5	See 2
Kassel	757.9	8.9	+0.5	81	SSW 4	4	4	
Dresden	59.3	12.6	+4.3	55	WSW 3	2	6	
Breslau	60.1	11.8	+3.5	56	W 1	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhermach. Bimmelzeit	Bemerkungen
Metz	759.9	9.7	+1.0	77	SW 4	4	6	
München	61.1	10.1	+2.0	51	W 3	2	3	
Wien 12ª	60.4	7.4	—	87	W 1	4		
Helder	755.1	9.6	—	94	SW 3	4	—	14 P.
Vlissingen	56.2	8.6	—	89	S 2	4	—	6 M-E-Z.
Stornoway	55.3	12.2	—	—	ESE 2	≡	—	
Shields	54.3	10.9	—	—	E 4	4	3	22
Valencia	51.1	11.1	—	—	N 2	3	—	6 M-E-Z.
Petersburg 1P	774.2	4.4	—	—	ENE 1	≡	—	
Haparanda	71.6	0.3	—	—	N 2	4	—	
Stockholm	66.3	6.2	—	—	E 4	4	—	21
Skudenes	60.5	9.7	—	61	E 4	3	—	M-E-Z. See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Barom. 9 h a. m. (unter 550 m), 0 h – a. m. (unter Lpunkte über 1000), Linien a – 4 h bis 3000.

KAISER

DEUTSCH

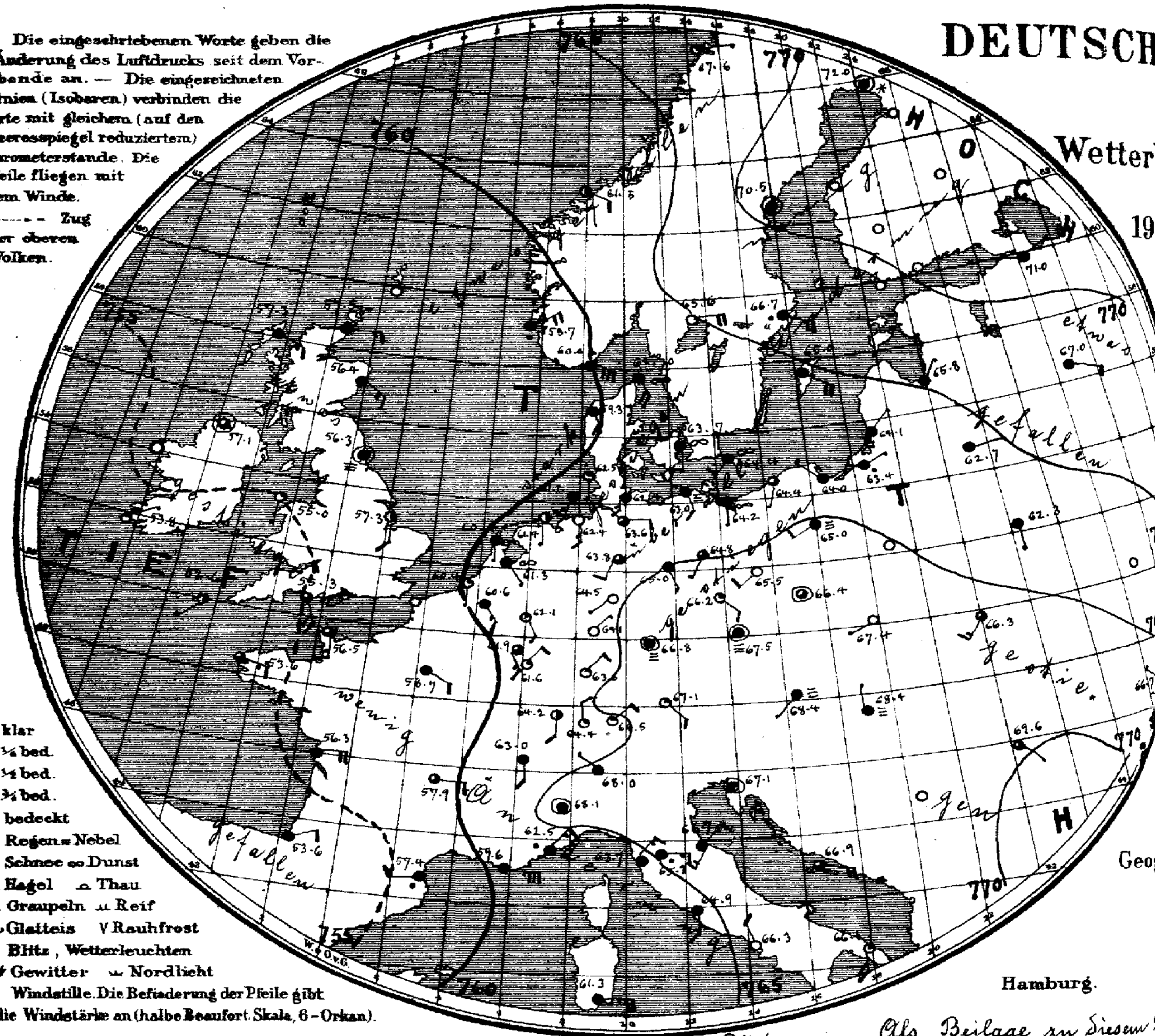
Wetter

19

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

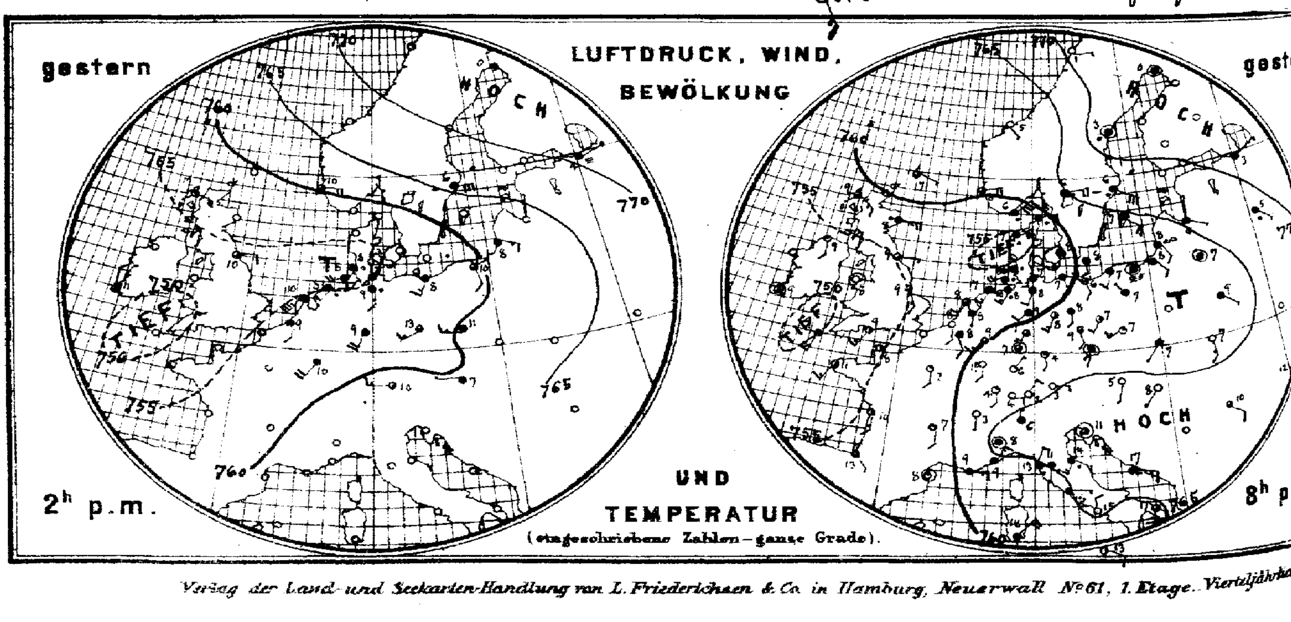
- - - - Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌂ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

Hamburg.

Als Beilage zu diesem ...



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

n 4. Nov.

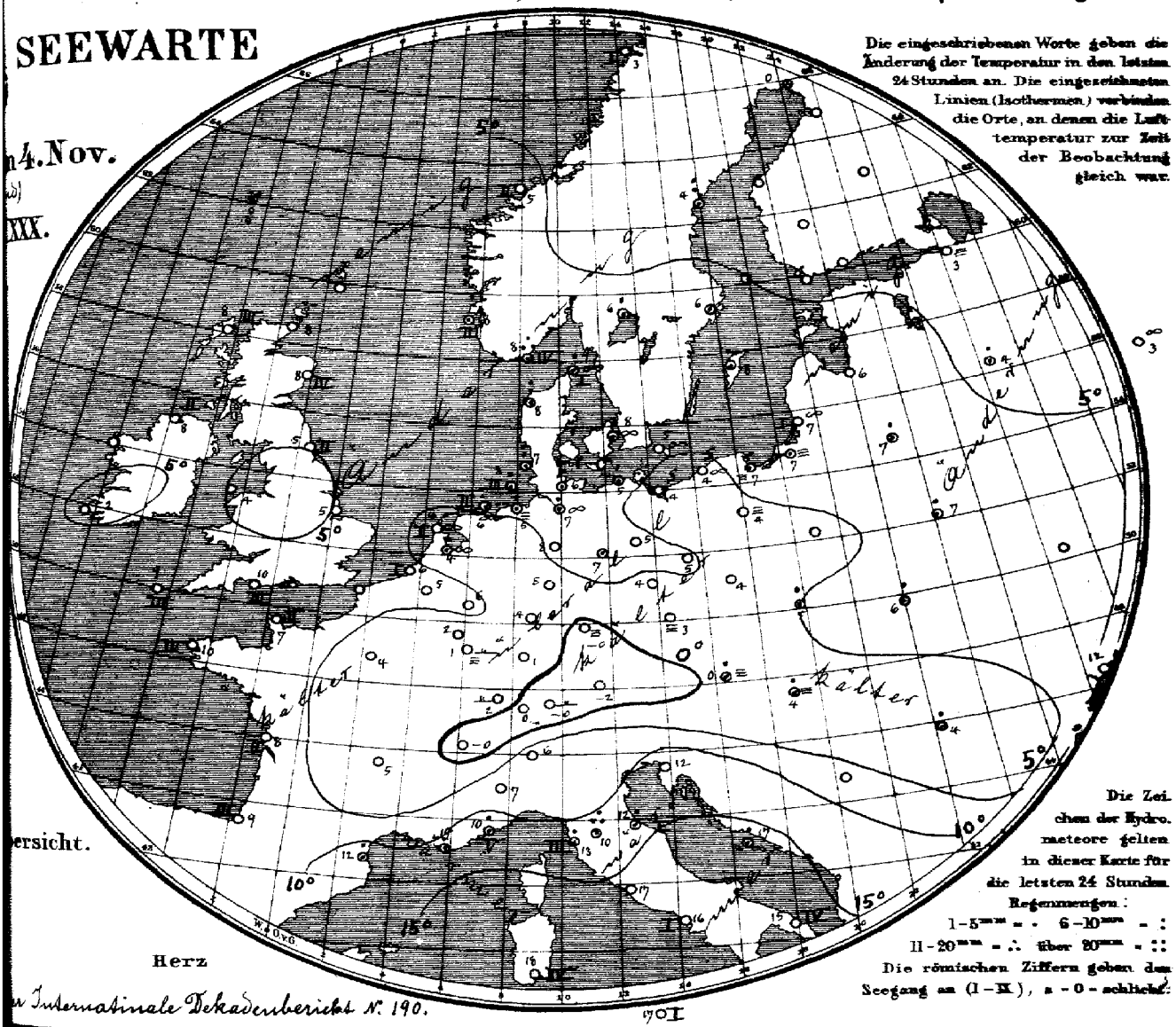
XXX.

ersicht.

Herz

n Internationale Dekadenberichte N. 190.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

1901

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. November, 8(7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiete ist die Luftdruckverteilung gleichmäßig und daher die Luftbewegung überall schwach. In Deutschland ist das Wetter ruhig, teils heiter, teils neblig, sonst trocken, im Norden mild im Süden, wo Nachtfroste stattfanden, kalt.

Aussichten für die Witterung des 5. November, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Wetter mit sinkender Temperatur.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Publikation portofreier täglicher Zusendung, M. 15 — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
						Wick	8	757.5	7.2		E 3	4					
7	757.0	8.9	SE 5	3		Stornoway	8	57.3	7.8	92	ESE 3	4	3				
	58.0	8.3	E 5	2		Aberdeen	8	56.4	7.8	100	SE 3	4	4				
7	55.1	8.2	E 1	3		Shields	8	56.3	5.0	90	still	≡	2				
7	55.9	8.9	S 2	1		Malin Head	8	57.1	7.8	85	still	8	2				
7	53.4	7.8	still	0		Holyhead	8	55.0	4.9		3 1	1					
	55.2	8.9	SSE 3	3		Skegness	8	57.3	5.0	100	S 2	2	0				
7						Yarmouth	8										
7	52.8	8.9	still	3		Valencia	8	53.8	2.2		ENE 1	1					
	54.3	9.4	SW 3	2		Portland Bill	8	55.3	10.0	92	SSE 4	3	3				
7	50.1	9.4	SSW 4	4		Scilly	8	54.6	8.9	86	SW 1	2	3				
7	61.2	7.2	ESE 1	3		Dunrosness											
8	59.8	6.4	NE 8	1		Oxö	8	60.0	8.4	92	ESE 6	1	4	13	7	4	
8	60.9	7.8	E 4	3		Skudenes	8	58.7	7.5	82	ENE 4	1	2	1	10	7	
8	63.1	5.2	SE 1	0		Kristiansund	8	61.5	5.2	60	ESE 2	2	2	0	7	3	
8	70.1	1.0	E 1	0		Bodö	8*	67.6	2.6	79	E 1	1	1	0	4	0	
8	59.8	8.5	E 5	1		Skagen	8	62.0	8.6	92	SSE 4	∞	1	4	9	7	
9	58.3	7.1	ENE 6	1		Vestervig	8	59.3	7.7	98	SSE 4	4	—	7	8	6	
9	60.2	8.5	S 2	4		Kopenhagen	8	63.7	7.7	94	S 1	∞	—	1	9	7	
9	61.2	7.8	S 2	4		Bornholm	8	64.4	5.0	98	SW 2	∞	—	0	8	4	
9	59.4	8.2	SSE 2	4		Brüssel	8	60.6	5.4	77	SE 3	4	—	0	9	4	
						Arlon	8	61.9	2.4	89	SE 3	3	—	1	9	1	
7	58.6	7.7	S 1	4		de Bilt	8	61.3	3.6	97	SE 1	∞	—	0	9	4	
7	58.1	8.5	S 3	0		Vlissingen	8	60.4	6.3	88	S 1	1	1	0	9	6	
7	57.4	8.4	SSW 2	2		Helder	8	60.4	2.8	98	S 1	∞	1	0	10	3	
6	55.4	8.4	S 2	2		Cherbourg	7	56.5	7.2	86	S 3	3	2	0	12	7	
6	55.6	10.0	SSW 3	2		Grisnez	7	58.0	6.6	80	SE 3	3	2	0	12	4	
6	53.1	11.2	SW 3	2		St Mathieu	7	53.6	9.6	95	ESE 3	3	4	0	12	9	
6	56.0	10.5	S 3	2		Ile d'Aix	7	56.8	8.5	93	E 4	4	2	0	14	7	
6	57.4	13.2	SE 1	3		Biarritz	7	53.6	9.2	91	ENE 2	4	3	0	17	8	
6	58.2	7.8	still	1		Perpignan	7	57.4	12.4	100	W 2	•	—	2	14	6	
6	61.1	9.2	E 3	4		Sicie	7	59.6	12.0	76	E 7	4	7	3	15	7	
6	62.3	8.8	NE 3	4		Nizza	7	62.5	10.5	67	NE 3	•	5	5	14	7	
6	59.6	7.1	S 2	0		Clermont	7	57.9	4.7	97	E 2	3	—	0	16	−0	
6	58.6	7.0	S 2	1		Paris	7	58.7	3.6	88	ESE 2	4	—	0	12	2	
9	72.7	0.2	still	4		Haparanda	8	72.0	0.2	100	still	*	—	0	1	−1	
9	71.3	3.2	still	•		Hernösand	8	70.5	2.6	100	still	4	—	7	3	1	
9	66.5	6.2	ESE 6	•		Stockholm	8	66.7	6.2	96	ESE 4	•	—	•	7	5	
9	63.8	7.4	SE 4	4		Wisby	8	65.0	7.5	94	ESE 4	4	—	1	8	5	
9	65.0	6.0	E 4	•		Karlstad	8	65.6	6.1	93	E 4	4	—	1	—	—	Bod. Min. — Schnee (dem)
9*						Hangö	7*								—		
9*						Helsingfors	7*								—		
9*						Tammerfors	7*								—		
9*						Kuopio	7*								—		
9*						Uleåborg	7*								—		
9*	70.7	−6.7	NE 1	4		Archangelsk	7*	71.1	−2.4	100	NW 1	4	—	3	—	—	—
9*	71.4	3.4	ENE 1	4		Petersburg	7*	71.0	2.6	91	ENE 1	4	—	0	5	3	
9*	66.9	5.8	ESE 1	4		Riga	7*	65.8	6.0	97	NE 1	4	—	0	—	5	4
9*	68.9	5.4	SE 1	•		Welikie Luki	7*	67.0	4.2	100	ESE 2	4	—	1	—	4	4
9*	71.7	3.5	S 1	4		Moskau	7*	69.7	3.1	92	SE 1	∞	—	0	—	3	2
9*	69.9	7.4	still	4		Wilna	7*	67.7	6.6	99	E 1	4	—	1	—	—	—
9*	63.4	8.8	SE 1	4		Pinsk	7*	62.3	6.9	94	S 1	4	—	0	—	—	—
9*						Warschau	7*								—	—	—
9*						Kiew	7*								—	—	—
9*	69.5	6.9	ENE 1	4		Charkow	7*	66.2	6.8	99	NE 1	4	—	1	—	—	—
9*	66.6	12.0	ESE 1	4		Odessa	7*	66.7	11.6	97	NW 1	4	—	0	—	—	—
9*	65.8	5.3	SSW 1	0		Wien	8	68.4	4.2	100	SW 1	≡	—	1	9	−0	—
9*	64.4	6.6	still	4		Prag	8	67.5	3.2	90	still	≡	—	0	12	3	
9*	63.0	7.2	SW 1	4		Krakau	8	67.4	5.0	86	WSW 1	0	—	3	8	2	
9*	63.1	7.2	S 3	0		Lemberg	8	66.3	2.5	87	SW 3	3	—	3	11	6	
9*	65.6	8.2	SW 1	0		Pest	8	68.4	4.2	93	N 1	≡	—	1	14	4	
9*	66.3	10.0	SE 2	3		Hermannstadt	8	69.6	3.8	88	SE 1	3	—	1	15	2	
9*	66.2	11.1	still	3		Triest	8	67.1	12.1	64	still	4	—	0	13	9	
9*	66.6	16.6	ESE 3	4		Lesina	8	66.9	17.2	92	ESE 4	3	—	2	18	16	
9*	67.5	10.3	SSE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	69.4	10.4	87	E 1	•	—	2	20	7	
9	64.4	3.8	E 2	0		Zürich	7	64.4	0.0	—	N 2	1	—	0	—	—	
9	63.3	3.2	S 1	0		Genf	7	63.0	−0.4	—	S 2	4	—	0	—	—	
9	66.6	6.0	N 1	4		Lugano	7	68.0	6.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	66.3	7.8	still	4		Turin	8	68.1	7.0	85	still	4	—	0	9	6	
9	65.4	11.2	S 1	•		Florenz	7	65.3	10.4	94	E 3	•	—	11	15	10	
9	62.4	14.1	SW 3	•		Pesaro	8	66.7	11.7	95	SW 3	4	1	2	18	7	
9	63.3	12.8	NE 2	•		Livorno	8	63.7	12.6	75	NE 3	4	3	1	17	10	
9	64.4	15.5	E 1	4		Rom	7	64.9	17.0	80	S 2	4	—	0	18	15	
9	65.5	14.9	N 2	0		Neapel	8	66.3	16.4	68	NNW 2	0	1	0	18	13	
6	64.7	16.7	S 3	3		Brindisi	7	66.1	15.3	93	S 4	1	4	0	22	11	
9	60.9	13.6	NE 4	4		Cagliari	7	61.3	18.4	99	E 5	4	4	0	19	12	
9	65.2	13.4	ESE 2	0		Palermo	8	64.6	16.7	79	SSE 3	0	1	0	22	11	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	73.3	14.4	NE 4	2		Horta (Azoren)	9	72.5	13.7	67	NNE 1	8	2	0	16	13	

Verspätete Telegramme

					St. Okt.												
5*	760.1	3.0	SW 1	0		Wilna	7*	760.8	2.4	81	S 1	4	—	0	—	—	
9*	762.4	−0.2	S 1	1		Pinsk	7*	762.1	−0.6	96	ESE 1	4	—	0	—	—	
9	760.5	5.4	S 3	0		Pesaro	8	758.5	5.1	95	S 3	1	1	0	14	4	
					1. Nov.												
	—	—	—	—		Mülhausen	8	754.1	5.4	91	S 2	2	—	0	13	5	N/W 0.2 V 1
3*	747.4	2.2	S 1	1		Pinsk	7*	745.2	1.3	96	ESE 1	4	—	0	—	—	—
4	750.2	16.4	SW 6	•		Vigo	9	756.2	16.4	100	WSW 6	•	6	13	18	11	—

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station

Seehöhe m

Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s.

Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Seehöhe m

T. R. E. Wind m.p.s.

Bemerkungen

1. November 9ª V. — 7ʰ N

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 309.

Wetterbericht von Sonntag, dem 5ten November

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	759.2	7.8	ESE 4	3	Nordsee	Borkum	758.7	7.1	+1.4	84	SE 6	•	6	3	1	10	7	
8	61.7	7.1	ESE 3	2		Wilhelmshaven	54.3	7.0	+2.0	87	SE 4	•	1	—	0	10	7	
8	61.1	6.8	SSE 4	1		Helgoland	54.2	8.2	+1.1	89	SE 7	4	—	4	3	11	7	
8	62.9	6.8	SE 1	0		Keitum (auf Sylt)	56.2	7.6	+1.8	85	ESE 5	4	8	—	0	12	6	
8	62.2	7.5	SE 3	0		Cuxhaven	55.4	7.6	—	80	SE 5	4	—	2	0	11	6	
8	62.9	8.8	ESE 2	0		Hamburg	57.0	7.4	+3.2	72	E 6	4	1	—	0	12	6	Bod. min. 5.4°, starke böig
8	63.1	6.5	S 3	0	Ostsee	Kiel	57.7	7.9	+2.9	73	SE 4	4	1	—	0	10	6	
8	64.3	5.6	SE 1	0		Wustrow	60.6	5.8	+0.9	85	ESE 4	4	1	—	0	10	4	
8	65.7	4.9	SSE 1	0		Swinemünde	62.5	4.5	+0.6	90	ESE 4	2	1	1	0	9	3	"
8	66.7	2.6	S 2	≡		Rügenwaldermünde	65.2	2.6	−1.1	98	ESE 4	≡	0	0	0	8	1	
8	66.7	5.6	WSW 2	∞		Neufahrwasser	66.7	5.4	+2.2	95	S 1	≡	2	—	0	9	3	
8	66.4	7.5	still	≡		Königsberg	67.4	6.5	+3.3	96	SE 1	≡	9	—	3	9	6	morg. vielfach •
8	66.4	6.6	NE 1	•		Memel	67.8	6.6	+2.8	100	SE 1	≡	5		0	8	7	nachts ≡
8	56.0	9.2	E 3	•	Mitteldeutschland	Aachen	48.4	15.4	+9.7	46	SE 4	3	6	—	2	15	[illegible]	
8	61.9	8.3	SE 1	3		Kassel	54.9	7.2	+2.7	76	SE 1	4	6	—	0	12	5	
7	62.4	8.4	S 3	0		Hannover	55.7	6.0	+1.1	91	SE 3	4	2	—	0	13	6	
8	63.5	7.1	SE 2	2		Magdeburg	57.5	6.8	+3.1	78	SE 2	4	2	—	0	13	6	
8	64.7	6.6	SE 2	∞		Dresden	58.0	9.2	+4.4	76	ESE 4	3	1	—	0	13	3	
8	64.9	7.6	SE 2	1		Berlin	59.6	5.0	+0.9	86	SE 3	1	1	—	0	10	4	Bod. min. 2.4°
8	66.3	6.5	SSE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	61.4	4.4	+1.6	84	ESE 4	3	0	—	0	13	3	
8	67.1	6.2	SE 2	0		Breslau	62.8	4.6	+0.7	84	ESE 3	3	1	—	0	11	2	
8	67.2	3.2	NW 2	≡		Bromberg	66.0	2.9	−0.4	100	E 3	≡	1		0	9	0	
8	56.2	8.2	NE 2	3	Süddeutschland	Metz	50.4	8.7	+3.8	77	NE 2	4	2	—	0	13	7	nachm. •
8	58.2	5.2	NE 2	2		Mülhausen i. E.	52.3	4.2	−0.9	93	SE 2	1	2	—	0	8	2	
8	57.7	9.6	NE 4	4		Karlsruhe	51.7	8.6	+3.9	70	NE 2	3	2	—	0	13	1	
9	58.1	9.4	NE 2	3		Frankfurt a. M.	53.5	8.2	+3.4	70	N 1	3	1	—	0	12	3	
9	57.2	6.4	NE 4	4		Friedrichshafen	51.8	14.6	+9.9	45	S 4	3	1	—	0	16	0	früh Föhn
9	61.0	7.2	SE 2	4		Bamberg	56.4	7.2	+3.8	69	SE 3	3	1	—	0	13	5	
9	61.4	3.2	SE 4	3		München	55.3	10.6	+8.2	61	S 6	3	2	—	0	12	−1	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe in m: 1148
9	638.6	6.5	SE 6	2		Gr. Belchen	635.6*	8.2	—	95	SE 6	3	—	—	1	9	1	Ferne: Schwarzwald, Jura Montblanc; 1394
9	529.3	−3.2	S 6	2		Zugspitze 7 Ortszeit	527.9*	−2.9	—	84	SSE 7	3	—	—	0	−2	−7	[illegible]; 2964
9	559.6	2.6	SSW 9	3		Säntis 7	557.7*	0.4	—	—	S 8	3	—	—	—	—	—	2500
9	687.4	14.4	S 8	2		Heiden 7	685.2*	16.2	—	—	S 7	2	—	—	—	—	—	800
9						Schneekoppe	*		—				—	—				1610
9						Sonnblick 7 Ortszeit	*		—									3106,5

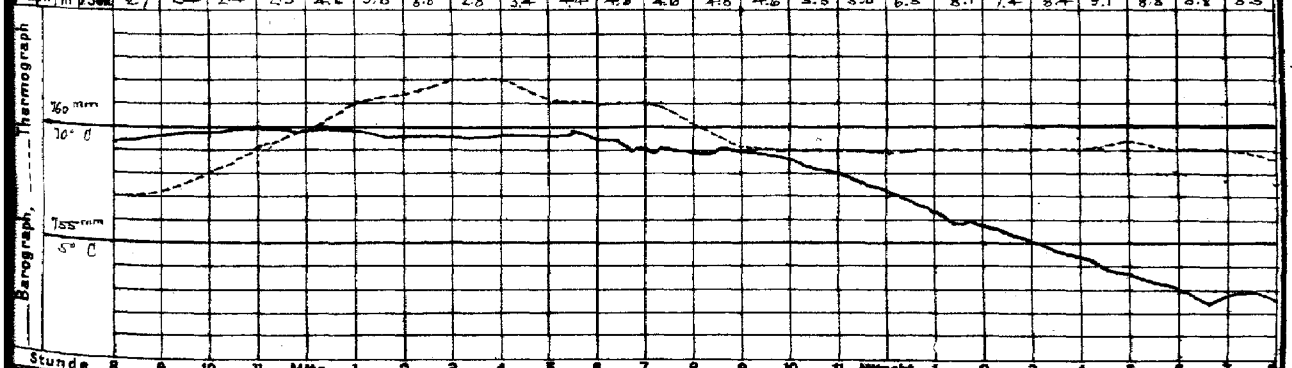
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostratus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nahes [illegible] Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne; 7: Gewitter (mindest. 1 T oder mehrfach T ohne); 8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, zw. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≥ 0.5; RR ≤ 0.4. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
HEUTE hV	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	3.6°, 91%, SSW 3	5.3°, 98%, WzS 4	3.6°, 94%, WzS 9	0.4°, 86%, WzS 5	−4.6°, 88%, WzS 8	−8.0°, 91%, WzS 3
GESTERN 8 ¾ − 10 ¼ hV	Bemerkungen	300 m Windmax. von 9 m.p.s., bis 800 m Windabnahme, dann Zunahme. Bis 340 m Temp.-Umk. bis auf 6.4° / b. Abstieg verschwunden. Bewölk. 7° alto-stratus nicht erreicht.					2540 −8.2°, 100%, WzS 3

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
m p Sek.	2.7	2.4	2.4	2.5	4.6	3.8	3.0	2.8	3.4	4.4	4.8	4.6	4.8	4.6	5.3	5.0	6.5	8.1	7.4	8.4	9.1	8.8	8.8	8.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Bemerkungen
Borkum	761.6	9.9	+2.0	82	SE 2	3	2	Sec 2
Helgoland	62.6	10.6	+3.1	90	S 2	1	—	Sec 2
Keitum	63.1	8.9	+1.1	93	SSE 1	1	2	
Hamburg	63.9	11.0	+3.6	80	SSE 2	0	0	
Kiel								
Swinemünde	63.6	9.4	+1.5	89	S 1	1	3	
Neufahrwasser	64.9	8.4	+1.7	84	SSE 1	6	6	
Memel	65.2	8.9	+2.7	89	NNW 3	4	8	
Kassel	64.7	7.8	+2.2	89	ENE 1	4	5	Sec 1
Dresden	63.1	10.1	+1.9	74	still	3	5	
Breslau	65.5	11.5	+3.4	60	SE 2	3	4	
	66.4	11.4	+4.1	50	NW 2	1	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszustand	Bemerkungen
Metz	758.4	11.5	+2.9	53	E 3	3	5	
München	62.9	8.7	+1.9	61	SE 4	3	3	
Wien 12a	68.1	3.5	—	100	SE 1	≡	—	
Helder	60.0	8.9	—	86	SE 1	4	—	1h 40 p Gr.-Z.
Vlissingen	58.2	8.8	—	78	ESE 2	4	—	
Stornoway	56.8	9.4	—	—	ESE 3	4	—	
Shields	56.6	7.2	—	—	SSW 3	∞	—	2p Gr.-Z.
Valencia	52.1	10.6	—	—	still	3	—	
Petersburg 1p	71.3	1.2	—	—	ENE 2	4	—	
Haparanda	79.9	1.4	—	—	S 2	4	—	2p M-E-Z.
Stockholm	67.1	6.4	—	—	ESE 2	4	—	
Skudenes	58.6	3.8	—	88	S 2	1	—	Sec 2

Anmerkung: Die ...

KAISER

DEUTSCH

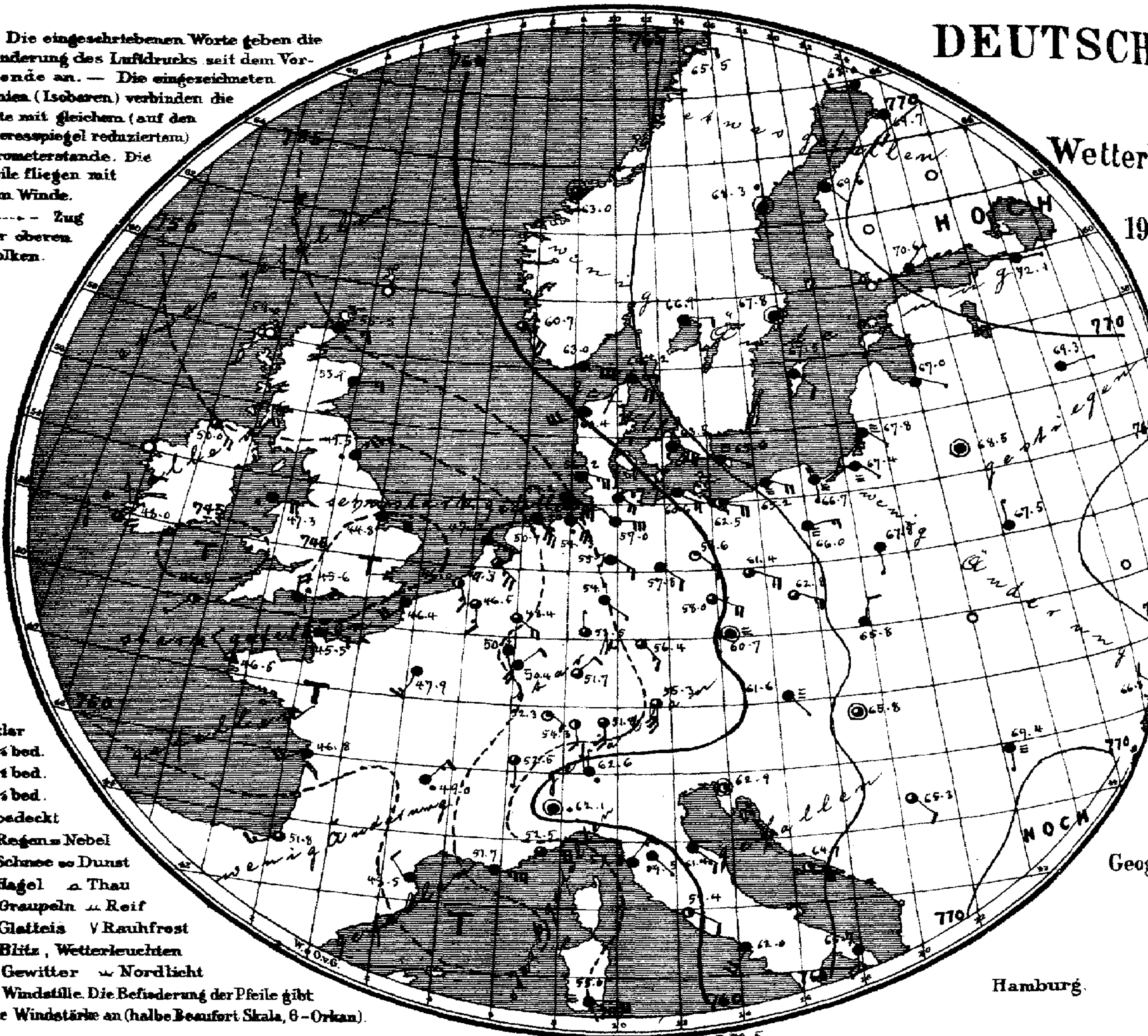
Wetterb

19(

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

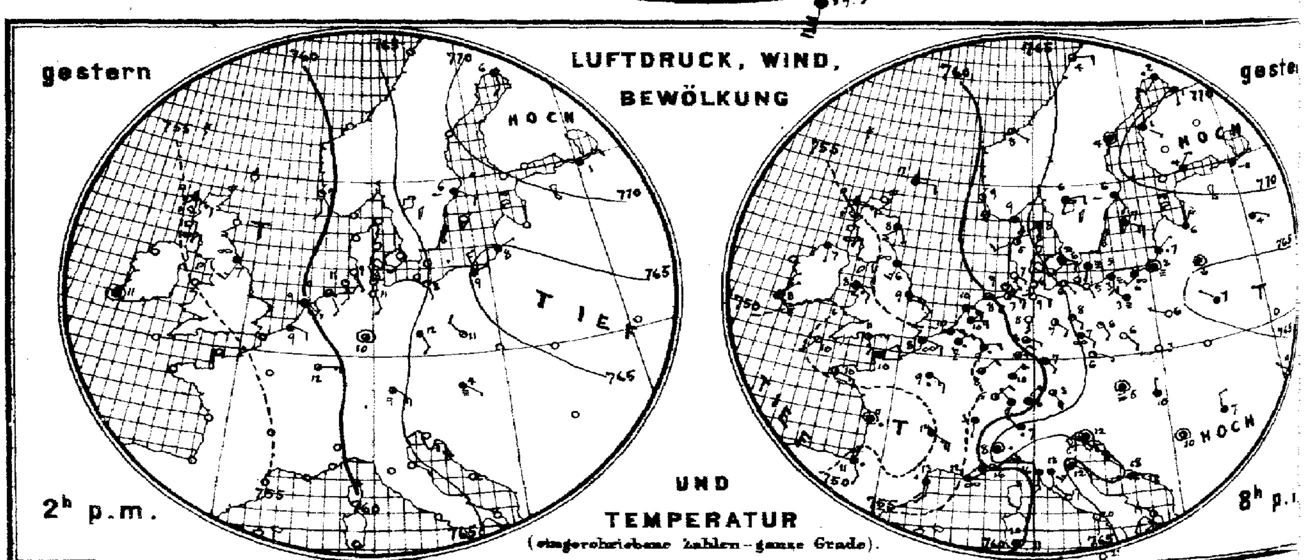
----- Zug der oberen Wolken.



- ○ klar
- ¼ bed.
- ½ bed.
- ¾ bed.
- ● bedeckt
- . Regen ≡ Nebel
- ✱ Schnee ∞ Dunst
- ▲ Hagel ⌂ Thau
- △ Graupeln ⊥ Reif
- ∼ Glatteis V Rauhfrost
- ϟ Blitz, Wetterleuchten
- Tϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
- ◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 – Orkan).

Geog

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche

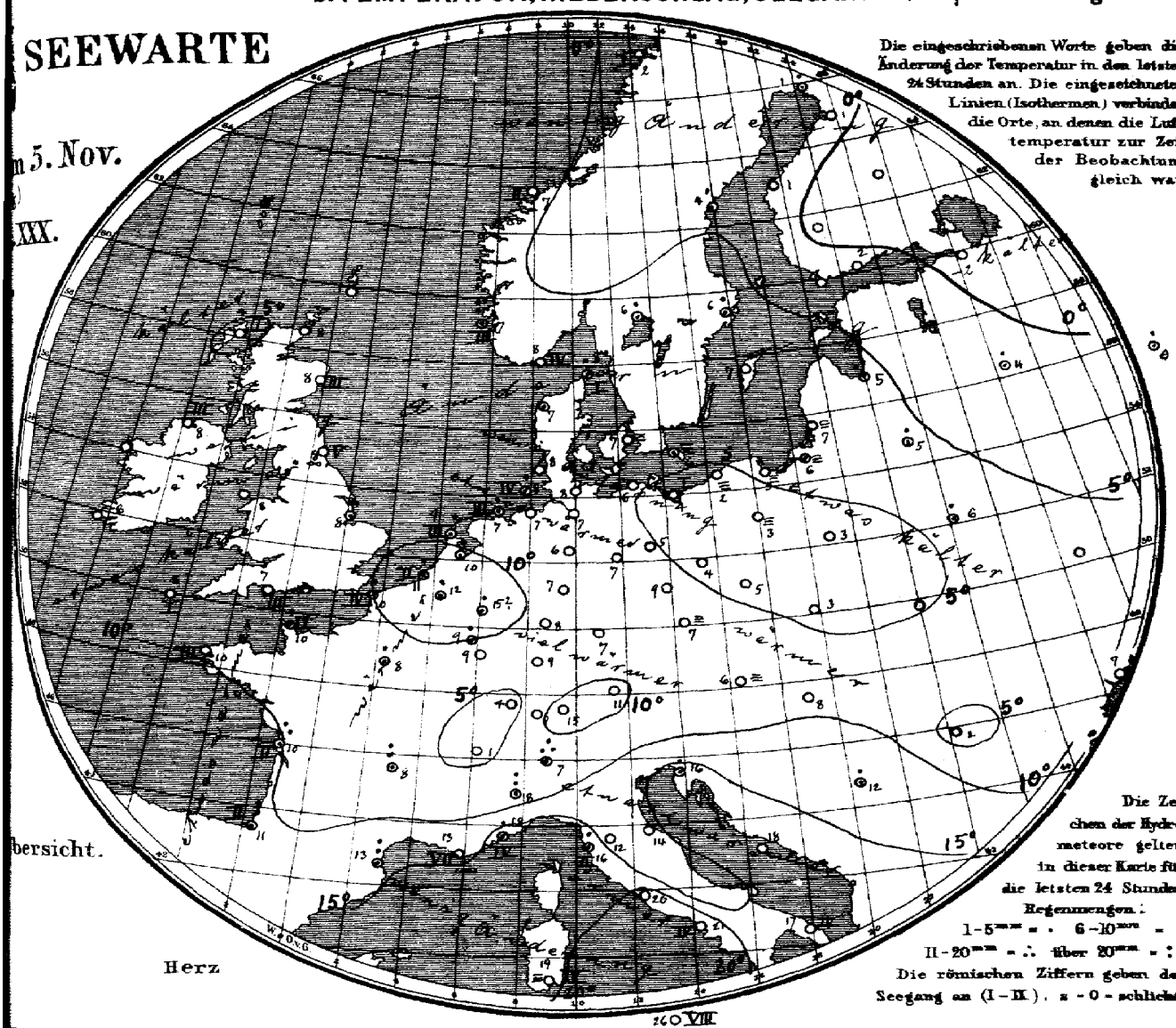
MARINE

SEEWARTE

m 5. Nov.

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



bersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5ten November 8(7) Uhr Morgens.

Gegenüber den sich zurückziehenden Hochdruckgebieten über Nordrußland und Südosteuropa hat sich die Depression über Westeuropa unter erheblicher Zunahme an Tiefe über Continentaleuropa und dem Mittelmeer ostwärts ausgebreitet. Minima lagern über den Britischen Inseln und Frankreich. Bei vorwiegend südöstlichen, im Nordwesten frischen, sonst meist schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo die Temperatur im Süden stark gestiegen ist, ziemlich trübe und durchschnittlich mild; nur vereinzelt ist etwas Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 6ten November in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich mildes und trübes Wetter mit vorwiegend schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Meist etwas wärmeres und trübes Wetter mit mäßigen südöstlichen Winden, stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

inklusive portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

M.E.Z.†	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.†	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Steigung	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—						Wick	8	755.5	7.8	—	E 3	—		—	—	—	
7	755.8	3.3	ESE 3	4		Stornoway	8	754.9	4.4	92	still	0	1	—	—	—	
—	756.4	3.3	SSE 1	4		Aberdeen	8	753.9	6.3	93	E 3	4	3	—	—	—	
7	756.3	6.1	SSW 3	8		Shields	8	754.5	9.3	93	NE 5	•	5	—	—	—	
7	753.7	6.7	S 1	7		Malin Head	8	756.0	7.8	92	SE 4	3	3	—	—	—	
7	752.7	8.3	SE 3	•		Holyhead	8	754.3	7.3	—	E 4	•		—	—	—	
—	756.0	8.9	ESE 2	4		Skegness	8	754.8	7.8	100	E 4	4		—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	751.6	8.3	NE 1	7		Valencia	8	748.0	6.1	—	NE 1	3		—	—	—	
—	753.0	10.6	SSE 3	8		Portland Bill	8	745.6	6.7	91	N 4	3		—	—	—	
7	750.3	10.0	SW 1	1		Scilly	8	746.5	7.3	76	SW 1	2	1	—	—	—	
7	757.1	7.2	ENE 2	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
8	63.6	3.6	SSE 4	7	Grossbritannien	Oxö	8	62.0	8.0	86	ESE 6	4	4	0	10	7	
8	61.2	8.8	SSE 6	2		Skudenes	8*	60.7	7.4	86	SE 4	3	3	7	9	6	
8	61.2	8.0	ESE 1	2	Norwegen	Kristiansund	8	63.0	6.9	69	still	3	2	0	8	4	
8	66.5	4.6	E 2	3		Bodö	8	65.5	1.6	75	E 2	0	1	0	4	0	
8	65.1	7.8	S 3	4		Skagen	8	64.2	7.6	89	SE 4	00	1	1	9	7	
9	63.3	5.4	WSW 2	2	Dänemark	Vestervig	8	60.4	6.6	94	WSW 6	4	—	•	9	5	
9	66.2	6.3	ESE 2	=		Kopenhagen	8	63.5	6.6	93	NOE 6	4	—	0	9	6	
9	66.1	5.1	SSW 1	=		Bornholm	8	65.6	6.5	94	ESE 1	=	—	•	8	5	
9*	53.9	7.2	ENE 2	•		Brüssel	8	46.5	11.6	64	S 3	3	—	3	13	1	
—	—	—	—	—	Holl. u. Belg.	Arlon	8	50.3	8.7	70	SSE 4	4	—	2	10	2	
7*	57.7	8.5	E 3	4		de Bilt	8	47.1	10.2	74	SE 5	3	—	2	11	4	
7*	55.1	9.5	E 3	4		Vliesingen	8	46.0	10.7	82	SSE 3	2	2	3	11	6	
7*	58.1	9.6	ESE 3	4		Helder	8	47.2	8.7	86	ESE 3	4	3	4	10	7	
6*	51.4	9.6	ENE 2	4		Cherbourg	7*	45.5	9.6	95	S 2	4	1	4	11	7	
6*	53.0	7.8	ESE 3	=		Grisnez	7*	46.4	9.8	92	SW 4	4	4	7	10	9	
6*	51.0	10.6	ESE 3	3		St Mathieu	7*	46.6	9.6	79	NW 2	3	3	0	12	6	
6*	49.5	11.2	still	•	Frankreich	Ile d'Aix	7*	46.8	10.5	90	WSW 4	4	2	12	13	8	
6*	51.9	10.9	ESE 2	•		Biarritz	7*	51.8	11.0	81	WSW 3	3	2	7	11	10	
6*	52.1	15.1	S 4	•		Perpignan	7*	48.6	13.0	98	NW 2	4	—	6	16	13	
6*	56.2	12.0	ENE 7	=		Sicie	7*	51.7	13.0	77	E 4	4	4	0	15	9	
6*	59.1	15.7	NE 4	2		Nizza	7*	52.5	17.8	51	E 4	3	4	2	17	13	
6*	49.3	14.6	SE 5	4		Clermont	7*	49.0	8.2	100	NE 3	•	—	10	16	8	
6*	52.8	9.1	SE 3	•		Paris	7*	47.9	8.0	93	SSW 3	4	—	4	12	8	
9	69.7	2.0	SW 2	•		Haparanda	8	68.0	1.1	58	W 2	4	—	4	2	0	
9	69.6	3.8	still	4		Hernösand	8	68.3	4.2	93	still	•	—	1	5	1	
9	67.9	6.3	SSE 2	•	Schweden	Stockholm	8	67.3	6.1	99	still	4	—	2	7	5	
9	66.9	7.0	ESE 4	4		Wisby	8	67.5	6.8	94	SE 2	4	—	0	8	5	
9	66.6	6.5	E 2	4		Karlstad	8	66.9	5.9	96	E 2	4	—	1	—	—	Bod. Min. — Schneeh. (dem.)
9*						Hangö	7*										
9*	70.8	3.8	NE 6	4		Helsingfors	7*	70.6	2.2	97	NE 1	4	—	0	—	2	2
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*	71.2	1.2	S 1	4	Finnland	Uleåborg	7*	69.7	0.6	92	S 2	4	—	0	—	0	
8*						Archangelsk	7*										
9*	71.8	−0.2	ENE 1	4		Petersburg	7*	72.1	−1.8	93	E 1	4	—	0	4	7	
9*	69.4	6.0	NE 1	4		Riga	7*	67.0	5.4	98	ESE 1	4	—	1	—	5	3
9*	67.0	4.3	ESE 1	4	Russland	Welikie Luki	7*	69.3	4.0	97	E 1	4	—	1	—	4	4
9*	67.1	3.4	ENE 2	4		Moskau	7*	68.0	0.1	85	ENE 2	4	—	4	—	—	
9*	65.6	6.4	still	4		Wilna	7*	68.5	5.4	99	still	4	—	1	—	—	
9*	64.2	6.6	NW 1	4		Pinsk	7*	67.5	6.4	94	N 1	4	—	1	—	—	
8*	67.5	6.3	WNW 1	0		Warschau	7*	67.8	2.9	100	S 1	4	—	0	—	—	—
9*						Kiew	7*										
8*	63.1	7.6	SW 1	4		Charkow	7*	61.3	5.6	98	WSW 1	4	—	2	—	—	—
9*	67.4	10.1	NW 1	0		Odessa	7*	66.8	7.3	76	NW 2	0	—	0	—	—	
9*	65.9	4.6	still	=		Wien	6	61.6	5.8	100	SE 1	=	—	0	6	5	
9*	66.5	6.1	ESE 1	1		Prag	8	60.7	7.1	86	still	=	—	0	11	3	
9*	68.2	3.3	W 1	0	Österreich	Krakau	8	65.8	2.9	93	NNE 2	4	—	0	12	−1	
9*						Lemberg	8										
9*	67.3	9.8	N 1	4		Pest	8	65.8	8.3	88	still	3	—	0	11	8	
9*	68.5	6.8	N 2	4		Hermannstadt	8	69.4	2.2	96	S 1	=	—	0	14	1	
9*	66.2	12.4	still	4		Triest	8	62.9	16.5	79	still	=	—	1	16	11	
9*	66.8	17.8	ESE 5	2		Lesina	8	64.7	18.0	86	ESE 5	2	—	0	16	8	
9*	68.1	18.4	still	2		Belgrad (Serbien)	8*	65.3	12.0	72	SE 2	3	—	1	15	10	
9*	58.1	5.0	NW 1	4		Zürich	7*	54.3	5.6	—	S 2	2	—	0	—	—	
9*	56.7	3.2	S 1	7	Schweiz	Genf	7*	52.6	1.3	—	S 1	3	—	0	—	—	
9*	66.2	7.0	NW 1	•		Lugano	7*	62.6	7.0	—	N 1	•	—	12	—	—	
9	66.4	7.5	still	1		Turin	8	62.1	7.8	94	still	•	—	8	8	7	
9	63.2	13.2	S 2	4		Florenz	7	59.6	11.6	91	SE 1	4	—	0	16	8	
9	64.2	12.5	SW 3	4		Pesaro	8	61.4	13.7	93	SE 3	4	1	0	15	8	
9	61.4	16.0	S 3	4		Livorno	8	57.6	16.2	75	NE 3	4	2	2	19	14	
9	62.7	16.8	NW 1	0		Rom	7	59.4	20.2	43	SE 2	2	—	0	22	16	
9	64.4	20.2	S 1	0		Neapel	8	62.0	20.6	52	SSW 4	4	4	0	22	16	
6	66.6	19.1	S 3	1		Brindisi	7	65.7	16.9	84	S 4	4	4	0	32	17	
6	62.8	20.0	ESE 4	4		Cagliari	7	63.0	19.0	96	E 4	=	4	0	21	16	
9	63.7	21.4	SSE 4	0		Palermo	8	59.5	26.0	24	SSW 8	4	3	0	28	19	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	69.7	15.9	N 1	1		Horta (Azoren)	9	66.1	16.3	66	S 1	4	2	0	19	14	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. E. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — hV

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 Nº 310.

Wetterbericht von Montag, dem 6ten November

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	741.2	7.3	ESE 3	4	Borkum	742.6	7.0	+1.5	98	S 2	00	6	2	1	9	6	
8	48.5	7.9	SE 3	4	Wilhelmshaven	43.5	7.9	+3.1	94	SSW 4	4	6	—	3	9	5	
8	47.9	8.3	SE 6	4	Helgoland	42.1	8.6	+1.7	100	S 5	8	—	4	3	9	7	
8	51.1	7.4	SE 5	3	Keitum (auf Sylt)	44.6	7.6	+2.0	93	SE 4	8	—	—	1	12	7	
8	49.2	8.3	E 5	3	Cuxhaven	43.6	8.6	—	98	S 4	4	—	2	2	9	7	morg.-e
8	50.6	8.0	E 6	0	Hamburg	45.5	8.4	+4.4	94	SE 4	4	6	—	2	9	6	morg.-e raphm. v. abds. Bod. min. 6.5°
8	51.6	6.9	SE 3	3	Kiel	45.4	7.7	+2.9	91	SE 4	8	2	—	0	10	6	
8	54.2	5.4	SE 6	4	Wustrow	47.0	6.0	+1.3	93	ESE 4	4	2	—	0	9	5	
8	56.3	6.1	E 4	1	Swinemünde	48.8	7.4	+3.7	86	ESE 6	4	1	0	0	9	6	gest. 002
8	59.8	5.7	ESE 5	4	Rügenwalder Mün.	51.2	7.0	+3.5	87	SE 5	4	2	0	0	8	5	
8	63.0	6.6	SE 4	0	Neufahrwasser	55.1	7.9	+4.3	82	SE 4	4	2	—	0	9	6	
8	65.4	8.1	ESE 4	4	Königsberg	58.7	6.7	+3.7	83	ESE 6	4	2	—	0	8	6	
8	66.8	7.1	SE 2	4	Memel	61.0	6.4	+2.7	86	ESE 5	4	2	3	0	9	6	
8	46.5	9.3	NW 2	4	Aachen	49.2	5.8	+0.2	91	WSW 5	8	6	—	7	17	5	
8	47.7	8.7	NNE 2	3	Kassel	49.0	7.3	+3.9	80	SSW 4	4	6	—	2	14	7	früh SW Sturm
7	49.8	9.2	E 3	2	Hannover	46.5	11.0	+6.1	82	S 4	4	6	—	2	11	6	
8	50.4	8.5	E 3	4	Magdeburg	48.6	10.8	+7.3	75	S 2	3	2	—	0	12	8	abds. z. Teil Reif
8	51.3	12.1	ESE 3	1	Dresden	50.8	10.6	+5.4	—	SW 3	3	2	—	0	16	9	
9	53.4	7.6	ESE 2	4	Berlin	48.9	9.8	+5.8	89	SSW 3	3	1	—	0	10	5	Bod. min. 3.9°
8	54.4	8.0	SSE 5	4	Grünberg	50.1	9.8	+7.2	84	S 2	4	2	—	0	10	8	
8	56.4	8.9	SE 3	4	Breslau	51.4	12.8	+9.1	69	SE 1	4	2	—	0	13	5	
8	60.5	5.7	NE 4	3	Bromberg	53.0	8.5	+5.4	78	ESE 5	8	2	—	0	7	3	
8	44.6	9.5	ENE 2	3	Metz	51.4	6.7	+1.9	90	SW 3	4	6	—	6	12	6	mehrfs. Sturm aus SW u. NW
8	45.7	8.4	SW 3	2	Mülhausen i. E.	54.3	6.2	+1.2	76	S 4	8	2	—	2	10	6	mehrfs. stürm. u. schwerben.
8	44.5	9.5	still	4	Karlsruhe	52.2	9.4	+4.9	63	SW 4	2	6	—	6	15	8	
9	42.6	11.0	NE 3	3	Frankfurt a. M.	50.6	8.5	+3.9	71	SW 4	4	6	—	6	15	7	
9	44.3	15.7	S 5	3	Friedrichshafen	54.5	6.8	+2.2	71	WSW 2	1	6	—	6	20	7	mehrfs. etwas.
9	46.6	13.0	S 6	4	Bamberg	53.1	7.8	+4.6	69	W 1	1	2	—	2	16	8	
9	46.4	NE	SE 5	3	München	54.7	6.8	+4.6	71	SW 5	2	2	—	2	18	6	
8					Brocken												
9	649.3	6.9	SSW 6	3	Gr. Belchen	624.2	-1.6	—	94				—	0	12	-2	Firma Theiner.
9					Zugspitze 7 Meter												
9	551.2	-0.3	SSW 8	*	Säntis 7 Meter	554.6	-5.0	—	—				—	—	—	—	
9	677.3	12.6	WNW 7	3	Heiden 7 Meter	685.1	4.2	—	—				—	—	—	—	
8					Schneekoppe								—				
9					Sonnblick 7 Mtr.								—				

Seehöhe in	
	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	4.6°, 70% SSW 7	4.5°, 74% SSW 12	4.8°, 82% SSW 22	3.5°, 96% SSW 20	3.0°, 90% S 18	-1.0°, 66% S 18
HEUTE 10-11 hV	Bemerkungen	Isobaren annähernd S 20° W von 800 – 1300 m, darüber bis 1500 m Temp.-Rückg. von 1.3° auf 3.0° pro 100 m, von 2180 – 2240 m von -2.3° auf -0.6°.					2280 -0.6°, 52% S 19

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	
	T. R. F. Wind m.p.s.	
GESTERN hV	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE
m p Sek	10.0	9.1	9.5	9.5	9.1	9.1	7.8	9.0	9.2	9.1	8.3	7.7	8.0	7.7	7.0	7.0	8.0	8.5	9.1	6.5	5.7	6.9	5.1	5.4

Thermograph — Barograph: 750 mm, 10°C, 745 mm, 5°C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Niederschl.	Bemerkungen
Borkum	748.4	8.9	+1.9	93	SSE	5	3	5	See 4, Ve.
Helgoland	49.3	9.2	+0.6	93	SSE	6	4	—	See 5
Keitum	53.7	8.0	+0.4	90	ESE	5	4	5	
Hamburg	53.4	10.0	+2.5	72	S	6	2	4	häufig
Kiel	754.5	9.3	+1.6	78	ESE	4	4	4	
Swinemünde	54.3	9.5	+2.0	72	ESE	5	1	2	See 2
Neufahrwasser	65.3	7.9	+1.9	85	SE	3	4	7	
Memel	67.5	7.3	+2.4	93	ESE	2	4	5	See 1.
Kassel	750.7	13.5	+5.5	59	SE	1	2	8	Sonnenhof
Dresden	55.3	11.9	+4.1	71	ESE	4	4	6	
Breslau	58.8	11.8	+4.7	67	SE	5	4	5	

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl.	Bemerkungen
Metz	747.3	11.4	+3.0	69	NNE	2	3	5	
München	50.1	17.1	+11.5	47	SE	2	4	3	
Wien 12 e	59.7	14.6	—	83	SW	1	1	—	
Helder	747.2	11.2	—	83	ESE	2	4	—	149 R
Vlissingen	47.6	9.4	—	89	SSW	3	4	—	6 n-Z.
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	22
Valencia			—	—				—	6 n-Z.
Petersburg IP	746.4	-3.2	—	—	ESE	1	4	—	
Haparanda	49.5	0.2	—	—	NW	2	*	—	
Stockholm	48.0	6.0	—	—	ESE	2	4	—	2 P
Skudenes	58.2	8.6	—	76	S	6	8	—	N-E-Z. See 3

Anmerkung: Die F...

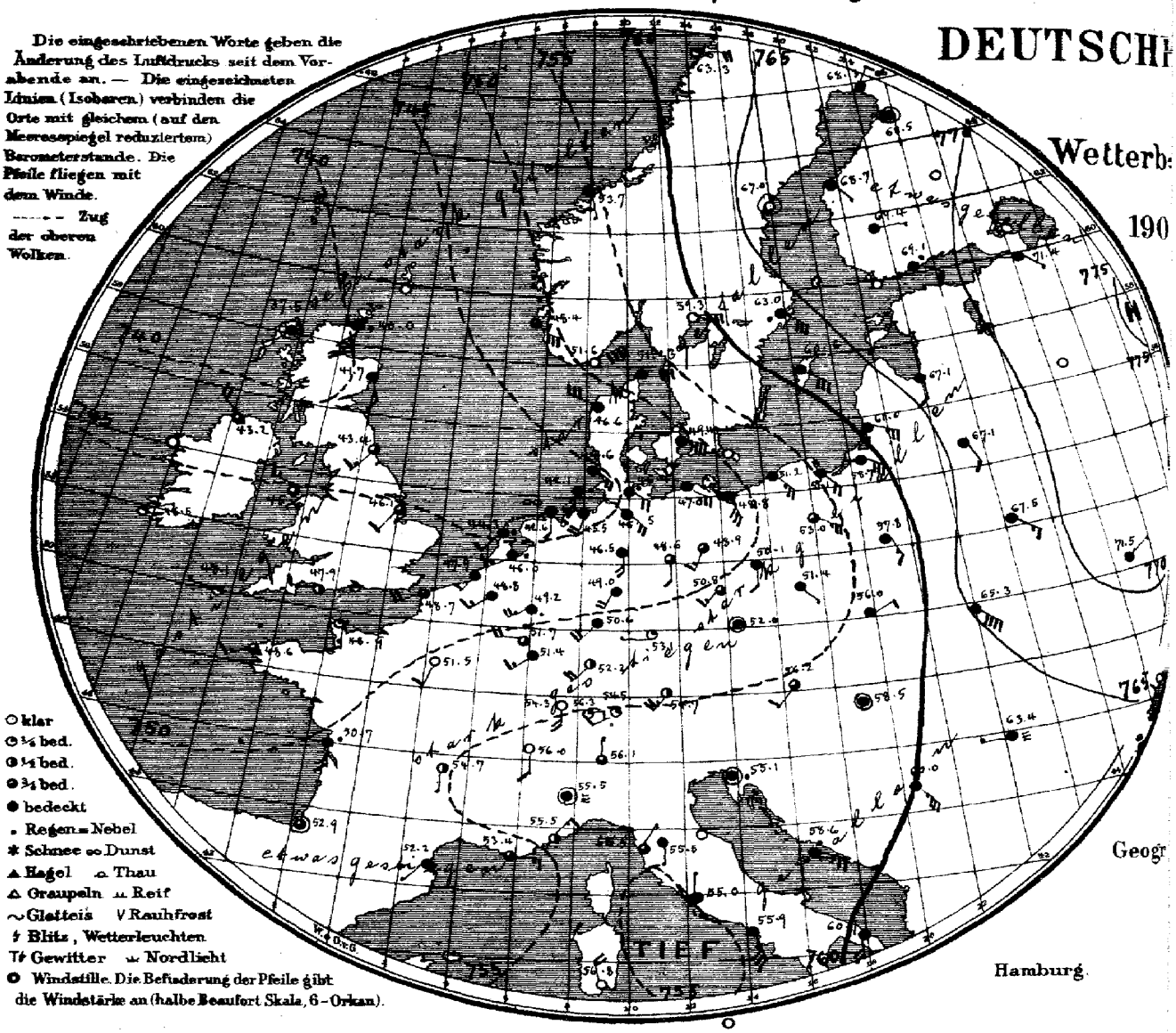
KAISERI

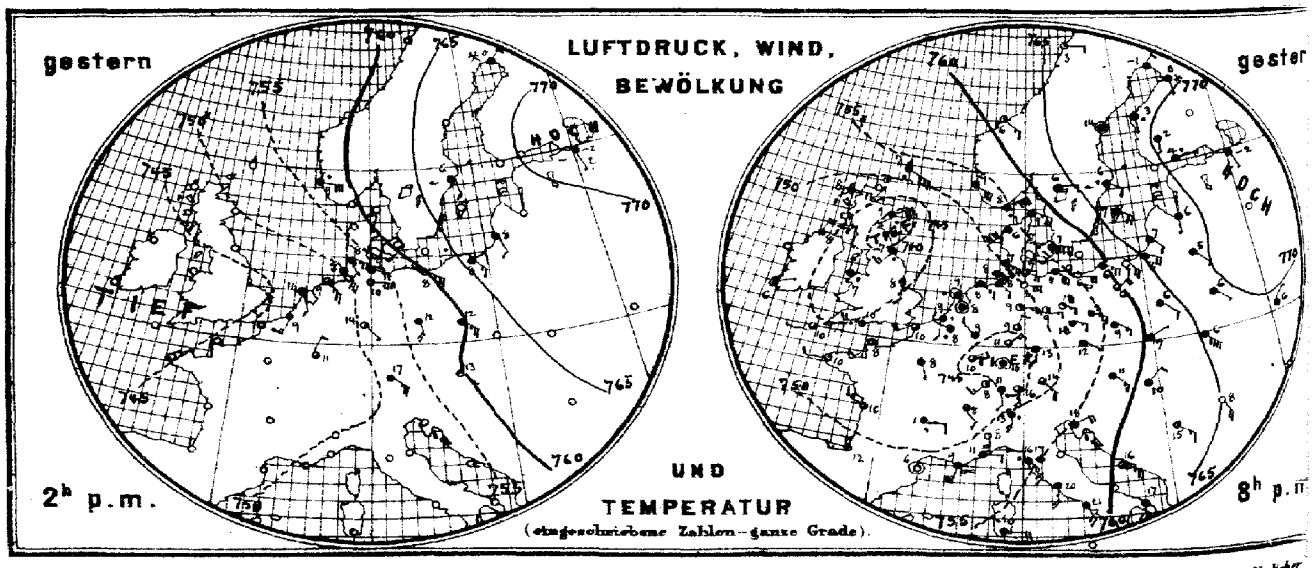
DEUTSCH

Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

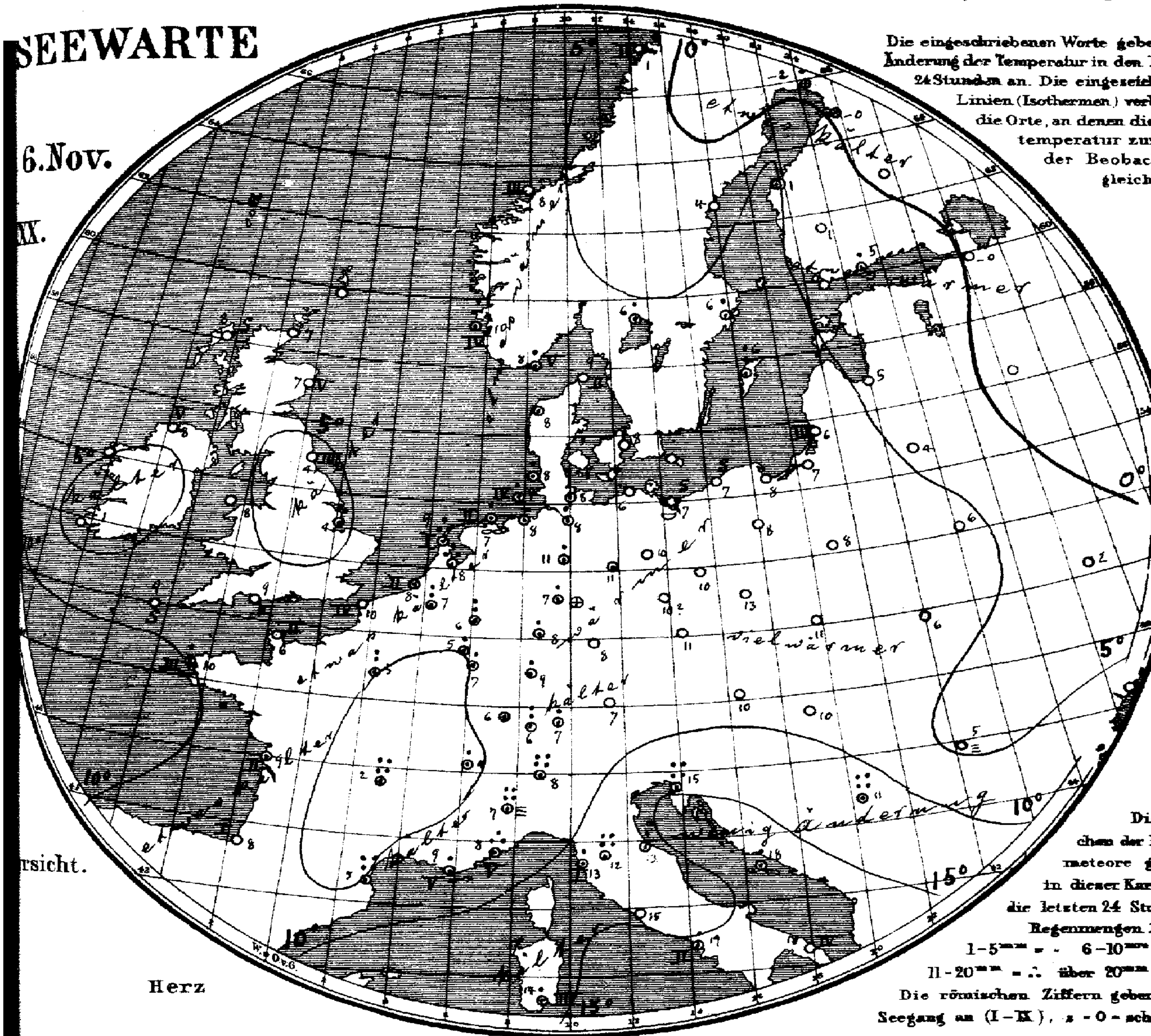
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

6. Nov.

IX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Regenmengen: 1-5mm = · 6-10mm = : 11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x – 0 – schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am *6. November*, **8(7) Uhr Morgens.**

Ein hohes barometrisches Maximum liegt über Nordrußland gegenüber einer tiefen pression, deren Kern westlich von Schottland lagert. Bei durchschnittlich frischen südwest en bis südöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe und mild. lfach ist Regen gefallen. Während der Nacht herrschte in Süddeutschland stürmisches Wet r. Belgrad meldet 21, Triest und Florenz je 22, Turin 27, Perpignan 21, Clermont 48 nd Lugano 36 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des *7. November*, **in:**

Nordwestdeutschland: Mildes, meist trübes Wetter mit frischen, etwas rechtsdrehenden Winden und Niederschlägen

Ostdeutschland:
Süddeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	740.0	7.2	—	S 5	•	—	—	—	—	
7	743.7	8.3	S 4	•		Stornoway	8	37.5	7.8	100	still	4	6	—	—	—	
—	42.2	9.4	ENE 6	•		Aberdeen	8	41.7	7.2	93	SSE 3	4	5	—	—	—	
7	40.8	7.2	SW 3	•		Shields	8	43.4	4.4	92	SW 2	3	3	—	—	—	
7	46.1	8.3	NNE 4	4		Malin Head	8	42.2	7.8	85	NW 4	3	5	—	—	—	
7	43.8	7.2	N 1	•		Holyhead	8	45.6	7.8	—	NNW 3	3	—	—	—	—	
—	44.5	8.3	S 3	4		Skegness	8	46.1	3.9	100	SW 2	3	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	47.2	5.6	ENE 1	2		Valencia	8	48.5	1.1	—	ENE 1	1	—	—	—	—	
—	45.4	10.0	W 4	2		Portland Bill	8	47.9	9.4	91	W 2	2	2	—	—	—	
7	45.3	10.0	W 1	3		Scilly	8	48.1	8.9	97	W 1	1	0	—	—	—	
7	54.1	7.2	SC 5	•		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	56.8	7.8	ENE 9	•		Oxö	8	51.6	8.0	86	ENE 8	4	5	4	8	7	
8	52.7	9.1	SE 6	4		Skudenes	8	48.4	9.6	74	SE 6	3	4	1	9	7	
8	61.0	5.8	SE 3	2		Kristiansund	8	53.7	8.5	89	SSE 1	4	3	0	9	5	
8	65.5	2.6	E 2	1		Bodö	8	63.3	1.0	68	E 4	1	2	0	0?	0	
8	58.7	3.6	ESE 5	4		Skagen	8	51.3	8.7	96	E 6	4	2	0	9	7	
8	52.3	6.5	SW 8	4		Vestervig	8	46.6	7.5	93	WNW 6	4	—	•	8	6	
9	56.5	7.3	ESE 8	4		Kopenhagen	8	49.4	7.9	86	ESE 7	4		0	8	6	
9						Bornholm	8						—				
9½	45.3	8.0	WNW 2	•		Brüssel	8	48.8	6.7	91	SW 3	4	—	10	12	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	51.7	5.1	98	W 4	3	—	5	12	3	
7½	47.2	8.2	still	4		de Bilt	8	46.0	7.8	96	WSW 3	•	—	16	12	8	
7½	47.1	8.8	S 2	•		Vlissingen	8	47.9	8.3	91	SW 2	4	2	10	11	8	
7½	46.8	9.0	still	•		Helder	8	44.3	9.1	93	SW 2	•	1	15	12	8	
6½	46.3	7.6	SW 2	2		Cherbourg	7½	48.9	6.4	88	S 3	1	2	0	11	6	
6½	47.0	9.8	WSW 4	3		Grisnez	7½	48.7	9.6	87	WSW 4	3	4	0	12	8	
6½	46.6	10.2	W 2	1		St Mathieu	7½	48.6	10.0	99	WSW 3	3	3	1	13	9	
6½	48.4	10.5	NW 3	3		Ile d'Aix	7½	50.7	9.0	93	S 4	•	2	3	13	8	
6½	51.6	12.5	N 3	1		Biarritz	7½	52.9	8.3	84	still	3	1	0	13	6	
6½	51.7	5.7	still	0		Perpignan	7*	52.2	5.0	100	SW 1	4	—	21	6	1	
6½	51.6	9.0	SSW 5	00		Sicie	7½	53.4	9.2	84	E 3	3	5	5	16	6	
6½	51.4	11.4	W 5	3		Nizza	7½	55.5	8.5	70	NE 3	2	5	18	18	5	
6½	48.4	0.9	E 2	•		Clermont	7½	54.7	1.9	90	S 1	2	—	48	17	0	
6½	46.2	8.0	SSE 1	4		Paris	7½	51.5	5.1	98	SSW 2	0	—	8	11	4	
9	69.2	—1.2	NE 2	4		Haparanda	8	68.3	—1.8	96	NE 2	4	—	4	2	—2	
9	68.0	4.0	still	4		Hernösand	8	67.0	3.8	93	still	0	—	0	7	1	
9	67.1	5.9	NE 2	•		Stockholm	8	62.0	6.1	96	SE 6	•	—	1	8	5	
9	66.1	7.4	SE 4	4		Wisby	8	60.6	6.2	88	SE 6	4	—	9	9	6	
9	64.7	5.3	E 2	4		Karlstad	8	59.3	6.5	90	E 4	4	—	1	—	—	
9*						Hangö	7*										Bod Min. / Schnee h (dem)
9*	74.4	4.3	E 1	•		Helsingfors	7*	69.1	4.7	97	ESE 2	•	—	2	—	4	4
9*	70.7	2.2	S 1	4		Tammerfors	7*	69.4	1.0	86	E 1	4	—	0	—	1	
9*						Kuopio	7*										
9*	69.5	0.2	S 1	✕		Uleåborg	7*	68.5	—0.1	100	still	4		✕	—	0	
9*						Archangelsk	7*										
9*	72.6	—1.6	SSE 1	4		Petersburg	7*	71.4	—0.4	93	SE 1	4	—	0	0	—2	
9*	69.4	5.8	S 1	4		Riga	7*	67.1	4.8	98	S 2	4	—	0	—	5	4 / nebl.
9*	73.2	0.6	E 1	3		Welikie Luki	7*	72.4	—2.0	96	SE 1	4	—	0	—	—2	—1
9*	73.4	—2.3	NE 1	4		Moskau	7*	74.1	—3.3	82	NNE 1	4	—	0	—		
8*	69.8	5.0	SE 1	4		Wilna	7*	67.1	4.4	92	ESE 2	4	—	0	—		
9*	69.4	6.0	SE 1	4		Pinsk	7*	67.5	5.8	82	SE 3	4	—	0	—		
8*	63.5	5.8	SE 2	4		Warschau	7*	57.8	7.6	78	SSE 3	4	—	0	—	—	—
9*	69.4	5.5	NE 1	4		Kiew	7*	71.5	1.6	80	ENE 1	4	—	0	—	—	—
9*	65.4	3.5	NNW 2	4		Charkow	7*	68.4	0.0	92	still 2	4	—	0	—	—	—
9*						Udessa	7*						—		—		
9*	57.5	11.4	SE 3	4		Wien	8	56.2	9.7	90	SW 2	3	—	0	14	10	
9*	51.4	11.8	ESE 1	4		Prag	8	52.0	11.2	77	still	4	—	0	14	6	
9*	60.0	6.6	ENE 1	4		Krakau	8	56.0	10.8	79	ENE 2	4	—	0	11	4	
9*	66.9	6.2	SE 8	4		Lemberg	8	65.3	6.3	99	SE 8	4	—	0	9	1	
9*	61.7	9.6	NE 2	4		Pest	8	58.5	9.8	86	still	4	—	0	13	9	
9*	65.0	3.2	SSE 4	0		Hermannstadt	8	63.4	4.6	96	W 1	=	—	0	14	1	
9*	57.1	17.8	ENE 4	4		Triest	8	55.1	14.7	87	still	•	—	22	19	15	
9*	61.1	16.2	SE 5	3		Lesina	8	58.6	18.2	90	ESE 5	•	—	2	21	17	
9*	62.0	15.0	SE 3	2		Belgrad (Serbien)	8*	60.0	11.4	71	SE 7	4	—	21	11	14	
8*	49.6	11.0	S 2	•		Zürich	7*	56.3	6.4	—	E 2	1	—	3	—	—	
9*	49.1	8.2	SE 2	2		Genf	7*	56.0	4.1	—	S 2	0	—	4	—	—	
9*	52.1	12.0	S 4	•		Lugano	7*	56.1	8.0	—	N 1	3	—	36	—	—	
9	58.3	7.8	S 7	1		Turin	8	55.5	6.8	92	still	=	—	27	8	6	
9	55.1	16.6	S 4	4		Florenz	7	55.5	11.9	97	S 1	4	—	22	21	8	
9	55.7	17.6	S 3	4		Pesaro	8	54.7	14.7	92	SW 3	•	1	22	19	15	
9	54.7	16.0	SE 5	•		Livorno	8	55.6	13.0	85	NE 1	3	1	3	21	12	
9	57.9	20.4	S 5	4		Rom	7	55.0	14.6	78	N 1	4	—	8	24	15	
9	53.1	20.7	SSE 4	4		Neapel	8	56.9	19.4	65	ESE 7	4	2	2	25	17	
6	64.4	16.9	S 5	4		Brindisi	7	60.7	17.7	83	S 4	4	0	0	23	13	
6	56.8	20.0	E 4	•		Cagliari	7	56.8	14.2	76	NNW 4	0	3	4	21	11	
9	58.6	15.2	ESE 5	4		Palermo	8	56.2	21.6	60	SSW 8	2	8	1	28	20	
4	53.0	11.6	SE 1	•		Vigo (Spanien)	9	54.8	6.2	94	SE 1	0	1	19	16	5	
12	60.6	18.6	SW 4	4		Horta (Azoren)	9	57.6	19.2	87	WSW 4	3	2	9	20	19	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. hyl — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. — Sechöhe m T. R. F. Wind m.p.s. hyl Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 311.

Wetterbericht von Dienstag, dem 7ten November.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.4	6.9	SW 3	0	Nordsee	Borkum	756.3	4.7	−0.7	89	S 2	1	4	2	1	9	4	gest. mittags ●
8	53.4	6.5	SSW 4	0		Wilhelmshaven	57.2	3.7	−0.9	93	S 3	1	4	—	1	8	3	gest. V. ●
8	52.8	8.2	SW 5	1		Helgoland	56.3	6.6		98	SW 3	4	—	3	3	9	6	
8	52.4	7.8	SW 4	3		Keitum (auf Sylt)	56.5	6.8	+1.4	93	S 3	4	5	—	4	12	6	gest. tags ● Schauer.
8	53.5	7.4	SW 3	1		Cuxhaven	57.1	3.0	—	91	S 2	1	—	0	2	9	3	
8	54.8	6.6	S 2	0		Hamburg	58.7	3.4	−0.4	90	SSE 1	3	2	—	0	12	2	═, ∞, Bod.-Min. 1.0
8	753.2	6.9	S 3	3	Ostsee	Kiel	757.8	2.5	−2.1	94	S 3	0	2	—	0	11	2	
8	54.1	8.2	SSW 5	4		Wustrow	58.0	3.2	−1.3	92	SSE 2	0	1	—	0	17	3	
8	55.2	8.8	WSW 2	3		Swinemünde	58.9	2.5	−1.1	96	S 1	≡	2	0	0	13	2	═
8	55.0	9.3	SW 3	4		Rügenwaldermünde	58.5	3.9	+0.6	100	SSW 2	∞	2	1	0	12	3	
8	55.6	8.5	S 3	4		Neufahrwasser	57.9	8.1	+5.3	96	NW 2	4	6	—	12	10	8	
8	57.9	7.5	SE 4	4		Königsberg	58.4	6.5	+3.6	99	SE 2	●	6	—	12	9	6	
8	58.6	6.7	SE 6	4		Memel	59.3	5.0	+1.5	94	SE 4	●	6	2	1	8	5	
8	754.7	7.6	SSW 3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.1	6.4	+0.9	73	SSW 3	2	6	—	1	10	5	
8	56.5	5.9	S 2	0		Kassel	59.4	−0.1	−4.3	98	S 2	0	1	—	0	10	−0	
7	55.0	9.4	SSW 2	2		Hannover	60.6	5.6	+1.1	91	SSW 2	2	2	—	0	11	4	
8	56.5	6.1	S 2	1		Magdeburg	59.4	1.8	−1.6	93	S 2	1	1	—	0	14	1	═
8	56.3	9.0	SW 1	4		Dresden	59.9	0.8	−3.6	96	SW 1	4	1	—	0	16	0	
8	56.5	8.7	still	4		Berlin	59.3	3.4	−0.4	93	still	4	1	—	0	13	3	═, Bod.-Min. 0.7
8	56.2	9.1	WNW 1	4		Grünberg	57.5	3.5	+1.0	98	WNW 1	4	2	—	0	14	3	═
8	55.5	11.6	SW 1	●		Breslau	59.2	6.4	+2.9	98	SW 1	●	5	—	14	17	7	
8	55.5	9.3	still	●		Bromberg	58.6	7.4	+4.4	93	still	●	5	—	7	13	7	N. ●
8	755.8	5.4	SE 1	1	Süddeutschland	Metz	757.4	1.4	−3.3	96	NE 2	2	1	—	0	11	−0	═
8	56.5	5.4	NE 2	0		Mülhausen i. E.	57.1	2.2	−2.7	89	W 2	4	0	—	0	12	1	═
8	56.9	5.5	NE 2	0		Karlsruhe	57.7	2.2	−2.2	93	NE 3	2	1	—	0	11	1	
9	57.7	5.4	SW 2	0		Frankfurt a. M.	58.7	1.7	−2.7	96	E 1	≡	2	—	0	14	5	
9	57.3	3.1	NE 2	0		Friedrichshafen	57.0	4.5	−3.9	94	NE 2	3	0	—	0	11	0	Str. aus SW; ═
9	58.6	4.2	S 1	1		Bamberg	57.0	−0.6	−3.7	100	NW 1	≡	1	—	0	10	−1	
9	57.4	5.7	still	1		München	58.5	−0.7	−2.8	100	NE 3	2	1	—	0	11	−1	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer*	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	637.8	0.2	SW 3	2		Gr. Belchen	637.6	1.2	—		W		—	—	0	3	−2	Form. Schwarzwald Insel	1394
9						Zugspitze 7 Ortszeit			—				—	—					2964
9	556.0	−5.4	S 2	3		Säntis 7	555.8	−4.0	—	—	SSW		—	—	—	—	—		2500
9	686.8	−0.2	N 1	0		Heiden 7	684.8	−0.5	—	—	N		—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—				—						1610
9						Sonnblick 7 Otz.			—				—	—					3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

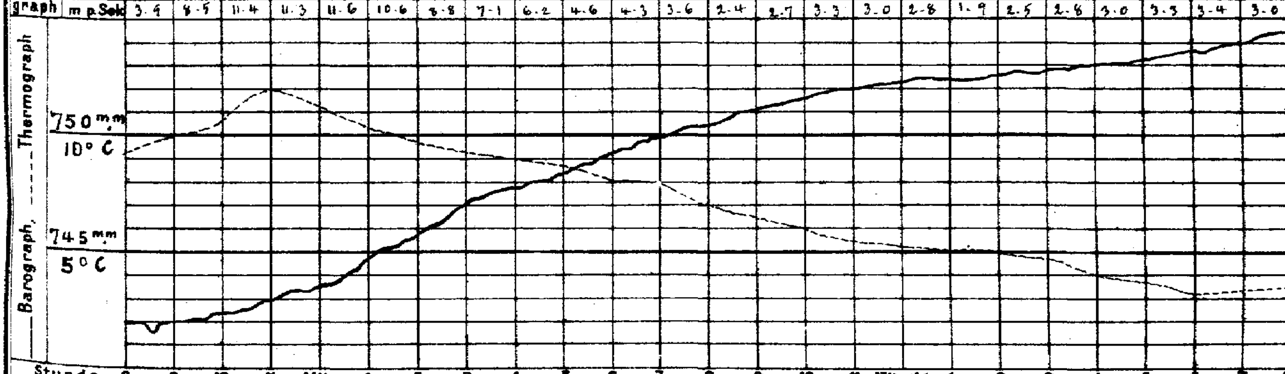
Wetter-Schlüssel: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Nahes J Blitz). RR ≤ 0.4. — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ☐ oder ☐. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens. 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 T ohne ☐. 7: Gewitter (mindest. 1 ☐ u. 1 T oder mehrfach T ohne ☐). RR ≥ 0.5. — 8: Niederschläge in Schauern (Big. veränderlich zu Sonnenschein). 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≥ 0.5. — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
Heute h V	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Strat.-cum. langsam aus SW bei schwachen SE Winde					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	9.4°, 40%, SSE 6	12.2°, 90%, W 12–15	9.1°, 79%, WSW 9–10	6.6°, 88%, WSW 8–9	4.4°, 72%, SW ca 20	1.2°, 62%, SW ca 20
Gestern 8½ – 10¾ h V	Bemerkungen	Bewölk. 7, str.-cu, a-str, ci (schnell aus SSW). Bis 450 m Temp. Zunk. auf 12.3° und Feuchtigkeits-abnahme um 12%. Zwischen 1300 und 1550 Isothermie. Beim Abstieg Temp. Zunk. unten verschwunden					

statt dessen Isothermie 400 bis 600 m.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Anemograph m p. Sek.	3.9	8.5	11.4	11.3	11.6	10.6	8.8	7.1	6.2	4.6	4.3	3.6	2.4	2.7	3.3	3.0	2.8	1.9	2.5	2.8	3.0	3.3	3.4	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	744.3	6.6	+1.0	84	SW 5	4	5	See 3
Helgoland	46.7	8.2	+0.8	98	WSW 6	●	—	See 5
Keitum	46.7	8.5	+1.2	92	SW 4	●	5	
Hamburg	50.2	9.0	+2.0	78	SW 6	4	8	böig.
Kiel	747.8	9.1	+1.6	88	S 4	4	8	
Swinemünde	50.6	11.6	+5.3	80	S 3	3	5	
Neufahrwasser	53.5	10.1	+4.3	69	SSE 5	4	8	
Memel	54.6	7.6	+2.4	77	SE 6	4	5	See 3
Kassel	753.3	8.6	+0.8	64	SW 5	1	5	
Dresden	53.4	12.3	+4.7	56	W 4	2	6	
Breslau	53.5	16.4	+9.5	58	SW 2	4	5	
Metz	754.2	10.7	+2.5	71	SW 3	3	7	
München	54.9	10.0	+3.7	66	SW 4	2	3	
Wien 12a	54.5	11.6	—	86	still	4	—	
Helder	749.4	9.4	—	82	SW 4	3	—	1p Gr.-Z.
Vlissingen	50.6	9.1	—	86	SW 3	1	—	
Stornoway	38.5	8.9	—	—	W 1	●	—	2p Gr.-Z.
Shields	43.2	10.0	—	—	WSW 3	3	—	
Valencia	49.5	9.4	—	—	still	2	—	
Petersburg 1p	771.6	0.2	—	—	SSE 1	4	—	
Haparanda	67.8	−0.2	—	—	still	≡	—	2p M-E-Z.
Stockholm	59.8	6.2	—	—	SE 6	4	—	
Skudenes	45.0	10.2	—	68	E 8	4	—	See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISER

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCH

Wetterb

19(

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

------ Zug der oberen Wolken.

TIEF

HOCH

TIEF

Geogr

Hamburg.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

2h p.m.

gester

8h p.m

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

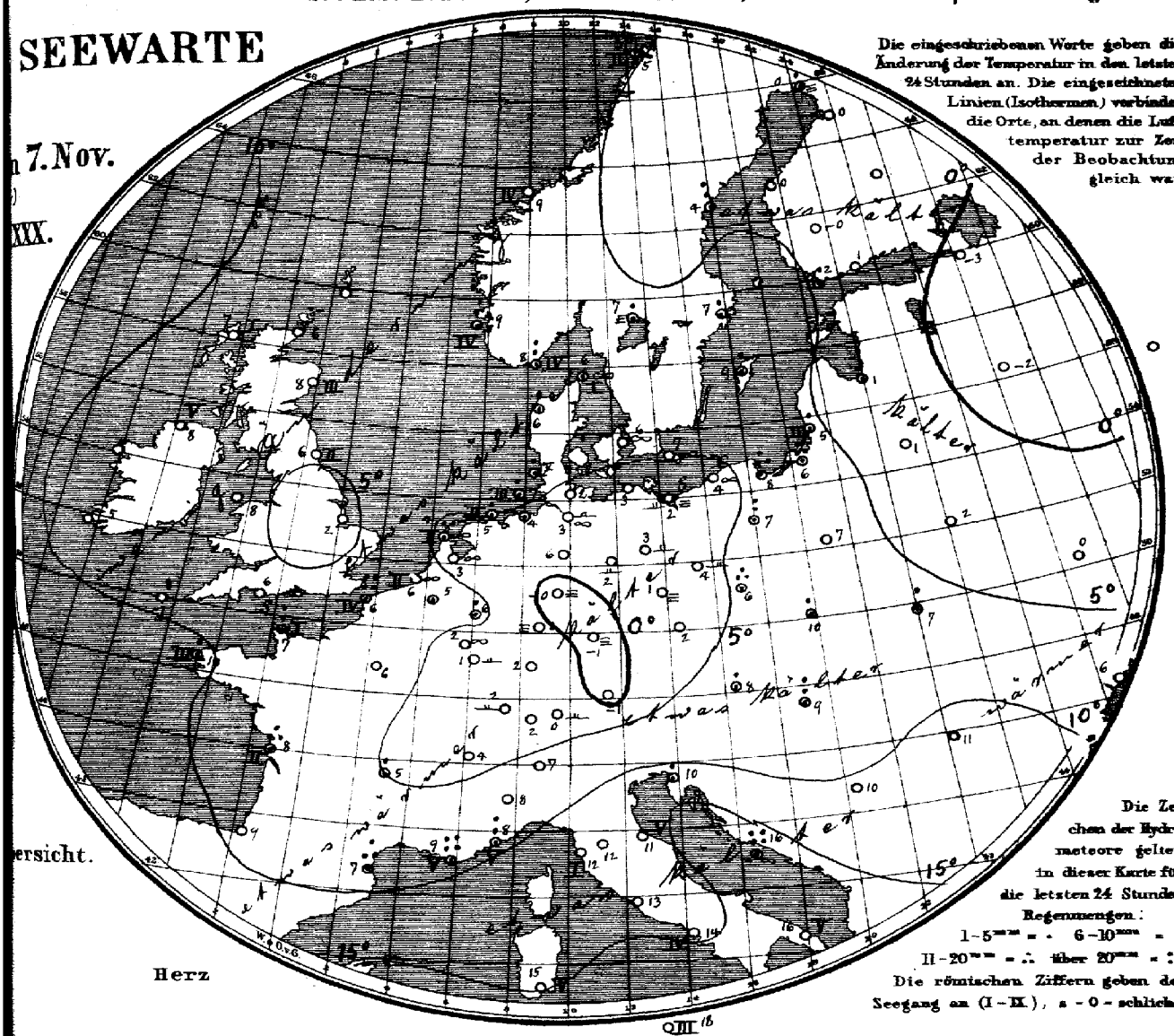
b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

n 7. Nov.

)

XXX.



ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. November, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum im Nordwesten ist nordostwärts fortgeschritten, während das Hochdruckgebiet im Osten wenig Änderung zeigt. In Deutschland ist das Wetter kälter, vielfach heiter und stellenweise neblig, im Osten sowie im nordwestdeutschen Küstengebiete ist Regen gefallen; vielfach fanden Nachtfröste statt, insbesondere in den südlichen Gebietsteilen. Sicié meldet 41, Grisnez 43 und Lesina 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 8. November, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, kaltes, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Wetter. Vielfach Nachtfrost.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. *von Bebber.*

Lith. u. Druck der Seewarte.

Abonnem. portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M-E-Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M-E-Z.†	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	740.5	6.1	—	SW 2	4	—	—	—	—	
7	739.0	7.2	NW 2	4		Sternoway	8	41.5	7.2	100	NNW 1	•	1	—	—	—	
—	39.4	7.2	SSW 2	3		Aberdeen	8	43.3	7.8	85	SW 4	3	3	—	—	—	
7	43.9	7.8	SW 3	3		Shields	8	48.5	5.6	82	SW 3	3	2	—	—	—	
7	43.3	8.3	NW 5	4		Malin Head	8	45.4	8.3	86	NW 5	•	5	—	—	—	
7	47.6	8.3	W 3	3		Holyhead	8	50.6	7.8	—	W 2	2	—	—	—	—	
—	48.4	6.1	WSW 3	0		Skegness	8	52.9	2.2	100	WSW 2	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	49.8	4.4	still	2		Valencia	8	53.6	5.0	—	still	2	—	—	—	—	
—	50.4	9.4	W 3	3		Portland Bill	8	53.5	6.1	93	still	1	0	—	—	—	
7	49.1	8.3	W 1	2		Scilly	8	52.6	8.3	86	WSW 1	1	1	—	—	—	
7	41.4	7.2	ESE 6	•		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	47.1	8.9	SSE 6	4	Norwegen	Oxö	8	53.7	8.4	94	S 4	4	4	10	9	8	
8	43.1	9.0	SE 8	4		Skudenes	8	49.7	8.6	91	S 6	3	4	3	10	8	
8	47.4	8.6	S 6	4		Kristiansund	8	48.4	9.0	53	ESE 4	2	4	0	11	9	
8	58.4	4.8	E 4	1		Bodö	8	53.5	5.0	75	E 7	•	2	•	5	0	
8	50.7	9.0	SSW 4	4	Dänemark	Skagen	8	55.8	6.5	94	SSW 4	∞	1	•	9	6	
9	48.2	7.5	S 6	4		Vestervig	8	54.7	6.4	96	S 4	3	—	2	8	6	
9	54.1	8.9	SW 2	2		Kopenhagen	8	58.1	6.3	94	WSW 2	∞	—	0	10	6	
9	55.2	8.4	SW 2	2		Bornholm	8	58.7	6.9	98	still	∞	—	0	10	6	
9^{49}	54.0	5.9	SSE 2	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	56.1	5.0	97	SE 1	2	—	•	11	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	56.5	2.3	98	SE 2	2	—	0	10	1	
7^{40}	53.0	7.0	S 3	0		de Bilt	8	56.8	3.4	97	SSE 1	∞	—	0	11	3	
7^{40}	52.8	7.7	SSW 3	0		Vlissingen	8	55.9	5.7	96	SSW 2	∞	2	0	10	6	
7^{40}	51.3	9.1	SW 3	2		Helder	8	55.3	4.2	97	SSE 1	∞	1	1	10	4	
6^{51}	51.6	8.2	SW 2	2	Frankreich	Cherbourg	7^{51}	54.5	6.8	91	S 2	3	1	7	11	6	
6^{51}	51.3	9.0	WSW 5	4		Grisnez	7^{51}	54.5	5.6	94	SSW 3	2	4	43	11	5	
6^{51}	50.7	10.6	WSW 3	2		St Mathieu	7^{51}	53.5	10.2	76	W 2	4	3	2	13	8	
6^{51}	53.0	10.0	S 3	4		Ile d'Aix	7^{51}	55.0	8.0	94	S 3	•	2	14	11	6	
6^{51}	56.2	12.2	W 3	2		Biarritz	7^{51}	57.8	9.2	79	SSE 1	1	1	0	13	7	
6^{51}	53.5	8.1	W 1	•		Perpignan	7^{51}	57.6	7.0	88	SW 2	2	—	13	12	6	
6^{51}	51.3	10.0	E 3	•		Sicié	7^{51}	55.2	9.0	95	E 3	4	5	41	15	7	
6^{51}	54.0	9.4	still	•		Nizza	7^{51}	54.5	8.5	88	still	•	5	10	15	8	
6^{51}	54.6	6.7	S 2	4		Clermont	7^{51}	57.3	5.0	100	NE 1	•	—	5	14	5	
6^{51}	54.0	8.2	S 2	4		Paris	7^{51}	56.0	6.0	99	SSE 2	4	—	0	10	5	
9	66.8	1.5	S 2	•	Schweden	Haparanda	8	64.0	0.3	96	S 2	4	—	1	2	−3	
9	63.0	4.0	still	4		Hernösand	8	59.8	3.6	97	SW 2	•	—	8	7	1	
9	58.4	6.4	SE 8	4		Stockholm	8	57.2	6.6	98	SSE 2	•	—	5	7	4	
9	56.2	8.0	ESE 6	4		Wisby	8	57.0	8.6	95	S 2	•	—	2	9	6	
9	54.3	6.2	SE 4	•		Karlstad	8	56.6	7.1	96	SE 2	≡	—	3	—	—	Bod. Min. / Schneeh. (dcm)
9*	63.7	4.1	ESE 6	3	Finnland	Hangö	7*	62.4	2.0	85	SSE 4	•	4	1	—	2	
9*	67.0	2.3	E 7	4		Helsingfors	7*	64.9	0.7	89	SE 4	4	—	0	—	1	−0
9*	66.8	2.2	E 4	4		Tammerfors	7*	64.4	−0.0	89	SE 5	4	—	0	—	−1	
9*						Kuopio	7*								—		
9*	68.7	0.6	SE 4	4		Uleåborg	7*	64.8	0.2	94	S 2	4		0	—	−1	
9*	73.3	−2.0	S 1	4	Russland	Archangelsk	7*	72.0	−1.0	100	SW 2	4		0	—	—	— —
9*	71.0	−2.3	SE 3	4		Petersburg	7*	69.8	−3.4	91	SSE 3	4		0	0	−2	
9*	63.5	3.0	SSE 3	4		Riga	7*	62.9	1.4	95	SSE 4	4		3	—	1	
9*	71.3	−2.0	SE 3	4		Welikie Luki	7*	70.1	−1.8	100	SSE 3	4	—	0	—	−3	−2
9*						Moskau	7*						—		—		
9*	65.0	2.2	SSE 1	4		Wilna	7*	63.8	0.8	90	SSE 2	4	—	0	—		
9*	65.7	2.8	SE 4	4		Pinsk	7*	64.7	1.5	91	SE 4	4	—	0	—		
9*	58.2	7.9	SSE 2	4		Warschau	7*	57.6	6.7	98	SSE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	70.7	0.4	SE 1	4		Kiew	7*	69.9	0.4	98	SE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	71.8	2.6	N 1	4		Charkow	7*	72.9	2.4	87	NNE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	70.6	4.6	ESE 1	4		Odessa	7*	68.9	6.0	88	ESE 2	4	—	0	—		
9*	56.9	9.9	still	•	Österreich	Wien	8	58.6	8.1	81	NW 1	2	—	4	13	8	
9*	57.2	10.0	W 1	4		Prag	8	60.2	2.4	93	still	≡	—	0	15	3	
9*	56.6	10.2	NE 1	•		Krakau	8	58.2	9.7	96	WNW 1	•	—	3	13	8	
9*	62.3	5.4	SE 7	4		Lemberg	8	61.0	6.7	93	SSE 6	4	—	1	8	5	
9*	57.5	11.0	NE 1	4		Pest	8	58.7	9.2	92	NE 1	3	—	7	12	8	
9*	60.8	12.2	S 6	4		Hermannstadt	8	60.5	11.4	78	S 1	4	—	0	14	8	
9*	56.4	12.1	still	2		Triest	8	57.1	10.3	78	still	2	—	5	15	10	
9*	56.7	17.7	SE 6	2		Lesina	8	58.0	15.8	82	S 3	4	—	22	18	17	
9*	59.4	11.8	SE 6	2		Belgrad (Serbien)	8*	59.9	10.0	89	SE 6	•	—	13	15	9	
9^{30}	58.0	3.6	W 1	0	Schweiz	Zürich	7^{30}	57.5	2.4	—	NW 1	3	—	0	—	—	
9^{30}	56.7	5.0	S 1	3		Genf	7^{30}	57.0	4.4	—	SW 2	4	—	0	—	—	
9^{30}	57.2	6.0	N 1	0		Lugano	7^{30}	57.7	7.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	56.3	8.7	still	4	Italien	Turin	8	57.8	7.7	93	still	•	—	6	11	7	
9	55.7	11.8	SE 1	2		Florenz	7	55.8	11.6	91	E 1	•	—	1	16	10	
9	55.9	11.3	E 3	2		Pesaro	8	56.0	10.9	82	SW 3	•	5	•	18	8	
9	54.5	14.0	NE 3	4		Livorno	8	54.9	12.0	94	NE 3	•	1	3	17	11	
9	57.0	13.4	S 1	1		Rom	7	56.6	12.6	91	S 3	•	—	9	20	13	
9	58.3	14.9	SW 1	0		Neapel	8	59.0	14.5	84	SSW 1	3	4	9	20	13	
6	59.8	17.0	S 5	4		Brindisi	7	58.5	16.3	86	SSW 4	2	5	0	23	16	
6	54.6	18.0	SE 5	4		Cagliari	7	58.9	15.0	89	W 6	2	5	3	18	11	
9	58.9	16.4	SSW 5	0		Palermo	8	62.6	17.5	65	W 4	2	3	0	26	12	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	59.6	19.3	SW 2	4		Horta (Azoren)	9	60.8	18.8	95	W 2	3	1	0	22	19	

Verspätete Telegramme

gestern Abend M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Station	heute Morgen M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.
					2. Nov.										
9*	752.7	5.6	still	1	Pinsk	7*	761.1	3.6	97	SSE 1	4	—	0	—	—
	51.1	12.0	S 5	4	Sicié		52.8	8.6	78	W 3	1	4	18	17	5
					3. Nov										
9*	57.6	12.5	ESE 1	•	Odessa	7*	53.1	11.1	100	E 1	≡	—	1	—	—
9*	59.2	14.8	S 3	2	Belgrad	8*	61.8	14.4	58	S 3	3	—	0	21	14
					4. Nov.										
4	55.8	13.8	SE 1	4	Vigo	9	58.5	9.2	89	E 1	2	1	12	17	7

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station 3. Nov. 10h V - 12¼ hN

Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2150
Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s	6.1°, 98%, SW 4	4.4°, 100%, SW 5	3.9°, 96%, SW 10	1.5°, 96%, WSW 12	−2.0°, 97%, WSW 13	−5.2°, 98%, WSW 13	?, 98%, WSW 14

Bemerkungen: Von 310 – 350 m Temp.-Umk. v. 3.6° auf 4.5°. [illegible] von 12.0 – 310 m, [illegible] von 1050 m an. Wind beim Abstieg in allen Höhen etwa 3 m mehr. Von 12h an Regen.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. 23. Okt. Kugelballon 9 – 9½ hV

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2610
T., R.F., Wind m.p.s	0.0°, 98%, SW 2	−0.5°, 7?%, SW 3-4	−3.1°, ?%, SW 3-4	−7.3°, ?%, WSW 3-4	−10.0°, ca. 80%, WSW 3-4	−11.5°, ca. 70%, WSW 3-4	−12.0°, [illegible], WSW 3-4

Bemerkungen: [illegible]

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 № 312.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 8ten November.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.3	7.0	SSW 1	3	Nordsee	Borkum	760.1	4.9	−0.3	81	SE 1	∞	1	1	0	9	3	
8	54.3	5.7	SE 2	2	Nordsee	Wilhelmshaven	60.3	3.9	−0.5	95	ESE 2	4	1	—	0	9	4	
8	58.3	8.7	SE 1	1	Nordsee	Helgoland	60.1	7.1	+0.5	96	SE 1	3	—	1	0	9	6	
8	59.3	6.9	S 1	3	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	61.3	3.2	−1.0	91	still	2	3	—	0	12	3	
8	59.6	6.0	S 1	1	Nordsee	Cuxhaven	60.5	4.6	—	97	E 2	3	—	0	0	9	4	
8	60.5	6.4	S 2	2	Nordsee	Hamburg	60.8	4.6	±1.0	90	ENE 1	3	2	—	0	10	3	gest. Ab. ∞, ≡, ∞², Bod. Min [2.0
8	760.0	4.5	SSE 3	0	Ostsee	Kiel	761.9	4.1	−0.3	95	ENE 1	2	0	—	0	9	3	N ≡
8	59.9	5.4	S 2	0	Ostsee	Wustrow	61.4	4.0	−0.3	93	SE 1	≡	0	—	0	10	2	
8	60.7	4.5	E 1	∞	Ostsee	Swinemünde	61.3	4.1	+0.7	98	E 2	≡	1	1	0	10	2	
8	61.5	5.6	ESE 1	≡	Ostsee	Rügenwaldermünde	61.3	6.6	+3.5	96	NE 3	4	2	2	0	11	5	
8	61.7	7.6	NNW 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	60.6	7.3	+4.7	95	ESE 2	4	6	—	1	10	7	
8	61.1	7.3	SSE 2	•	Ostsee	Königsberg	61.6	5.3	+2.6	97	E 2	4	9	—	2	7	5	vielfach ≡ •
8	61.8	4.8	SE 2	4	Ostsee	Memel	62.9	4.0	+0.7	97	SE 2	•	9	1	3	5	4	
8	758.4	7.8	SE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.8	6.1	+0.7	99	WNW 3	•	6	—	4	14	5	
8	58.8	4.0	NE 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	58.8	3.8	−0.3	100	E 1	*	6	—	2	6	3	
7	59.1	7.0	S 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	59.6	3.6	−0.7	97	still	4	2	—	0	11	2	
8	59.7	6.5	ENE 2	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	59.3	4.9	+1.7	94	NE 2	•	6	—	3	11	1	
8	59.1	6.7	ENE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	58.3	7.2	±2.9	91	E 1	4	1	—	0	12	1	
8	60.0	7.6	E 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	59.7	4.8	+1.2	94	ENE 2	4	0	—	0	10	4	Bod. Min 0.5
8	60.0	6.6	E 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	59.5	6.3	±3.9	99	E 2	∞	0	—	0	11	5	
8	59.7	8.6	NE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	59.1	6.9	+3.6	96	NE 2	≡	2	—	0	9	6	
8	60.9	7.4	NE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	60.1	6.5	+3.7	99	NE 2	4	6	—	1	10	6	früh ≡
8	758.5	6.6	NE 2	•	Süddeutschland	Metz	760.3	6.0	+1.5	94	WNW 2	•	6	—	9	8	6	Ab. u. N •
8	59.0	5.6	W 2	•	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	60.7	5.2	+0.5	97	SW 3	4	5	—	4	6	5	
8	58.2	5.9	SW 2	•	Süddeutschland	Karlsruhe	59.2	6.2	+1.9	94	W 2	•	5	—	4	9	2	
9	58.3	7.2	N 3	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	58.6	6.0	+1.8	74	SSW 2	4	6	—	0	10	1	
9	57.9	5.6	SW 2	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	60.2	5.8	+1.5	85	WSW 2	4	6	—	7	6	1	N •
9	58.5	4.6	NW 1	4	Süddeutschland	Bamberg	58.5	4.2	+1.3	97	S 1	•	6	—	1	11	3	
9	57.3	4.6	SW 2	4	Süddeutschland	München	60.2	3.8	+1.9	93	SW 4	4	6	—	4	9	−1	

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—				—						1148
9	635.8	−0.6	W 2	4	Höhenstationen	Gr. Belchen	639.3	−1.8	—	100	NW 4	≡	—	—	*	3	−2	Verms. Theme.	1394
9	524.2	−6.4	SE 3	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	524.3	−9.6	—	100	SW 1	≡	—	—	0	−3	−10	Eind. gr. Himmel	2964
9	555.7	−6.4	SSE 6	*	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	556.9	−7.6	—	—	W 4	≡	—	—	—	—	—		2500
9	688.1	3.6	W 1	2	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	689.9	3.6	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—					1610
9	514.6	−6.3	SSW 4	≡	Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.	514.4	−6.4	—	93	SW 3	≡	—	—	1	−6	−7		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Legende (rechter Rand): 8: Niederschläge in Schauern … RR≤05 — 4: Vorm. Niederschlag (2 w. I. u. II. Beob.) ohne 8 oder 9; 5: Nachm. Niederschlag (2 w. II. u. III. Beob.) höchstens …; 6: Nachts Niederschlag (2 w. III. u. I. Beob.) mit 1 (ohne …); 7: Gewitter (mindest. 1 …) — RR≤05 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostrat.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (… Blitz) — RR≤04

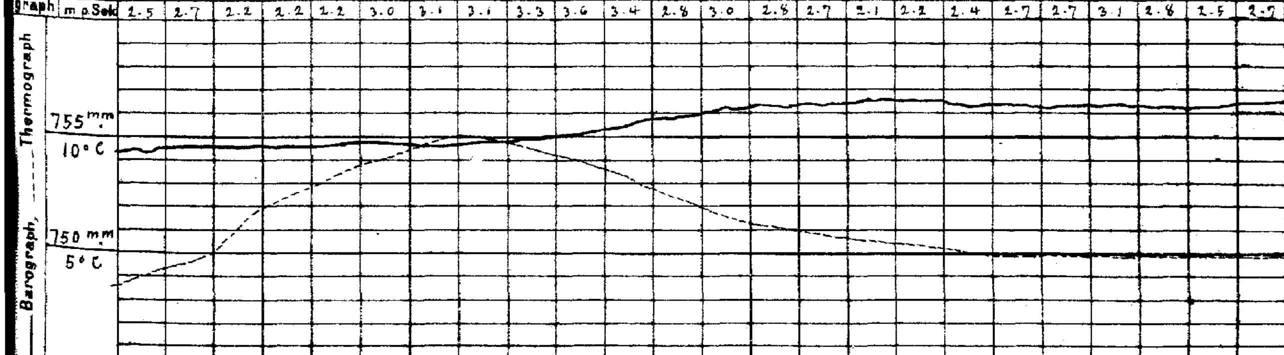
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
HEUTE hV	Bemerkungen	Aufstieg nicht beendet.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	7.7°, 77% östlich fast C	4.9°, 66% E 1-2	1.7°, 45(?)% fast C	0.3°, 36% fast C	−2.3°, 36% fast C	−4.1°, 36% fast C
GESTERN Kugelballon-Aufstieg 9¼ − 10¼ V	Bemerkungen	Bewölk. 0, früh stellenweise ≡, ∸. Zwischen 1450 und 1600 m Isothermie,	3000	3500	4000	4170	
			−6.7°, 36% westlich 1-2	−10.2°, 36% desgl.	−12.3°, 36% desgl.	−11.8°, 36% desgl.	

Handschriftliche Randnotiz: verbunden mit Feuchtigkeitsabnahme, weitere geringe Isothermie bei 2900. Temperatur in Maximalhöhe durch Strahlung beeinflusst. Tiefste registrierte Temperatur von −12.6 in 4100.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E
Anemograph m p Sek	2.5	2.7	2.2	2.2	2.2	3.0	3.1	3.1	3.3	3.6	3.4	2.8	3.0	2.8	2.7	2.1	2.2	2.4	2.7	2.7	3.1	2.8	2.5	2.7



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mittncht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	757.0	9.3	+1.9	83	S 1	1	2	See 1
Helgoland	57.4	8.8	+1.5	89	S 3	1	—	See 3
Keitum	58.7	8.2	+1.1	92	S 3	1	1	
Hamburg	59.2	9.0	+2.2	81	E 2	4	4	
Kiel	758.3	8.1	+0.8	88	S 2	0	9	
Swinemünde	59.6	9.0	+3.0	81	S 1	0	0	Sonnig
Neufahrwasser	59.5	9.1	+3.5	88	NNW 3	4	5	
Memel	60.3	5.2	+0.3	97	SE 3	•	5	See 2
Kassel	758.4	5.3	−2.3	96	still	1	5	
Dresden	58.8	11.0	+4.6	57	ENE 2	1	1	
Breslau	59.5	9.1	+2.5	80	NW 4	4	5	

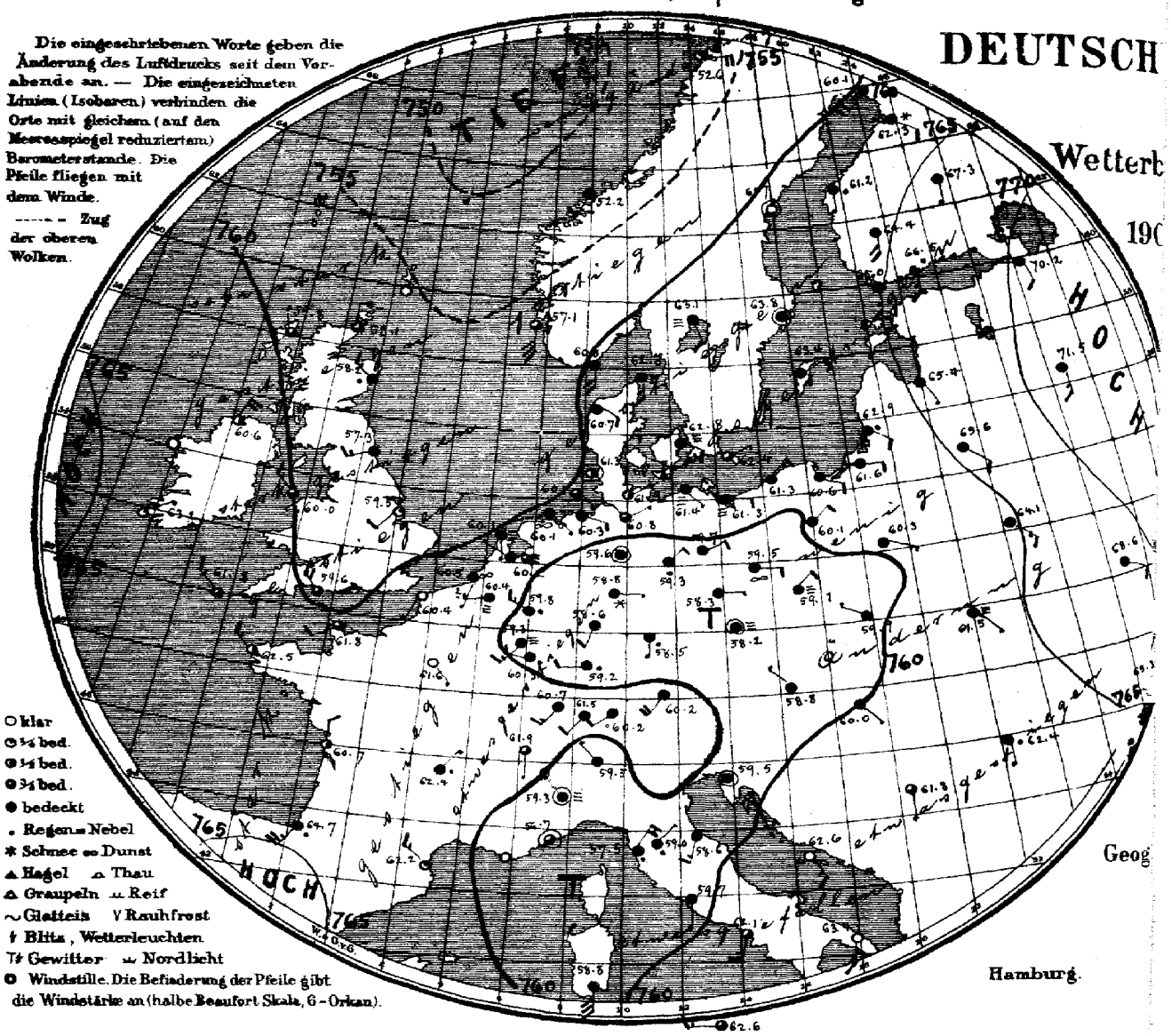
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	757.0	7.4	−0.6	83	NE 2	4	8	
München	55.3	9.3	+3.3	70	E 5	3	0	
Wien 12a	58.4	10.0	—	77	N 1	4	—	
Helder	756.4	10.4	—	85	SSW 2	1	—	1h p. G-r-Z.
Vlissingen	56.6	10.1	—	86	still	∞	—	1h p. G-r-Z.
Stornoway	45.9	7.2	—	—	NNW 3	•	—	2h p. G-r-Z.
Shields	50.2	9.4	—	—	SW 4	1	—	2h p. G-r-Z.
Valencia	56.1	10.0	—	—	W 4	2	—	2h p. G-r-Z.
Petersburg 1p	770.1	−2.2	—	—	SE 3	4	—	
Haparanda	63.7	1.0	—	—	S 2	4	—	2h p. M-E-Z.
Stockholm	58.5	7.5	—	—	SSW 2	•	—	2h p. M-E-Z.
Skudenes	52.2	9.0	—	59	S 6	4	—	2h p. M-E-Z. See 4

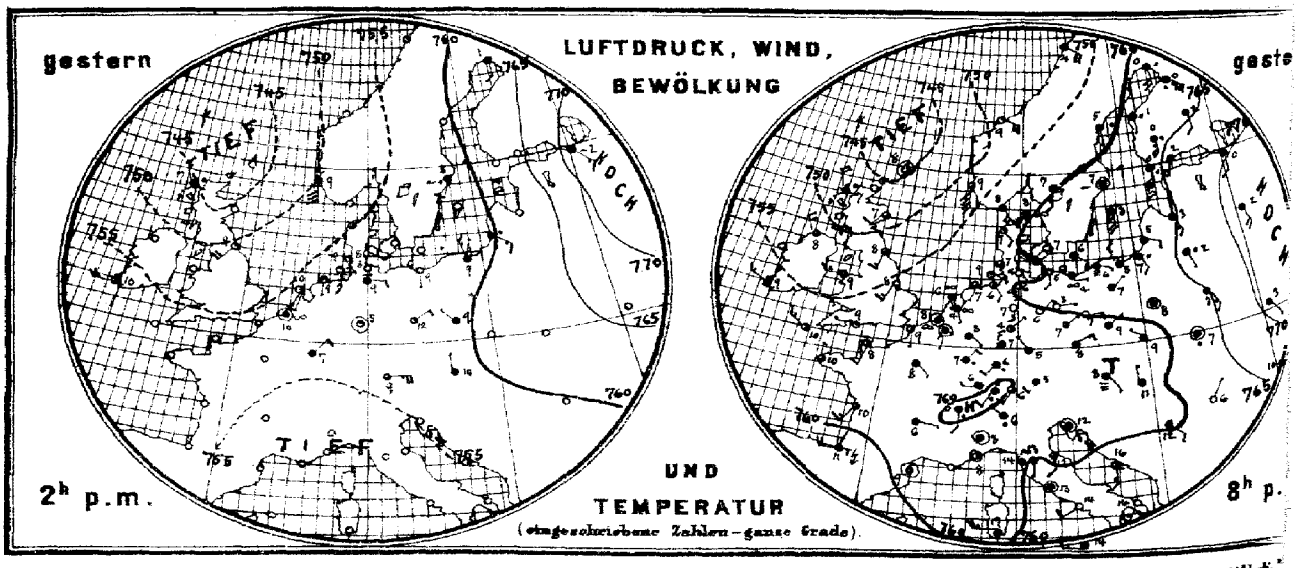
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

a LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlich

E MARINE

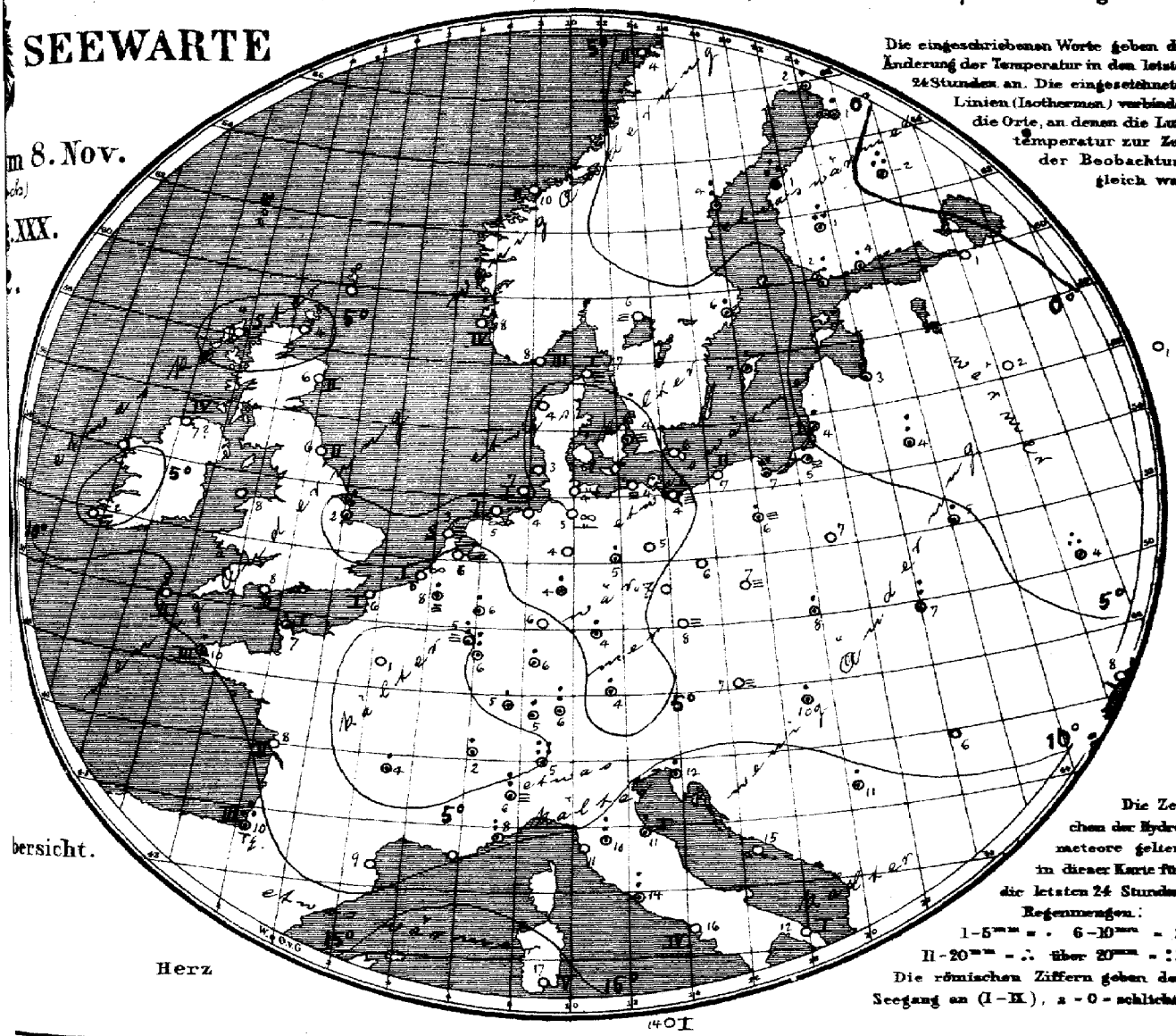
SEEWARTE

m 8. Nov.

.XIX.

bersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5mm = . 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), a = 0 = schlicht.

Herz

1401 I

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. November, **8(7) Uhr Morgens.**

Der Luftdruck ist am höchsten über dem Innern Rußlands, am niedrigsten über dem Norwegischen Meere. Eine flache Depression mit trüber, meist milder, stellenweise neblig-er Witterung liegt über Deutschland, wo vielfach Niederschläge gefallen sind, namentlich in den südlichen und östlichen Gebietsteilen.

Nikolaistadt meldet 20 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung des 9. November, **in:**

Nordwestdeutschland: Ziemlich kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung; vielfach Nebel, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis vierteljährlich portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—					Wick	8	758.1	4.4	—	N 2	3	—	—	—	—	
7	748.4	6.7	NNW 4	7	Stornoway	8	59.8	3.9	100	NNW 1	3	0	—	—	—	
—	749.1	7.2	SW 2	3	Aberdeen	8	58.2	5.6	100	NW 3	7	2	—	—	—	
7	52.0	8.3	SSW 3	3	Shields	8	57.3	6.1	71	W&W 3	4	2	—	—	—	
7	51.7	7.8	NNW 4	3	Malin Head	8	60.6	7.2*	*	NNE 4	2	4	—	—	—	
7	53.7	8.9	W 3	2	Holyhead	8	60.0	8.3	—	NW 3	3	—	—	—	—	
—	55.6	7.8	SSW 3	0	Skegness	8	59.5	1.7	100	SW 2	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	58.4	8.9	WNW 3	3	Valencia	8	63.2	2.2	—	ENE 1	1	—	—	—	—	
—	56.8	9.4	W 1	1	Portland Bill	8	59.6	8.3	86	NW 4	8	2	—	—	—	
7	56.9	10.0	NW 3	2	Scilly	8	61.8	9.4	79	NW 3	3	2	—	—	—	
7	44.7	7.8	still	0	Dunrossness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.6	8.4	SSE 4	4	Oxö	8	60.8	8.0	92	S 4	4	3	6	9	7	
8	59.3	8.6	S 8	3	Skudenes	8	57.1	8.3	88	S 6	3	4	0	9	7	
8	58.4	8.7	ESE 4	1	Kristiansund	8	52.2	9.8	40	SSW 2	4	2	0	10	8	
8	53.1	4.0	ESE 4	4	Bodö	8	52.6	4.2	68	E 4	1	2	0	5	4	
8	59.9	7.8	SW 3	∞	Skagen	8	62.0	6.6	98	S 3	≡	1	0	8	5	
9	57.7	6.8	SE 2	∞	Vestervig	8	60.7	4.4	93	ESE 2	4	—	0	8	3	
9	61.3	6.8	SW 1	0	Kopenhagen	8	62.8	4.3	97	ESE 2	≡	—	•	9	4	
9	61.4	6.4	SE 2	4	Bornholm	8	62.4	5.7	91	ENE 1	3	—	0	9	5	
9*	58.5	7.0	still	4	Brüssel	8	60.4	7.5	65	W 1	≡	—	3	12	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.3	4.8	100	SW 3	≡	—	3	9	2	
7*	58.3	9.1	SSE 1	∞	de Bilt	8	60.2	5.2	100	WNW 1	≡	—	0	11	3	
7*	58.2	8.3	still	∞	Vlissingen	8	60.5	5.7	99	SSW 1	∞	1	0	10	5	
7*	58.9	8.5	SSE 1	∞	Helder	8	60.1	2.8	100	SSE 1	≡	0	0	11	2	
6*	57.9	7.6	SSW 2	3	Cherbourg	7*	61.8	7.4	86	SW 2	3	1	2	8	7	
6*	58.0	8.6	S 1	2	Grisnez	7*	60.4	6.4	91	SSW 1	0	1	0	11	6	
6*	57.4	10.0	N 1	3	St Mathieu	7*	62.5	10.0	74	NW 3	2	3	1	12	8	
6*	56.7	10.0	SW 3	3	Ile d'Aix	7*	60.7	8.0	93	N 2	2	2	0	11	6	
6*	60.4	11.0	W 4	1	Biarritz	7*	64.7	10.5	92	SW 5	•	3	1	14	7	
6*	58.6	9.1	still	4	Perpignan	7*	62.2	9.0	71	NW 3	1	—	0	14	5	
6*	—	—	—	—	Sicie	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6*	56.9	8.5	still	2	Nizza	7*	58.7	8.2	95	still	3	4	6	11	5	
6*	58.9	6.0	S 1	3	Clermont	7*	62.4	4.5	94	NE 1	•	—	1	19	4	
6*	57.9	8.0	SE 1	4	Paris	7*	61.6	0.6	100	SE 1	0	—	0	11	1	
9	61.3	0.4	S 4	•	Haparanda	8	60.1	2.4	96	SW 4	•	—	3	2	0	
9	58.5	5.1	S 1	•	Hernösand	8	61.7	3.6	93	still	1	—	9	8	2	
9	61.6	7.0	still	4	Stockholm	8	63.8	6.0	94	still	4	—	4	8	5	
9	61.9	7.6	S 4	4	Wisby	8	63.4	6.7	93	ENE 2	4	—	2	9	6	
9	61.0	6.9	S 2	4	Karlstad	8	63.1	6.4	90	SSE 2	≡	—	0	—	—	
9*	63.1	0.2	S 4	•	Hangö	7*	65.0	2.4	89	S 3	4	4	10	—	2	Bod. Min. 2
9*	65.4	2.5	SSW 4	4	Helsingfors	7*	66.5	3.8	93	S 3	•	—	2	—	2	2
9*	63.9	0.2	S 5	•	Tammerfors	7*	64.4	0.8	65	S 4	4	—	16	—	4	2
9*	67.1	2.2	S 2	4	Kuopio	7*	67.3	−1.8	66	S 1	4	—	16	—	4	2
9*	62.2	0.3	SE 7	•	Uleåborg	7*	62.3	0.6	96	ESE 2	✶	0	2	—	−0	Schneeh. (dem.)
9*	70.9	−3.2	SW 2	4	Archangelsk	7*	70.5	−4.2	100	SSW 2	4	—	0	—	—	
9*	69.4	0.0	S 2	4	Petersburg	7*	70.2	1.2	92	SSE 2	4	—	0	0	−3	
9*	64.7	3.0	SSE 3	4	Riga	7*	65.4	3.4	98	SSE 1	4	—	5	—	3	1 machm.
9*	70.2	2.0	SSE 4	4	Welikie Luki	7*	71.5	2.2	89	S 3	4	—	0	—	2	1
9*	76.7	0.3	SSE 1	4	Moskau	7*	76.7	0.6	90	SSE 1	4	—	6	—	—	
9*	66.4	2.0	SSE 1	•	Wilna	7*	65.6	3.6	96	SE 2	4	—	7	—	—	
9*	64.8	3.0	SE 3	4	Pinsk	7*	64.1	5.4	94	SE 3	4	—	3	—	—	
9*	60.1	7.9	still	4	Warschau	7*	60.3	6.9	100	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	68.4	3.4	SE 1	4	Kiew	7*	68.6	3.5	92	ESE 2	4	—	11	—	—	
9*	72.9	2.8	NE 1	4	Charkow	7*	73.4	2.1	91	E 1	4	—	1	—	—	
9*	65.8	9.7	E 3	4	Odessa	7*	65.3	8.1	89	E 4	4	—	0	—		
9*	58.6	7.9	SE 1	≡	Wien	8	58.8	7.3	93	NW 1	4	—	0	11	7	
9*	58.6	8.4	ENE 3	4	Prag	8	58.2	7.7	91	still	≡	—	0	11	2	
9*	59.0	9.2	WNW 1	4	Krakau	8	59.9	8.5	98	WNW 1	4	—	1	13	7	
9*	61.1	6.9	still	•	Lemberg	8	61.5	7.4	98	SE 1	≡	—	6	9	6	
9*	59.1	11.2	N 1	4	Pest	8	60.0	9.7	94	SE 1	4	—	2	12	9	
9*	60.9	5.8	NE 1	0	Hermannstadt	8	62.4	5.8	87	S 1	•	—	0	15	6	
9*	59.2	11.5	still	4	Triest	8	59.5	13.0	86	still	4	—	2	13	10	
9*	61.1	16.2	S 3	2	Lesina	8	62.6	14.8	75	SSE 3	0	—	0	18	14	
9*	60.0	11.8	SE 2	4	Belgrad (Serbien)	8*	61.8	11.2	71	S 1	3	—	2	14	10	
9*	60.1	4.6	SW 2	•	Zürich	7*	61.5	5.3	—	SW 2	4	—	2	—	—	
9*	60.8	4.8	S 2	•	Genf	7*	61.9	2.0	—	S 1	3	—	8	—	—	
9*	58.5	6.0	NW 1	•	Lugano	7*	59.5	5.0	—	NW 1	4	—	23	—	—	
9	58.1	8.0	still	4	Turin	8	59.3	6.0	94	still	≡	—	7	9	6	
9	60.0	12.6	S 1	4	Florenz	7	59.0	10.4	93	NE 1	•	—	7	16	10	
9	59.2	12.9	S 2	3	Pesaro	8	58.6	11.3	87	SSW 3	4	1	2	16	10	
9	57.0	14.0	NE 5	4	Livorno	8	57.5	10.6	84	NE 4	•		18	16	9	
9	61.8	13.1	still	4	Rom	7	59.7	13.8	87	S 1	4	—	6	16	12	
9	63.1	13.8	WSW 2	0	Neapel	8	62.1	15.6	78	SSW 3	3	4	8	17	13	
8	61.2	16.0	SSW 3	0	Brindisi	7	63.4	11.8	98	S 3	0	1	0	21	12	
6	59.8	12.0	W 5	4	Cagliari	7	58.8	17.0	93	S 6	4	5	0	19	12	
9	64.7	13.6	W 3	3	Palermo	8	62.6	14.0	75	W 3	3	1	0	21	8	
4	—	—	—	—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	63.4	15.6	SW 2	≡	Horta (Azoren)	9	65.9	18.3	95	NE 1	4	2	0	21	18	

Verspätete Telegramme

					6. Nov.										
9*	768.7	7.7	NNE 3	4	Odessa	7*	769.9	5.3	87	NE 1	4	—	0	—	—	
					7. Nov.										
4	55.8	10.8	SE 1	2	Vigo	9	58.2	9.2	92	SE 1	0	1	6	15	5	

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Hamburg Drachen-Station — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. — 5 Nov. 8½ – 10½ hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Seehöhe m | Temp. Rel. Feuchtk. Wind m/s | Bemerkungen

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXX. 1905 №313.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 9ten November.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	760.9	5.1	NE 1	∞	Nordsee	Borkum	763.6	6.9	+1.9	87	NE 1	4	1	1	0	8	4	
8	61.7	4.5	NE 3	4	Nordsee	Wilhelmshaven	63.4	5.1	+0.8	94	NE 4	4	1	—	0	7	4	
8	62.1	5.6	SE 1	4	Nordsee	Helgoland	63.2	5.3	−1.1	92	NE 3	4	—	2	0	4	5	
8	62.3	5.2	E 1	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	64.6	4.0	−1.0	93	NE 1	4	8	—	6	9	4	
8	61.9	5.5	E 2	4	Nordsee	Cuxhaven	63.4	4.7	—	96	NE 2	4	—	0	0	7	4	
8	61.8	5.0	N 2	4	Nordsee	Hamburg	62.9	3.6	+3.1	93	NNW 3	2	2	—	0	6	2	∞, Bod. Min. 2.0
8	761.3	6.3	NE 4	4	Ostsee	Kiel	762.7	5.1	+0.9	89	N 3	4	2	—	0	7	5	
8	60.4	6.4	SE 2	4	Ostsee	Wustrow	61.0	6.4	+2.3	87	N 4	4	2	—	0	7	5	
8	59.9	6.9	NNW 1	4	Ostsee	Swinemünde	60.2	6.5	+3.2	98	NNW 2	4	2	1	•	7	6	See ≡, Nebel •
8	59.5	7.1	still	≡	Ostsee	Rügenwaldermünde	60.1	6.0	+3.7	99	still	4	4	0	1	8	6	
8	59.9	7.5	SE 2	4	Ostsee	Neufahrwasser	60.1	8.4	+6.0	100	ESE 1	≡	6	—	1	8	7	
8	61.2	6.7	SE 2	4	Ostsee	Königsberg	61.2	7.3	+4.8	100	ESE 2	≡	9	—	2	7	5	≡ ... •
8	61.7	6.3	SE 2	4	Ostsee	Memel	62.0	5.8	+2.5	97	SE 3	4	9	2	9	7	5	
8	761.0	5.6	N 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763.4	4.5	−0.9	98	W 3	≡	8	—	5	11	3	
8	60.9	4.8	NW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	61.2	3.9	0.0	95	WNW 4	4	9	—	11	5	3	
7	59.8	4.8	S 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	62.0	5.6	+1.5	94	still	•	8	—	5	7	2	
8	59.5	5.0	NNE 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	60.3	6.1	+3.0	96	NNE 2	•	9	—	6	6	5	
8	58.5	8.0	WSW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	57.4	6.6	+2.4	98	NNW 2	4	6	—	2	9	7	
8	59.2	6.2	still	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	59.8	6.4	+2.9	96	NE 2	4	9	—	2	7	5	Bod. Min. 4.3
8	59.7	6.6	E 2	≡	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	59.1	6.6	+4.4	100	NNE 1	•	5	—	5	7	6	≡²
8	58.5	9.0	SE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	57.1	6.6	+3.5	98	NE 4	•	6	—	2	9	6	
8	59.7	7.7	NE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	59.3	8.0	+5.4	100	E 2	≡	6	—	1	9	6	
8	762.0	6.7	NW 1	4	Süddeutschland	Metz	764.2	4.2	−0.7	96	WNW 3	4	9	—	5	8	3	Augs •
8	62.1	5.6	SW 3	•	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	66.8	4.4	−0.2	93	SW 2	3	9	—	8	8	4	
8	60.7	5.7	SW 3	4	Süddeutschland	Karlsruhe	61.7	6.2	+2.0	88	W 3	4	9	—	2	7	6	
9	59.9	7.9	W 2	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	61.4	6.0	+2.0	82	NW 3	4	5	—	2	10	6	
9	60.5	5.6	NW 3	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	61.9	4.3	+0.2	92	WSW 3	4	6	—	5	7	4	N •
9	59.6	5.2	still	4	Süddeutschland	Bamberg	59.6	4.4	+1.7	100	NW 3	•	4	—	4	6	4	
9	59.8	4.7	W 4	•	Süddeutschland	München	49.8	1.8	+0.1	100	W 5	•	6	—	15	7	2	

Right margin key: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Nah-ab-[Blitz]) RR ≦ 0.4 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II-Beob.) ohne T oder höchstens; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III-Beob.) mit I T ohne; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I-Beob.) mit I T ohne; 7: Gewitter (mindest. I (u. I T oder mehrfach T ohne) RR ≥ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern (Bölg. veränderlich ohne Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max	Min	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—										1148
9	641.0	−1.8	NW 5	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	642.0	−2.8	—	100	NW 5	≡	—	—	✱	−1	−3	Firne Rheine, ✱ Decke	1394
9	523.2	−10.9	NW 5	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7	522.8	−12.2	—	100	NW 6	✱	—	—	16	−10	−12	tief gra. ...	2964
9	556.5	−8.5	WNW 4	✱	Höhenstationen	Säntis 7	557.2	−9.2	—	—	WNW 6	✱	—	—	—	—	—	Himmel.	2500
9	690.2	2.0	W 2	•	Höhenstationen	Heiden 7	691.4	1.2	—	—	W 4	✱	—	—	—	—	—		800
9					Höhenstationen	Schneekoppe			—										1610
9	511.7	−11.6	NE 1	✱	Höhenstationen	Sonnblick 7 Ortz.	510.6	−12.3	—	93	NE 1	≡	—	—	21	−6	−12		3106,8

Barometer[4] nicht auf Meeresniveau reduziert.

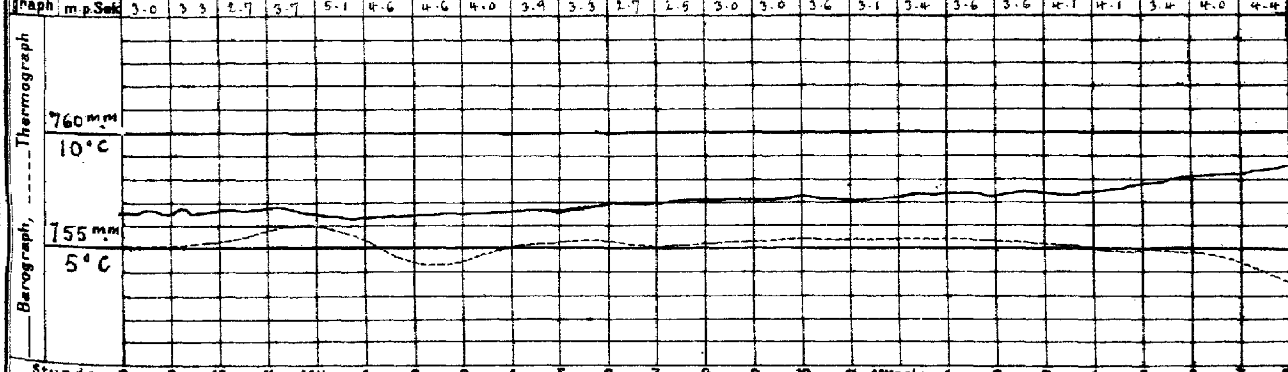
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
Heute h V	Bemerkungen	Um 8 Uhr Aufstieg eines Registrierballons, der nach SW zieht. Drachen Aufstieg nicht beendet.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122 gewöhnlich	500 desgl.	1000 desgl.	1410 desgl.	2750 desgl.	3230 desgl.
	T. R. F. Wind m.p.s.	4.6, 100% ESE 5–6	4.9, 97% ESE 8–9	3.4, 97% ESE 7–8	0.8, 97% ESE 8	−6.1, 44% SE 9–10	−9.7, 44% SE 9–10
Gestern 8½ – 11 h V	Bemerkungen	Bewölk. 10² ∞ 1, niedriger str von 150 bis ca 500, bisweilen aufgebrochen, darüber str-cu (obere Grenze unterhalb 2750) und a-str. Anfangs Sprüh •. Vom Erdboden bis 400 m Temperaturzunahme					

bis auf 5.0°. Nur wenige Sekunden ... ungeeignet, da die Uhr des Registrierapparat stehen geblieben war.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	N	N
Anemograph m.p.Sek.	3.0	3.3	2.7	3.7	5.1	4.6	4.6	4.0	3.9	3.3	2.7	2.5	3.0	3.0	3.6	3.1	3.4	3.6	3.6	4.1	4.1	3.4	4.0	4.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	760.4	7.3	+0.1	86	still	3	2	See 1	Metz	760.9	7.2	−0.6	90	NW 2	•	6	
Helgoland	60.4	7.6	+0.5	91	SE 1	2	—	See 1	München	59.6	6.6	+0.8	74	W 5	4	7	
Keitum	61.3	6.0	−0.9	96	ESE 1	4	5		Wien 12 a	59.6	8.9	—	75	W 2	3	—	
Hamburg	60.8	4.0	−2.6	87	NNE 2	≡		≡	Helder	760.5	10.2	—	95	S 1	∞	—	1 Uhr p. Gr.-Z.
Kiel	761.2	5.0	−2.1	97	ESE 2	4	8		Vlissingen	61.3	9.5	—	87	WSW 1	3	—	
Swinemünde	59.9	6.3	+0.5	88	N 1	4	5		Stornoway	63.1	8.3	—	—	NNE 2	1	—	2 p. Gr.-Z.
Neufahrwasser	60.0	7.5	+2.1	98	SE 2	4	8	∞²	Shields	60.6	3.3	—	—	N 3	•	—	
Memel	62.1	5.4	+0.7	97	ESE 2	•	5		Valencia	63.8	11.1	—	—	SSE 1	3	—	
Kassel	758.8	5.1	−2.3	98	NW 1	4	5		Petersburg 1 p	770.6	2.3	—	—	S 2	4	—	
Dresden	57.6	8.1	+0.9	98	still	•	8	V≡	Haparanda	60.3	2.3	—	—	SW 4	•	—	2 p. M-E-Z.
Breslau	58.2	9.0	+2.6	95	E 1	≡	5		Stockholm	63.9	6.1	—	—	ESE 2	4	—	
									Skudenes	59.7	8.8	—	89	S 6	4	—	See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

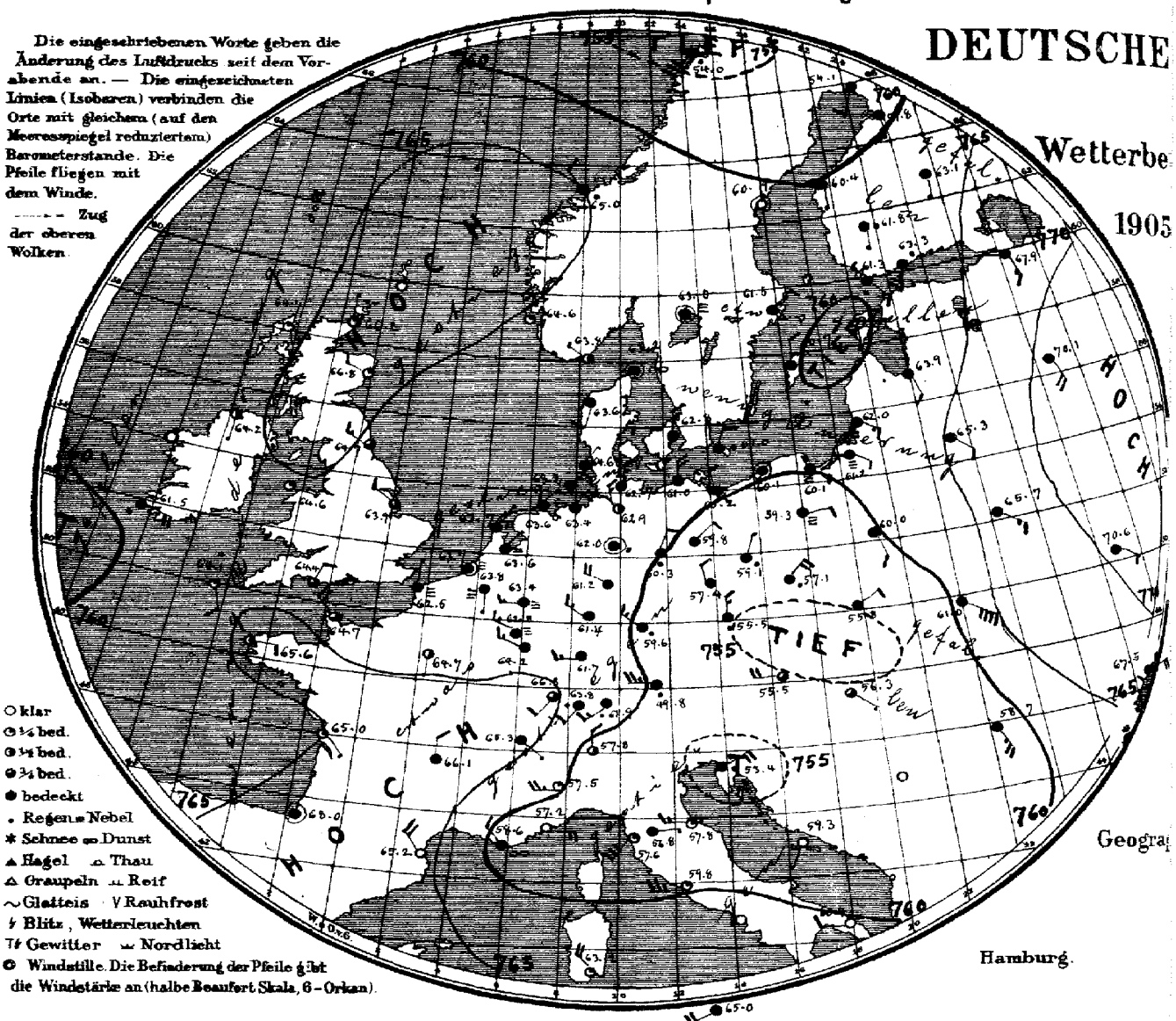
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

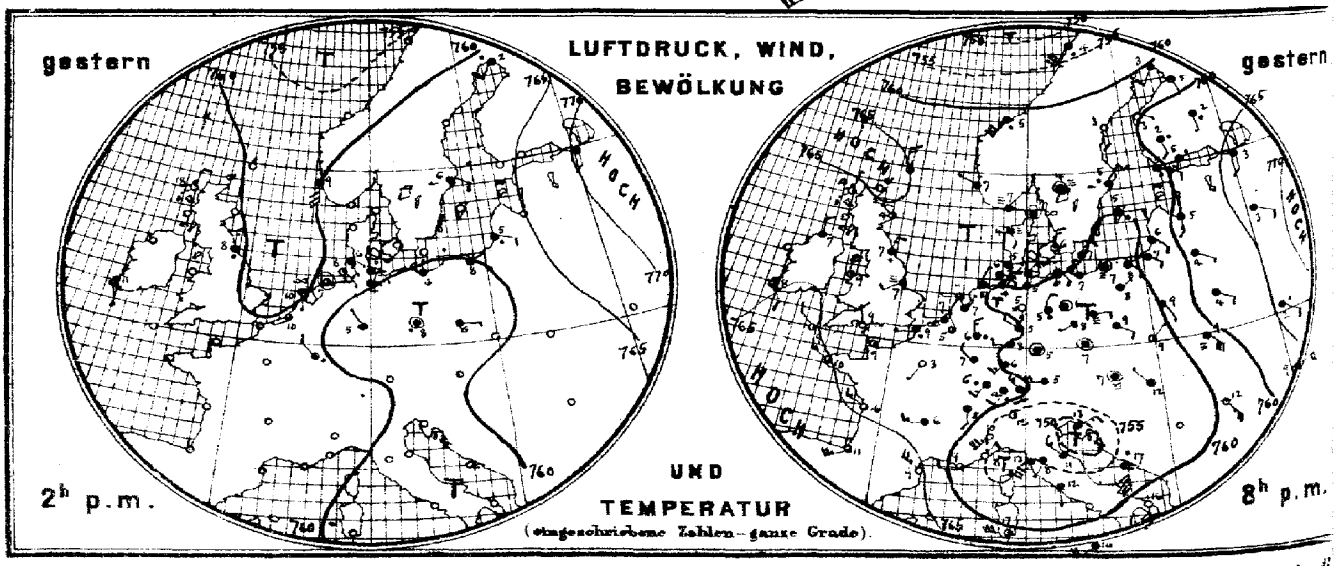
1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograf

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

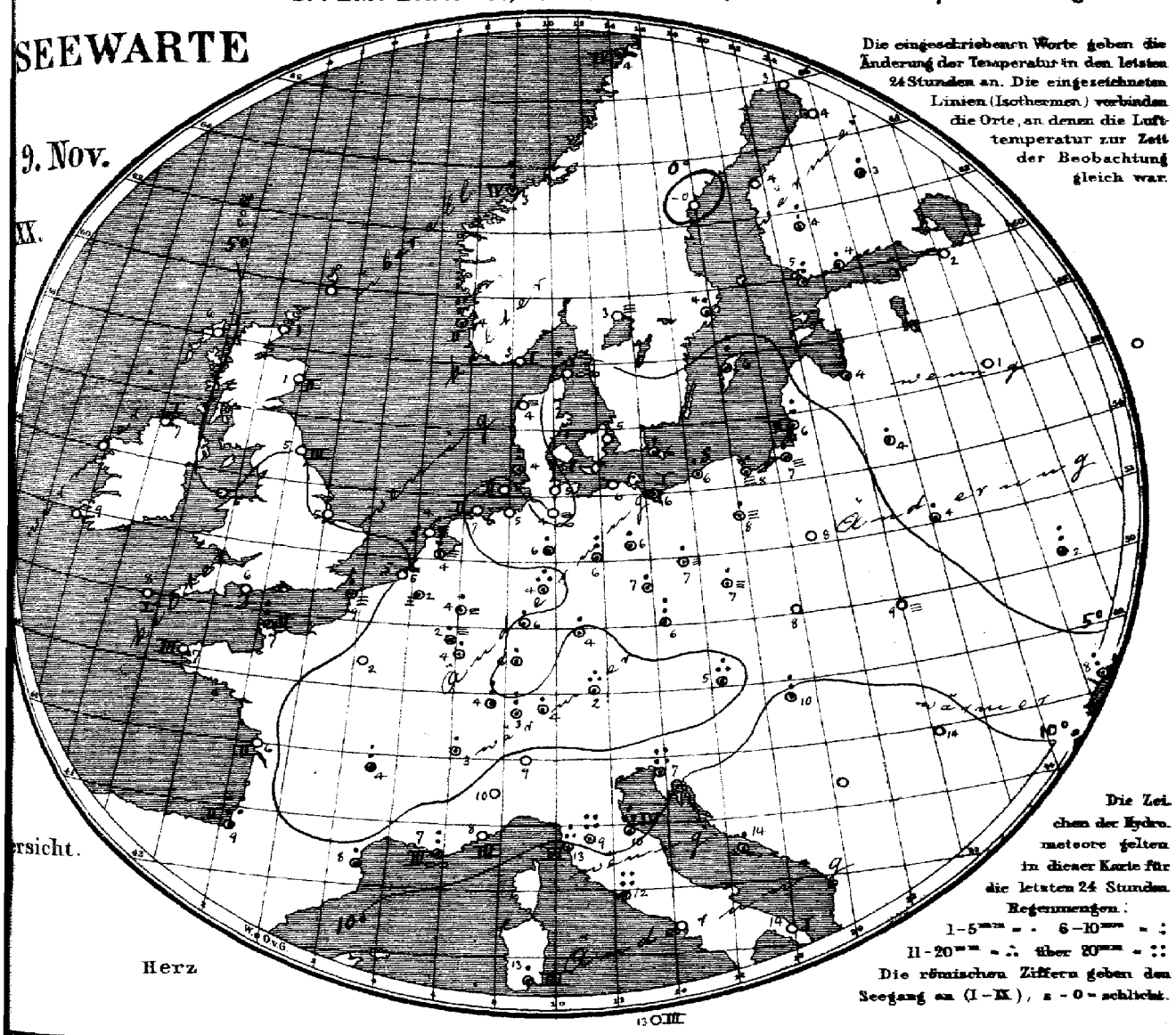
MARINE

SEEWARTE

9. Nov.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5mm = · 6–10mm = :

11–20mm = ∴ über 20mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. November, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Minimum von mäßiger Tiefe ist über Böhmen erschienen, während im Südwesten Hochdruckgebiet sich ausgebreitet hat, welches sich langsam nordostwärts ausbreiten dürfte. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trübe, ziemlich mild und vielfach regnerisch, an der See ist meistens, im Binnenlande überall Regen gefallen.

Rom meldet 21, Florenz 33, Biarritz 39 und Triest 40 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 10. November in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, wolkiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Edition per Postamt täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M-E-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—												
7	764.2	3.9	NNE 1	2	Wick	8	766.2	2.8	—	N 1	1	—	—	—	—	
—	64.6	4.4	NW 2	2	Stornoway	8	64.7	5.6	82	SSE 1	1	1	—	—	—	
7	62.7	6.7	NNE 3	•	Aberdeen	8	66.8	1.1	90	WNW 2	1	2	—	—	—	
7	63.6	7.2	N 2	4	Shields	8	64.7	5.0	90	NW 3	3	3	—	—	—	
7	63.1	8.9	N 4	2	Malin Head	8	64.2	7.2	84	S 1	2	1	—	—	—	
—	61.6	7.2	WSW 2	=	Holyhead	8	64.6	5.0	—	E 1	1	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	Skegness	8	63.9	5.0	100	NW 2	3	—	0	—	—	
7	64.0	7.8	SE 2	3	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	63.4	8.9	NNW 2	0	Valencia	8	61.5	8.9	—	ESE 4	•	—	—	—	—	
7	64.1	9.4	NW 2	2	Portland Bill	8	64.4	6.1	93	NNE 2	3	1	—	—	—	
7	63.7	8.8	N 3	3	Scilly	8	64.1	7.8	76	SSE 2	1	1	—	—	—	
					Dunrosness								—	—	—	
8	63.0	7.0	ESE 1	=	Oxö	8	63.8	3.2	93	NW 1	2	1	0	9	3	
8	61.9	7.4	NW 1	4	Skudenes	8	64.6	4.0	80	NNW 4	1	2	6	9	4	
8	60.0	4.6	SW 6	•	Kristiansund	8	65.0	2.6	82	NW 2	•	4	6	7	2	
8	52.7	4.0	SW 6	•	Bodö	8	54.0	4.4	84	SW 6	•	4	•	7	2	
8	63.3	7.2	still	00	Skagen	8	63.2	6.1	93	still	00	0	0	8	4	
9	62.5	4.4	SSE 2	=	Vestervig	8	63.6	3.6	97	SSW 2	4	—	0	8	3	
9	62.1	6.1	NNE 3	1	Kopenhagen	8	62.8	5.3	91	N 3	4	—	0	6	4	
9	60.9	6.7	NE 2	4	Bornholm	8	61.0	6.4	93	NNE 2	•	—	2	7	5	
9	62.6	4.8	NW 1	2	Brüssel	8	63.2	1.8	100	S 1	=	—	•	10	1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.8	2.0	98	WNW 3	=	—	4	7		
7	61.9	6.6	NE 1	4	de Blit	8	63.6	4.4	100	NE 1	=	—	7	12	1	
7	62.2	7.1	W 1	00	Vlissingen	8	63.7	5.8	99	still	=	0	0	10	5	
7	61.6	8.6	W 1	3	Helder	8	63.7	4.2	100	NE 1	=	0	0	10	3	
6	63.8	8.6	NW 2	2	Cherbourg	7	64.7	7.2	86	NW 4	3	2	2	11	7	
6	61.8	8.6	W 1	•	Grisnez	7	62.5	8.8	87	N 1	=		6	10	7	
6	64.2	10.2	NW 3	2	St Mathieu	7	65.6	6.8	98	E 2	2	3	0	13	6	
6	64.0	16.2	NW 3	0	Ile d'Aix	7	65.0	6.2	97	SE 1	1	2	0	13	5	
6	67.7	10.9	WSW 5	3	Biarritz	7	68.0	9.0	87	still	4	2	3.9	12	7	
6	65.0	9.2	NW 5	0	Perpignan	7	65.2	8.1	70	NW 4	0	—	1	14	6	
6	57.6	9.0	W 2	3	Sicie	7	58.6	7.0	71	NW 2	00	3	8	12	6	
6	55.7	8.5	NE 2	4	Nizza	7	57.2	8.0	36	E 4	0	3	0	12	6	
6	64.5	6.3	W 3	4	Clermont	7	66.1	4.5	96	N 2	4	—	5	11	4	
6	63.5	3.2	SW 1	0	Paris	7	64.7	1.5	100	S 1	2	—	0	9	−1	
9	59.9	2.8	SW 6	4	Haparanda	8	57.1	2.6	87	SSW 2	4	—	0	3	0	
9	61.6	3.2	S 2	0	Hernösand	8	60.9	−0.4	100	still	0	—	0	6	3	
9	63.0	5.1	NE 2	•	Stockholm	8	61.5	4.2	97	NE 2	4	—	1	7	4	
9	60.8	5.2	E 2	•	Wisby	8	60.7	5.5	91	N 2	4	—	9	6	5	
9	64.3	3.6	still	=	Karlstad	8	63.0	3.4	92	still	=	—	0	—	—	
9*	64.1	5.4	ESE 2	•	Hangö	7*	61.3	4.8	94	SE 3	•	5	7	—	4	
9*	66.3	5.0	SSW 3	•	Helsingfors	7*	63.3	3.8	90	SSW 5	•	—	2	—	4	
9*	65.5	1.6	S 2	•	Tammerfors	7*	61.8	4.0	100	S 1	•	—	6	—	2	
9*	67.5	2.2	S 4	•	Kuopio	7*	63.1	3.4	100	S 1	4	—	2	—	2	
9*	62.3	4.9	S 1	4	Uleåborg	7*	59.8	3.9	93	S 2	4	0	0	—	1	
9*	67.7	1.0	SW 2	4	Archangelsk	7*	67.1	1.4	100	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	70.1	3.0	S 2	4	Petersburg	7*	67.9	2.2	85	SSE 3	4	—	0	3	0	
9*	65.1	4.8	S 3	4	Riga	7*	63.9	4.4	99	SSE 2	4	—	3	—	4	
9*	72.2	3.2	ESE 2	4	Welikie Luki	7*	70.1	0.8	99	SSE 4	4	—	0	—	1	
9*					Moskau	7*							•			
9*	65.7	4.0	SE 1	4	Wilna	7*	65.3	3.6	95	SE 2	4	—	2	—		
9*	66.1	3.8	SE 2	4	Pinsk	7*	65.7	4.2	95	SE 3	4	—	1	—		
9*	60.4	8.6	SSE 1	4	Warschau	7*	60.0	7.7	96	SSE 2	4	—	0	—	—	
8*	70.9	1.6	SE 2	•	Kiew	7*	70.6	1.6	96	ESE 2	4	—	3	—	—	
8*	75.3	0.2	ENE 1	4	Charkow	7*	76.0	−0.4	89	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	67.2	2.1	ENE 4	4	Odessa	7*	67.5	8.0	94	E 4	•	—	3	—	—	
8*	58.8	7.2	still	=	Wien	6	55.5	4.6	82	W 4	3	—	8	9	4	
9*	59.3	6.9	still	4	Prag	8	55.5	5.7	99	N 3	•	—	1.0	10	5	
9*	59.5	9.0	NE 1	2	Krakau	8	55.8	7.7	90	ENE 2	4	—	0	13	7	
9*	62.5	9.0	SE 6	=	Lemberg	8	61.0	9.1	87	SE 8	4	—	0	11	7	
9*	58.2	11.6	NW 1	4	Pest	8	56.8	10.2	90	SE 1	3	—	9	14	10	
9*	61.0	12.0	SE 5	1	Hermannstadt	8	58.7	13.5	65	SSE 5	4	—	0	15	9	
9*	51.7	13.0	ENE 3	4	Triest	8	53.4	7.1	86	ENE 4	•	—	4.0	14	8	
9*	56.3	17.0	S 8	•	Lesina	8	59.3	13.9	72	SW 1	0	—	1	18	14	
9*					Belgrad (Serbien)	8*						—				
9	62.2	4.3	SW 2	•	Zürich	7*	63.8	2.8	—	SW 2	•	—	7	—	—	
9	63.6	5.9	S 2	4	Genf	7	65.3	3.4	—	SE 1	4	—	1	—	—	
9	54.1	12.0	N 2	2	Lugano	7	57.8	9.0	—	N 2	2	—	0	—	—	
9	54.8	10.1	SW 7	0	Turin	8	57.5	9.6	28*	W 5	1	—	0	10	6	
9	55.6	8.2	SW 1	4	Florenz	7	58.8	9.2	84	E 1	4	—	33	10	7	
9	50.7	10.9	NW 3	4	Pesaro	8	57.8	9.8	84	W 3	1	4	18	13	8	
9	54.7	13.0	SW 6	4	Livorno	8	57.6	12.6	70	SW 6	1	6	17	14	8	
9	58.5	11.5	S 1	3	Rom	7	59.8	12.2	66	W 5	1	—	2.1	17	10	
9					Neapel	8										
6	61.3	15.8	S 6	0	Brindisi	7	60.4	14.5	82	W 2	0	1	0	21	12	
6	60.8	17.0	W 6	2	Cagliari	7	63.2	13.2	91	NW 4	1	3	2	19	10	
9	63.7	16.2	WSW 4	4	Palermo	8	65.0	12.8	81	WSW 4	4	3	0	22	10	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	69.5	19.5	SW 4	2	Horta (Azoren)	9	69.7	19.5	96	WSW 3	4	2	1	21	19	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hV

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium hV

Seehöhe m | T., F., Wind m. p. s. | Bemerkungen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE** 1905 №314.
DEUTSCHE SEEWARTE

Wetterbericht von Freitag, dem 10ten November.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.6	6.3	NE 1	4	Nordsee	Borkum	765.9	6.9	+2.0	90	still	4	2	1	0	8	7	früh ≡
8	65.3	5.3	NNE 3	4		Wilhelmshaven	66.0	4.5	+0.4	96	still	4	2	—	0	6	4	
8	65.3	6.1	NNE 1	4		Helgoland	65.4	6.2	−0.1	100	NE 1	4	—	1	1	7	4	
8	65.6	5.3	still	4		Keitum (auf Sylt)	65.8	4.9	0.0	94	still	3	5	—	0	10	4	
8	65.1	5.1	N 3	4		Cuxhaven	65.6	5.5	—	93	NE 1	4	—	0	0	6	4	
8	64.0	5.0	NNW 6	4		Hamburg	64.7	4.2	+0.8	90	NNW 3	4	2	—	0	8	2	∞°, Bod. Min. 2.0
8	764.0	5.1	N 3	4	Ostsee	Kiel	764.6	5.5	+1.5	91	N 3	4	2	—	0	6	5	
8	61.6	6.8	NE 4	4		Wustrow	62.1	6.0	+2.0	81	N 5	4	2	—	0	7	5	
8	59.8	6.7	NNE 5	•		Swinemünde	60.2	6.6	+3.4	96	NNE 5	•	9	3	13	8	6	anhalt. •
8	59.8	7.0	NE 5	•		Rügenwaldermde	59.7	7.2	+4.3	99	NE 3	•	9	3	11	9	7	N. •
8	59.4	8.0	ENE 3	4		Neufahrwasser	59.4	7.2	+5.0	96	NE 4	•	6	—	7	9	7	
8	60.6	7.3	ENE 3	•		Königsberg	60.2	5.9	+3.6	96	ENE 3	•	9	—	3	9	6	vielfach ≡, zeitw. •
8	61.8	6.6	ESE 1	4		Memel	61.6	5.4	+2.4	97	ENE 2	4	2	1	0	7	5	
8	765.9	4.3	NW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.3	3.1	−2.1	81	NNE 1	4	2	—	0	6	2	
8	63.4	4.4	NW 4	4		Kassel	64.5	3.6	−0.1	92	NW 5	4	4	—	3	5	3	
7	63.4	5.4	W 3	4		Hannover	64.3	4.0	+0.1	90	NW 1	4	2	—	0	7	3	
8	60.5	5.3	NW 3	•		Magdeburg	62.0	4.1	+1.2	92	NNW 5	•	9	—	21	7	4	
8	56.3	5.9	WNW 2	4		Dresden	57.9	6.1	+2.1	97	W 2	•	9	—	36	9	5	
8	57.6	6.9	NW 4	•		Berlin	58.8	6.3	+3.0	96	NW 3	•	6	—	22	8	5	Bod. Min. 5.3
8	55.3	6.5	ESE 2	•		Grünberg	57.6	5.0	+2.9	100	ENE 2	≡	9	—	12	7	5	
8	56.1	7.2	SW 2	4		Breslau	57.5	5.2	+2.3	84	SE 2	4	4	—	11	9	6	
8	57.2	7.8	NE 2	•		Bromberg	59.2	2.8	+0.4	100	E 2	≡	9	—	8	9	3	
8	764.0	4.9	NW 2	3	Süddeutschland	Metz	766.9	3.8	−0.5	90	SW 2	4	2	—	0	7	2	
8	66.7	2.8	SW 2	2		Mülhausen i. E.	67.3	3.8	−0.6	93	SW 3	4	2	—	0	9	3	
8	64.8	5.9	W 2	4		Karlsruhe	66.4	4.8	+0.7	90	WSW 3	4	9	—	5	7	4	
9	65.1	6.2	NW 2	4		Frankfurt a. M.	65.5	5.4	+1.5	75	NW 2	4	5	—	1	8	6	
9	65.5	4.9	W 4	•		Friedrichshafen	66.7	3.3	+0.3	60	W 3	3	9	—	7	6	4	gest. anhalt. •
9	61.6	3.8	NW 3	•		Bamberg	63.7	3.•	−0.6	96	W 3	•	9	—	18	4	1	
9	63.6	1.7	W 6	•		München	65.3	6.•	−0.2	100	W 6	•	9	—	19	3	1	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				Seehöhe in m: 1148
9	644.5	−2.8	NW 5	≡		Gr. Belchen	645.1	−3.6	—	100	NW 4	≡	—	—	0	−2	−5	[illegible] — 1394
9	525.5	−12.4	NW 6	✱		Zugspitze 7	525.7	−13.2	—	100	WNW 2	≡	—	—	22	−11	−13	[illegible] — 2964
9	559.6	−10.2	W 4	✱		Säntis 7	559.8	−10.3	—	—	W 4	✱	—	—	—	—	—	2500
9	694.8	0.6	W 2	4		Heiden 7	694.2	1.2	—	—	W 1	✱	—	—	—	—	—	800
9						Schneekoppe			—				—					1610
9	514.1	−10.6	NW 1	✱		Sonnblick 7 Ortsz.	515.0	−12.6	—	96	still	✱	—	—	6	−10	−13	3106,5

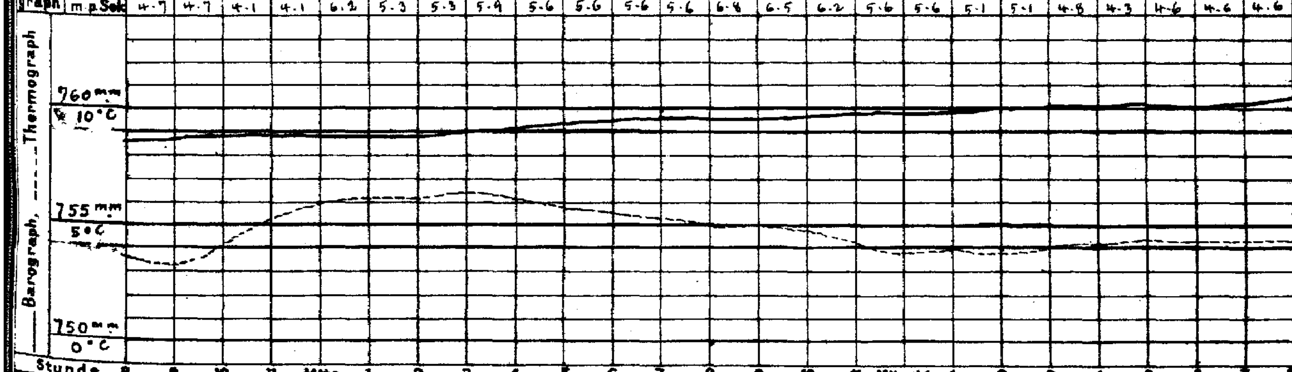
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Randleiste: 8 Niederschläge in Schauern (Böig verlaufende) (wenn im Sommer, bei Regen-, Schnee- u. a. Niederschläge); 9 Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel) — RR Z 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.), ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T (ohne); 7: Gewitter (mindest. 1 T oder mehrfach T ohne) — RR Z 0.5 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Gewölk); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nahe ab 18 Uhr) — RR Z 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
HEUTE hV	Bemerkungen					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m / T.R.F. Wind m.p.s.					
GESTERN hV	Bemerkungen					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Anemograph m.p.Sek.	4.7	4.7	4.1	4.1	6.2	5.3	5.3	5.9	5.6	5.6	5.6	5.6	6.8	6.5	6.2	5.6	5.6	5.1	5.1	4.8	4.3	4.6	4.6	4.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Borkum	764.9	7.1	+0.1	91	NE 1	3	5	[illegible]
Helgoland	64.7	5.4	−1.6	99	NE 2	4	—	[illegible]
Keitum	66.1	4.4	−2.3	90	NE 1	4	5	
Hamburg	63.3	6.2	−0.2	76	N 3	4	8	
Kiel	763.3	5.7	−1.2	90	N 3	4	4	
Swinemünde	59.6	7.3	+1.7	96	N 2	4	5	[illegible]
Neufahrwasser	59.7	8.6	+3.6	99	E 2	4	8	
Memel	61.9	6.6	+2.1	98	SE 2	4	5	[illegible]
Kassel	769.1	5.1	−2.1	95	NW 4	4	8	
Dresden	56.9	5.8	−1.2	96	N 2	•	8	
Breslau	54.6	8.4	+2.2	96	ESE 2	•	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Metz	765.0	6.0	−1.7	87	W 3	4	8	
München	60.9	2.6	−2.9	100	W 6	•	6	
Wien 12a	57.2	6.6	—	76	WSW 3	4	—	
Helder	765.4	8.1	—	78	SE 1	1	—	1ep Gr.-Z.
Vlissingen	64.9	9.6	—	87	W 1	1	—	
Stornoway	63.9	8.9	—	—	S 4	3	—	2p Gr.-Z.
Shields	65.5	7.3	—	—	N 2	3	—	
Valencia	60.2	11.7	—	—	ESE 2	3	—	
Petersburg 1p	766.4	2.0	—	—	SSE 3	✱	—	
Haparanda	54.4	1.4	—	—	SW 2	1	—	2p M-E-Z.
Stockholm	63.2	3.9	—	—	NE 2	4	—	
Skudenes	60.3	5.7	—	64	N 4	1	—	[illegible]

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich

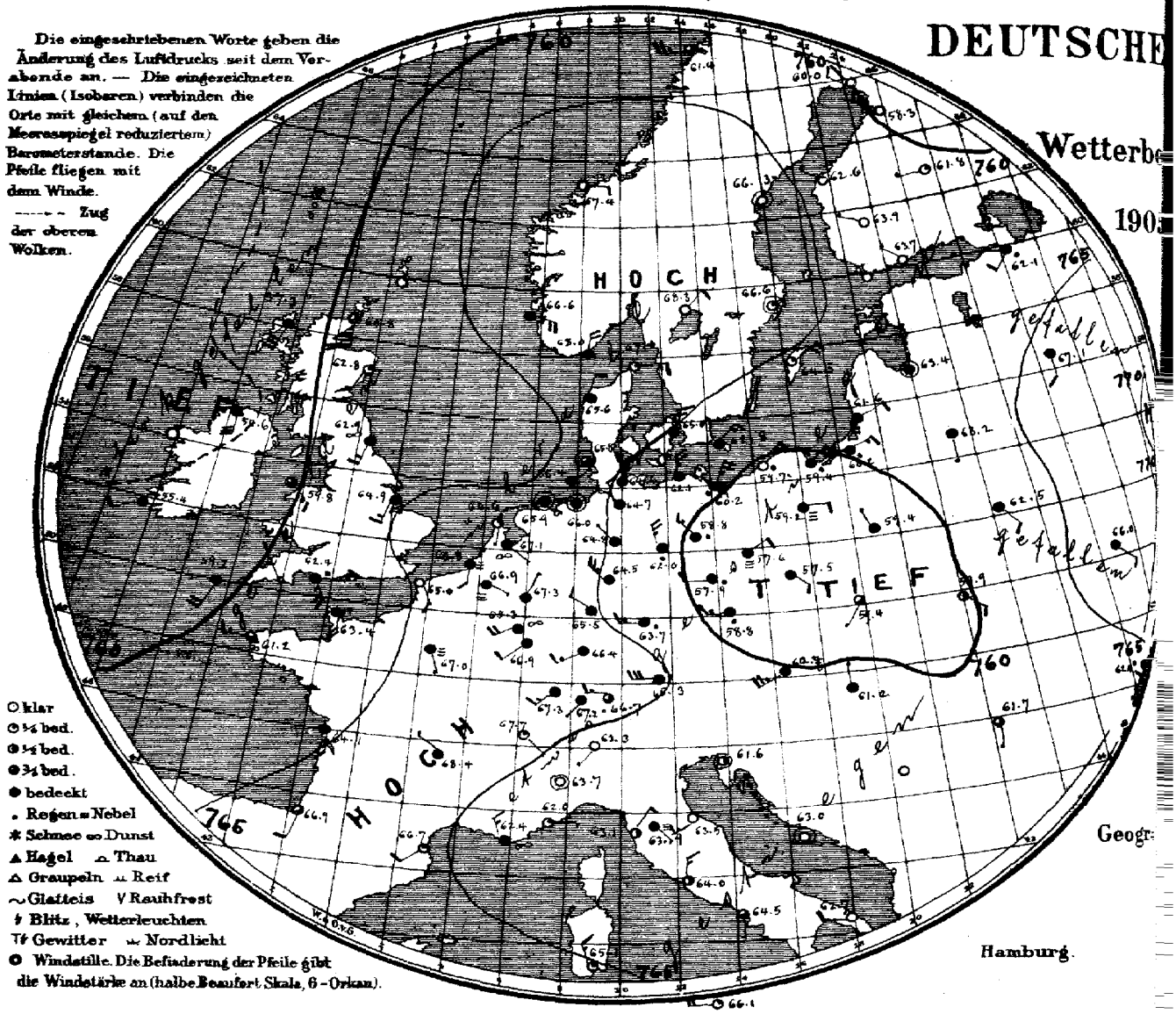
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterb

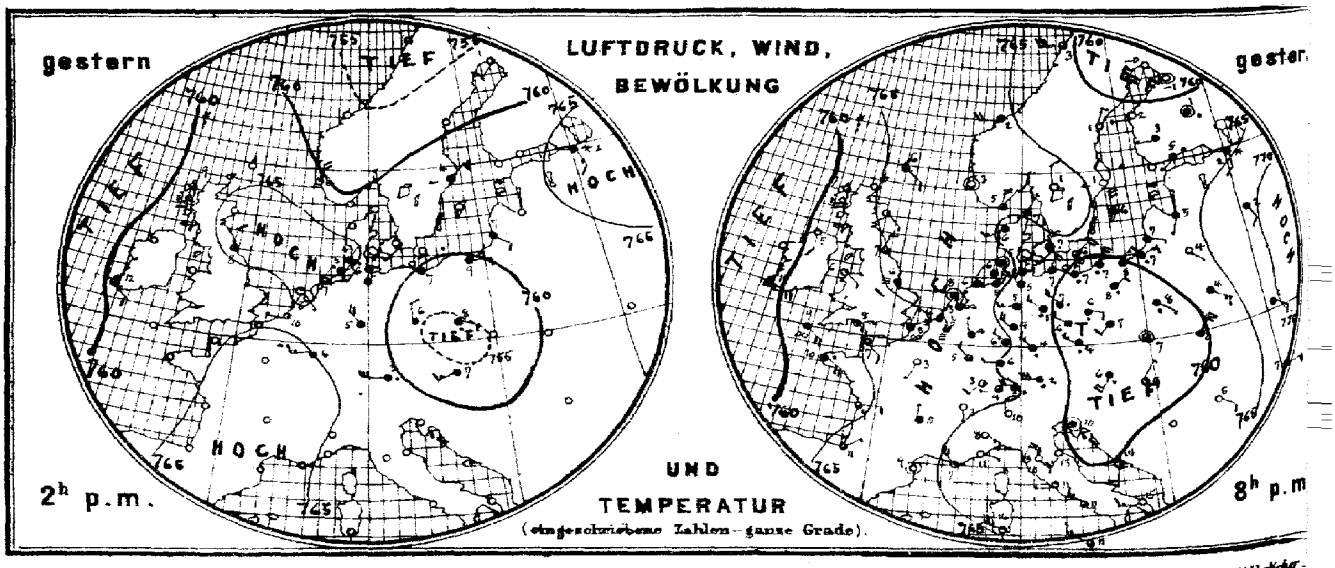
190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogr

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

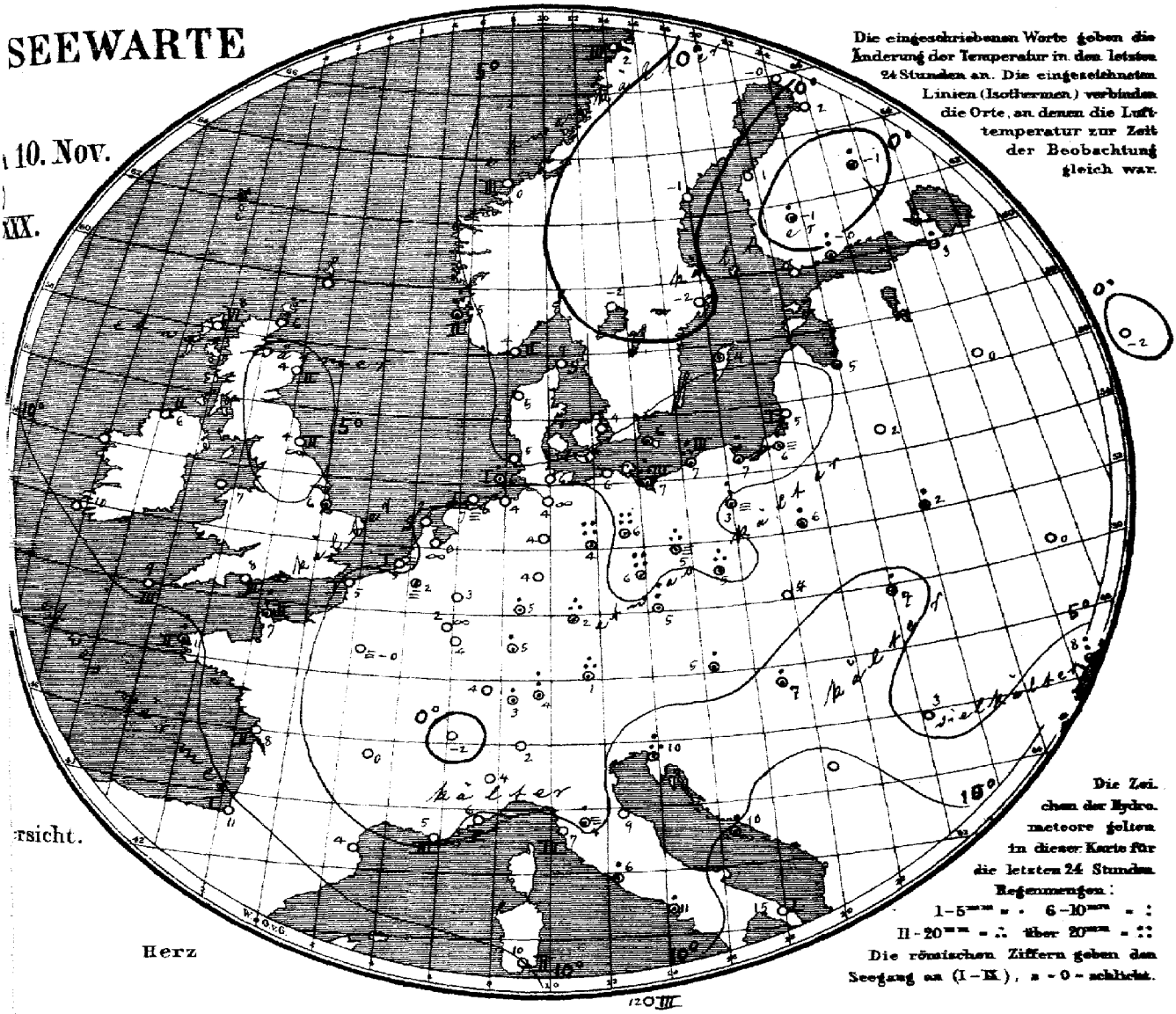
10. Nov.

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10. November, 8(7) Uhr Morgens.

Eine flache Depression mit trüber, regnerischer Witterung und meist schwacher Luftbewegung liegt über dem östlichen Deutschland, eine andere westlich von Schottland, am höchsten im Luftdruck über dem Innern Rußlands. In Deutschland ist das Wetter ruhig, ziemlich mild und trübe, vielfach ist Regen gefallen, 21 mm zu Magdeburg, 22 mm zu Berlin und 11 mm zu Dresden. Nachtfröste werden nicht gemeldet.

Aussichten für die Witterung des 11. November, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, wolkiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...sicht portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelung		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	760.8	6.1	—	S 3	3	—	—	—	—	
7	762.9	7.2	S 4	3	Stornoway	8	57.3	8.3	70	SSW 6	4	6	—	—	—	
—	66.1	5.0	SSE 1	2	Aberdeen	8	62.8	3.9	100	SSW 1	1	2	—	—	—	
7	65.2	6.7	NNE 2	3	Shields	8	62.9	4.4	100	SSW 3	8	2	—	—	—	
7	61.3	5.0	S 2	1	Malin Head	8	59.6	6.1	93	S 6	4	2	—	—	—	
7	64.1	6.1	SE 1	1	Holyhead	8	59.8	6.7	—	SE 3	3	—	—	—	—	
—	65.9	5.6	SW 2	=	Skegness	8	64.9	5.6	91	SSW 3	4	—	•	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	58.9	10.6	SSE 4	4	Valencia	8	58.4	10.0	—	WSW 2	4	—	—	—	—	
—	64.7	7.8	SE 3	2	Portland Bill	8	63.9	8.3	100	SSE 5	•	3	—	—	—	
7	61.5	9.4	SE 4	∞	Scilly	8	59.2	9.4	93	SSW 4	4	3	—	—	—	
7	66.3	5.6	SE 2	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	66.4	5.0	NNE 4	4	Oxö	8	68.0	3.6	73	NNE 4	4	2	0	6	3	
8	66.0	3.6	still	0	Skudenes	8	66.6	5.1	71	ESE 4	4	2	0	6	2	
8	67.8	2.0	W 4	4	Kristiansund	8	67.4	0.5	85	E 2	0	3	3	3	0	
8	61.4	3.0	W 6	3	Bodö	8	61.4	2.0	68	W 5	3	3	0	3	0	
8	65.4	6.9	NE 1	4	Skagen	8	67.1	4.0	80	E 3	1	0	0	8	3	
9	64.9	5.8	WSW 2	4	Westervig	8	65.6	4.8	94	NNE 2	4	—	0	8	4	
9	64.1	6.8	NNE 3	4	Kopenhagen	8	65.0	4.5	74	NNE 3	4	—	0	7	4	
9	62.2	6.2	NE 4	3	Bornholm	8	62.8	6.1	86	NE 3	4	—	•	7	5	
9	66.0	4.7	NW 1	=	Brüssel	8	66.9	2.4	100	ESE 1	=	—	•	9	1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.3	1.9	91	WSW 4	∞	—	9	7	0	
7	66.1	8.7	NNE 1	∞	de Bilt	8	67.1	0.2	100	SE 1	∞	—	0	8	0	
7	66.0	6.2	ENE 1	=	Vlissingen	8	66.8	5.2	98	S 2	=	1	0	10	3	
7	66.0	7.3	still	4	Helder	8	66.6	2.3	93	S 1	1	0	0	8	2	
6	66.1	7.0	SE 2	3	Cherbourg	7	63.4	7.0	91	S 4	•	2	7	11	6	
6	64.4	8.2	NNE 1	∞	Grisnez	7	65.0	4.8	90	SSE 2	•	1	0	11	4	
6	63.0	10.4	SE 4	•	St Mathieu	7	61.2	11.2	93	W 3	3	2	7	11	6	
6	64.5	9.0	E 2	3	Ile d'Aix	7	64.1	8.5	93	S 3	4	2	0	14	5	
6	67.2	10.9	ENE 1	2	Biarritz	7	66.2	10.6	71	SSW 2	3	1	0	14	6	
6	66.3	9.1	still	0	Perpignan	7	66.7	3.5	33	WSW 2	1	—	0	14	2	
6	61.8	7.0	NW 6	1	Sicile	7	62.4	4.8	71	NNW 3	∞	3	0	12	3	
6	59.0	10.8	ESE 1	0	Nizza	7	62.0	5.5	64	E 1	1	1	0	16	4	
6	67.1	5.4	N 1	4	Clermont	7	68.4	0.4	96	NW 1	4	—	0	8	−1	
6	66.0	3.2	SSW 1	0	Paris	7	67.0	−0.2	100	SSW 1	=	—	0	10	−1	
9	55.7	−0.5	SW 4	0	Haparanda	8	60.0	−0.1	69	NW 2	0	—	0	3	−1	
9	63.4	1.0	NNE 2	0	Hernösand	8	66.3	−0.8	100	still	0	—	0	5	−1	
9	64.6	0.6	NNW 2	0	Stockholm	8	66.6	−1.3	•	still	1	—	0	7	1	
9	63.3	5.6	N 6	4	Wisby	8	64.5	4.3	71	ENE 4	1	—	•	8	5	
9	66.8	1.2	W 2	0	Karlstad	8	68.3	−1.6	96	NE 2	0	—	0	—	—	
9*					Hangö	7*										
9	61.2	5.3	WNW 1	•	Helsingfors	7*	63.7	−0.3	28	NW 1	0	—	7	—	−0	
9	61.6	3.2	W 1	4	Tammerfors	7*	63.9	−0.8	92	WNW 1	0	—	4	—	−2	
9	60.5	1.4	still	•	Kuopio	7*	61.8	−0.8	96	W 1	1	—	2	—	−1	
9	57.8	−0.6	still	0	Uleåborg	7*	58.3	1.8	77	NW 6	0	0	0	—	−1	
9	63.6	1.0	SSW 3	4	Archangelsk	7*	59.2	0.6	100	S 3	4	—	3	—	—	
9	64.2	2.0	S 2	4	Petersburg	7*	62.1	3.4	97	SW 2	•	—	4	4	1	
9	63.6	5.4	SSW 1	4	Riga	7*	63.4	4.8	100	still	4	—	1	—	5	
9	68.3	7.2	SSE 2	4	Welikie Luki	7*	67.1	0.0	92	S 2	4	—	0	—	0	
9	74.6	−1.7	S 1	4	Moskau	7*	71.1	−1.5	86	SSW 2	4	—	0	—	−2	
9	64.2	4.0	SE 1	4	Wilna	7*	63.2	2.0	94	S 1	4	—	0	—	—	
9	63.4	3.8	SE 3	4	Pinsk	7*	62.5	2.2	96	SE 2	4	—	4	—	—	
9	63.0	3.5	SE 1	•	Warschau	7*	63.4	6.3	92	NNW 1	4	—	3	—	—	
9	62.5	1.2	SE 2	4	Kiew	7*	66.0	0.5	93	SE 2	4	—	0	—	—	
9					Charkow	7*										
9	66.0	7.4	E 4	4	Odessa	7*	62.4	8.5	98	E 3	•	—	7	—	—	
9	58.4	5.8	SW 4	•	Wien	8	60.7	4.8	73	WSW 5	4	—	4	8	4	
9	57.7	4.4	NW 3	3	Prag	8	58.8	4.8	78	W 3	3	—	9	9	4	
9	57.6	6.9	still	3	Krakau	8	59.4	4.4	92	SW 1	3	—	0	13	4	
9	59.1	8.6	NE 4	4	Lemberg	8	59.9	7.2	94	SE 2	2	—	1	10	6	
9	58.6	8.6	NE 1	2	Pest	8	61.2	7.2	73	N 1	4	—	1	13	7	
9	61.2	5.0	SE 2	0	Hermannstadt	8	61.7	3.2	93	S 1	3	—	0	14	1	
9	59.3	10.1	still	4	Triest	8	61.6	9.7	71	still	2	—	18	11	6	
9	60.4	14.5	SSW 4	3	Lesina	8	63.0	10.0	67	still	0	—	1	16	12	
9	60.9	10.4	still	1	Belgrad (Serbien)	8	61.8	10.4	63	SSW 1	3	—	•	19	7	
9	66.9	3.9	W 1	3	Zürich	7	67.2	3.4	—	SW 1	4	—	1	—	—	
9	67.3	3.2	S 1	0	Genf	7	67.7	−1.5	—	SE 1	1	—	0	—	—	
9	61.8	10.0	N 2	0	Lugano	7	63.3	2.0	—	SW 1	0	—	0	—	—	
9	61.6	8.4	SE 3	0	Turin	8	63.7	4.6	7	still	0	—	0	13	4	
9	62.4	8.0	SE 1	0	Florenz	7	63.9	4.0	100	SE 1	=	—	2	11	0	
9	59.7	12.5	SW 3	0	Pesaro	8	63.5	9.3	74	WSW 3	0	1	0	17	8	
9	60.7	10.3	NE 4	1	Livorno	8	63.1	7.2	86	NE 3	2	3	0	15	6	
9	62.0	11.2	W 1	1	Rom	7	63.0	6.2	82	N 3	2	—	1	15	6	
9	63.5	11.2	NW 3	3	Neapel	8	64.5	10.9	89	S 1	3	3	1	16	9	
6	61.0	15.2	W 3	0	Brindisi	7	62.7	14.7	82	W 2	0	1	0	20	11	
6	64.9	16.0	WNW 5	1	Cagliari	7	65.1	10.2	90	NNW 3	1	2	0	17	7	
9	66.7	11.4	WNW 8	3	Palermo	8	66.1	12.0	75	W 4	1	3	0	19	9	
4					Vigo (Spanien)	9			•							
12	70.8	19.5	WSW 4	4	Horta (Azoren)	9	70.8	18.2	93	SW 4	3	2	0	22	19	

Verspätete Telegramme

					9. Nov.										
9*	758.8	11.6	SE 2	2	Belgrad	8*	767.3	15.7	63	S 2	2	4	0	20	11
9	60.6	13.5	WSW 5	2	Neapel	8	62.1	12.7	68	WSW 5	2	4	3	18	11

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station 8. Nov. 12h - 4h N

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium.

Seehöhe m: 17 | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.: 4.5 • 92% NE 4 | Bemerkungen: Temp. 250 hPa 360 m Strup. - Druck: 1000 m 2.8 auf 5.6; Windrichtung vom NE, Sect. N.S.W. | Stechhöhe m: 200 | 2.5 • 55% NE 7 | 500 | +8.1 • 75% E 7 | 1000 | 1.1 • 70% ENE 6 | 1300 | 0.2 • 62.2% (calm) 3 | Bemerkungen: Strat.-Wolken-streif. 1/4 von 1.30 – 4.00 vorm. Sect.-Richtung wechselnd; Luftzug von wechselnd S.W.

K. P. E. Wind m.p.s. | hV

Bed. Min. | Schneeh. (darin)

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind zumeist auf 0°C und das Meeresniveau wie auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 315.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 11ten November.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	765.0	6.5	SW 2	4	Borkum	760.9	4.3	-0.5	95	SW 2	3	2	2	0	8	4	
8	65.3	3.7	still	4	Wilhelmshaven	61.9	3.9	0.0	92	SSE 2	4	2	—	0	8	4	
8	63.8½	6.1	E 1	4	Helgoland	61.3	5.0	-1.1	94	SSE 3	4	—	3	0	8	5	
8	65.6	4.4	E 1	2	Keitum (auf Sylt)	62.5	1.2	-3.5	94	still	2	2	—	0	10	1	
8	65.5	5.4	still	1	Cuxhaven	62.4	1.9	—	91	SSE 1	2	—	0	0	7	1	"
8	65.1	3.4	NNW 2	0	Hamburg	62.7	-0.4	-3.7	96	still	≡	4	—	●	8	-2	≡² ω² ○ Bod. Min -3.6
					Ostsee												
8	764.3	4.1	NE 3	1	Kiel	762.2	1.1	-2.7	90	N 1	4	2	—	0	6	0	
8	63.2	4.7	NE 4	4	Wustrow	61.2	4.0	+0.2	92	NE 2	3	6	—	1	7	4	
8	61.1	6.9	NNE 3	●	Swinemünde	60.0	6.4	+3.3	94	N 3	4	9	2	12	7	6	gest. anhalt. ● bis früh 4h
8	60.9	6.7	NE 3	●	Rügenwaldermünde	59.3	6.9	+4.2	96	ENE 3	4	9	3	10	9	6	N●
8	62.1	7.3	still●	4	Neufahrwasser	58.8	6.6	+4.5	93	NE 3	●	4	—	5	8	7	
8	60.6	6.7	ESE 1	≡	Königsberg	59.4	1.3	-0.9	98	NE 3	4	9	—	6	7	1	vielfach ≡, ●, früh *
8	62.0	4.6	E 2	●	Memel	60.3	3.0	+0.2	95	ENE 2	●	5	1	2	6	3	N●
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	766.0	5.1	SSW 1	4	Aachen	760.9	2.2	-2.9	75	SSE 2	1	2	—	0	8	1	
8	65.4	4.6	NW 3	4	Kassel	62.6	3.4	-0.2	83	SSE 1	4	2	—	0	5	3	
7	65.2	4.2	still	2	Hannover	63.2	2.0	-1.7	100	still	4	2	—	0	6	-0	
8	63.3	4.3	NNW 3	●	Magdeburg	61.8	2.5	-0.3	91	WNW 2	●	9	—	8	6	2	
8	60.8	5.0	W 3	●	Dresden	60.7	3.2	-0.7	97	W 3	4	9	—	8	7	3	gest. p.m. anhalt. ●
8	61.2	5.8	NW 2	●	Berlin	60.2	5.8	+2.7	99	still	4	9	—	11	7	5	Bod. Min. 4.9
8	60.3	4.0	W 1	4	Grünberg	60.4	3.6	+1.7	100	W 1	≡	2	—	0	8	3	
8	59.7	6.4	SSE 2	3	Breslau	60.5	2.4	-0.3	100	W 3	≡	2	—	0	7	2	
8	60.3	5.7	still	4	Bromberg	59.0	5.0	+2.7	98	W 1	4	2	—	0	8	3	früh ≡
					Süddeutschland												
8	766.3	5.1	SE 2	4	Metz	762.7	-0.2	-4.3	100	SSE 2	≡	2	—	0	7	-1	
8	66.9	5.2	NE 2	4	Mülhausen i. E.	63.6	0.8	-3.5	100	SW 2	≡	2	—	0	8	-0	"
8	66.3	5.1	NW 2	4	Karlsruhe	63.0	1.0	-3.0	89	NW 2	0	2	—	0	8	1	
9	65.2	5.6	WSW 1	4	Frankfurt a. M.	62.9	4.0	+0.2	87	S 2	4	2	—	0	8	5	
9	66.6	2.6	NNE 2	3	Friedrichshafen	64.0	-1.3	-5.0	96	NE 2	0	2	—	0	6	-1	"
9	65.4	2.7	W 2	4	Bamberg	63.7	2.0	-0.4	96	W 1	4	4	—	11	4	1	
9	67.1	0.3	W 4	*	München	64.3	-0.2	-1.5	98	still	0	9	—	7	2	-1	≡
					Höhenstationen												**Seehöhe in m**
8					Brocken			—				—	—				1148
9	644.4	-3.6	W 3	≡	Gr. Belchen	641.5*	-4.2	—	95	W 2	0	—	—	0	-3	-14	Ferne. — 1394
9	516.3	-13.4	NW 1	≡	Zugspitze 7 Otz.	525.2*	-13.5	—	92	NW 3	1	—	—	12	-12	-13	Cu. Str. — 2964
9	559.9	-10.9	W 4	1	Säntis 7 Otz.	556.3*	-9.1	—	—	W 4	0	—	—	—	—	—	2500
9	694.8	-1.4	N 1	1	Heiden 7 Otz.	692.0*	-4.4	—	—	S 1	0	—	—				800
8					Schneekoppe			—				—	—				1610
9	515.3	-13.2	NW 1	*	Sonnblick 7 Otz.	514.8*	-12.3	—	85	still	1	—	—	3	-11	-13	3106.5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

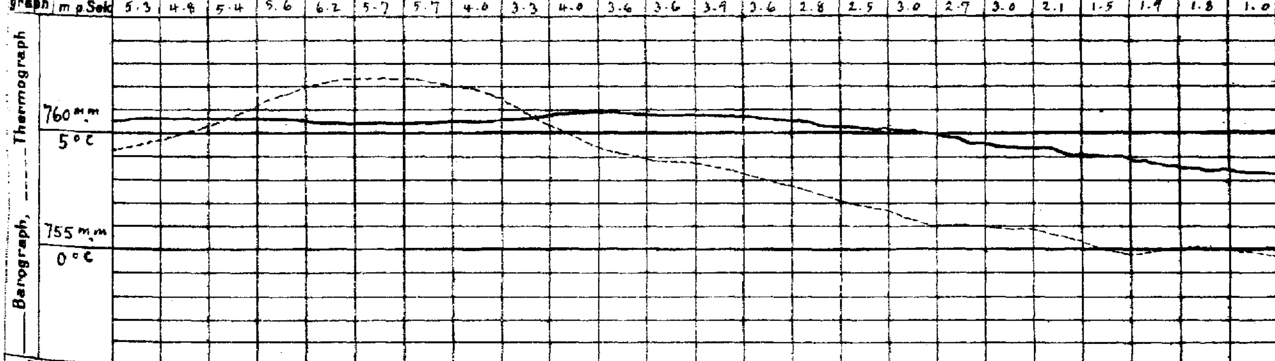
0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Tiefere Wolken). 2: Meist bewölkt. 3: Wetterleuchten (Wolke als Blitz). 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne II oder. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens. 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit I ohne. 7: Gewitter (mindest. I u. II oder mehrfach I ohne). 8: Niederschläge in Schauern. 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	
Heute hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	6.1°, 98% N 8	4.2°, Sättigung 10	0.9°, desgl. 6-7	-1.1°, desgl. NNW 6-7	-5.0°, desgl. 7-8	-7.2°, desgl. 7-8
Gestern 8½ - 10¼ hV	Bemerkungen	Bewölk. 10² str., darüber noch höhere Wolken, ≡°, dauernd Sprüh-●. Wolkenbasis bei 210 m, obere Grenze des stratus anscheinend bei ca 700, wo starke Windabnahme.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	W	W	W	W
Anemograph m p Sek	5.3	4.8	5.4	5.6	6.2	5.7	5.7	4.0	3.3	4.0	3.6	3.6	3.9	3.6	2.8	2.5	3.0	2.7	3.0	2.1	1.5	1.9	1.8	1.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	765.8	7.4	+1.0	85	NW 1	1	3	See 1
Helgoland	65.6	7.5	+0.7	88	NE 1	1	—	See 1
Keitum	66.8	6.0	-0.4	93	still	0	0	
Hamburg	64.8	7.2	+1.0	66	NNW 3	1	4	
Kiel	765.0	5.2	-1.5	81	NE 3	4	4	
Swinemünde	60.5	6.9	+2.4	94	NNE 4	●	8	See 3, Land ● böig
Neufahrwasser	60.0	7.5	+2.4	93	NNE 3	4	8	
Memel	61.9	5.8	+1.5	88	E 2	●	5	See 1
Kassel	764.9	5.2	-1.8	81	NW 5	4	4	
Dresden	59.5	5.5	-1.3	94	WNW 3	●	8	
Breslau	58.6	6.4	+0.4	98	S 4	3	4	V. anhalt. ●
Metz	767.0	6.1	-1.4	83	NE 3	4	8	
München	66.4	0.8	-4.8	100	W 4	*	8	
Wien 12a	61.6	4.3	—	88	W 4	●	—	
Helder	766.1	7.6	—	79	SSW 1	0	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	66.1	6.5	—	99	S 2	≡	—	1h p. Gr.-Z.
Stornoway	53.7	10.6	—	—	still	4	—	2p Gr.-Z.
Shields	61.7	6.7	—	—	S 3	4	—	2p Gr.-Z.
Valencia	54.6	7.2	—	—	SSW 5	4	—	2p Gr.-Z.
Petersburg 1p	764.3	3.1	—	—	NNW 1	4	—	
Haparanda	62.9	-0.0	—	—	NW 2	2	—	2p M-E-Z.
Stockholm	66.9	1.8	—	—	N 2	1	—	2p M-E-Z.
Skudenes	66.7	6.3	—	49	SE 4	3	—	2p M-E-Z. See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

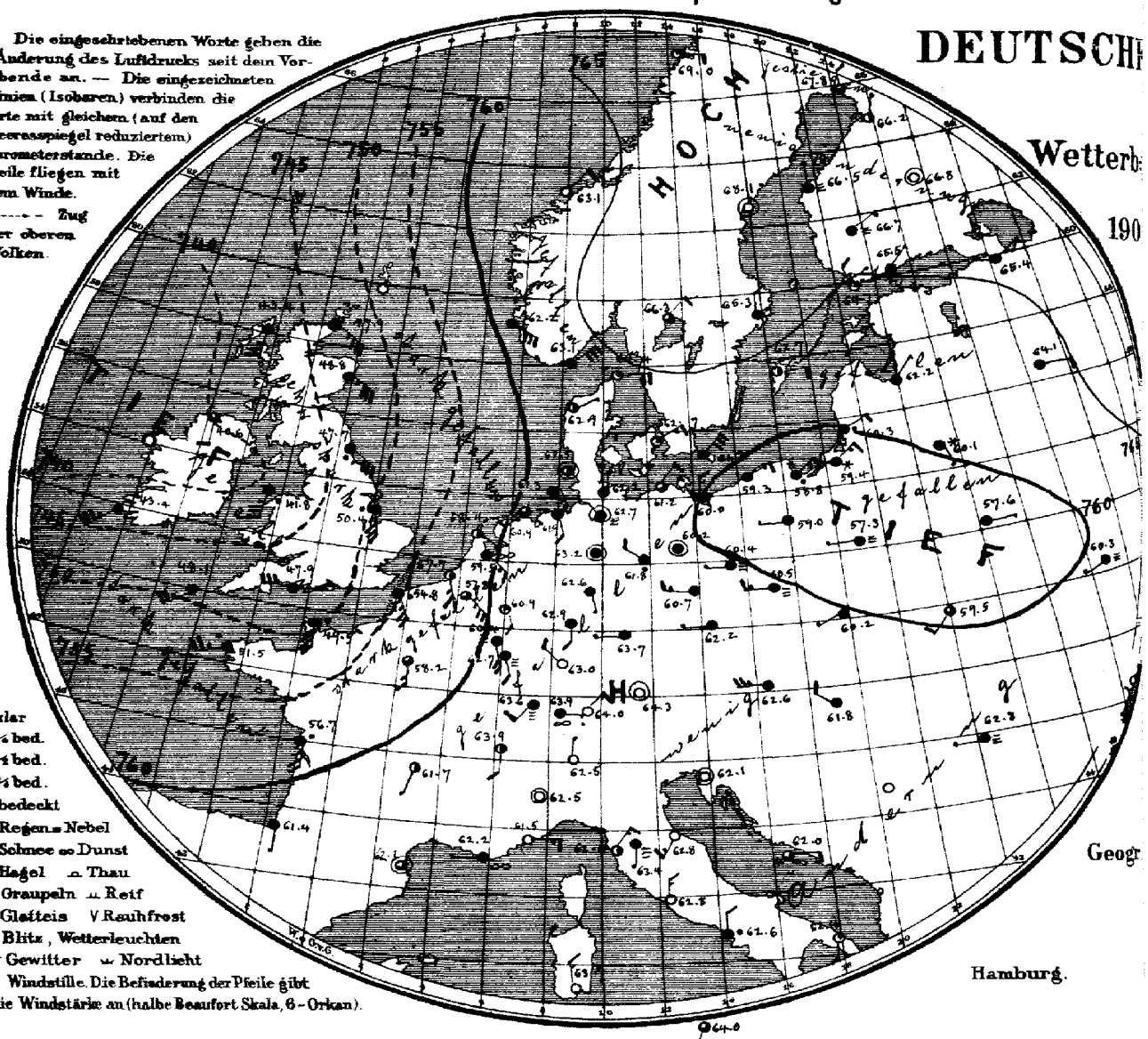
DEUTSCHE

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



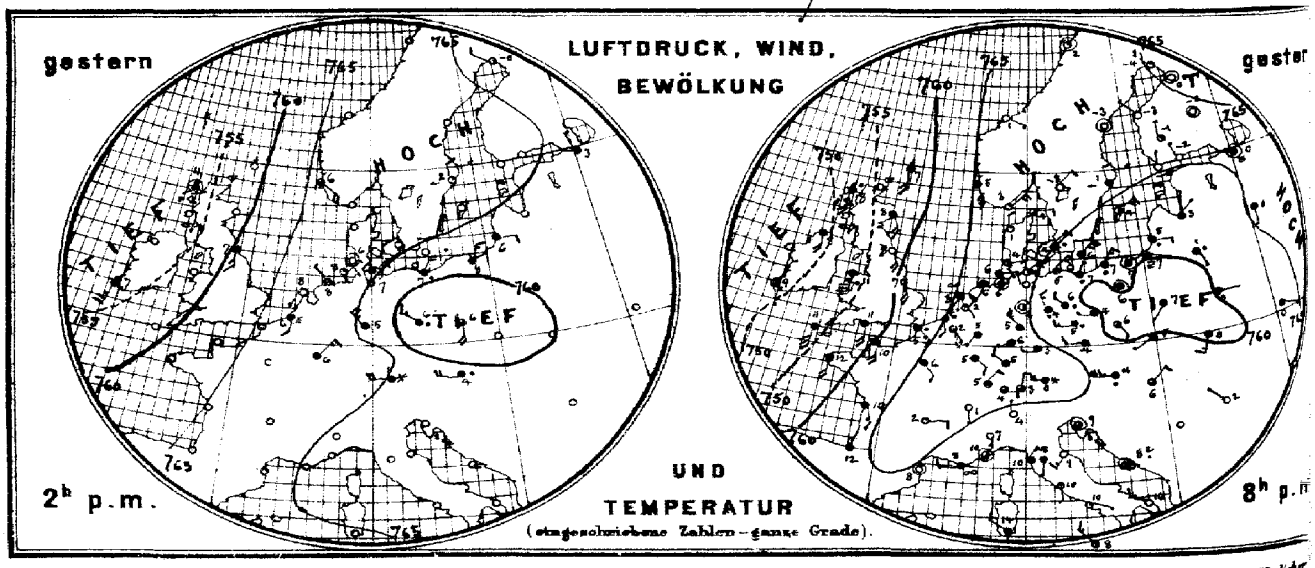
○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche

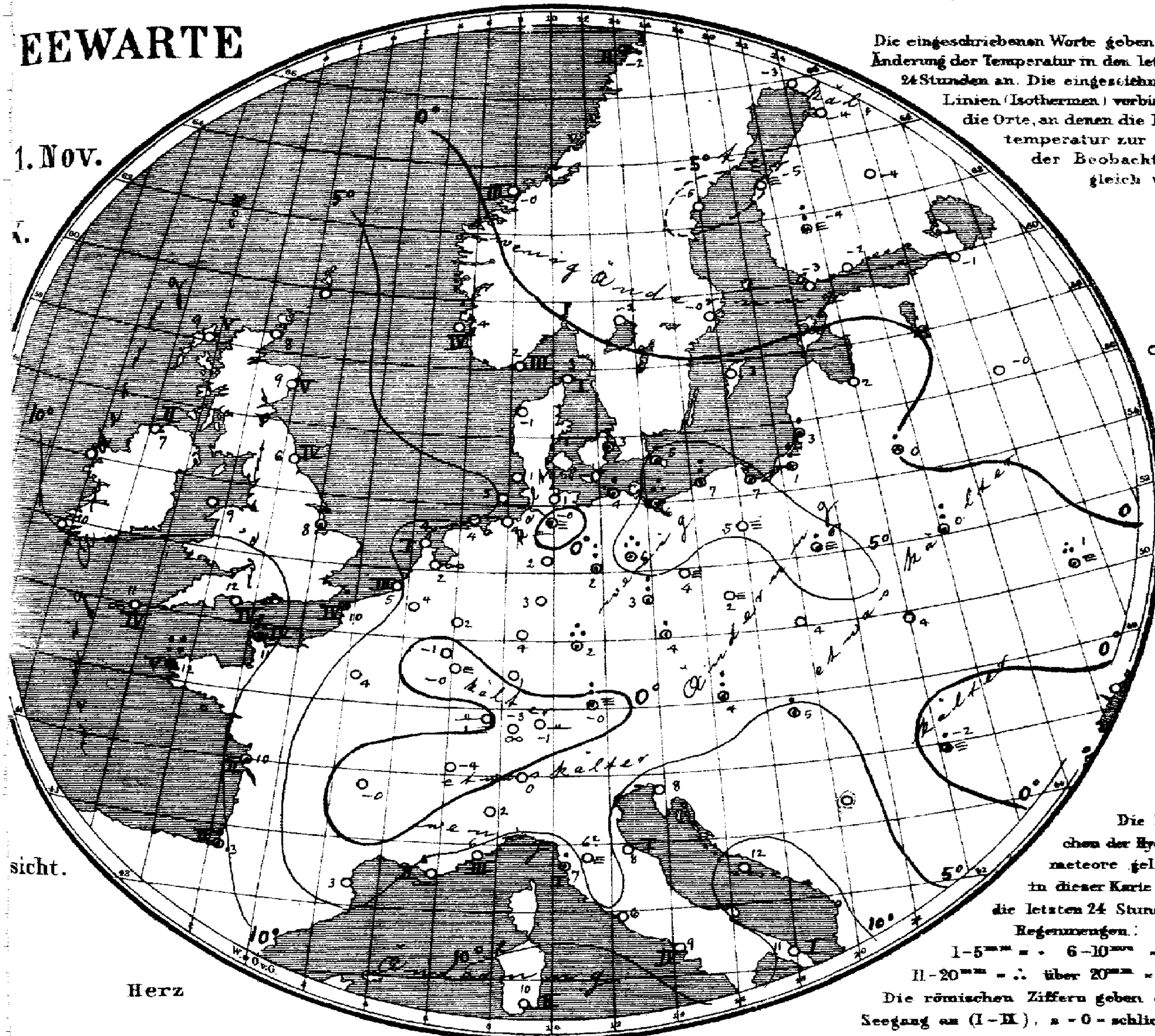
MARINE

EEWARTE

1. Nov.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ∷

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

sicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. November, 8(7) Uhr Morgens.

Ein ziemlich tiefes Minimum liegt westlich von Schottland, auf den Britischen Inseln
... südliche bis westliche Winde verursachend. Am höchsten ist der Luftdruck über dem
... Rußlands. In Deutschland, wo vielfach Niederschläge gefallen sind, ist das Wetter vor...
... trübe, kälter und stellenweise neblig; in Westdeutschland fanden vielfach Nachtfröste
...t.

St. Matthieu meldet 51 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 12. November, in:

...rdwestdeutschland: Vorwiegend trübes, wärmeres Wetter mit Niederschlägen und vielfach frischen Winden aus südlichen Richtungen.

...tdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

...üddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

...ice portofreier täglicher Zusendung. M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	Wick	8	747.9	8.3	—	SE 7	4	1	—	—	—	
7	753.2	8.3	S 5	•	Stornoway	8	43.4	8.9	86	S 5	4	5	—	—	—	
—	58.2	7.5	SSE 4	4	Aberdeen	8	48.6	8.9	92	SE 7	4	5	—	—	—	
7	58.9	6.7	SSE 4	4	Shields	8	47.7	5.6	100	SE 6	•	4	—	—	—	
7	49.4	8.3	S 4	4	Malin Head	8	40.6	6.7	91	S 2	3	2	—	—	—	
7	53.9	10.6	S 7	•	Holyhead	8	41.8	9.4	—	S 7	•		—	—	—	
—	61.6	6.7	SSE 5	2	Skegness	8	50.4	7.8	100	SSE 6	•		1	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	49.8	8.9	SSE 1	3	Valencia	8	43.4	10.0	—	SW 7	4		—	—	—	
—	59.6	11.1	S 4	4	Portland Bill	8	47.9	11.7	100	W 6	4	4	—	—	—	
7	53.6	11.1	S 6	∞	Scilly	8	48.1	11.1	94	WSW 5	4	4	—	—	—	
7	58.7	7.2	S 4	3	Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	67.5	2.6	NE 4	1	Oxö	8	63.1	2.0	78	NE 6	4	3	0	4	1	
8	65.7	5.4	SSE 6	4	Skudenes	8	62.2	3.3	59	SE 6	4	4	0	6	4	
8	66.0	1.2	ESE 1	0	Kristiansund	8	63.1	−0.2	81	NE 2	0	2	0	2	−1	
8	68.2	1.8	still	1	Bodö	8	69.0	−2.4	83	E 2	1	2	*	2	−5	
8	66.9	3.8	E 2	3	Skagen	8	64.4	3.1	81	E 4	1	1	0	6	3	
9	66.3	0.6	N 2	1	Vestervig	8	62.9	−0.8	~	ENE 1	2	—	0	6	−1	
9	65.0	4.1	NE 3	•	Kopenhagen	8	62.7	2.9	86	ENE 3	1	—	•	5	2	
9	63.0	5.9	NE 6	4	Bornholm	8	61.3	5.2	94	NE 6	4	—	3	7	5	
9†	65.0	2.1	SE 1	0	Brüssel	8	57.8	4.0	77	SE 5	3	—	0	7	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	60.4	−1.2	86	SSE 4	≡	—	0	4	−2	
7†	65.9	1.7	SE 1	1	de Bilt	8	59.5	2.2	85	SE 3	∞	—	0	8	1	
7†	65.0	6.3	S 2	4	Vlissingen	8	57.7	6.4	87	SSE 3	2	3	0	7	5	
7†	65.3	7.6	S 1	∞	Helder	8	58.4	3.9	93	SE 1	2	1	0	8	0	
6†	61.0	9.8	S 4	4	Cherbourg	7†	49.5	10.8	23	S 6	•	4	11	11	7	
6†	63.1	5.4	SE 3	•	Grisnez	7†	54.8	9.6	44	SSE 5	•	4	2	9	5	
6†	58.4	12.2	S 4	4	St Mathieu	7†	51.6	12.0	98	W&W 5	4	5	51	12	11	
6†	62.0	10.5	SSE 3	4	Ile d'Aix	7†	47.7	9.5	96	S 4	•	2	1	13	7	
6†	64.7	12.5	E 2	4	Biarritz	7†	61.4	12.8	91	S 1	4	2	1	16	10	
6†	64.9	8.2	still	0	Perpignan	7†	62.1	8.1	96	still	3	—	0	16	2	
6†	62.0	7.6	W 2	∞	Sicie	7†	62.2	6.0	70	W 1	∞	2	0	14	3	
6†	62.0	10.1	still	3	Nizza	7†	61.5	5.5	71	E 3	0	3	0	14	4	
6†	66.6	2.0	E 2	0	Clermont	7†	61.7	−0.5	94	SSW 1	2	—	0	4	−2	
6†	66.4	5.5	SE 2	4	Paris	7†	58.2	3.9	84	S 3	3	—	0	7	4	
9	64.8	−4.0	NW 2	1	Haparanda	8	67.8	−3.0	91	N 2	3	—	0	0	−4	
9	68.0	−3.4	still	0	Hernösand	8	68.1	−5.3	100	still	0	—	0	2	−4	
9	66.9	0.8	NNW 2	4	Stockholm	8	66.3	−0.3	87	N 2	4	—	0	3	−3	
9	64.7	3.8	ENE 4	2	Wisby	8	63.7	3.4	80	E 2	2	—	0	7	2	
9	68.0	−7.8	NE 2	0	Karlstad	8	66.3	−2.0	78	NE 2	3	—	0	—	—	Bod. Min. / Schnee (cm)
9*	66.0	−0.4	N 1	0	Hangö	7*	64.7	−3.0	—	NNW 2	1	3	0	—	−3	−3 /
9*	66.4	−1.6	NNW 1	0	Helsingfors	7*	65.5	−2.2	99	NE 1	4	—	0	—	−3	−5 /
9*	66.9	−1.4	N 1	0	Tammerfors	7*	66.7	−4.4	87	ENE 1	≡	—	6	—	−5	/
9*	65.8	−2.0	still	0	Kuopio	7*	66.8	−4.0	100	still	0	—	6	—	−4	−5 /
9*	64.5	0.1	still	0	Uleåborg	7*	66.2	−4.6	93	NNE 1	2	0	6	—	−5	/
9*	—	—	—	—	Archangelsk	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	65.9	0.4	still	≡	Petersburg	7*	65.4	−0.6	88	ENE 1	4	—	0	4	0	
9*	64.0	3.2	NE 1	4	Riga	7*	62.2	2.2	100	NE 1	3	—	0	—	2	1 /
9*	66.6	0.0	S 1	4	Welikie Luki	7*	64.1	−0.4	92	E 2	4	—	0	—	−1	−1 /
9*	70.0	−2.2	SSW 1	4	Moskau	7*	68.40	−0.8	79	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	62.9	1.2	SSE 1	•	Wilna	7*	60.1	0.0	98	SSE 1	*	—	2	—	—	
9*	60.8	0.1	E 1	4	Pinsk	7*	57.6	0.1	96	E 1	4	—	7	—	—	
9*	59.5	6.7	SW 1	4	Warschau	7*	57.3	5.6	100	W 1	≡	—	1	—	—	— / —
9*	61.8	0.4	ESE 1	4	Kiew	7*	60.3	0.6	100	WSW 1	≡	—	11	—	—	— / —
9*	66.9	1.4	ESE 3	4	Charkow	7*	62.9	6.2	98	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	59.6	9.9	WNW 2	4	Odessa	7*	60.8	5.4	97	NNW 2	4	—	6	—	—	
9*	61.7	3.8	W 7	•	Wien	8	62.6	3.7	80	W 5	4	—	9	6	4	
9*	62.2	4.0	W 2	1	Prag	8	62.2	4.2	79	W 1	4	—	1	6	3	
9*	60.3	4.9	WSW 1	4	Krakau	8	60.2	3.5	92	WSW 1	4	—	0	9	3	
9*	59.8	6.5	S&W 3	4	Lemberg	8	59.5	4.3	77	SW 2	3	—	0	10	4	
9*	62.2	4.4	NE 2	3	Pest	8	61.8	5.4	78	NW 2	4	—	2	9	5	
9*	62.7	2.4	NW 1	0	Hermannstadt	8	62.8	−2.4	96	W 1	≡	—	1	5	−3	
9*	62.5	9.2	still	3	Triest	8	62.1	7.6	69	still	0	—	0	12	7	
9*	62.6	8.2	still	1	Lesina	8	62.0	12.5	66	E 2	2	—	0	15	10	
9*	63.3	5.6	ESE 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	63.0	2.8	96	still	2	—	0	13	3	
9†	66.7	3.5	E 2	3	Zürich	7†	63.9	−2.6	—	E 1	∞	—	0	—	—	
9†	66.1	0.7	S 1	0	Genf	7†	63.9	−3.5	—	S 2	2	—	0	—	—	
9†	63.0	4.0	N 1	0	Lugano	7*	62.5	0.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	63.0	6.6	S 3	0	Turin	8	62.5	2.0	78	still	0	—	0	10	2	
9	64.0	8.2	S 1	4	Florenz	7	63.4	5.8	88	S 1	≡	—	0	11	4	
9	62.7	9.3	SW 3	0	Pesaro	8	62.8	8.5	79	SW 3	0	1	0	15	6	
9	63.2	10.0	NE 3	3	Livorno	8	62.4	7.0	91	NE 3	2	1	3	12	6	
9	63.5	10.0	S 1	1	Rom	7	62.8	5.6	82	N 3	0	—	0	14	4	
9	64.3	9.7	ESE 1	1	Neapel	8	62.6	8.6	73	N 2	•	4	4	14	9	
6	63.6	15.9	WNW 3	0	Brindisi	7	62.4	11.2	85	S 2	1	1	0	20	9	
6	64.0	14.5	NW 2	4	Cagliari	7	63.7	10.5	92	NNW 3	0	2	0	18	7	
9	65.8	8.4	NW 3	2	Palermo	8	64.0	10.6	91	SSW 1	3	1	0	19	7	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	70.7	13.1	SW 4	4	Horta (Azoren)	9	69.7	16.8	96	SW 3	4	2	1	21	19	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. hV — Seehöhe m 122 — T, R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

9. Nov. 8¼ – 12 hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №316.

Wetterbericht von Sonntag, dem 12ten November

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	751.5	2.9	SE 4	1	**Nordsee** Borkum	746.9	2.9	−1.2	71	E 5	1	2	3	0	7	2	
8	53.6	1.9	ESE 5	0	Wilhelmshaven	48.2	2.3	−1.5	85	E 5	2	1	—	0	5	1	
8	52.5	4.5	SE 6	4	Helgoland	49.0	5.8	−0.2	91	E 5	4	—	4	0	7	4	
8	55.5	4.0	SE 3	3	Keitum (auf Sylt)	50.5	5.0	+0.5	95	SE 3	4	8	—	2	7	4	
8	54.4	4.2	E 3	4	Cuxhaven	49.1	5.0	—	90	ESE 4	4	—	1	0	5	4	
8	56.6	4.2	E 2	4	Hamburg	49.8	4.0	+0.9	90	ESE 4	4	2	—	0	6	2	∞, Bod. min. −2.0°
8	56.2	3.1	ESE 2	3	**Ostsee** Kiel	50.5	4.9	+1.3	89	E 3	3	2	—	0	5	3	
8	56.2	5.6	NE 1	4	Wustrow	51.2	4.9	+1.3	87	E 1	4	2	—	0	6	4	
8	55.9	6.3	NE 2	4	Swinemünde	51.6	4.0	+1.1	90	E 2	3	2	1	0	8	4	
8	56.7	4.8	E 2	•	Rügenwaldermde	52.4	3.3	+0.7	95	E 2	4	5	1	2	8	3	nachts •
8	56.3	3.0	SW 1	4	Neufahrwasser	52.0	3.2	+1.2	100	NE 4	4	4	—	4	7	3	
8	56.9	6.8	NE 2	4	Königsberg	52.3	2.3	+0.3	99	NE 2	≡	9	—	2	7	1	früh •, gest. • n. ⊤
8	57.6	1.0	ENE 2	4	Memel	53.6	1.8	−0.9	85	ENE 4	4	2	2	0	3	1	
8	49.2	3.9	S 3	•	**Nord- u. Mitteldeutschland** Aachen	43.1	3.0	−2.0	96	ENE 2	3	5	—	8	7	2	
8	54.8	2.2	SE 1	1	Kassel	46.5	2.6	−0.8	84	SSE 3	4	2	—	0	7	1	
7	56.2	2.6	NE 2	0	Hannover	47.8	1.2	−2.3	86	E 2	3	2	—	0	5	−0	
8	56.3	3.5	SSE 2	4	Magdeburg	49.1	0.1	−2.5	89	ESE 3	2	4	—	1	5	−0	⊥²
8	57.2	3.2	S 1	4	Dresden	49.1	2.6	−1.2	79	E 1	2	2	—	0	6	0	
8	56.3	6.0	still	4	Berlin	50.2	3.1	+0.1	96	SE 1	4	9	—	2	7	3	Bod. min. 1.8°
8	56.5	2.9	WSW 1	≡	Grünberg	48.4	1.9	+0.1	98	NE 1	≡	2	—	0	5	1	
8	57.1	3.9	W 3	4	Breslau	50.5	2.2	−0.3	93	NE 2	0	2	—	0	6	2	
8	56.3	1.7	W 2	•	Bromberg	51.8	1.6	−0.5	96	E 1	4	9	—	6	7	1	
8	50.4	4.4	SW 3	•	**Süddeutschland** Metz	40.4	7.2	+3.2	91	W 4	•	5	—	13	6	4	nachm. u. nachts •
8	54.3	4.8	SW 3	•	Mülhausen i. E.	44.8	7.5	+3.3	93	W 9	•	6	—	15	9	5	
8	53.9	4.9	E 1	•	Karlsruhe	42.8	3.2	−0.6	80	S 2	4	5	—	8	8	1	
9	52.2	4.7	SE 3	4	Frankfurt a. M.	43.9	3.8	+0.2	97	SE 3	•	6	—	11	8	4	
9	54.5	1.1	N 2	4	Friedrichshafen	46.9	4.1	+0.6	88	SW 2	•	6	—	3	5	−1	
9	55.6	1.1	SE 3	4	Bamberg	46.5	0.9	−1.3	97	SE 2	⊥	6	—	3	4	0	
9	57.3	−0.9	S 4	1	München	48.2	1.0	−0.2	100	SE 3	4	6	—	3	3	−1	
8					**Höhenstationen** Brocken			—				—					Seehöhe in m: 1148
9	638.7	−1.2	W 5	≡	Gr. Belchen	625.6*	0.0	—	•	W ~	≡	—	—	•	1	−5	ferne Steine; 1394
9	521.9	−10.0	WNW 4	1	Zugspitze 7 Ortszeit	515.8*	−9.2	—	0	NW 6	≡	—	—	0	−9	−13	einf. gr. Himmel; 2964
9	563.4	−6.4	WSW 4	4	Säntis 7	547.1*	−6.8	—	—	WSW 9	⊥	—	—	—	—	—	2500
9	683.8	4.6	W 1	3	Heiden 7	678.0*	5.8	—	—	S 4	4	—	—	—	—	—	800
9					Schneekoppe			—				—					1610
9	512.5	−8.1	NW 1	0	Sonnblick 7 Ortszeit	506.3*	−11.0	—	2	SW 6	≡	—	—	2	−11	−12	3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (häufig veränderlich, ztw. Sonnenschein) | 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≥ 0.5

4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II - Beob.) ohne ⊤ oder | 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III - Beob.) höchstens | 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I - Beob.) mit 1 ⊤ ohne • | 7: Gewitter (mindest 1 ⊤ u. ⊥ oder mehrfach ⊤ ohne •) — RR ≥ 0.5

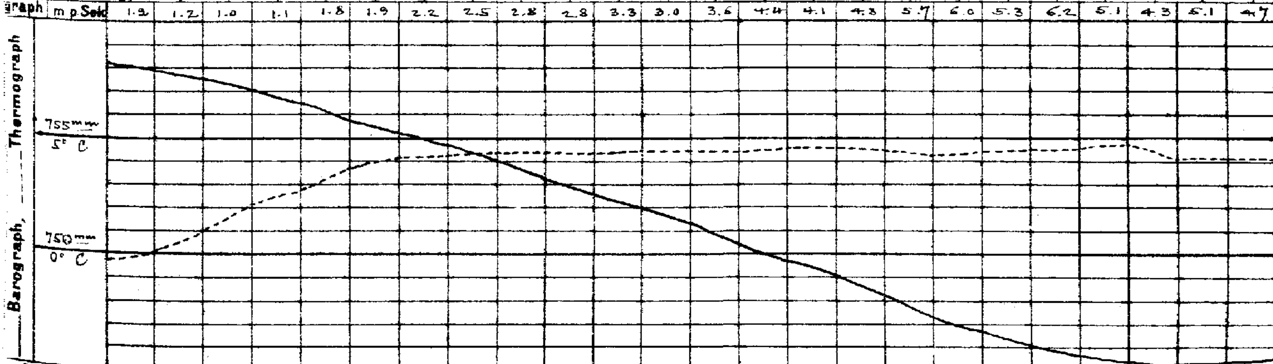
Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend: 0: Vorwiegend heiter. | 1: Ziemlich heiter (Cirru. Cirostr.) | 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) | 3: Wetterleuchten (Mehrabl. Blitz) — RR < 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
HEUTE hV	Bemerkungen						

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	4.2°, 99%, WSW 3	7.1°, —, W 3	−4.5°, —, fast still	−2.4°, —, fast still	−4.6°, —, fast still	−8.1°, —, fast still, kurzweilig
GESTERN Kug. Ballon 10 ½ − 11½ hV	Bemerkungen	Registrierung d. Feuchtigkeit nicht brauchbar. Abstiegswerte anscheinend bis ca. 450, hier Windabn. Temp. i. Maximal-höhe wegen mangelnder Aspiration gefälscht.			3000	3500	3700
					−10.2°, —, nordwestl. fast still	−12.2°, —, NW fast still ⊤	—, —, NW fast still

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	SSW	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE
m p Sek.	1.9	1.2	1.0	1.1	1.8	1.9	2.2	2.5	2.8	2.8	3.3	3.0	3.6	4.4	4.1	4.3	5.7	6.0	5.3	6.2	5.1	4.3	5.1	4.7



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mttnacht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	756.1	5.9	−0.8	66	SE 2	2	2	Su 2
Helgoland	57.8	5.9	−0.8	75	SSE 3	2	—	Su 3
Keitum	60.2	4.0	−2.2	82	SE 2	0	0	
Hamburg	59.6	4.0	−2.0	90	SE 2	≡	8	
Kiel	59.5	4.9	−1.6	92	still	4	4	
Swinemünde	58.4	6.7	−1.5	96	NNE 2	≡	8	Su 1
Neufahrwasser	57.9	4.4	−0.5	80	NE 3	4	7	
Memel	58.9	2.9	−1.2	88	ENE 2	4	5	Su 1
Kassel	59.5	5.0	−1.8	75	S 2	3	5	
Dresden	59.9	4.3	−2.3	80	W 3	4	6	
Breslau	59.4	6.0	−0.2	76	NW 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	768.3	5.9	−1.4	72	SSW 3	4	5	
München	60.5	3.2	−1.8	68	SE 2	1	3	
Wien 12a	62.3	4.6	—	76	WSW 2	4	—	Agram nachts ⊤
Helder	53.8	5.8	—	79	SE 3	4	—	} 1 ½ p G.-Z.
Vlissingen	52.2	5.6	—	91	SSE 5	•	—	
Stornoway	40.0	10.0	—	—	SSE 4	4	—	} 2p G.-Z.
Shields	41.9	8.4	—	—	S 5	4	—	
Valencia	42.5	8.9	—	—	WNW 2	4	—	
Petersburg 1p	64.9	0.4	—	—	ENE 1	4	—	
Haparanda	69.7	−4.6	—	—	N 2	0	—	} 2p M-E-Z.
Stockholm	63.7	1.0	—	—	NNW 2	4	—	
Skudenes	59.9	4.3	—	52	ESE 8	3	—	Su 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

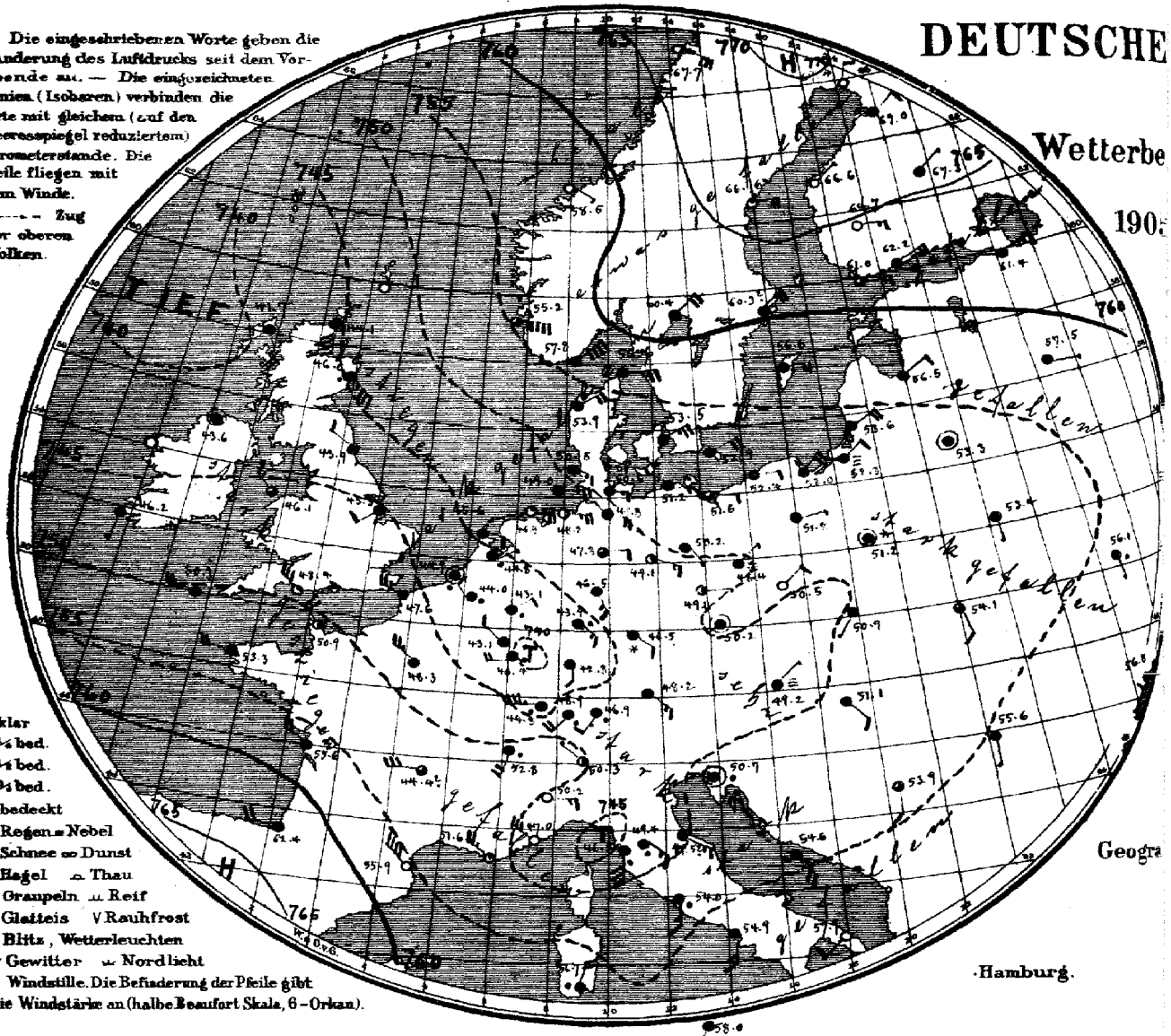
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

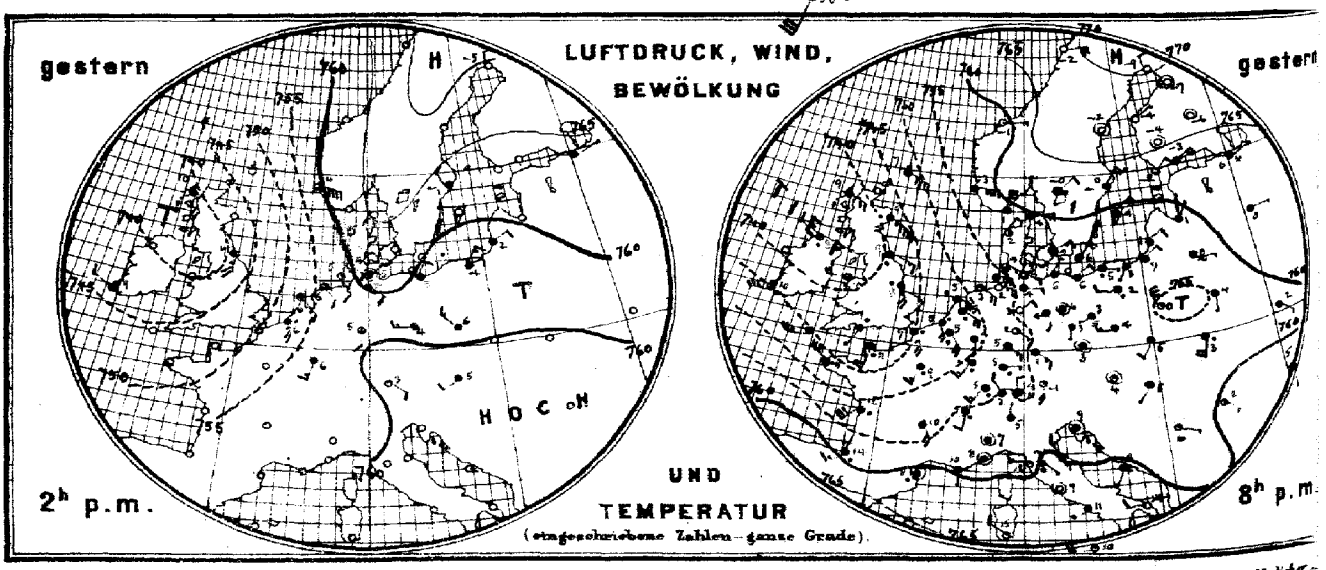
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

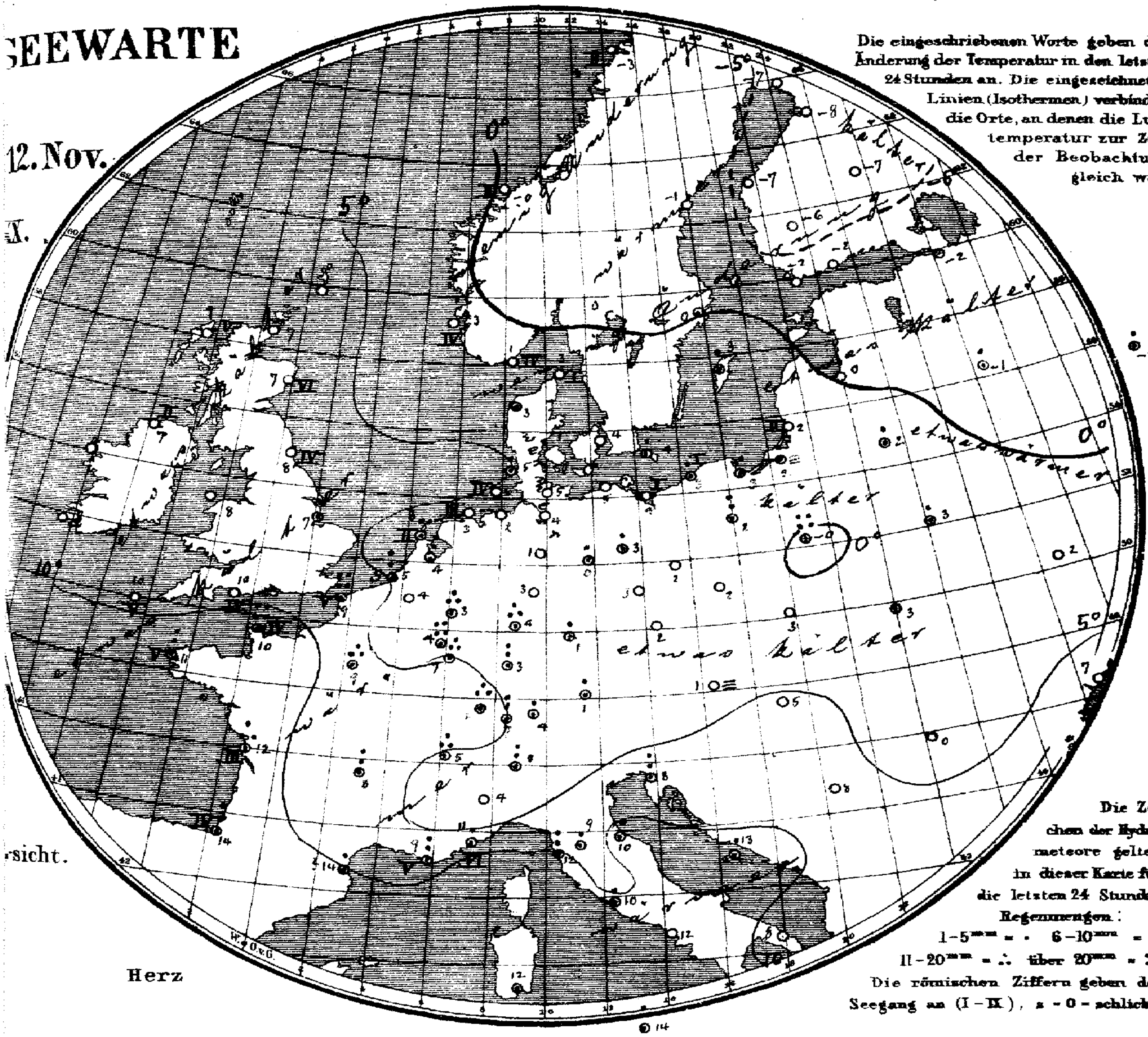
MARINE

;EEWARTE

12. Nov.

X.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5ᵐᵐ = · 6–10ᵐᵐ = :
11–20ᵐᵐ = ∴ über 20ᵐᵐ = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. Nov., 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern erwähnte Minimum westlich von Schottland hat einen Ausläufer
ch Süddeutschland entsandt und beherrscht, in Wechselwirkung mit einem Hoch-
ckgebiete über Nordskandinavien, die Witterungsverhältnisse in Deutschland, woselbst
wiegend trübes, stellenweise nebliges, im Westen wärmeres, im Osten kälteres Wetter besteht.
fach ist Niederschlag gefallen, in Süddeutschland in ergiebiger Menge. Cherbourg
ldet 66, Grisnez 32 und Arlon 27 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 13. Nov. in:

ordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, kälteres Wetter mit Niederschlägen und vielfach frischen Winden aus östlichen Richtungen.

stdeutschland: wie Nordwestdeutschland.

üddeutschland: Veränderliches, mildes Wetter mit mäßigen, etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen. Abth. III. van Bebber.

...unc portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9			Max.	Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	744.1	6.7	—	S	8	4	—	—	—	—	
7	738.2	9.4	SE	4	4	Grossbritannien	Stornoway	8	41.7	8.9	92	SSE	5	4	5	—	—	—	
—	41.4	8.9	SE	9	•		Aberdeen	8	46.2	6.7	91	SE	7	•	6	—	—	—	
7	40.3	9.4	SE	3	•		Shields	8	43.3	7.8	92	NW	2	4	4	—	—	—	
7	37.9	7.8	NW	2	•		Malin Head	8	43.6	7.2	84	still		4	2	—	—	—	
7	39.7	10.0	W	4	3		Holyhead	8	46.1	8.3	—	NW	3	3	—	—	—	—	
—	43.1	8.3	SSE	5	•		Skegness	8	45.3	7.2	100	WSW	2	4	—	4	—	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	44.7	10.0	W	6	3		Valencia	8	46.2	7.8	—	S	1	4	—	—	—	—	
—	42.3	9.4	SW	1	•		Portland Bill	8	48.4	10.0	78	NW	6	1	4	—	—	—	
7	43.2	10.6	W	5	4		Scilly	8	50.3	10.0	86	W	4	4	5	—	—	—	
7	49.0	6.7	SE	8	4		Dunrossness		—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	53.4	1.2	NNE	7	4	Norwegen	Oxö	8	57.8	1.0	87	NE	8	4	4	0	4	1	
8	57.3	2.6	ESE	8	3		Skudenes	8	55.2	3.2	59	E	8	3	4	0	4	1	
8	52.4	−0.6	E	1	0		Kristianaund	8	58.5	−0.5	83	ESE	1	0	2	0	1	−2	
8	68.8	−2.4	E	4	0		Bodö	8	67.7	−3.2	66	E	SE 6	0	2	0	−2	−4	
8	59.3	3.9	E	4	4	Dänemark	Skagen	8	56.6	5.4	87	E	5	4	1	0	5	2	
8	57.1	2.2	NE	2	2		Vestervig	8	53.9	2.8	89	ENE	4	4	—	•	4	−0	
9	57.6	4.4	ENE	3	4		Kopenhagen	8	53.5	4.1	87	ENE	5	4	—	0	5	2	
8	56.6	5.5	NE	4	4		Bornholm	8	52.9	4.5	84	ENE	4	4	—	2	6	4	
9½	49.2	4.6	SSE	4	•	Holl. u Belg.	Brüssel	8	44.0	4.5	100	NW	2	•	—	5	6	3	
—	—	—	—		—		Arlon	8	43.1	4.5	97	NW	5	4	—	27	6	−2	
7½	43.4	4.6	SE	4	•		de Bilt	8	44.8	3.8	97	ENE	1	•	—	6	6	−2	
7½	46.7	5.2	ESE	4	•		Vlissingen	8	44.9	5.1	97	still		•	—	6	6	5	
7½	43.0	5.3	SE	3	•		Helder	8	45.6	2.9	98	ESE	2	•	2	5	6	3	
6½	43.1	10.6	SSW	4	•	Frankreich	Cherbourg	7½	50.9	10.4	76	NW	4	2	4	66	12	10	
6½	47.5	6.8	SSE	5	•		Grisnez	7½	47.6	8.8	92	WNW	5	4	5	32	10	6	
6½	45.2	11.2	NW	6	•		St Mathieu	7½	53.3	11.2	80	W	4	4	5	6	12	9	
6½	50.1	12.5	SW	6	•		Ile d'Aix	7½	55.6	12.0	95	NW	4	4	3	18	13	11	
6½	52.4	14.2	WSW	3	≡		Biarritz	7½	62.4	14.2	98	W	4	4	4	6	15	12	
6½	59.9	8.2	still		•		Perpignan	7½	55.8	14.3	60	NW	8	0	—	3	12	7	
6½	59.9	10.0	S	1	4		Sicie	7½	51.6	9.4	69	NW	5	1	5	8	14	4	
6½	58.2	8.5	still		4		Nizza	7½	47.0	10.9	46	NW	6	0	6	5	14	6	
6½	54.3	10.3	SSE	4	4		Clermont	7½	44.4	7.8	69	W	6	3	—	7	13	8	
6½	48.6	8.7	SSW	3	•		Paris	7½	48.3	9.1	73	NW	5	4	—	14	11	8	
9	71.0	−9.1	N	2	0	Schweden	Haparanda	8	69.4	−6.8	92	NNE	2	2	—	0	−3	−9	
9	68.3	−2.4	still		0		Hernösand	8	66.6	−0.8	96	E	4	1	—	0	−1	−7	
9	62.3	0.5	NE	4	4		Stockholm	8	60.3	0.4	90	NE	4	4	—	•	2	−1	
9	58.8	3.6	NE	4	4		Wisby	8	56.6	2.8	91	E	4	4	—	3	6	1	
8	58.1	−0.4	NE	2	4		Karlstad	8	60.4	0.0	96	NE	4	4	—	0	—	—	
9*	63.2	−2.0	NE	2	3	Finnland	Hangö	7*	61.0	−2.0	92	E	3	3	5	0	—	−3	Bod. Min −5
9*	64.2	−3.1	ENE	4	4		Helsingfors	7*	62.2	−1.9	89	ENE	4	4	—	0	—	−3	−4
9*	65.8	−4.2	still		0		Tammerfors	7*	64.7	−5.7	89	E	3	0	—	0	—	−6	
9*	68.0	−5.8	still		0		Kuopio	7*	67.3	−7.2	95	NE	1	4	—	0	—	−8	−8
9*	69.2	−7.2	still		0		Uleåborg	7*	69.0	−8.4	100	NE	2	4	0	0	—	−9	
9*	62.1	−1.2	SW	4	4	Russland	Archangelsk	7*	63.1	−2.0	100	NW	1	4	—	3	—	—	—
9*	63.6	0.2	ENE	1	*		Petersburg	7*	61.4	−1.5	78	ENE	3	4	—	*	1	−2	
9*	59.2	1.2	NE	1	4		Riga	7*	56.5	0.0	90	ENE	2	4	—	0	—	0	−1
9*	62.7	0.5	E	1	4		Welikie Luki	7*	57.5	−1.0	100	E	1	4	—	1	—	−2	−1
9*	64.8	−3.3	SE	1	2		Moskau	7*	60.1	−1.7	94	SE	1	*	—	1	—	−3	−6 1
9*	56.2	1.6	E	1	4		Wilna	7*	53.3	1.8	88	still		4	—	1	—		
9*	55.8	3.6	S	1	4		Pinsk	7*	53.4	2.7	98	S	1	4	—	4	—		
9*	54.9	0.4	NNW	6	0		Warschau	7*	51.2	−0.4	100	still		*	—	30	—	—	—
9*	59.1	2.1	SE	1	4		Kiew	7*	56.1	2.2	100	SSE	1	•	—	•	—	—	—
9*	60.1	2.6	E	1	4		Charkow	7*	58.2	2.0	100	WNW	1	4	—	8	—	—	—
9*	59.2	5.2	S	1	4		Udessa	7*	56.8	6.7	96	E	1	4	—	0	—		
9*	58.1	3.6	still		1	Österreich	Wien	8	49.2	1.4	96	NE	1	=	—	0	8	1	
9*	57.7	3.4	still		4		Prag	8	50.2	2.4	82	still		4	—	0	6	2	
9*	57.0	4.6	SW	2	4		Krakau	8	50.9	3.2	90	SW	1	4	—	0	5	2	
9*	57.6	3.4	SSW	4	•		Lemberg	8	54.1	2.6	82	SSE	2	3	—	•	7	1	
9*	59.0	4.9	NW	1	4		Pest	8	51.1	5.2	90	SE	2	4	—	0	8	4	
9*	60.4	2.4	SE	1	2		Hermannstadt	8	55.6	0.2	94	S	1	4	—	0	3	−3	
9*	59.6	1.9	still		4		Triest	8	50.7	7.8	94	still		•	—	6	12	7	
9*	60.7	10.7	SW	1	3		Lesina	8	54.6	12.7	66	SSE	4	4	—	1	14	10	
9*	V	5.6	ESE	1	1		Belgrad (Serbien)	8*	53.9	8.2	62	S	2	3		0	11	4	
9½	55.2	2.3	NW	2	4	Schweiz	Zürich	7½	48.9	6.6	—	SW	4	•	—	7	—	—	
9½	56.9	5.0	SSW	2	•		Genf	7½	52.8	5.3	—	SSW	4	•	—	16	—	—	
9½	58.7	5.0	N	1	4		Lugano	7½	56.3	2.0	—	NW	1	2	—	7	—	—	
9	58.9	6.6	still		4	Italien	Turin	8	58.2	3.6	80	E	3	0	—	0	8	3	
9	60.7	7.2	SE	1	•		Florenz	7	49.4	9.0	44	SE	3	•	—	5	9	6	
9	59.6	8.9	NW	3	3		Pesaro	8	49.5	10.1	78	SE	3	4	4	3	13	8	
9	58.3	12.0	W	3	1		Livorno	8	46.8	12.0	98	S	6	•	5	9	14	10	
9	61.1	9.2	still		0		Rom	7	54.0	10.2	76	S	3	•	—	1	14	7	
9	61.6	10.9	WSW	1	4		Neapel	8	54.9	12.3	73	S	4	4	—	0	14	9	
6	60.8	10.7	W	2	*		Brindisi	7	57.9	8.1	88	SW	2	0	3	0	16	7	
6	62.1	15.2	NW	2	1		Cagliari	7	56.7	12.5	94	NNE	4	•	3	•	16	6	
9	63.6	9.6	W	4	1		Palermo	8	58.0	13.3	77	SSW	6	4	5	2	17	8	
4							Vigo (Spanien)	9											
12	69.4	18.7	SW	1	3		Horta (Azoren)	9	68.9	18.3	93	SW	3	2	2	0	21	18	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg, Kreis Beeskow-Storkow, Kgl. Aeronaut. Observatorium. — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 317.

Wetterbericht von Montag, dem 13ten November

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee																	
8	742.4	3.7	ESE 5	•	Borkum	743.0	1.1	−3.5	94	E 6	✱	6	4	2	5	1	nachts ✱ u. •
8	48.9	4.3	ESE 5	4	Wilhelmshaven	44.6	1.1	−2.5	94	ESE 6	✱	6	—	3	6	1	abds. magn. Störung
8	48.5	4.6	ESE 5	4	Helgoland	44.8	3.6	−2.2	80	E 5	4	—	5	0	6	3	
8	52.9	4.1	ESE 4	1	Keitum (auf Sylt)	46.9	3.7	−0.6	90	ESE 4	4	5	—	2	7	3	
8	49.7	4.5	E 5	4	Cuxhaven	45.3	3.0	—	85	E 5	4	—	3	0	6	2	
8	50.7	4.0	E 5	4	Hamburg	46.0	2.6	−0.3	79	E 4	4	2	—	•	6	0	abds. ztw. • Tropf. oo, Bod. n. a.
Ostsee																	
8	51.1	3.7	ESE 3	4	Kiel	47.4	3.5	0.0	88	ESE 3	4	2	—	0	6	2	
8	52.0	4.5	E 3	4	Wustrow	47.6	3.3	−0.1	87	E 3	4	2	—	0	6	3	
8	52.0	3.9	E 2	1	Swinemünde	49.4	2.9	+0.2	80	E 3	4	2	1	0	6	2	
8	52.3	4.2	E 2	4	Rügenwaldermde.	51.3	2.1	−0.4	87	ESE 2	4	2	1	0	7	2	
8	52.4	3.8	E 3	4	Neufahrwasser	51.8	3.7	+1.8	87	ESE 4	4	5	—	1	5	3	
8	53.7	1.5	ENE 3	4	Königsberg	52.4	3.3	+1.5	95	ENE 4	4	2	—	•	3	1	vielfach ═, gest. morg. •
8	54.3	1.7	ENE 3	4	Memel	52.6	1.6	−0.9	93	ENE 2	4	2	1	0	2	1	
Nord- u. Mitteldeutschland																	
8	746.6	6.4	SSW 2	4	Aachen	39.4	4.7	−0.2	84	SSE 3	4	8	—	2	6	4	
8	48.6	3.2	SE 1	4	Kassel	42.9	3.4	+0.1	90	ESE 1	•	5	—	1	5	3	
7	49.4	3.0	E 3	3	Hannover	44.4	2.2	−1.2	96	E 4	•	6	—	1	4	2	
8	50.2	3.7	E 2	4	Magdeburg	45.2	2.0	−0.5	85	E 2	4	2	—	0	6	1	
8	49.9	3.8	ENE 1	3	Dresden	45.6	3.3	−0.4	82	SE 2	3	1	—	0	6	1	
8	51.2	2.0	ESE 1	0	Berlin	47.5	1.7	−1.1	91	SE 3	4	2	—	0	5	1	Bod. min. 0.6°
8	50.2	0.6	ESE 2	2	Grünberg	48.4	0.2	−1.4	96	ESE 2	4	2	—	0	3	−0	
8	51.1	2.0	ENE 2	4	Breslau	49.1	1.0	−1.3	90	SE 3	4	2	—	0	5	1	
8	51.9	2.4	NE 1	4	Bromberg	50.7	2.0	+0.1	98	NE 2	≡	5	—	0	3	1	
Süddeutschland																	
8	749.7	7.1	SW 4	3	Metz	40.1	6.0	+2.1	91	S 3	•	4	—	6	8	4	morg. stürm. u. •
8	51.6	6.2	SW 2	4	Mülhausen i. E.	43.2	5.4	+1.3	95	SW 4	2	9	—	12	8	4	gest. stürm.
8	49.5	7.3	SW 3	•	Karlsruhe	42.4	6.8	+2.1	88	SE 1	•	9	—	4	9	3	
9	47.9	5.6	SE 2	•	Frankfurt a. M.	42.1	5.4	+1.9	97	SE 2	•	9	—	4	6	3	
9	51.6	5.9	W 4	•	Friedrichshafen	44.7	4.1	+0.8	90	SW 2	3	9	—	5	8	3	Tgs. über stürm.
9	49.3	2.5	SE 1	4	Bamberg	44.2	3.6	+1.5	97	SE 1	4	5	—	3	4	2	
9	50.6	3.3	W 5	•	München	44.8	2.8	+1.8	96	still	4	6	—	1	7	1	
Höhenstationen																	Seehöhe in m
8					Brocken			—				—					1148
9	631.1	−1.4	W 5	≡	Gr. Belchen	624.4	−1.1	—	100	NW 5	≡	—	—	✱	0	−4	Ferne: Heine · 1394
9	517.8	−10.4	NW 4	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	513.7	−8.0	—	100	WNW 6	✱	—	—	1	−8	−10	Einf. gr. Himmel · 2964
9	549.7	−9.9	WSW 6	≡	Säntis 7	545.6	−7.2	—	—	WSW 6	✱	—	—	—	—	—	2500
9	691.9	3.2	W 1	4	Heiden 7	675.7	3.0	—	—	S 2	3	—	—	—	—	—	800
9					Schneekoppe			—				—	—				1610
9	509.5	1.8			Sonnblick 7 Ortsz.			—		verstimmelt		—	—				3106,5

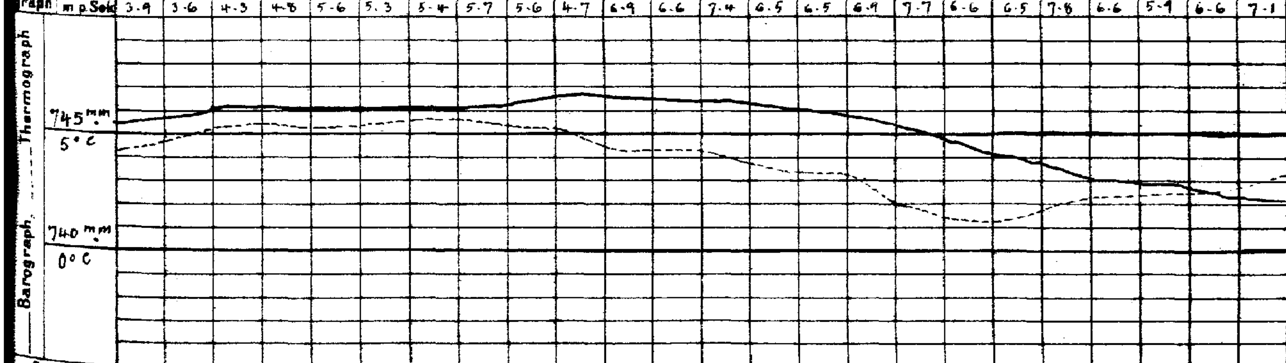
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200	500	740
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	3.3; 68%; E 9	1.7; 69%; E	−1.0; 44%; E	−3.7; 88%; E
HEUTE 10–10¾ h V	Bemerkungen	Nimb. Wolken nicht ganz erreicht. Wind oben stark.			

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m / T. R. F. Wind m.p.s.				
GESTERN h V	Bemerkungen				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	SE	ESE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m p. Sek.	3.9	3.6	4.3	4.8	5.6	5.3	5.4	5.7	5.6	4.7	6.9	6.6	7.4	6.5	6.5	6.9	7.7	6.6	6.5	7.8	6.6	5.9	6.6	7.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	748.2	5.1	−1.4	74	SE 5	4	5	Sec. 3
Helgoland	49.1	5.5	−1.0	94	E 5	4	—	Sec. 4
Keitum	52.1	5.2	−1.3	91	ESE 4	3	5	
Hamburg	50.5	5.6	−0.2	82	ENE 3	4	5	
Kiel	750.4	5.7	−0.6	80	E 3	2	4	
Swinemünde	51.6	4.9	−0.1	75	ENE 3	3	5	Sec. 2
Neufahrwasser	51.8	4.9	+0.2	84	NE 4	4	8	
Memel	53.6	2.2	−1.7	65	ENE 4	4	5	Sec. 2
Kassel	747.3	4.0	−2.6	84	SE 2	4	8	
Dresden	48.7	5.5	−1.0	64	SSW 3	3	4	
Breslau	49.8	4.4	−1.1	74	NNE 2	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	747.7	8.2	−1.1	87	W 6	4	6	
München	47.3	6.9	−2.2	79	W 6	4	6	
Wien 12a	49.2	2.7	—	93	NW 1	≡	—	
Helder	747.0	5.8	—	97	ESE 1	4	—	1 p Gr.-Z.
Vlissingen	46.7	7.4	—	96	still	4	—	
Stornoway			—	—			—	2 p Gr.-Z.
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Petersburg 1p	761.1	−0.8	—	—	ENE 3	4	—	
Haparanda	69.8	−9.0	—	—	NE 2	4	—	2 p M-E-Z.
Stockholm	60.7	0.3	—	—	ENE 4	4	—	
Skudenes	55.3	4.2	—	52	E 6	3	—	Sec. 4

KAISER

DEUTSCH

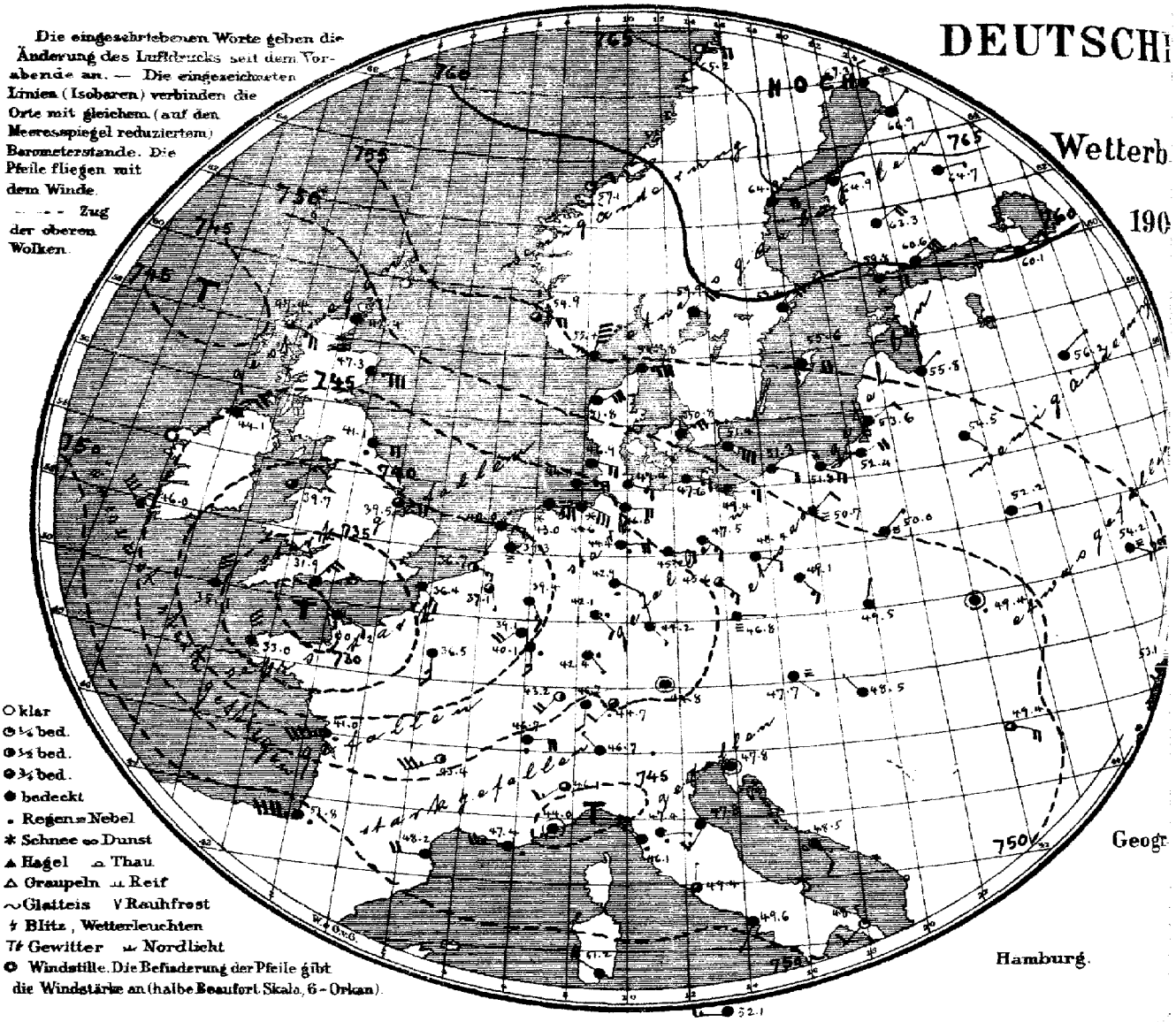
Wetterb

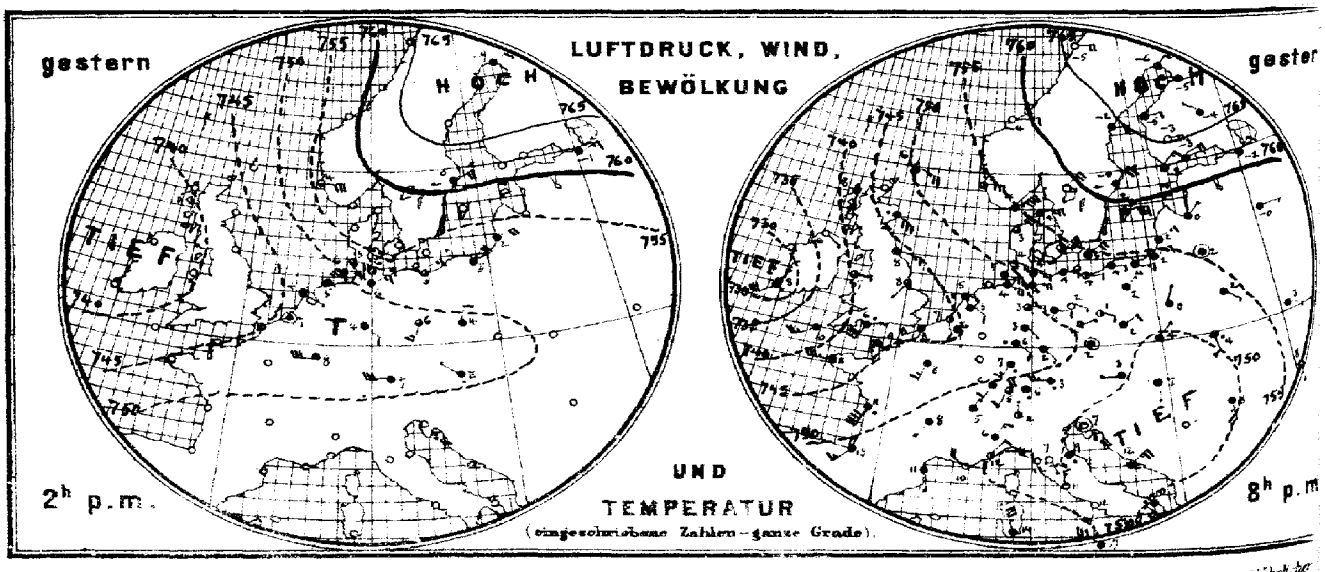
190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61 1 Etage Vierteljährlich

MARINE

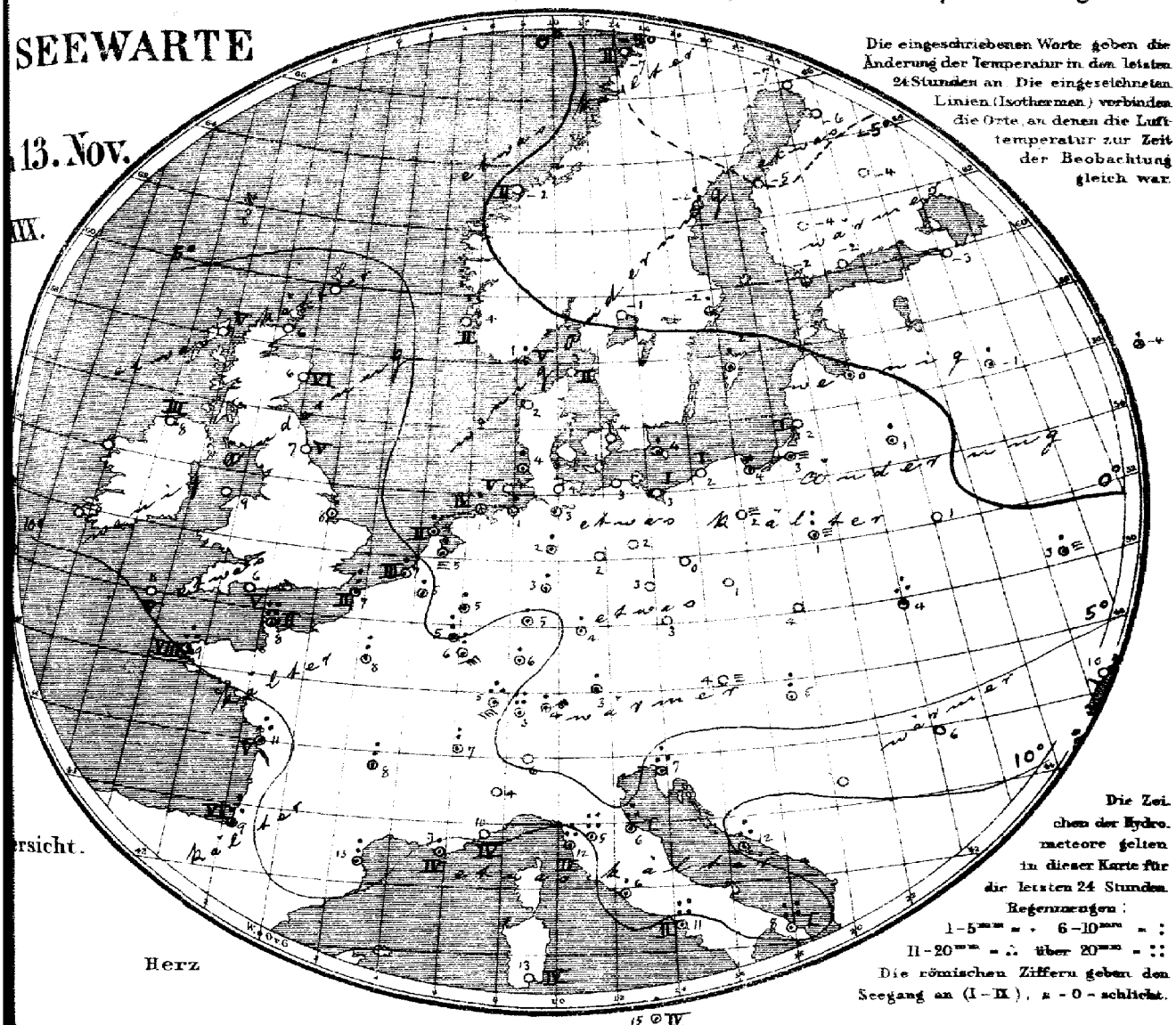
SEEWARTE

13. Nov.

III.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

15 ⊙ IV

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. November, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum, südostwärts fortschreitend ist über der Kanalgegend erschienen, während das Hochdruckgebiet über Nordskandinavien wenig Änderung zeigt. Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen und durchschnittlich nahezu normalen Wärmeverhältnissen ist das Wetter in Deutschland trübe und im Westen regnerisch; im Süden ist allenthalben Niederschlag gefallen. Wilhelmshaven hatte abends magnetische Störung.
Hamburg und Florenz melden je 30, Zürich 24, Neapel 50 und Brindisi 70 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 14. November, in:

Nordwestdeutschland: Trübes, kaltes Wetter mit mäßigen Winden aus östlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Trübes, meist etwas kälteres Wetter mit Niederschlägen und vorwiegend schwacher Luftbewegung.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

M.E.Z.h	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.h	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	748.4	4.1	—	S 7	4		—	—	—	
7	748.6	7.8	S 4	4	Großbritannien	Sternoway	8	47.4	6.7	84	ESE 5	3	5	—	—	—	
—	46.8	6.7	SE 6	•		Aberdeen	8	47.3	6.1	93	E 7	4	6	—	—	—	
7	42.6	7.8	ESE 3	4		Shields	8	41.1	7.2	100	E 4	•	5	—	—	—	
7	39.5	6.1	SE 1	1		Malin Head	8	44.1	7.8	85	NE 4	4	3	—	—	—	
7	44.2	7.2	E 1	3		Holyhead	8	39.7	8.9	—	NE 2	3	—	—	—	—	
—	43.5	7.8	SW 1	3		Skagness	8	39.5	7.8	92	E 5	3	1	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	39.0	8.3	WSW 6	3		Valencia	8	46.0	8.3	—	NW 6	4	—	—	—	—	
—	41.0	6.1	SW 6	•		Portland Bill	8	31.9	5.6	91	NE 5	4	5	—	—	—	
7	37.9	10.0	WSW 5	4		Scilly	8	35.1	7.8	100	N 6	4	5	—	—	—	
7	50.5	6.1	ESE 5	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	46.1	3.8	ENE 4	4	Norwegen	Oxö	8	56.4	1.0	85	NNE 8	4	5	3	4	1	abds. Sturm
8	55.9	4.8	ESE 6	3		Skudenes	8	54.9	3.7	55	E 4	3	2	0	5	3	
8	57.6	— 4.0	E 2	0		Kristiansund	8	57.1	— 1.7	78	ENE 2	1	2	0	2	— 2	
8	66.8	— 5.2	E 4	0		Bodö	8	65.2	— 6.8	73	E 4	0	2	0	— 3	— 7	
8	57.0	4.1	E 5	4	Dänemark	Skagen	8	54.8	2.8	77	E 7	4	2	0	4	2	
9	53.7	3.3	NE 4	3		Vestervig	8	51.8	2.2	85	ENE 6	4	—	0	4	2	
9	54.0	3.5	ENE 5	2		Kopenhagen	8	50.8	3.5	87	ENE 5	4	—	0	5	2	
9	52.4	4.8	ENE 4	4		Bornholm	8	51.4	4.3	73	ESE 6	4	—	1	6	4	
9*	44.7	6.3	SSE 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	37.1	5.4	94	SSE 1	3	—	3	8	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	39.1	4.8	97	SW 4	4	—	9	6	2	
7*	46.9	4.6	SW 2	4		de Bilt	8	39.3	5.4	97	ESE 1	=	—	3	5	4	
7*	45.3	7.4	SSW 2	2		Vlissingen	8	36.7	6.8	93	ESE 3	2	3	2	8	5	
7*	45.9	4.6	ESE 1	•		Heider	8	40.9	4.4	97	ESE 3	4	2	8	5	3	
6*	43.7	9.0	S 4	•	Frankreich	Cherbourg	7*	36.2	8.4	91	ESE 2	4	2	30	12	8	
6*	44.2	8.5	WSW 4	4		Grisnez	7*	36.4	6.6	94	SE 4	4	2	8	10	6	
6*	41.2	10.8	W 7	4		St Mathieu	7*	33.0	9.4	82	NNW 6	4	2	13	12	7	
6*	47.0	11.0	SSW 8	•		Ile d'Aix	7*	41.0	11.0	90	WSW 2	•	5	15	14	10	
6*	53.5	15.4	SW 3	4		Biarritz	7*	51.8	8.2	100	W 9	•	6	12	16	8	
6*	53.9	11.2	S 1	4		Perpignan	7*	48.2	13.0	46	W 4	4	—	8	19	10	
6*	51.9	10.0	NW 4	1		Sicie	7*	47.4	8.6	78	W 5	•	4	2	10	7	
6*	49.1	11.5	NE 2	2		Nizza	7*	44.0	10.3	49	still	4	4	0	15	6	
6*	51.7	7.8	SW 1	4		Clermont	7*	43.4	8.0	62	WSW 7	7	—	6	13	7	
6*	48.0	8.4	SSW 3	4		Paris	7*	36.5	7.5	89	S 3	4	—	9	12	7	
9	69.1	— 6.0	NE 2	3	Schweden	Haparanda	8	67.3	— 6.8	94	N 2	4	—	0	— 6	— 11	
9	66.7	— 2.2	E 4	4		Hernösand	8	64.9	— 2.4	87	E 4	4	—	1	0	— 3	
8	60.4	— 0.2	NE 4	4		Stockholm	8	59.4	— 1.6	84	NE 4	4	—	1	1	— 1	
9	55.7	1.7	E 6	4		Wisby	8	55.6	2.2	72	E 4	4	—	2	5	0	
9	60.9	0.2	NE 4	4		Karlstad	8	59.9	— 0.8	96	NE 4	4	—	0	—	—	Bod. Min. — 6 Schneeh. (dünn)
9*	61.4	— 2.9	NE 3	4	Finnland	Hangö	7*	59.8	— 2.0	86	E 3	X	4	X	—	— 4	— 4
9*	62.7	— 3.4	ENE 4	4		Helsingfors	7*	60.6	— 2.5	81	ENE 5	4	—	0	—	— 3	
9*	64.6	— 3.0	E 4	4		Tammerfors	7*	63.8	— 4.0	77	ENE 4	4	—	0	—	— 5	
9*	66.6	— 4.4	NW 1	4		Kuopio	7*	64.7	— 4.0	96	E 1	4	—	0	—		
9*	68.4	— 5.4	E 1	4		Uleåborg	7*	66.9	— 5.7	67	NE 1	4	0	0	—	— 5	— 6
9*	66.0	— 4.6	N 1	4	Rußland	Archangelsk	7*	65.4	— 4.8	100	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	61.1	— 1.7	NE 2	4		Petersburg	7*	60.1	— 2.7	80	ENE 2	4	—	0	1	— 2	
8*	56.6	0.4	NE 1	4		Riga	7*	55.8	0.0	94	ENE 1	4	—	1	—	0	— 1 — *
8*	56.6	— 0.2	E 1	4		Welikie Luki	7*	56.2	— 0.6	100	ENE 1	4	—	1	—	— 1	— 1 — *
8*	57.8	— 1.8	E 1	4		Moskau	7*	57.6	— 3.9	100	N 1	=	—	3	—	— 5	— 7 1
8*	54.6	2.2	still	4		Wilna	7*	54.5	1.4	94	SE 1	4	—	1	—		
9*	54.0	2.2	SE 1	3		Pinsk	7*	52.2	0.6	100	E 2	4	—	0	—		
9*	51.4	0.5	NNE 1	4		Warschau	7*	50.0	1.4	100	NE 1	=	—	6	—	—	— —
9*	55.6	3.1	ESE 1	4		Kiew	7*	54.2	3.0	100	ESE 2	=	—	2	—	—	— —
8*	53.7	1.1	S 1	4		Charkow	7*	53.6	0.8	98	ESE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	56.5	7.9	S 1	0		Odessa	7*	53.1	9.5	88	ESE 2	4	—	0	—	—	
8*	53.2	3.1	W 1	4	Österreich	Wien	8	47.7	3.8	90	SE 1	=	—	0	5	3	
9*	51.0	1.5	still	4		Prag	8	46.8	2.6	89	E 1	=	—	0	4	1	
9*	48.5	4.3	NE 1	4		Krakau	8	43.5	3.9	94	NNE 1	4	—	0	6	3	
8*	51.3	3.9	S 2	•		Lemberg	8	49.4	4.0	95	still	•	—	15	6	1	
8*	49.3	6.8	S 1	4		Pest	8	48.5	4.8	86	NW 1	4	—	7	7	3	
8*	49.7	8.1	S 5	4		Hermannstadt	8	49.6	6.4	76	ESE 4	3	—	0	10	4	
8*	49.5	6.8	still	1		Triest	8	47.8	7.0	77	still	4	—	12	9	5	
8*	45.0	8.7	ENE 5	4		Lesina	8	43.5	12.9	86	SSE 2	4	—	15	13	10	
9*						Belgrad (Serbien)	8*						—				
9*	53.9	5.3	SW 2	3	Schweiz	Zürich	7*	46.7	3.0	—	S 2	4	—	24	—	—	
9*	52.5	5.1	NE 1	4		Genf	7*	46.7	7.0	—	E 4	•	—	7	—	—	
9*	50.9	4.0	N 1	2		Lugano	7*	46.7	6.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	50.3	5.8	NE 3	4	Italien	Turin	8	46.1	4.4	93	SW 3	3	—	0	9	4	
9	50.7	7.0	SSE 1	0		Florenz	7	47.4	5.2	100	E 1	•	—	30	12	4	
9	49.6*	8.9	SW 4	•		Pesaro	8	47.8	5.5	89	SW 3	4	1	19	12	4	
9	47.5	12.0	NW 4	0		Livorno	8	46.1	12.4	91	NW 4	•	4	11	14	7	
9	49.2	10.3	N 3	1		Rom	7	49.4	6.2	82	N 1	3	—	2	17	6	
9	46.8	11.9	SSW 4	0		Neapel	8	49.6	10.6	77	SSW 1	4	2	58	15	5	
6	58.5	10.1	S 4	•		Brindisi	7	48.5	7.8	81	SW 2	1	1	76	16	7	
6	54.2	14.0	NNW 7	4		Cagliari	7	51.2	13.0	89	NW 4	4	4	0	17	10	
9	52.2	16.6	WNW 6	4		Palermo	8	52.1	15.0	77	W 3	4	4	4	18	9	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	68.2	17.5	NNE 1	4		Horta (Azoren)	9	67.9	18.0	97	still	4	2	3	21	17	

Hamburg Drachen-Station — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Sachhöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
f) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 №318.

Wetterbericht von Dienstag, dem 14ten November.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	gestern Abend: Thermometer °C	gestern Abend: Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend: Wetter	Gebiet	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	744.7	2.9	E 7	4	Nordsee	Borkum	748.7	3.1	-1.3	88	NE 4	2	5	3	2	3	3	gest. Ab. * u. • Böen.
8	45.3	2.3	ENE 6	•	Nordsee	Wilhelmshaven	48.4	3.1	-0.4	90	NE 6	4	8	—	1	3	2	gest. tagsüber * mit •
8	46.3	4.3	E 6	4	Nordsee	Helgoland	48.9	4.8	-0.9	97	E 5	4	—	4	0	5	3	
8	47.9	3.2	ESE 5	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	50.9	3.8	-0.3	95	ENE 5	4	3	—	1	5	3	
8	46.9	3.3	E 6	4	Nordsee	Cuxhaven	49.1	3.6	—	92	ENE 4	4	—	2	0	4	2	
8	46.3	3.0	E 5	4	Nordsee	Hamburg	49.0	3.4	+0.7	76	NNE 4	4	2	—	•*	5	1	gest. Ab. *° u. •° 1.30 p.m. [• Tropfen, Bod. Min. 1.5]
8	747.5	3.5	E 4	1	Ostsee	Kiel	749.6	4.5	+0.9	74	E 4	4	2	—	0	5	3	
8	49.7	4.0	E 5	4	Ostsee	Wustrow	48.9	4.4	+1.1	76	E 4	4	2	—	0	5	3	
8	48.6	4.1	E 3	4	Ostsee	Swinemünde	49.2	3.9	+1.4	70	E 4	3	2	2	0	5	3	
8	50.3	3.8	E 3	4	Ostsee	Rügenwalder mde	49.9	3.3	+0.9	90	ENE 4	4	2	3	0	5	2	
8	51.4	3.4	ESE 4	4	Ostsee	Neufahrwasser	49.9	4.4	+2.6	84	ENE 6	4	2	—	0	5	3	
8	52.6	2.7	ENE 4	4	Ostsee	Königsberg	50.7	2.7	+1.1	93	NE 4	4	2	—	•	4	2	früh ≡ u. •, Bod. Min. -0.7
8	53.6	2.0	E 2	4	Ostsee	Memel	52.1	0.7	-1.6	90	NE 3	4	2	1	0	3	0	
8	739.4	5.4	SE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	744.4	4.8	0.0	97	NNE 2	•	8	—	6	10	3	
8	42.1	4.4	[illegible] 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Kassel	45.4	3.0	-0.1	95	NE 2	4	4	—	4	5	3	
7	44.2	1.8	E 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Hannover	46.6	2.0	-1.3	96	E 2	•	9	—	9	4	1	
8	44.4	1.6	E 3	*	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	46.4	2.8	+0.4	93	ENE 2	•	9	—	6	4	1	• u. *
8	44.3	4.7	E 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	44.8	3.1	-0.5	93	NE 1	4	5	—	2	5	3	
8	47.4	1.3	E 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	47.1	3.3	+0.7	87	ENE 4	4	6	—	2	3	1	Bod. Min. 0.4; Ab. *
8	46.4	0.4	E 3	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	45.7	1.9	+0.4	95	ENE 3	*	6	—	1	2	0	
8	46.4	3.0	E 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	44.2	3.2	+1.1	95	NE 3	•	6	—	1	4	1	
8	49.5	3.3	NE 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	47.8	2.5	+0.8	93	NE 5	4	5	—	1	4	2	
8	739.5	7.6	S 3	4	Süddeutschland	Metz	742.9	5.0	+1.3	90	NE 2	4	8	—	3	10	5	Tags •
8	40.8	3.2	S 3	2	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	43.1	4.2	+0.3	97	NE 2	4	8	—	5	10	4	
8	40.4	5.9	NE 2	1	Süddeutschland	Karlsruhe	43.6	1.0	-2.6	92	NE 2	1	4	—	1	10	1	
9	41.3	6.4	NE 3	3	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	44.2	4.8	+1.4	89	N 2	4	4	—	2	8	5	
9	41.4	4.5	NE 2	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	43.8	-1.1	-4.1	98	N 2	≡	5	—	0	8	-1	⏤, früh ≡
9	42.7	3.2	still	4	Süddeutschland	Bamberg	44.2	1.6	+0.7	96	NW 2	≡	4	—	6	7	2	
9	42.6	3.2	SW 3	4	Süddeutschland	München	42.9	1.5	+0.7	100	NW 4	•	6	—	1	7	1	≡

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer*) mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Brocken			—				—						1148
9	613.1	-2.2	W 4	≡	Gr. Belchen	614.7	-2.4	—	100	W 2	4	—	—	*	-1	-3	Ferne Schwarzwald Alpen	1394
9	511.5	-10.4	still	*	Zugspitze 7 (Ortszeit)	510.6	-12.8	—	100	NW 3	≡	—	—	9	-8	-13	Einf. grauer Himmel	2964
9					Säntis 7			—	—			—	—	—	—	—		2500
9	672.3	1.8	SW 4	3	Heiden 7	673.3	-2.4	—	—	NW 1	1	—	—	—	—	—		800
9					Schneekoppe			—				—	—	—	—	—		1610
9					Sonnblick 7 Otz.			—				—	—	—	—	—		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich etc.)
9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel)
RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder
5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens
6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I T ohne
7: Gewitter (mindest I T u. I T oder mehrfach T ohne)
RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter
1: Ziemlich heiter (Ci u. Cirrostr.)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz)
RR ≤ 0.4

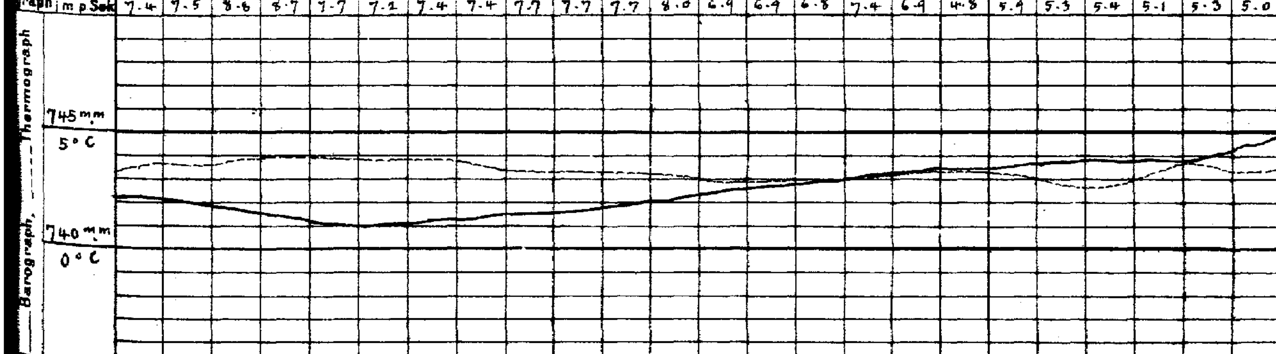
Inversion von -1.3° auf 0.0 bei 500, stw. an bei 1500, darüber Inversion von -6.3° auf -3.5° bei 1500 m.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.					
HEUTE hV	Bemerkungen					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	0.7°, 80% E 10	0.0°, 90% ESE 16	-2.5°, 83% ESE 15	-6.3°, 90% ESE 12	-3.7°, 60% SE 4-6	0.1°, 45% SE 4-6
GESTERN 8½ - 10½ hV	Bemerkungen	Bewölk. anfangs 4°, fr-str, str-cu, später 10° str fr-str, begr. str zwischen 300 und 450, darüber →			3000: -9.6°, 44% SE 4-6	3500: -12.5°, 44% SE 4-6	3790: -13.6°, 44% ESE 4-6

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
Anemograph m p Sek	7.4	7.5	8.6	8.7	7.7	7.2	7.4	7.4	7.7	7.7	7.7	8.0	6.9	6.9	6.8	7.4	6.9	4.8	5.9	5.3	5.4	5.1	5.3	5.0



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mttncht. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	743.2	2.9	-3.4	85	E 6	4	5	V * u. •, See 4
Helgoland	44.3	3.8	-2.6	82	E 6	4	—	See 5
Keitum	47.0	3.2	-2.6	81	ESE 4	4	5	
Hamburg	45.3	3.6	-2.0	70	ENE 5	•	5	
Kiel	746.6	3.9	-2.1	72	E 3	4	4	
Swinemünde	48.7	3.9	-0.9	72	E 3	3	5	See 1
Neufahrwasser	51.3	5.2	-0.7	84	E 4	4	7	
Memel	53.6	2.6	-1.1	89	E 2	4	8	See 1
Kassel	742.1	5.0	-1.4	87	E 1	4	8	
Dresden	44.0	5.3	-1.0	76	ESE 2	•	8	
Breslau	47.2	3.8	-1.5	83	E 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	738.9	9.4	-2.5	76	SW 4	4	6	
München	42.9	6.5		81	SSE 2	3	4	
Wien 12a	46.0	5.1	—	88	SE 3	4	—	
Helder	740.6	3.9	—	97	E 5	4	—	1h p. Gr-Z.
Vlissingen	37.1	8.2	—	75	E 3	2	—	
Stornoway	51.9	7.2	—	—	ESE 4	4	—	2p Gr-Z.
Shields	45.7	6.7	—	—	E 6	•	—	
Valencia	50.5	8.9	—	—	NNW 6	3	—	
Petersburg 1p	760.2	-2.8	—	—	ENE 2	*	—	
Haparanda	66.6	-5.3	—	—	N 2	3	—	2p M-E-Z.
Stockholm	59.4	-0.5	—	—	ENE 6	4	—	
Skudenes	56.5	3.9	—	2	E 4	1	—	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

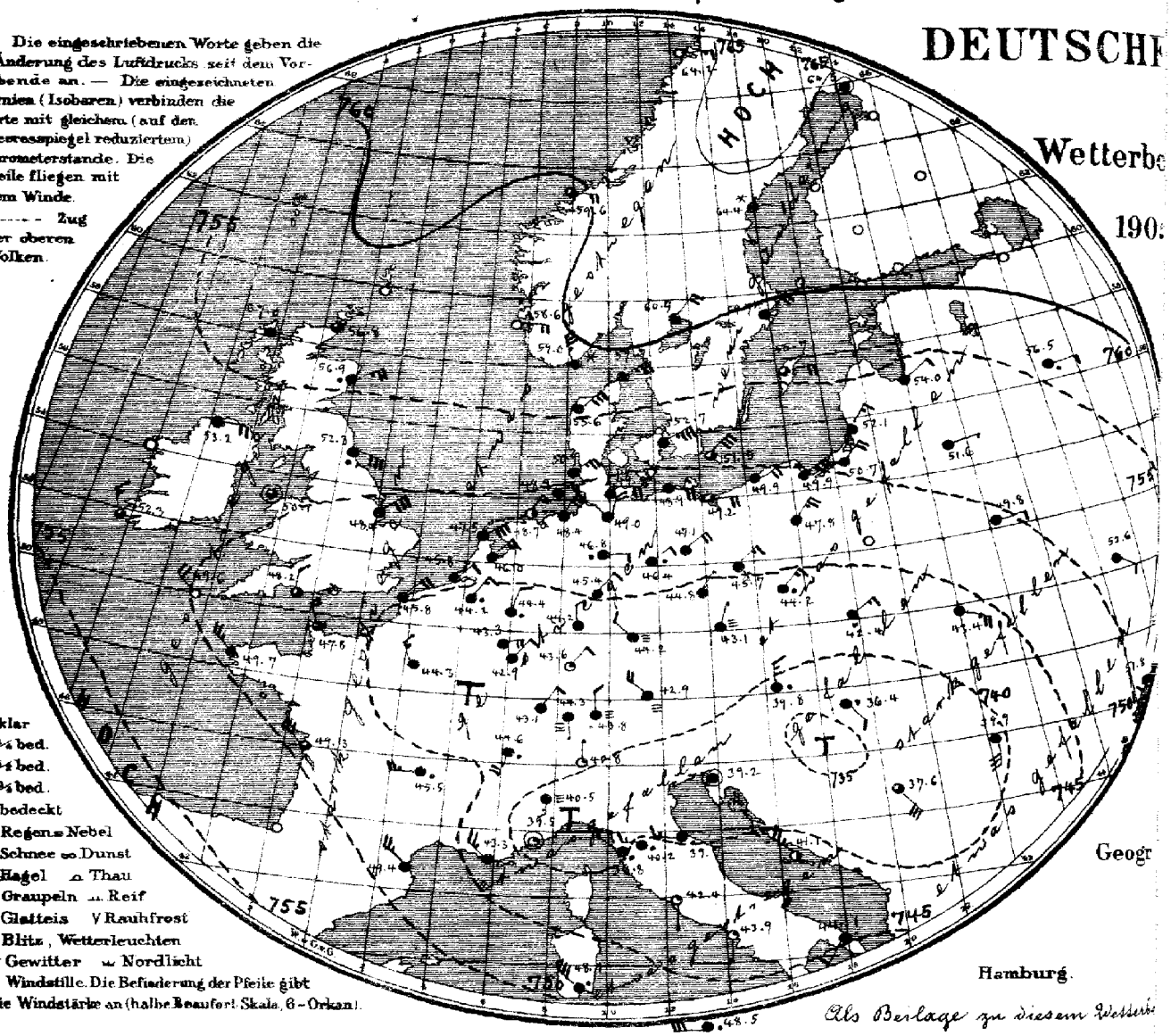
DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌣ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

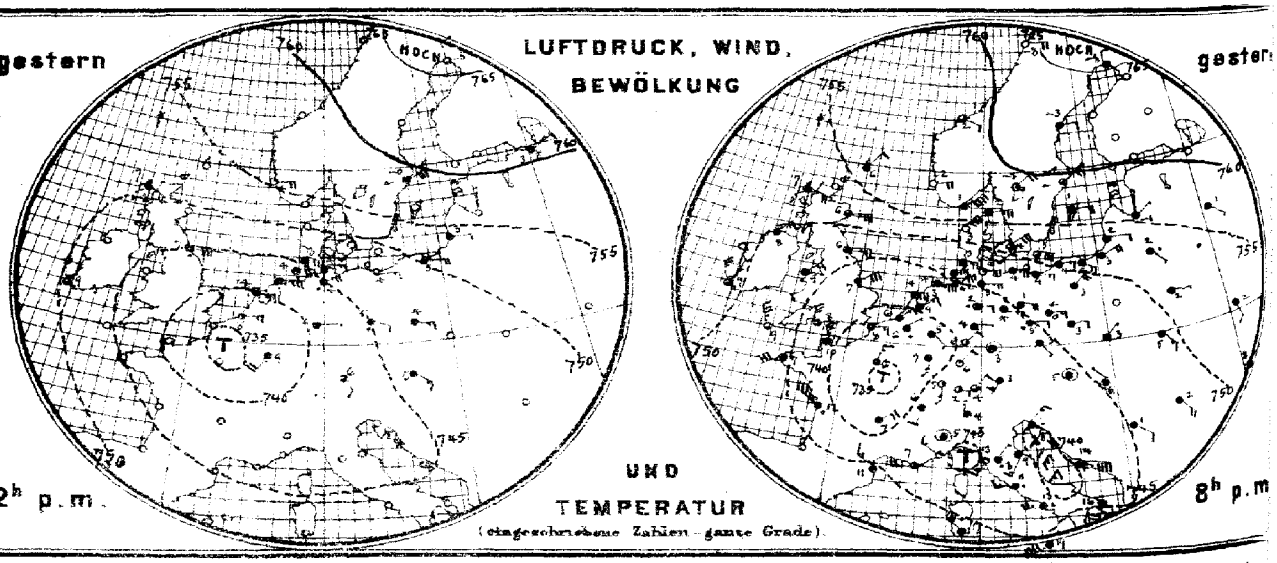
Geogr

Hamburg.

Als Beilage zu diesem Wetterb

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade)



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, I. Etage. Vierteljährlich

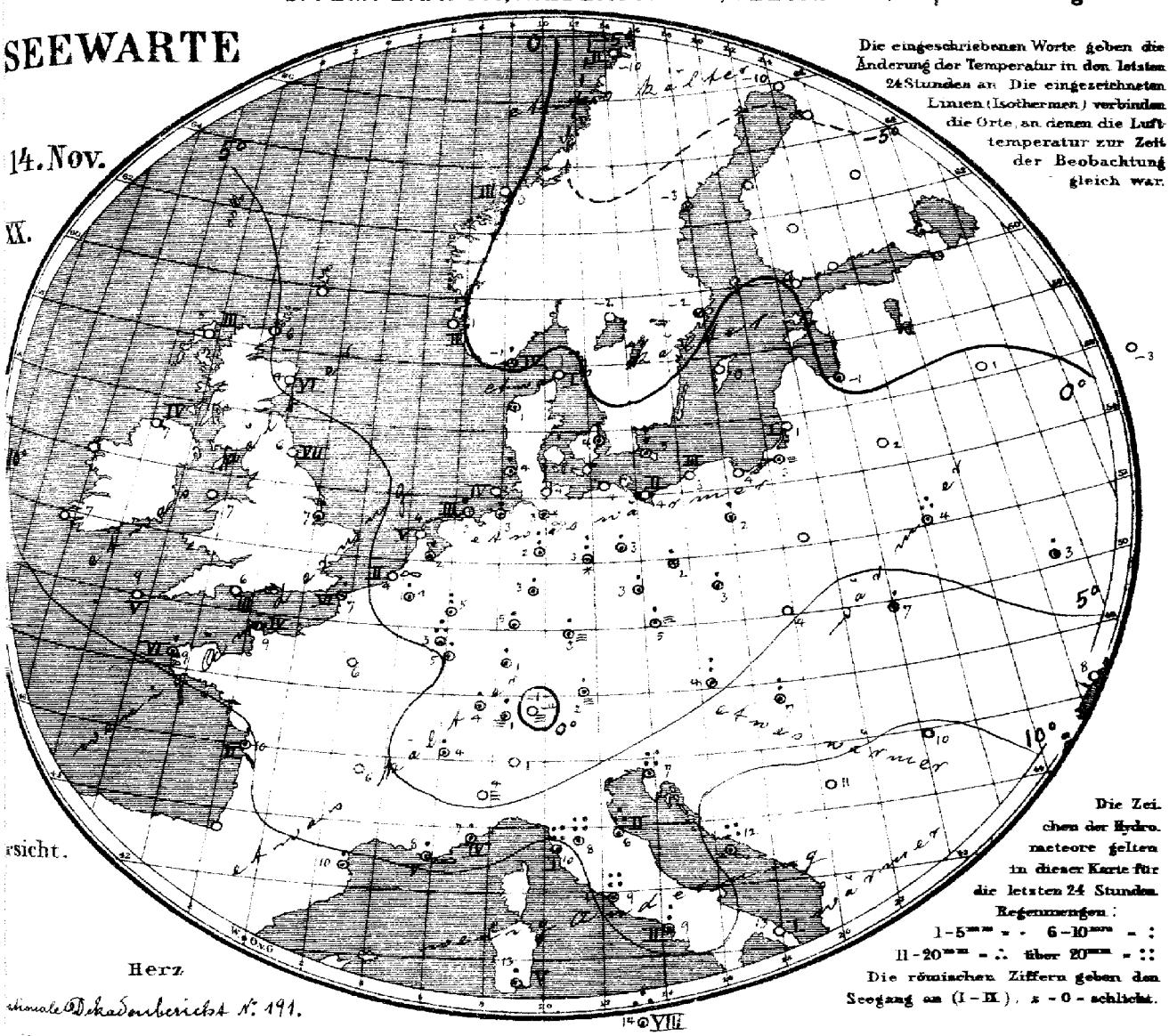
MARINE

SEEWARTE

14. Nov.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

chmale Dekadenbericht N. 191.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. November, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern über der Nordsee lag, ist südostwärts nach Ungarn fortgeschritten und verursacht in Wechselwirkung mit dem über Nordskandinavien sich befindenden Hochdruckgebiete über Deutschland leichte bis mäßige nördliche bis östliche Winde. Vielfach trübe Witterung und durchschnittlich, nahezu normales Wärmeverhältnissen. In Deutschland ist vielfach Regen gefallen.
Triest meldet 22, Florenz 23, Pesaro 20, Livorno 27 und Rom 42 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 15. November in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung. Stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Kaltes, wolkiges Wetter mit über das auffrischenden Winden aus nördlichen Richtungen. Stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Postfreier täglicher Zusendung. M. 15. Man abonnirt ausserdem bei allen Postämtern

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—	—	Wick	8	756.8	5.6	—	NE 1		3	—	—	—	—	
7	753.5	6.7	ESE	4	4	Stornoway	8	57.0	5.3		E 1		4	5	—	—	—	
—	53.4	6.1	=	7	3	Aberdeen	8	56.9	3.9	92	ENE 6		•	6	—	—	—	
7	48.5	6.1	E	5	•	Shields	8	52.8	5.6	100	ESE 6		•	7	—	—	—	
7	49.9	7.5	NE	3	4	Malin Head	8	53.2	6.7		E 4		4	4	—	—	—	
7	46.1	8.3	NE	3	4	Holyhead	8	50.1	7.2	—	still		3	—	—	—	—	
—	43.8	7.2	ENE	6	4	Skegness	8	48.4	7.2	89	ENE 6		4	—	4	—	—	
7	—	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	52.3	8.9	NNW	5	8	Valencia	8	52.5	7.2	—	NNW 8		3	—	—	—	—	
—	41.6	7.8	N	6	3	Portland Bill	8	48.2	6.1	93	N 2		3	3	—	—	—	
7	47.5	8.9	NNW	7	3	Scilly	8	49.6	8.9	86	NW 4		4	5	—	—	—	
7	56.9	5.6	NE	2	4	Dunrosness	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	56.9	0.7	NE	8	4	Oxö	8	59.0	−1.0	82	NNE 7		4	4	2	1	−2	
8	57.7	1.9	E	4	0	Skudenes	8	58.6	1.0	58	E 4		0	2	0	4	0	
8	57.8	1.8	ESE	2	3	Kristiansund	8	59.6	0.5	64	E 4		3	3	0	2	−2	
8	64.3	−8.0	=	4	0	Bodö	8	64.2	−9.8	81	E 3		0	2	0	−6	−10	
8	56.2	2.2	E	5	4	Skagen	8	57.7	0.8	75	ENE 5		4	1	0	4	0	
9	53.2	2.8	NE	8	0	Vestervig	8	55.6	1.3	82	ENE 6		4	—	•	3	0	
9	51.4	3.9	ENE	6	3	Kopenhagen	8	52.7	3.5	90	ENE 7		4	—	1	5	3	
9	50.5	4.8	ESE	6	3	Bornholm	8	51.5	4.7	76	NE 6		3	—	7	6	3	
9	39.3	5.8	ENE	1	•	Brüssel	8	44.2	3.5	97	NE 3		•	—	2	10	3	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	43.3	3.0	98	E 4		4	—	12	7	2	
7	40.8	4.0	NE	3	4	de Bilt	8	46.0	2.2	93	NE 3		4	—	1	7	2	
7	39.5	6.5	ENE	3	4	Vlissingen	8	45.8	3.5	92	NE 2		∞	2	0	8	4	
7	42.7	3.6	E	6	4	Helder	8	47.5	4.2	87	ENE 6		4	5	0	4	3	
6	41.6	9.6	NNW	7	4	Cherbourg	7	47.8	8.8	71	NNW 4		3	4	3	10	8	
6	39.1	8.0	E	3	4	Grisnez	7	45.8	6.6	94	ENE 4		4	6	4	10	5	
6	45.5	7.4	WSW	6	4	St Mathieu	7	49.7	9.2	71	NW 5		4	6	5	11	6	
6	42.5	11.5	NW	9	•	Ile d'Aix	7	49.3	10.5	94	NW 6		3	2	5	13	9	
6						Biarritz	7											
6	45.8	11.0	NW	3	4	Perpignan	7	49.4	10.2	59	NW 5		4	—	5	15	7	
6	44.3	7.6	W	4	2	Sicié	7	43.3	8.4	67	NW 5		∞	5	4	12	6	
6	40.6	9.3	NW	3	1	Nizza	7	39.5	9.4	52	still		1	4	0	13	4	
6	38.4	6.6	NE	4	4	Clermont	7	45.5	5.9	79	W 5		•	—	13	10	6	
6	35.4	6.5	NNE	3	4	Paris	7	44.3	6.4	91	NNW 2		4	—	4	9	6	
9	65.5	−7.6	N	2	3	Haparanda	8	64.5	−9.6	91	still		4	—	0	−5	−8	
9	64.1	−3.0	E	2	4	Hernösand	8	64.4	−2.8	96	E 2		*	—	0	1	−3	
9	52.8	−1.6	NE	4	3	Stockholm	8	53.7	−1.9	66	NE 4		*	—	*	0	−2	
9	56.1	1.4	E	4	4	Wisby	8	55.7	0.4	89	E 4		3	—	*	4	1	
9	60.7	−2.6	ENE	4	2	Karlstad	8	60.9	−1.9	96	NE 4		4	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*							—		—		
9*						Helsingfors	7*							—		—		
9*						Tammerfors	7*							—		—		
9*						Kuopio	7*							—		—		
9*						Uleåborg	7*							—		—		
9*						Archangelsk	7*							—		—		
9*						Petersburg	7*							—		—		
8*	55.6	−0.6	NE	1	4	Riga	7*	54.0	−0.6	99	ENE 2		4	—	•	—	−1	−3
8*	57.1	1.0	SE	1	4	Welikie Luki	7*	56.5	1.0	100	E 2		•	—	0	—	1	
8*	60.5	−3.1	ESE	1	4	Moskau	7*	61.4	−3.0	94	SE 1		4	—	0	—		
8*	52.7	1.8	SE	1	•	Wilna	7*	51.6	1.8	98	E 1		4	—	0	—		
8*	58.6	1.9	E	1	4	Pinsk	7*	49.8	4.3	98	E 2		4	—	17	—		
8*						Warschau	7*							—		—		
8*	53.2	3.5	ESE	2	4	Kiew	7*	52.6	2.8	100	SE 2		4	—	5	—	—	—
8*	56.0	2.8	NE	1	4	Charkow	7*	54.4	2.9	98	NNE 1		4	—	0	—	—	—
8*	52.0	7.8	NE	1	4	Odessa	7*	51.8	7.9	94	E 2		4	—	0	—		
8*	44.2	5.0	still		•	Wien	8	39.8	3.9	89	N 3		•	—	8	6	4	
8*	44.2	5.0	SE	1	4	Prag	8	43.1	4.7	96	NNE 1		≡	—	1	6	2	
8*	47.0	3.0	NE	1	4	Krakau	8	42.4	4.4	97	ENE 3		•	—	0	5	2	
8*	48.8	5.4	SE	3	4	Lemberg	8	43.4	7.1	93	ESE 5		4	—	1	7	4	
8*	45.6	5.2	NW	1	4	Pest	8	36.4	7.0	92	SE 2		•	—	6	11	5	
8*	46.6	9.0	SE	4	4	Hermannstadt	8	39.9	10.4	63	S 6		4	—	0	12	8	
8*	40.5	7.5	ENE	3	4	Triest	8	39.2	7.0	75	still		4	—	22	10	6	
8*	40.7	13.8	ESE	8	•	Lesina	8	41.1	12.2	74	WNW 5		2	—	37	15	11	
9*	45.4	1.3	SE	2	4	Belgrad (Serbien)	8*	37.6	10.7	71	SE 6		3	—	3	13	7	
9	43.4	2.0	=	2	2	Zürich	7	44.3	1.2	—	S 1		=	—	1	—	—	
9	42.5	5.5	SSW	2	4	Genf	7	44.6	3.9	—	SSW 4		•	—	3	—	—	
9	42.6	4.0	N	1	4	Lugano	7	40.8	1.0	—	N 1		1	—	0	—	—	
9	42.6	4.9	still		4	Turin	8	40.5	4.0	93	S 3		≡	—	0	7	4	
9	40.6	8.2	NE	1	•	Florenz	7	40.2	7.6	94	W 3		•	—	23	9	7	
9	40.1	8.9	SW	3	4	Pesaro	8	39.7	5.7	96	W 3		•	2	20	11	4	
9	41.5	13.0	SW	3	1	Livorno	8	38.8	10.2	87	NW 1		•	1	27	14	8	
9	41.8	11.2	W	3	•	Rom	7	42.4	8.6	81	S 3		•	—	42	13	8	
9	40.8	12.8	W	5	•	Neapel	8	43.0	9.3	87	S 1		1	2	8	16	9	
6	45.2	15.9	SSW	4	4	Brindisi	7	44.1	12.6	87	SW 2		4	1	0	17	8	
6	47.2	17.0	NW	6	•	Cagliari	7	48.1	13.0	89	NW 6		•	5	3	18	8	
9	46.5	18.6	WSW	8	4	Palermo	8	48.5	14.0	58	W 6		•	8	12	20	10	
4						Vigo (Spanien)	9											
12	65.8	19.0	SW	4	4	Horta (Azoren)	9	64.4	18.5	93	SW 4		•	2	2	21	19	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Bad. Min.: Schneeh. (dcm)

Hamburg Drachen-Station h.v. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windmass — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T, F, R, Wind m. p. s. — Bemerkungen h.v.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 319.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 15ten November.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	751.9	3.9	E 5	4	Nordsee	Borkum	753.5	2.9	-1.4	61	NE 2	4	2	4	0	6	3	Δ
8	51.6	2.9	ENE 6	4		Wilhelmshaven	53.4	1.5	-1.8	83	NNE 6	4	2	—	0	6	1	
8	52.1	4.3	ENE 5	4		Helgoland	53.1	4.6	-0.9	87	NE 4	4	—	3	0	5	3	
8	54.5	1.6	NE 5	2		Keitum (auf Sylt)	54.1	0.5	-4.4	96	NNE 6	2	7	—	0	5	-1	
8	52.1	2.4	ENE 5	0		Cuxhaven	53.3	0.4	—	90	N 4	0	—	2	0	6	0	⊥
8	51.1	2.2	NNE 2	✱		Hamburg	52.2	0.4	-2.1	85	NNW 3	4	2	—	•✱	6	-1	≡, ⊥, Ab ✱ u. •
8	751.5	2.5	ENE 5	4	Ostsee	Kiel	751.8	2.1	-1.2	78	NE 5	4	5	—	2	6	1	
8	50.1	3.4	NE 5	4		Wustrow	48.6	2.8	-0.3	80	NE 5	4	2	—	0	5	2	
8	47.7	4.7	NE 6	4		Swinemünde	46.5	4.4	+2.0	80	N 7	4	8	5	1	6	4	gest. Ab. Schauerregen, stark
8	46.9	4.7	NE 7	•		Rügenwalder münde	43.2	4.9	+2.6	89	NNE 6	•	5	5	6	6	3	N• [illegible]
8	45.5	4.7	NE 7	•		Neufahrwasser	41.2	4.2	+2.5	92	NE 4	•	6	—	15	5	4	
8	46.2	2.9	NE 6	•		Königsberg	41.1	2.7	+1.2	94	ENE 3	•	9	—	8	3	2	gest. in N•, [illegible] ✱ [illegible]
8	47.7	1.7	NE 4	•		Memel	43.2	1.7	-0.5	94	ENE 4	4	6	2	7	2	1	
8	747.3	3.0	E 2	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	750.6	0.2	-4.5	100	ENE 3	≡	9	—	•	5	-1	
8	48.3	2.4	E 2	4		Kassel	51.0	1.5	-1.5	85	NE 3	4	2	—	0	4	1	
7	49.5	2.6	still	4		Hannover	51.3	-0.4	-3.6	96	NE 2	4	2	—	0	3	-1	
8	48.0	2.4	NNW 2	4		Magdeburg	50.5	0.3	-1.9	90	NNW 3	2	4	—	1	4	0	V ≡. Ab. •°
8	45.5	2.0	NW 2	✱		Dresden	45.5	2.7	-0.7	89	WSW 3	4	9	—	2	3	2	
8	46.7	3.9	N 3	4		Berlin	47.4	3.0	+0.6	83	NW 3	4	6	—	1	4	2	Bod. Min. 2.2
8	44.1	0.5	NNW 3	✱		Grünberg	44.5	2.3	+0.9	100	NW 5	•	9	—	9	2	0	
8	40.7	0.6	N 4	✱		Breslau	42.8	1.0	-0.9	100	W 4	✱	9	—	19	3	-1	
8	43.1	1.8	NE 5	•		Bromberg	40.6	2.1	+0.6	98	NNW 3	•	9	—	6	4	2	
8	746.2	5.4	NNE 2	4	Süddeutschland	Metz	748.5	3.8	+0.3	100	ENE 3	4	5	—	1	7	4	≡° p.m. •
8	46.9	5.4	SW 2	4		Mülhausen i. E.	49.0	4.0	+0.3	97	NE 2	≡	6	—	1	8	4	
8	47.0	11.2	NE 2	0		Karlsruhe	49.1	0.4	-3.1	92	NE 1	3	2	—	0	6	-1	
9	47.9	3.8	NE 3	4		Frankfurt a. M.	50.2	2.4	-0.8	89	N 2	2	6	—	0	8	4	
9	47.9	2.2	NNE 2	3		Friedrichshafen	49.2	0.1	-2.9	98	NNE 2	1	2	—	0	5	-0	⊥, Cir. aus SW
9	47.2	2.1	NW 2	4		Bamberg	51.2	0.5	-1.2	96	still	4	2	—	0	4	0	
9	46.5	2.0	W 4	4		München	50.5	1.1	+0.4	94	NW 1	4	5	—	4	4	1	
8					Höhenstationen	Brocken			—				—					Seehöhe in m: 1148
9	698.4	-2.4	NNE 2	≡		Gr. Belchen	629.4	-2.2	—	100	N 2	≡	—	—	0	-1	-3	Ferne [illegible] — 1394
9	512.9	-13.4	NNW 4	✱		Zugspitze 7 Ortszeit	513.8	-13.6	—	98	still	1	—	—	13	-10	-14	Cir. — 2964
9	546.1	-10.9	NW 1	1		Säntis 7	547.4	-11.0	—	—	NW 1	1	—	—	—	—	—	2500
9	677.6	0.6	N 1	3		Heiden 7	678.7	-0.8	—	—	N 1	1	—	—	—	—	—	800
9						Schneekoppe			—				—					1610
9						Sonnblick 7 Otz.			—				—					3106,5

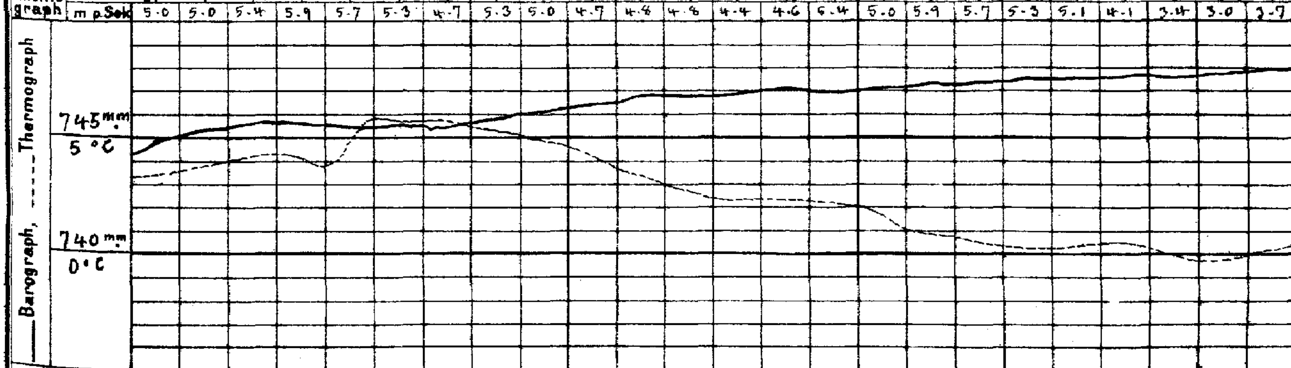
Barometer*) nicht auf Meeresniveau reduziert.

Witterungsverlauf: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz) — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend — RR ≦ 0.4. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ⊤ oder ⚡. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens. 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit 1 ⊤ ohne ⚡. 7: Gewitter (mindest. 1 ⊤ u. 1 ⊤ oder mehrfach ⊤ ohne ⚡) — RR ≧ 0.5. 8: Niederschläge in Schauern (Böig, verdeckt die Sonnenstrahlen). 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) — RR ≧ 0.5.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
HEUTE hV	Bemerkungen	Aufstieg nicht beendet.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2440
	T. R. F. Wind m.p.s.	2.2, 93%, ENE 6	-0.2, Hygrogr. [illegible]	1.5 desgl. E z N 13	-4.5, desgl. E 8	-6.0, desgl. E z N 8	-8.4, desgl. E 5-6
GESTERN 8¼ – 10½ hV	Bemerkungen	Bewölk. 10^7-2 in Fr-nu, zeitweise • Tropfen. Fr-nu 300-750 m; 750-900 m Isothermie, obere Grenze des m 2000, wo [illegible] Drachen im m starke mit Rauhreif [illegible].					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	NE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNW	N	N
m p. Sek	5.0	5.0	5.4	5.9	5.7	5.3	4.7	5.3	5.0	4.7	4.8	4.8	4.4	4.6	6.4	5.0	5.9	5.7	5.3	5.1	4.1	3.4	3.0	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	749.8	5.5	-0.6	71	E 6	0	2	See 4
Helgoland	50.6	4.9	-1.3	90	ENE 4	4	—	See 4
Keitum	53.3	3.6	-1.8	80	ENE 5	3	5	
Hamburg	49.9	5.2	-0.2	63	ENE 3	3	8	
Kiel	750.6	4.5	-1.4	86	E 4	•	4	
Swinemünde	48.5	5.6	+1.0	65	NE 5	4	5	See 3, stark böig
Neufahrwasser	48.0	4.6	+0.3	76	ENE 6	4	7	
Memel	50.5	2.0	-1.5	69	NE 3	4	5	
Kassel	746.6	3.4	-2.8	53	NE 2	4	8	
Dresden	43.6	3.3	-2.8	90	NE 2	4	8	V ≡
Breslau	42.0	2.5	-2.6	98	NNE 4	•	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	744.9	6.6	-0.2	81	N 3	4	5	
München	43.6	3.5	-0.7	72	W 4	•	6	
Wien 12h	38.8	3.4	—	93	NNW 1	•	—	
Helder	748.8	4.8	—	87	ENE 5	4	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	47.1	3.6	—	90	ENE 3	4	—	
Stornoway	58.6	7.8	—	—	E 4	4	—	
Shields	53.5	7.2	—	—	NE 4	4	—	2h p. Gr.-Z.
Valencia	51.6	7.8	—	—	N 2	4	—	
Petersburg 1h	761.1	-4.0	—	—	ENE 2	✱	—	
Haparanda	65.0	-8.1	—	—	still	4	—	2h p. M-E-Z.
Stockholm	59.8	-1.6	—	—	NE 6	4	—	
Skudenes	59.3	3.6	—	47	ESE 4	1	—	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

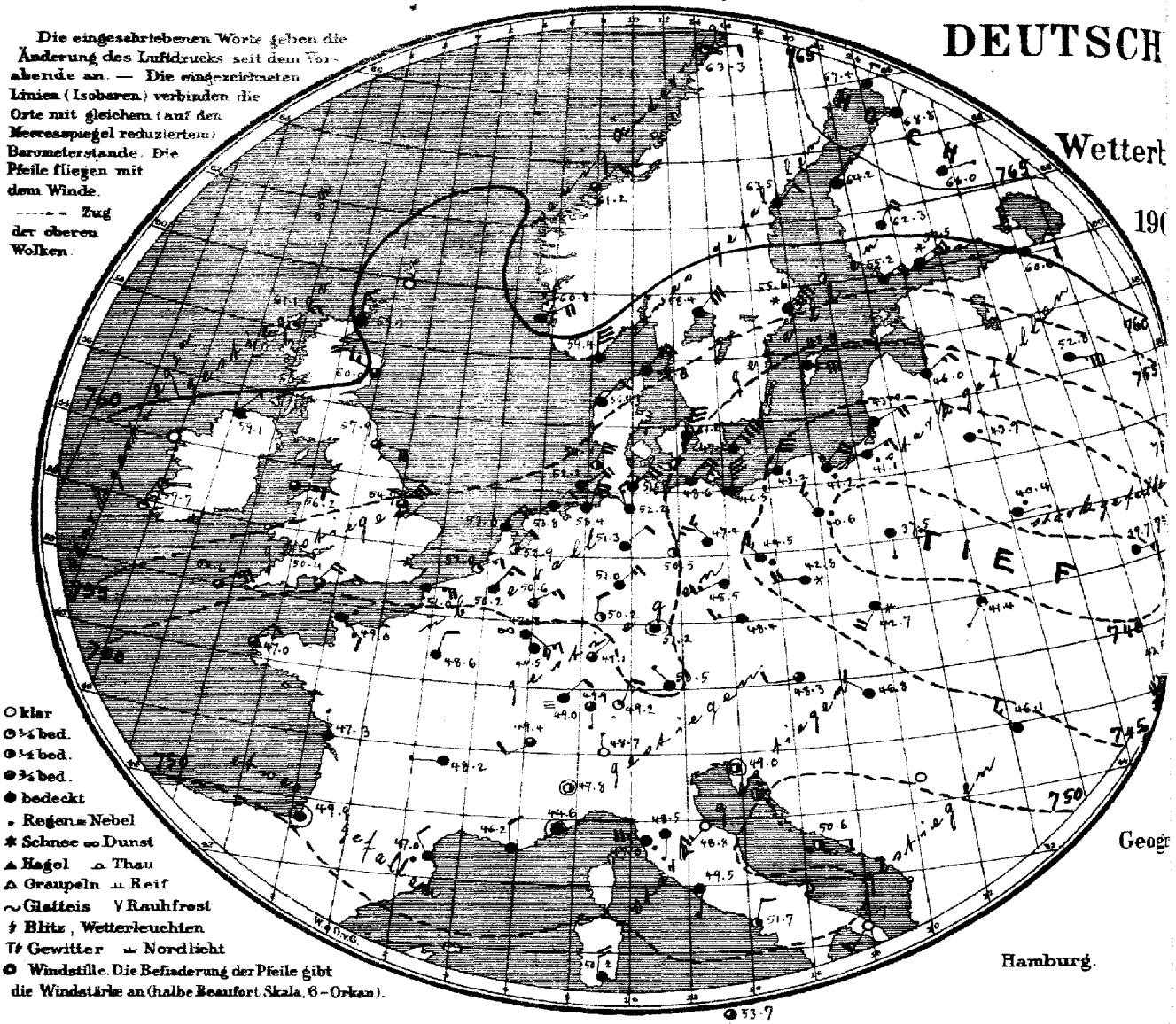
KAISER

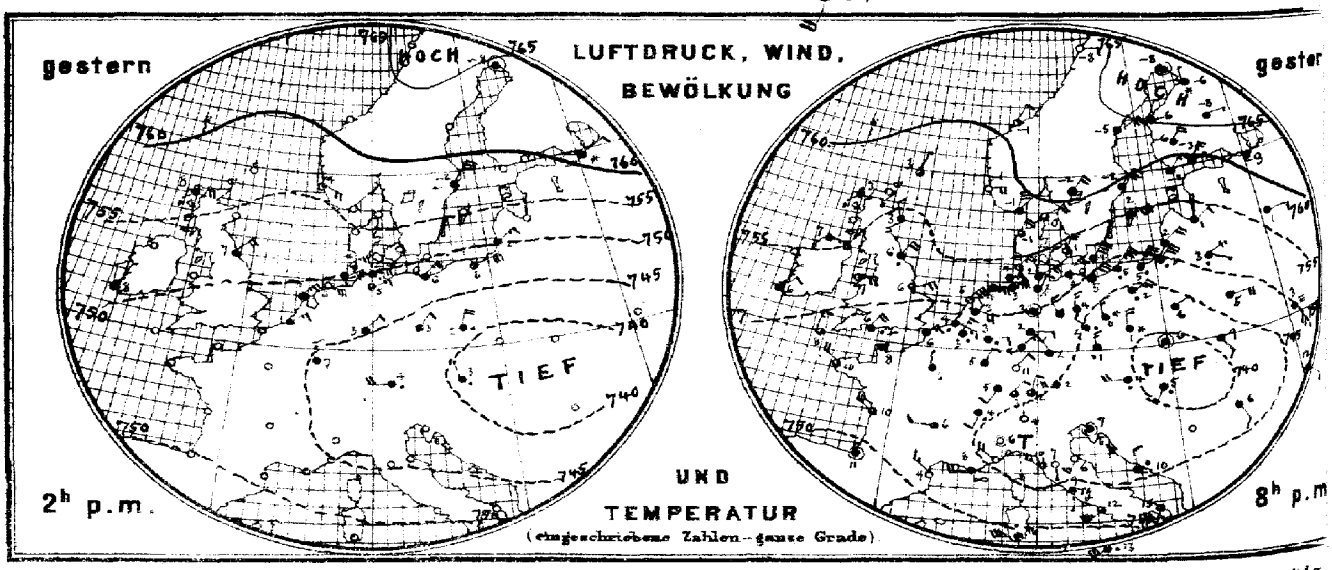
DEUTSCH

Wetter

19(

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

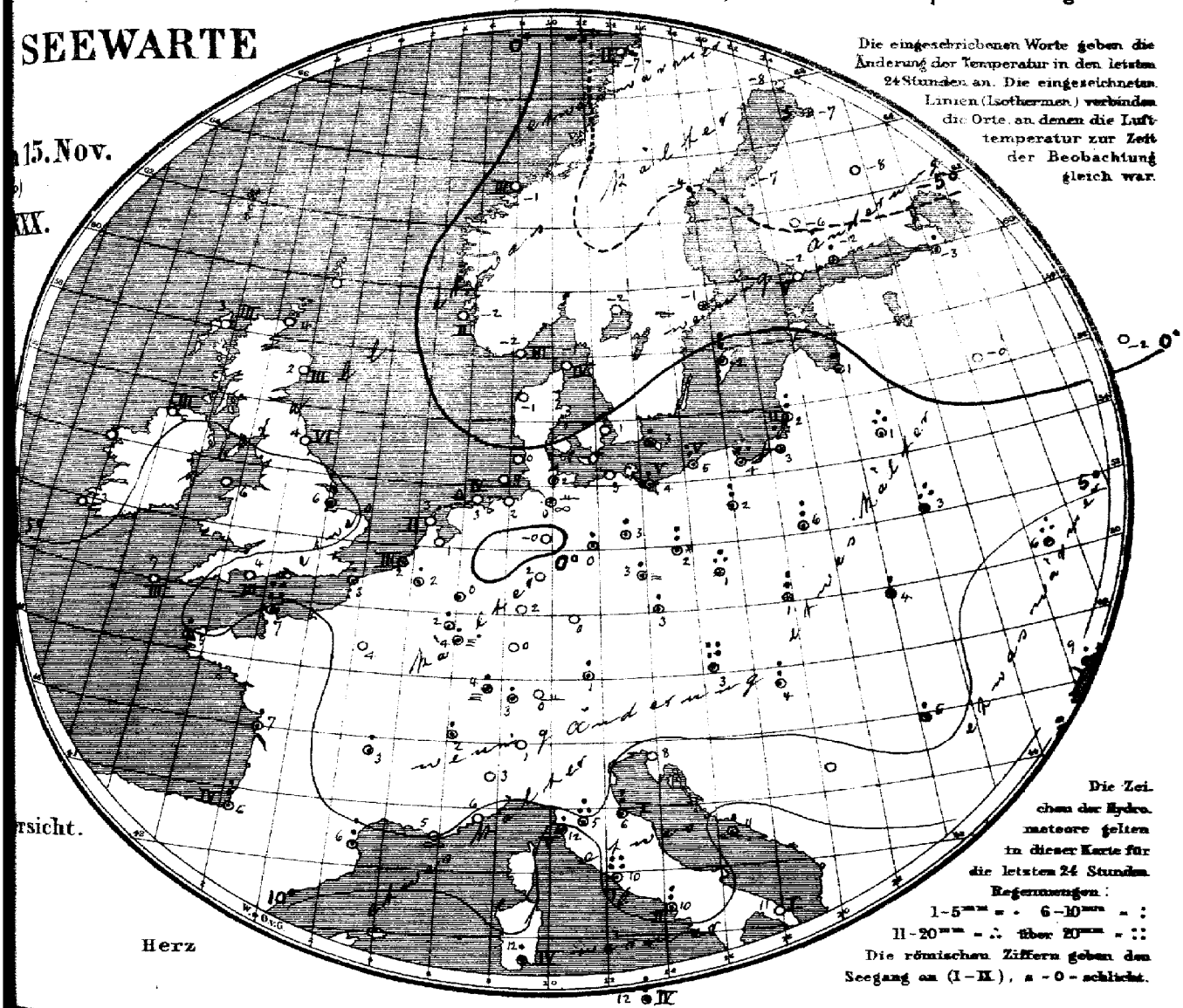
15. Nov.

XX.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), a = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15. November, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum, nordostwärts fortschreitend, liegt an der Deutsch-russischen Grenze, Wechselwirkung mit dem Hochdruckgebiete über Nordeuropa starke Nordost- und Ostwinde an ostdeutschen Küste hervorrufend. In Deutschland ist das Wetter kalt und trübe; meist Niederschläge gefallen, vielfach haben Nachtfröste stattgefunden. Rom meldet 32 und Wien Regen.

Gestern 4¾ h. nachm.: Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt. Gefahr stürmischer zunächst [nordöstlicher Winde. Signal: Nordoststurm

Aussichten für die Witterung des 16. November, in:

Nordwestdeutschland: Halles, meist wolkiges Wetter mit mäßigen Winden aus östlichen Richtungen; stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Halles, meist trübes Wetter mit frischen Winden aus nördlichen Richtungen und Niederschlägen.

Süddeutschland: Halles, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung ℳ 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sergangen	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	759.1	3.9	—	N 1	4		—	—	—	
7	758.6	2.3	E 2	4		Stornoway	8	761.1	2.6	89	NE 3	1		—	—	—	
—	757.7	3.3	NNW 2	4		Aberdeen	8	60.9	2.8	100	WNW 3	3		—	—	—	
7	58.3	5.6	NE 4	•		Shields	8	57.2	4.4	82	E 4	3		—	—	—	
7	56.0	6.7	E 5	4		Malin Head	8	59.1	5.0	83	NE 1	4	3	—	—	—	
7	51.9	6.7	E 4	2		Holyhead	8	56.2	6.1	—	E 3	3		—	—	—	
—	50.9	6.1	ENE 5	3		Skegness	8	54.7	5.6	82	NE 6	3		3	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—		—	—	—	
7	51.8	5.6	NE 2	4		Valencia	8	57.7	3.3	—	NNE 3	1		—	—	—	
—	47.9	6.1	NE 4	•		Portland Bill	8	58.4	4.4	82	NE 4	3	3	—	—	—	
7	47.8	8.3	NNE 3	3		Scilly	8	59.6	7.2	77	ENE 5	3	3	—	—	—	
7	57.6	2.8	NNE 1	3		Dunrosness		—	—	—	—	—		—	—	—	
8	53.7	−1.4	NNE 6	4		Oxö	8	59.4	−2.0	60	N 6	4	3	0	−1	−3	
8	53.2	−0.8	E 4	0		Skudenes	8	60.8	−1.6	56	ENE 4	4	2	0	4	−2	
8	60.9	−0.8	NE 2	2		Kristiansaund	8	61.2	−1.4	82	NE 2	3	3	0	0	−2	
8	63.6	−7.8	E 2	0		Bodö	8	62.3	−7.0	68	E 2	1	2	0	−8	−7	
9	55.1	0.1	ENE 4	3		Skagen	8	58.8	−0.8	77	NE 5	4	4	0	1	−1	
9	56.8	−1.4	NE 4	3		Vestervig	8	56.4	−0.8	86	NE 2	4	—	0	2	−1	
9	52.9	1.1	NNE 6	3		Kopenhagen	8	51.0	0.7	85	NNE 6	4	—	0	4	0	
9	50.0	3.5	NE 8	4		Bornholm	8	47.2	2.8	91	NE 8	4	—	1	5	2	
9[41]	47.4	2.9	NE 3	•		Brüssel	8	50.2	1.9	91	NE 3	4	—	1	4	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	47.8	1.5	91	SE 4	○○	—	2	4	1	
7[48]	49.1	3.4	ESE 4	4		de Bilt	8	52.9	0.6	94	NE 2	2	—	0	4	0	
7[48]	48.1	4.0	ENE 3	•		Vlissingen	8	52.0	1.8	85	ENE 3	1	3	•	4	2	
7[48]	50.4	4.9	ENE 6	1		Helder	8	52.0	3.2	78	ENE 4	4	2	0	5	2	
6[41]	47.8	8.4	N 2	4		Cherbourg	7[51]	42.0	7.2	89	SE 3	•	2	21	9	7	
6[41]	47.0	5.8	ENE 3	4		Grisnez	7[51]	51.0	3.2	93	E 5	4	5	1	8	3	
6[41]	47.2	10.0	NW 4	2		St Mathieu	7[51]	47.0	5.0	100	NE 2	3	3	2	10	5	
6[41]	48.0	10.2	NW 4	3		Ile d'Aix	7[51]	47.3	7.0	98	NNW 1	4	2	2	12	6	
6[41]	51.1	11.1	still	4		Biarritz	7[51]	49.9	6.4	99	still	•	4	12	12	4	
6[41]	49.9	9.1	NW 3	0		Perpignan	7[51]	47.0	6.4	91	NW 2	•	—	8	13	5	
6[41]	45.4	8.0	W 4	∞		Sicie	7[51]	46.2	5.0	69	N 2	4	3	•	13	4	
6[41]	41.0	9.6	NW 4	0		Nizza	7[51]	44.6	6.0	70	still	4	4	0	15	4	
6[41]	48.1	6.0	W 2	3		Clermont	7[51]	48.2	3.0	98	W 1	4	—	2	8	2	
6[41]	46.8	5.9	N 1	4		Paris	7[51]	48.6	4.3	96	NNE 2	4	—	0	7	4	
9	66.3	−8.2	still	4		Haparanda	8	67.4	−8.4	94	NE 2	4	—	0	−7	−12	
9	64.5	−4.6	NE 4	4		Hernösand	8	63.5	−4.4	95	NE 2	4	—	2	−1	−5	
9	58.3	−1.6	NE 6	4		Stockholm	8	55.6	−1.4	84	NE 8	✳	—	✳	−1	−4	
9	52.2	1.5	ENE 4	•		Wisby	8	48.8	1.8	93	E 6	•	—	7	3	1	
9	60.1	−2.2	NE 4	4		Karlstad	8	58.4	−2.4	75	NE 6	4	—	0	—	—	
9*	58.1	−2.3	NE 3	4		Hangö	7*	55.2	−1.6	78	ENE 4	4	5	0	—	−3	
9*	58.6	−3.0	NE 5	✳		Helsingfors	7*	57.5	−2.4	94	ENE 5	✳	—	1	—	−3	
9*	63.3	−6.4	NE 4	4		Tammerfors	7*	62.3	−5.8	82	NE 4	4	—	0	—	−7	
9*	66.1	−8.0	E 1	4		Kuopio	7*	66.6	−8.2	94	E 1	4	—	0	—	−8	
9*	65.7	−5.8	N 1	✳		Uleåborg	7*	68.8	−6.6	89	E 1	4	0	✳	—	−7	
9*	66.5	−5.5	SW 1	4		Archangelsk	7*	68.5	−6.4	82	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	61.0	−3.4	ENE 2	4		Petersburg	7*	60.6	−3.0	86	E 2	4	—	1	−3	−5	
8*	52.1	1.0	ENE 2	4		Riga	7*	46.0	1.0	100	ENE 3	4	—	4	—	1	−0
8*	56.5	1.4	E 2	4		Welikie Luki	7*	52.8	−0.4	89	E 7	4	—	0	—	−1	−1
8*	61.3	−2.8	ENE 1	4		Moskau	7*	60.2	−1.5	92	ESE 2	4	—	0	—	−3	−1
8*	48.0	2.8	ESE 1	•		Wilna	7*	43.9	1.0	98	ESE 1	•	—	11			
9*	43.8	4.8	E 4	4		Pinsk	7*	40.4	3.1	95	E 1	•	—	18			
9*	38.9	5.7	ENE 2	4		Warschau	7*	37.5	5.6	97	S 1	4	—	6	—	—	
9*	48.5	3.3	SSE 4	≡		Kiew	7*	39.7	6.3	100	E 3	•	—	14	—	—	
8*	54.6	2.2	NE 1	4		Charkow	7*	48.8	6.7	99	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	46.9	12.2	SE 2	4		Odessa	7*	43.5	9.2	93	SW 4	4	—	4	—	—	
9*	41.0	3.8	W 4	•		Wien	8	48.3	2.9	81	W 2	4	—	38	6	2	
9*	44.9	1.2	N 3	•		Prag	8	48.4	3.0	78	W 3	4	—	4	5	1	
9*	36.4	5.7	still	4		Krakau	8	42.7	1.2	96	SW 4	✳	—	6	7	1	
9*	38.7	8.8	SSE 2	•		Lemberg	8	41.4	4.1	79	SW 1	4	—	4	9	4	
9*	39.4	4.6	SW 2	•		Pest	8	46.8	4.2	76	NW 2	4	—	8	9	4	
9*	40.9	6.4	SE 2	4		Hermannstadt	8	46.1	4.6	76	NW 3	4	—	2	11	1	
9*	43.5	7.1	still	4		Triest	8	43.0	7.6	72	still	2	—	0	9	6	
9*	43.2	10.3	N 2	•		Lesina	8	50.6	11.1	76	E 2	2	—	2	16	10	
9*						Belgrad (Serbien)	8*										
9[48]	43.8	2.7	NE 2	3		Zürich	7[48]	43.9	3.1	—	S 1	3	—	1	—	—	
9[48]	45.3	4.4	SSW 2	•		Genf	7[48]	49.4	1.9	—	SW 2	3	—	1	—	—	
9[48]	44.1	4.0	N 1	0		Lugano	7[48]	48.7	1.0	—	N 1	0		0			
9	43.3	6.4	still	0		Turin	8	47.8	3.0	76	still	2	—	0	8	3	
9	44.7	6.8	S 1	0		Florenz	7	48.5	5.0	100	S 1	4	—	11	11	4	
9	42.7	5.8	SW 3	0		Pesaro	8	48.8	6.3	90	SW 3	0	1	8	10	3	
9	43.2	9.4	NW 3	2		Livorno	8	47.0	12.4	65	W 5	•	5	1	13	8	
9	46.0	8.7	S 1	▽		Rom	7	49.5	9.6	71	S 1	4	—	32	15	8	
9	44.4	12.5	WSW 7	3		Neapel	8	51.7	9.7	87	NNE 2	2	2	7	15	8	
6	48.1	14.9	SSW 4	1		Brindisi	7	50.9	11.2	81	SW 2	0	1	0	16	7	
6	50.1	15.6	W 7	•		Cagliari	7	50.2	11.5	95	N 4	4	4	3	16	8	
9	52.1	13.1	WSW 6	•		Palermo	8	53.7	12.2	80	SSW 4	3	4	9	18	10	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	64.2	19.2	WSW 4	0		Horta (Azoren)	9	62.4	18.8	97	SW 1	—	2	1	23	18	

Verspätete Telegramme

					14. Nov.									Bad. min.	
9*	760.9	−3.0	NE 3	✳	Hangö	7*	759.1	−3.2	87	NE 4	✳	3	✳	—	−7
9*	60.8	−2.6	NE 5	4	Helsingfors	7*	60.2	−3.4	87	NE 6	4	—	0	—	−4
9*	62.6	−4.9	NE 4	✳	Tammerfors	7*	62.6	−4.2	60	E 3	4	—	0	—	−5
9*	64.1	−4.6	E 1	4	Kuopio	7*	64.4	−5.8	95	E 1	2	—	0	—	−6
9*	65.2	−6.7	SE 2	4	Uleåborg	7*	65.3	−6.8	98	still	0	0	0	—	−7
4	61.2	8.6	NNW 5	2	Vigo	9	52.2	9.6	100	ESE 4	•	4	19	13	6
6[48]	59.9	12.2	WNW 3	•	Biarritz	7[51]	54.2	16.1	56	WNW 6	4	6	13	13	6

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station 14. Nov. 10–10¼ h.y. Seehöhe m 17 Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s. 3.8, 93%, 6.7 Bemerkungen: Flieger zu wie oben 700–800 | 4.2°, 84%, E 2 | 2.0°, 91%, E 3 | 2.6°, 82%, E 3–4 | 5.1°, 72%, E 3–4 | 4.1°, 72%, E 2 | 1.1°, 72%, E 2 | 2.3°, 72%, NE 3 | 3.1°, 81%, SE 3 | 0.2°, 91%, E 3 | −2.3°, 84%, E | 3.8°, 72%, E 2 | 4.6°, 72%, E 2 | 4.8°, 72%, E 2

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 №320.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 16ten November.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzt. 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.7	2.9	NE 4	4	Nordsee	Borkum	754.2	2.3	-1.8	84	NE 3	•	6	3	1	3	2	
8	54.4	1.3	NE 5	4		Wilhelmshaven	53.5	1.5	-1.7	74	N 5	4	2	—	0	2	0	gest. ab. [illegible], Nordlicht um 10h sehr hell
8	54.3	0.7	NNE 4	2		Helgoland	53.5	1.5	-3.9	82	NE 4	4	—	3	0	2	0	
8	56.7	-0.0	NNE 5	3		Keitum (auf Sylt)	53.7	-0.2	-4.0	87	NNE 5	4	8	—	0	5	-1	
8	54.2	0.6	N 3	4		Cuxhaven	53.3	0.6	—	94	N 3	4	—	1	*	2	0	* Flocken
8	53.0	1.4	NNW 3	4		Hamburg	52.7	-0.8	-3.2	92	NW 3	*	2	—	*	2	-2	*° Bod. Min. -1.4 [illegible]
8	752.1	0.7	N 4	*	Ostsee	Kiel	751.8	0.3	-2.9	90	NW 3	*	6	—	*	3	0	* Decke 1 cm I *° Schauer
8	49.3	1.6	NNE 5	4		Wustrow	49.0	1.8	-1.2	93	N 4	4	6	—	2	3	1	
8	47.3	1.7	NW 3	[illegible]		Swinemünde	48.0	1.6	-0.7	93	WNW 2	4	9	2	9	5	1	N•, früh *
8	44.1	4.1	NNE 5	•		Rügenwaldermünde	45.7	3.6	+1.4	88	N 4	4	9	3	8	6	3	N•
8	42.4	4.2	NNW 3	4		Neufahrwasser	44.9	3.9	+2.3	85	WSW 3	3	4	—	5	5	3	
8	41.3	1.1	still	•		Königsberg	44.8	1.7	+0.4	98	W 3	•	9	—	10	3	0	gest. [illegible] N•, *, Bod. Min. [illegible]
8	41.2	0.5	NE 2	*		Memel	44.1	-0.6	-2.6	96	NE 1	*	5	1	5	2	-7	N*
8	754.5	-0.1	S 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	755.0	-3.8	-7.4	95	NNW 1	1	8	—	1	3	-4	
8	53.1	0.0	N 2	3		Kassel	53.6	-1.4	-4.2	100	NW 2	4	2	—	0	2	-1	
7	53.1	0.8	N 2	4		Hannover	53.4	-0.2	-2.9	89	NNW 1	4	2	—	0	3	-1	
8	51.7	1.3	NW 3	4		Magdeburg	52.0	0.3	-1.8	85	NW 3	4	2	—	•	4	0	zeitweise * Flocken
8	51.7	0.9	W 2	0		Dresden	51.2	1.1	-2.2	79	WSW 1	3	1	—	0	4	0	
8	50.0	2.0	W 3	4		Berlin	50.4	0.9	+0.9	100	W 3	4	6	—	0	4	1	Bod. Min. 0.9
8	49.1	1.1	W 5	4		Grünberg	50.3	0.0	-1.3	94	WSW 2	4	8	—	1	3	-1	* 6½ cm
8	50.1	1.7	W 4	4		Breslau	51.0	0.4	-1.3	89	SW 2	4	4	—	1	4	0	
8	44.2	3.4	NW 3	•		Bromberg	46.3	1.4	+0.1	91	WSW 5	4	9	—	4	4	1	früh △
8	750.3	3.2	NNE 3	4	Süddeutschland	Metz	752.7	0.7	-2.6	83	NE 4	*	2	—	•*	5	0	[illegible] • △, N* Flocken
8	49.2	4.2	NE 3	4		Mülhausen i. E.	50.7	1.0	-2.6	92	N 4	3	2	—	0	6	1	
8	50.4	4.6	E 3	4		Karlsruhe	52.6	1.6	-1.8	78	N 4	4	1	—	0	6	0	
9	52.3	1.6	N 4	4		Frankfurt a. M.	52.6	1.2	-1.8	82	N 3	4	5	—	2	5	2	
9	48.5	2.0	NE 3	1		Friedrichshafen	49.3	0.6	-2.2	80	NNE 4	3	1	—	0	6	0	
8	52.4	0.7	N 1	4		Bamberg	52.3	-1.7	-3.2	86	N 3	4	2	—	0	4	-2	
9	50.7	0.6	E 4	4		München	50.4	-1.8	-2.3	92	NW 2	4	2	—	0	3	-2	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter		Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl. mm	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Höhenstationen	Brocken			—					—					1148
9	624.5	-3.8	NNW 4	≡		Gr Belchen	624.7	-6.4	—	100	N 5	≡	—	—	0	-1	-7	Ferne Theine(?)	1394
9	517.5	-10.1	SW 4	1		Zugspitze 7 (Ortszeit)	513.1	-13.4	—	100	N 5	*	—	—	0	-10	-14	tief gr. Himmel(?)	2964
9	547.1	-9.5	SW 1	2		Säntis 7	545.6	-11.5	—	—	NNE 4	*	—	—	—	—	—		2500
9	678.2	-0.8	N 1	3		Heiden 7	678.7	-1.6	—	—	N 2	*	—	—	—	—	—		800
9						Schneekoppe			—					—					1610
9	505.7	-12.8	W 1	≡		Sonnblick 7 Otz.	503.0	-12.5	—	88	SW 1	*	—	—	4	-12	-13		3106,5

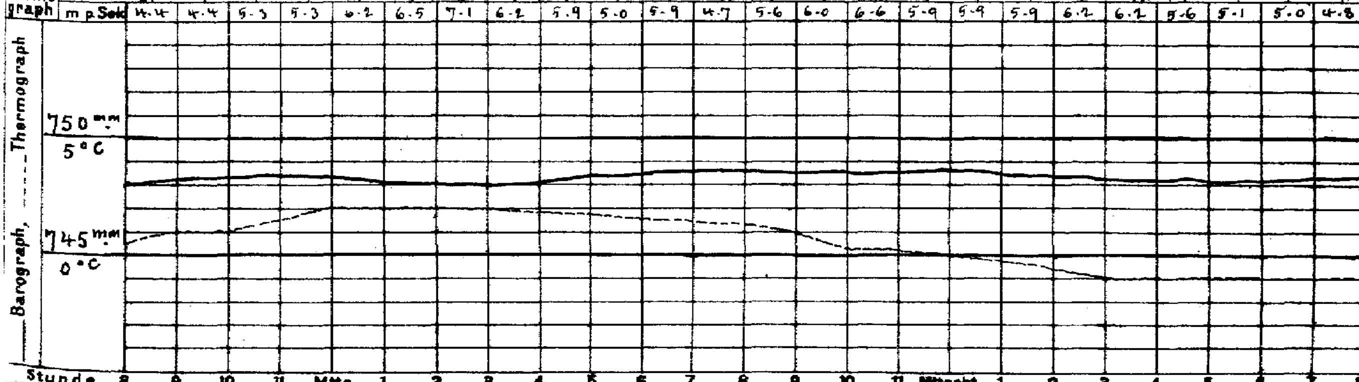
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200	500	1000	1300	
HEUTE 9¾–10¾h V	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m. p. s.	0.6°, 94% NW 5	-1.0°, 97% NW	-0.5°, 94% NNW	-4.2°, 94% NNW	-6.7°, 96% NNW	
	Bemerkungen	Untere nimbus 230–370 m darüber bis 500 T. U. von -2.3 auf -0.8°. Wind in allen Höhen schwach. Schwacher Schnee.					

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2060
GESTERN 8½–9¾ hV	T. R. F. Wind m. p. s.	1.8°, 95% NW 9	0.0°, 100% NNW 16	-1.8°, 100% NNW 12	-4.2°, 91% NNW 10	-8.5°, 91% NNW 9	-9.2°, 94% NNW 9
	Bemerkungen	Bewölk. dauernd 10•-1 m, von Zeit zu Zeit •0-1, Wolkenbasis 300, obere Grenze der untern Wolken wahrscheinlich bei 1000, darüber vermutlich noch höhere Wolken. Glatteisansatz belastet Drachen und Draht, und verhindert es die Erreichung einer größeren Höhe. Die obersten 5000 m Draht sind mit Glatteis in 1½ mm Dicke (?) umwickelt.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m p. Sek.	4.4	4.4	5.3	5.3	6.2	6.5	7.1	6.2	5.9	5.0	5.9	4.7	5.6	6.0	6.6	5.9	5.9	5.9	6.2	6.2	5.6	5.1	5.0	4.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	754.2	2.9	-3.0	78	NE 4	2	6	△ Böen, See 4
Helgoland	50.8	1.6	-4.5	78	NE 4	2	—	See 3
Keitum	54.4	1.1	-4.3	96	NNE 5	1	2	
Hamburg	52.3	2.0	-3.2	92	NNW 4	3	7	12h 30 p.m. * Schauer
Kiel	752.1	1.9	-3.6	84	N 5	*	4	
Swinemünde	46.7	3.9	-0.5	70	NNW 7	•	8	seit 1h * u. • Böen, See 5
Neufahrwasser	41.2	4.5	+0.4	89	N 4	4	7	
Memel	42.4	0.8	-1.5	98	NE 3	*	8	See 2
Kassel	752.6	1.8	-4.2	69	NE 2	3	5	
Dresden	50.4	2.3	-3.7	72	W 4	3	6	
Breslau	44.5	3.2	-1.7	87	W 5	4	5	T•

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	749.5	5.0	-1.6	83	NE 3	4	6	
München	50.4	2.7	-1.2	84	NE 5	4	6	
Wien 12h	50.6	4.8	—	68	W 1	1	—	
Helder	754.3	3.7	—	77	ENE 3	3	—	1h P. Gr.-Z.
Vlissingen	53.6	3.6	—	58	ENE 4	1	—	
Stornoway	63.9	5.6	—	—	NE 3	4	—	
Shields	68.8	6.1	—	—	NE 3	3	—	2P Gr.-Z.
Valencia	60.2	6.7	—	—	NNE 3	1	—	
Petersburg 1P	759.4	-3.4	—	—	E 3	4	—	
Haparanda	67.2	-8.4	—	—	NNE 2	4	—	2P M-E-Z.
Stockholm	53.3	-0.7	—	—	NE 6	*	—	
Skudenes	60.0	-0.6	—	85	ENE 2	1	—	See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

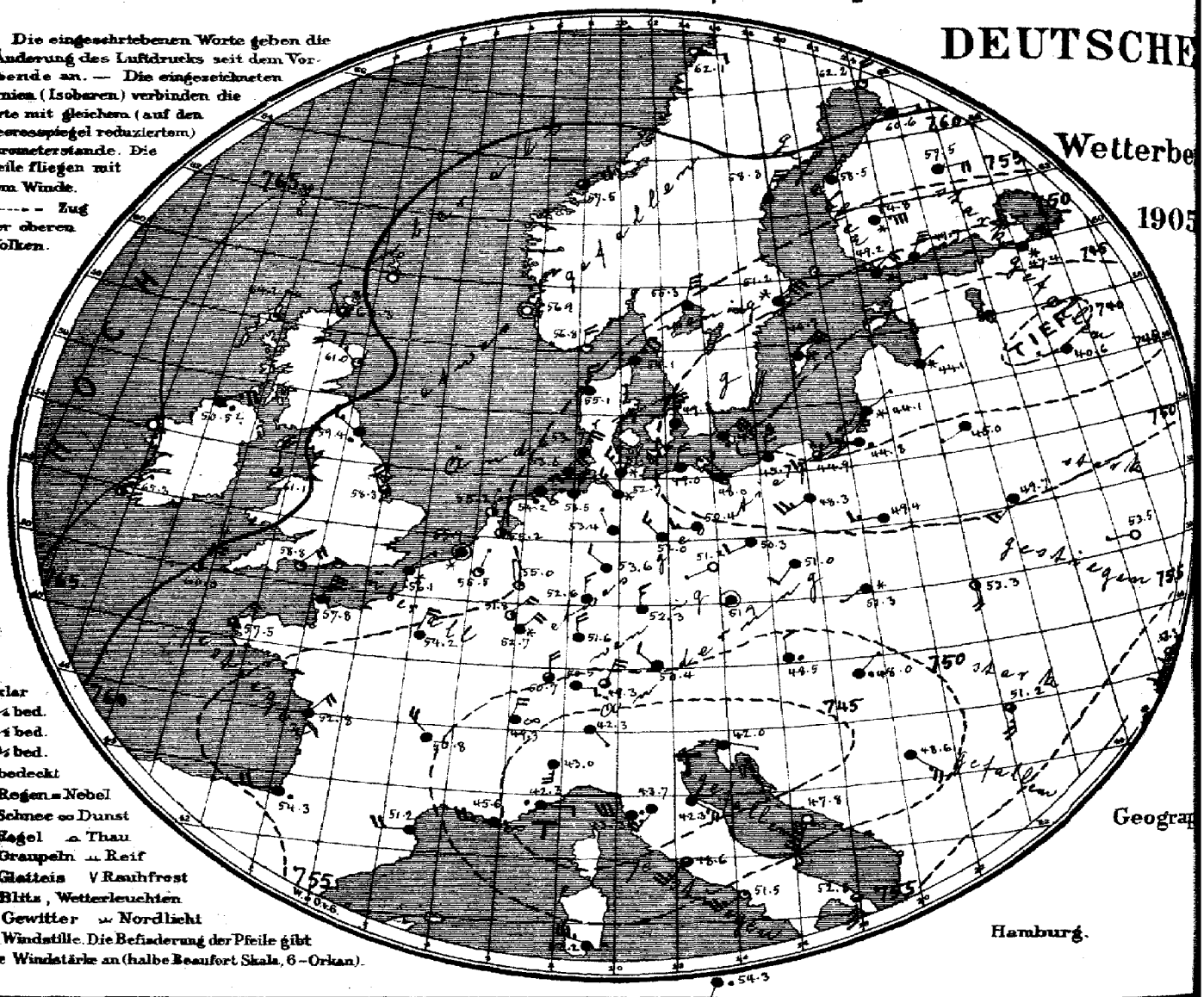
KAISERL

DEUTSCHE

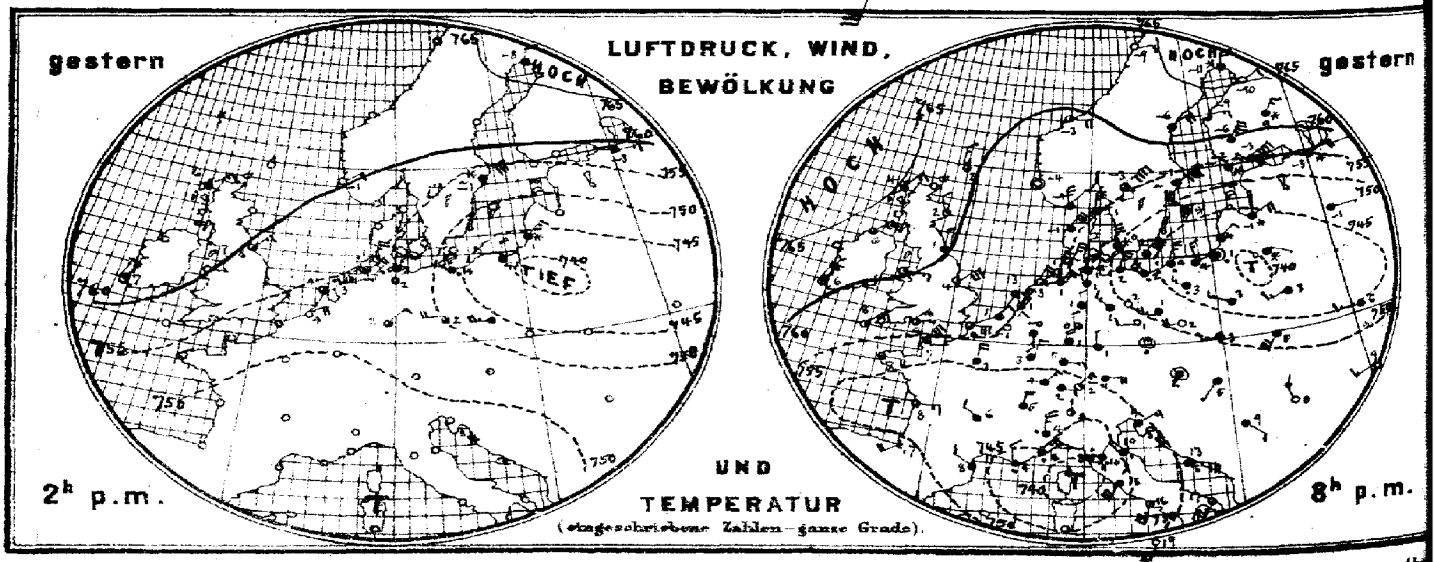
Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Ab

MARINE

SEEWARTE

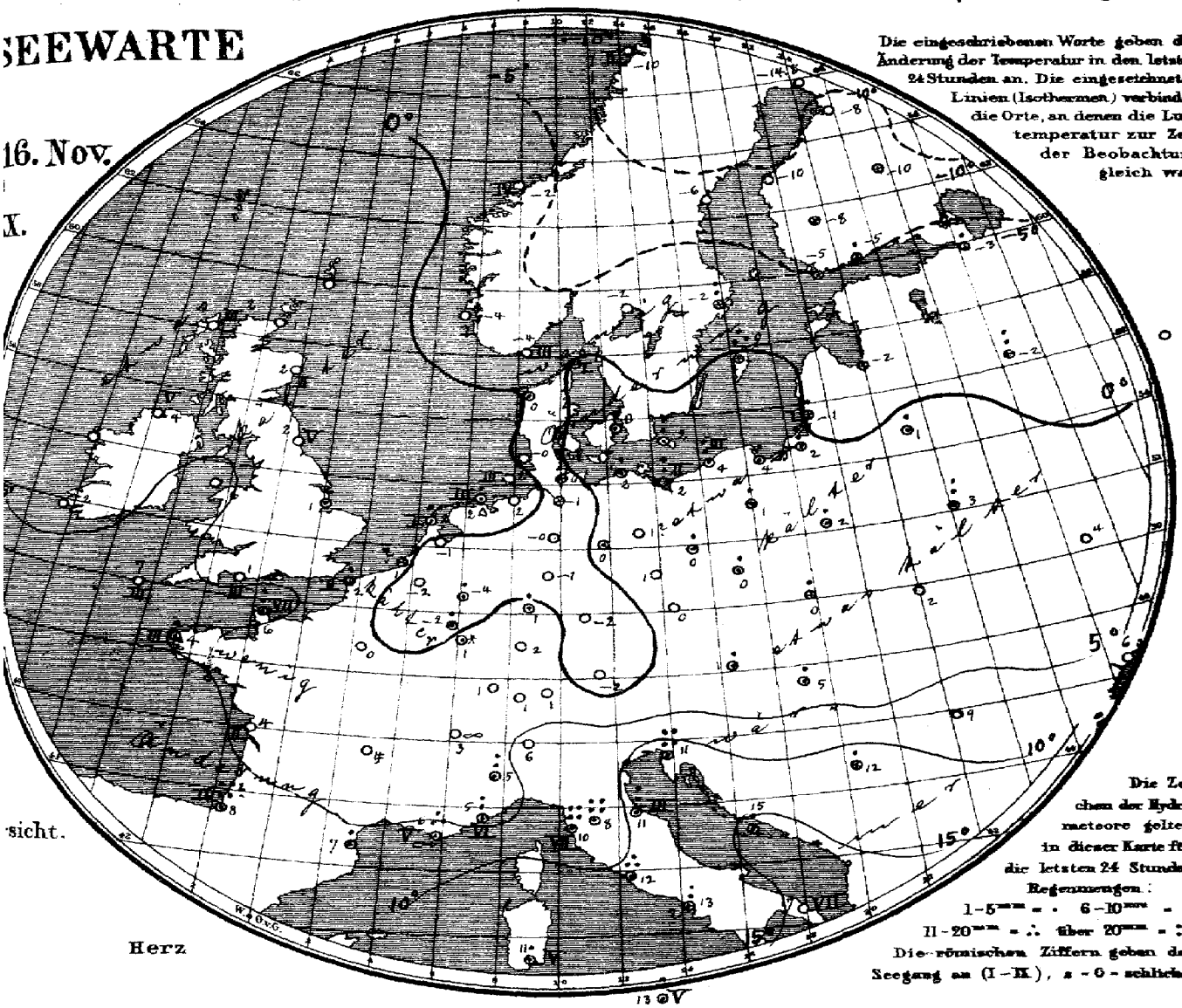
16. Nov.

X.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. November, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches gestern an der Deutsch-russischen Grenze lag, ist nordostwärts Nordwestrussland fortgeschritten, wobei an der ostdeutschen Küste das Wetter ruhiger wden ist. Am höchsten ist jetzt der Luftdruck auf dem Ozean westlich von Ir. d. In Deutschland ist bei meist schwachen nördlichen bis östlichen Winden das Wetter riegend trübe und kalt; vielfach ist Schnee gefallen.
nenz meldet 22, Livorno 27 und Triest 30 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 17. November, in:

rdwestdeutschland: Kaltes, unbeständiges Wetter mit Niederschlägen und mässigen Winden aus nördlichen Richtungen.

tdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
ddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

ge portofreier täglicher Zusendung. M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Land	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	760.3	1.1	—	NW 2	3	—	—	—	—	
7	764.7	4.4	NE 3	4		Stornoway	8	64.2	2.2	80	NNE 2	1	3	—	—	—	
—	61.8	2.2	NNW 2	1		Aberdeen	8	61.0	1.7	90	NW 3	1	2	—	—	—	
7	60.4	1.1	N 2	4		Shields	8	59.4	1.7	100	NW 3	•	5	—	—	—	
7	62.8	6.1	NE 3	3		Malin Head	8	60.5	4.4	92	ENE 5	•	5	—	—	—	
7	60.3	5.0	E 3	1		Holyhead	8	61.1	5.6	—	N 4	3	—	—	—	—	
—	57.5	3.9	NE 6	2		Skegness	8	58.3	1.1	100	NNW 4	3	—	3	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.7	5.6	NNE 4	1		Valencia	8	65.3	2.2	—	NE 1	2	—	—	—	—	
—	55.8	3.9	NE 5	2		Portland Bill	8	58.8	0.6	78	NE 4	1	3	—	—	—	
7	56.3	7.8	ENE 5	2		Scilly	8	60.0	7.2	69	NNE 5	3	3	—	—	—	
7	61.7	1.7	N 3	3		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	58.7	−8.6	N 5	4	Norwegen	Oxö	8	56.8	−4.4	77	N 4	1	3	0	−2	−5	
8	58.8	−3.6	still	0		Skudenes	8	56.3	−4.0	77	still	0	1	0	−1	−4	
8	59.2	−2.6	E 4	2		Kristiansund	8	57.5	−2.4	83	ENE 3	3	4	0	−1	−3	
8	63.5	−8.6	E 2	0		Bodö	8	62.1	−10.4	60	E 2	0	2	0	−7	−11	
9	55.4	−1.3	NE 5	*	Dänemark	Skagen	8	54.1	0.3	83	NE 5	4	1	*	0	−2	
9	55.8	−0.6	NE 6	4		Vestervig	8	55.1	0.0	94	N 4	4	—	•	2	−1	
9	50.1	0.5	N 6	*		Kopenhagen	8	49.8	0.5	92	N 5	4	—	3	1	0	
9	46.4	2.0	NE 8	•		Bornholm	8	45.6	1.5	96	NE 6	•	—	10	3	1	
9^{40}	54.2	−0.7	NE 3	6	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	55.5	−2.1	98	NNE 1	1	—	0	2	−3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	51.8	−1.9	86	NE 4	2	—	1	2	−2	
7^{40}	54.8	1.0	NNE 2	2		de Bilt	8	55.2	−1.0	92	N 1	2	—	0	3	−3	
7^{40}	54.8	1.2	NE 2	0		Vlissingen	8	56.9	0.6	96	still	*		*	4	0	
7^{40}	55.5	2.6	E 3	3		Helder	8	55.2	1.9	93	NNE 1	2	1	1	4	1	
6^{51}	54.7	7.2	NE 7	4	Frankreich	Cherbourg	7^{51}	57.8	5.6	64	NNE 7	4	7	9	8	4	
6^{51}	54.0	3.6	E 6	3		Grisnez	7^{51}	56.1	1.6	93	ENE 1	*	2	1	6	−0	
6^{51}	51.6	6.6	E 4	3		St Mathieu	7^{51}	57.5	4.4	77	NE 4	3	3	5	10	3	
6^{51}	48.8	7.5	E 3	3		Ile d'Aix	7^{51}	52.8	4.5	92	NE 4	4	2	0	11	3	
6^{51}	51.2	7.3	WSW 4	•		Biarritz	7^{51}	54.3	7.6	100	W 4	•	4	66	9	5	
6^{51}	47.6	8.0	NW 2	4		Perpignan	7^{51}	51.2	7.2	72	W 4	4	—	4	10	6	
6^{51}	43.0	4.0	N 3	•		Sicié	7^{51}	45.6	5.8	58	W 5	∞	5	11	9	3	
6^{51}	41.8	6.3	NE 5	•		Nizza	7^{51}	42.3	4.7	89	E 2	•	6	10	10	4	
6^{51}	48.4	5.6	NW 2	4		Clermont	7^{51}	50.8	3.8	83	NW 4	4	—	0	8	3	
6^{51}	50.8	3.2	NNE 4	4		Paris	7^{51}	54.2	0.1	81	NNE 4	4	—	0	5	0	
9	66.0	−10.6	NNE 4	*	Schweden	Haparanda	8	62.2	−14.8	87	NNE 4	1	—	0	−8	−11	
9	61.3	−5.5	NE 4	4		Hernösand	8	58.8	−6.4	100	NNE 6	4	—	0	−4	−6	
9	52.5	−1.3	NE 8	*		Stockholm	8	51.2	−1.9	90	NE 6	*	—	9	−1	−3	
9	46.0	0.0	NW 6	*		Wisby	8	46.7	0.0	96	NE 6	*	—	13	2	0	
9	55.9	−2.6	NE 8	3		Karlstad	8	56.3	−2.4	83	NNE 6	4	—	0	—	—	Bod. Min. / Schnee (dem)
9#	51.9	−2.0	NE 4	*	Finnland	Hangö	7#	49.2	−5.0	4	NE 4	*	5	*	—	−5	−8
9#	53.7	−2.4	ENE 7	*		Helsingfors	7#	49.7	−5.4	84	NNE 6	4	—	4	—	−5	−6
9#	58.7	−6.0	NE 7	4		Tammerfors	7#	54.8	−8.2	70	E 7	*	—	0	—	−0	
9#	61.8	−9.0	NE 3	*		Kuopio	7#	57.8	−9.8	97	E 4	4	—	0	—	−10	−10
9#	64.5	−10.4	ENE 2	0		Uleåborg	7#	60.6	−8.2	97	E 2	4	0	0	—	−12	
9#	65.8	−9.7	ESE 1	4	Russland	Archangelsk	7#	63.7	−11.1	95	NNE 1	4	—	2	—	—	— —
9#	53.9	−3.4	ENE 4	*		Petersburg	7#	47.4	−3.2	89	ENE 4	*	—	2	−3	−4	—
9#	44.0	−1.2	ENE 4	*		Riga	7#	44.1	−2.4	99	ENE 1	*	—	*	—	−2	−3 *
9#	46.9	−1.0	E 1	*		Welikie Luki	7#	40.6	−1.6	100	W 1	4	—	10	—	−2	−0 1
9#						Moskau	7#						—		—		
9#	41.0	0.4	ESE 1	*		Wilna	7#	45.0	1.0	94	WSW 1	4	—	5	—		
9#	43.1	2.8	WSW 3	4		Pinsk	7#	49.7	2.6	75	SW 3	4	—	8	—		
9#	44.9	3.3	WNW 4	4		Warschau	7#	49.4	1.7	89	W 3	4	—	2	—	—	— —
9#	46.4	5.6	W 3	4		Kiew	7#	53.5	4.4	73	W 1	0	—	0	—	—	— —
9#	49.7	9.9	S 1	4		Charkow	7#	55.9	4.1	87	SW 2	4	—	0	—	—	— —
9#	53.2	9.1	WSW 3	0		Odessa	7#	58.3	6.4	84	SSW 2	3	—	0	—		
9#	52.2	2.5	still	4	Österreich	Wien	8	48.5	1.4	98	N 2	2	—	2	6	1	[illegible]
9#	53.1	0.3	still	1		Prag	8	51.9	0.4	70	still	4	—	0	5	0	
9#	50.8	2.7	W 2	4		Krakau	8	51.3	0.3	92	WSW 1	*	—	3	4	−1	
9#	49.3	4.6	SW 6	4		Lemberg	8	53.3	2.2	77	S 4	2	—	0	5	0	
9#	52.5	4.8	SW 1	4		Pest	8	48.0	4.6	94	NE 1	•	—	2	8	4	
9#	56.1	0.4	NNW 3	0		Hermannstadt	8	51.2	9.0	84	S 5	3	—	0	10	−2	
9#	48.1	8.7	ENE 3	4		Triest	8	42.0	11.0	85	ESE 1	4	—	30	12	6	
9#	50.0	12.7	ESE 6	•		Lesina	8	47.8	15.1	66	SSW 9	0	—	2	16	8	
9#	52.8	9.2	SE 2	4		Belgrad (Serbien)	8#	48.6	11.8	66	SE 5	4	—	1	13	9	
9^{40}	49.9	5.5	E 2	4	Schweiz	Zürich	7^{40}	50.5	0.8	—	E 2	4	—	0	—	—	
9^{40}	48.1	4.7	NNE 4	4		Genf	7^{40}	49.3	3.0	—	NNE 4	∞	—	0	—	—	
9^{40}	46.9	4.0	N 1	2		Lugano	7^{40}	42.3	6.0	—	SE 1	4	—	0	—	—	
9	47.1	4.4	N 5	•	Italien	Turin	8	43.0	4.6	90	S 5	4	—	8	5	3	
9	42.2	8.8	NE 4	•		Florenz	7	43.7	8.5	83	SW 5	4	—	22	11	8	
9	45.0	9.7	S 3	•		Pesaro	8	42.3	10.7	69	SE 5	4	3	8	13	8	
9	39.5	8.2	E 3	•		Livorno	8	43.3	9.6	84	W 6	•	7	27	13	7	
9	43.2	15.1	SW 6	4		Rom	7	48.6	11.6	59	SW 5	3	—	12	15	11	
9	47.7	16.1	SSW 7	1		Neapel	8	51.5	13.2	63	WSW 5	1	?	7	16	9	
6	53.0	17.0	SW 5	3		Brindisi	7	52.8	16.8	78	S 5	3	7	0	18	7	
6	45.2	15.0	SW 8	•		Cagliari	7	52.2	11.4	96	WNW 7	•	5	2	18	8	
9	50.3	19.4	SSW 8	1		Palermo	8	54.3	13.0	77	SSW 6	•	5	1	19	13	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	57.8	19.5	ESE 3	4		Horta (Azoren)	9	49.7	15.5	82	NE 5	•	5	5	21	15	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — 15. Nov. 11½–12¼ h V

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium.

Seehöhe m	Temp.	Rel. Feucht.	Wind m.p.s.	Bemerkungen
1410	−6.0°	99%	NE	
1000	−3.8°	97%	N	
690	−2.4°	86%	N	
200	−0.4°	96%	N	
17	1.0°	94%	NNW 4	

hV

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit # bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 №321.

Wetterbericht von Freitag, dem 17ten November.

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.4	2.0	NNE 1	•	Nordsee	Borkum	761.6	1.9	−2.1	90	SSE 1	4	6	3	6	3	1	
8	55.5	2.4	NNE 3	4	Nordsee	Wilhelmshaven	61.0	−0.9	−4.9	84	still	1	4	—	1	2	−1	gest. tags *
8	57.2	1.7	NE 3	2	Nordsee	Helgoland	62.0	1.6	−3.7	85	NNE 1	2	—	2	0	2	1	
8	56.5	0.4	NNE 4	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	61.3	−1.7	−5.4	84	NNE 3	1	4	—	0	2	−3	
8	55.5	1.5	N 3	4	Nordsee	Cuxhaven	61.2	0.6	—	75	N 2	4	—	0	0	2	0	
8	54.9	0.2	NW 3	4	Nordsee	Hamburg	61.1	−1.0	−3.3	84	WNW 2	3	8	—	*	1	−2	∞, ≡, gest. V.m. p.m. *, Bod. Min. −2.3, [gest. tags *]
8	756.0	0.9	N 3	4	Ostsee	Kiel	760.1	−0.3	−3.4	90	NW 3	4	6	—	*	1	0	*Decke 1 cm
8	51.5	2.0	NE 4	4	Ostsee	Wustrow	58.0	0.8	−1.1	82	N 5	4	2	—	0	3	−2	
8	51.0	1.6	NW 2	3	Ostsee	Swinemünde	57.5	1.1	−1.0	77	WNW 3	4	8	2	3	4	1	u. gest. öfter ▲ u. • Schauer
8	49.0	2.9	NNE 5	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	55.3	2.2	+0.2	87	N 4	2	8	3	5	5	2	N•.
8	49.3	2.5	SW 3	4	Ostsee	Neufahrwasser	53.4	0.8	−0.7	90	W 3	1	2	—	*	4	1	früh • Schauer
8	47.4	2.1	SSW 3	•	Ostsee	Königsberg	51.8	0.9	−0.3	96	SW 4	3	9	—	10	4	−0	gest. • u. *, N* Eiskörner, Ex[?] Höhe 3 Ctm.
8	46.2	−0.1	ENE 1	4	Ostsee	Memel	50.9	−2.0	−3.3	100	NE 1	≡	6	≡	1	1	−2	
8	758.1	−0.9	W 1	4	Mitteldeutschland	Aachen	763.0	−1.4	−5.9	92	SW 3	1	8	—	1	1	−2	
8	55.3	0.0	WNW 2	*	Mitteldeutschland	Kassel	62.4	−0.4	−3.1	100	NNW 1	4	6	—	1	0	−1	N * fall
7	55.2	−0.2	still	*	Mitteldeutschland	Hannover	61.8	−0.8	−2.8	96	W 1	4	8	—	1	1	−1	
8	54.3	0.4	WNW 2	*	Mitteldeutschland	Magdeburg	61.0	0.4	−1.5	92	WNW 2	4	9	—	1	2	0	anhalt. *°
8	53.6	0.8	WSW 2	4	Mitteldeutschland	Dresden	61.3	0.8	−2.4	83	W 2	4	2	—	*	1	0	N *° fall
8	52.9	2.3	still	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Berlin	59.4	1.3	−0.8	87	W 2	4	4	—	*	2	1	anhalt. * Bod. Min 0.5
8	52.2	0.5	W 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Grünberg	58.8	0.3	−0.9	94	W 2	4	2	—	*	1	0	früh *
8	51.5	1.0	W 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	58.6	1.0	−0.5	99	W 4	4	2	—	0	2	0	
8	49.7	1.6	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Bromberg	56.3	1.4	+0.3	91	WSW 3	4	2	—	0	3	1	
8	757.6	−0.8	NE 3	0	Süddeutschland	Metz	763.6	−1.4	−4.5	92	SSE 2	4	2	—	*	3	−4	V N* flocken.
8	57.0	1.6	NE 3	4	Süddeutschland	Mülhausen i. E.	63.9	−0.2	−3.6	89	N 2	4	2	—	*	3	−0	gest. V * flocken, N *° fall
8	57.1	1.1	N 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	63.3	−1.6	−4.9	84	NE 2	4	2	—	0	3	−3	
9	55.7	0.6	E 3	4	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	62.9	0.6	−2.2	89	SW 2	*	6	—	*	2	0	
9	57.3	−1.1	NE 1	4	Süddeutschland	Friedrichshafen	63.2	−1.8	−4.4	92	NNE 1	4	5	—	2	1	−2	p.m. N *° fall
9	56.8	−1.3	WNW 2	4	Süddeutschland	Bamberg	63.2	−1.5	−2.9	88	S 1	*	2	—	*	3	−3	
9	56.6	−2.6	W 3	*	Süddeutschland	München	64.2	−3.1	−3.4	91	SW 3	3	5	—	6	−1	−3	≡
8					Höhenstationen	Brocken			—				—	—				Seehöhe in m: 1146
9	635.2	−7.3	NNW 2	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	639.4*	−8.2	—	100	WSW 2	≡	—	—	*	−6	−8	Nm. Scheine; * (?) — 1394
8	516.3	−16.6	NW 3	≡	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortszeit	520.8*	−17.8	—	98	SW 5	≡	—	—	6	−13	−18	Einf. gr. [52 Ctm] — 2964
9	550.6	−14.3	NNE 2	3	Höhenstationen	Säntis 7 Ortszeit	555.0*	−13.5	—	—	W 2	*	—	—	—	—	—	Himmel. — 2500
9	685.9	−4.4	N 1	4	Höhenstationen	Heiden 7 Ortszeit	690.4*	−3.0	—	—	SW 1	4	—	—	—	—	—	800
8					Höhenstationen	Schneekoppe			—				—	—				1610
9					Höhenstationen	Sonnblick 7 Otz.			—				—	—				3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

RR205 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. LuT. Beob.) ohne Boden; 5: Nachm. Niederschlag höchstens; 6: Anhaltend Niederschlag mit ... ; 7: Gewitter (mindest. ...) — 8: Niederschläge in Schauern

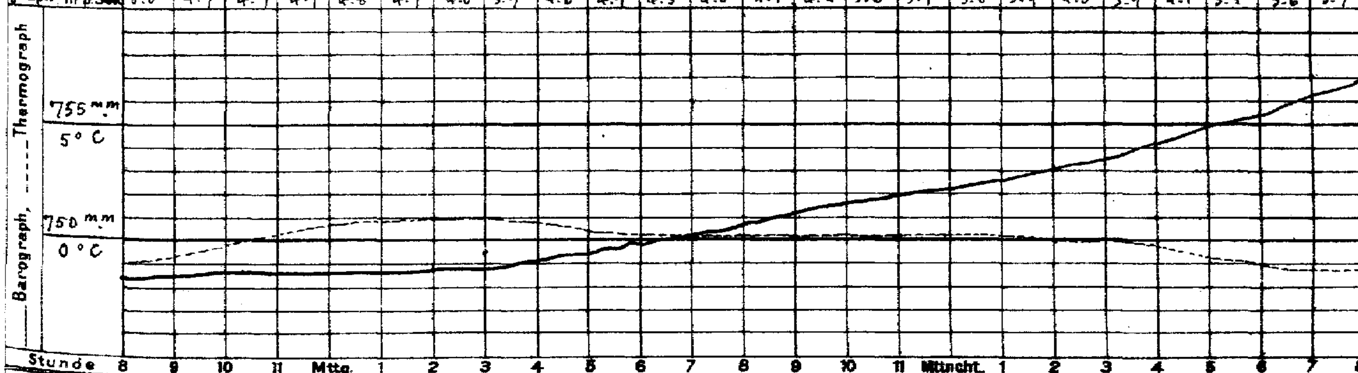
RR203 — Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten — RR204

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.						
HEUTE hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Stratus Wolken N 50° W.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2390
	T. R. F. Wind m.p.s.	0.4°, 93%, W 6	−2.1°, 100%, WzN 11	−5.0°, Rauhreif WNW 8	−7.6°, desgl. WNW 9	−9.6°, desgl. NW *	−10.5, desgl.
GESTERN 8½ − 10¾ hV	Bemerkungen	Bewölk. dauernd 10[1-2] Stratus, vereinzelte Schneeflocken und Graupeln; Basis der Stratus bei 200, obere Wolkengrenze wahrscheinlich bei 1700, wo Inversion von −8.9 auf −7.6 bei 2000. Drachen mit Draht mit ... eingefroren					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitncht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m.p.Sek.	5.0	4.7	4.7	4.7	4.8	4.7	4.0	3.7	4.6	4.7	4.3	4.0	4.1	4.4	3.6	3.7	3.0	3.9	4.3	3.9	4.1	3.9	3.6	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	758.5	2.1	−3.6	87	NNE 4	•	5	• u. * Böen
Helgoland	54.8	1.6	−4.4	82	NE 4	4	—	
Keitum	54.1	1.1	−4.1	75	N 4	4	5	
Hamburg	53.1	1.0	−4.0	89	NW 3	*	8	anhalt. * Bröckel
Kiel	752.2	0.9	−4.5	90	N 4	*	4	
Swinemünde	48.9	2.6	−1.6	87	NW 3	3	5	▲, * u. • Böen
Neufahrwasser	46.1	4.0	+0.2	80	SW 4	2	4	
Memel	45.1	0.8	−2.3	89	ENE 1	4	5	
Kassel	753.3	−0.1	−5.9	94	NW 2	4	4	
Dresden	50.9	0.8	−5.0	89	WNW 3	*	8	
Breslau	50.0	1.4	−3.3	69	NW 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	754.5	2.4	−4.1	65	NE 4	4	5	
München	53.2	−1.7	−5.4	98	NW 2	*	8	
Wien 12 Uhr	45.3	0.8	—	97	N 1	*	—	
Helder	755.4	4.2	—	70	N 4	2	—	1 h P Gr-Z.
Vlissingen	56.6	2.2	—	87	SW 1	2	—	1 h P Gr-Z.
Stornoway	63.4	2.8	—	—	NNE 3	*	—	
Shields	59.4	3.3	—	—	NW 4	3	—	2 P Gr-Z.
Valencia	64.5	7.2	—	—	N 2	2	—	2 P Gr-Z.
Petersburg 1 P	747.2	−2.8	—	—	ENE 3	*	—	
Haparanda	60.9	−14.4	—	—	N 2	1	—	2 P M-E-Z.
Stockholm	50.9	−2.5	—	—	NNE 6	*	—	2 P M-E-Z.
Skudenes	56.6	0.2	—	74	still	0	—	2 P M-E-Z. [illegible]

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Rauhreif, dessen Schnee und Glatteis belastet, wodurch, wie in den Vortagen, die Leitung zwischen Höhen [illegible]

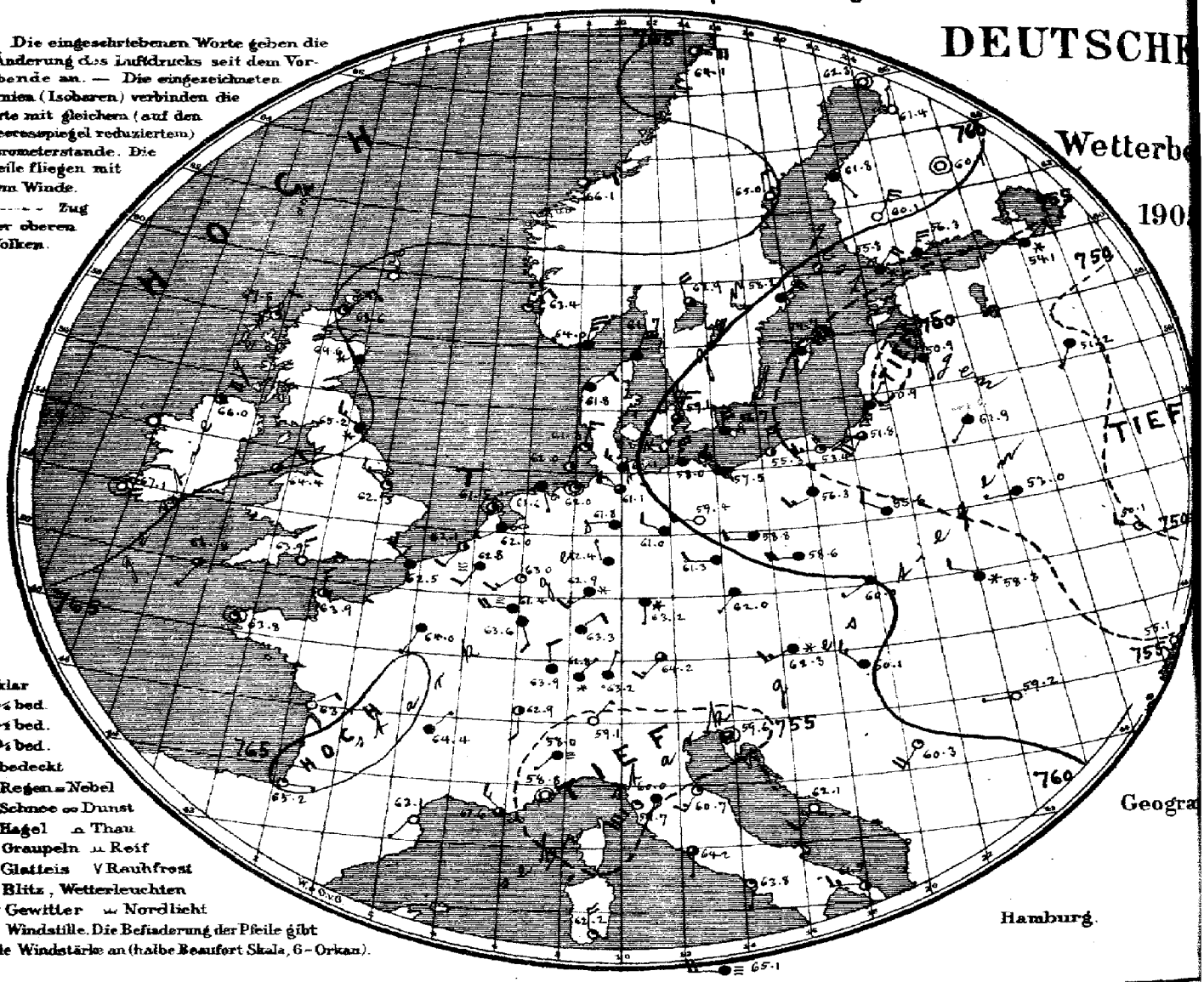
KAISERL

DEUTSCHE

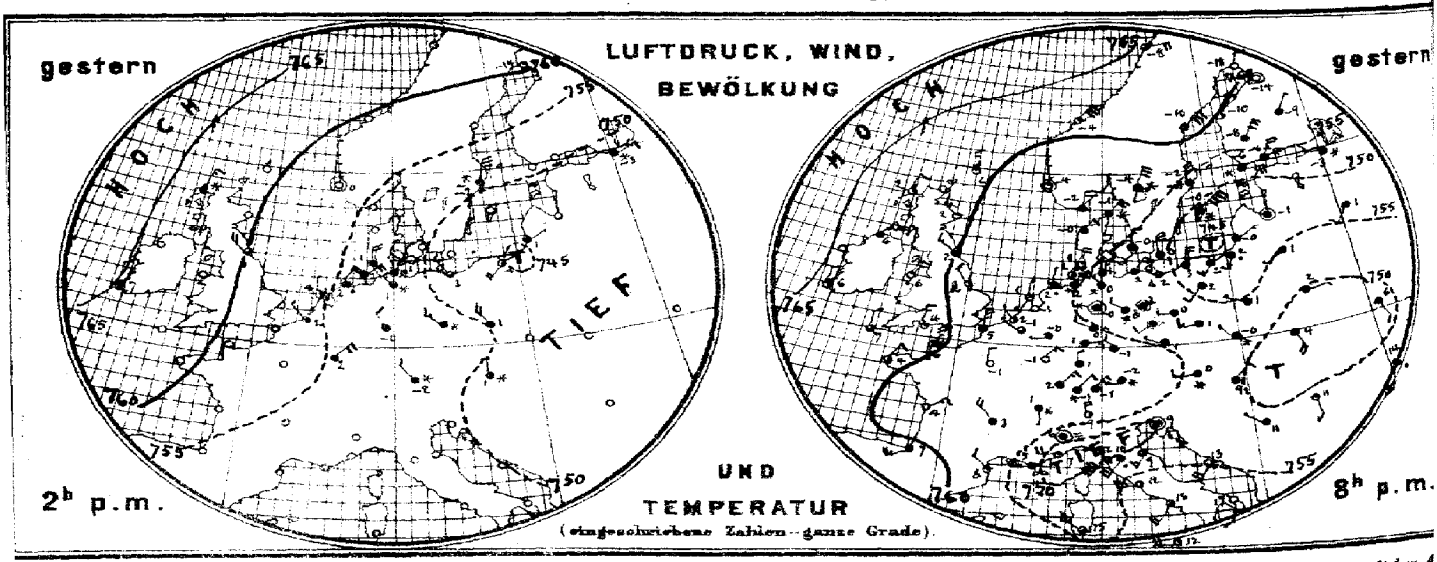
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

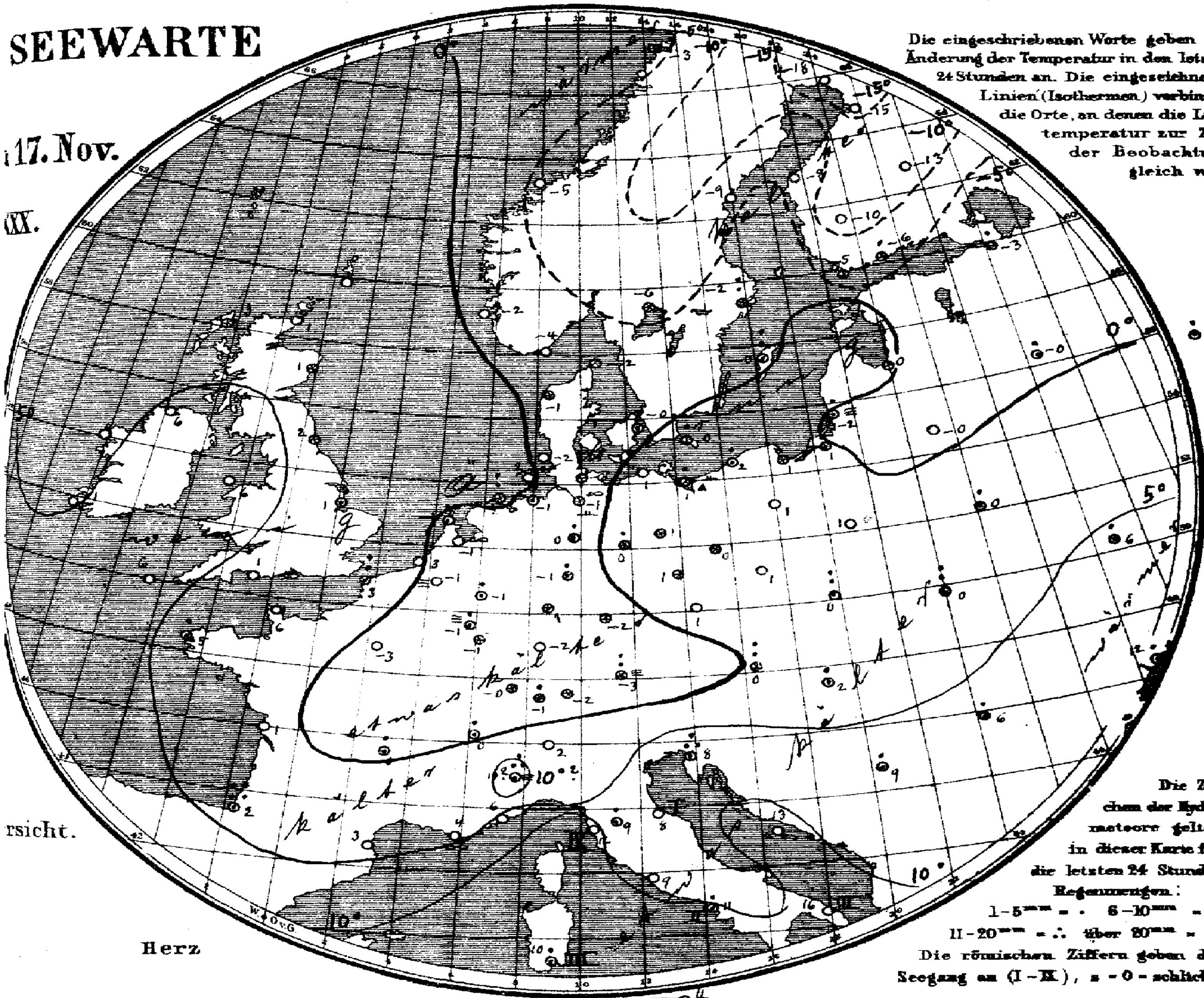
SEEWARTE

17. Nov.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ∷
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), ∘ = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. November, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert. ein Hochdruckgebiet liegt über Nord-
europa eine umfangreiche Depression im Osten des Erdteils. In Deutschland ist das Wet-
ruhig, kalt und trübe. vielfach ist Schnee gefallen. In Deutschland ist das Barometer
gestiegen. Schneehöhe zu Kiel 1 Ctm., zu Königsberg 3 Ctm. Haparanda meldet -17.6°.
Biarritz meldet 21 und Turin 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 18. November in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, kaltes, vielfach heiteres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

...eine portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

17. November

1905 N°32

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl.mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	763.6	1.1	—	NE 3	1	—	—	—	—	
7	763.3	1.7	NNE 5	1		Stornoway	8	67.5	2.8	89	NNE 2	1	2	—	—	—	
—	61.3	1.7	NW 3	1		Aberdeen	8	64.6	1.1	90	NW 2	⊥	3	—	—	—	
7	59.6	1.7	NW 3	4		Shields	8	65.2	1.7	90	NW 3	⊥	4	—	—	—	
7	62.6	5.6	NE 5	4		Malin Head	8	66.0	6.1	75	NNE 4	2	3	—	—	—	
7	61.1	6.1	NNE 3	1		Holyhead	8	64.4	5.6	—	NE 2	2	—	—	—	—	
—	58.3	6.7	NW 3	1		Skegness	8	62.3	9.6	100	NW 3	1	—	3	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.3	6.1	N 2	2		Valencia	8	67.1	8.6	—	still	0	—	—	—	—	
—	60.4	9.4	N 3	1		Portland Bill	8	63.9	9.6	89	N 3	0	1	—	—	—	
7	61.5	7.2	N 2	3		Scilly	8	62.8	5.6	74	SSW 1	3	2	—	—	—	
7	60.4	2.2	N 3	1		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	58.4	— 1.6	NNE 4	4		Oxö	8	64.9	— 4.1	75	NNE 5	4	3	0	— 2	— 5	
8	57.5	— 3.5	still	1		Skudenes	8	63.4	— 1.6	72	NE 2	1	1	0	0	— 4	
8	61.9	— 3.6	NE 6	1		Kristiansund	8	66.1	— 5.4	73	ENE 2	0	3	0	— 3	— 6	
8	63.7	— 7.8	E 4	3		Bodö	8	65.1	— 3.0	87	E 4	3	2	⊥	— 8	— 11	
9	56.7	— 1.4	NE 4	⊥		Skagen	8	61.7	— 1.6	96	NNE 4	⊥	1	⊥	2	— 3	
9	57.1	— 0.4	NE 2	4		Vestervig	8	61.8	— 1.4	92	NE 2	⊥	—	⊥	1	— 3	
9	58.4	— 0.5	NNE 3	4		Kopenhagen	8	59.1	— 0.3	94	NNE 3	3	—	1	1	— 1	
9	59.1	0.4	N 6	4		Bornholm	8	56.7	0.2	94	N 4	⊥	—	4	2	— 0	
9†)	58.4	— 0.9	WNW 1	3		Brüssel	8	62.8	— 0.9	100	SSW 2	=	—	0	4	— 3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.4	— 1.3	94	W 4	≈	—	1	1	— 4	
7†)	57.2	— 0.7	N 1	0		de Bilt	8	62.0	— 0.6	98	WSW 1	∞	—	0	3	— 4	
7†)	57.8	2.0	NW 1	2		Vlissingen	8	62.1	2.6	94	SW 2	2	2	0	4	1	
7†)	56.7	1.0	NNE 1	1		Helder	8	61.5	— 1.0	90	still	2	1	1	5	— 2	
6†)	60.1	6.2	N 5	4		Cherbourg	7†)	63.9	6.2	62	N 3	2	3	0	6	6	
6†)	57.3	5.2	N 5	4		Grisnez	7†)	62.5	3.2	87	NW 2	4	3	7	6	2	
6†)	60.5	4.0	NE 2	3		St Mathieu	7†)	63.8	4.6	74	still	1	2	1	9	2	
6†)	61.7	3.5	ENE 3	0		Ile d'Aix	7†)	63.1	1.2	98	ENE 2	0	2	0	8	0	
6†)	60.9	7.3	WSW 5	4		Biarritz	7†)	65.2	2.4	100	E 1	1	3	2.1	12	2	
6†)	56.3	7.8	NW 2	1		Perpignan	7†)	63.1	3.0	93	SW 1	4	—	0	12	2	
6†)	52.2	5.0	N 4	∞		Sicile	7†)	61.6	4.9	67	NW 3	3	3	0	10	3	
6†)	47.5	7.0	W 4	1		Nizza	7†)	58.8	5.5	39	still	0	4	0	11	4	
6†)	56.5	2.7	NW 4	4		Clermont	7†)	64.4	0.0	99	NE 1	4	—	2	5	0	
6†)	58.3	— 1.0	N 2	0		Paris	7†)	64.0	— 2.9	100	SSW 1	4	—	0	5	— 4	
9	60.6	— 18.2	NNE 2	0		Haparanda	8	62.3	— 17.6	80	still	0	—	0	— 10	— 18	
9	61.4	— 10.2	NE 6	4		Hernösand	8	65.0	— 9.2	88	N 2	0	—	0	— 6	— 11	
9	52.6	— 2.2	N 6	*		Stockholm	8	58.2	— 1.8	88	NE 4	4	—	6	— 2	— 3	
9	48.7	— 0.2	NE 8	*		Wisby	8	54.7	— 2.1	94	NE 8	4	—	9	1	— 1	
9	57.0	— 3.8	NNE 6	*		Karlstad	8	62.9	— 6.1	79	NNW 4	3	—	*	—	—	
9*	52.8	— 6.0	E 5	*		Hangö	7*	65.8	— 5.4	77	NE 4	*	3	*	—	— 6	Bod. Min. — 7 Schneeh. (dcm)
9*	52.4	— 6.2	NNE 5	*		Helsingfors	7*	56.3	— 6.1	83	NNE 5	*	—	2	—	— 6	— 5
9*	55.8	— 8.4	NE 6	4		Tammerfors	7*	60.1	— 10.2	74	NE 5	0	—	0	—	— 11	
8*	57.8	— 9.0	NE 1	4		Kuopio	7*	64.9	— 13.0	100	still	0	—	0	—	— 13	— 14
9*	60.4	— 13.0	still	0		Uleåborg	7*	61.4	— 15.0	91	N 1	0	0	0	—	— 15	
9*	57.0	— 5.6	NE 1	4		Archangelsk	7*	54.4	— 6.4	100	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	54.9	— 2.2	NE 2	*		Petersburg	7*	54.1	— 3.2	84	ENE 2	*	—	1	— 3	— 4	
8*	48.1	— 1.4	still	4		Riga	7*	50.9	0.4	99	S 1	4	—	*	—	— 2	— 2
9*	49.1	0.6	SW 2	4		Welikie Luki	7*	51.2	— 0.2	100	SW 1	4	—	2	—	— 1	— 2 17
9*	47.3	2.7	SSW 3	4		Moskau	7*	47.6	0.8	82	SW 1	4	—	2	—	0	— 3 1
8*	52.3	1.0	WSW 1	4		Wilna	7*	51.9	— 0.4	94	SW 1	4	—	0	—		
9*	49.8	2.4	E 1	4		Pinsk	7*	53.0	0.1	98	W 1	4	—	3	—		
8*	52.3	0.9	WNW 1	4		Warschau	7*	55.6	1.4	78	WNW 2	4	—	0	—	—	—
9*	49.4	6.3	SSE 2	4		Kiew	7*	51.1	6.5	88	WNW 3	1	—	3	—	—	—
8*	—	—	—	—		Charkow	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9*	54.3	13.5	SSW 4	•		Odessa	7*	55.1	12.2	84	WSW 2	4	—	2	—	—	
9*	54.3	0.0	W 2	*		Wien	8	62.3	0.1	83	WSW 3	*	—	8	3	— 0	
9*	55.0	1.1	WNW 1	4		Prag	8	62.0	4.3	73	SW 1	4	—	0	2	0	
9*	51.6	— 0.2	NW 1	*		Krakau	8	60.0	0.2	92	WSW 1	4	—	9	1	— 1	
9*	48.0	4.2	SSE 4	4		Lemberg	8	58.3	0.2	96	WNW 2	*	—	8	6	0	
9*	50.5	3.7	NE 2	•		Pest	8	60.1	2.5	78	NW 3	4	—	4	9	2	
9*	50.7	11.4	S 2	1		Hermannstadt	8	59.2	6.4	79	W 1	0	—	1	14	4	
9*	50.1	8.7	still	4		Triest	8	59.6	7.7	88	still	3	—	11	11	8	
9*	54.8	13.0	SW 4	0		Lesina	8	62.1	12.7	68	SW 2	0	—	0	16	13	
9*	52.7	10.8	NW 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	60.3	9.2	65	SW 4	1	—	•1	19	10	
9†)	57.7	— 1.2	NE 2	*		Zürich	7†)	62.8	— 1.4	—	NE 1	*	—	3	—	—	
9†)	57.4	1.4	S 1	*		Genf	7†)	62.9	0.0	—	S 2	2	—	1	—	—	
9†)	58.3	9.0	N 4	2		Lugano	7†)	59.1	2.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	42.6	6.4	still	=		Turin	8	58.0	14.0	9	SW 1	=	—	2.0	N	N	
9	51.7	9.8	SW 5	•		Florenz	7	60.0	8.8	100	SSW 1	4	—	1	11	8	
9	51.5	8.9	SW 3	3		Pesaro	8	60.7	8.4	78	SW 3	1	1	0	14	8	
9	50.9	12.0	SW 8	3		Livorno	8	59.7	11.8	66	SW 8	1	9	0	13	11	
9	56.3	11.7	W 5	2		Rom	7	64.2	9.0	78	S 1	3	—	0	15	9	
9	58.0	12.8	SW 4	3		Neapel	8	63.8	11.1	76	S 1	1	2	1	16	10	
6	57.9	17.0	ASW 2	•		Brindisi	7	61.5	15.9	81	W 3	2	3	0	18	9	
6	54.2	14.6	WNW 5	3		Cagliari	7	62.2	10.3	96	N 4	1	8	2	16	7	
9	60.6	12.0	N 4	2		Palermo	8	65.1	11.2	86	W 4	=	3	0	20	9	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	64.9	15.0	NE 5	1		Horta (Azoren)	9	65.6	13.6	69	NE 5	2	4	0	20	12	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hV

Sechohe m (Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.)

Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronautr. Observatorium hV

Sechöhe m (T. R. F. Wind m.p.s.)

Bemerkungen

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 322.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 18ten November.

Ortszeit	Barometer mm (gestern Abend)	Thermometer °C (gestern Abend)	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.) (gestern Abend)	Wetter (gestern Abend)	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm (heute 8 Uhr morgens M-E-Z)	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Nordsee												
8	764.0	2.1	SE 1	0	Borkum	769.8	0.5	-3.4	85	SE 2	4	2	2	0	3	0	
8	65.0	-0.1	still	4	Wilhelmshaven	70.2	-0.7	-3.5	96	WSW 3	*	1	—	0	2	-3	
8	64.2	1.4	NNE 1	2	Helgoland	69.1	1.5	-3.7	94	NE 2	4	—	2	*	3	1	früh * fall
8	67.8	-0.4	NNE 3	4	Keitum (auf Sylt)	69.6	-1.8	-5.3	86	still	3	4		0	1	-2	
8	67.8	0.3	still	1	Cuxhaven	69.7	0.6	—	92	SW 1	4	—	0	2	2	0	N *
8	67.7	-1.0	WNW 2	0	Hamburg	70.5	-1.4	-3.6	98	SSW 3	*	8	—	*	2	-3	*≡ –, Bar. Min. -5.5; [ab ∞
					Ostsee												
8	766.5	0.1	WNW 3	4	Kiel	769.7	-3.7	-6.7	93	WSW 2	2	2	—	6	1	-4	
8	64.7	0.3	NNW 2	4	Wustrow	67.9	1.0	-1.7	83	NNW 3	4	2	—	0	2	0	
8	64.5	1.4	W 2	4	Swinemünde	68.5	0.5	-1.5	87	W 2	4	2	1	*	2	0	früh *
8	62.8	3.0	NNW 3	4	Rügenwaldermünde	66.9	2.4	+0.5	91	WNW 4	4	8	3	4	4	1	früh *
8	61.0	1.9	W 2	0	Neufahrwasser	66.5	1.5	+0.1	89	WNW 3	4	1	—	0	3	1	
8	59.1	1.9	W 3	4	Königsberg	66.3	0.7	-0.3	83	N 1	4	9	—	2	3	0	gest. u. N. u. *, gem. △
8	58.3	0.6	N 2	4	Memel	66.1	-1.2	-2.9	96	NNE 2	4	9	2	0	1	-1	
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	768.6	1.2	SW 2	4	Aachen	770.2	-1.4	-5.5	96	SE 1	1	2	—	0	4	-2	
8	68.7	-0.6	N 1	0	Kassel	70.7	1.6	-4.2	92	SW 3	4	1	—	0	3	-2	
7	67.6	-1.4	still	0	Hannover	70.7	-0.2	-3.1	92	SSW 2	4	2	—	0	2	-1	
8	67.7	-0.3	WNW 2	0	Magdeburg	70.9	-0.2	-2.0	98	still	3	1	—	0	3	-2	
8	67.6	1.0	W 3	4	Dresden	71.5	-1.6	-4.7	100	still	∞	2	—	0	2	3	
8	66.4	1.4	WNW 2	4	Berlin	70.2	-1.6	-3.6	90	WNW 1	3	2	—	0	3	-2	Bar. Min. -2.3
8	66.1	0.4	W 2	4	Grünberg	70.6	-2.9	-3.9	91	W 2	1	2	—	0	1	-3	"
8	66.6	1.2	W 3	4	Breslau	70.8	-0.4	-1.8	76	W 3	4	2	—	0	2	-0	
8	63.6	0.7	SW 2	1	Bromberg	68.1	0.8	-0.1	89	W 2	3	2	—	0	2	1	
					Süddeutschland												
8	769.0	-0.8	W 3	0	Metz	770.1	-3.8	-6.8	100	NNE 3	1	1	—	0	3	-5	
8	70.0	-1.4	SW 3	1	Mülhausen i. E	69.7	-3.2	-6.5	70	ENE 2	2	1	—	0	2	-5	—
8	70.8	0.3	NE 2	0	Karlsruhe	76.3	-3.6	-6.8	100	NE 2	3	1	—	0	5	-4	
9	70.0	0.2	still	0	Frankfurt a. M.	71.4	-2.4	-5.0	100	N 1	0	2	—	0	4	0	
9	69.8	-0.2	NE 2	4	Friedrichshafen	69.9	-3.8	-6.1	89	NE 2	1	4	—	1	1	-4	—, V etwas *
9	70.5	-1.9	S 1	4	Bamberg	72.5	-4.7	-5.9	93	still	≡	2	—	0	2	-5	
9	70.7	-2.5	still	4	München	73.6	-10.0	-10.1	100	SE 3	≡	2	—	0	0	10	
					Höhenstationen												**Seehöhe in m**
8					Brocken			—					—				1148
9	645.7	-9.6	N 2	0	Gr. Belchen	644.6*	-8.8	—	100	N 3	2	—	—	1	-8	-11	Ferne Schwarzw. Inseln, mehrere Wolkenschichten [etc. — 1394
9	526.8	-5.2	S 5	0	Zugspitze 7h	528.2*	-11.5	—	93	SW 6	2	—	—	0	-5	-18	2964
9	560.1	-14.2	W 2	≡	Säntis 7h	560.4*	-10.7	—	—	W 6	3	—	—	—	—	—	2500
9	697.2	-3.5	N 1	2	Heiden 7h	696.2*	-5.4	—	—	N 1	1	—	—	—	—	—	800
9					Schneekoppe			—				—	—				1610
9	517.0	-12.4	WSW 1	0	Sonnblick 7h Ortsz.	518.1*	-14.1	—	83	SW 3	1	—	—	3	-11	-14	3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

RR ≤ 0.5 — 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter. RR ≤ 0.5

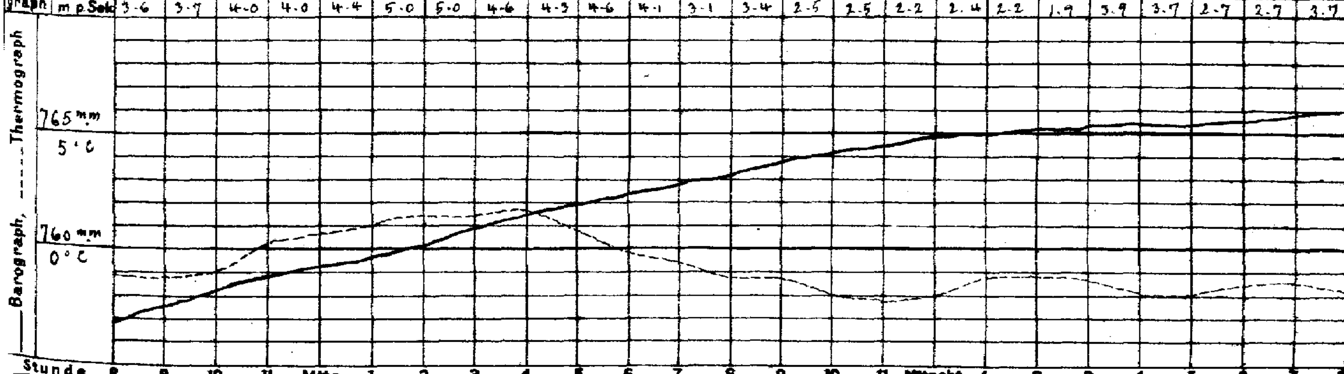
Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt. RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m / Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.						
HEUTE hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Schwacher Schnee.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2160
	T.R.F. Wind m.p.s.	0.2°, 92% W 6	-1.1°, 100% W 6	-4.2°, [illegible] WNW 11	-7.4°, desgl. WNW 13	-8.7°, desgl. WNW 7-8	-9.1°, desgl. WNW 7-8
GESTERN 8½ – 10½ hV	Bemerkungen	Bewölk. dauernd 10° str, fr-str, zeitweise *°. Wolkenbasis 300. zwischen 1800 und 1850 Inversion von -9.3° auf -8.4 (wahrscheinlich obere Wolkengr.). Drachen u. Draht unter dem Apparat – Drachen –					

bis zu 5 mm/s mit Rauhreif umwickelt.) Hierdurch wird, wie in den Vorjahren, der Aufstieg an der Erreichung größerer Höhe gehindert.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	SW	SW	NW	NNW	NNW	NW	W	W	WSW	WSW	NW	W	WSW	WSW	W	W	WS
Anemograph m p. Sek.	3.6	3.7	4.0	4.0	4.4	5.0	5.0	4.6	4.3	4.6	4.1	3.1	3.4	2.5	2.5	2.2	2.4	2.2	1.9	3.9	3.7	2.7	2.7	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	764.9	3.1	-2.4	78	SE 2	3	5	See 2
Helgoland	64.9	2.6	-2.9	73	NNE 2	4	—	See 2
Keitum	64.8	0.4	-4.6	94	NNE 3	2	6	
Hamburg	64.8	1.4	-3.4	74	WNW 3	2	3	
Kiel	763.8	0.5	-4.7	83	WNW 2	4	4	
Swinemünde	61.2	1.7	-2.3	73	NW 2	4	5	See 2
Neufahrwasser	56.9	3.3	-0.4	82	W 4	4	4	
Memel	54.4	4.1	-2.8	94	N 2	4	7	See 2
Kassel	765.4	2.7	-2.9	58	NW 1	1	5	
Dresden	64.3	1.9	-3.5	78	WSW 3	4	6	V schwacher *
Breslau	63.1	1.9	-2.5	80	W 4	4	5	V * [fall

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	765.4	2.7	-3.7	58	W 2	1	4	
München	66.7	0.1	-3.6	78	NW 1	3	4	
Wien 12h	65.1	1.1	—	80	W 2	3	—	
Helder	764.7	6.0	—	79	S 1	1	—	1h p. Gr.-Z.
Vlissingen	65.2	4.4	—	90	SSW 1	∞	—	
Stornoway	68.6	5.0	—	—	N 3	3	—	2h p. Gr.-Z.
Shields	65.2	3.3	—	—	NW 3	4	—	
Valencia	68.3	4.1	—	—	N 3	1	—	
Petersburg 1h p.	757.0	-3.0	—	—	ENE 2	4	—	
Haparanda	62.7	-13.0	—	—	still	1	—	2h p. M.-E.-Z.
Stockholm	62.1	-1.4	—	—	NE 4	2	—	
Skudenes	67.4	-1.2	—	84	NE 2	1	—	See 1

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERI

DEUTSCHE

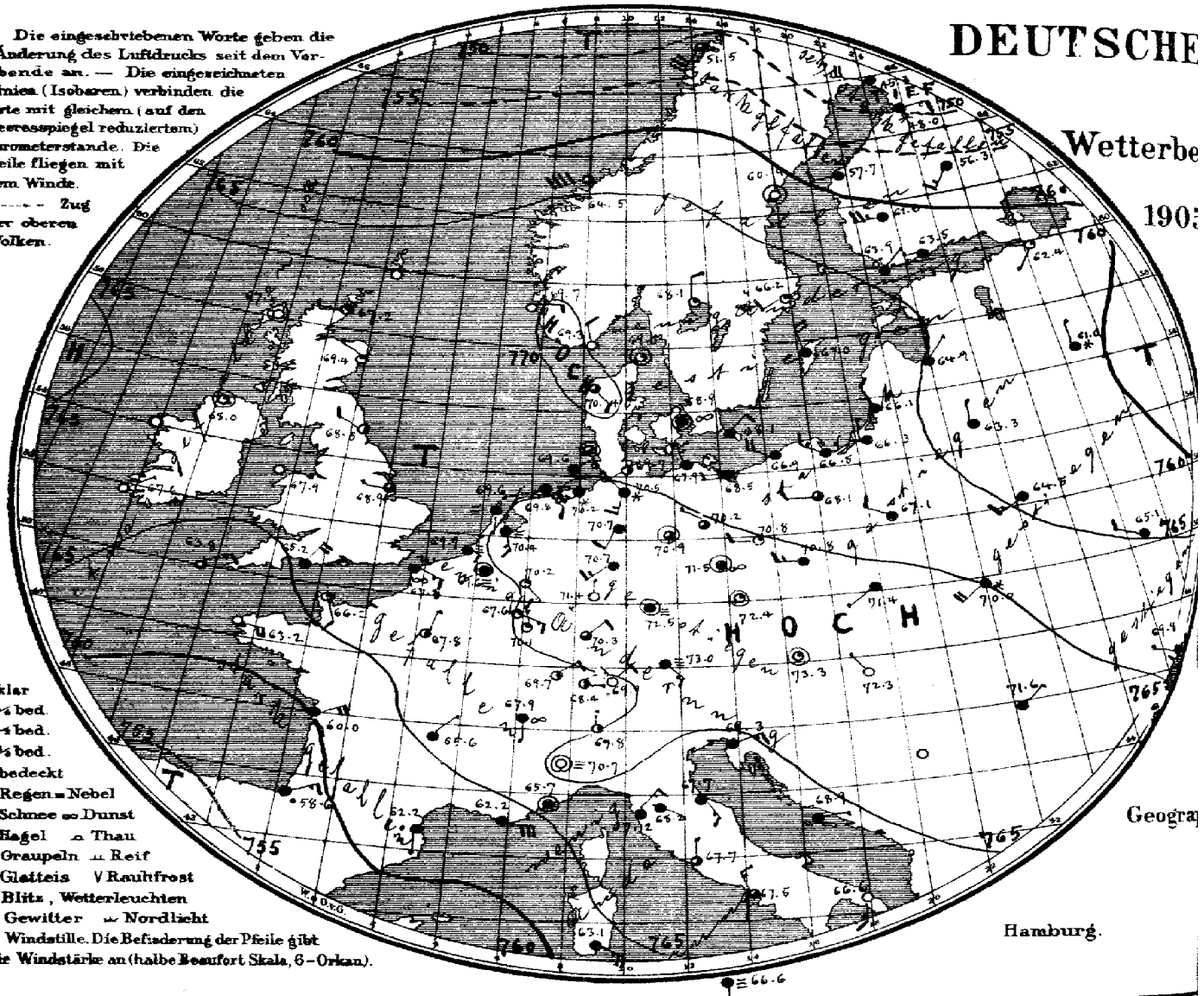
Wetterbe

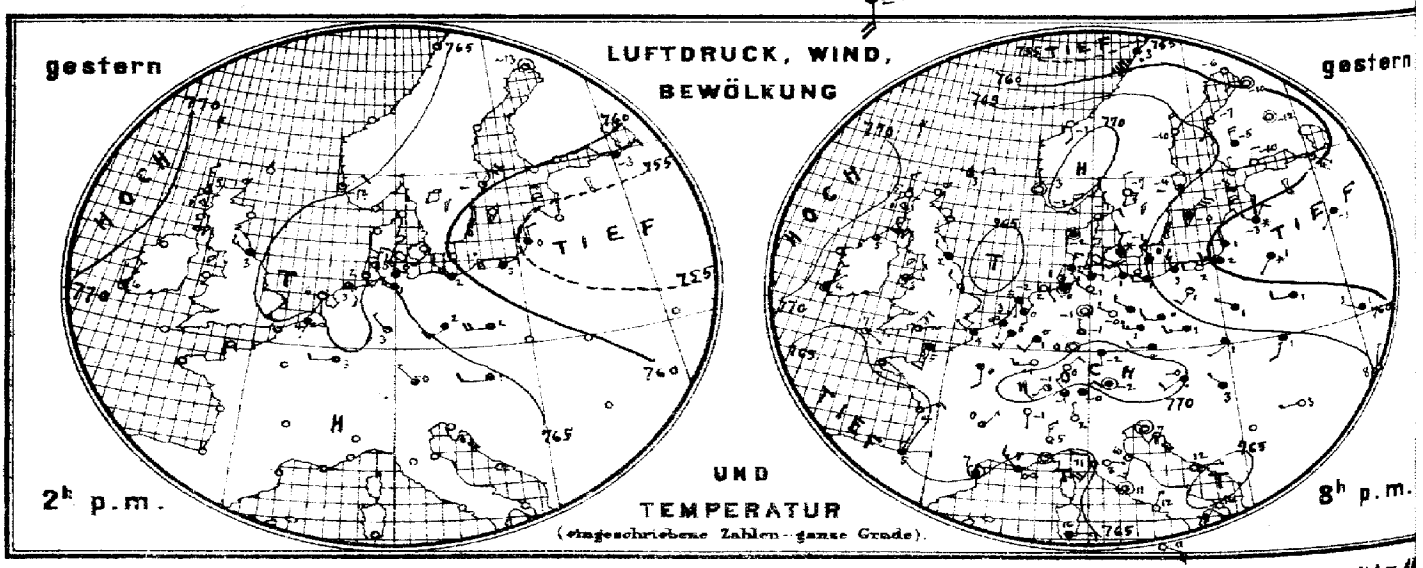
190

Geograp

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

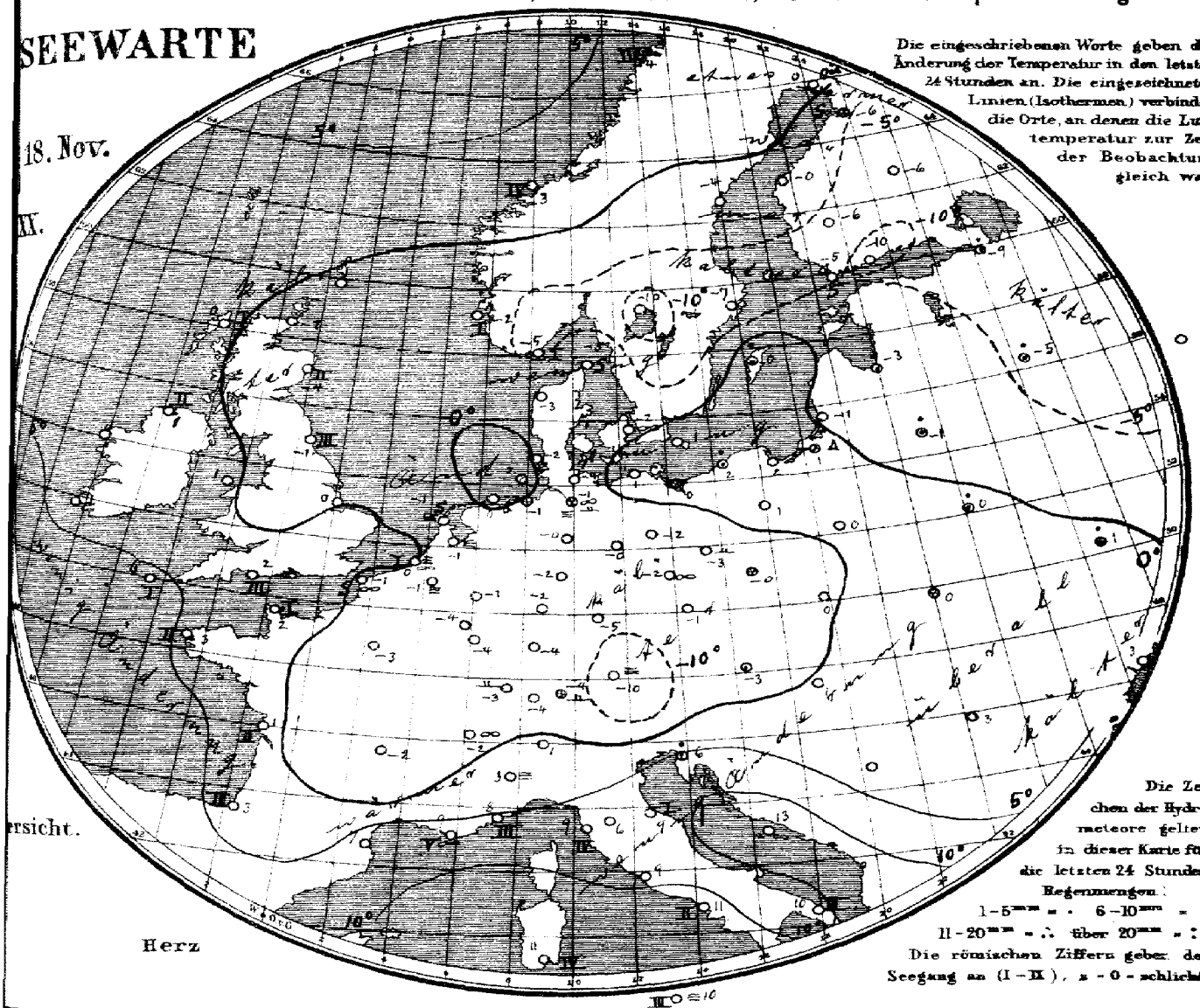
MARINE

SEEWARTE

18. Nov.

IX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 18. November, 8(7) Uhr Morgens.

Neue Depressionen sind über Nord- und Südwesteuropa erschienen. Das Hochdruckgebiet über dem Ozean hat sich zurückgezogen und sein Maximum südwärts verlagert. Es steht durch hohen Luftdruck über den Britischen Inseln und der Nordsee mit einem über Kontinentaleuropa entwickelten, von Nordwestdeutschland nach dem Schwarzen Meere reichenden über 770 mm übersteigenden Luftdruck in Verbindung. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen Winden im Süden ziemlich heiter und sehr kalt, im Norden vorwiegend trübe und im Osten durchweg frostfrei, während der Nordwesten meist leichten Frost aufweist; an der Küste ist vielfach Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 19. November in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und steigender Temperatur, stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Meist trübes, wärmeres Wetter mit auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Kaltes, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Abth. III. v. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
7	65.2	5.0	N	2	2	Grossbritannien	8	67.2	−1.7	—	W	1	1		—	—	—	
—	67.8	0.6	NW	2	1		8	67.6	0.0	89	still		0	1	—	—	—	
7	66.7	1.7	NW	2	4		8	63.4	−3.9	100	WNW	1	1	2	—	—	—	
7	68.4	5.0	NE	3	2		8	68.5	−1.1	88	WNW	2	2	3	—	—	—	
7	67.2	3.3	NE	1	3		8	68.0	1.1	90	still		1	2	—	—	—	
—	66.6	0.6	NW	2	0		8	67.9	0.6	—	E	1	0		—	—	—	
7	—	—	—	—	—		8	68.9	0.0	100	W	1	3		0	—	—	
7	68.8	3.9	NE	1	2		8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	66.2	3.3	NE	2	2		8	67.6	1.1	—	NE	1	0		—	—	—	
7	65.9	5.7	ESE	1	1		8	65.2	1.7	100	NE	4	3		—	—	—	
7	68.3	7.8	ENE	2	4		8	63.3	5.6	82	ENE	5	3	1	—	—	—	
							8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	69.5	−2.2	NNE	4	1	Norwegen	8	69.3	−5.4	85	ENW	2	0	1	0	−2	−5	
8	69.6	−5.0	still		0		8	69.7	−1.6	68	S	2	0	1	0	2	−4	
8	67.2	−1.0	S	2	0		8	64.5	3.0	59	WSW	3	3	4	0	3	−6	
8	56.4	2.8	SW	9	6		8	51.5	4.0	84	SW	6	3	3	•	8	−3	
9	68.0	−0.8	ENE	2	3	Dänemark	8	69.0	−3.0	72	still		1	0	0	0	−4	
9	68.2	−1.6	still		4		8	70.4	−2.7	86	SE	2	3	—	*	0	−3	
9	66.4	−0.9	NNE	2	*		8	68.9	−2.3	92	still		∞	—	1	0	−3	
9	66.1	0.4	NW	2	4		8	68.1	1.0	92	NE	2	4	—	3	1	−0	
9t	68.3	0.2	SW	3	4	Holl. u Belg.	8	69.6	−1.1	100	still		=	—	0	2	−2	
—	—	—	—	—	—		8	67.6	−4.0	89	SE	3	1	—	0	−1	−5	
7*	68.1	0.5	S	2	4		8	70.4	−1.2	100	SSE	1	=	—	0	1	−2	
7*	67.7	2.7	SSW	1	∞		8	69.9	0.2	100	SE	2	=	1	0	5	0	
7*	67.2	−2.4	S	1	=		8	69.6	−0.6	100	S	1	=	0	0	6	−3	
6t	67.2	5.0	SSW	2	4	Frankreich	7t	66.2	1.6	82	SSE	2	1	1	0	8	1	
6t	66.2	3.8	WNW	1	3		7t	67.3	−1.2	100	ESE	3	∞	0	9	6	−1	
6t	66.6	7.2	SE	1	1		7t	63.2	3.2	87	E	4	0	2	0	9	1	
6t	64.7	4.0	ENE	3	1		7t	60.0	1.0	82	ENE	4	4	2	0	8	0	
6t	65.2	5.0	E	1	2		7t	58.6	3.2	100	ENE	3	•	2	2	8	2	
6t	65.6	6.8	still		4		7t	62.2	6.8	100	S	1	•	—	5	9	5	
6t	64.5	5.0	NW	3	∞		7t	62.2	9.0	73	E	6	4	5	0	11	3	
6t	64.1	6.6	still		0		7t	66.7	8.0	41	still		4	3	0	12	3	
6t	67.9	0.0	NE	1	2		7t	65.6	−1.6	100	NE	1	4	—	0	13	−2	
6t	68.2	0.1	S	2	4		7t	67.8	−3.2	100	NNE	1	2	—	0	1	−3	
9	57.1	−5.6	S	2	1	Schweden	8	45.3	0.5	90	WNW	4	4	—	0	−6	−18	
9	66.5	−9.6	N	4	0		8	60.4	−4.0	95	still		0	—	0	−4	−10	
9	65.6	−4.3	N	2	3		8	66.2	−7.0	86	WSW	1	0	—	0	−1	−5	
9	63.7	−0.2	NE	6	4		8	67.0	0.5	90	NNW	4	4	—	1	1	−1	
9	68.9	−7.3	N	2	0		8	68.1	−10.2	44	N	2	1	—	0	—	—	Schneeh. (dem.)
9*	63.5	−8.0	N	1	1	Finnland	7*	63.3	−5.0	100	NE	1	4	0	1	—	−7	Bed. Min. −12.
9*	63.6	−9.7	NNE	2	0		7*	63.5	−10.2	96	W	1	4	—	0	—	−11	−10
9*	65.0	−5.4	N	4	4		7*	61.6	−5.8	85	W	5	4	—	0	—	−8	
9*	63.8	−11.8	still		0		7*	56.3	−5.8	95	SW	3	4	—	0	—	—	
9*	60.5	−10.4	still		0		7*	48.0	−6.2	100	E	3	*	0	*	—	−8	
9*						Russland	7*											
								Archangelsk										
9*	61.1	−4.0	ESE	1	1		7*	Petersburg	62.4	−9.0	96	SW	1	1	—	2	−3	−4	
8*	53.3	−3.0	NE	2	*		7*	Riga	64.9	−3.4	92	NE	1	4	—	1	—	−6	−7	1
9*	57.2	−2.9	SW	1	4		7*	Welikie Luki	61.0	−5.1	100	N	1	*	—	1	—	−5	−9	1
9*							7*	Moskau										
8*	57.4	0.8	SW	1	*		7*	Wilna	63.3	−1.4	98	N	1	4	—	4	—			
9*	61.6	1.0	W	2	4		7*	Pinsk	64.5	0.2	92	WSW	3	4	—	1	—			
9*	63.6	0.7	WNW	2	4		7*	Warschau	67.1	0.4	94	WNW	2	4	—	0	—	—	—	
9*	61.9	1.3	NW	2	4		7*	Kiew	65.1	0.9	84	WNW	2	4	—	2	—	—	—	
9*							7*	Charkow												
9*	64.9	7.6	NNE	1	0		7*	Udessa	69.8	3.9	83	WNW	1	4	—	0	—	—	—	
8*	69.8	−0.3	WSW	2	1	Österreich	8	Wien	73.3	−3.6	86	still		1	—	*	1	−3		
8*	69.0	1.9	W	2	4		8	Prag	72.4	−1.1	80	still		1	—	0	4	−1		
9*	67.5	0.8	WSW	1	4		8	Krakau	71.4	0.0	96	WSW	1	4	—	0	2	−1		
9*	66.5	0.8	SSW	2	4		8	Lemberg	70.0	0.4	82	WSW	4	*	—	*	1	0		
9*	68.6	2.6	NW	1	4		8	Pest	72.3	1.4	72	NW	1	0	—	0	5	1		
9*	67.6	3.2	W	1	0		8	Hermannstadt	71.6	2.8	83	NE	1	4	—	0	12	0		
9*	66.2	7.2	still		1		8	Triest	69.3	6.2	63	ENE	3	4	—	1	11	6		
9*	67.1	12.3	E	1	0		8	Lesina	68.9	13.3	77	E	1	4	—	0	15	12		
9*							8*	Belgrad (Serbien)												
9t	69.6	−1.3	NW	1	3	Schweiz	7t	Zürich	68.4	−3.7	—	E	1	2	—	1	—	—		
9t	68.6	−1.0	S	1	0		7t	Genf	67.9	−2.2	—	S	1	∞	—	*	—	—		
9t	67.3	2.0	N	1	0		7t	Lugano	69.8	1.0	—	N	1	2	—	0	—	—		
9	66.8	4.6	N	3	3	Italien	8	Turin	70.7	3.0	73	still		=	—	0	9	2		
9	67.6	8.0	E	1	0		7	Florenz	68.2	6.2	91	SE	1	4	—	0	13	5		
9	66.6	10.1	SSW	3	1		8	Pesaro	67.7	9.4	82	SSE	3	4	1	0	15	8		
9	65.8	11.4	SW	4	1		8	Livorno	67.2	9.0	73	NE	3	4	4	0	14	7		
9	67.6	8.1	still		2		7	Rom	67.7	9.0	76	N	1	3	—	0	15	8		
9	67.3	11.5	NE	1	0		8	Neapel	67.5	11.0	74	NNW	3	3	2	0	17	10		
8	66.1	15.8	SW	3	0		7	Brindisi	66.6	9.8	69	S	3	0	3	0	19	9		
6	64.2	16.0	E	3	4		7	Cagliari	63.1	10.6	95	ESE	5	4	4	0	16	8		
9	67.1	11.1	ESE	4	0		8	Palermo	66.6	14.1	94	S	4	=	3	0	20	9		
4							9	Vigo (Spanien)												
12	66.9	14.0	NE	4	2		9	Horta (Azoren)	67.0	14.2	60	NE	5	3	3	4	16	12		

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — hv — Seehöhe m — T., R. F., Wind m.p.s — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — hv

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 323.

Wetterbericht von Sonntag, dem 19ten November

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.3	−0.5	S 1	4	Nordsee	Borkum	760.9	−1.5	−5.3	88	ENE 3	4	2	2	0	1	−2	
8	69.0	−0.3	SSE 2	4		Wilhelmshaven	61.6	−1.9	−4.6	92	E 4	4	2	—	0	−0	−3	
8	69.0	0.5	SSW 1	4		Helgoland	62.1	−0.3	−5.4	90	ESE 3	4	—	3	1	2	−0	
8	69.1	−1.5	E 1	1		Keitum (auf Sylt)	64.1	−2.6	−6.0	96	E 1	≡	8	—	0	1	−4	
8	69.3	−0.2	still	4		Cuxhaven	62.6	−1.4	—	92	E 4	4	—	1	0	1	−3	
8	69.6	−0.2	SSW 2	4		Hamburg	62.7	−2.0	−4.1	84	E 3	4		—	*	1	−4	≡, ∞.
8	69.4	−0.5	SW 2	4	Ostsee	Kiel	64.0	−2.7	−5.6	85	ESE 2	4	2	—	0	0	−3	
8	69.4	0.0	SSW 4	4		Wustrow	64.5	−1.7	−4.4	94	SE 1	4	2	—	0	4	−3	
8	69.7	−0.4	WSW 2	3		Swinemünde	65.0	−1.7	−3.5	88	ESE 3	3	2	1	0	2	−2	⊥⊥
8	69.3	1.6	SSW 2	4		Rügenwalder münde	67.3	−2.0	−3.8	88	S 2	1	4	0	1	4	−3	⊥⊥
8	69.0	1.8	WSW 2	4		Neufahrwasser	68.1	−1.5	−2.8	94	S 3	∞	2	—	0	3	−2	
8	69.6	−1.0	still	4		Königsberg	68.6	0.5	−0.4	92	SSE 1	4	2	—	0	2	−1	{⊥⊥ gest. wenig *, früh [illegible]; Bod. min. −4.5}
8	68.6	2.2	NW 4	1		Memel	67.7	2.0	+0.5	89	SSW 2	4	0	3	0	3	−1	
8	65.5	−1.4	E 3	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	55.5	−1.2	−5.5	94	E 4	4	6	—	4	3	−3	
8	68.1	−2.6	NW 1	◦		Kassel	59.0	−0.8	−3.3	75	NE 2	4	2	—	0	0	−3	
7	69.6	−0.6	SSW 2	∞		Hannover	61.0	−1.8	−4.6	96	E 2	4	2	—	0	2	−2	
8	69.9	−0.8	still	0		Magdeburg	61.3	−1.6	−3.3	84	ESE 3	4	2	—	0	3	−2	⊥⊥, mrg. * Flocken
8	71.1	−0.8	ESE 1	∞		Dresden	61.0	−1.5	−1.5	93	E 3	3	0	—	0	2	−2	
8	70.5	−0.1	still	0		Berlin	62.7	−1.9	−3.8	86	SE 3	4	0	—	0	2	−3	Bod. min. −2.4°
8	71.1	−3.4	WSW 1	0		Grünberg	63.8	−2.5	−3.4	89	ESE 3	4	1	—	0	2	−4	⊥⊥
8	71.8	−0.4	SE 2	3		Breslau	66.1	−1.0	−2.2	76	S 3	4	1	—	0	1	−4	
8	70.9	0.1	SW 2	0		Bromberg	68.2	−4.2	−5.0	100	E 2	1	2	—	0	2	−5	starker ⊥⊥ früh ≡
8	62.8	1.6	NE 4	4	Süddeutschland	Metz	55.1	1.8	−1.1	96	E 2	•	6	—	11	2	−4	nachts Δ u. •
8	63.0	−0.8	N 2	*		Mülhausen i. E.	56.6	−0.2	−3.3	96	NE 2	4	6	—	6	0	−2	
8	63.9	1.7	NE 4	4		Karlsruhe	56.3	1.4	−1.6	89	E 2	•	2	—	8	2	−4	9h nachm. *
9	65.8	0.0	NE 3	4		Frankfurt a. M.	57.3	0.8	−1.6	96	NE 1	4	6	—	1	3	−3	
9	62.5	−0.8	NNE 6	3		Friedrichshafen	56.3	0.0	−2.1	90	NE 3	3	2	—	0	2	−1	≡ nachts windig
9	66.9	−0.5	S 3	∞		Bamberg	59.1	0.3	−0.8	89	SE 2	•	2	—	0	1	−5	
9	66.6	−0.5	E 4	4		München	59.1	−3.1	−3.0	96	E 2	2	1	—	0	−3	−9	
8					Höhenstationen	Brocken			—				—					Seehöhe m: 1148
9	639.7	−2.8	NE 5	≠		Gr. Belchen	636.6	0.0	—	100	W 3	4	—	—	*	1	−9	[illegible] 500 m; Seehöhe m: 1394
9	527.8	−3.7	SSW 9	3		Zugspitze 7a	526.3	−3.9	—	96	S 8	3	—	—	0	−4	−12	Seehöhe m: 2964
9	558.9	−4.8	SSW 8	4		Säntis 7a	557.4	−1.1	—	—	SSW 8	3	—	—	—	—	—	Seehöhe m: 2500
9	620.0	−2.8	N 1	2		Heiden 7a	684.3	13.6	—	—	S 7	1	—	—	—	—	—	Seehöhe m: 800
9						Schneekoppe			—				—					Seehöhe m: 1610
9						Sonnblick 7 Otz.			—				—					Seehöhe m: 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

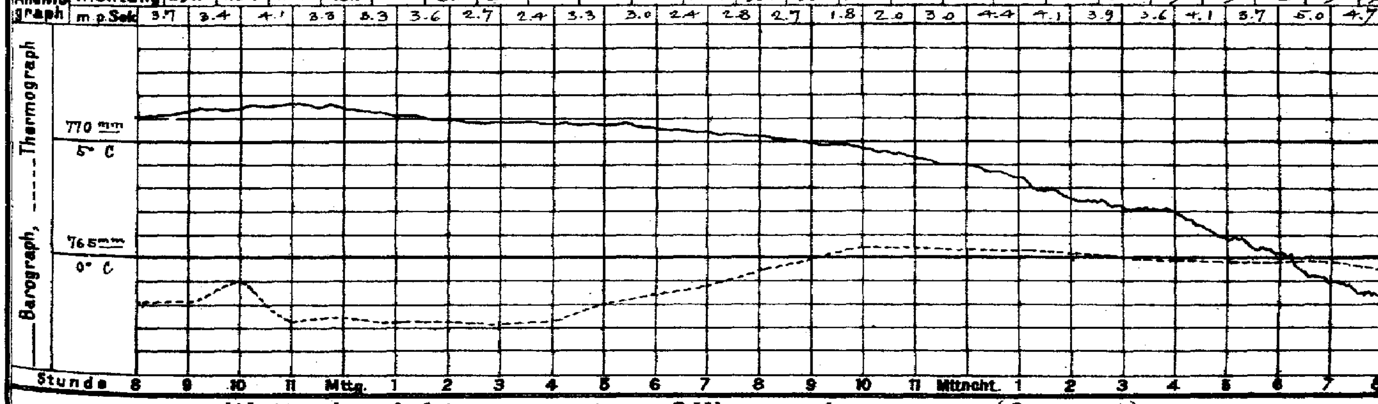
8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne ⊤ oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 ⊤ ohne; 7: Gewitter (mindest. 1 (u.) ⊤ oder mehrfach ⊤ ohne) RR ≥ 0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehrmals) (Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
Heute hV	Bemerkungen						
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	−3.1°, 97%, W 2	−4.2°, 97%, WNW 3	−4.7°, 88%, WNW 3	−7.6°, 84%, W 9	−11.3°, 85%, W 8	−14.7°, 84%, W 8
Gestern 8½ − 11½ hV	Bemerkungen	[illegible]				3000	3080
						−17.4°, 72%, WNW 12	−17.4°, 72%, WNW 12

→ beim Abstieg verschwunden) zwischen 2900 (wahrsch. d. Grenze d. a-str.) u. Maximalhöhe Inversion von −18.6 auf −17.4 u. Windzunahme

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	ESE	ES[E]
m.p.Sek.	3.7	3.4	4.1	3.3	3.3	3.6	2.7	2.4	3.3	3.0	2.4	2.8	2.7	1.8	2.0	3.0	4.4	4.1	3.9	3.6	4.1	3.7	5.0	4.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	769.3	1.1	−4.2	83	S 2	4	5	fa 2
Helgoland	69.0	1.3	−4.5	91	NE 3	4	—	fa 3
Keitum	66.9	0.1	−4.7	73	E 1	3	4	
Hamburg	70.5	0.2	−4.4	89	SSW 2	4	8	nachm. *
Kiel	70.0	−0.3	−5.3	90	SW 1	4	4	
Swinemünde	69.5	1.4	−2.4	87	W 2	4	5	fa 1, ≡
Neufahrwasser	68.1	2.8	−0.7	86	WSW 3	3	4	
Memel	68.1	−0.6	−3.7	79	still	0	4	fa 2
Kassel	70.9	−0.8	−6.2	92	SSW 2	4	8	
Dresden	71.0	1.5	−4.1	74	W 1	2	2	
Breslau	71.7	1.2	−3.0	76	W 2	0	3	
Metz	767.3	1.9	−4.3	86	NE 3	4	8	
München	69.3	−3.6	−6.8	91	E 4	1	2	
Wien 12a	73.4	−1.8	—	88	E 1	∞	—	
Helder	69.2	−0.8	—	100	S 1	≡	—	} 1 [illegible] Gr.-Z.
Vlissingen	68.2	0.8	—	98	ESE 2	≡	—	
Stornoway	65.4	6.1	—	—	SSW 1	1	—	} 2p Gr.-Z.
Shields	68.3	3.9	—	—	NW 3	3	—	
Valencia	65.3	5.0	—	—	NE 3	3	—	
Petersburg 1p	59.8	−2.0	—	—	SW 3	4	—	
Haparanda	38.1?	0.6	—	—	WNW 2	1	—	} 2p M.-E.-Z.
Stockholm	64.3	−2.8	—	—	WSW 6	0	—	
Skudenes	68.5	2.0	—	62	SE 2	4	—	fa 1

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

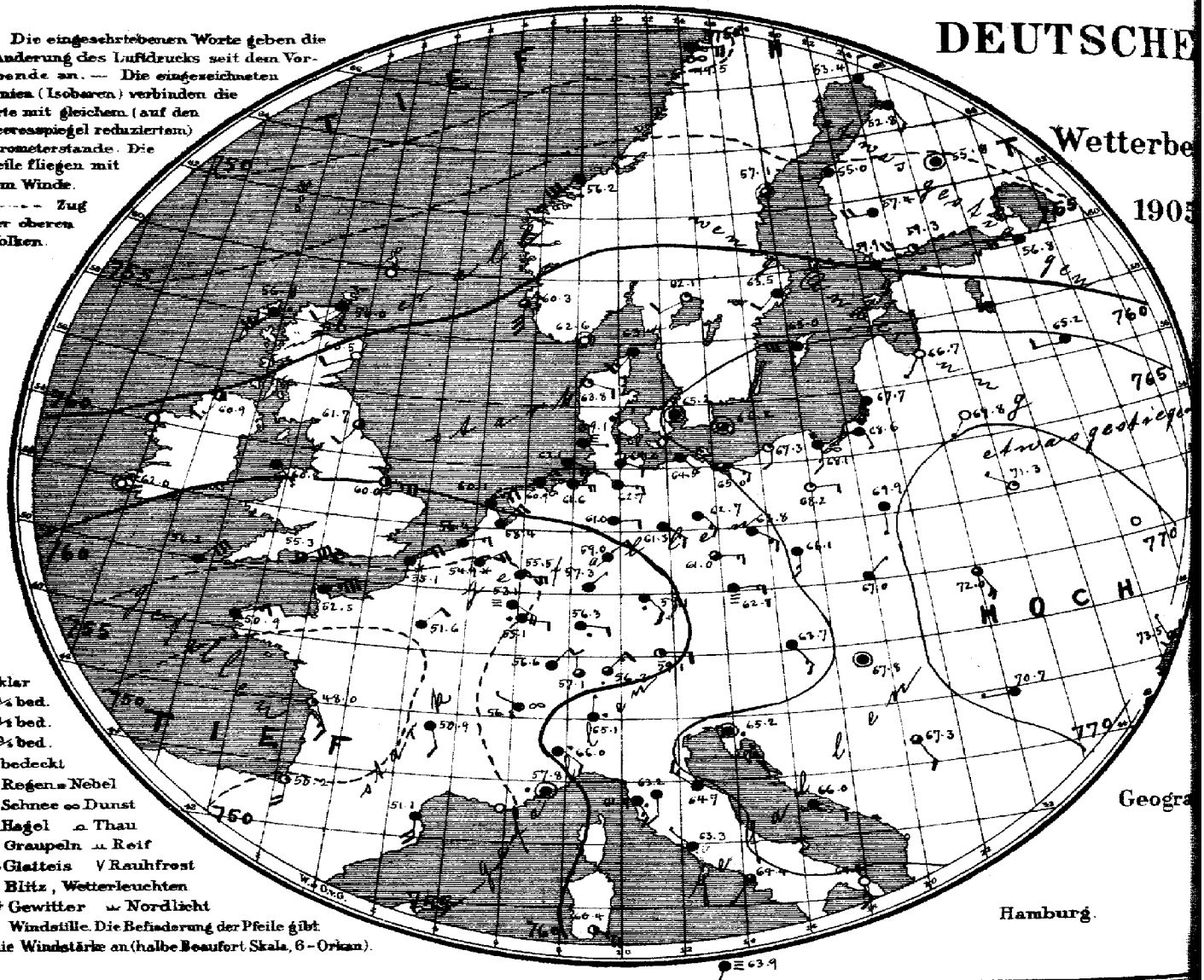
KAISERL

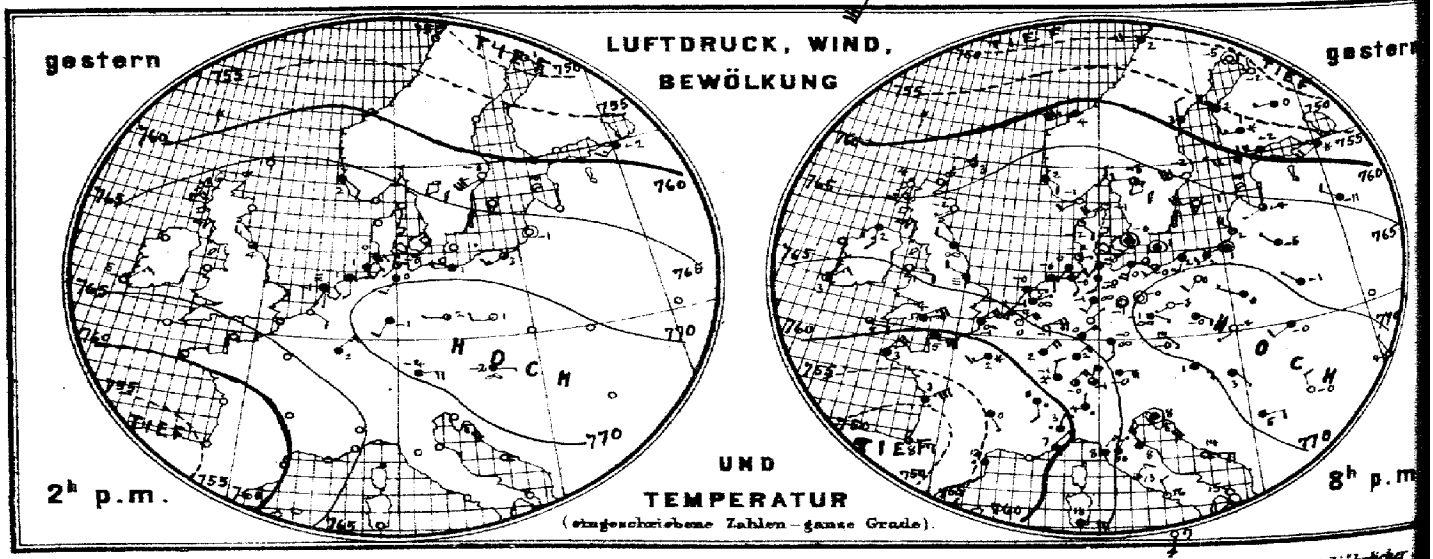
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

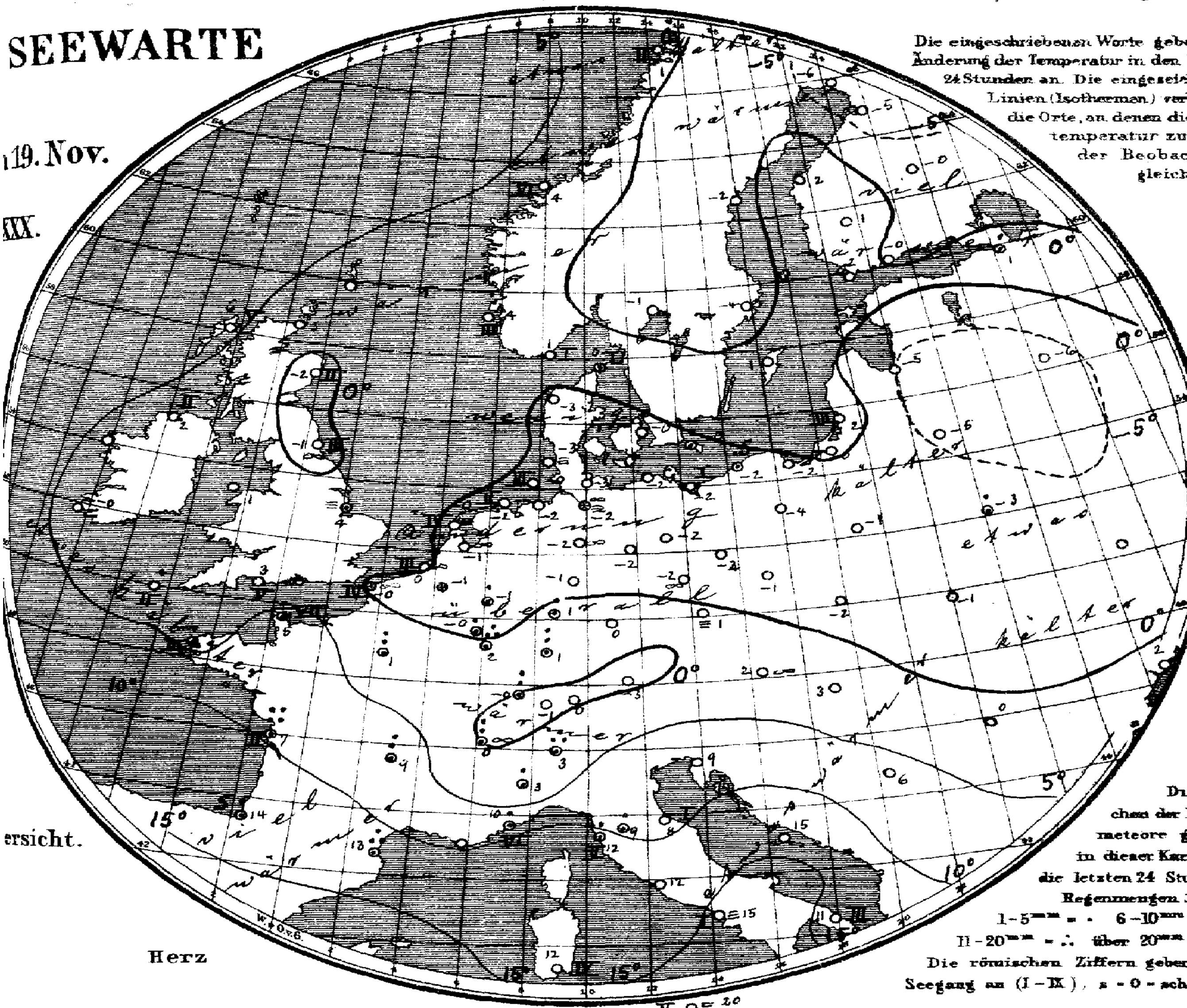
MARINE

SEEWARTE

19. Nov.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen: 1-5mm = · 6-10mm = :
11-20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), s = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. November, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression, welche gestern aus südwestlicher Richtung in Frankreich eingedrungen war, t ihren Weg in nordöstlicher Richtung nach Deutschland hinein fortgesetzt, während das tern über Deutschland gelegene Maximum südöstlich zurück gewichen ist. Unter ihrem fluss traten im westlichen und südlichen Deutschland bei schwachen Winden, welche meist s östlichen Richtungen wehten, vielfach Regen und Schneefälle ein. Das Wetter ist, auch östlichen Deutschland, wo Niederschläge nur vereinzelt auftraten, vorwiegend trübe und lt.

Aussichten für die Witterung des 20. November, in:

Nordwestdeutschland: Trübes, etwas wärmeres Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostdeutschland:
Süddeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. i.V. Grossmann

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien	Wick	8	756.0	2.8	—	SW 2	4	—	—	—	—	
7	764.2	3.9	SSW 2	0		Stornoway	8	756.8	5.6	91	SW 5	•	5	—	—	—	
—	67.4	−2.2	WSW 1	0		Aberdeen	8	60.5	−2.2	77	WSW 2	0	2	—	—	—	
7	67.0	2.2	NW 2	∞		Shields	8	61.7	−1.1	88	SSW 2	3	3	—	—	—	
7	65.6	1.7	S 3	1		Malin Head	8	60.9	2.2	91	SSW 3	2	2	—	—	—	
7	65.6	1.1	E 2	0		Holyhead	8	60.8	1.1	—	SE 1	∞	—	—	—	—	
—	66.9	0.0	NW 2	≡		Skegness	8	60.0	4.4	74	E 5	2	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.8	3.3	SE 3	1		Valencia	8	62.8	−0.0	—	still	0	—	—	—	—	
—	61.9	2.8	ENE 5	3		Portland Bill	8	55.3	2.8	80	ENE 6	3	5	—	—	—	
7	60.5	5.0	E 2	3		Scilly	8	56.8	4.4	74	NE 6	4	2	—	—	—	
7	63.7	3.3	WSW 1	3		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	67.2	−1.2	WSW 2	1	Norwegen	Oxö	8	62.6	0.6	89	still	4	1	0	2	2	
8	66.2	2.0	SE 2	4		Skudenes	8	60.3	3.8	85	S 6	3	3	0	4	−2	
8	61.7	3.6	WSW 7	4		Kristiansund	8	52.2	4.4	48	SW 6	4	6	0	4	2	
8	53.0	2.2	W 4	4		Bodö	8	49.5	0.8	89	E 4	∞	2	•	4	0	
8	66.9	−1.2	WSW 4	1	Dänemark	Skagen	8	63.4	0.4	87	SW 3	4	1	•	1	−4	
9	67.9	−2.5	SE 2	1		Vestervig	8	63.8	−3.4	95	ESE 2	1	—	0	0	2	
9	69.2	−0.3	still	4		Kopenhagen	8	65.2	−0.1	98	still	4		0	0	−2	
9	69.7	0.8	still	4		Bornholm	8	66.2	−0.1	71	still	3	—	1	2	−0	
9½	62.8	0.1	ENE 4	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	54.9	−0.8	94	ENE 4	*	—	0	1	−2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	53.1	−0.3	100	SE 5	≡	—	2	0	−4	
7⁴⁰	67.5	−1.4	ENE 1	∞		de Bilt	8	58.4	−0.8	2	NE 4	4	—	0	2	−3	
7⁴⁰	65.6	0.6	E 3	∞		Vlissingen	8	56.4	0.2	89	ENE 3	4	3	0	1	0	
7⁴⁰	67.4	−0.4	E 1	4		Helder	8	60.1	−0.4	89	ENE 5	4		0	0	−1	
6⁵¹	60.4	5.2	E 6	4	Frankreich	Cherbourg	7⁵¹	52.5	5.4	85	ENE 7	4	7	5	5	1	
6⁵¹	64.3	−1.0	ENE 4	∞		Grisnez	7⁵¹	55.1	−0.0	92	ENE 5	*	4	0	3	4	
6⁵¹	53.2	3.0	NE 4	4		St Mathieu	7⁵¹	50.9	3.6	93	ENE 3	4	3	2	6	1	
6⁵¹	50.7	3.0	ENE 7	•		Ile d'Aix	7⁵¹	48.0	7.0	2	SSE 3	1	2	23	5	2	
6⁵¹	50.4	8.5	E 3	3		Biarritz	7⁵¹	50.2	13.8	59	E 4	1	0	1	16	4	
6⁵¹	55.8	12.9	S 2	•		Perpignan	7⁵¹	51.1	13.1	99	S 4	4	—	13	14	13	
6⁵¹						Sicié	7⁵¹										
6⁵¹	62.9	7.3	NE 1	•		Nizza	7⁵¹	57.8	10.0	94	still	•	6	3	9	7	
6⁵¹	55.9	0.3	SE 1	4		Clermont	7⁵¹	51.9	8.9	92	SSE 2	4	—	8	13	4	
6⁵¹	60.0	2.1	SW 8	*		Paris	7⁵¹	51.6	1.0	100	NE 2	4	—	9	2	0	
9	51.8	−5.2	still	0	Schweden	Haparanda	8	53.5	−6.0	95	NNE 2	4	—	0	3	−6	
9	57.4	3.2	N 2	4		Hernösand	8	57.1	−2.0	4	still	3	—	0	5	−10	
9	64.6	−2.5	W 6	0		Stockholm	8	63.5	−3.8	91	SW 2	4	—	0	−2	−8	
9	67.1	−1.2	W 4	4		Wisby	8	65.0	0.6	89	W 6	4	—	0	1	−2	
9	66.1	−3.4	W 2	2		Karlstad	8	62.1	−0.9	73	WSW 2	1	—	0	—	—	* Bod. Min. / Schnee (cm)
9ᵐ	59.9	0.8	W 4	4	Finnland	Hangö	7ᵐ	59.1	1.7	82	SSE 4	4		0	—	0	−4 / 5
9ᵐ	58.5	−1.6	W 4	4		Helsingfors	7ᵐ	59.3	−0.2	86	W 4	2	—	0	—	−2	−3
9ᵐ	56.5	0.8	W 3	*		Tammerfors	7ᵐ	57.4	1.0	80	W 4	4	—	0	—	1	0
9ᵐ	52.1	0.2	W 1	4		Kuopio	7ᵐ	55.8	−0.4	96	still	4	—	0	—	−1	−3
9ᵐ	51.4	−2.3	N 1	0		Uleåborg	7ᵐ	52.8	−5.0	90	SSE 2	4		0	—	−6	
9ᵐ	41.7	−4.2	SW 4	*	Russland	Archangelsk	7ᵐ	47.7	−5.2	97	W 3	*	—	4	—	—	— / —
9ᵐ	55.6	−1.0	WSW 4	*		Petersburg	7ᵐ	56.8	1.2	94	W 3	4	—	3	−1	−10	
9ᵐ	66.9	−4.0	WSW 1	2		Riga	7ᵐ	66.7	−5.0	97	SW 1	0	—	0	—	−6	−8 / 1 ≡
9ᵐ	64.9	−11.0	NW 2	4		Wellikie Luki	7ᵐ	65.2	−5.5	98	W 2	4	—	0	—	−2	−10 / 1 *
9ᵐ						Moskau	7ᵐ						—		—		
9ᵐ	68.8	−5.2	NW 1	4		Wilna	7ᵐ	69.8	−5.4	98	SW 1	0	—	0	—		
9ᵐ	69.5	−0.6	NW 1	4		Pinsk	7ᵐ	71.3	−2.8	94	NW 1	1	—	1	—		
9ᵐ	71.3	0.4	WNW 1	4		Warschau	7ᵐ	69.9	−0.9	97	S 1	4	—	0	—		
9ᵐ						Kiew	7ᵐ						—		—	—	— / —
9ᵐ	66.6	1.2	SW 1	4		Charkow	7ᵐ	68.9	0.2	94	WSW 1	4	—	0	—	—	— / —
9ᵐ	73.0	4.4	NNW 1	1		Odessa	7ᵐ	73.5	1.8	82	NNW 1	3	—	0	—		
9ᵐ	69.8	1.2	SE 3	4	Österreich	Wien	8	63.7	2.5	99	SE 3	4	—	0	2	1	
9ᵐ	70.2	−0.3	SE 1	1		Prag	8	62.8	0.9	82	E 3	≡	—	0	3	−2	
9ᵐ	72.5	−4.0	WSW 1	0		Krakau	8	67.0	−1.6	88	NE 1	4	—	0	1	−7	
9ᵐ	72.9	−0.2	WSW 2	4		Lemberg	8	72.0	−0.9	86	SSE 4	3	—	0	2	−3	
9ᵐ	71.6	3.1	SE 1	4		Pest	8	67.8	2.7	74	still	4	—	0	6	3	
9ᵐ	72.6	−0.4	N 2	0		Hermannstadt	8	70.7	0.2	96	W 1	4	—	0	7	−2	
9ᵐ	67.3	8.3	still	4		Triest	8	65.2	9.4	96	still	•	—	0	10	6	
9ᵐ	67.9	14.4	ESE 4	0		Lesina	8	66.0	14.9	68	ESE 2	4	—	0	17	12	
9ᵐ	71.7	4.6	E 2	4		Belgrad (Serbien)	8ᵐ	67.3	6.0	78	SSE 2	3	—	0	6	2	
9⁴⁰	61.8	−0.2	NE 4	2	Schweiz	Zürich	7⁴⁰	57.1	−1.0	—	N 2	3	—	0	—	—	
9⁴⁰	61.1	0.0	S 2	•		Genf	7⁴⁰	56.8	0.0	—	WNW 1	∞	—	6	—	—	
9⁴⁰	68.7	4.0	N 1	•		Lugano	7⁴⁰	65.1	3.0	—	N 1	•	—	11	—	—	
9	69.6	3.0	NNE 2	•	Italien	Turin	8	66.0	3.0	93	SE 2	•	—	5	4	3	
9	66.3	10.0	NE 1	4		Florenz	7	63.2	9.2	95	S 2	4	—	1	11	9	
9	66.5	8.3	NW 3	4		Pesaro	8	64.7	7.5	90	NW 3	4	1	0	12	7	
9	63.9	10.0	NE 3	4		Livorno	8	61.9	11.6	84	SSE 3	•	2	1	11	10	
9	65.1	13.1	NE 2	2		Rom	7	63.3	12.2	74	NW 1	3		0	17	12	
9	69.5	15.6	NNW 2	0		Neapel	8	64.4	15.1	64	SW 1	3	1	0	16	11	
6	65.9	15.3	S 3	0		Brindisi	7	64.4	11.3	85	SSE 3	0	3	0	19	9	
6	62.1	17.5	E 5	4		Cagliari	7	60.4	12.5	84	ESE 5	2	4	0	18	10	
9	64.9	16.8	S 4	0		Palermo	8	63.9	20.1	54	SSW 6	≡	5	0	21	13	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	69.8	14.5	NE 3	4		Horta (Azoren)	9	70.2	14.2	66	NNE 2	4	2	0	16	14	

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s.	Bemerkungen
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium.	Seehöhe m	T., R.F., Wind m.p.s.	Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. 1905 № 324.

Wetterbericht von Montag, dem 20ten November

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ᵃ am bezüglich)
8	754.4	0.9	ENE 2	4	Nordsee: Borkum	755.5	2.6	−0.8	82	N 3	4	2	2	0	3	0	
8	53.5	0.2	NE 3	4	Wilhelmshaven	57.4	1.9	−0.5	82	NE 4	4	2	—	0	2	−1	
8	53.9	1.5	E 4	4	Helgoland	57.0	1.6	−2.3	78	NE 2	4	—	2	0	2	−1	
8	56.8	−1.0	NE 4	4	Keitum (auf Sylt)	57.6	−1.6	−4.9	94	N 2	1	3		0	−0	−1	
8	54.3	0.2	E 4	4	Cuxhaven	57.1	1.4	—	87	N 3	4	—	0	0	2	−2	
8	54.1	−0.4	NE 2	4	Hamburg	56.2	0.8	−1.2	92	NNW 2	4	6	—	2	2	−2	N *, ≡, Bod. min. −3.0°
8	54.3	−0.2	E 1	4	Ostsee: Kiel	56.4	1.7	−1.1	80	NE 3	4	2	—	0	3	0	
8	54.1	0.0	E 3	4	Wustrow	53.5	3.1	+0.6	81	N 5	4	6	—	2	4	−2	
8	54.2	0.2	E 3	*	Swinemünde	53.3	1.3	−0.4	94	W 2	∞	6	0	0	2	0	früh 4³⁰ * Höhe 4 cm
8	56.2	0.1	ESE 4	4	Rügenwaldermünde	51.5	1.4	−0.3	96	NNW 3	•	2	2	•	2	−0	N *, Höhe 7 cm
8	58.5	0.2	SE 1	4	Neufahrwasser	49.7	0.8	−0.4	92	WNW 1	*	6	—	4	2	−0	
8	60.2	−0.1	ESE 4	4	Königsberg	49.4	0.6	−0.1	100	still	*	6	—	4	2	−0	N *, •, △
8	65.1	0.3	SSE 3	4	Memel	50.6	−0.6	−2.1	98	ENE 2	*	6	1	5	4	−1	
8	53.7	−0.4	N 1	•	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	56.4	−0.6	−4.8	100	NE 3	4	8	—	4	1	−2	
8	51.9	0.4	still	•	Kassel	57.4	0.4	−2.0	96	NNE 1	+	8	—	9	1	−1	
7	52.3	−0.2	still	*	Hannover	56.9	−1.2	−3.9	96	still	4	8	—	5	0	−2	
8	51.8	0.5	NE 1	•	Magdeburg	57.7	0.1	−1.5	83	NW 3	4	9	—	10	•	−2	N *, seit 12ʰ mit •
8	51.3	3.0	ESE 4	1	Dresden	56.7	4.3	+1.4	80	WSW 2	4	2	—	0	5	1	
8	52.4	1.2	SE 1	•	Berlin	55.4	0.9	−0.8	94	W 2	•	6	—	2	1	−2	N *, Bod. min. −2.7°
8	52.9	0.8	SE 3	4	Grünberg	54.7	0.9	+0.2	98	W 5	4	6	—	1	1	−0	
8	54.3	1.0	SE 4	0	Breslau	54.7	4.8	+2.8	89	W 3	4	2	—	0	3	−2	
8	56.4	0.9	SSE 3	4	Bromberg	51.6	1.4	+0.8	98	W 4	4	6	—	2	1	−5	
8	53.9	2.2	SW 2	•	Süddeutschland: Metz	56.3	6.5	+2.7	92	S 3	4	9	—	12	7	1	gest. m. N •
8	54.4	2.6	SW 5	•	Mülhausen i. E.	58.8	5.0	+2.0	96	S 3	•	9	—	7	5	−0	
8	53.0	1.2	NE 1	•	Karlsruhe	57.6	2.8	0.0	96	NE 1	4	9	—	13	2	1	
9	53.5	1.8	SW 3	•	Frankfurt a. M.	57.0	3.6	+1.3	100	SW 1	∞	9	—	11	2	0	
9	55.5	4.4	SW 3	4	Friedrichshafen	58.9	2.8	+6.9	96	NE 2	3	2	—	•	4	0	N •°
9	52.8	6.9	still	•	Bamberg	58.3	3.4	+2.5	97	S 2	4	5	—	1	5	1	
9	50.1	6.3	SW 3	1	München	60.0	2.6	+2.9	100	S 2	3	6	—	2	6	−3	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Wetter-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Brocken			—										1148
9	655.4	−0.2	W 5	≡	Gr. Belchen	638.1*	−1.6	—	100	NW 6	≡	—	—	*	4	−2	Ferns. Theine	1394
9					Zugspitze 7 Ortszeit			—										2964
9	555.2	−3.7	SW 6	*	Säntis 7 Ortszeit	557.2*	−3.3	—		W 2	≡	—	—	—	—	—		2500
9	685.1	5.6	W 5	•	Heiden 7 Ortszeit	668.6*	3.6	—		N 1	3	—	—	—	—	—		800
8					Schneekoppe			—										1610
9	514.2	−5.6	S 4	*	Sonnblick 7 Ortszeit	515.3*	−6.4	—	13	W 3	≡	—	—	15	−5	−7		3106,*

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Wetter: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.). 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3: Wetterleuchten (Blitz). RR504. Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1. u. T-Beob.) ohne ⚡ oder ... 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens ... 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit I ohne ... 7: Gewitter (mindest. I u. II oder mehrfach) ohne ... RR505. 8: Niederschläge in Schauern (Stark veränderlich d. Sonnenschein). 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). RR503.

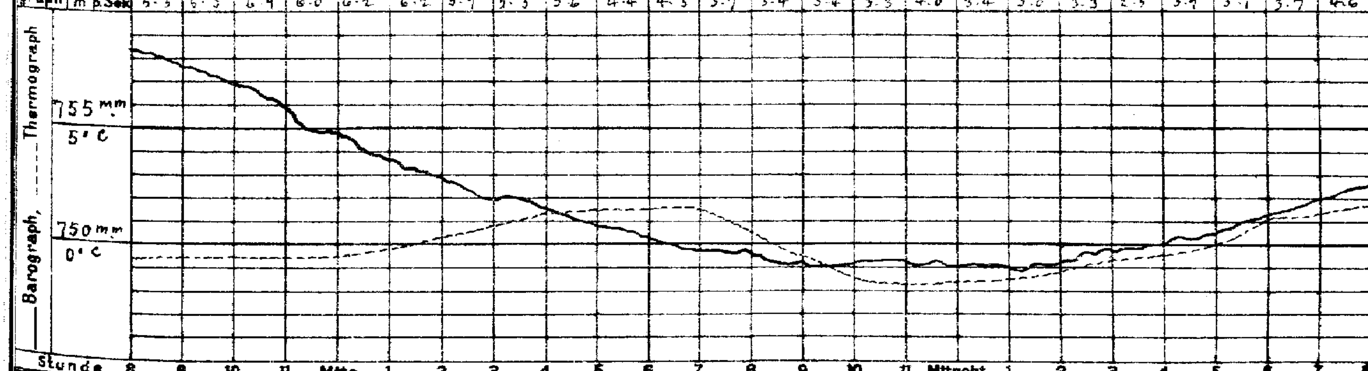
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
HEUTE ʰV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes, Nimbus langsam aus N 30° W. Schneedecke 4 cm.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	2000	1500	3000
	T. R. F. Wind m.p.s.	−2.8, 87%, E 8	−3.4, 89%, ESE 15	−3.5, 82%, ESE 10	−1.5, 48%, SE 12	−1.5, 20%, SSE ca 10	−5.5, 15%, S ca 10
GESTERN 8½ – 10¾ ʰV	Bemerkungen	Bewölk. 4–10 zunehmend, a-cu, a-st, früh ≡ zwischen 500 und 630. Temp.-Umk. von −3.4 auf −2.5, mit geringer Feuchtigkeitsabnahme.				2500: −7.5, 35%, S ca 10	3720: −8.1, 60%, SSW ca 10

→ 1000 bis 1230 Isothermie und Feuchtigkeitsabnahme auf 70%, darüber sprunghafte Temp.-Umk. von −3.3 auf −1.4 in 1430, verbunden mit weiterem Feuchtigkeitsfall. Von 1430 bis 2000 wesentlich Isothermie (−1.5), desgl. zwischen 2500 und 3000.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNW	NNW	N	N
Anemograph m p. Sek	5.3	5.3	6.9	6.0	6.2	6.2	5.9	5.3	5.6	4.4	4.3	3.7	3.4	3.4	3.3	4.0	3.4	3.0	3.3	2.5	3.9	3.1	3.7	4.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	755.6	0.9	−4.0	73	ENE 4	4	5	See 3
Helgoland	57.2	0.7	−4.9	82	E 4	4	—	See 3
Keitum	58.8	−0.6	−5.0	94	NE 2	3	4	
Hamburg	57.4	0.0	−4.4	79	ENE 3	4	4	
Kiel	759.0	0.5	−4.3	75	ENE 3	4	8	
Swinemünde	59.5	0.3	−3.1	76	E 2	4	5	See 1
Neufahrwasser	64.1	0.4	−2.7	82	SSE 2	2	4	
Memel	66.8	1.7	−1.6	88	S 4	4	5	See 3
Kassel	754.8	−0.2	−5.2	94	SE 1	4	5	
Dresden	55.5	3.2	−2.0	75	SE 5	*	5	
Breslau	59.3	3.2	+0.4	68	SE 4	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	752.7	2.0	−3.9	96	NE 2	•	6	
München	53.5	1.5	−1.2	91	E 3	4	5	
Wien 12ª	61.5	3.1	—	95	SSE 2	4	—	
Helder	754.9	0.8	—	89	ENE 5	3	—	1ʰ Gr.-Z.
Vlissingen	53.2	0.4	—	99	ENE 3	∞	—	1ʰ Gr.-Z.
Stornoway			—	—			—	2ʰ Gr.-Z.
Shields			—	—			—	2ʰ Gr.-Z.
Valencia			—	—			—	2ʰ Gr.-Z.
Petersburg 1ª	758.9	1.6	—	—	W 2	4	—	
Haparanda	51.9	−3.8	—	—	SE 2	2	—	2ʰ M-E-Z.
Stockholm	61.1	2.1	—	—	SW 2	4	—	2ʰ M-E-Z.
Skudenes	57.7	4.7	—	—	S 6	2	—	2ʰ M-E-Z. See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERI

DEUTSCHE

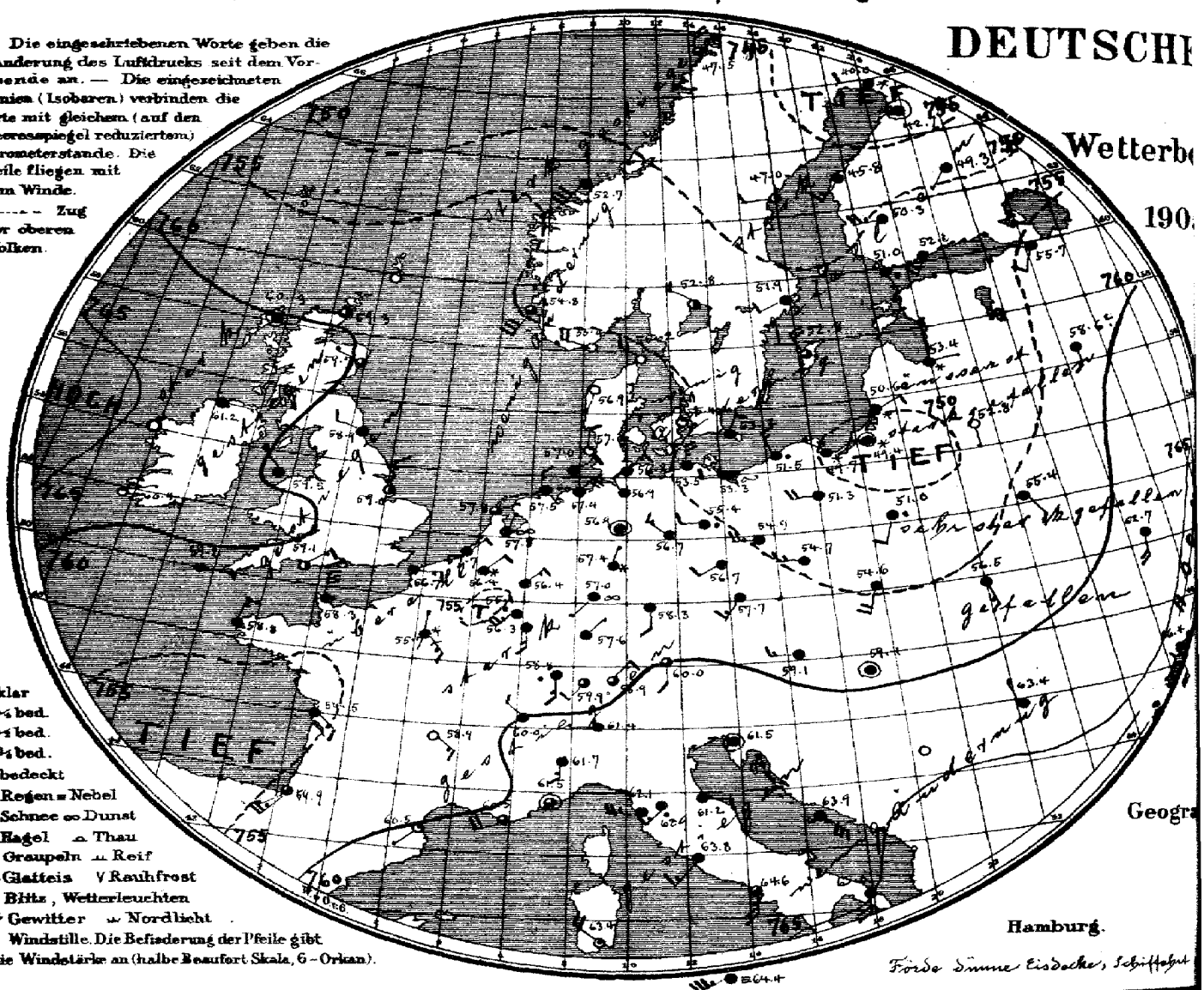
Wetterb

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

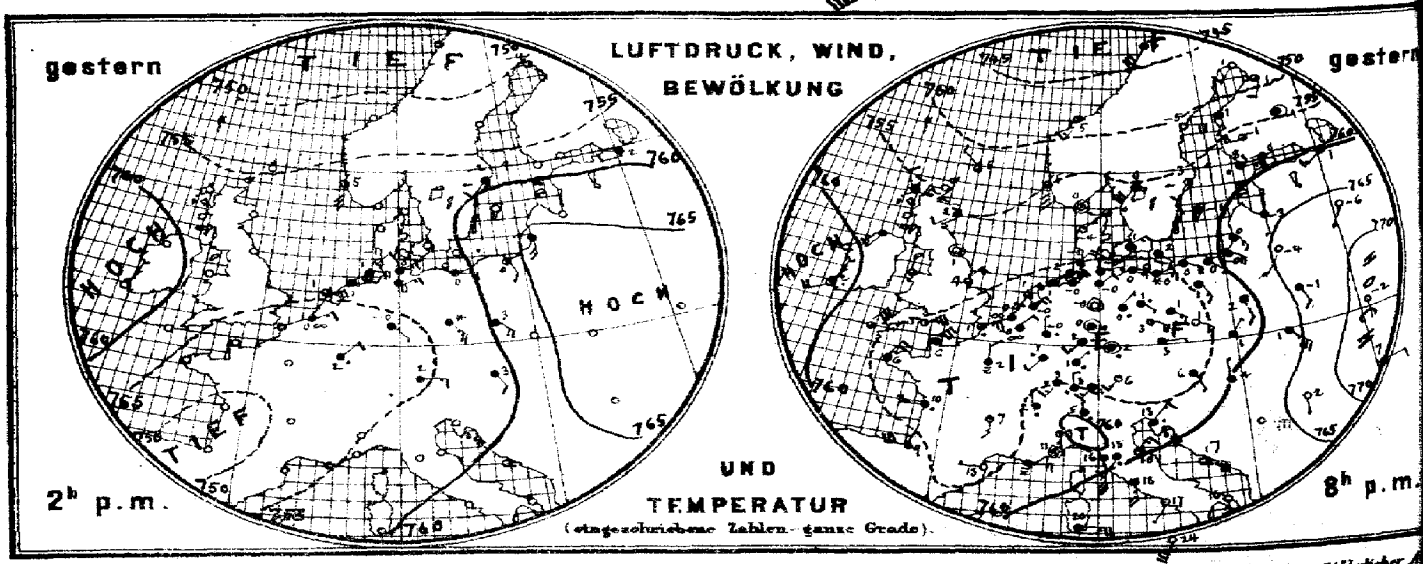
----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⓪ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Förde Sinne Eisdecke, Schiffsbet



Verlag der Land und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

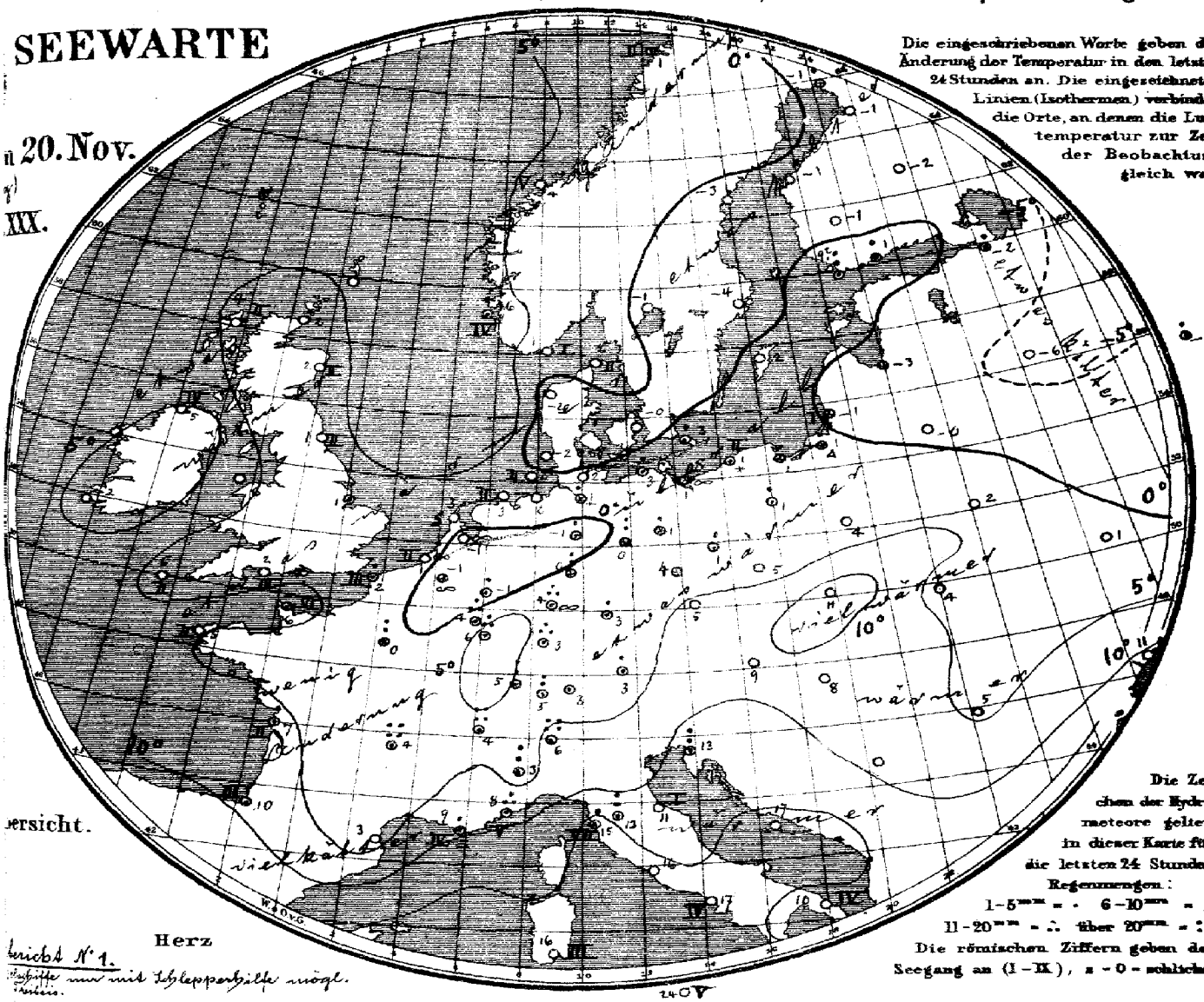
SEEWARTE

n 20. Nov.

XIX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. November, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression, die von Südwesteuropa her vorgedrungen ist, hat sich, unter Zurückgang des Hochdruckgebiets nach Südrussland, weiter nordostwärts ausgebreitet und ist durch niedrigen Druck über Mitteleuropa mit einer neuen, ostwärts fortschreitenden Depression im hohen Norden in Verbindung getreten. Bei schwachen im Nordwesten nördlichen, sonst veränderlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trüb und wärmer, im Süden und östlichen Binnenland meist ziemlich mild; fast überall sind Niederschläge gefallen.
Clermont und Lugano melden je 35, Genf 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 21. November, in:

Nordwestdeutschland: Trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und geringer Wärmeänderung, vielfach Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. i. V. Grossmann

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.
Lith. u. Druck der Reichsdr.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr Max.	Temp-Extr Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	759.3	1.7	—	W 1	3		—	—	—	
7	755.8	6.1	NNW 2	4	Grossbritannien	Stornoway	8	760.3	4.4	92	still	4	2	—	—	—	
—	55.4	2.2	SW 2	4		Aberdeen	8	59.7	1.7	100	WNW 1	5	2	—	—	—	
7	57.9	1.1	still	0		Shields	8	58.9	1.1	90	WNW 2	4	2	—	—	—	
7	56.2	6.1	SW 2	3		Main Head	8	61.2	5.0	90	S 1	4	4	—	—	—	
7	58.8	4.4	N 1	3		Holyhead	8	59.5	5.6	—	NW 1	4		—	—	—	
—	57.0	4.4	NE 4	3		Skegness	8	59.0	6.6	89	N 2	2	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	57.6	.7	WSW 4	8		Valencia	8	60.4	2.2	—	ENE 1	1	—	—	—	—	
—	55.5	2.8	ENE 5	2		Portland Bill	8	59.1	1.7	80	ENE 3	2	3	—	—	—	
7	57.2	6.1	NE 6	3		Scilly	8	59.2	5.6	82	E 1	4	2	—	—	—	
7	52.2	5.0	NW 2	3		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.7	0.4	still	1	Norwegen	Oxö	8	55.4	1.0	92	WNW 4	0	1	0	3	−2	
8	55.7	−4.6	S 6	3		Skudenes	8	54.8	6.0	85	SW 6	3	4	2	6	2	
8	49.1	5.2	SW 3	2		Kristiansund	8	52.7	4.2	65	SW 6	4	5	0	5	3	
8	40.5	4.5	SW 6	•		Bodö	8	47.6	1.0	75	N 4	3	2	•	5	0	
8	58.7	−0.1	W 1	2	Dänemark	Skagen	8	55.2	2.0	85	WNW 3	0	2	0	2	−2	
8	57.6	−4.4	NE 1	1		Vestervig	8	56.3	−1.9	84	SSW 1	0	—	0	−2	−5	
8	56.0	1.1	ENE 3	4		Kopenhagen	8	55.4	−0.3	98	N 1	1		0	0	−1	
8	55.7	2.2	SE 2	4		Bornholm	8	53.2	2.6	91	NNE 2	4	—	4	3	−1	
9t	53.8	−0.4	NE 2	∞	Holl.u Belg.	Brüssel	8	56.4	−1.3	96	NE 2	*	—	*	0	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	56.1	4.4	98	SW 5	•	—	14	5	−1	
7t	53.3	−0.4	NE 4	4		de Bilt	8	57.8	−0.8	96	NNE 1	∞	—	0	0	−2	
7t	53.8	0.4	NNE 3	∞		Vlissingen	8	57.7	1.0	92	NE 2	4	2	0	1	0	
7t	54.4	1.2	ENE 4	2		Helder	8	57.8	3.3	80	ENE 1	3	2	0	4	−0	
6t	53.3	6.4	NE 7	4	Frankreich	Cherbourg	7t	58.3	6.2	67	N 6	4	6	5	6	5	
6t	52.7	1.0	ENE 5	•		Grisnez	7t	58.7	1.5	93	E 3	4	3	1	3	−1	
6t	53.6	5.6	NE 4	4		St Mathieu	7t	58.8	5.0	72	NNE 3	4	2	0	6	1	
6t	51.4	10.0	W 5	•		Ile d'Aix	7t	59.5	7.0	92	SE 3	4	2	4	13	6	
6t	57.8	9.3	W 6	4		Biarritz	7t	59.9	9.8	64	SSW 5	3	3	3	14	7	
6t	53.8	13.1	W 1	0		Perpignan	7t	60.5	3.3	98	SW 1	1	—	0	21	3	
6t	57.4	9.0	E 3	=		Sicie	7t	60.5	8.8	89	WSW 4	3	4	2	13	7	
6t	55.8	10.6	still	4		Nizza	7t	61.5	7.9	86	still	3	5	11	14	1	
6t	57.1	7.0	S 3	1		Clermont	7t	58.9	3.8	60	SE 3	0	—	35	13	2	
6t	51.4	4.1	N 2	=		Paris	7t	58.7	0.2	100	N 1	*	—	6	3	0	
9	46.6	1.0	SSW 2	8	Schweden	Haparanda	8	40.0	−0.6	96	W 2	*	—	1	1	−7	
9	51.1	−4.6	E 4	0		Hernösand	8	47.0	−2.8	100	W 2	2	—	0	4	−5	
9	57.6	−3.0	SSW 2	2		Stockholm	8	51.9	−3.0	91	WSW 2	4	—	0	−2	−5	
9	58.5	−0.6	N 2	4		Wisby	8	52.8	1.7	78	NNW 4	3	—	0	1	−2	
9	56.2	0.0	SW 6	4		Karlstad	8	52.8	−1.0	96	NNW 2	2	—	6	—	—	
9*	47.0	8.0	E 5	•	Finnland	Hangö	7*	51.0	8.6	92	SSE 3	1	5	8	—	7	Bad. Min. 6
9*	58.8	0.3	W 2	3		Helsingfors	7*	52.1	1.2	82	SW 4	4	—	5	—	0	— 1
9*	57.3	−1.0	W 4	3		Tammerfors	7*	53.3	−0.8	70	W 5	4	—	0	—	−2	
9*	54.4	1.2	still	4		Kuopio	7*	49.3	−1.5	90	SW 1	4	—	0	—	−2	— 3
9*	49.7	0.6	SSW 2	3		Uleåborg	7*	42.7	−1.2	86	still	4	0	0	—	−2	
9*	54.3	−6.2	W 4	*	Russland	Archangelsk	7*	51.5	−8.2	100	SE 2	*	—	3	—	—	
9*	59.6	0.8	WSW 3	4		Petersburg	7*	55.7	−1.6	78	SSW 2	4	—	1	2	−1	
9*	63.3	−3.0	S 1	2		Riga	7*	53.4	−3.0	98	E 1	*	—	*	−4	−4	1 *
9*	66.7	−6.2	SW 1	0		Welikie Luki	7*	58.6	−5.9	98	S 2	4	—	0	−9	−9	1
9*	65.8	−1.8	NNW 2	*		Moskau	7*	65.6	−3.9	82	WSW 2	4	—	1	0		
9*	65.5	−4.0	SW 1	0		Wilna	7*	52.8	−0.2	94	S 1	0	—	0	—		
9*	65.6	−6.8	SSE 2	4		Pinsk	7*	55.4	−1.6	96	SSE 2	4	—	0	—		
9*	58.4	1.8	SSE 2	4		Warschau	7*	61.0	4.1	92	SSW 2	•	—	0	—	—	
9*	70.6	−1.9	S 1	0		Kiew	7*	62.7	1.4	93	S 4	4	—	0	—	—	
9*	72.8	0.2	SW 1	4		Charkow	7*	70.8	−2.2	98	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	71.5	6.9	E 2	4		Udessa	7*	66.4	11.0	92	S 4	4	—	0	—	—	
9*	54.4	5.7	SSE 1	4	Österreich	Wien	8	59.1	9.2	69	W 3	4	—	0	6	3	
9*	52.8	2.6	E 1	4		Prag	8	57.7	5.3	85	SW 3	4	—	0	6	0	
9*	56.6	1.4	NE 1	4		Krakau	8	54.6	11.0	67	SSW 4	2	—	0	13	−1	
9*	62.0	1.1	SE 4	4		Lemberg	8	56.5	4.2	84	SSE 3	4	—	0	2	−2	
9*	61.3	4.5	N 1	4		Pest	8	59.1	7.6	89	still	4	—	0	6	3	
9*	65.9	2.2	S 1	0		Hermannstadt	8	63.4	4.8	86	NNW 1	4	—	0	10	0	
9*	58.3	13.2	NE 3	•		Triest	8	61.5	12.6	99	still	4	—	8	16	8	
9*	63.2	16.8	ESE 7	0		Lesina	8	62.9	16.7	88	ESE 6	4	—	0	18	14	
9*						Belgrad (Serbien)	8*										
9t	57.6	2.9	N 2	•	Schweiz	Zürich	7t	59.9	4.6	—	SW 2	3	—	6	—	—	
9t	58.7	1.7	N 2	•		Genf	7t	60.0	4.0	—	NW 2	4	—	24	—	—	
9t	60.0	5.0	N 1	•		Lugano	7t	61.4	6.9	—	W 1	4	—	35	—	—	
9	60.0	3.1	S 3	2	Italien	Turin	8	61.7	3.2	87	S 3	4	—	10	4	2	
9	59.6	14.6	SW 2	•		Florenz	7	62.9	13.0	87	SW 3	•	—	3	15	13	
9	58.7	9.9	NE 3	1		Pesaro	8	61.2	10.9	97	E 2	4	1	6	12	8	
9	59.3	16.8	S 6	•		Livorno	8	62.1	15.2	76	W 5	4	7	2	17	14	
9	62.0	18.0	S 5	4		Rom	7	63.8	15.6	81	SW 3	4	—	0	19	15	
9	63.9	16.9	SW 1	0		Neapel	8	64.6	17.0	84	S 5	3	4	0	18	15	
6	62.7	15.6	S 3	0		Brindisi	7	65.0	16.5	82	S 4	4	4	0	19	10	
6	64.4	19.8	E 5	4		Cagliari	7	63.4	16.0	91	NW 4	1	3	0	24	10	
9	64.1	24.5	SSW 7	0		Palermo	8	64.4	23.8	25	WSW 7	=	5	0	27	23	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	71.5	14.3	NE 2	4		Horta (Azoren)	9	70.3	13.2	67	NNW 1	3	2	0	16	13	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — T.R.E. Wind m.p.s. — Bemerkungen — hV

hV

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 325.

Wetterbericht von Dienstag, dem 21sten November.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee																	
8	764.1	0.9	NNE 1	0	Borkum	767.2	0.0	−3.5	90	S 1	0	0	1	0	4	−0	
8	64.0	0.6	ENE 1	0	Wilhelmshaven	67.5	−3.7	−6.2	100	still	0	0	—	0	2	−4	Bod. Min. ≡, ...
8	64.5	1.7	NE 1	1	Helgoland	66.9	2.5	−1.3	83	SW 1	2	—	1	0	4	0	
8	63.3	−0.7	S 2	2	Keitum (auf Sylt)	66.0	2.8	−0.4	91	S 3	4	8	—	0	4	−2	
8	64.1	0.1	still	0	Cuxhaven	67.6	−3.6	—	100	S 1	≡	—	0	0	2	−4	V ≡
8	64.1	1.2	still	0	Hamburg	67.6	−2.0	−3.9	96	still	∞	2	—	0	3	−4	∞², ..., Bod. Min. −7.0
Ostsee																	
8	763.4	−1.1	N 1	0	Kiel	767.1	−3.1	−5.8	94	SSW 2	≡	1	—	0	2	−3	
8	62.6	0.8	still	0	Wustrow	66.1	−2.8	−5.2	94	SW 2	1	1	—	0	4	−3	
8	62.7	1.1	NW 2	4	Swinemünde	67.2	−1.7	−3.2	94	SW 1	∞	2	0	0	4	−2	
8	61.6	3.2	NW 3	0	Rügenwaldermünde	67.1	−0.8	−2.3	96	SSW 3	1	4	2	1	5	−1	
8	60.3	0.5	W 3	0	Neufahrwasser	66.7	1.3	+0.3	87	SW 3	3	4	—	3	4	6	
8	59.2	0.5	W 2	1	Königsberg	65.9	2.6	+2.0	94	W 3	4	9	—	6	3	−1	gesk ✱, •∞, Bod. Min. −3.9
8	57.7	3.4	NW 6	3	Memel	63.9	4.5	+3.3	79	W 5	4	4	5	6	5	−1	
Nord- u. Mitteldeutschland																	
8	762.7	−0.2	NE 1	≡	Aachen	767.2	0.0	−4.1	100	N 1	≡	8	—	8	1	−2	
8	63.2	1.2	still	A	Kassel	67.1	1.8	−0.5	96	S 1	3	4	—	3	2	0	
7	63.5	0.4	still	A	Hannover	67.4	1.4	−1.2	93	still	4	2	—	0	1	−1	
8	63.7	0.4	still	✱	Magdeburg	67.9	0.1	−1.3	100	SE 1	≡	5	—	1	1	0	
8	63.1	1.4	NW 1	4	Dresden	65.2	2.5	−0.3	89	S 1	3	2	—	0	4	2	
8	63.4	1.6	still	4	Berlin	68.0	1.0	−0.6	94	SW 1	4	6	—	1	2	1	Bod. Min. −0.3
8	63.6	0.3	WSW 1	3	Grünberg	68.1	0.8	+0.2	96	S 2	4	2	—	0	3	−0	
8	62.7	3.7	SW 3	4	Breslau	68.4	3.7	+2.9	93	still	≡	2	—	0	6	3	
8	62.3	1.7	W 3	4	Bromberg	68.3	0.9	+0.5	98	W 2	≡	4	—	0	2	0	
Süddeutschland																	
8	764.6	5.3	SW 3	2	Metz	767.0	0.6	−2.0	96	ENE 2	4	2	—	•	9	−0	..., gem. • Tropfen
8	64.8	3.4	SW 3	2	Mülhausen i. E.	67.8	1.0	−1.8	92	SW 2	3	5	—	1	6	1	Früh ≡
8	64.1	3.1	NE 1	0	Karlsruhe	67.0	0.8	−1.9	92	NE 1	4	1	—	0	9	0	
9	63.2	5.6	SW 2	3	Frankfurt a. M.	67.1	4.0	+1.8	87	S 1	2	2	—	0	8	2	
9	65.9	3.1	NE 2	3	Friedrichshafen	68.0	0.5	−1.1	96	NNE 1	3	5	—	2	8	0	..., N •°
9	65.2	4.2	SW 2	4	Bamberg	68.8	1.3	+0.5	96	NW 1	≡	5	—	0	8	1	
9	65.9	3.0	still	4	München	69.0	−0.4	+0.1	100	SE 3	2	5	—	7	7	−1	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feucht. %	Wind	Wetter	Witt.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Brocken			—				—						1148
9	643.8	−2.2	W 3	2	Gr. Belchen	646.2*	−1.6	—	100	W 3	2	—	—	✱	−1	−3	Ferne:	1394
9	524.5	−10.0	SW 2	4	Zugspitze 7	530.0*	−8.8	—	66	SW 3	3	—	—	1	−3	−10	...	2964
9	561.4	−7.7	SW 2	2	Säntis 7	562.7*	−8.1	—	—	SW 4	4	—	—	—	—	—		2500
9	694.8	3.6	W 2	4	Heiden 7	695.4*	1.1	—	—	S 1	2	—	—	—	—	—		800
8					Schneekoppe			—				—						1610
9	518.4	−7.3	SW 1	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	520.2*	−6.0	—	94	SW 2	4	—	—	0	−6	−9		3106,5

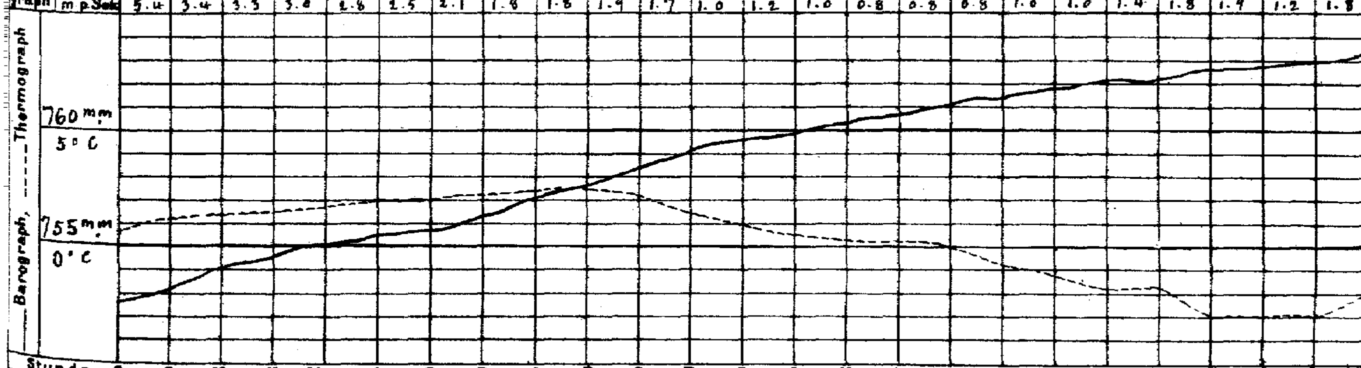
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Erläuterungen am Rand: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Mehr bewölkt; 3: Wetterleuchten. — RR ≥ 0.3 — RR ≥ 0.5 — RR ≥ 0.4 — Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.						
Heute hV	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	0.2°, 95% W 5–7	−1.4°, 93% W 9	−2.3°, 93% W 12	−2.6°, 82% W 20	−1.8°, 74% W 20	−4.8°, 77% W 20
Gestern 9½–12 hV	Bemerkungen	Bewölk. 10² str., Basis bei 350, darunter einzelne Fetzen bis 250. Isothermie zwischen 600 und 800, im Abstieg hier Inversion um 1/2°;				3000: −9.6°, 65% W 22	3240: −9.0°, 61% W 22

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	NNW	NNW	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	EN
m. p. Sek.	5.4	3.4	3.3	3.0	2.8	2.5	2.1	1.8	1.8	1.9	1.7	1.0	1.2	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.4	1.8	1.9	1.2	1.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Bemerkungen
Borkum	760.8	3.9	−1.0	65	NNE 1	4	5	...
Helgoland	60.8	1.8	−3.8	73	NE 1	2	—	...
Keitum	60.7	0.5	−3.9	85	E 1	0	0	
Hamburg	60.4	1.8	−2.4	85	NNE 2	0	0	
Kiel	759.8	1.9	−2.7	69	N 1	1	4	
Swinemünde	59.0	3.6	+0.2	88	NNW 2	4	5	..., mittags ≡
Neufahrwasser	58.9	3.5	+0.4	85	NNW 4	4	7	
Memel	57.5	−0.7	−3.0	92	N 2	4	8	...
Kassel	759.4	1.2	−3.8	92	NW 1	4	8	
Dresden	59.5	3.7	−1.5	88	W 1	4	8	
Breslau	59.3	5.6	−2.0	82	NW 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Bemerkungen
Metz	758.9	4.3	−2.4	94	SW 4	4	6	
München	60.1	6.9	−4.2	83	W 2	2	3	
Wien 12ª	60.3	9.7	—	69	still	3	—	
Helder	760.6	4.4	—	63	ENE 1	0	—	} 1 Uhr Gr.-Z.
Vlissingen	60.4	3.5	—	78	NE 2	2	—	
Stornoway	60.3	7.8	—	—	WSW 1	4	—	} 2 Uhr Gr.-Z.
Shields	60.2	5.6	—	—	NW 3	3	—	
Valencia	62.2	9.4	—	—	N 1	4	—	
Petersburg 1P	751.3	−3.0	—	—	SSW 2	3	—	
Haparanda	46.6	−10.8	—	—	NNW 4	3	—	} 2 Uhr M.-E.-Z.
Stockholm	51.6	−0.1	—	—	WNW 2	1	—	
Skudenes	58.3	5.2	—	94	NNE 2	4	—	...

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

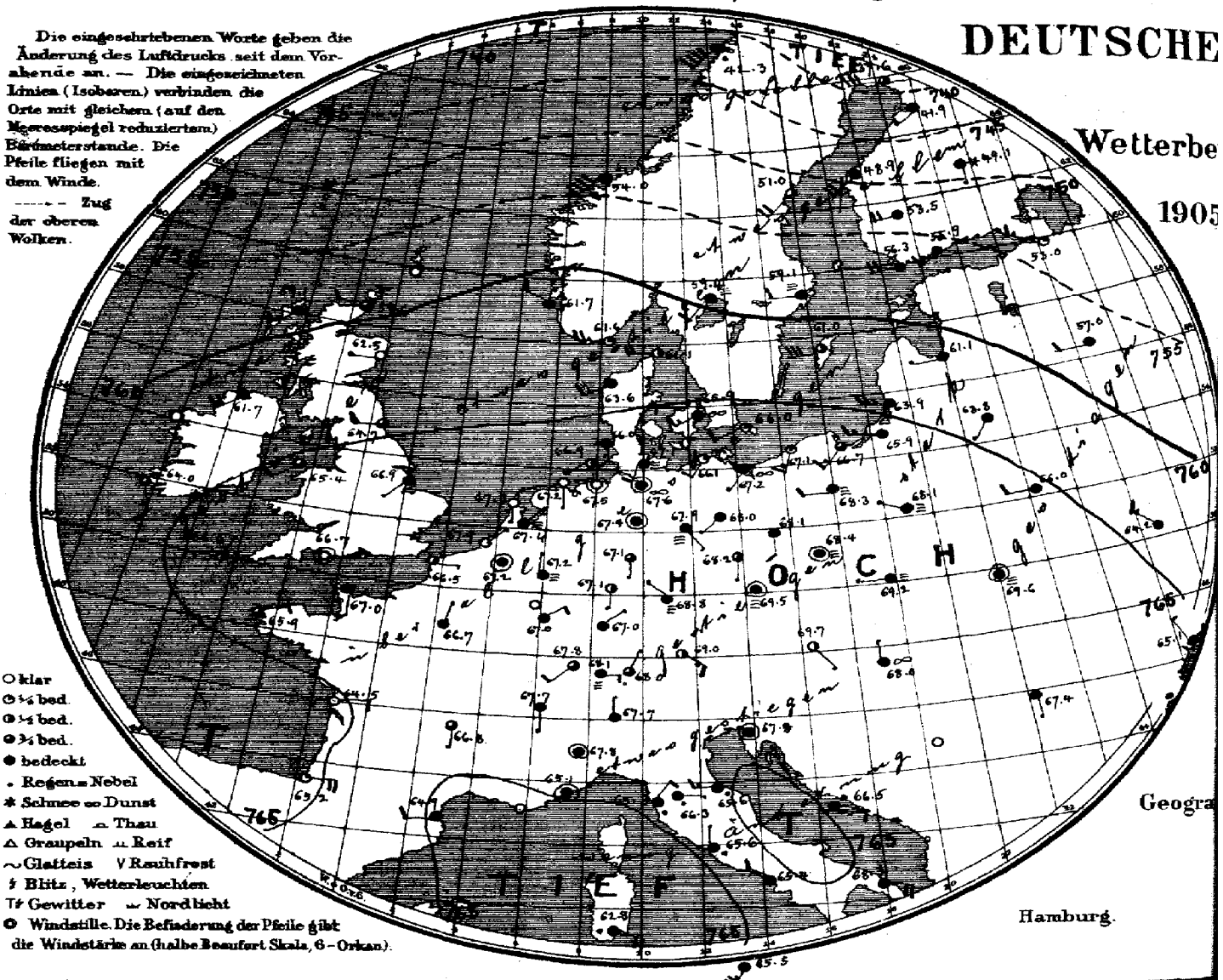
KAISERL

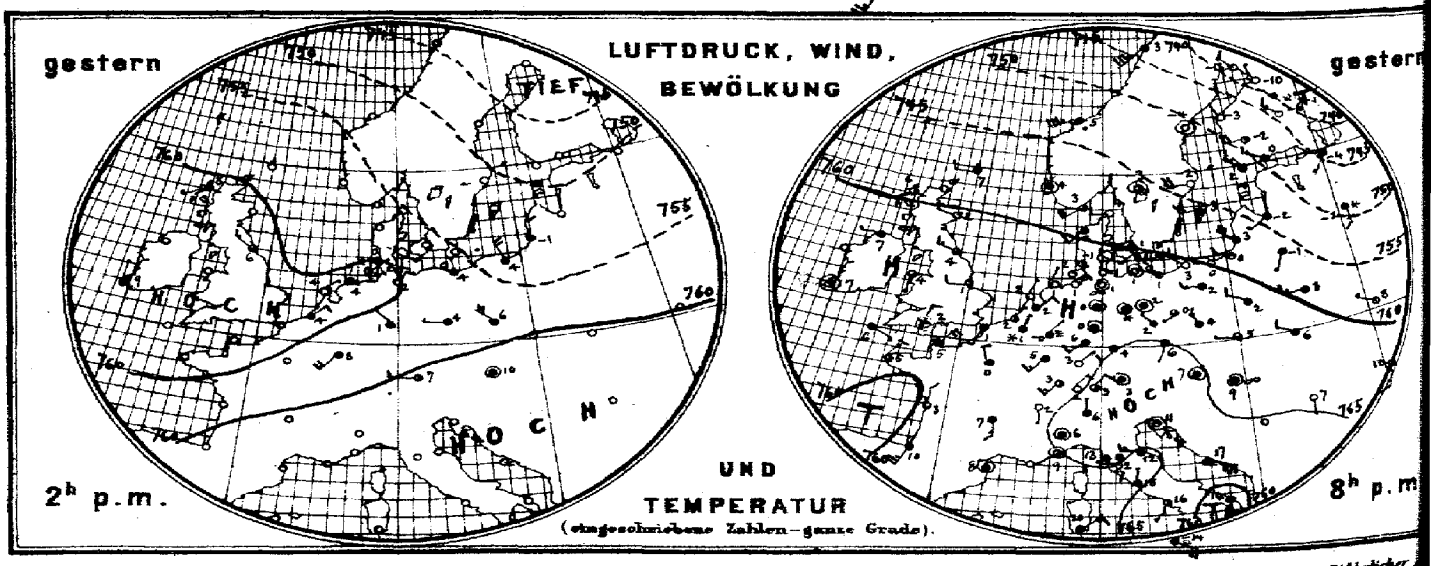
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

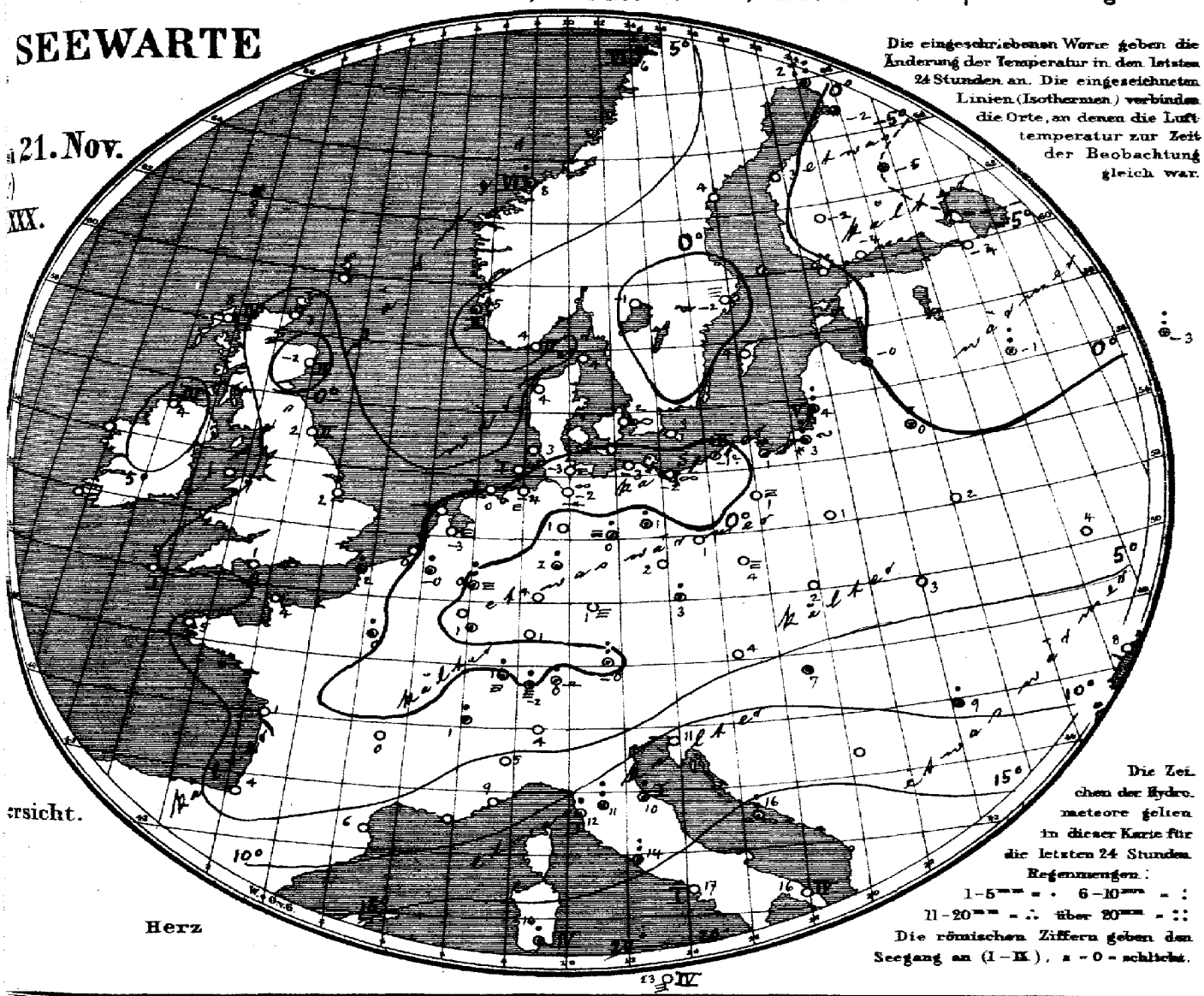
21. Nov.

XXX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Werte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21. November, **8(7) Uhr Morgens.**

An Stelle der gestrigen Depression bedeckt heute ein umfangreiches Hochdruckgebiet mit einem Maximum über Nordösterreich ganz Continentaleuropa, England und Südosteuropa gegenüber einer tiefen Depression im Hohen Norden und flachen Depressionen über dem Mittelmeergebiet. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vorwiegend heiter oder neblig und bis auf im Osten meist ziemlich kalt; im Osten und Süden ist vielfach Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 22. November:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, meist etwas wärmeres und trockenes, teilweise nebliges Wetter.

Ostdeutschland: Ruhiges, meist trockenes, wolkiges Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Süddeutschland: Ruhiges, meist kälteres, trockenes, teils heiteres, teils nebliges Wetter.

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

...sende portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	762.6	3.3	—	W 2	3	—	—	—	—	
7	760.3	6.1	WSW 1	2		Stornoway	8	59.1	7.8	69	WSW 4	4	4	—	—	—	
—	62.8	1.7	WNW 1	1		Aberdeen	8	62.5	— 1.7	90	W 1	0	2	—	—	—	
7	62.9	3.9	WNW 3	3		Shields	8	64.7	1.7	90	W 2	3	2	—	—	—	
7	62.2	7.2	W 1	4		Malin Head	8	61.7	4.4	100	SW 4	4	3	—	—	—	
7	63.3	4.4	S 1	3		Holyhead	8	65.4	7.2	—	SW 2	3	—	—	—	—	
—	62.6	0.6	W 2	1		Skegness	8	66.9	2.2	100	SW 1	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	63.9	6.7	still	0		Valencia	8	69.0	7.2	—	SSE 3	3	—	—	—	—	
—	64.7	2.2	NNE 2	1		Portland Bill	8	66.7	1.1	73	still	0	0	—	—	—	
7	63.9	6.1	ESE 1	4		Scilly	8	66.6	5.0	71	NNE 1	2	1	—	—	—	
7	58.7	6.7	W 2	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	58.9	3.0	WSW 4	3		Oxö	8	61.6	3.6	83	W 5	1	2	0	5	1	
8	59.1	3.6	still	4		Skudenes	8	61.7	4.6	87	WNW 2	4	2	0	6	2	
8	59.6	5.0	WSW 7	8		Kristiansund	8	64.0	7.7	77	SW 8	4	6	1	8	3	
8	45.6	3.0	SW 7	7		Bodö	8	42.3	6.0	88	SW 8	8	8	19	3	3	
8	58.9	3.6	W 2	4		Skagen	8	61.1	4.2	89	W 4	2	1	0	6	2	
9	60.8	4.2	SW 2	4		Vestervig	8	63.6	4.3	79	WSW 2	4	—	0	5	— 2	
9	62.5	1.3	W 3	4		Kopenhagen	8	65.9	1.9	67	WSW 3	∞	—	0	2	— 1	
9	62.4	2.6	W 4	4		Bornholm	8	66.0	3.1	78	WSW 2	1	—	0	3	1	
9*	62.8	0.6	NNE 1	4		Brüssel	8	67.2	— 0.1	100	still	4	—	3	1	— 1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7*	63.5	1.5	NE 2	4		de Bilt	8	67.4	— 3.2	100	NE 1	=	—	0	3	— 5	
7*	63.7	2.1	NE 1	2		Vlissingen	8	67.9	0.2	96	NE 1	0	1	0	4	0	
7*	63.8	1.9	NNE 1	0		Helder	8	67.2	— 2.9	96	S 1	0	0	0	6	— 3	
6*	63.7	5.0	NE 4	4		Cherbourg	7*	67.0	4.2	90	S 2	4	2	0	7	3	
6*	61.9	1.4	SSW 1	4		Grisnez	7*	66.5	1.6	78	E 1	2	2	1	3	1	
6*	63.8	4.6	NE 3	3		St Mathieu	7*	65.9	4.6	84	ENE 2	3	2	0	7	3	
6*	61.0	3.4	N 2	0		Ile d'Aix	7*	64.5	1.0	90	E 2	0	2	0	5	0	
6*	64.2	10.1	SSW 6	4		Biarritz	7*	65.2	4.5	94	E 4	1	2	0	11	3	
6*	63.4	7.8	still	4		Perpignan	7*	64.9	5.5	85	W 2	4	—	0	14	4	
6*	—	—	—	—		Sicie	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6*	63.6	9.2	still	3		Nizza	7*	65.1	8.6	65	still	4	4	0	13	6	
6*	62.4	7.0	S 3	4		Clermont	7*	66.8	0.4	98	S 1	3	—	0	12	— 1	
6*	62.6	0.4	NNW 2	4		Paris	7*	66.7	0.3	94	NNE 1	4	—	4	2	0	
9	39.0	— 13.0	NW 2	2		Haparanda	8	37.6	2.0	84	W 6	3	—	33	— 1	— 14	
9	53.3	— 3.6	still	0		Hernösand	8	51.0	4.2	60	SW 4	3	—	0	2	— 4	
9	53.4	— 1.2	W 4	0		Stockholm	8	59.1	— 2.2	93	W 2	=	—	0	0	— 5	
9	57.0	3.4	W 4	4		Wisby	8	61.0	3.8	87	W 6	3	—	0	4	— 2	
9	58.6	— 3.4	still	2		Karlstad	8	59.4	— 1.2	96	SW 2	=	—	0	—	—	
9*	51.7	2.4	NW 3	4		Hangö	7*	56.3	1.8	78	W 4	4	5	0	—	— 2	Bod Min. — 7
9*	50.1	0.5	WNW 3	4		Helsingfors	7*	55.9	— 3.8	80	WSW 3	4	—	1	—	— 5	— 8
9*	50.8	— 1.6	N 4	2		Tammerfors	7*	53.5	— 2.0	73	W 4	4	—	0	—	— 6	
9*	48.5	— 5.8	NW 3	0		Kuopio	7*	49.1	— 5.0	88	S 1	*	—	*	—	— 10	— 10
9*	38.8	— 10.4	NNW 1	0		Uleåborg	7*	41.9	— 2.3	96	WSW 1	4	0	*	—	— 11	
9*	—	—	—	—		Archangelsk	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	48.0	— 3.8	SW 1	4		Petersburg	7*	53.0	— 3.5	76	WNW 3	1	—	0	1	— 5	
8*	55.0	— 2.2	WSW 1	4		Riga	7*	61.1	— 0.9	98	W 1	4	—	2	—	— 2	— 3 1
9*	49.1	— 2.2	S 3	*		Welikie Luki	7*	57.0	— 0.8	100	W 2	4	—	7	—	— 5 — 6	2
8*	47.4	0.5	SSW 1	*		Moskau	7*	53.6	— 2.6	79	NW 3	4	—	10	—	— 3 — 2	1
8*	58.1	— 1.4	SSW 1	4		Wilna	7*	62.8	0.4	28	SW 1	4	—	2	—		
9*	59.7	3.0	W 3	4		Pinsk	7*	66.0	1.8	81	W 2	4	—	0	—		
9*	62.6	1.9	WNW 2	4		Warschau	7*	68.1	1.1	100	WNW 1	=	—	0	—	—	—
9*	58.2	7.9	WNW 1	0		Kiew	7*	64.2	3.5	78	NW 3	4	—	0	—	—	—
8*	60.2	6.6	S 3	4		Charkow	7*	64.6	6.4	79	WSW 2	4	—	1	—	—	—
9*	62.5	10.3	SSW 3	3		Odessa	7*	65.1	8.3	91	NNW 1	4	—	0	—		
9*	64.1	6.8	still	4		Wien	8	69.7	4.5	88	SE 1	2	—	0	11	5	
9*	65.0	5.8	SSW 1	4		Prag	8	69.5	2.9	94	still	=	—	1	9	3	
9*	64.0	5.2	W 1	3		Krakau	8	69.2	2.4	~	W 1	=	—	0	11	3	
9*	62.8	6.7	WNW 2	4		Lemberg	8	69.6	2.8	86	still	=	—	0	12	3	
9*	62.6	8.9	still	∞		Pest	8	68.0	7.2	83	N 1	∞	—	•	13	6	
8*	64.7	7.2	S 1	0		Hermannstadt	8	67.4	9.3	96	S 1	4	—	1	13	1	
9*	65.4	10.8	still	1		Triest	8	67.3	10.6	74	still	4	—	0	12	10	
9*	66.0	17.0	ESE 6	4		Lesina	8	66.6	15.8	89	NE 3	•	—	6	18	16	
9*						Belgrad (Serbien)	8*										
9*	66.3	2.2	NE 2	0		Zürich	7*	68.1	— 1.7	—	E 2	=	—	1	—	—	
8*	65.8	1.7	S 1	0		Genf	7*	67.7	1.1	—	S 1	4	—	2	—	—	
9*	66.3	6.0	N 1	4		Lugano	7*	67.7	4.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	66.0	5.8	still	4		Turin	8	67.8	5.2	87	still	4	—	0	7	3	
9	66.7	12.2	W 1	4		Florenz	7	66.3	10.8	95	E 1	•	—	7	16	10	
9	64.6	12.1	W 3	4		Pesaro	8	65.6	9.8	45	W 3	•	1	2	17	9	
9	64.5	13.4	SE 3	4		Livorno	8	65.3	11.6	88	NE 2	•	1	3	17	10	
9	66.6	14.8	N 1	4		Rom	7	65.6	13.6	92	N 1	•	—	7	18	14	
9	66.9	16.3	SW 1	2		Neapel	8	65.4	16.6	76	WNW 2	4	1	0	20	15	
8	63.8	16.4	S 6	4		Brindisi	7	68.3	16.0	82	ESE 4	4	4	0	20	10	
6	63.8	20.0	NE 3	4		Cagliari	7	62.8	16.4	96	ESE 4	•	4	3	19	10	
9	66.7	14.4	ESE 4	=		Palermo	8	65.6	22.6	38	SSW 5	4	4	0	26	13	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	79.3	13.5	W 3	6		Horta (Azoren)	9	68.5	17.2	82	SSW 4	4	2	0	18	14	

Verspätete Telegramme

4	758.4	9.2	SE 2	•		Vigo v. 20. Nov.	9	761.4	6.8	91	SE 1	•	1	19	15	5	
4	533.5	— 3.2	SE 7	4		Zugspitze	7	525.3	— 6.8	100	S 2	=	— 7	0	— 2	— 7	einige gr. Himmelsk.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen: h.V.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — F., R.F., Wind m.p.s. — Bemerkungen: h.V.

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Wetterbericht von Mittwoch, dem 22sten November

gestern Abend: Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.5	1.0	SW 1	0	Nordsee	Borkum	766.3	2.1	−1.3	87	SW 3	4	2	2	0	3	−0	gest. leichter ≡
8	67.0	0.9	S 2	4		Wilhelmshaven	66.5	0.5	−1.9	96	SW 4	≡	2	—	0	2	0	
8	67.0	3.1	SW 1	0		Helgoland	65.2	2.3	−0.4	96	SW 4	4	—	3	0	4	2	
8	66.0	2.5	SSW 2	4		Keitum (auf Sylt)	64.6	3.8	+0.7	95	SW 3	4	5	—	0	5	2	
8	67.0	0.3	still	4		Cuxhaven	66.0	1.0	—	94	SW 1	4	—	0	0	3	0	∞
8	67.2	0.8	SE 2	4		Hamburg	66.8	0.8	−1.0	96	SW 2	4	2	—	•	2	−1	Bod. min. −5.5°; ≡
8	67.0	−2.5	S 3	0	Ostsee	Kiel	65.7	0.1	−2.5	94	SW 3	≡	1	—	0	1	−3	
8	67.1	−0.6	S 1	4		Wustrow	65.2	1.7	−0.6	91	still	≡	2	—	0	3	−2	
8	67.6	1.3	SW 2	≡		Swinemünde	66.0	1.2	−0.2	94	WSW 2	≡	2	0	0	2	0	≡
8	68.2	0.2	SSW 3	4		Rügenwalder münde	65.8	1.5	+0.1	94	SW 3	4	0	2	0	2	−1	
8	68.3	−0.3	SSW 3	4		Neufahrwasser	66.1	0.5	−0.6	96	S 2	4	0	—	0	4	−1	
8	68.4	−0.8	SW 3	0		Königsberg	66.6	0.9	+0.5	92	SW 2	4	2	—	0	3	−2	⩡, Bod. min. −4.4°.
8	66.5	4.8	SW 7	2		Memel	64.9	3.2	+2.4	87	SW 6	4	2	5	0	6	3	
8	67.4	0.3	SE 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	68.2	0.7	−3.3	94	W 2	4	2	—	0	2	−1	
8	67.7	1.6	still	4		Kassel	68.0	0.2	−2.0	98	still	≡	0	—	0	7	−1	
7	67.6	1.4	still	∞		Hannover	67.7	1.0	−1.5	92	E 2	4	2	—	0	5	−2	
8	67.9	0.0	SE 1	≡		Magdeburg	67.4	0.4	−1.7	100	SE 1	≡	2	—	0	1	−1	
8	68.5	2.1	SSE 2	∞		Dresden	67.7	1.4	−1.3	96	still	≡	1	—	0	8	0	abds. ⩡; Bod. m. −0.4°; gest. ≡
8	68.1	1.0	still	≡		Berlin	67.0	0.0	−1.5	96	still	4	2	—	0	3	−1	⩡
8	68.7	0.7	S 2	≡		Grünberg	67.2	0.4	0.0	100	S 1	≡	2	—	0	3	−2	
8	69.4	2.8	SE 3	0		Breslau	67.4	1.2	+0.6	100	SE 2	≡	0	—	0	6	0	
8	69.3	1.3	SW 2	4		Bromberg	67.5	−0.3	−0.6	100	SW 2	≡	2	—	0	2	−1	
8	67.1	4.0	SW 2	0	Süddeutschland	Metz	69.3	−0.3	−2.8	98	S 2	≡	1	—	0	8	−2	⩡
8	67.6	3.4	SW 3	4		Mülhausen i. E.	69.1	−0.4	−3.1	96	S 2	≡	1	—	0	8	−1	⩡
8	67.2	2.1	still	4		Karlsruhe	68.7	0.4	−2.2	100	NE 2	≡	1	—	0	8	−1	
9	67.8	2.5	still	0		Frankfurt a. M.	67.6	1.0	−1.0	94	still	≡	1	—	0	7	2	
9	67.9	1.5	NE 3	4		Friedrichshafen	68.5	1.0	−0.4	98	NNW 1	≡	2	—	0	5	1	starker ≡
9	68.7	−0.2	N 1	4		Bamberg	69.2	−1.9	−2.5	100	still	≡	2	—	0	8	−2	
9	67.4	1.9	E 1	4		München	68.6	2.2	+2.9	100	SW 2	≡	2	—	0	4	−1	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				
9	646.3	−1.4	SW 2	3		Gr. Belchen	646.6*	−1.8	—	98	WSW 2	3	—	—	0	0	−2	Ferne Schwarzw. Inne[illegible]
9	530.0	−6.1	S 1	✱		Zugspitze 7 Ortszeit	529.5*	−7.5	—	95	WSW 1	1	—	—	0	−6	−9	ci
9	562.1	−6.1	SE 2	✱		Säntis 7	562.4*	−7.5	—	—	SE 2	1	—	—	—	—	—	
9	695.3	1.4	S 1	3		Heiden 7	696.4*	−1.4	—	—	N 1	1	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	*		—									
9	520.0	−6.7	SSW 2	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	519.7*	−6.4	—	95	still	≡	—	—	4	−6	−7	

Seehöhe in m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106,5

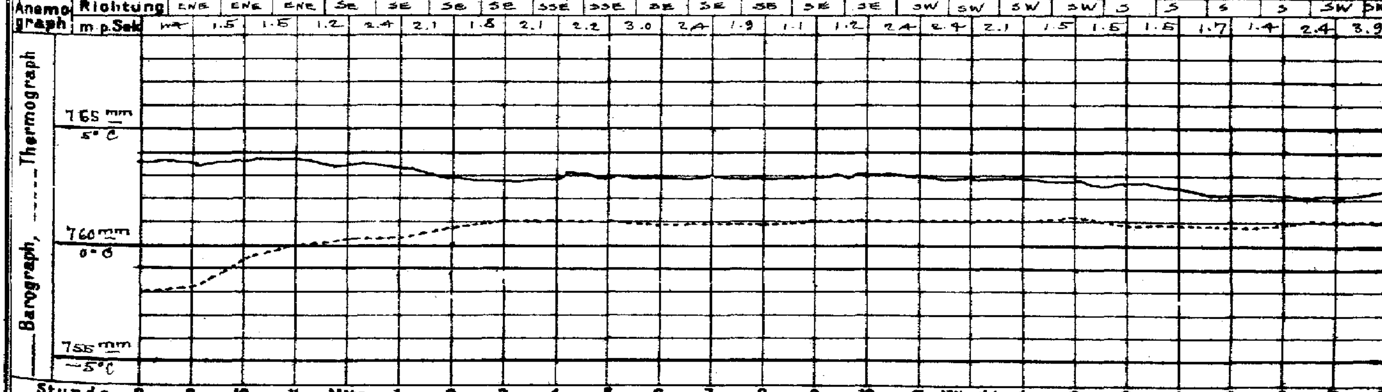
*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Randleiste (Wetter-Schlüssel):
8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich z. B. Sonnenschein); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel). RR ≧ 0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne ☈ oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.) mit I ☈ ohne; 7: Gewitter (mindest. I ☈ u. I ☈ oder mehrfach ☈ ohne). RR ≧ 0.5
Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Nur ab. Blitz). RR ≦ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.					
Heute hV	Bemerkungen					
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2170
	T. R. F. Wind m.p.s.	1.2°, 92%, S 2	0.8°, 94%, SW 4	0.0°, 91%, W 7	−3.4°, 90%, W 7	−6.9°, 90%, W 7	−5.5°, 84%, [illegible]
Gestern Kugelballon 9–10 hV	Bemerkungen	Bew. 10 str. ², Basis um 9a bei 520 m 9¾ bei 400 m, dar. ≡. Zwischen 560 u. 680 Temp.-Umk. v. 0.7 auf 1.5° verb. mit Windzunahme u. geringer Feuchtigkeitsabnahme. Zwischen 2000 m. Maximalhöhe Temp.-Umk., [illegible] mit Wind- und Feuchtigkeitsabnahme.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SW	SW	SW	SW	S	S	S	S	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.	1.4	1.5	1.5	1.2	2.4	2.1	1.8	2.1	2.2	3.0	2.4	1.9	1.1	1.2	2.4	2.4	2.1	1.5	1.5	1.5	1.7	1.4	2.4	3.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	766.5	2.9	−1.8	78	S 1	0	0	fm 1
Helgoland	67.0	3.8	−1.7	77	SW 3	4	—	fm 3
Keitum	66.0	4.0	−0.2	88	SW 3	3	5	
Hamburg	67.4	0.4	−3.6	89	SE 2	∞	4	
Kiel	67.0	0.9	−3.5	79	SW 1	0	9	
Swinemünde	67.6	0.8	−2.4	96	SW 2	≡	8	
Neufahrwasser	67.7	2.8	−0.1	67	SSW 2	0	0	
Memel	65.6	5.7	+3.6	83	W 5	4	5	fm 5
Kassel	67.1	6.3	+1.5	76	S 1	1	2	
Dresden	67.8	7.9	+2.8	75	SSE 2	∞	0	
Breslau	69.0	7.0	+3.6	75	S 3	∞	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Metz	766.4	6.6	+0.8	81	SSW 2	2	2	
München	67.0	4.2	+1.7	97	NE 4	3	7	
Wien 12 a	70.2	7.3	—	73	NE 1	2	—	
Helder	66.6	4.7	—	73	S 1	1	—	1 h p. Gr.-Z.
Vlissingen	67.1	3.2	—	76	NE 1	0	—	
Stornoway	56.5	8.9	—	—	SW 5	4	—	
Shields	64.2	5.6	—	—	SW 2	3	—	2 p. Gr.-Z.
Valencia	62.7	9.4	—	—	SSE 4	3	—	
Petersburg 1 p	53.4	−0.2	—	—	WSW 3	⌒	—	
Haparanda	40.5	3.0	—	—	W 2	1	—	2 p M-E-Z. fm 2
Stockholm	58.3	2.1	—	—	WSW 4	4	—	
Skudenes	61.7	6.4	—	86	SW 4	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

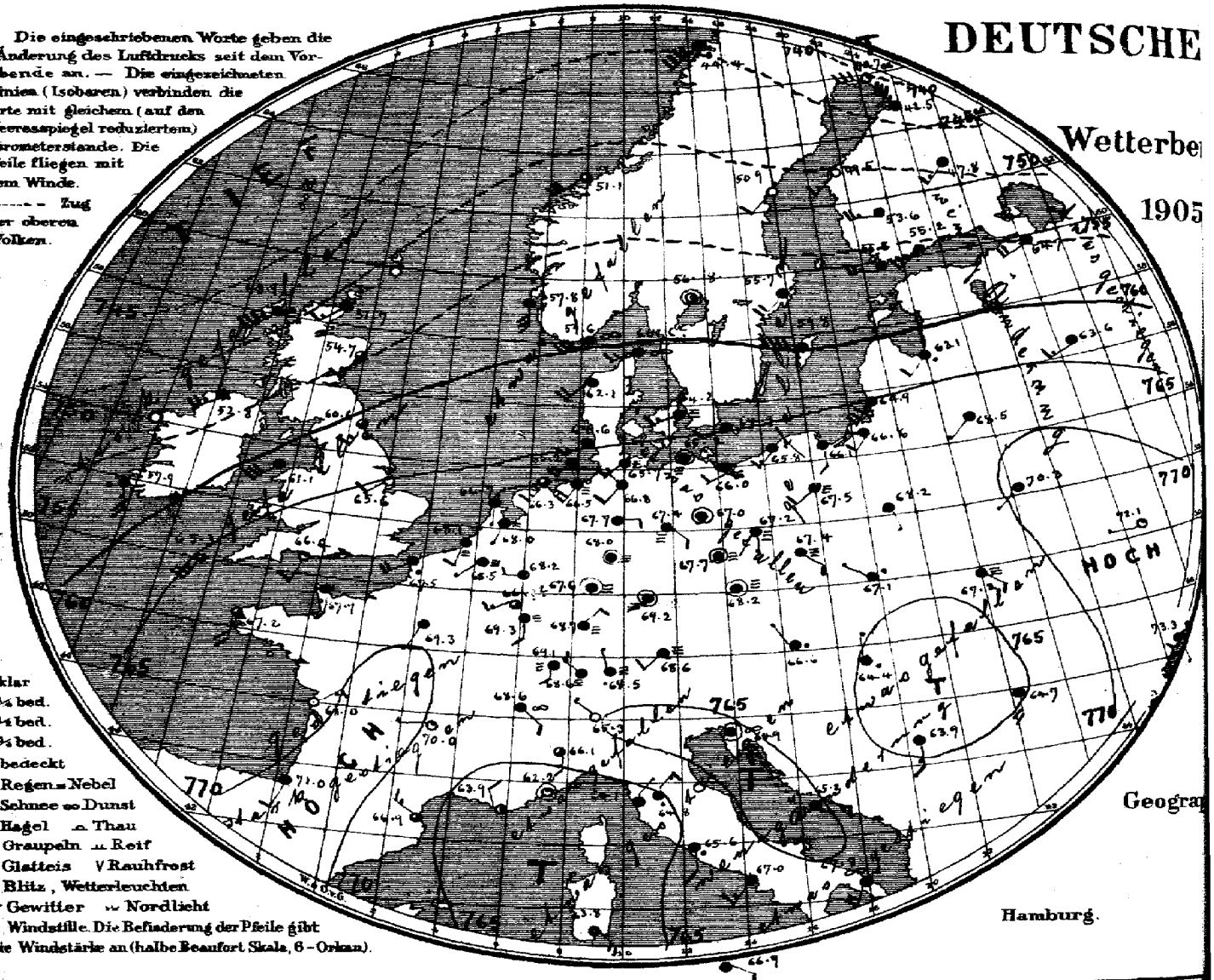
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

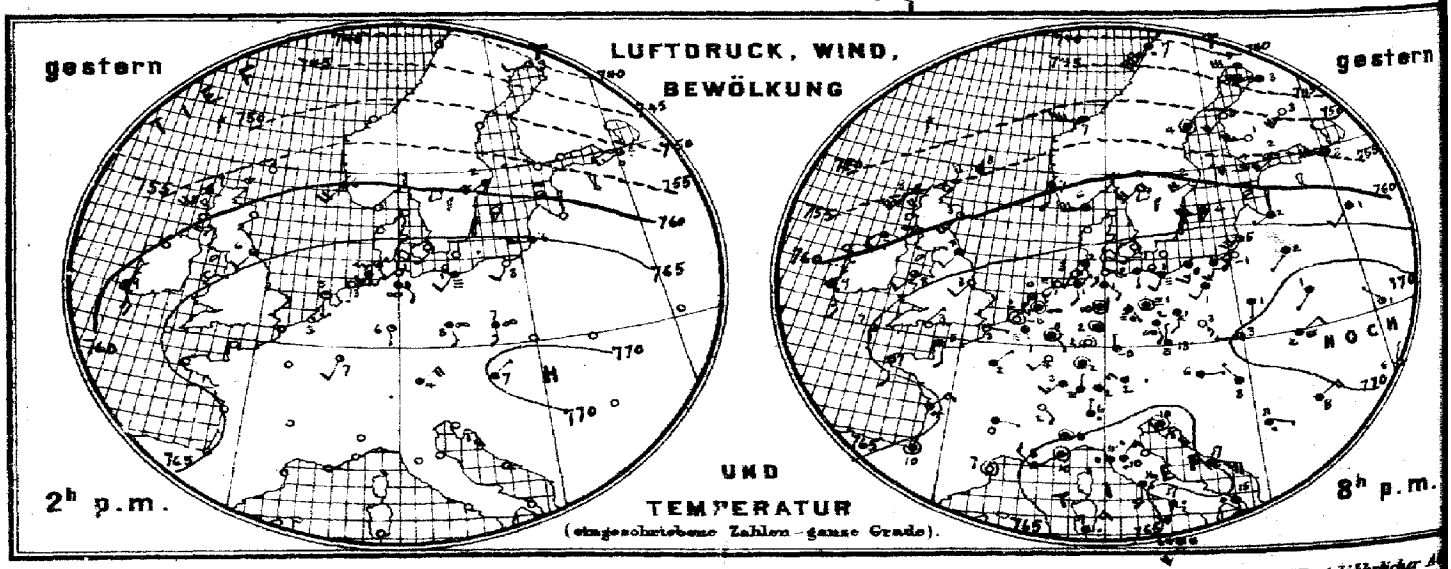
1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

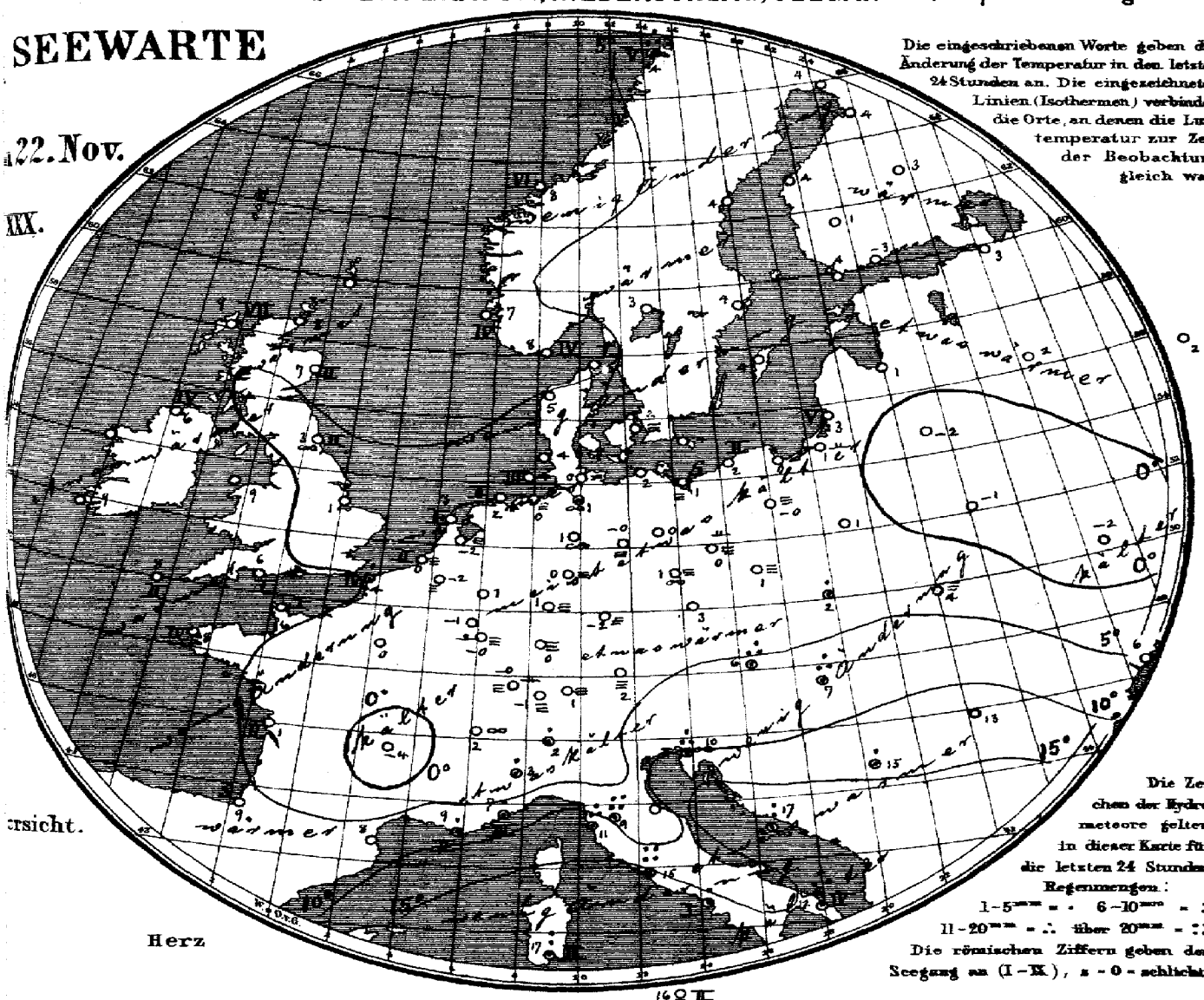
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

22. Nov.

XIX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22sten November 8(7) Uhr Morgens.

Die im Ganzen wenig veränderte Luftdruckverteilung zeigt das gestrige Maximum von Nordösterreich nach Südrußland verlagert, ein neues Maximum über Südfrankreich, eine in nördlicher Richtung vordringende flache Depression über Irland und starkes Fallen des Barometers über dem Nordwesten der Britischen Inseln. In Deutschland ist das Wetter meist ruhig, es auf das westliche Küstengebiet etwas kälter und im Nordwesten wie Süden weit verbreitet bewölkt. Niederschläge sind in Deutschland nicht gefallen, dagegen werden aus Italien und Oesterreich vielfach starke Regenfälle gemeldet.

Heute 9 3/4h abends: Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie gewarnt. Gefahr stürmischer südwestlicher Winde. Signal Südweststurm.

Aussichten für die Witterung des 23sten Nov. in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, vielfach nebliges Wetter mit auffrischenden südwestlichen Winden, späterhin stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Meist trübes und etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes, meist etwas kälteres Wetter.

Abth. III. C. V. Grossmann

Preis pro Quartal täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		Heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	751.7	8.3	—	SW 3	3		—	—	—	
7	755.8	8.3	SW 5	4		Sternoway	8	748.9	8.9	92	SW 7	•	7	—	—	—	
—	69.0	3.3	SSW 3	1		Aberdeen	8	54.7	6.7	76	SSW 3	3	2	—	—	—	
7	63.4	2.9	SW 2	∞		Shields	8	60.6	3.3	92	SSW 3	3	2	—	—	—	
7	59.3	6.7	SSW 4	2		Main Head	8	52.8	6.1	100	SW 5	4	4	—	—	—	
7	64.1	8.3	SW 2	3		Holyhead	8	61.1	9.4	—	SW 6	4	—	—	—	—	
—	66.4	2.8	SW 2	0		Skegness	8	66.6	0.6	100	SW 2	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.2	8.9	SSE 3	4		Valencia	8	57.9	9.4	—	SSE 5	•	—	—	—	—	
—	66.7	2.8	NE 1	0		Portland Bill	8	66.4	5.6	82	SSW 2	1	1	—	—	—	
7	65.6	7.2	S 1	3		Scilly	8	65.3	8.3	78	SSW 5	3	2	—	—	—	
7	59.9	7.6	WSW 4	4		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	61.3	6.5	W 6	4		Oxö	8	59.6	7.5	88	WSW 6	∞	4	0	7	4	
8	60.6	6.8	S 2	4		Skudenes	8	57.8	7.0	92	S 6	4	4	0	7	4	
8	52.9	7.2	W 8	4		Kristiansund	8	51.1	8.2	63	SW 6	3	6	0	8	7	
8	41.6	6.8	SW 9	•		Bodö	8	44.4	4.2	80	SW 8	•	5	19	7	3	
8	61.8	5.2	WSW 3	∞		Skagen	8	60.6	4.3	92	WSW 3	∞	1	0	6	4	
9	63.2	4.6	W 4	4		Vestervig	8	62.1	4.8	90	SW 4	4	—	0	5	4	
9	66.0	5.7	WSW 2	4		Kopenhagen	8	64.2	1.2	88	WSW 3	=	—	0	4	1	
9	66.5	3.4	SW 4	3		Bornholm	8	64.9	4.2	85	WSW 2	4	—	0	4	2	
9†*	67.8	−0.2	SSE 1	=		Brüssel	8	68.5	−1.7	100	SW 1	=	—	0	2	−3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.9	−0.9	100	WSW 3	3	—	0	5	2	
7†*	67.4	−0.8	still	∞		de Bilt	8	68.0	−2.2	100	SSW 1	=	—	0	0	−3	
7†*	67.5	2.4	still	0		Vlissingen	8	68.1	0.3	98	SSW 2	=	2	0	3	0	
7†*	66.9	0.4	S 1	3		Helder	8	66.7	3.0	93	S 1	4	1	0	5	−3	
6†*	67.7	5.4	S 2	4		Cherbourg	7†*	67.9	5.6	91	S 2	4	1	0	7	4	
6†*	67.0	2.6	E 1	1		Grisnez	7†*	67.5	3.8	93	WSW 4	•	4	1	5	1	
6†*	66.6	7.0	S 2	1		St Mathieu	7†*	67.2	8.4	73	S 4	3	4	0	8	3	
6†*	65.0	3.5	NE 3	1		Ile d'Aix	7†*	63.0	1.0	90	ENE 3	0	2	0	7	0	
6†*	66.2	9.5	still	3		Biarritz	7†*	71.0	8.6	95	SSW 2	4	0	0	12	5	
6†*	65.1	6.7	still	0		Perpignan	7†*	66.9	7.8	64	NW 3	3	—	0	13	3	
6†*	64.2	8.0	NW 2	4		Sicie	7†*	63.9	8.6	52	NNW 2	2	2	1	12	6	
6†*	63.9	10.0	still	4		Nizza	7†*	62.2	7.2	84	still	1	3	2	11	6	
6†*	67.2	0.5	E 1	1		Clermont	7†*	70.0	−3.5	100	W 1	1	—	0	8	−4	
6†*	67.2	1.6	NE 1	4		Paris	7†*	69.3	0.5	98	SSW 1	4	—	0	3	0	
9	41.0	4.8	W 6	4		Haparanda	8	40.7	4.0	70	W 6	1	—	0	5	−13	
9	52.9	4.0	still	4		Hernösand	8	50.9	4.1	66	SW 2	0	—	0	8	−4	
9	58.6	2.0	WSW 4	0		Stockholm	8	55.7	2.8	77	SW 4	4	—	0			
9	61.8	4.0	W 6	4		Wisby	8	59.8	4.0	87	W 8	4	—	0	5	0	
9	59.3	2.2	SW 4	1		Karlstad	8	56.8	3.0	85	still	2	—	0	—	—	Bod. Min — 3 / Schneeh. (cm) 6
9*	57.0	4.1	W 4	4		Hangö	7*	55.8	4.0	84	W 5	4	—	0	—	2	1
9*	55.7	2.2	WSW 4	3		Helsingfors	7*	55.2	−3.1	84	WSW 4	4	—	0	—	2	1
9*	53.7	1.4	W 5	0		Tammerfors	7*	53.6	1.2	89	W 5	4	—	0	—	0	0
9*	47.4	3.4	SW 5	0		Kuopio	7*	47.8	3.2	83	SW 8	4	—	0	—	2	1
9*	43.2	3.8	W 8	4		Uleåborg	7*	42.6	4.2	100	NW 7	4	0	0	—	1	
9*	38.9	−5.8	SW 2	4		Archangelsk	7*	41.2	−1.4	100	NW 1	4	—	6	—	—	— —
9*	53.5	2.8	W 4	3		Petersburg	7*	54.7	3.0	90	WSW 4	4	—	0	4	−1	
9*	63.8	2.4	WSW 1	4		Riga	7*	63.1	1.4	95	SW 2	•	—	0	—	1	0
9*	62.6	1.2	NW 2	4		Welikie Luki	7*	63.6	1.6	91	WSW 3	4	—	0	—	1	1
9*	59.1	−1.1	NW 3	4		Moskau	7*	60.2	1.5	78	NW 3	4	—	0	—		
9*	63.2	1.6	SW 1	4		Wilna	7*	68.5	−1.8	98	SW 1	4	—	0	—		
9*	72.0	0.8	SW 1	4		Pinsk	7*	70.3	−1.0	96	SW 1	4	—	0	—		
8*	68.9	1.1	4 1	4		Warschau	7*	68.2	0.6	100	SSE 1	4	—	0	—	—	— —
9*	71.6	1.4	NW 1	1		Kiew	7*	72.1	−1.7	100	W 1	1	—	0	—	—	— —
9*	68.3	0.7	W 1	0		Charkow	7*	70.9	0.8	97	WSW 1	4	—	0	—	—	— —
9*	72.7	5.8	NNE 1	1		Udessa	7*	73.3	5.5	79	SSE 1	4	—	0	—		
9*	67.8	6.1	E 1	4		Wien	8	66.6	5.8	100	NW 1	•	—	14	8	6	
9*	69.3	12.8	N 1	=		Prag	8	68.2	2.7	98	still	=	—	0	7	2	
9*	70.0	2.7	W 1	2		Krakau	8	67.1	2.2	94	WNW 1	•	—	1	8	1	
9*	71.8	1.7	ENE 2	=		Lemberg	8	67.2	3.8	92	SE 2	=	—	0	9	0	
9*	69.3	8.0	NW 1	4		Pest	8	64.4	6.8	98	N 1	•	—	17	9	6	
9*	68.3	7.8	NE 4	4		Hermannstadt	8	64.7	12.2	72	S 4	4	—	0	14	7	
9*	64.2	10.2	still	•		Triest	8	64.9	10.2	96	still	∞	—	17	13	10	
9*	65.8	17.0	ESE 5	4		Lesina	8	65.2	17.3	86	ESE 3	4	—	10	18	15	
9*	68.0	11.4	ESE 1	•		Belgrad (Serbien)	8*	63.0	14.6	72	S 3	4	—	4	15	12	
8*	68.1	0.1	N 1	=		Zürich	7*	68.6	−0.8	—	NW 2	=	—	0	—	—	
8*	67.6	2.5	SE 2	0		Genf	7*	68.6	2.1	—	SE 2	∞	—	0	—	—	
9†*	66.7	6.0	N 1	•		Lugano	7*	65.3	2.0	—	NW 1	0	—	1	—	—	
9	67.2	6.2	still	4		Turin	8	66.1	2.6	89	S 3	3	—	2	7	3	
9	62.9	14.2	NE 3	•		Florenz	7	64.8	9.9	98	NE 3	•	—	28	12	9	
9	—	—	—	—		Pesaro	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	62.7	11.4	NE 1	•		Livorno	8	64.1	11.0	95	NE 1	4	0	14	12	9	
9	64.6	15.6	S 4	1		Rom	7	65.6	15.2	91	S 2	•	—	37	17	15	
9	66.6	17.3	SSW 3	1		Neapel	8	67.0	16.4	85	SW 3	4	1	3	19	15	
6	65.9	14.8	S 3	•		Brindisi	7	67.8	12.3	82	SSW 4	40	4	26	20	10	
6	62.8	17.2	NE 3	•		Cagliari	7	63.8	17.0	92	SE 4	4	2	3	19	10	
9	65.6	23.7	SSW 4	=		Palermo	8	66.9	16.2	95	ESE 2	4	2	0	26	16	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	66.9	18.5	SW 5	4		Horta (Azoren)	9	65.9	19.0	86	SW 5	4	3	0	20	18	

Hamburg Drachen-Station — Höhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. — Höhe m — T., R. E. Wind m. p. s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 № 327.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 23sten November

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	766.4	1.7	SW	5	1		Borkum	758.1	1.9	−1.4	88	SSW	7	4	2	5	•	3	0	früh ∞
8	66.6	1.1	SSW	4	4		Wilhelmshaven	60.4	0.7	−1.6	85	S	5	1	2	—	0	2	−1	
8	64.6	4.1	SW	5	4		Helgoland	58.2	3.0	−1.6	93	SW	6	•	—	5	0	6	3	
8	64.1	4.1	SW	5	4		Keitum (auf Sylt)	57.3	3.9	+0.3	93	SSW	5	4	5	—	0	6	3	
8	66.2	1.4	SW	4	4		Cuxhaven	60.4	−0.4	—	92	S	5	2	—	2	0	2	−1	∞
8	67.4	0.0	WSW	3	0		Hamburg	62.7	0.2	−1.5	89	S	3	0	0	—	0	2	−2	∞ „ Bod. min. −2.6
8	65.6	−0.3	SW	3	0		Kiel	60.7	−0.2	−3.4	90	S	4	0	2	—	0	2	−2	
8	65.6	0.6	SW	5	4		Wustrow	62.2	1.4	−3.6	72	SW	4	≡	2	—	0	3	−3	
8	66.4	0.9	WSW	2	3		Swinemünde	60.4	0.6	−0.7	85	SSW	3	3	2	0	0	3	0	spät. starke dicht. ∞
8	65.9	2.2	SW	4	4		Rügenwalder Mün.	62.9	0.7	−0.6	92	SW	4	4	2	3	0	4	1	
8	65.2	2.4	SW	5	3		Neufahrwasser	64.9	1.4	+0.4	85	SW	3	4	2	—	0	4	1	
8	65.0	2.6	SW	3	4		Königsberg	64.8	1.4	+1.1	94	SW	4	4	2	—	0	1	3	
8	62.9	5.8	SW	6	4		Memel	62.7	5.4	+4.7	72	SW	6	4	2	5	0	6	5	
8	69.3	0.6	SW	2	1		Aachen	63.3	2.4	−1.5	65	SSW	6	3	•	—	0	2	−1	
8	68.9	1.6	still		4		Kassel	66.3	0.2	−1.9	83	SSW	6	1	2	—	0	2	0	
7	68.6	3.2	still		4		Hannover	64.7	1.0	−1.4	89	SSW	2	3	2	—	0	3	−2	
8	68.7	1.4	SW	1	4		Magdeburg	66.0	−0.1	−1.2	89	S	3	1	2	—	0	3	−1	
8	69.3	0.1	NW	1	≡		Dresden	67.2	1.2	−1.4	94	SE	2	4	1	—	0	8	−0	
8	68.2	1.4	W	1	4		Berlin	66.6	0.2	−0.9	92	SW	2	3	2	—	0	2	0	Bod. min. −0.7°
8	68.5	0.3	NW	2	≡		Grünberg	67.6	−1.2	−1.5	100	S	2	≡	2	—	0	5	−2	∞
8	68.6	0.2	still		≡		Breslau	68.5	−1.0	−1.4	100	still		≡	2	—	0	3	−1	
8	67.1	0.9	SW	2	≡		Bromberg	67.1	0.7	+0.6	90	SW	3	4	2	—	0	2	−0	spät. ≡
8	70.1	1.4	W	5	4		Metz	68.9	−0.2	−2.5	89	SW	3	3	2	—	0	3	−1	
8	70.8	2.9	NE	2	≡		Mülhausen i. E.	69.7	1.2	−1.3	89	SSE	2	≡	2	—	0	3	0	
8	70.7	3.3	SW	2	4		Karlsruhe	69.5	1.2	−1.3	85	SW	3	4	2	—	0	4	0	
9	70.4	1.6	SSW	2	≡		Frankfurt a. M.	68.6	1.2	−0.7	83	SW	2	4	2	—	0	−1	−2	
9	69.2	2.6	NE	2	4		Friedrichshafen	68.8	2.2	+1.0	91	E	1	4	2	—	•	4	1	früh etw. •
9	70.6	−0.3	NW	1	≡		Bamberg	69.3	−0.5	−1.0	96	S	1	4	2	—	0	2	−2	
9	69.1	3.1	SW	1	4		München	68.7	0.6	+0.5	100	NW	5	≡	2	—	0	4	0	
8						Höhenstationen	Brocken													
9	681.4	−2.1	W	2	0		Gr. Belchen	646.0	−3.5	—	93	NNW	2	1	—	—	0	2	−4	Forts. Nebelmeer (Einfgn.) 1200 m Himmel.
9	529.7	−9.4	S	3	≡		Zugspitze 7 Uhr	525.0	−11.6	—	97	NW	5	≡	—	—	1	−5	−12	
9	562.4	−6.1	SE	2	≡		Säntis 7 Uhr	561.1	−9.2	—	—	ESE	2	≡	—	—	—	—	—	
9	697.2	1.2	E	1	≡		Heiden 7 Uhr	696.5	0.2	—	—	W	1	4	—	—	—	—	—	
8							Schneekoppe													
9	719.7	−4.6	SW	1	*		Sonnblick 7 Uhr	716.1	−12.2	—	96	NE	2	*	—	—	14	−5	−13	

Seehöhe: Brocken 1148 m; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Bemerkungen: 1. Niederschläge in Schauern (Reg. verändert. Sonnenschein) 2. Nebel 3. Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) 4. Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.) ohne Tau oder Reif 5. Nachm. Niederschlag (Zw. 7 u. 2 Uhr Beob.) höchstens 6. Nachts Niederschlag (Zw. 2 u. 7 Uhr Beob.) mit Tau oder Reif 7. Gewitter (mindestens 1 Gewitter mehrfach oder ohne) RR 2.8.5 RR 6.8.4

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

(0 = Vorwiegend heiter. 1 = Ziemlich heiter (Cirrus Strat.) 2 = Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3 = Wetterwolkenkranz (Nebel-Ab 1 Uhr)

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m		
HEUTE h V	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	Bemerkungen	Aufstieg nicht ausführbar.
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m		
GESTERN h V	T. R. F. Wind m.p.s.	Bemerkungen	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m p Sek	5.6	4.0	5.7	6.6	6.6	6.6	5.9	6.2	6.3	5.7	5.1	5.3	5.4	5.3	5.1	5.7	4.6	5.7	7.5	7.1	7.7	7.1	7.5	5.4

Thermograph ——— Barograph, - - - - -

760 mm — 5° C — 755 mm — 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verlauf d. Himmels.	Bemerkungen
Borkum	766.0	3.1	−1.5	78	SW	3	4	5	See 2
Helgoland	65.4	4.8	−0.6	81	W	4	3	—	See 3
Keitum	64.5	5.1	+1.1	94	SW	4	0	0	
Hamburg	67.1	1.0	−2.8	92	SW	3	4	8	∞
Kiel	765.9	1.1	−3.2	90	SW	2	4	8	
Swinemünde	66.0	2.3	−0.7	91	WSW	2	≡	8	∞, Schauer ≡
Neufahrwasser	65.0	3.4	+0.6	88	SW	3	3	4	
Memel	63.7	4.9	+3.0	84	SW	6	4	5	See 5
Kassel	768.9	1.4	−3.2	96	S	1	4	8	
Dresden	67.5	6.2	+1.2	79	SE	1	1	1	
Breslau	67.2	2.6	−0.5	96	W	1	2	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verlauf d. Himmels.	Bemerkungen
Metz	770.5	2.3	−3.3	81	W	3	4	5	
München	68.3	4.3	+2.0	89	W	2	4	6	
Wien 12a	67.0	6.3	—	83	W	9	4	—	
Helder	765.9	4.1	—	87	S	2	4	—	1 Gew.
Vlissingen	68.0	2.5	—	95	SSW	2	∞	—	Gew.
Stornoway	44.3	10.0	—	—	SW	8	•	—	
Shields	57.1	6.7	—	—	S	3	•	—	2 R
Valencia	53.1	11.7	—	—	S	6	•	—	Gew.
Petersburg 1P	754.3	2.5	—	—	WSW	3	•	—	
Haparanda	42.5	3.0	—	—	W	6	3	—	
Stockholm	55.1	4.1	—	—	WSW	6	4	—	2 R
Skudenes	56.3	7.6	—	88	S	6	4	—	M-E-Z. See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

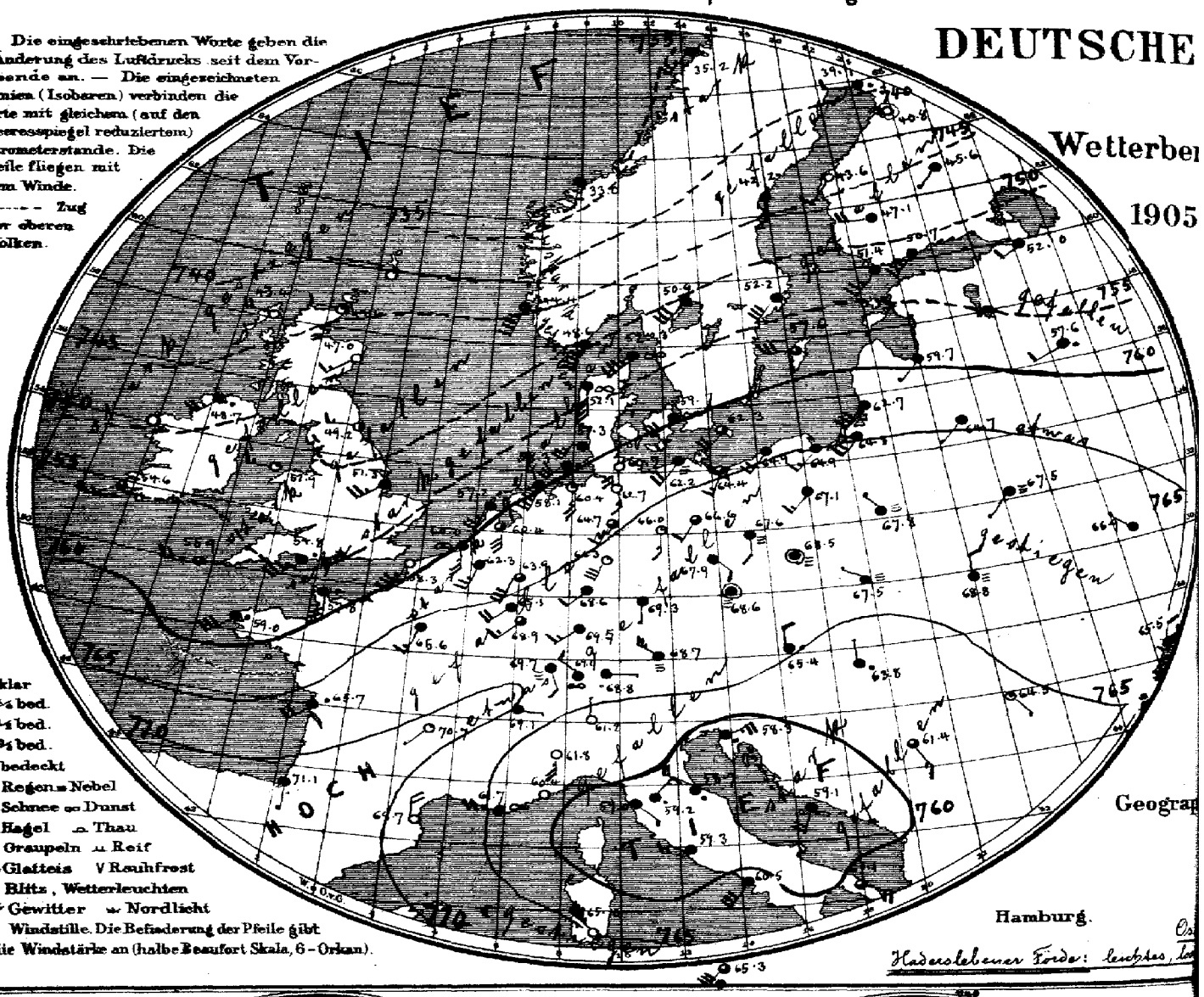
KAISERL

DEUTSCHE

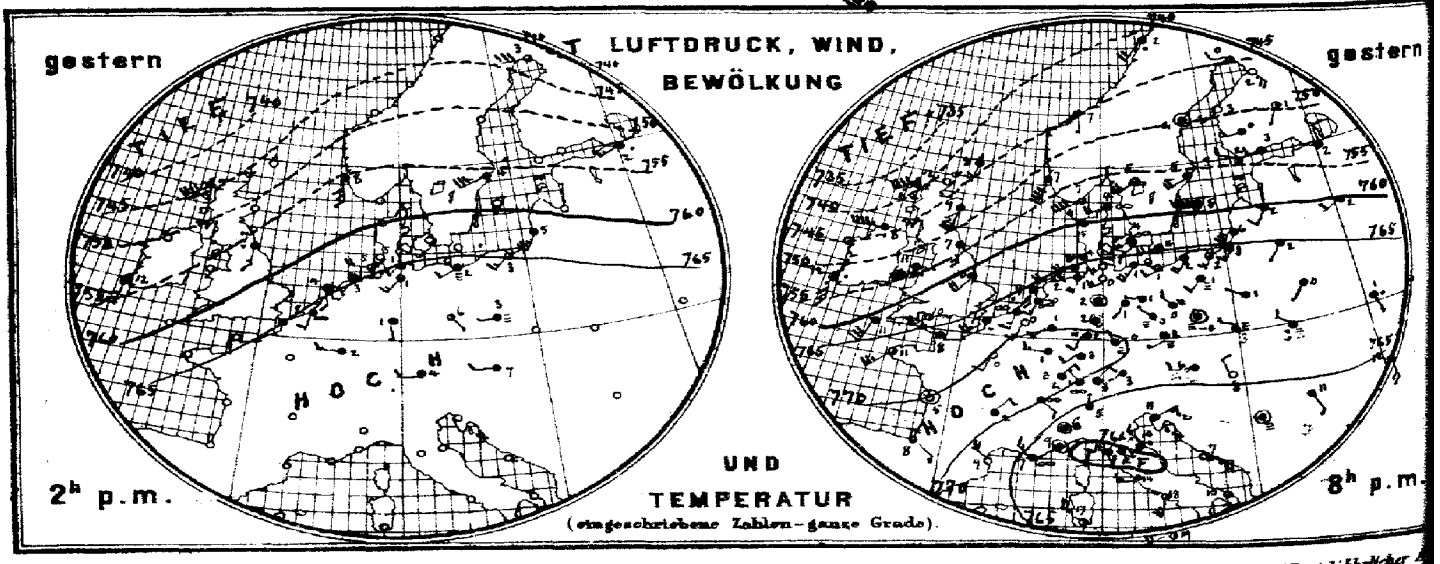
Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

23. Nov.

XI.

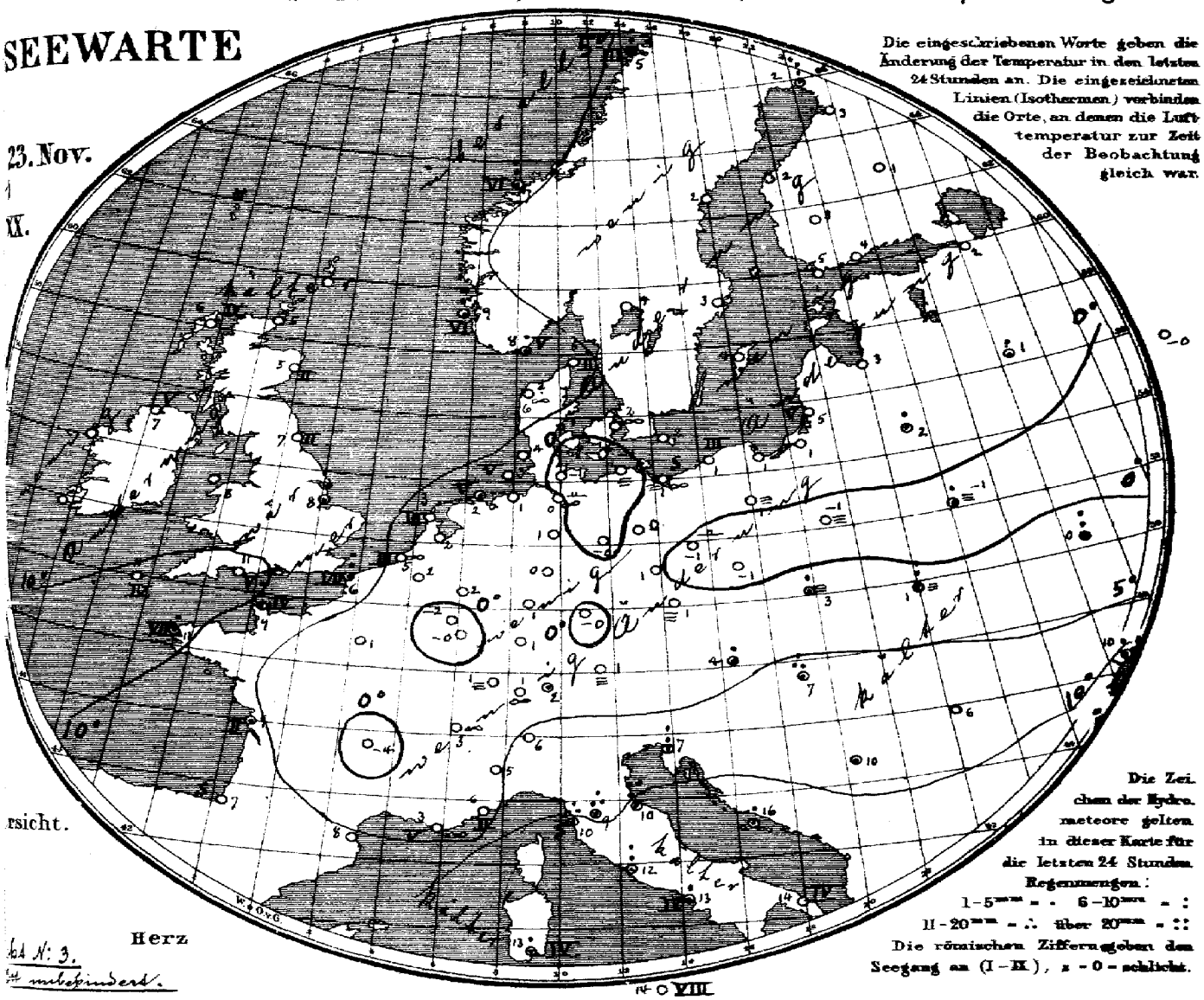
ersicht.

Herz

bd N: 3.

ist mitbefindet.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. November, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression ist mit einem tiefen Minimum nach dem norwegischen Küste vorgedrungen [illegible] einen nach der Biscayasee reichenden Ausläufer, der im Kanal und an der westdeutschen [illegible] starke Südwestwinde hervorruft. Ein von Südwesteuropa über die Alpen und Nordpolar- [illegible] nach Südrußland reichendes Hochdruckgebiet trennt die Depression von der Depression über [illegible] Mittelmeergebiet, die erheblich vertieft hat. In Deutschland ist das Wetter bei wenig verän- [illegible] Temperatur und vorwiegend südwestlichen, im Norden mässig bis starken Winden trübe oder neblig; meistens Niederschlag ist nicht gefallen. Pesaro meldet 37 mm Regen.

Heute 9¾ h sturm: Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt. Gefahr stürmischen südwestlicher Winde: Signal Südweststurm.

Aussichten für die Witterung des 24. November, in:

Nordwestdeutschland: Trübes, wärmeres Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. v. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis: partofreier täglicher Zusendung M 15 Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	744.6	5.0	—	W 2	1	—	—	—	—	
7	739.8	10.6	SW 3	•		Stornoway	8	43.4	6.1	75	W 4	0	4	—	—	—	
—	47.5	9.4	SSW 4	4		Aberdeen	8	47.0	5.0	83	SW 3	0	2	—	—	—	
7	53.8	7.2	S 4	4		Shields	8	49.2	6.7	84	W 3	2	2	—	—	—	
7	41.8	7.8	W 9	•		Malin Head	8	48.7	6.7	84	SW 5	•	5	—	—	—	
7	59.7	10.6	SW 8	•		Holyhead	8	51.9	8.3	—	W 3	1	—	—	—	—	
—	61.3	10.0	SW 4	4		Skegness	8	51.3	8.3	100	SW 5	4	—	3	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	50.5	12.2	S 7	•		Valencia	8	54.6	7.2	—	WSW 3	3	—	—	—	—	
—	64.2	10.0	WSW 5	3		Portland Bill	8	54.8	11.1	100	SW 7	•	5	—	—	—	
7	60.8	10.6	SSW 6	4		Scilly	8	55.2	10.6	85	W 4	3	4	—	—	—	
7	43.5	7.8	SSW 4	4		Dunrossness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.0	7.4	WSW 5	3		Oxö	8	48.6	8.4	94	SSW 9	•	5	3	8	7	8ʰ morg. Sturm
8	52.1	7.0	SSW 8	4		Skudenes	8	46.4	8.7	86	SSW 8	4	6	8	9	7	
8	44.5	7.4	S 1	4		Kristiansund	8	33.0	7.3	82	S 2	4	6	6	8	6	
8	41.5	1.8	SW 4	•		Bodö	8	35.2	4.6	87	SW 5	•	3	6	9	1	
8	58.9	4.5	WSW 4	∞		Skagen	8	52.3	5.2	90	SW 7	∞	2	0	7	4	
9	59.3	4.6	NW 4	3		Vestervig	8	52.1	6.3	93	S 8	∞	—	4	6	4	
9	63.9	3.5	WSW 3	∞		Kopenhagen	8	59.7	1.6	89	SW 6	∞	—	0	4	1	
9	64.5	3.9	WSW 4	4		Bornholm	8	62.3	2.1	89	SW 4	3	—	0	4	2	
9[1]	68.9	0.4	SSW 3	•		Brüssel	8	62.3	1.8	75	SSW 5	4	—	0	2	−0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	65.1	1.5	92	SW 4	4	—	0	1	−2	
7[48]	67.6	−0.2	SSW 3	∞		de Bilt	8	60.9	2.2	82	S 6	3	—	0	2	−2	
7[48]	67.1	1.6	SSW 3	∞		Vlissingen	8	60.0	4.6	91	S 5	∞	3	0	4	−1	
7[48]	65.4	9.2	S 3	4		Helder	8	57.2	3.2	90	SSW 5	4	3	0	5	−1	
6[51]	67.4	8.0	WNW	4		Cherbourg	7[51]	57.8	9.4	95	S 6	•	4	7	9	6	
6[51]	66.8	7.0	SW	•		Grisnez	7[51]	58.3	5.8	97	SSW 7	0	7	6	9	5	
6[51]	66.2	10.6	SW	2		St Mathieu	7[51]	59.0	8.4	100	SW 6	•	7	4	10	8	
6[51]	69.5	4.6	still	0		Ile d'Aix	7[51]	65.7	9.4	89	SW 4	•	2	•	8	1	
6[51]	72.9	8.5	SE	3		Biarritz	7[51]	71.1	7.4	73	S 1	3	0	0	12	6	
6[51]	68.9	9.2	NW	d		Perpignan	7[51]	68.7	8.0	52	N 4	0	—	0	13	6	
6[51]	62.3	7.4	NW	∞		Sicié	7[51]	61.7	3.0	66	W 5	∞	5	0	14	2	
6[51]	62.2	8.8	still	4		Nizza	7[51]	60.4	5.7	83	E 3	0	2	0	12	4	
6[51]	71.4	1.8	NE	4		Clermont	7[51]	70.7	−3.8	98	SW 1	1	—	0	7	−4	
6[51]	70.2	0.3	SSW	0		Paris	7[51]	65.6	1.1	79	SSW 3	4	—	0	6	−1	
9	44.3	0.0	W 2	3		Haparanda	8	39.1	1.7	98	W 2	•	—	9	5	1	
9	43.0	2.4	still	4		Hernösand	8	42.2	2.0	96	S 2	4	—	0	7	0	
9	52.2	4.7	WSW 4	4		Stockholm	8	52.2	3.3	78	SW 6	4	—	0	5	1	
9	53.7	5.1	W 8	4		Wisby	8	57.6	4.1	85	W 6	3	—	0	6	4	
9	55.3	4.7	SW 4	3		Karlstad	8	50.3	4.4	87	SW 6	4	—	6	—	—	
9[47]	53.3	2.4	WNW 2	1		Hangö	7[47]	51.4	5.0	87	SW 5	4	6	0	—	2	Bod. Min −2
9[47]	52.8	2.6	W 2	4		Helsingfors	7[47]	50.7	4.5	96	SW 6	4	—	0	—	1	
9[47]	52.0	0.4	W 2	4		Tammerfors	7[47]	47.1	3.0	97	W 4	4	—	0	—	−0	
9[47]	49.1	0.8	SW 1	2		Kuopio	7[47]	45.6	1.0	89	SW 1	4	—	0	—	0	
9[47]	45.6	1.9	SSE 5	0		Uleåborg	7[47]	40.8	3.3	100	still	0	—	0	—	1	
9[47]	—	—	—	—		Archangelsk	7[47]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9[47]	53.0	2.2	N 2	4		Petersburg	7[47]	52.0	2.4	89	WSW 2	4	—	0	3	2	
9[47]	59.6	2.4	SW 2	4		Riga	7[47]	59.7	3.0	97	SW 1	4	—	0	—	2	
9[47]	60.3	−0.5	WSW 2	4		Welikie Luki	7[47]	57.6	1.4	100	WSW 2	•	—	2	—	−1	
9[47]	60.0	0.9	N 2	4		Moskau	7[47]	58.7	−0.1	81	W 1	4	—	0	—	−1	
9[47]	64.5	1.6	SW 1	4		Wilna	7[47]	64.7	1.8	91	SW 1	4	—	0	—		
9[47]	66.6	0.3	SW 1	4		Pinsk	7[47]	67.5	−0.8	98	SW 1	≡	—	1	—		
9[47]	67.5	1.1	WNW 1	4		Warschau	7[47]	67.8	−1.0	100	NW 1	≡	—	0	—	—	—
9[47]	65.7	1.2	SSE 1	•		Kiew	7[47]	66.9	0.3	100	NW 1	4	—	7	—	—	—
9[47]	68.7	0.1	still	4		Charkow	7[47]	64.1	0.9	98	NE 1	4	—	10	—	—	—
9[47]	64.9	11.9	S 4	4		Udessa	7[47]	65.5	10.4	95	NNW 2	4	—	1	—		
9[48]	62.3	6.3	W 2	4		Wien	8	65.4	4.5	79	N 2	•	—	1	7	5	
9[48]	69.8	2.2	WSW 1	≡		Prag	8	68.6	1.4	96	still	≡	—	0	6	1	
9[48]	67.4	3.2	WNW 1	≡		Krakau	8	67.5	2.8	96	WNW 1	≡	—	4	5	2	
9[48]	67.1	2.7	NW 2	≡		Lemberg	8	68.8	0.6	96	N 2	≡	—	6	6	1	
9[48]	67.8	7.6	NNW 2	0		Pest	8	63.8	7.0	91	N 1	•	—	12	9	5	
9[48]	65.2	10.6	SSE 2	4		Hermannstadt	8	64.5	6.1	96	SE 1	1	—	0	16	7	
9[48]	63.9	11.0	ENE 3	4		Triest	8	58.3	7.3	70	ENE 6	•	—	10	9	7	
9[48]	62.3	6.9	ESE 5	0		Lesina	8	59.1	16.4	69	SSW 4	4	—	1	19	16	
9[48]	66.1	11.4	still	—		Belgrad (Serbien)	8[48]	61.4	9.8	91	SSE 3	3	—	•	17	8	
9[48]	69.9	0.9	NW 1	∞		Zürich	7[48]	69.1	1.2	—	NW 2	∞	—	0	—	—	
9[48]	68.7	3.0	SE 2	∞		Genf	7[48]	69.1	2.9	—	E 1	4	—	0	—	—	
9[48]	64.1	5.0	N 1	4		Lugano	7[48]	61.2	6.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	64.6	5.8	still	4		Turin	8	61.8	5.0	72	S 5	0	—	0	8	2	
9	61.2	11.8	NE 1	4		Florenz	7	59.2	8.8	88	NE 3	•	—	12	12	8	
9	63.1	9.8	NW 3	•		Pesaro	8	58.7	9.8	79	WNW 4	•	4	27	12	8	
9	61.2	11.8	NE 1	4		Livorno	8	59.0	10.4	98	SE 1	4	0	17	14	8	
9	60.8	14.1	W 3	4		Rom	7	59.3	12.0	82	W 3	4	—	9	18	12	
9	62.1	18.0	SSW 5	2		Neapel	8	60.5	13.0	83	SW 6	4	4	1	19	13	
6	64.0	15.0	S 3	3		Brindisi	7	61.1	13.6	82	SE 4	3	4	0	20	10	
6	62.8	17.0	NW 5	2		Cagliari	7	65.0	13.0	89	NW 7	0	4	3	18	10	
9	64.5	19.0	WSW 4	2		Palermo	8	65.3	13.9	69	SW 6	3	7	•	27	14	
4	—	—	—	—		Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	66.5	18.5	WSW 4	4		Horta (Azoren)	9	66.9	19.1	93	SW 5	4	3	12	20	18	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Hamburg Drachen-Station hy — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium hy

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Sechöhe m | Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s. | Bemerkungen

Sechöhe m | T., R.F., Wind m.p.s. | Bemerkungen

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 № 328.

Wetterbericht von Freitag, dem 24sten November.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	748.3	0.1	SSW 6	•
8	49.0	3.1	SSW 5	•
8	47.5	4.2	SW 7	•
8	48.1	4.0	SW 6	•
8	49.6	2.1	S 6	•
8	51.1	2.0	S 6	•
8	750.6	0.9	S 5	•
8	53.4	2.0	S 6	•
8	55.8	0.0	SSW 7	5
8	57.4	0.8	SSW 4	2
8	58.2	1.4	SSW 4	4
8	60.5	1.0	SSW 4	4
8	59.7	2.1	SW 4	4
8	753.8	4.2	SW 7	•
8	55.2	2.2	S 6	4
7	54.6	2.6	S 4	•
8	54.4	1.5	S 5	2
8	55.4	0.3	SSE 2	4
8	57.4	0.4	SW 3	0
8	59.8	−0.2	S 3	≡
8	60.4	0.0	SE 3	3
8	60.6	−0.5	SE 2	4
8	758.2	3.6	S 5	4
8	60.6	3.6	SW 3	4
8	58.8	5.3	SW 1	4
9	57.1	4.0	SW 2	•
9	60.7	0.6	NW 2	4
9	59.3	1.7	S 4	2
9	63.0	−0.3	SSE 4	0
9	637.7	−0.4	W 6	4
9	52.5	−6.0	WNW 4	2
9	556.0	−4.6	WSW 3	≡
9	688.7	4.6	SW 6	4
9	515.1	−12.2	WSW 2	0

Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolk.-Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein h	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Nordsee	Borkum	751.4	4.5	+1.3	90	SW 5	1	6	4	10	5	2	gest. gew. ● ∞, N ●
	Wilhelmshaven	51.3	3.1	+0.9	96	SW 4	3	9	—	6	3	2	gest. Sago ●
	Helgoland	49.2	6.6	+2.3	90	W 5	4	—	5	9	8	2	N ● v. A. hoch
	Keitum (auf Sylt)	49.4	5.9	+2.3	86	W 4	3	7	—	19	7	4	
	Cuxhaven	50.2	3.4	—	98	SW 3	3	—	0	6	5	2	gest. aufgek. ●
	Hamburg	50.6	2.6	+1.2	93	WSW 4	4	6	—	2	5	0	∞, Bod. klar, L. 9. gef.
Ostsee	Kiel	748.6	2.3	−0.1	94	SW 3	0	6	—	0	4	1	
	Wustrow	46.6	5.2	+3.1	92	W 6	4	6	—	2	6	−1	
	Swinemünde	48.0	1.3	+0.1	94	SW 4	●	6	0	4	3	0	N ● v.
	Rügenwalder Mün.	48.5	0.6	−0.4	96	SSW 4	✱	2	3	✱	3	−0	✱ Hafe o. S. Chaus.
	Neufahrwasser	49.9	0.8	−0.1	92	S 5	4	2	—	0	3	0	∞
	Königsberg	51.3	0.0	−0.1	94	S 3	4	2	—	0	2	−0	—
	Memel	50.9	−0.2	−0.7	92	SSE 4	4	2	4	0	5	−0	
Mittel-Deutschland	Aachen	757.6	5.1	+1.3	90	WSW 4	4	9	—	11	5	3	
	Kassel	55.7	1.5	−0.5	96	SSW 3	4	6	—	5	2	0	früh ✱ fall
	Hannover	52.7	5.6	+3.3	75	W 2	4	8	—	3	6	−0	
	Magdeburg	51.8	3.5	+2.5	92	W 4	4	5	—	7	4	−0	● ∞ ✱
	Dresden	52.5	3.3	+0.8	95	WSW 3	●	6	—	2	4	0	
	Berlin	50.4	1.9	+0.7	95	SW 1	●	1	—	6	3	0	Bod. klar. −0.5, d ✱
	Grünberg	51.1	1.0	+0.9	96	SW 4	✱	6	—	2	1	−2	N ✱
	Breslau	52.8	−1.6	−1.9	100	SE 2	2	2	—	0	0	−2	
Nord- u.	Bromberg	51.3	−0.3	−0.7	96	S 3	4	7	—	0	2	−1	
Süddeutschland	Metz	758.9	5.4	+3.2	94	W 5	3	5	—	12	6	−0	● ∞ ●
	Mülhausen i. E.	60.1	6.0	+3.6	88	SW 4	●	6	—	11	7	1	
	Karlsruhe	58.1	5.6	+3.3	88	SW 4	4	6	—	10	16	1	
	Frankfurt a. M.	56.0	4.5	+2.7	89	SW 2	4	5	—	7	4	1	
	Friedrichshafen	59.1	6.0	+5.1	85	W 6	●	6	—	5	7	1	N ● früh stürmisch
	Bamberg	56.6	1.6	+1.3	100	SW 2	●	6	—	4	2	−1	
	München	56.6	4.6	+5.7	87	SW 7	●	6	—	3	5	−1	
Höhenstationen	Brocken												
	Gr. Belchen	640.5	−1.7	—	100	W 5	=	—	—	✱	0	−4	Ferne Blitze.
	Zugspitze 7 Uhr	521.3	−9.6	—	100	NW 7	=	—	—	3	−9	−13	früh ✱ Himmel
	Säntis 7 Uhr	554.4	−7.8	—	—	WSW 6	✱	—	—	—	—	—	
	Heiden 7 Uhr	689.5	−3.7	—	—	W 6	4	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe												
	Sonnblick 7 Uhr	512.0	−6.6	—	—	still	✱	—	—	7	−13½	−14	

Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2954; Säntis 2800; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m: 17 | 200 | 500 | 640

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.: 4.8; 95% SW | 3.1; 93% SW 7 | 2.7; 80% WSW | 1.8; 85% W

HEUTE 11 – 11½ h V — Bemerkungen: 250–330 Temp. Umkt. von 2.2° auf 3.7°; einige Nimb. Wolken von 280–280, S 65° W. Höhe Cum. N 75° W wird dann stark.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) / Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1600 | 2000 | 2500

T. R. F. Wind m.p.s.: 0.1; 95% SW 5 | −0.4; 94% WSW 7 | 0.0; 80% SW 7–8 | −0.9; 63% WSW 12–14 | −2.6; 45% SW 11 | −5.0; 41% SW–WSW 16

GESTERN 9 – 12¼ h V — Bemerkungen: strat. lagu. strat. anfangs bei 62.0 m temp. Umk. von −2.7° auf +0.1° in 1060 | 3000 | 2500 | 4000 | 4230

−7.8; 33% SW–WSW 10 | −10.0; 37% SW–WSW 11 | −12.9; 37% SW–WSW 15 | −15.0; 36% SW–WSW 19

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	752.6	4.9	−1.5	91	SSW 7	•	8	See 5. V •
Helgoland	52.5	3.4	−1.9	97	SW 7	•	—	See 6
Keitum	52.5	3.8	0.0	92	SSW 6	•	8	
Hamburg	51.4	3.0	−0.6	73	SSE 4	4	8	
Kiel	755.9	2.5	−1.8	80	SSW 6	4	8	
Swinemünde	60.6	2.1	−0.7	85	SSW 4	∞	5	
Neufahrwasser	62.5	2.4	−0.2	77	SW 4	4	4	
Memel	62.8	3.2	+1.5	83	SW 6	4	5	
Kassel	761.7	0.2	−4.2	92	SW 5	4	8	
Dresden	63.2	2.2	−2.6	87	WSW 1	∞	3	
Breslau	64.7	−0.1	−2.9	100	still	≡	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	760.5	4.0	−1.5	72	SSW 5	4	5	
München	66.6	1.3	+0.3	96	W 4	4	8	
Wien 12 h	64.8	2.6	—	94	NW 1	•	—	
Helder	751.4	4.9	—	96	SSW 6	•	—	1148
Vlissingen	52.0	6.8	—	94	SSW 5	•	—	GMT
Stornoway	47.6	7.2	—	—	WSW 2	2	—	
Shields	49.2	8.3	—	—	W 5	2	—	228
Valencia	54.9	11.4	—	—	W 6	3	—	GMT
Petersburg 1h	751.1	3.7	—	—	WSW 3	4	—	
Haparanda	37.6	0.6	—	—	N 2	✱	—	
Stockholm	50.5	3.6	—	—	SW 4	4	—	2h
Skudenes	45.6	7.7	—	86	WSW 4	3	—	MEZ See 5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich

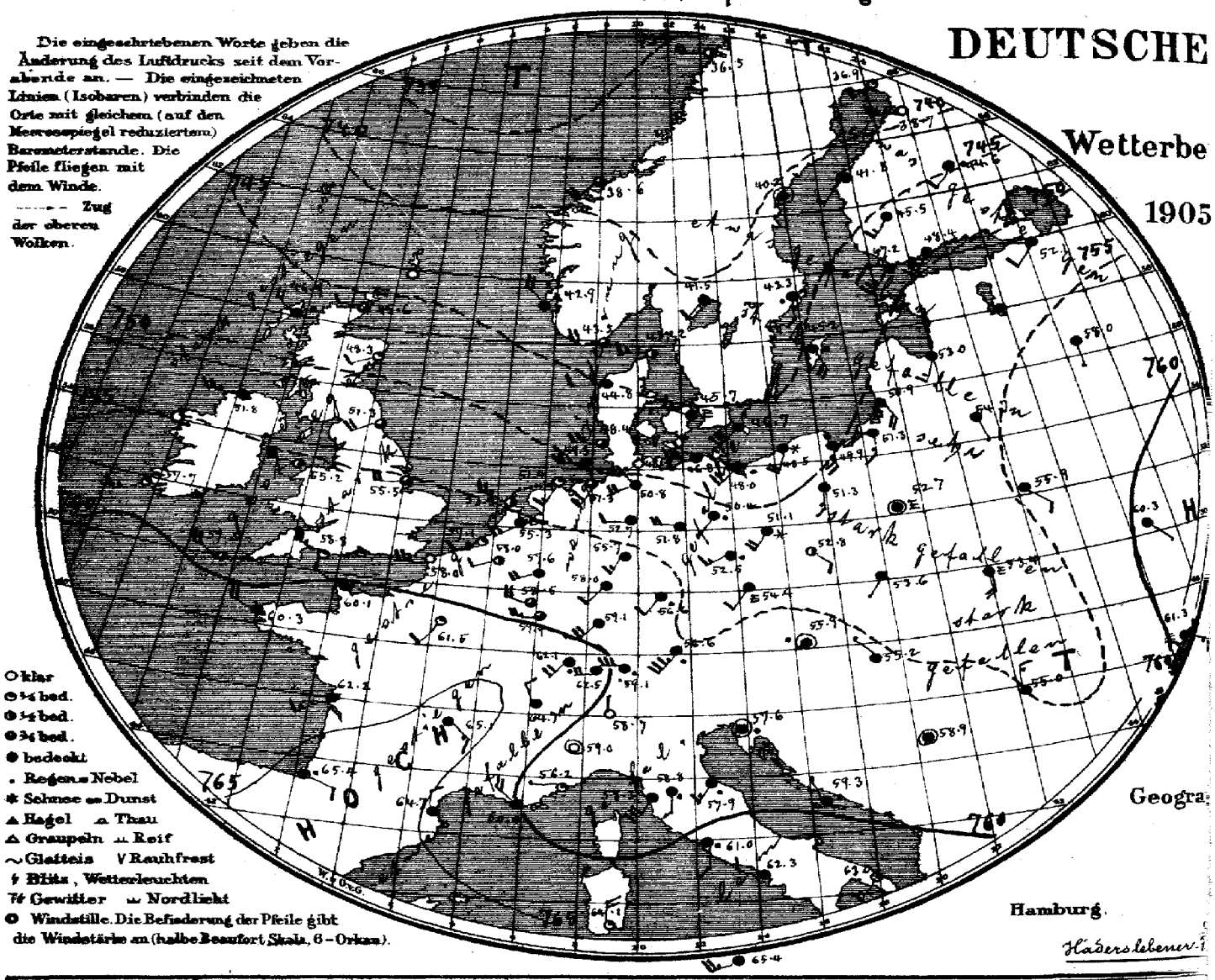
KAISERL

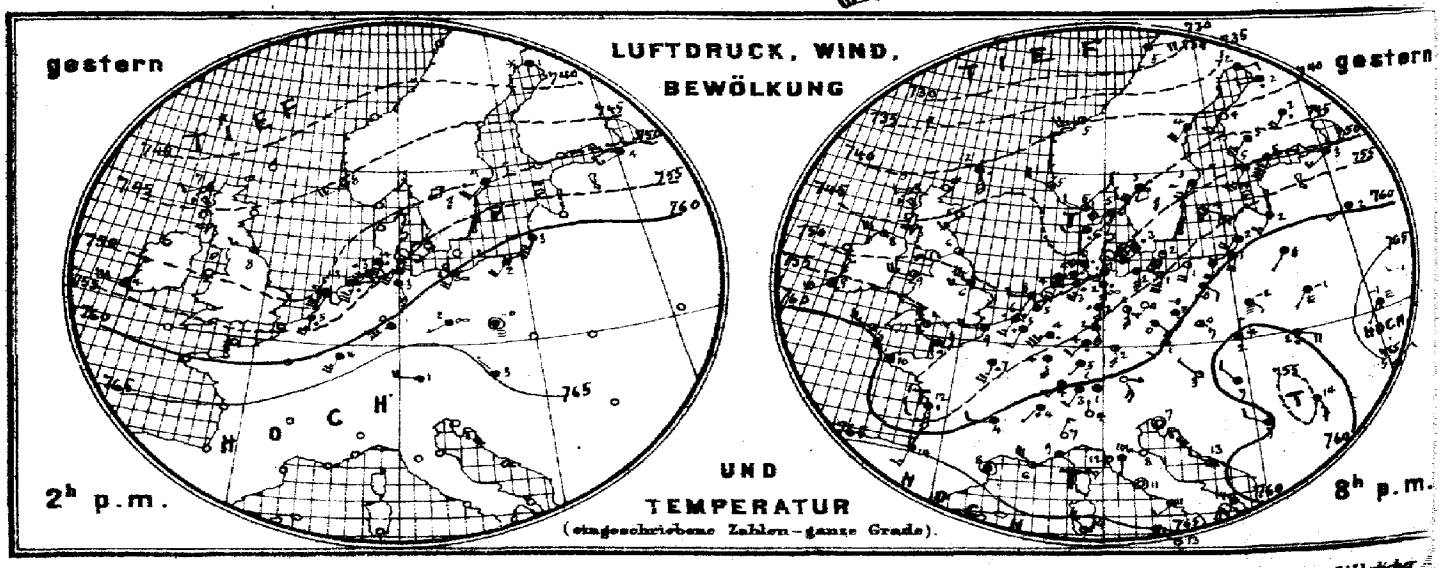
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

24. Nov.

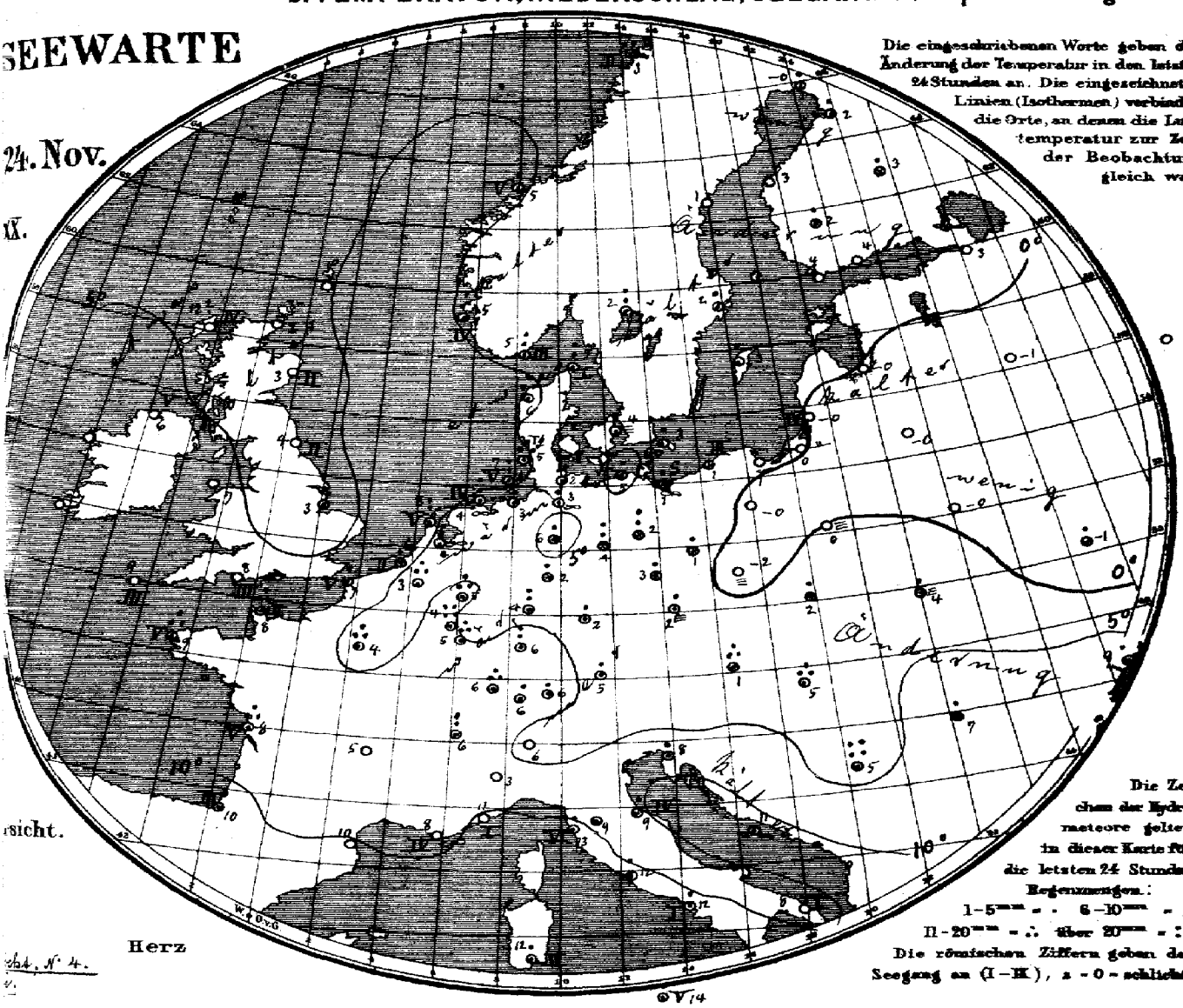
IX.

sicht.

Herz

chbt. N° 4.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 1 – 0 – schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. November, 8(7) Uhr Morgens.

Eine Depression hat sich in Folge des ostwärts gerichteten Fortschreitens des gestrigen Minimums über Mitteleuropa ausgebreitet und ist mit einer von der Adria stammenden Depres. über Ungarn in Verbindung getreten. Das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa hat an Höhe abgenommen. Bei durchschnittlich mässigen südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trübe und bis auf Ostpreussen, wo am Morgen südöstliche Winde herrschen, mässig. Im Nordwesten und Süden ist überall, im Osten stellenweise Niederschlag gefallen. Arkona meldet 23 und Belgrad 30 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 25. November, in:

Nordwestdeutschland: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und mässigen Winden aus westlichen Richtungen; stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis pro Quartal portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	Heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	745.6	2.2	—	W 2	3	—	—	—	—	
7	742.6	5.0	WSW 2	1		Stornoway	8	746.9	11.7	?	NW 4	?	4	—	—	—	
—	45.3	5.0	SW 3	1		Aberdeen	8	48.3	3.3	73	WSW 2	1	2	—	—	—	
7	48.5	6.1	WSW 2	2		Shields	8	51.3	4.4	82	WSW 4	3	2	—	—	—	
7	47.1	7.8	W 6	2		Malin Head	8	51.8	6.1	75	W 5	4	5	—	—	—	
7	51.9	8.9	W 5	2		Holyhead	8	55.2	7.2	—	W 4	2	—	—	—	—	
—	50.9	6.1	W 4	1		Skegness	8	55.5	3.3	92	W 4	3	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	50.4	8.9	WSW 6	3		Valencia	8	57.7	7.2	—	WSW 3	1	—	—	—	—	
—	54.3	8.9	NW 5	2		Portland Bill	8	58.8	8.3	86	WNW 6	1	3	—	—	—	
7	51.6	7.8	WNW 6	3		Scilly	8	62.5	8.9	77	WNW 4	3	3	—	—	—	
7	54.3	11.5	S 7	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	44.7	5.4	WNW 2	1		Oxö	8	43.5	4.8	87	W 4	3	3	6	8	4	
8	44.3	5.4	WNW 4	3		Skudenes	8	42.9	4.7	86	NW 4	4	4	3	8	2	
8	40.2	5.3	WSW 5	2		Kristiansund	8	38.6	5.2	65	SW 4	3	5	4	6	4	
8	27.5?	5.0	E 4	4		Bodö	8	36.5	2.6	79	W 4	2	2	11	4	2	
8	45.0	4.8	WSW 6	2		Skagen	8	45.2	5.6	92	W 5	2	1	6	6	4	
8	44.7	5.9	W 2	2		Vestervig	8	44.8	5.6	88	W 2	4	—	11	6	4	
9	50.6	2.7	SW 6	2		Kopenhagen	8	45.7	3.5	90	WNW 3	≡	—	5	4	2	
9	53.1	2.4	SSW 6	1		Bornholm	8	46.7	3.0	96	SW 6	4	—	4	3	1	
9h	52.7	5.0	SSW 2	2		Brüssel	8	58.0	2.9	100	WSW 2	2	—	13	6	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.5	3.6	95	WNW 4	3	—	23	4	−2	
7h	50.7	5.2	SSW 5	4		de Bilt	8	55.3	3.8	93	WSW 3	00	—	9	5	2	
7h	52.0	6.4	SSW 3	2		Vlissingen	8	57.1	6.3	90	WSW 2	1	2	4	7	3	
7h	49.3	8.0	W 2	3		Helder	8	53.3	7.5	79	WNW 5	2	5	8	8	4	
6h	55.5	9.4	WNW 3	•		Cherbourg	7h	60.1	8.2	83	WNW 2	4	2	19	12	8	
6h	52.6	9.4	W 5	4		Grisnez	7h	58.0	7.0	82	W 5	0	5	5	11	6	
6h	58.1	10.0	NW 5	3		St Mathieu	7h	60.3	9.2	84	WNW 4	4	5	16	11	6	
6h	54.3	11.5	S 7	•		Ile d'Aix	7h	62.2	8.0	93	WSW 3	4	5	11	12	7	
6h	65.0	13.5	SSW 3	4		Biarritz	7h	65.4	10.2	100	ESE 2	•	3	2	14	9	
6h	64.9	8.1	still	4		Perpignan	7h	64.7	10.1	84	N 2	4	—	0	14	7	
6h	61.3	6.0	NW 6	2		Sicie	7h	60.0	8.0	59	NW 4	∞	4	0	11	2	
6h	61.1	8.8	SE 1	3		Nizza	7h	56.2	10.8	52	W 1	1	1	0	14	5	
6h	62.2	4.3	W 2	4		Clermont	7h	65.1	5.3	69	SE 3	4	—	0	12	5	
6h	54.9	7.2	SSW 5	•		Paris	7h	61.5	4.4	96	SW 2	1	—	17	8	4	
9	36.5	−2.5	E 2	4		Haparanda	8	36.9	−0.1	92	WSW 2	1	—	4	2	−3	
9	41.4	4.0	SW 4	4		Hernösand	8	40.2	1.4	93	still	4	—	0	7	−1	
9	48.4	3.4	SSW 4	4		Stockholm	8	43.3	1.7	93	S 2	•	—	4	5	2	
9	52.4	4.0	ESE 6	1		Wisby	8	45.2	2.6	96	ESE 4	•	—	2	5	3	
9	45.6	2.6	SW 6	•		Karlstad	8	41.5	2.0	94	SW 2	4	—	9	—		Bod. Min. 1 / Schnee (dem)
9*	50.0	5.0	SW 5	4		Hangö	7*	47.2	4.3	82	SW 5	4	5	0	—	4	2
9*	48.7	5.0	SW 8	4		Helsingfors	7*	48.4	4.0	84	SW 6	4	—	0	—	4	2
9*	46.9	3.2	SW 5	4		Tammerfors	7*	45.5	2.4	85	SW 3	4	—	4	—	2	
9*	43.2	2.4	SW 4	•		Kuopio	7*	44.6	3.0	91	SW 2	•	—	1	—	2	1
9*	37.7	2.4	W 2	•		Uleåborg	7*	38.7	1.9	95	W 3	0	0	4	—	0	
9*	40.6	0.0	SW 1	4		Archangelsk	7*	44.0	0.2	100	SSW 1	✳	—	4	—	—	
9*	50.9	3.2	WSW 3	4		Petersburg	7*	52.1	2.6	79	SW 2	4	—	0	4	2	
9*	58.8	2.2	SW 3	4		Riga	7*	53.0	−0.4	91	SSW 3	4	—	0	—	−1	−3
8*	59.9	1.6	WSW 1	4		Welikie Luki	7*	58.0	−0.6	91	S 1	4	—	0	—	−1	−1
9*						Moskau	7*						—				
9*	62.9	0.2	SW 1	4		Wilna	7*	54.7	−0.4	94	SSE 1	4	—	0	—		
9*	64.5	−0.8	SW 1	≡		Pinsk	7*	55.9	−0.2	96	SE 2	4	—	0	—		
9*	61.5	−1.6	SE 1	≡		Warschau	7*	52.7	0.0	100	still	≡	—	2	—	—	—
9*	66.6	−1.3	SW 1	=		Kiew	7*	60.3	−1.1	100	SE 1	4	—	1	—	—	—
9*	66.7	0.0	WSW 1	4		Charkow	7*	65.5	−1.9	98	SSE 1	4	—	0	—	—	—
9*	66.6	5.1	ENE 2	4		Odessa	7*	61.3	8.8	100	ESE 3	≡	—	1	—		
9*	60.7	2.8	NW 1	1		Wien	8	65.9	0.9	99	still	•	—	19	6	0	
9*	61.4	1.4	SW 2	4		Prag	8	54.4	2.0	93	SW 2	≡	—	1	3	0	
9*	59.3	1.6	NNE 1	✳		Krakau	8	53.6	1.9	93	SW 1	4	—	5	3	1	
9*	60.8	2.4	ESE 4	•		Lemberg	8	53.4	4.0	97	S 4	≡	—	2	4	1	
9*	57.0	6.6	NW 2	4		Pest	8	55.2	4.9	79	NW 1	4	—	11	9	4	
9*	56.7	14.2	SSE 5	2		Hermannstadt	8	55.0	7.4	94	N 3	4	—	3	16	7	
9*	61.7	7.1	still	0		Triest	8	57.6	7.8	86	still	•	—	7	10	6	
9*	60.5	13.2	WNW 2	2		Lesina	8	59.3	11.2	77	NNW 1	•	—	•	17	6	
9*	60.8	7.2	NW 2	4		Belgrad (Serbian)	8*	58.9	4.7	89	still	4	—	30	8	4	
9h	61.1	2.6	SW 2	4		Zürich	7h	62.5	5.6	—	W 4	4	—	5	—	—	
9h	62.1	4.0	SW 1	•		Genf	7h	64.7	6.0	—	NW 2	4	—	7	—	—	
9h	61.4	4.0	N 1	0		Lugano	7h	58.7	6.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	61.0	7.4	NNE 3	0		Turin	8	52.0	3.3	95	still	0	—	0	10	3	
9	63.0	9.8	S 1	3		Florenz	7	58.8	9.2	92	S 2	•	—	1	13	8	
9	60.8	7.9	W 3	0		Pesaro	8	57.9	9.4	89	SW 3	•	4	4	11	5	
9	61.3	12.0	SW 3	1		Livorno	8	58.3	13.4	80	SW 6	4	6	2	14	11	
9	64.0	10.8	still	0		Rom	7	61.0	11.6	80	S 2	•	—	1	16	9	
9	63.9	11.2	WSW 2	2		Neapel	8	62.3	11.6	85	WNW 2	4	1	2	18	11	
6	60.8	14.3	SSW 4	4		Brindisi	7	63.8	8.4	96	SW 3	1	1	0	17	12	
6	66.0	14.0	NW 5	1		Cagliari	7	64.1	12.0	96	N 4	1	2	5	15	9	
9	66.6	13.0	WNW 5	1		Palermo	8	65.4	13.6	68	WSW 5	4	5	3	19	12	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	67.4	19.3	SW 5	4		Horta (Azoren)	9	66.0	18.7	93	SW 4	4	3	0	20	19	

Verspätete Telegramme

					19. Nov.											
4	758.4	3.2	SE 2	•	Vigo	9	761.4	6.8	91	SE 1	•	1	12	13	5	
					21. Nov.											
4	762.0	7.2	SE 1	4	Vigo	9	763.0	5.2	94	SE 1	2	1	0	9	3	
9*	766.5	13.7	NE 1	4	Belgrad	8*	768.8	14.4	66	SE 1	•	—	10	19	12	

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg, Drachen-Station	23. Nov. 10½ Uhr v.	Lindenberg, Kgl. Aeronaut. Observatorium	23. Nov. 10½ Uhr v.
Seehöhe m	17	Seehöhe m	112
Temp., Rel. Feuchtigk. und m.p.s	2.6°, 82%, 3 S	Temp., Rel. Feuchtigk. und m.p.s	0.0°, 93%, SW 3-4
Bemerkungen	Temp. 3.00 — 4.00 früh 2½ m über Boden	Bemerkungen	K.R. Wind m.p.s: 2.0 m (in 150 m), 4.0 m (in 500 m), 6.0 m (in 1000 m), 8.0 m (in 1500 m), 10.0 m (in 2000 m), 12.0 m (in 2470 m)

Temp.-Extr. 24 Std.: 100 m: Max. 1.3°, 85%, SSW 14 — Min. −0.6°, 80%, W; 500 m: Max. 3.8°, 92%, WSW 24 — Min. −2.6°, 76%, W; 1000 m: Max. +2.8°, 89%, SW 3-4 — Min. −3.5°, 82%, SW 2-3; 1500 m: Max. +0.2°, 81%, SW 3-4 — Min. −6.4°, 84%, WNW 7-8; 2000 m: Max. −7.1°, 80%, — Min. —

Bemerkungen: 100 m: Temp.-Umk. vorm. 0.8, nachm. 3.8°. Regen aufhörig, nachmittags, kaum. Abklärung. Nebel nachmittags in Abständen. 500 m: Temp.-Umk. vorm. 2.4° über Boden bis 9 a. Nebel nachmittags in Abständen. 1000 m: Temp.-Umk. vorm. 2.4° über Boden bis 9 a. Nebel nachmittags in Abständen. 1500 m: Temp.-Umk. vorm. 2.4° über Boden bis 9 a. Nebel nachmittags in Abständen. 2000 m: Temp.-Umk. vorm. 2.4° über Boden bis 9 a. Nebel nachmittags in Abständen.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 Nº 329.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 25 sten November.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.4	4.9	WSW 4	0	Nordsee: Borkum	756.6	3.7	+0.6	93	SW 4	4	5	4	1	6	3	
8	754.7	4.3	WSW 3	•	Wilhelmshaven	756.7	1.3	−0.8	100	SSW 3	≡	5	—	1	7	1	
8	753.5	6.9	WNW 5	1	Helgoland	757.7	6.8	+2.4	94	W 5	4	—	4	5	8	4	
8	752.6	4.6	W 4	0	Keitum (auf Sylt)	753.8	4.9	+2.1	87	WSW 4	1	3	—	1	8	3	
8	752.1	4.0	W 4	1	Cuxhaven	755.8	2.4	—	96	SW 3	4	—	0	2	6	2	N •
8	754.0	3.6	WSW 4	2	Hamburg	757.0	2.0	+0.5	96	WSW 6	≡	6	—	2	6	−0	≡ Bed. Min − 0.5
8	752.2	2.1	W 2	0	Ostsee: Kiel	756.7	2.9	+0.6	94	SW 3	4	6	—	1	5	2	
8	751.2	5.1	W 6	4	Wustrow	754.2	3.2	+1.2	92	WSW 6	4	2	—	0	6	3	
8	751.4	4.1	W 3	3	Swinemünde	755.0	2.8	+1.7	93	W 4	4	2	1	0	5	1	
8	750.4	5.4	WNW 5	4	Rügenwalder Mün.	753.9	5.0	+3.4	92	W 5	4	4	2	2	7	5	
8	751.1	4.4	W 4	4	Neufahrwasser	752.7	3.5	+2.7	90	W 4	1	4	—	3	5	1	
8	748.7	1.7	WSW 4	4	Königsberg	751.6	3.7	+3.6	97	WSW 3	4	4	—	8	0	4	mm * N •
8	748.7	3.6	SW 3	•	Memel	749.7	5.0	+4.7	75	W 6	4	5	5	2	9	0	Berg
8	754.2	3.4	WSW 2	3	Binnenland: Aachen	761.1	2.8	−0.9	93	SW 4	2	1	—	0	6	2	
8	756.0	3.2	S 2	3	Kassel	760.7	1.2	−0.7	92	SSW 3	2	2	—	0	7	1	
7	756.0	4.2	S 2	4	Hannover	758.6	3.8	+1.6	87	WSW 2	4	2	—	0	7	3	
8	755.8	3.8	WSW 4	0	Magdeburg	759.1	2.2	+1.3	91	SW 3	1	2	—	•	7	2	Dunst •
8	755.4	5.4	WSW 9	3	Dresden	760.1	4.3	+1.9	74	WSW 3	3	4	—	2	6	2	
8	756.5	5.4	W 3	3	Berlin	761.9	4.5	+3.4	90	W 3	4	4	—	2	6	2	Bed. Mess. 0.5
8	756.9	4.0	W 5	4	Grünberg	758.0	3.4	+3.5	93	WSW 2	4	4	—	3	4	3	
8	755.5	4.4	NW 4	4	Breslau	756.5	3.9	+3.8	96	W 4	4	4	—	4	4	−2	
8	754.9	3.9	W 3	4	Bromberg	755.6	4.3	+4.5	89	W 3	4	5	—	1	4	−0	gest. *
8	760.5	2.4	NW 2	0	Südwestdeutschland: Metz	762.5	3.7	+1.7	93	S 2	4	2	—	•	7	1	Nebel • Tropfen
9	761.2	3.6	SW 3	3	Mülhausen i. E.	764.2	1.6	−0.4	96	W 3	3	2	—	0	8	2	
8	760.4	5.5	SW 1	1	Karlsruhe	763.0	3.2	+1.0	87	SW 3	4	2	—	0	8	3	
9	759.7	3.4	still	0	Frankfurt a. M.	762.3	3.5	+1.9	89	S 1	4	2	—	0	7	3	
9	761.3	1.2	NW 2	1	Friedrichshafen	763.8	0.4	−0.3	98	NE 1	3	4	—	1	7	0	4 V •
9	759.9	2.9	SW 2	4	Bamberg	762.8	1.1	+0.9	96	W 1	4	2	—	0	6	0	
9	760.7	2.8	SW 4	2	München	764.0	1.0	+2.3	96	W 3	3	5	—	4	6	1	≡
8					Höhenstationen: Brocken												
9	760.0	−2.5	W 3	≡	Gr. Beichen	761.6	−5.7	—	100	WNW 3	3	—	—	1	−2	−6	Ferne Höhenzüge, Alpen
9	752.7	−11.6	still	Tf	Zugspitze 7 Meter	754.1	−14.3	—	96	NW 3	≡	—	—	6	−9	−14	
9	756.6	−9.9	W 2	∞	Säntis 7 Meter	757.8	−10.6	—	—	W 2	1	—	—	—	—	—	
9	760.3	−1.2	N 1	0	Heiden 7 Meter	762.2	0.4	—	—	S 1	3	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	753.2	−13.7	still	*	Sonnblick 7 Mtr.	753.4	−13.4	—	68	NNW 2	0	—	—	—	—	—	

Seehöhe in: E 1146, 1394, 2954, 2800, 800, 1610, 3106,5

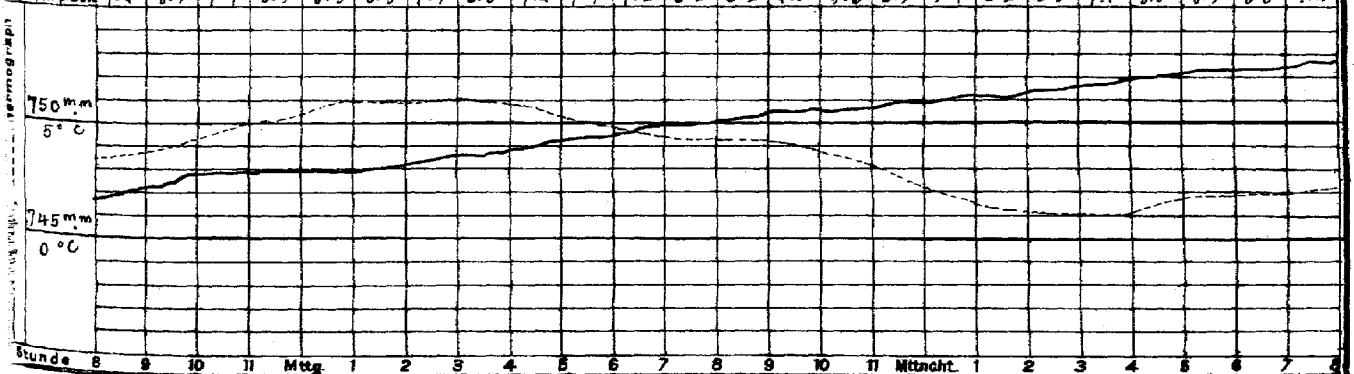
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

	Seehöhe m		17	200	500	1000	1500	2000	2500
Hamburg Drachen-Station	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.		3.0°, 97%, SW 7		1.7°, 100%, WSW 10	−0.9°, 86%, W 14	−4.6°, 95%, (WNW) 14	−7.7°, 85%, (WNW) 14	
HEUTE 10–11¼ h V	Bemerkungen		Windsog von 140 m an.						
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m		122		500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.		0.2°, 97%, SW 8		0.1°, 100%, W 15	0.1°, 100%, WNW (18)	−2.9°, 100%, WNW (15)	−4.8°, 100%, NW (10)	−7.3°, (100) NW (10–12)
GESTERN 8½ – 11½ h V	Bemerkungen		Bewölk. 10⁰ str, *⁰⁻¹, später 0⁰ Wolkenbasis 200 m. Später ≡⁰. Zwischen Erde u. 1000 m Isothermie, die wohl durch das Gelände					3000 −4.7°, (100) NW (12)	3500 −12.9°, (98) NW (12)

Anmerkungen: Temperaturen, Feuchtigkeit und Wind (stündlich bzw. gerade aus den Drachen aus Tautzen-Nw). Die Wind-angaben der Anemometer sind noch nicht reduziert. Zu klein (Schutz im Anemometer!). Nach den Lagen wurde geschätzt für 500–1500 m ca 50, Januar 15–19 m. d. i. die Feuchtigkeitsangaben unter 1500 m scheinen wegen Schutz der Instrumente etwas zu klein zu sein.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p Sek	7.4	8.5	9.7	8.5	8.3	8.3	7.7	6.8	7.4	7.7	7.2	6.2	6.2	4.0	5.6	6.5	5.9	6.2	8.8	7.1	8.0	8.5	8.8	9.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrand	Bemerkungen
Borkum	753.2	5.1	+0.9	88	SW 4	1	6	See 4, leichte
Helgoland	753.5	7.3	+2.1	83	W 6	3	—	See 5 Böen
Keitum	752.3	6.6	+2.0	90	NW 4	2	6	
Hamburg	752.7	5.4	+2.0	91	WSW 5	4	9	ziehe • Hyaner.
Kiel	750.1	4.5	+0.6	96	SW 4	3	4	
Swinemünde	749.6	4.2	+1.7	92	WSW 3	4	5	V ≡
Neufahrwasser	748.1	1.1	−1.3	96	S 2	*	8	
Memel	745.0	0.8	−0.7	94	S 4	*	9	See 4
Aachen	757.0	6.6	+2.2	68	SSW 1	3	4	
Kassel	756.7	5.9	+1.2	78	W 4	4	8	V •
Hannover	756.4	5.2	+1.2	100	W 4	*	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsrand	Bemerkungen
Metz	760.6	6.2	+0.8	88	W 5	4	6	
München	760.0	5.2	+3.3	83	W 6	2	6	
Wien 12.8	755.2	5.6	—	79	W 3	*	—	
Helder	765.0	7.3	—	79	W 4	3	—	1 Sp R
Vlissingen	757.9	6.7	—	90	WSW 3	0	—	6 R Z
Stornoway	747.4	5.6	—	—	WNW 4	4	—	
Shields	752.8	6.7	—	—	SW 4	2	—	2 R
Valencia	758.5	10.0	—	—	WSW 4	2	—	6 R Z
Petersburg 1P	761.3	−1.0	—	—	SSW 2	4	—	
Haparanda	758.6	−1.9	—	—	SW 2	4	—	
Stockholm	761.7	1.9	—	—	SW 2	4	—	2 T H-Z-Z
Skudenes	744.3	6.1	—	76	WNW 6	3	—	See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Als Beilage zu diesem Wetterberichte der Internationale Wolkenbericht № 192.

KAISER

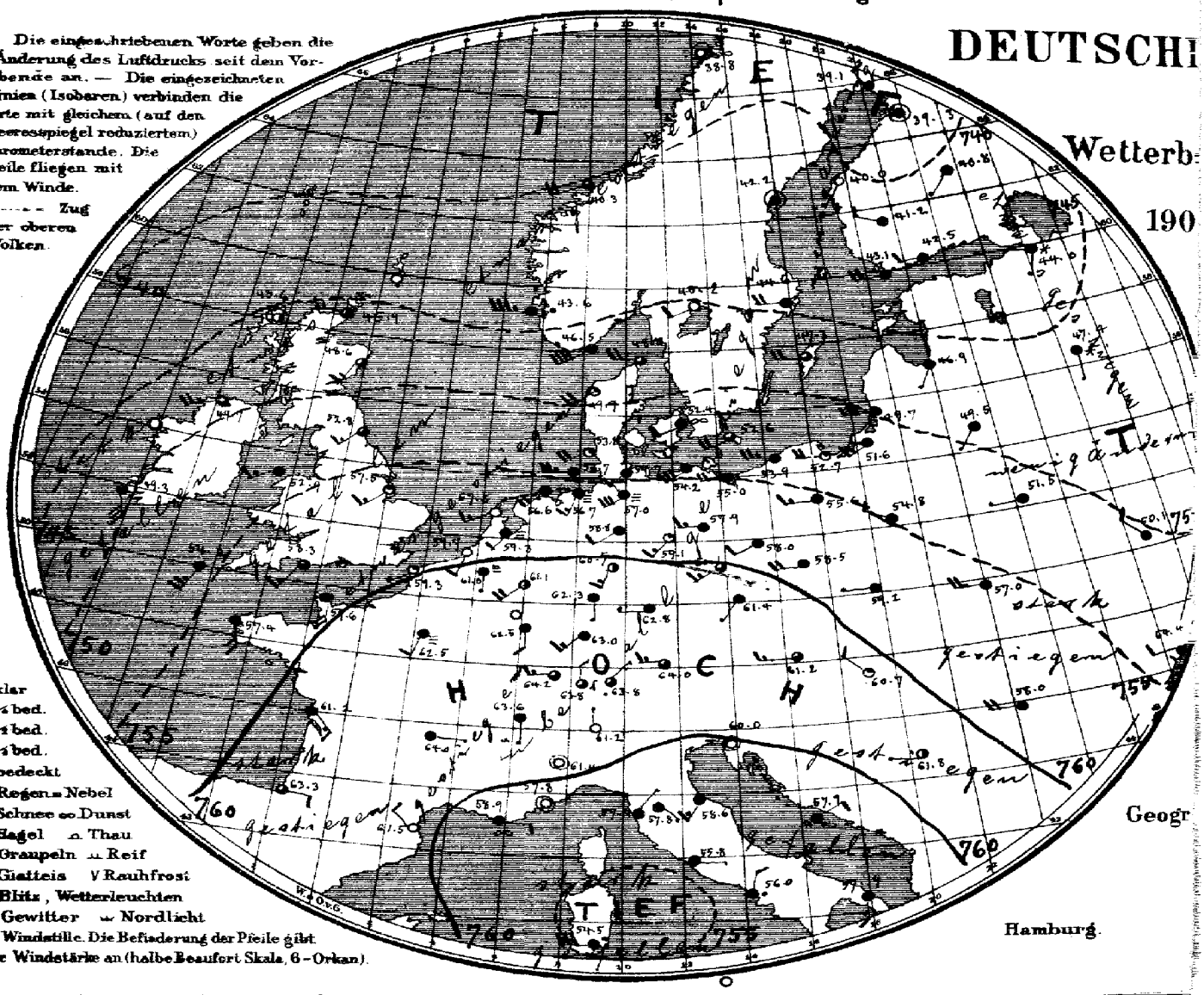
DEUTSCH

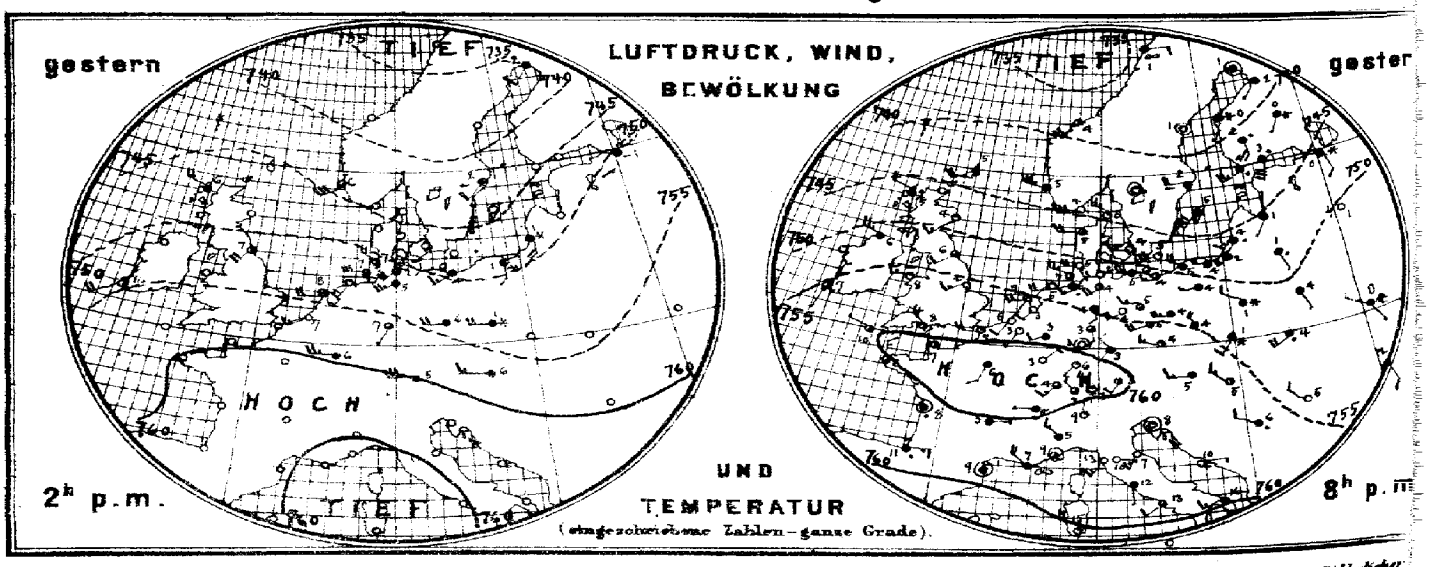
Wetterb

190

Geogr

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

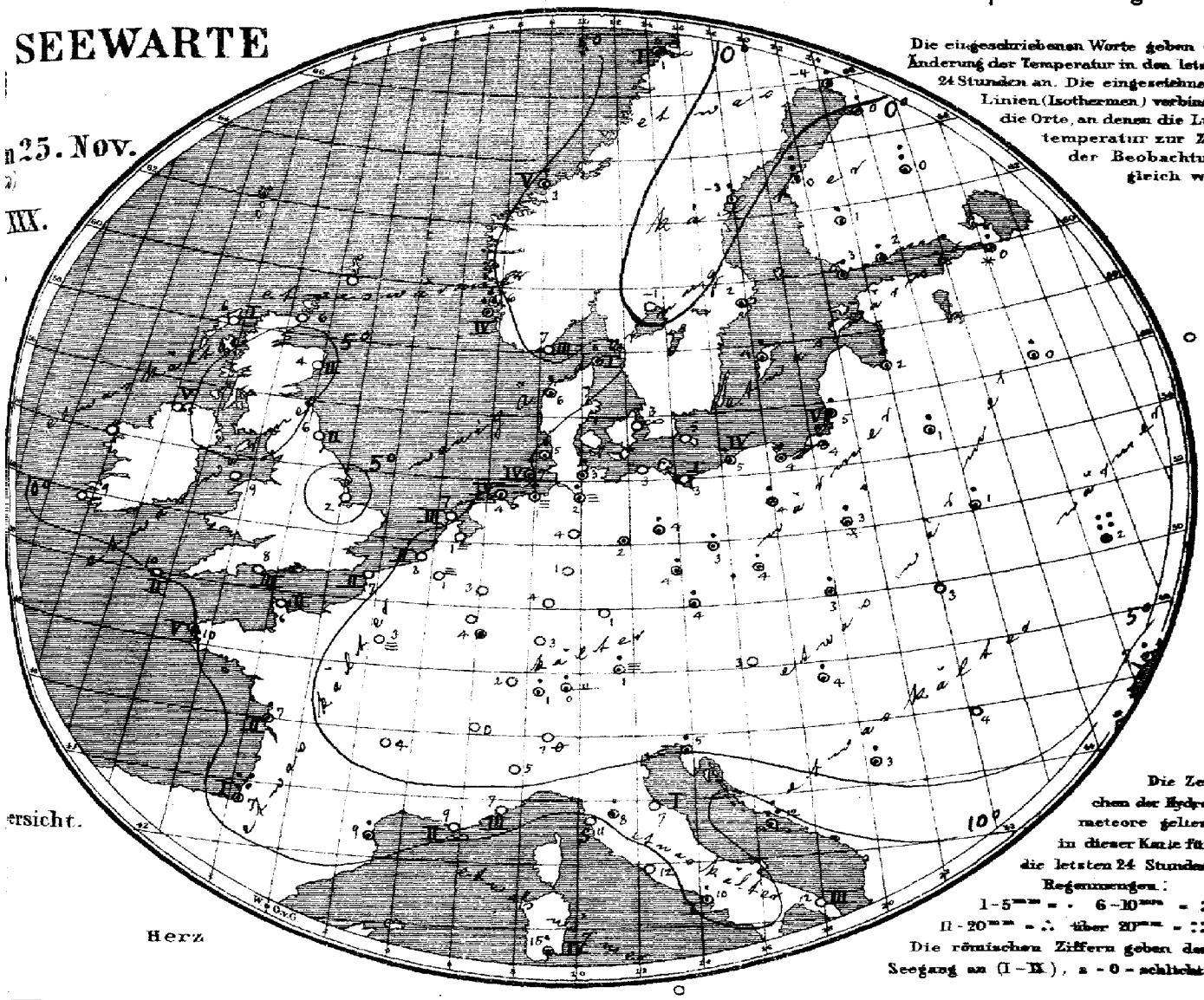
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

SEEWARTE

n 25. Nov.

XIX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = • 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25. November, 8(7) Uhr Morgens.

Im Rücken des nach Rußland verlagerten Auslänfers der den niedrigsten Luftdruck um, [illegible] im hohen Norden aufweisenden Depression ist hoher Luftdruck von der Bis, [illegible] über Continentaleuropa vorgedrungen; eine neue Depression naht über dem Ozean [illegible]. Bei südwestlichen, an der Küste frischen, im Süden schwachen Winden ist [illegible] Wetter in Deutschland trübe und ziemlich mild, im Osten wärmer im Nordwesten [illegible] Süden durchschnittlich etwas kälter; im Süden ist mehr vereinzelt, sonst meist [illegible] durchschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 26. November, in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes, zunächst etwas kälteres und trockenes Wetter, späterhin steigende Temperatur bei etwas auffrischenden südlichen Winden und [illegible] stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Meist trübes, etwas kälteres und trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Süddeutschland: Meist wolkiges und trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abth. III. z. V. Grossmann

[illegible] täglicher Zusendung, M 15. [illegible]

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	745.9	5.6	—	W 3	3	—	—	—	—	
7	747.4	5.0	WNW 2	•	Großbritannien	Stornoway	8	45.6	6.1	93	still	2	1	—	—	—	
—	50.1	3.9	SW 3	1		Aberdeen	8	48.6	4.4	92	SSW 3	3	2	—	—	—	
7	52.8	6.1	WSW 2	3		Shields	8	52.8	6.1	84	SW 3	3	2	—	—	—	
7	52.4	6.1	WNW 5	4		Malin Head	8	49.7	5.0	90	WSW 5	3	5	—	—	—	
7	56.2	8.3	W 5	1		Holyhead	8	52.9	8.9	—	WSW 3	4	—	—	—	—	
—	56.2	4.4	WSW 3	0		Skegness	8	57.5	2.2	100	SW 3	1	0	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	57.9	7.2	SSW 1	3		Valencia	8	59.3	8.2	—	SSE 6	4	—	—	—	—	
—	59.1	8.3	NW 4	2		Portland Bill	8	58.3	8.3	86	SW 3	3	3	—	—	—	
7	60.0	10.0	WNW 1	2		Scilly	8	59.2	10.0	92	SSW 5	9	2	—	—	—	
7	43.5	5.0	W 4	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	46.7	4.2	W 6	0	Norwegen	Oxö	8	46.5	7.2	84	WSW 8	4	3	0	6	5	
8	44.9	5.4	WNW 7	3		Skudenes	8	43.6	6.2	93	W 7	•	4	17	6	3	
8	39.3	4.2	SW 4	5		Kristiansund	8	40.3	3.3	82	WSW 4	3	5	5	5	2	
8	36.3	1.0	S 2	∞		Bodö	8	38.8	1.0	92	still	∞	1	•	3	0	
9	46.2	5.1	WNW 5	1	Dänemark	Skagen	8	48.0	5.4	87	W 4	3	1	•	6	4	
9	48.7	5.4	W 4	3		Vestervig	8	49.7	5.6	86	SW 4	1	—	1	6	4	
8	49.7	3.6	W 3	0		Kopenhagen	8	52.4	2.8	88	WSW 2	∞	—	0	6	2	
9	49.3	4.8	WSW 6	1		Bornholm	8	52.6	4.6	92	WSW 4	3	—	0	5	4	
9*	59.2	2.7	SW 1	0	Holl. u Belg.	Brüssel	8	61.0	1.2	100	S 1	≡	—	0	8	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.0	2.6	96	SW 5	∞	—	0	6	1	
7*	57.9	3.2	SW 2	0		de Bilt	8	59.3	1.4	100	SW 2	≡	—	0	9	1	
7*	58.5	5.3	SW 2	0		Vlissingen	8	59.7	3.0	96	SSW 2	0	2	0	7	3	
7*	56.3	7.2	W 4	1		Helder	8	57.5	6.9	87	WSW 3	0	3	0	8	6	
6*	61.0	7.0	NW 3	2	Frankreich	Cherbourg	7*	59.6	6.4	93	S 4	4	2	0	11	6	
6*	58.7	8.4	W 4	1		Grisnez	7*	59.3	7.4	83	WSW 1	1	2	0	11	7	
6*	59.7	8.4	N 3	3		St Mathieu	7*	57.4	10.0	84	SSE 4	4	5	1	12	6	
6*	59.0	8.2	still	•		Ile d'Aix	7*	61.2	7.0	91	SE 3	4	2	1	12	6	
6*	58.2	11.2	E 3	•		Biarritz	7*	63.3	7.0	100	E 2	3	1	22	11	6	
6*	58.2	9.0	still	4		Perpignan	7*	61.5	8.8	63	NW 2	0	—	5	14	7	
6*	56.0	7.0	NW 4	∞		Sicile	7*	58.9	9.0	61	E 2	∞	2	0	12	2	
6*	57.0	9.2	still	3		Nizza	7*	57.8	7.0	67	still	0	3	0	13	6	
6*	60.5	5.0	E 1	4		Clermont	7*	64.0	3.6	97	E 1	4	—	0	9	1	
6*	60.4	6.2	SSW 2	4		Paris	7*	62.6	2.7	100	SSW 2	9	—	0	8	2	
9	38.7	0.8	still	4	Schweden	Haparanda	8	39.1	−4.5	98	NNW 2	4	—	2	1	−3	
9	39.9	0.6	still	0		Hernösand	8	42.2	−2.8	94	still	4	—	4	7	−1	
9	42.7	2.3	W 4	4		Stockholm	8	44.6	2.0	84	W 4	4	—	•	4	1	
9	44.7	4.6	SW 6	4		Wisby	8	47.3	4.1	82	W 4	3	—	3	4	2	
9	43.2	0.7	still	1		Karlstad	8	45.2	−0.6	85	WSW 2	0	—	0	—	—	
9*	42.0	4.2	WSW 5	•	Finnland	Hangö	7*	43.1	2.6	85	W 4	4	5	4	—	2	Bod. Min. −1 Schneeh. (dem)
9*	43.0	2.8	SSW 6	•		Helsingfors	7*	42.5	2.3	91	W 2	4	—	1	—	2	1
9*	40.7	1.6	S 4	•		Tammerfors	7*	41.2	1.2	87	WNW 2	4	—	4	—	1	
9*	42.8	0.0	SW 1	✳		Kuopio	7*	40.8	0.4	100	SW 1	4	—	4	—	0	0 1
9*	39.6	1.8	SW 1	4		Uleåborg	7*	39.3	0.1	100	still	4	0	3	—	0	
9*	45.0	4.8	SW 2	4	Russland	Archangelsk	7*	46.8	0.7	97	SSW 3	4	—	3	—	—	
9*	47.3	0.1	SSE 2	✳		Petersburg	7*	44.0	0.4	98	SSW 1	✳	—	6	3	0	
8*	46.9	1.0	SW 1	4		Riga	7*	46.9	1.8	98	SW 1	4	—	2	—	1	−0
8*	50.7	0.8	—	•		Welikie Luki	7*	47.4	0.2	100	S 1	✳	—	1	—	0	0 1
9*	57.6	−1.4	SSE 2	4		Moskau	7*	52.8	−0.5	80	SSE 2	4	—	0	−2	−2	2
8*	58.5	0.8	SSE 1	•		Wilna	7*	49.5	1.0	98	SW 1	4	—	4	—	—	
9*	58.3	3.6	SSE 1	4		Pinsk	7*	51.5	1.1	96	W 1	4	—	3	—	—	
9*	51.5	0.7	WNW 2	✳		Warschau	7*	54.8	3.3	96	WNW 2	4	—	4	—	—	— —
9*	51.3	0.5	SSE 1	•		Kiew	7*	50.1	2.4	100	NW 2	4	—	25	—	—	— —
9*	—	—	—	—		Charkow	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —
9*	47.7	11.7	SSE 2	4		Udessa	7*	54.4	6.8	84	W 2	4	—	4	—	—	
9*	58.4	4.7	W 3	4	Österreich	Wien	8	61.2	3.4	83	W 3	3	—	0	6	3	
9*	58.4	3.9	WNW 3	2		Prag	8	61.4	3.6	80	SW 1	4	—	1	6	1	
9*	54.2	1.1	SW 2	✳		Krakau	8	59.2	3.0	83	W 1	4	—	3	5	1	
9*	52.7	3.7	WSW 4	•		Lemberg	8	57.0	3.3	88	W 5	4	—	0	7	1	
9*	56.1	5.4	NW 3	2		Pest	8	60.7	3.8	80	NW 2	1	—	2	7	3	
9*	54.5	4.6	NW 2	0		Hermannstadt	8	58.0	3.7	90	W 4	4	—	0	14	3	
9*	58.0	8.0	still	1		Triest	8	60.0	5.0	57	still	0	—	3	10	5	
9*	58.9	10.3	E 1	0		Lesina	8	57.9	11.7	67	ENE 2	4	—	12	13	10	
9*	58.2	5.8	WNW 2	•	Serbien	Belgrad	8*	61.8	3.4	90	W 1	2	—	4	3	3	
9*	61.7	2.6	NW 2	3	Schweiz	Zürich	7*	63.8	0.6	—	N 2	3	—	1	—	—	
9*	60.8	5.0	W 1	4		Genf	7*	63.6	0.4	—	S 1	4	—	0	—	—	
9*	58.0	9.0	N 2	1		Lugano	7*	61.2	1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	57.5	4.3	NW 3	4	Italien	Turin	8	61.4	4.8	90	still	0	—	0	3	4	
9	58.4	9.6	E 1	0		Florenz	7	57.8	8.4	94	SE 1	4	—	3	12	7	
9	57.0	7.1	SW 3	0		Pesaro	8	58.6	6.9	96	SW 3	4	[	0	15	5	
9	56.3	13.0	SW 3	4		Livorno	8	57.4	10.6	91	NE 1	4	0	0	15	10	
9	58.1	12.1	S 1	4		Rom	7	56.8	11.6	89	E 1	4	—	0	14	12	
9	58.9	12.8	WSW 2	3		Neapel	8	56.0	9.8	92	NNE 2	•	1	2	13	10	
6	60.0	16.3	WSW 3	4		Brindisi	7	57.9	12.4	83	S 3	4	3	0	19	9	
6	60.0	15.4	NW 4	1		Cagliari	7	54.5	14.8	93	W 6	•	4	2	16	10	
9						Palermo	8										
4						Vigo (Spanien)	9										
12	63.3	18.1	SW 3	4		Horta (Azoren)	9	61.2	16.8	87	SW 3	2	2	2	20	15	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.s.s. — Bemerkungen — hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — T., R., Wind m.s.s. — Bemerkungen — Kgl. Aëronaut. Observatorium — hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 330.

Wetterbericht von Sonntag, dem 26 ten November

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m. bezüglich
8	757.2	3.7	SW 5	4	Nordsee	Borkum	758.8	4.0	+1.0	93	SSW 3	4	2	3	•	5	3	Staub a.
8	57.9	3.6	SSW 4	4		Wilhelmshaven	51.5	2.6	−0.4	89	SSE 4	4	2		0	4	2	zeit. morg. =
8	55.9	3.3	SW 5	5		Helgoland	50.6	4.8	+0.6	84	S 5	4	—	4	4	7	4	
8	55.3	5.8	SW 5	4		Keitum (auf Sylt)	51.2	3.6	+0.9	85	S 4	4	5		0	8	3	
8	57.6	3.4	SW 5	4		Cuxhaven	52.2	2.7	—	89	S 5	4	—	2	0	5	2	
8	58.8	3.6	SW 5	4		Hamburg	53.8	2.2	+0.8	89	SE 4	4	2	—	0	5	0	
8	56.8	3.9	WNW 4	4	Ostsee	Kiel	53.0	1.9	−0.4	91	S 3	4	2	—	0	5	2	
8	56.7	4.6	WSW 6	4		Wustrow	55.2	2.2	+0.3	87	S 4	4	2	—	0	5	2	
8	58.6	4.7	W 3	4		Swinemünde	57.4	1.8	+0.9	90	SSW 4	3	2	0	0	5	1	
8	56.9	4.7	WSW 6	4		Rügenwalder Mün.	57.8	3.2	+2.2	92	SSW 4	4	2	3	0	6	3	
8	56.8	4.8	WSW 4	4		Neufahrwasser	58.6	4.5	+3.8	82	SW 4	4	2	—	0	5	5	
8	55.8	5.9	WSW 5	4		Königsberg	58.8	4.1	+4.4	88	SW 5	4	2	—	•	6	4	früh = , gest. 4°
8	53.5	6.0	WSW 7	4		Memel	58.9	5.8	+5.6	85	WSW 7	4	6	6	1	6	5	
8	59.7	3.8	SSW 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	53.7	7.2	+3.6	86	SSW 6	4	1	—	0	7	3	
8	61.4	2.0	S 1	0		Kassel	56.2	2.4	+0.6	85	S 4	•	1	—	•	5	1	
7	59.9	3.4	still	0		Hannover	54.6	3.8	+1.7	90	S 2	4	2	—	0	7	3	
8	60.6	3.1	SSW 2	1		Magdeburg	54.3	1.5	+0.6	80	SE 4	3	1	—	0	7	1	"
8	62.7	3.5	SW 1	2		Dresden	59.5	2.0	−0.3	71	ESE 3	00	1	—	0	7	0	
8	60.6	5.0	W 2	4		Berlin	58.2	0.6	−0.3	89	SSE 1	1	2	—	0	6	0	Bed. min. −0.9 "
8	61.8	3.0	WSW 3	3		Grünberg	60.7	0.1	+0.3	87	SSW 2	1	2	—	0	5	−1	"
8	62.9	3.4	SW 3	4		Breslau	62.5	0.4	+0.4	85	SE 3	1	2	—	0	5	0	
8	59.7	4.6	SW 3	4		Bromberg	60.9	0.6	+1.0	92	SW 3	3	2	—	0	5	−0	
8	61.4	4.0	SSE 2	0	Süddeutschland	Metz	57.2	7.2	+5.3	93	S 4	4	2	—	•	8	3	M. Tropfen
8	62.8	3.2	S 2	2		Mülhausen i. E	59.9	5.2	+3.1	81	SW 3	3	1	—	0	7	2	
8	62.1	3.7	E 2	0		Karlsruhe	58.3	4.0	+1.9	84	E 3	4	1	—	0	8	3	
9	61.5	2.8	S 2	0		Frankfurt a. M	57.7	3.5	+2.1	88	S 2	4	2	—	0	7	2	
9	63.2	0.4	NE 2	0		Friedrichshafen	62.2	1.2	+0.7	78	SE 1	2	2	—	0	6	−2	"
9	63.9	0.1	still	0		Bamberg	60.8	1.1	+1.1	81	S 3	•	2	—	•	5	−1	
9	64.6	−0.5	SE 3	0		München	63.0	−0.5	+1.0	86	SSW 1	4	1	—	0	4	−3	
8					Höhenstationen	Brocken			—					—				
9	641.0	−3.8	W 4	0		Gr. Belchen	638.8 m	1.2	—	96	W 7	4	—	—	2	2	−6	Firma Mauthlaue mächtiger Wolkenab.
9	527.3	−9.5	W 1	1		Zugspitze 7 Uhr	526.7 m	−7.0	—	96	W 5	3	—	—	0	−7	−14	
9	559.4	−7.4	WSW 8	1		Säntis 7 Uhr	560.0 m	−3.9	—	—	WSW 8	2	—	—	—	—	—	
9	691.5	−1.4	N 1	0		Heiden 7 Uhr	691.1 m	1.6	—	—	S 2	1	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—				—	—				
9	516.9	−8.3	W 3	0		Sonnblick 7 Uhr	518.4 m	−11.0	—	82	W 2	2	—	—	0	−11	−13	

Seehöhe in E: 1148, 1394, 2964, 2800, 800, 1610, 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

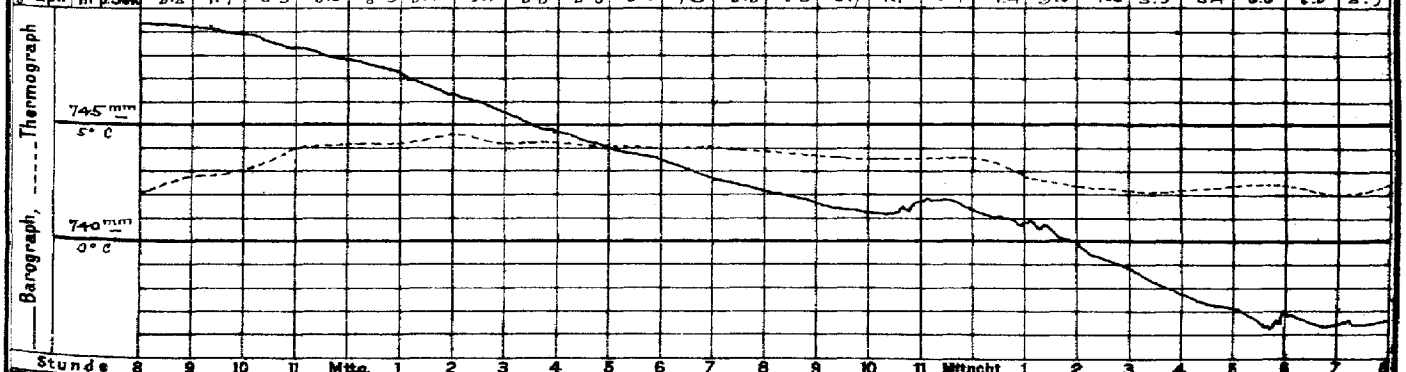
HEUTE h V — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	6430
	T. R. F. Wind m.p.s.	4.4° 83% WSW 8	1.8° 95% W 12	−0.5° 95% WNW 12	−25.0° ? NW 25

GESTERN 8½ h N – 1¾ h N — Bemerkungen: Baro. meh. rel. 9-7 h a. str. (später h. cu.) bei 300 (später 650), dar. str.-cu., nicht über 1500. Über der Apparatstelle beim Hochgehen stärkere Feuchtigkeit nicht unter 59%. Wind bis Maximalhöhe gleichm. zunehmend.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE
m p. Sek.	8.2	7.7	8.3	8.6	8.3	9.4	9.1	8.8	8.3	8.0	7.5	6.8	6.8	6.7	4.1	5.4	4.4	3.0	7.6	5.9	5.4	6.6	6.0	5.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	757.1	4.5	+0.5	96	SW	5	≡	8	Lu 4
Helgoland	55.8	6.7	+1.6	96	WSW	5	4	—	Lu 4
Keitum	54.6	7.4	+4.0	83	WSW	4	0	0	
Hamburg	58.1	4.4	+1.2	93	WSW	5	4	4	
Kiel	55.8	4.4	+0.7	97	SW	3	4	8	
Swinemünde	56.7	4.3	+1.9	96	WSW	4	4	8	
Neufahrwasser	55.3	4.9	+2.2	87	WSW	4	4	7	
Memel	51.9	5.2	+3.9	84	WNW	5	4	5	Lu 5
Kassel	61.8	4.4	+4.9	100	SSW	1	2	5	
Dresden	61.2	6.6	+2.0	61	WSW	4	3	4	
Breslau	60.5	5.2	+3.0	72	W	4	4	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	763.0	6.7	−1.5	84	S	2	2	4	
München	64.5	3.4	+1.7	76	NW	2	2	3	
Wien 12 h	62.8	6.4	—	62	W	5	1	—	
Helder	57.5	7.8	—	83	SW	3	3	—	1 gew.
Vlissingen	59.1	3.0	—	98	S	3	≡	—	6 n Z
Stornoway	44.3	7.8	—	—	SW	2	•	—	
Shields	51.8	6.7	—	—	SW	3	4	—	2 2
Valencia	44.3	10.0	—	—	SSE	5	•	—	6 n Z
Petersburg 1 h	43.9	1.0	—	—	SW	1	4	—	
Haparanda	41.0	−4.8	—	—	N	2	4	—	
Stockholm	45.6	2.1	—	—	SW	4	3	—	2 1 M-E-Z.
Skudenes	47.4	6.1	—	79	WNW	4	3	—	Lu 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

Wetterb-

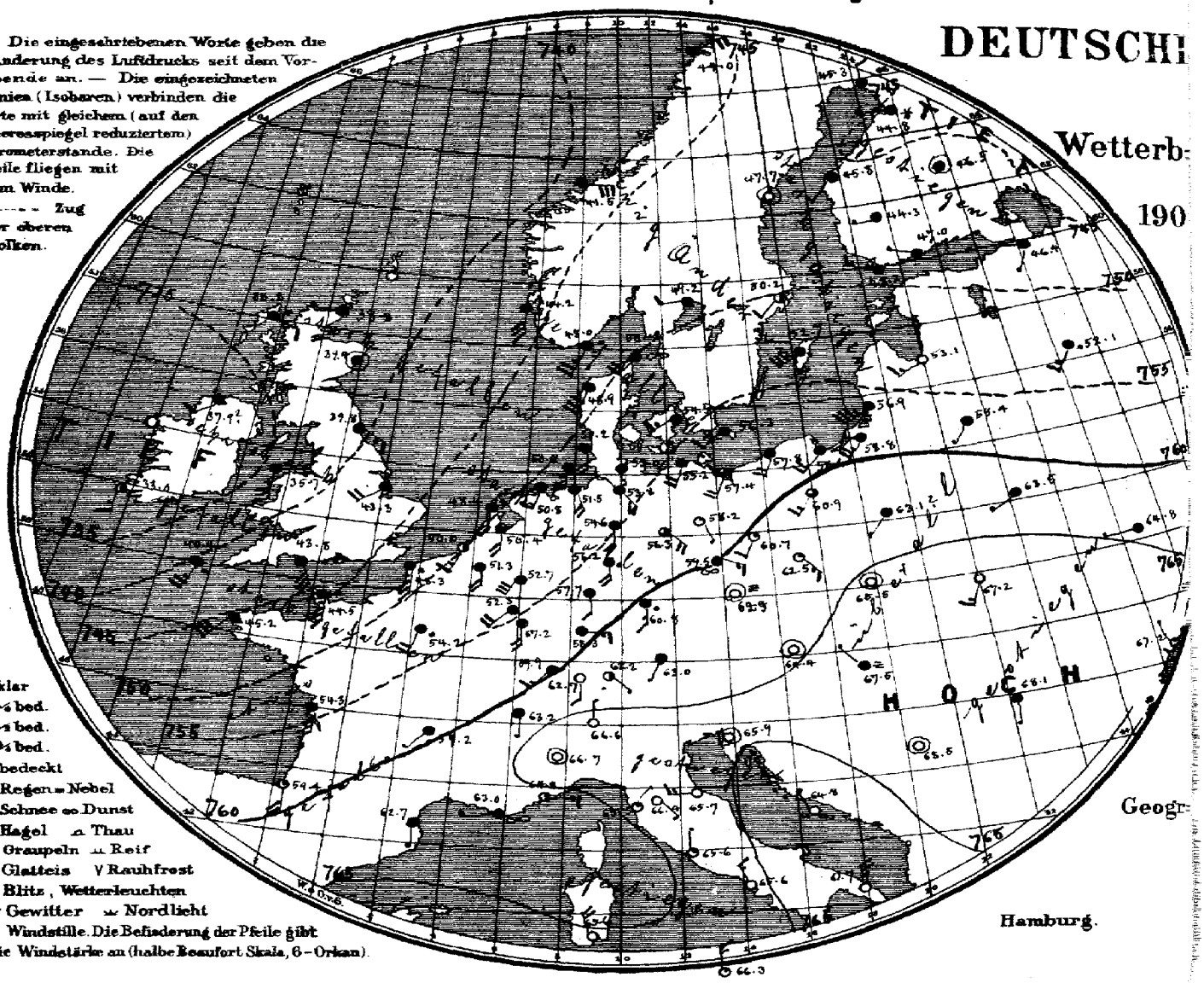
190

Geogr-

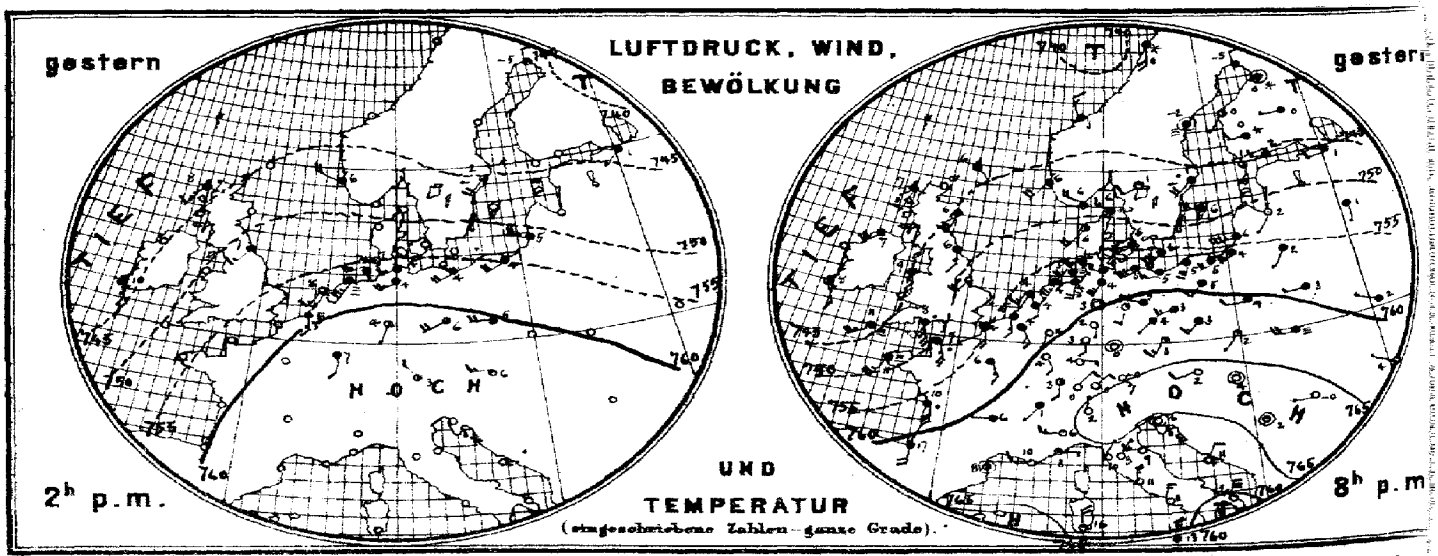
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩍ Thau
△ Graupeln ⩎ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

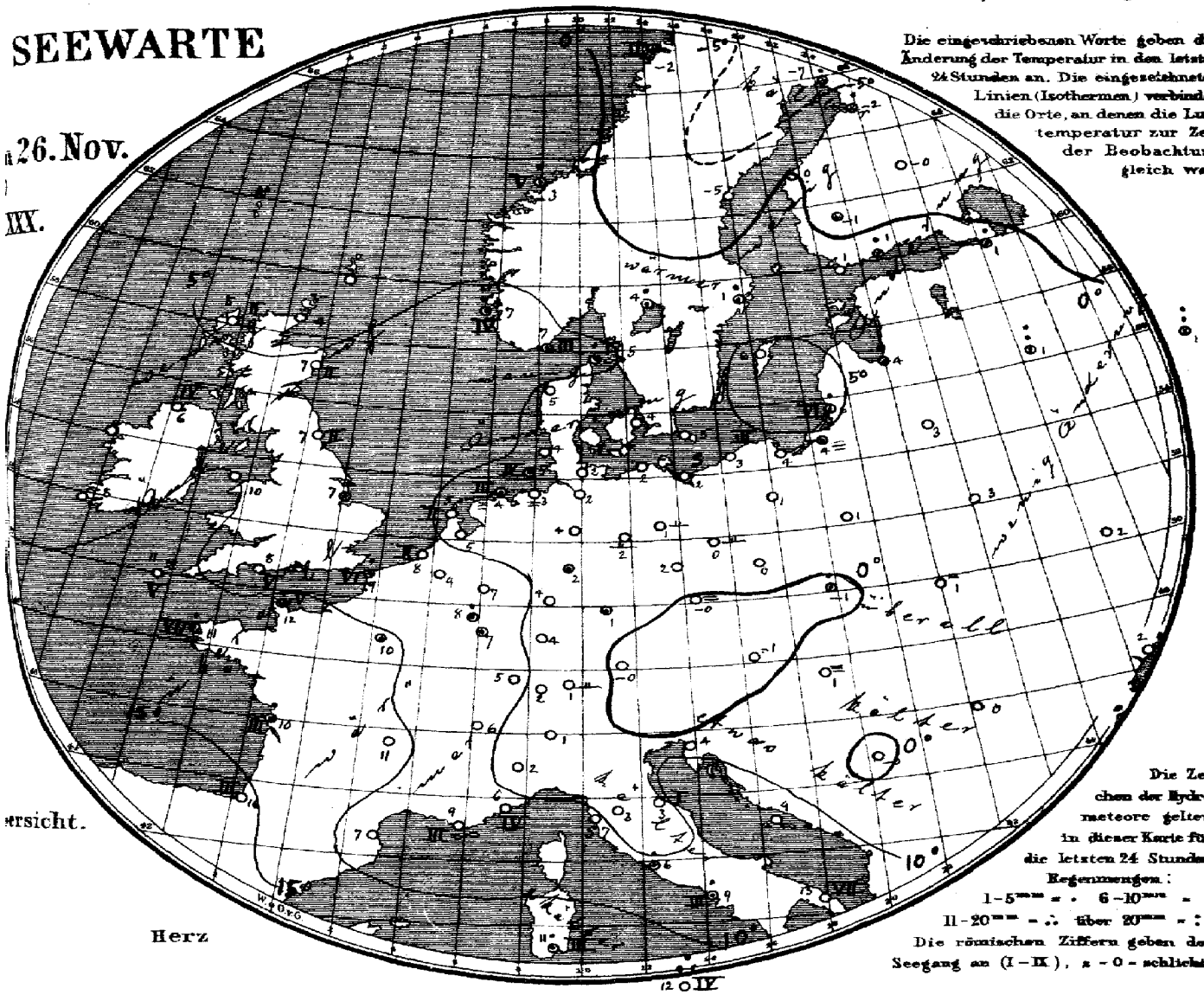
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

ü 26. Nov.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. Nov., 8(7) Uhr Morgens.

Ein neues tiefes Minimum, ostwärts fortschreitend, naht vom Ozean her, westlich von Irland heran, während sich ein Hochdruckgebiet über Südosteuropa ausgebildet hat. Bei mäßigen Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland wolkig, meist kälter, jedoch noch ziemlich mild, und vorwiegend trocken. In Süddeutschland fanden stellenweise Nachtfröste statt.

NB. Heute 11½ⁿ vorm.: Ganze Küste von Borkum bis Memel gewarnt, Gefahr starke auffrischender Winde aus südlichen Richtungen. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 27. Nov. in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und vielfach frischen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostdeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. e. V. Grossmann

Preis portofreier täglicher Zusendung, M 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	738.8	4.4	—	W 1	4					
7	743.1	7.2	SSW 2	4	Grossbritannien	Stornoway	8	38.8	5.0	100	ESE 2	•	2				
—	46.5	6.1	SSW 3	4		Aberdeen	8	39.4	7.2	93	still	4	2				
7	43.2	5.6	S 3	4		Shields	8	35.8	6.7	90	SE 3	4	2				
7	42.3	7.2	SW 4	4		Main Head	8	37.9	5.6	82	SW 2	4	4				
7	46.3	8.9	S 6	4		Holyhead	8	35.7	10.9	—	S 7	4	—				
—	52.7	6.1	SW 4	3		Skegness	8	43.3	7.2	100	SW 4	4	—	1			
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—				
7	43.2	8.3	ESE 2	2		Valencia	8	33.0	7.8	—	S 3	2	—				
—	48.2	8.3	SSE 7	•		Portland Bill	8	43.8	8.3	94	SSE 6	4	5				
7	44.8	10.6	WSW 5	≡		Scilly	8	40.4	10.6	93	SSW 5	•	5				
7	43.2	5.6	SW 1	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—				
8	49.1	6.4	WNW 4	4	Norwegen	Oxö	8	48.0	7.0	88	SSW 5	•	3	•	7	6	
8	46.8	6.0	SW 4	4		Skudenes	8	44.2	7.4	91	S 6	4	4	7	7	4	
8	42.9	5.2	NNW 3	4		Kristiansund	8	41.5	2.8	70	E 6	4	5	4	3	2	
8	41.5	0.4	6 4	✳		Bodö	8	44.0	−2.2	69	NE 4	4	2	✳	1	−2	
8	43.9	6.4	WNW 3	∞	Dänemark	Skagen	8	50.2	5.4	94	SW 4	∞	1	1	7	4	
8	50.5	6.4	SW 4	2		Vestervig	8	48.9	4.6	90	SSW 6	4	—	0	8	2	
9	54.8	6.1	WSW 3	∞		Kopenhagen	8	51.5	4.5	87	SW 3	4	—	0	7	2	
9	56.0	5.8	SW 6	4		Bornholm	8	56.2	4.7	90	SW 2	4	—	0	6	4	
9¹⁵	57.0	4.5	SSE 4	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	51.3	8.8	92	S 4	4	—	0	9	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	52.3	7.5	94	SW 4	4	—	4	8	2	
7¹⁵	58.6	4.6	S 2	4		de Bilt	8	50.4	5.3	100	S 4	4	—	0	5	1	
7¹⁵	57.5	4.8	S 3	4		Vlissingen	8	50.0	7.5	98	SSW 3	2	2	0	8	3	
7¹⁵	56.8	4.1	SSW 3	4		Helder	8	48.4	7.8	96	S 2	•	2	0	9	4	
6¹⁵	51.0	7.4	SSE 5	•	Frankreich	Cherbourg	7¹⁵	44.5	12.2	94	S 7	•	5	3	12	6	
6¹⁵	57.6	4.4	S 4	4		Grisnez	7¹⁵	48.3	9.4	95	S 6	•	6	1	8?	5	
6¹⁵	48.5	11.2	SW 5	≡		St Mathieu	7¹⁵	45.2	11.2	88	SW 6	4	7	4	11	9	
6¹⁵	56.0	9.6	S 6	•		Ile d'Aix	7¹⁵	54.3	10.5	94	S 5	4	3	4	10	6	
8¹⁵	60.6	17.4	S 4	3		Biarritz	7¹⁵	59.4	16.0	81	S 4	1	3	0	17	14	
6¹⁵	62.9	8.0	still	1		Perpignan	7¹⁵	62.7	7.2	93	S 1	4	—	0	14	5	
6¹⁵	62.4	10.0	W 2	0		Sicile	7¹⁵	63.0	9.0	87	W 1	∞	3	0	15	6	
6¹⁵	62.2	7.7	E 1	1		Nizza	7¹⁵	64.8	6.4	72	E 3	2	4	0	14	5	
6¹⁵	60.9	5.5	W 1	4		Clermont	7¹⁵	59.2	11.3	72	SW 1	4	—	0	12	10	
6¹⁵	58.8	6.3	SSE 3	4		Paris	7¹⁵	54.2	10.2	97	SSW 4	•	—	•	7	6	
9	43.1	−5.4	N 2	4	Schweden	Haparanda	8	45.3	−7.0	94	N 2	4	—	2	1	−5	
9	43.6	−2.2	still	≡		Hernösand	8	47.7	−4.8	98	still	0	—	0	7	−3	
9	46.1	0.8	NW 4	•		Stockholm	8	50.2	1.1	79	SW 2	2	—	5	3	0	
9	46.8	5.6	W 4	4		Wisby	8	52.7	5.8	90	WSW 6	4	—	0	6	2	
9	47.5	1.2	WSW 2	1		Karlstad	8	49.2	3.8	93	W 2	4	—	4	—	—	
9*	46.2	0.6	S 2	3	Finnland	Hangö	7*	48.2	1.4	85	WNW 3	4	2	0	—	1	Bed. Min.: −1 Schneeh. (dcm): —
9*	46.7	2.2	W 2	4		Helsingfors	7*	47.0	0.6	96	WNW 1	4	—	1	—	0	−1 — Nb.
9*	44.8	0.4	W 2	✳		Tammerfors	7*	47.3	−0.6	75	W 1	4	—	✳	—	−1	−0 6
9*	43.3	0.0	W 1	4		Kuopio	7*	46.5	−0.4	100	still	4	—	0	—	−1	−1 1
9*	42.3	0.1	still	✳		Uleåborg	7*	44.8	−2.4	100	W 1	✳	0	1	—	−2	✳
9*					Rußland	Archangelsk	7*										
9*	45.7	1.4	W 2	4		Petersburg	7*	46.4	1.2	92	SSW 1	4	—	1	1	0	
9*	51.0	2.2	SW 1	0		Riga	7*	53.1	4.0	94	WSW 3	0	—	1	—	2	0 •
9*	50.6	1.4	S 1	4		Welikie Luki	7*	52.1	1.2	100	SW 3	•	—	6	—	0	0 1
9*	47.2	0.5	WNW 1	✳		Moskau	7*	53.1	1.2	77	W 1	4	—	6	—	—	
9*	55.4	2.2	SW 1	4		Wilna	7*	58.4	3.0	95	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	53.3	3.0	W 1	4		Pinsk	7*	53.5	2.6	87	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*	60.8	3.7	W 2	4		Warschau	7*	63.1	0.8	91	SW 1	4	—	0	—	—	— —
9*	59.0	7.3	WNW 1	4		Kiew	7*	64.8	2.1	94	W 1	4	—	0	—	—	— —
9*						Charkow	7*										— —
9*	63.4	4.5	WNW 1	0		Odessa	7*	67.2	1.7	93	NNW 1	1	—	0	—	—	
9*	65.9	2.2	WSW 2	0	Österreich	Wien	8	64.4	−0.7	99	still	0	—	0	3	−2	
9*	64.3	2.6	SW 3	1		Prag	8	62.9	−0.2	89	still	8	—	0	7	−1	
9*	64.0	2.4	SW 1	1		Krakau	8	65.5	−0.6	92	still	0	—	1	5	−1	
9*	63.4	2.9	W 4	≡		Lemberg	8	67.2	0.7	85	SSW 3	0	—	0	5	0	
9*	66.2	4.2	still	0		Pest	8	67.5	0.6	94	NW 1	≡	—	0	8	1	
9*	65.5	−0.4	N 1	0		Hermannstadt	8	68.1	0.2	96	S 1	4	—	0	6	−3	
9*	64.3	6.2	still	0		Triest	8	65.9	4.4	60	still	0	—	0	11	4	
9*	61.8	10.9	NE 2	0		Lesina	8	64.8	9.1	57	NNW 1	0	—	0	14	9	
9*	66.1	2.5	still	1		Belgrad (Serbien)	8*	68.5	−0.2	100	still	0	—	0	8	7	
9W	62.5	0.4	NE 2	0	Schweiz	Zürich	7¹⁵	62.7	2.4	—	S 2	0	—	0	—	—	
9W	63.8	1.0	SW 1	4		Genf	7¹⁵	63.2	5.9	—	S 1	4	—	0	—	—	
9W	65.4	2.0	N 1	0		Lugano	7¹⁵	66.6	1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	64.8	5.6	W 3	0	Italien	Turin	8	66.7	2.4	82	still	2	—	0	8	2	
9	64.5	8.4	NE 1	0		Florenz	7	66.4	3.0	96	SE 1	0	—	0	12	2	
9	64.7	8.7	W 3	0		Pesaro	8	65.7	2.7	87	W 3	0	1	0	12	2	
9	63.0	10.0	NE 1	0		Livorno	8	65.5	7.2	80	NE 1	1	0	0	14	5	
9	61.7	11.0	N 5	0		Rom	7	65.6	5.6	91	N 1	0	—	1	15	6	
9	61.1	10.6	NNE 3	0		Neapel	8	65.6	9.3	49	NNW 3	0	3	3	20	8	
6	60.2	4.9	NNE 6	1		Brindisi	7	61.7	12.7	73	N 5	0	4	0	14	9	
6	64.0	15.5	N 4	1		Cagliari	7	65.6	11.0	63	NNW 4	0	3	2	16	7	
9	60.9	13.0	N 5	4		Palermo	8	66.3	12.0	95	N 3	1	4	19	17	10	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	64.0	13.3	NW 3	0		Horta (Azoren)	9	67.3	13.6	68	NW 3	2	2	1	19	13	

Verspätete Telegramme

						25. Nov.											
4	761.8	2.4	SW 5	•	4	Vigo	9	762.0	3.0	100	SW 5	•	5	13	12	8	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hV

Seehöhe m | Temp. Rel. Feucht. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. hV

Seehöhe m | T. R. F. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
t) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 № 331.

Wetterbericht von Montag, dem 27ten November

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	742.8	8.3	SSW 7	•
8	42.6	11.0	SW 7	•
8	42.3	8.8	SW 7	4
8	41.4	8.0	SSW 5	4
8	43.2	10.2	S 6	•
6	46.1	9.0	S 7	•
8	44.2	8.1	S 6	•
8	47.8	4.4	SSE 5	•
8	50.5	4.2	S 5	•
8	52.9	3.8	S 4	4
8	54.4	3.5	S 4	4
8	57.2	1.5	SSE 2	3
8	56.8	2.2	SSE 4	2
8	48.1	13.1	SW 6	4
8	51.2	9.5	SSW 5	0
7	49.4	10.2	S 4	4
8	51.0	7.8	S 4	4
8	55.5	6.7	E 2	4
8	52.1	6.6	SSW 3	•
8	54.7	5.4	S 4	4
8	58.5	3.7	S 5	1
8	55.6	3.4	SE 2	3
8	53.2	10.3	SSW 5	1
8	55.9	9.4	SW 2	4
8	54.0	8.5	SW 1	0
9	52.9	7.6	still	4
9	58.1	1.8	NW 2	1
9	55.9	7.1	S 4	2
9	59.1	1.8	SW 3	0

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mit-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	738.1	6.1	+3.2	87	SW 8	4	6	5	8	10	5
	Wilhelmshaven	39.3	7.2	+5.3	82	SW 8	4	9	—	12	11	7
	Helgoland	35.5	7.0	+2.9	91	WSW 8	4	—	6	4	10	6
	Keitum (auf Sylt)	33.7	6.8	+4.2	93	SW 6	4	8	—	6	9	4
	Cuxhaven	37.7	7.7	—	89	SW 9	4	—	4	7	8	7
	Hamburg	40.4	7.8	+6.5	86	SW 8	4	9	—	21	11	4
Ostsee	Kiel	37.5	7.5	+5.3	90	S 6	4	6	—	19	10	4
	Wustrow	40.1	8.2	+6.2	88	S 6	4	6	—	8	8	3
	Swinemünde	42.8	9.4	+8.6	74	SSW 7	3	6	0	6	10	4
	Rügenwalder mde	45.0	7.2	+6.3	87	SSW 5	4	2	4	5	8	3
	Neufahrwasser	47.9	5.6	+5.0	89	S 5	4	6	—	1	6	2
	Königsberg	42.1	6.0	+6.4	84	SSW 5	4	6	—	2	6	1
	Memel	48.1	4.5	+4.6	96	S 5	4	6	5	2	6	2
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	50.7	6.3	+3.1	86	WSW 8	8	8	—	5	13	6
	Kassel	48.7	8.7	+7.0	78	SW 8	2	2	—	0	11	2
	Hannover	44.5	8.8	+6.8	89	SW 7	8	5	—	1	12	3
	Magdeburg	45.2	10.6	+9.1	63	SW 6	1	5	—	2	11	2
	Dresden	51.8	10.0	+7.8	55	S 3	3	2	—	0	10	2
	Berlin	47.2	9.8	+9.0	71	SW 5	3	5	—	3	10	1
	Grünberg	51.5	5.9	+6.3	65	S 5	2	6	—	1	6	5
	Breslau	54.6	4.7	+4.5	60	S 5	4	2	—	0	5	0
	Bromberg	52.7	5.5	+6.0	70	SSW 3	3	6	—	2	6	1
Süddeutschland	Metz	55.4	9.2	+7.5	76	SW 8	3	6	—	1	12	7
	Mülhausen i. E.	58.1	9.6	+7.7	79	SW 4	4	6	—	2	13	9
	Karlsruhe	55.5	10.8	+8.8	65	SW 5	4	6	—	2	14	4
	Frankfurt a. M.	53.5	10.1	+8.8	66	SW 5	3	5	—	2	9	1
	Friedrichshafen	59.4	7.6	+6.4	90	W 4	•	6	—	2	10	0
	Bamberg	53.7	10.0	+10.1	66	SSW 5	3	6	—	1	10	6
	München	58.8	5.5	+7.2	74	SW 3	1	—	—	0	8	−0
Höhenstationen	Brocken											
	Gr. Belchen	627.6	0.4	—	100	W 5	=	—	—	0	5	0
	Zugspitze 7h	576.8	−5.4	—	73	SW 6	1	—	—	0	−1	−7
	Säntis 7h	558.7	−5.3	—	—	W 9	=	—	—	—	—	—
	Heiden 7h	639.7	0.6	—	—	SW 5	2	—	—	—	—	—
	Schneekoppe											
	Sonnblick 7 Uhr	517.5	−7.2	—	90	SW 4	3	—	—	0	−7	−9

Seehöhe in E: 1148, 1384, 2954, 2800, 800, 1618, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

maulw. •
maulw. •
maulw. • Reif
maulw. • alda • Reif. 6 cm
maulw. • alda • Reif. 6 cm
maulw. • alda • Reif. 6 cm

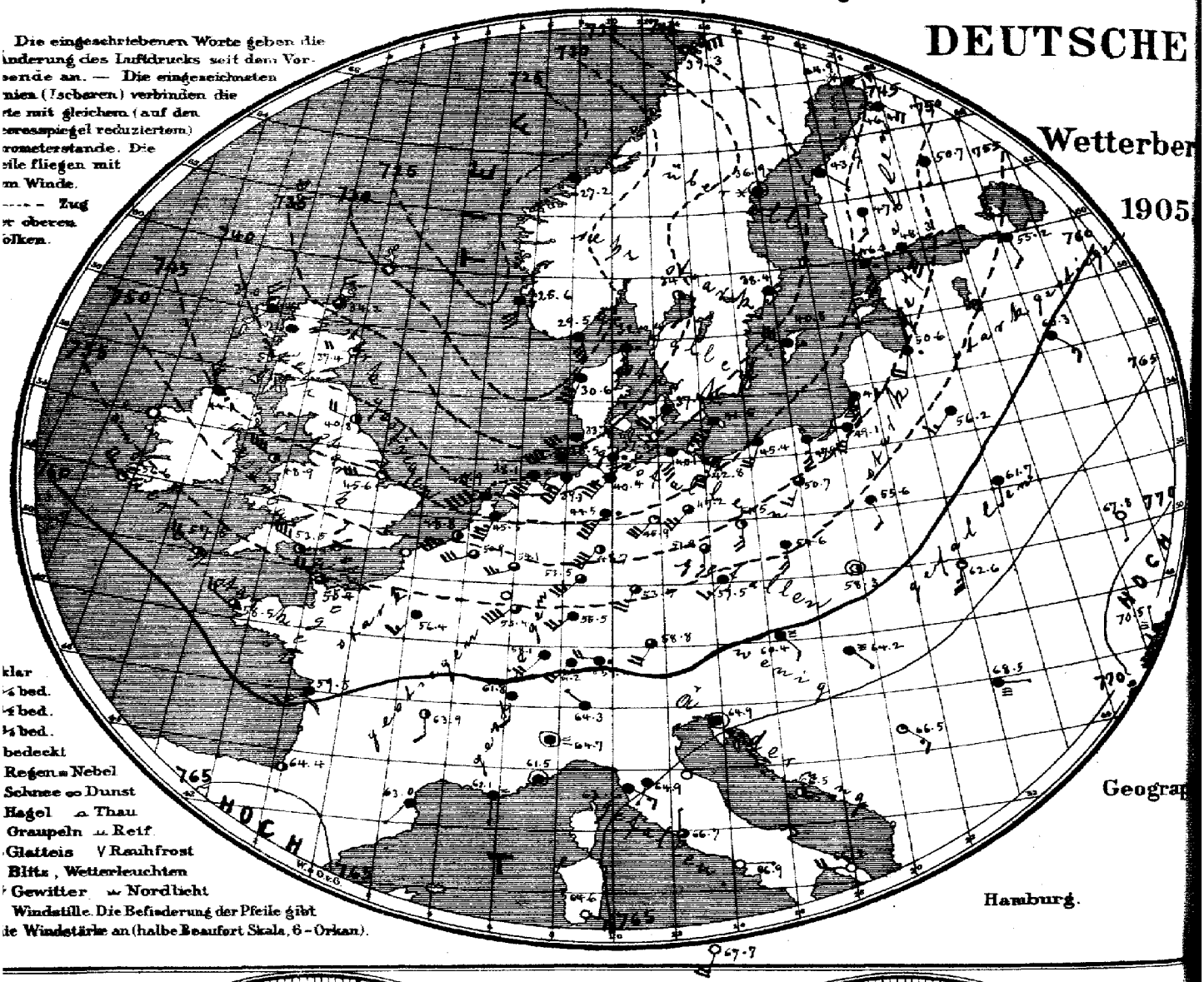
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

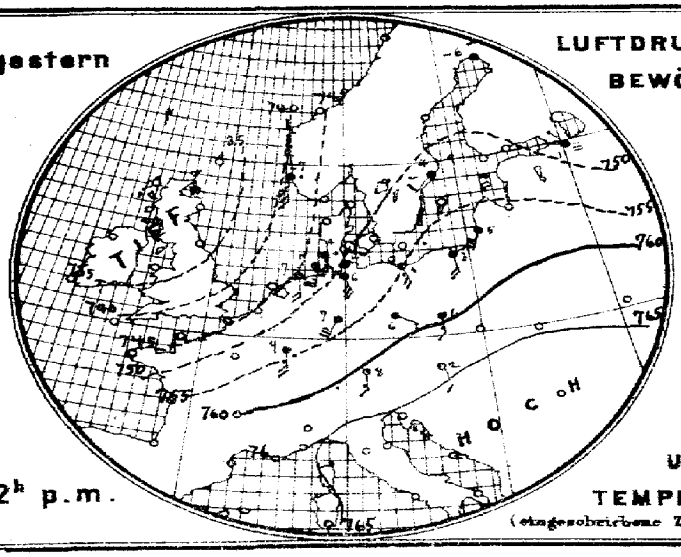


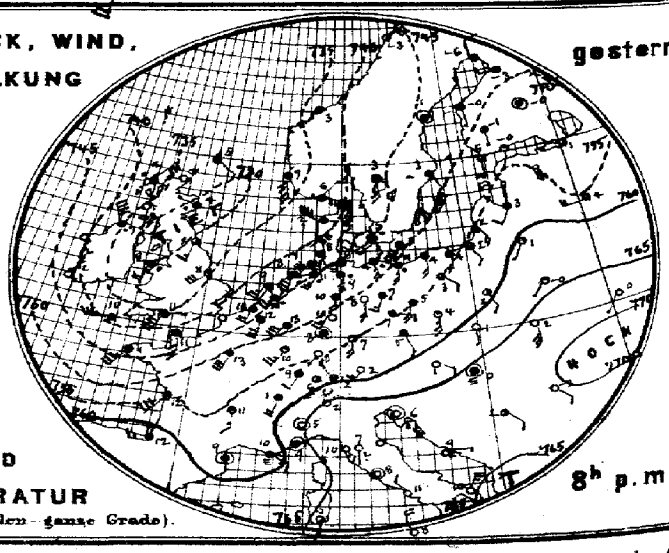
Geograp

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

EEWARTE

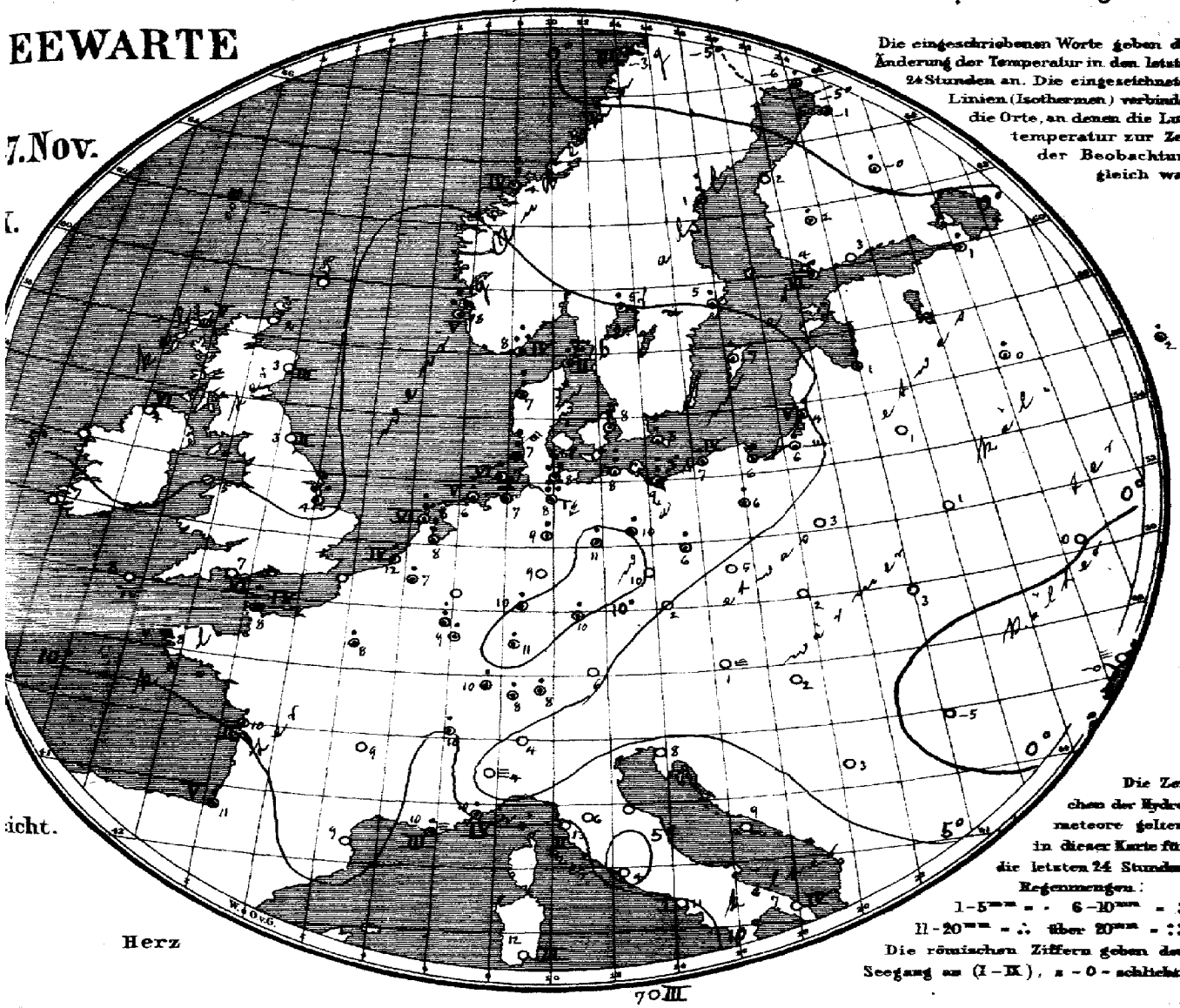
7.Nov.

[illegible]

[illegible]icht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

70 III

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. November, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression ist schnell herangeschritten und liegt heute vor sehr niedrigem Luftdruck der nördlichen Nordsee und dem norwegischen Meere über Nordeuropa und über Mitteleuropa die Alpen ausgebreitet; das Hochdruckgebiet über Südosteuropa hat sich weiter ostwärts Südrußland verlagert. Bei frischen, bis stürmischen südwestlichen Winden ist das Wet. Deutschland, wo fast überall Regen gefallen ist, trübe und wärmer, fast überall sehr; Hamburg hatte 21mm Regen und früh Gewitter.

Aussichten für die Witterung des 28. November, in:

dwestdeutschland: Mildes, jedoch kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und stark böigen Winden aus westlichen Richtungen, zeitweise Niederschläge in Schauern.

deutschland: Mildes, jedoch etwas kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken südwestlichen Winden.

deutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. z. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—							8	734.2	2.2	—	N	4	3	—	—	—	—	
7	735.4	2.9	NE	6	•	Grossbritannien	8	39.0	2.3	67	NNW	5	X	5	—	—	—	
—	38.7	7.2	WNW	1	•		8	37.4	2.8	62	W	4	1	3	—	—	—	
7	31.7	7.8	SSW	3	3		8	40.8	3.5	82	WSW	4	2	2	—	—	—	
7	32.1	7.2	NNW	8	•		8	44.1	4.9	100	NNW	6	•	6	—	—	—	
7	31.1	8.9	SSW	4	•		8	48.9	5.0	—	WNW	8	2	—	—	—	—	
—	36.1	7.8	SW	6	1		8	45.6	4.4	74	W	6	1	—	19	—	—	
7	—	—	—	—	—		8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	—	—	—		8	56.6	7.2	—	NW	5	1	—	—	—	—	
—	35.7	10.6	SW	8	•		8	53.5	7.2	69	WNW	8	2	6	—	—	—	
7	37.6	12.0	W	7	4		8	57.5	8.3	78	WNW	4	2	4	—	—	—	
7	33.5	5.0	NE	2	4			Dunrossness							—	—	—	
8	38.0	5.6	ESE	8	•	Norwegen	8	29.5	8.2	94	SSE	6	4	4	16	7	7	
8	34.2	6.7	S	6	4		8	26.6	7.7	96	S	6	4	5	16	8	5	
8	37.3	3.0	SW	1	4		8	27.2	4.4	90	SW	1	4	4	4	4	1	
8	44.5	−3.0	NE	6	2		8	39.3	−3.4	60	ENE	7	1	3	X	−2	−5	
8	40.6	4.9	S	7	•	Dänemark	8	32.4	6.8	98	S	5	•	2	5	7	4	
9	38.1	7.2	NW	8	4		8	30.6	7.0	65	SSW	6	4	—	8	7	4	
9	44.9	6.1	SSE	3	•		8	37.4	7.8	93	SW	5	4	—	9	8	4	
9	47.0	5.3	SSW	6	•		8	41.5	7.6	93	SSW	6	4	—	10	8	3	
9	46.4	11.5	SSW	7	4	Holl. u. Belg.	8	58.9	7.2	69	WSW	6	3	—	3	13	7	
—	—	—	—	—	—		8	59.1	6.0	85	WSW	5	3	—	9	10	3	
7	45.1	10.5	SW	5	•		8	45.5	7.9	65	SSW	7	4	—	8	13	5	
7	44.1	9.8	SSW	4	4		8	48.8	7.5	76	WSW	7	2	4	3	12	8	
7	42.4	8.7	SSW	5	4		8	48.9	7.8	88	WNW	8	•	6	8	11	5	
6	42.3	11.4	S	6	4	Frankreich	7	55.4	8.0	59	WNW	4	3	9	8	13	8	
6	45.3	10.0	SW	6	4		7	51.8	6.2	86	W	9	3	8	7	12	6	
6	43.3	11.2	SW	7	4		7	58.5	7.8	75	NW	4	3	5	1	12	7	
6	54.0	12.0	SW	6	4		7	59.5	10.0	92	SW	3	4	2	2	14	8	
6	61.4	12.5	W	3	4		7	64.4	11.4	83	S	1	2	5	1	18	10	
6	58.9	9.1	still		4		7	62.0	8.8	89	SW	1	4	—	0	14	6	
6	59.2	10.0	SE	2	—		7	61.1	10.0	89	S	1	≡	3	4	14	7	
6	65.0	9.1	still		4		7	61.5	10.3	98	still		4	4	2	14	6	
6	58.0	11.2	S	3	1		7	63.9	9.3	69	S	2	2	—	0	15	9	
6	58.2	13.8	SSW	6	4		7	56.4	7.9	75	SW	3	4	—	2	15	8	
9	49.1	−6.1	N	2	4	Schweden	8	44.9	−5.6	98	ENE	4	X	—	4	−5	−8	
9	45.6	0.6	still		4		8	36.9	0.6	96	still		X	—	6	5	−6	
8	49.8	3.0	SSE	2	4		8	38.4	5.0	97	SSW	2	4	—	3	4	−1	
9	50.6	5.2	SW	4	4		8	40.8	7.0	91	WNW	6	•	—	5	6	3	
9	45.8	2.2	S	4	4		8	34.9	5.0	94	S	2	2	—	4	—	—	
9*	62.3	4.6	S	1	3	Finnland	7*	46.0	4.2	80	SSE	5	•	6	3	—	2	Bod. Mis. −2
9*	53.8	−0.2	SSW	1	1		7*	48.3	3.2	83	SSE	6	4	—	0	—	0	−1
9*	52.9	−1.0	S	1	3		7*	47.0	2.4	76	S	3	4	—	1	—	−1	
9*	52.4	−0.2	still		4		7*	50.7	−0.2	100	S	1	4	—	1	—	−2	−3 1
9*	49.7	−3.0	W	2	4		7*	46.4	−1.2	96	SE	4	4	0	X	—	−3	
9*	46.7	−3.7	N	2	4	Russland	7*	56.5	−6.7	100	SSW	1	4	—	4	—	—	
9*	54.9	0.6	W	1	3		7*	55.2	1.0	94	SSE	2	4	—	2	2	0	
9*	57.6	3.0	SW	2	4		7*	50.8	1.4	95	SSW	4	•	—	1	—	1	−1
9*	56.0	3.6	W	4	3		7*	60.3	0.1	100	SE	3	4	—	1	—	0	0
9*	57.4	3.1	W	3	4		7*	64.4	2.0	91	WSW	1	4	—	1	—		
9*	61.0	1.2	SW	1	1		7*	56.2	1.4	87	SW	3	4	—	0	—		
9*	64.9	−0.2	SW	1	1		7*	61.7	0.6	85	S	1	4	—	0	—		
8*	59.2	2.2	SSE	2	2		7*	55.6	3.2	69	SSE	2	4	—	0	—	—	— —
9*	68.4	0.4	SW	1	0		7*	67.8	0.0	85	S	1	0	—	0	—	—	— —
9*	68.9	0.6	WSW	1	0		7*	71.1	−2.6	100	still		2	—	0	—	—	— —
9*	69.9	2.6	N	1	0		7*	70.5	−0.5	100	N	1	≡	—	0	—		
9*	62.7	1.0	SE	2	2	Österreich	8	60.4	0.9	99	SE	2	≡	—	0	4	1	
9*	58.8	4.8	SSW	2	4		8	57.5	2.4	79	SW	3	4	—	0	6	−1	
9*	61.6	1.3	S	1	0		8	58.3	2.2	61	still		2	—	0	6	0	
9*	65.7	1.9	S	6	0		8	62.6	3.1	71	S	5	1	—	0	5	0	
9*	67.7	0.4	still		≡		8	64.2	2.0	93	SE	1	≡	—	0	5	0	
9*	69.8	−2.0	SE	2	0		8	68.5	−4.8	100	E	1	≡	—	0	5	−6	
9*	66.2	6.4	still		0		8	64.9	8.2	85	still		4	—	0	9	4	
9*	66.7	9.0	≡	1	0		8	66.5	8.2	70	ESE	1	2	—	0	13	9	
9*	68.7	1.6	SE	2	2	Italien	8*	66.5	3.4	73	SE	3	1	—	0	5	2	
9	59.3	5.8	SE	2	2	Schweiz	7	61.2	8.0	—	SW	4	•	—	3	—	—	
9	59.4	1.3	SSW	4	4		7	61.8	10.0	—	S	2	4	—	4	—	—	
9	66.3	2.0	N	1	0		7	64.3	4.0	—	NW	1	4	—	0	—	—	
9	66.4	5.2	still		0		8	64.7	4.0	87	still		≡	—	0	7	3	
9	66.2	6.8	S	1	2		7	64.9	6.5	1	SW	1	4	—	0	11	5	
9							9											
9	66.1	10.0	SE	3	0		8	63.6	12.8	87	SE	3	4	2	0	14	9	
9	67.3	8.0	still		0		7	66.7	3.8	80	N	1	3	—	0	13	3	
9	67.2	11.1	NW	2	0		8	66.9	10.9	68	E	1	0	1	0	14	9	
6	65.8	9.8	NNE	5	0		7	65.2	7.4	70	W	4	0	4	0	14	6	
6	65.6	15.3	S	3	0		7	64.6	12.0	89	ESE	4	0	3	0	16	7	
9	62.3	8.4	WNW	4	0		8	67.7	7.4	88	SSW	4	0	3	0	18	6	
4							9											
12	73.8	19.3	ENE	2	4		9	75.7	14.5	70	NNE	1	4	2	0	16	13	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — T, R, E, Wind m.p.s.

Verspätete Meldungen von Drachen-

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 N° 332.

Wetterbericht von Dienstag, dem 28sten November.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	746.7	6.1	WSW 4	1	Borkum	751.9	4.4	+1.0	94	SW 5	4	6	5	3	7	4	gest. ab. ♦
8	49.1	5.1	SW 4	•	Wilhelmshaven	52.5	2.8	+3.0	94	SW 4	0	8	—	1	5	2	
8	46.5	6.9	W 7	4	Helgoland	50.3	4.8	+2.8	82	W 5	4	—	5	4	10	4	gest. ab. •
8	47.0	5.6	W 6	•	Keitum (auf Sylt)	48.9	4.4	+1.9	85	W 5	3	7	—	6	9	1	Ab. Tf., fast ständ. ♦
8	46.0	4.4	SW 8	1	Cuxhaven	51.5	3.2	—	92	SW 5	2	—	3	2	6	3	
8	48.7	4.4	SW 9	4	Hamburg	53.1	2.4	+2.2	93	SW 5	3	2	—	1	9	1	
8	46.5	4.3	WSW 6	4	Kiel	750.2	2.7	+0.6	91	SW 6	•	6	—	11	8	2	
8	47.3	5.2	SW 5	4	Wustrow	49.6	4.2	+2.5	85	SW 7	4	6	—	3	9	4	N 11h Tf
8	49.6	5.8	SW 6	2	Swinemünde	51.7	3.9	+3.2	75	WSW 7	3	2	1	0	10	4	
8	48.4	6.4	SW 8	4	Rügenwalder mde	50.7	4.3	+3.5	79	SW 7	4	5	6	0	11	4	
8	46.8	7.8	WSW 6	3	Neufahrwasser	52.0	3.6	+3.1	75	SW 6	2	1	—	0	10	3	
8	49.2	6.7	SW 6	3	Königsberg	52.5	3.7	+3.1	82	SW 6	2	1	—	0	9	3	
8	45.8	7.6	SW 9	4	Memel	49.7	3.4	+5.6	78	SW 8	4	5	7	1	8	5	
8	756.4	3.7	SW 4	1	Aachen	758.4	3.4	0.0	76	SW 6	2	4	—	1	12	2	
8	56.1	6.5	SW 5	2	Kassel	57.7	4.8	+1.2	86	SW 6	3	4	—	3	9	1	
7	57.9	4.4	SW 4	0	Hannover	55.5	3.4	+1.5	93	W 4	•	6	—	1	12	3	
8	56.1	4.3	WSW 5	0	Magdeburg	56.0	2.2	+2.8	73	SW 4	3	1	—	•	11	2	Ab. u. Ab. •
8	56.1	7.2	SSW 3	•	Dresden	58.8	4.8	+1.7	57	WSW 4	3	1	—	•	13	4	
8	53.2	6.5	W 4	0	Berlin	55.5	3.4	+1.7	85	SW 3	0	1	—	0	12	2	Bar. Max. 0.3, gest. dann SW
8	55.9	5.7	SW 4	3	Grünberg	57.5	1.9	+2.5	96	SW 4	1	5	—	1	9	1	
8	56.4	7.6	SW 5	•	Breslau	58.9	3.0	+3.3	66	S 2	8	9	—	0	8	3	
8	52.4	6.6	SW 3	0	Bromberg	55.5	2.2	+2.8	82	SW 4	0	1	—	0	9	2	
8	760.4	4.0	W 2	0	Metz	761.9	0.6	−1.0	96	S 3	1	1	—	0	10	0	—
8	61.6	6.4	SW 3	3	Mülhausen i. E	63.3	2.8	+1.1	93	S 2	0	6	—	1	10	3	
8	60.3	6.5	W 2	•	Karlsruhe	62.0	3.4	+1.5	82	W 3	•	1	—	0	11	3	
9	59.4	4.0	SW 3	0	Frankfurt a. M.	60.7	2.6	+1.5	95	S 1	3	5	—	1	13	4	
9	61.6	6.1	W 2	3	Friedrichshafen	62.8	4.6	+4.6	89	WSW 3	3	4	—	4	8	5	V., N.•
9	59.9	3.2	W 2	3	Bamberg	62.0	1.1	+4.6	90	SW 1	3	2	—	0	11	0	
9	60.6	6.6	W 6	4	München	63.2	2.7	+4.6	87	SW 5	4	6	—	1	8	3	
8					Brocken												
9	660.7	−1.2	W 6	=	Gr Belchen	660.6	−4.9	—	100	NW 5	4	—	—	0	1	−5	Ferne Schwarzw. Tannen
9	56.1	−6.7	WSW 1	=	Zugspitze 7 Mezzin	57.5	−10.6	—	97	still	=	—	—	5	−0	−10	einz. Fr. Höhen u. Alpen
9	58.2	−7.3	WSW 6	*	Säntis 7 Mezzin	56.1	−9.2	—	—	SW 11	*	—	—	—	—	—	Fr. Himmel.
9	61.9	2.6	W 1	2	Heiden 7 Mezzin	62.1	1.6	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	56.6	−6.6	3	2	Sonnblick 7 Mezz	57.6	−6.9	—	91	NW 1	0	—	—	9	−7	−10	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe in m	
	1148
	1384
	2964
	2809
	800
	1610
	3106,5

Bewölkung nachmittags besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr.-Cirrost.); 2: Meist bewölkt (Tiefer Wolken); 3: Wolkenschleier (Hoher als Stratz)

4: Vorm. Niederschlag (7 w. L u. X = Boen); 5: Nachm. Niederschlag (2 w. L u. X = Boen); 6: Häufige Niederschläge (Zw. Mus. = Boen); 7: Gewitter (mindest. 1 x i. Tf. oder innerhalb 10 km)

8: Niederschläge in Schauern (häufig verbunden mit Schneeschauern); 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist 1 mm/Stunde)

RRRRS

RR665

RR484

Kamburg Drachen-Station — HEUTE 10 – 11 h V

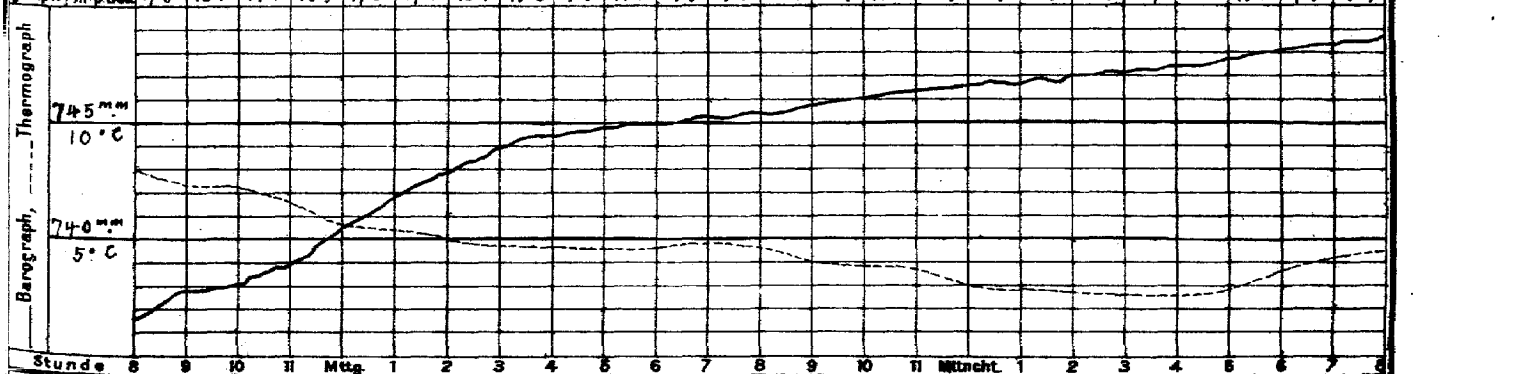
Seehöhe m	17	500	1000	1500	2800	2500
Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	3.5°, 90% SW 6	1.6°, 90% W 7	−2.7°, 85% W 8	−5.9°, 85% W 6	−7.9°, 45% W 10	−10.0°, 45% W 10
Bemerkungen	In 240 m Temp.-Umk. von 1.7° auf 2.8°, Untere Wolkengrenze 500 m, stratoCumuli.					2860 −10.6°, 40% W 11

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — GESTERN 9 – 9½ h V

Seehöhe m	122	600	980
T. R. F. Wind m.p.s.	7.7°, 70% S 12	7.7°, 75% SSW 27	5.1°, 60% SSW 32
Bemerkungen	Bewölkung sehr wechselnd 6° – 8° fr – cu, str – cu, a – str. Obere Wolken aus W. über dem Erdboden Bodeninversion bis 500 m Höhe.		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnicht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p Sek.	17.0	16.1	19.1	15.5	17.0	17.3	16.4	15.6	15.0	14.1	13.5	13.2	13.5	14.7	14.1	13.8	13.2	10.6	10.6	11.7	10.6	10.0	9.0	8.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	746.7	3.1	+1.6	90	WSW 9	5	5	• Böen, See 6
Helgoland	44.2	6.8	+3.1	71	W 7	4	—	See 5
Keitum	43.2	6.2	+3.1	91	W 7	4	5	
Hamburg	47.5	6.0	+3.4	88	WSW 8	4	6	zieml. stürm. böig, hässig
Kiel	743.3	6.3	+3.0	87	SW 7	=	4	
Swinemünde	44.8	8.6	+6.8	66	SW 4	4	5	See 0
Neufahrwasser	46.0	9.3	+7.6	70	SSW 6	0	0	
Memel	45.4	6.6	+5.9	80	SSW 6	3	5	See 5
Kassel	753.2	7.4	+4.0	67	SW 6	1	5	
Dresden	52.5	12.1	+8.0	45	WSW 6	2	5	
Breslau	54.7	8.3	+7.0	61	S 5	4	5	
Metz	757.9	8.9	+4.1	71	W 7	2	4	
München	59.3	7.7	+6.6	77	SW 5	4	8	
Wien 12h	61.6	1.6	—	94	still	=	—	
Helder	746.5	6.6	—	70	W 7	3	—	1 RR
Vlissingen	54.1	6.7	—	73	WSW 5	1	—	Gr-Z.
Stornoway	43.6	3.9	—	—	NW 6	8	—	
Shields	45.0	6.1	—	—	W 4	3	—	2 RR
Valencia	57.1	9.4	—	—	SW 5	3	—	Gr-Z.
Petersburg 1P	749.6	1.4	—	—	SSE 4	4	—	
Haparanda	40.3	−2.9	—	—	ONO 4	*	—	
Stockholm	34.5	6.1	—	—	SSW 2	•	—	
Skudenes	29.4	7.3	—	82	W 6	3	—	2 F H-E-Z See 5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

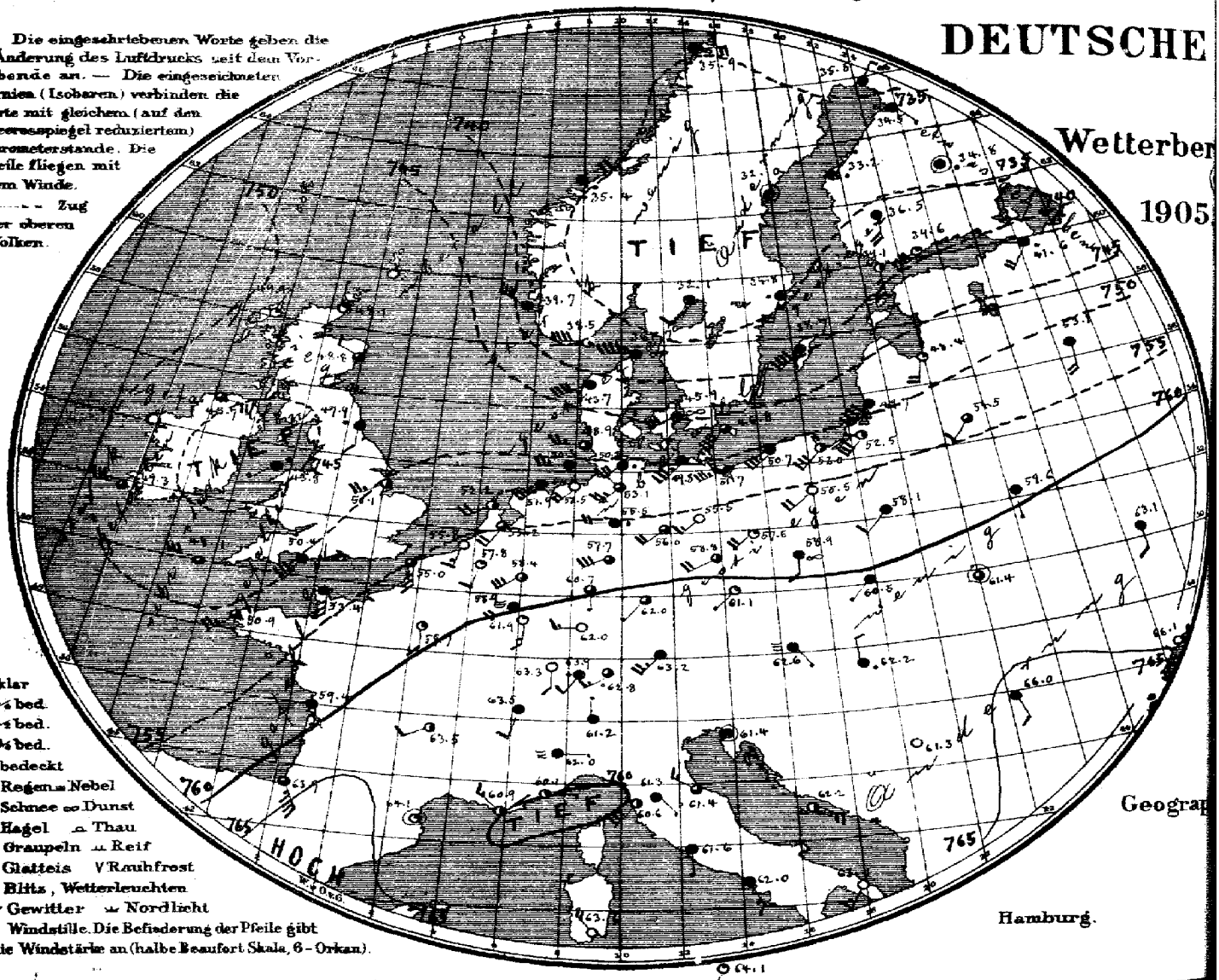
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

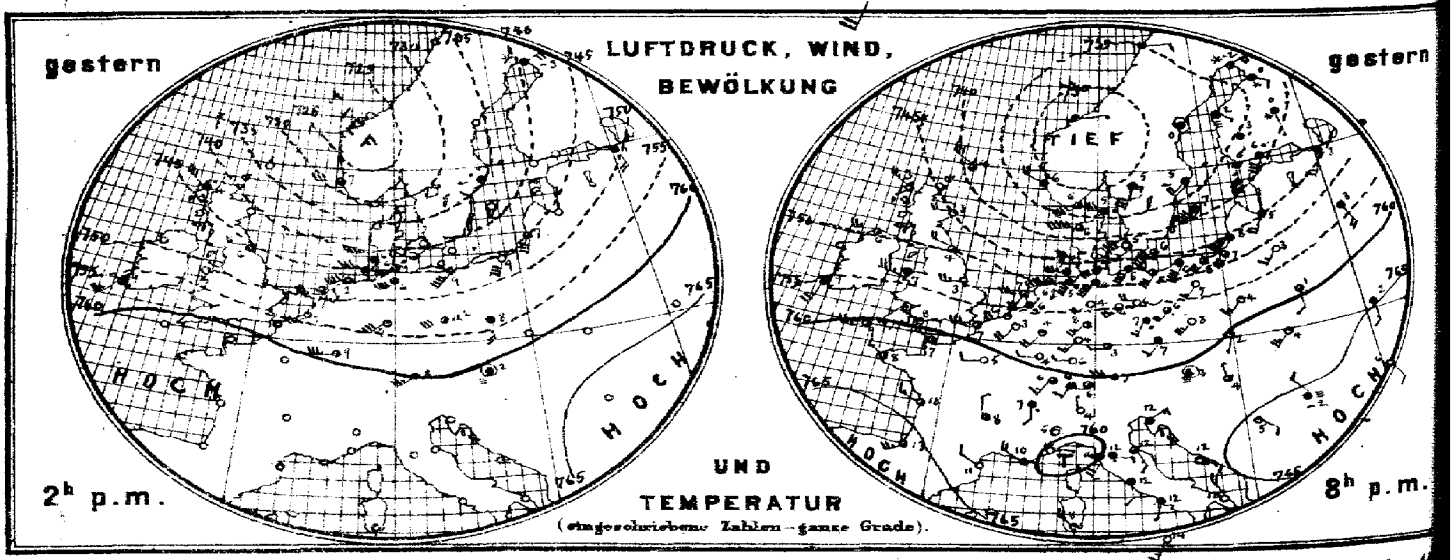
1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

SEEWARTE

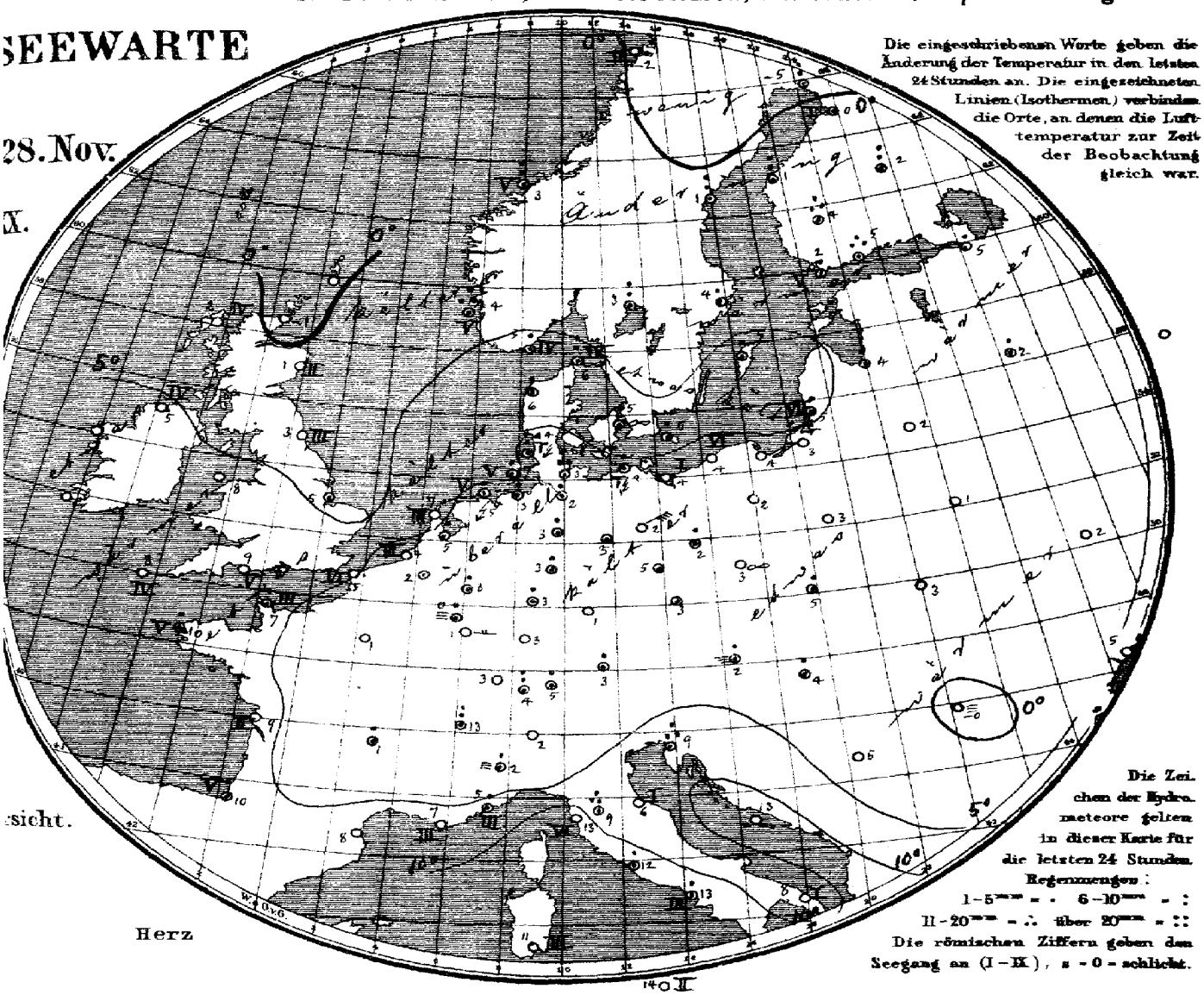
28. Nov.

X.

:sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. November, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression ist mit einem tiefen Minimum nach Mittelschweden vorgedrungen und zeigt den neuen Ausläufer von Nordwestdeutschland nach Finnland verlagert; ein neues, in östlicher Richtung fortschreitendes Minimum ist über der Irischen See erschienen, das seinen Einfluss bis nach der Biskaya erstreckt und als neuer Ausläufer der Depression auftritt. In Deutschland ist das Wetter bei westlichen, im Süden schwachen, im Norden noch starken bis stürmischen Winden kälter, an der See trübe und im Binnenland teilweise heiter; im Norden ist meist, im Süden und Osten stellenweise Niederschlag gefallen.
Gestern 4½ N nachm. Ganze Küste Warnung verlängert.

Aussichten für die Witterung des 29. November, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken Winden aus südlichen Richtungen bei steigender Temperatur.

Westdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen									Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nachweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind nachweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	748.1	−1.1	—	N	1	1	—	—	—	—	
7	744.1	3.3	NW	5	2		Stornoway	8	42.4	1.7	80	ENE	1	1	—	—	—	—	
—	44.2	1.8	W	4	1		Aberdeen	8	48.8	0.6	89	WNW	2	3	2	—	—	—	
7	47.7	3.9	WNW	4	3		Shields	8	47.9	2.8	100	S	2	•	3	—	—	—	
7	43.4	6.1	W	5	2		Maint Head	8	45.7	5.0	90	E	5	3	4	—	—	—	
7	52.2	7.2	WNW	7	•		Holyhead	8	43.8	8.3	—	SW	1	1	—	—	—	—	
—	52.2	3.3	W	5	0		Skegness	8	50.1	5.0	90	WSW	5	2	—	•	—	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	55.1	3.4	SSW	5	4		Valencia	8	49.3	7.8	—	W	6	3	—	—	—	—	
—	58.3	7.8	WNW	6	1		Portland Bill	8	50.4	8.9	86	SW	6	4	5	—	—	—	
7	60.2	8.9	W	5	2		Scilly	8	48.1	8.3	86	W	6	3	4	—	—	—	
7	37.8	4.4	NW	6	3		Dunrosness	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	33.9	6.5	WSW	8	3		Oxö	8	38.5	5.4	66	W	8	2	4	1	8	4	
8	30.1	5.8	WNW	4	4		Skudenes	8	32.7	4.4	87	NW	8	4	5	14	7	3	
8	28.3	3.8	E	1	4		Kristiansund	8	35.4	2.6	89	NE	4	•	5	6	4	2	
8	35.6	−1.8	E	2	4		Sodö	8	35.9	−1.8	88	E	4	4	2	0	−2	−3	
9	35.4	4.9	W	6	•		Skagen	8	36.7	6.2	71	W	9	∞	4	6	7	4	
9	37.0	5.6	W	10	3		Vestervig	8	33.7	6.2	65	WSW	8	4	—	3	7	4	
9	43.7	4.7	WSW	5	0		Kopenhagen	8	35.9	5.4	74	WSW	6	∞	—	1	9	4	
9	46.3	5.6	SW	10	3		Bornholm	8	46.8	5.3	87	SW	8	3	—	2	8	4	
9	49.6*	3.1	SW	4	0		Brüssel	8	47.8	2.0	85	SSW	2	1	—	0	8	2	
—	—	—	—		—		Arlon	8	48.9	0.0	100	SW	4	8	—	2	6	−1	
7	54.0	6.0	WSW	4	•		de Bilt	8	55.2	5.3	85	SW	4	3	—	1	8	5	
7	55.6	6.5	WSW	4	1		Vlissingen	8	55.8	4.2	92	SSW	3	0	3	0	7	4	
7	51.3	6.9	W	7	2		Helder	8	52.2	7.4	85	WSW	4	2	3	0	8	6	
6	60.1	7.2	WNW	4	3		Cherbourg	7	53.4	7.2	86	S	5	4	3	1	9	6	
6	56.8	7.0	W	7	2		Grisnez	7	55.0	4.8	90	S	5	3	6	0	12	4	
6	62.2	8.0	NW	3	2		St Mathieu	7	60.9	10.2	95	SW	5	4	5	4	10	6	
6	62.2	9.5	NW	3	3		Ile d'Aix	7	59.4	9.0	87	S	3	4	2	0	13	6	
6	66.1	12.7	WSW	5	3		Biarritz	7	63.9	10.0	79	SSE	3	3	5	1	13	8	
6	64.2	11.0	NW	2	0		Perpignan	7	64.1	7.7	76	still		1	—	0	16	7	
6	61.8	10.0	NW	2	4		Sicié	7	60.9	7.4	80	NW	3	2	3	0	14	6	
6	59.6	10.0	E	1	0		Nizza	7	60.1	5.2	88	E	1	2	3	1	13	5	
6	62.6	8.2	N	2	3		Clermont	7	63.5	1.3	91	WSW	2	2	—	1	14	1	
6	60.6	5.0	W	2	0		Paris	7	59.7	0.8	94	S	2	1	—	0	11	−0	
9	38.8	−1.8	ENE	4	*		Haparanda	8	35.5	−4.8	95	NE	2	4	—	2	−1	−7	
9	32.3	0.4	still		4		Hernösand	8	32.0	1.0	100	still		4	—	6	5	−1	
8	33.4	5.4	SW	4	4		Stockholm	8	34.8	3.8	87	SSW	4	•	—	4	7	2	
9	37.7	6.8	SW	9	4		Wisby	8	38.7	5.2	84	SW	8	4	—	3	7	3	
9	31.5	5.4	SSW	6	4		Karlstad	8	32.1	3.1	91	SW	2	4	—	8	—	—	
9*	36.3	6.0	S	7	4		Hangö	7*	35.1	2.2	80	S	5	5	2	2	—	4	2
9*	36.9	5.5	SSW	6	•		Helsingfors	7*	39.6	4.8	78	WSW	8	1	—	19	—	5	2
9*	35.0	2.8	S	2	•		Tammerfors	7*	36.5	4.0	83	S	4	4	—	11	—	3	
9*	37.4	0.0	S	1	*		Kuopio	7*	34.8	1.6	100	still		•	—	9	—	0	0
9*	36.4	0.3	SE	2	*		Uleåborg	7*	34.5	0.1	94	SE	1	4	1	•	—	0	
9*	50.3	−2.2	SE	2	4		Archangelsk	7*	38.7	0.6	100	S	2	4	—	5	—	—	
9*	43.3	2.9	SSW	3	4		Petersburg	7*	41.6	5.4	83	SW	4	•	—	2	3	−1	
9*	44.2	5.2	SSW	4	4		Riga	7*	42.4	3.8	87	SSW	4	1	—	4	—	2	2
9*	53.4	2.8	SSE	4	4		Welikie Luki	7*	53.1	2.4	96	S	4	4	—	1	—	2	1
9*							Moskau	7*											
9*	57.9	3.4	SW	3	0		Wilna	7*	59.5	2.2	91	SW	2	3	—	0	—	—	
9*	58.2	1.4	S	2	3		Pinsk	7*	59.6	1.2	91	S	1	4	—	0	—	—	
8*	56.1	4.0	SW	5	1		Warschau	7*	58.1	3.1	83	SW	2	4	—	0	—	—	—
9*	64.4	1.8	S	3	4		Kiew	7*	63.1	1.7	93	S	2	4	—	0	—	—	—
8*	70.9	−0.2	SSE	1	0		Charkow	7*	69.0	−0.8	96	ESE	1	4	—	0	—	—	—
9*	68.3	6.1	SSE	2	3		Odessa	7*	66.1	4.7	87	SW	1	4	—	0	—	—	
9*	61.6	3.0	still		*		Wien	8	62.6	2.2	100	SE	1	=	—	1	3	2	
9*	59.0	6.8	SW	2	4		Prag	8	61.1	3.2	96	SW	1	1	—	0	1	2	
9*	59.9	2.3	SSW	1	1		Krakau	8	60.5	4.8	90	SW	1	4	—	1	8	2	
9*	60.6	3.9	SW	5	1		Lemberg	8	61.4	3.4	83	still		3	—	0	8	2	
9*	62.8	3.5	N	1	3		Pest	8	62.2	3.6	93	N	2	•	—	1	4	2	
9*	65.4	−2.8	NW	2	*		Hermannstadt	8	66.0	−0.2	92	SSE	2	4	—	0	1	−3	
9*	61.2	11.6	ENE	3	4		Triest	8	61.4	9.4	95	still		4	—	12	12	8	
9*	63.9	12.2	ESE	3	0		Lesina	8	62.2	12.2	81	ESE	4	2	—	0	14	7	
9*	68.9	5.4	SE	2	1		Belgrad (Serbien)	8*	61.3	4.8	68	SE	2	3	—	0	11	4	
9	63.1	6.4	SW	2	4		Zürich	7	62.9	3.6	—	SW	2	•	—	10	—	—	
9	63.7	6.8	S	2	•		Genf	7	63.5	13.4	—	SSW	2	4	—	7	—	—	
9	61.7	4.0	N	1	0		Lugano	7	61.2	2.0	—	N	1	4	—	0	—	—	
9	62.2	4.6	still		0		Turin	8	62.0	1.8	96	E	1	=	—	1	6	2	
9	60.2	12.2	E	2	•		Florenz	7	61.3	9.2	95	SE	1	4	—	12	13	8	
9	61.2	12.1	SSE	3	3		Pesaro	8	61.4	6.5	93	NW	3	3	1	0	14	5	
9	61.0	14.0	SW	4	4		Livorno	8	60.6	13.2	71	SW	6	2	6	0	19	12	
9	62.9	12.4	S	2	4		Rom	7	61.6	11.6	86	S	1	4	—	1	14	12	
9	64.2	12.4	SSW	1	4		Neapel	8	62.0	12.7	90	SSE	3	4	3	1	15	11	
6	64.8	12.3	NNE	4	0		Brindisi	7	63.1	8.5	70	SW	3	0	1	0	18	8	
6	64.0	11.7	NW	4	2		Cagliari	7	63.6	11.0	87	NW	4	0	3	0	17	6	
9	45.1	14.2	SSW	3	0		Palermo	8	64.1	13.5	82	SSW	4	1	2	0	18	10	
4	68.0	11.6	SW	1	2		Vigo (Spanien)	9	66.2	17.0	96	WSW	1	•	1	2	19	5	
12	76.6	13.3	W	1	2		Horta (Azoren)	9	75.2	15.4	65	SE	2	4	2	0	18	13	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hv

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. Seehöhe m. M.S.R. Wind m.p.s. Bemerkungen hv

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

hrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 N° 333.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 29sten November.

gestern Abend				Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z								Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9		Max.	Min.	
760.1	3.9	SW 5	8		Borkum	757.6	2.1	−1.6	80	still	1	2	5	0	6	1	∞
759.6	3.5	SSW 3	0		Wilhelmshaven	57.9	−0.3	−2.0	100	still	1	4	—	1	6	−1	∞, Bar. Min =, gest. Ve
758.1	3.1	W 4	4		Helgoland	57.1	4.8	+0.9	84	S 1	4	—	2	0	7	3	
758.5	3.0	W 3	0		Keitum (auf Sylt)	57.7	3.2	+0.8	93	WNW 1	1	2	—	12	7	3	
758.4	3.0	SW 3	0		Cuxhaven	57.4	−0.6	—	94	SW 3	1	—	0	0	6	−1	∞
758.4	3.6	WSW 3	0		Hamburg	58.1	0.2	−0.9	92	SE 1	∞	2	—	*	7	−1	∞, m. Bod. Min. −2.5
758.0	2.7	SW 4	0		Kiel	759.3	−0.7	−2.8	94	SW 1	1	8	—	2	6	−1	
759.0	4.8	SW 5	0		Wustrow	56.7	0.6	−1.0	94	SW 3	2	3	—	1	6	−1	
758.7	4.3	WSW 4	2		Swinemünde	57.7	0.3	−0.3	92	SSW 1	1	2	0	0	6	0	gest. gew. Sturm a. d. Küste
758.2	4.4	SW 5	4		Rügenwalder Mün.	57.9	0.4	−0.3	94	SSW 2	1	2	2	0	7	−0	
758.6	3.9	SSW 4	4		Neufahrwasser	58.3	1.8	+1.4	91	SSE 3	3	2	—	0	5	2	
758.0	4.0	SW 6	4		Königsberg	58.9	2.2	+2.8	93	SSW 4	3	1	—	0	5	2	
758.6	5.4	SW 9	4		Memel	57.1	5.6	+5.9	86	SW 6	4	2	6	0	6	5	
758.0	3.0	SSW 2	0		Aachen	755.5	4.1	+0.6	85	SSW 1	1	1	—	0	6	1	
758.7	2.1	SW 2	0		Kassel	57.3	−0.5	−2.0	94	NNE 1	2	1	—	0	6	−1	
758.6	3.8	still	0		Hannover	57.5	2.0	+0.2	96	SW 2	3	4	—	2	8	2	
758.5	2.9	S 3	0		Magdeburg	57.7	0.0	−0.3	90	SE 1	3	1	—	*	8	0	∞, V.*
758.4	3.0	SSE 2	4		Dresden	58.1	1.6	−0.4	87	SE 2	1	2	—	0	8	−1	
759.1	3.0	SSW 2	0		Berlin	57.8	0.7	+0.1	90	still	1	5	—	0	6	0	Bar. Min. −0.6
758.8	3.3	SSW 3	1		Grünberg	58.3	−0.5	+0.2	90	S 2	2	1	—	0	6	−1	
760.6	5.0	S 2	0		Breslau	59.2	−1.0	+0.4	92	SE 3	0	1	—	0	6	−1	
759.2	4.4	SW 3	4		Bromberg	59.8	−1.3	−0.6	98	ESE 1	2	1	—	0	7	−2	
758.0	0.9	S 1	0		Metz	755.3	4.7	+3.3	92	SSW 3	3	6	—	1	6	0	Etwas *
758.2	4.6	SW 2	2		Mülhausen i. E.	756.7	4.0	+2.5	90	WSW 3	4	1	—	0	7	3	
758.0	2.9	NE 2	0		Karlsruhe	56.4	1.2	−0.5	92	S 2	3	1	—	0	8	1	
759.1	1.4	still	0		Frankfurt a. M.	57.3	2.4	+1.4	85	NE 1	4	2	—	0	5	2	
758.9	0.5	NE 2	0		Friedrichshafen	57.3	−0.2	0.0	96	NE 1	4	0	—	0	6	−1	Früh =
758.6	1.5	SE 2	0		Bamberg	58.6	−1.5	−1.0	96	NW 1	1	0	—	0	8	−3	
758.6	1.1	SE 3	1		München	58.4	−3.2	−1.1	100	S 2	≡	1	—	0	5	−4	
				Höhenstationen	Brocken												
695.3	−2.7	NW 4	4		Gr. Belchen	695.9	−2.6	—	100	NW 4	≡	—	—	*	−2	−5	Ferne Wetter.
822.6	−9.1	S 5	1		Zugspitze 7 Uhr	822.3	−9.6	—	81	SW 4	5	—	—	0	−9	−11	Cirrokr.
754.1	−6.7	SSW 6	1		Säntis 7 Uhr	754.0	−6.8	—	—	SW 4	2	—	—	—	—	—	
695.8	−1.2	N 1	0		Heiden 7 Uhr	696.1	−1.8	—	—	NW 1	1	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe												
814.0	−8.0	SE 4	*		Sonnblick 7 Uhr	812.5	−9.8	—	97	WSW 2	4	—	—	−7	−6	−11	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe in	
E	1148
	1384
	2964
	2800
	800
	1610
	3106,5

Hamburg — Seehöhe m
Drachen-Station — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

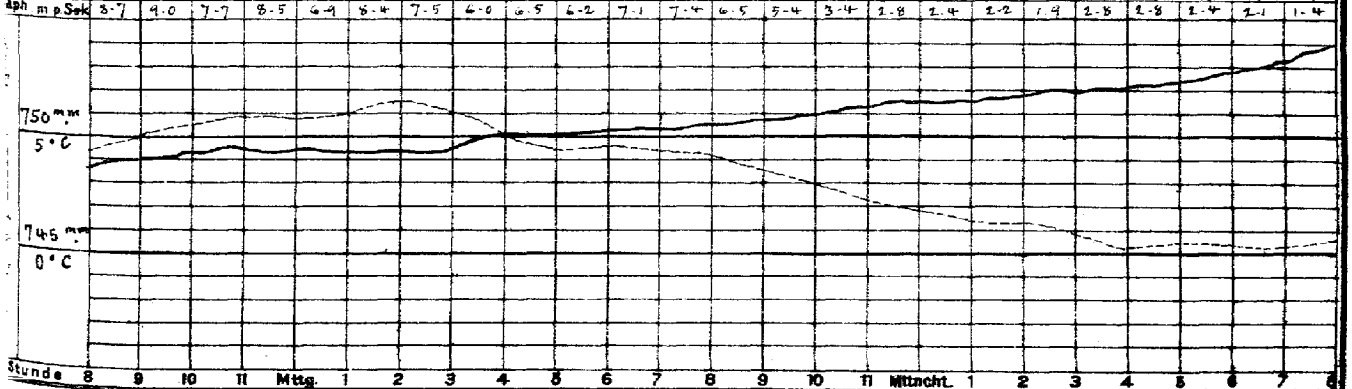
UTE h V — Bemerkungen: Kein Gutsieg wegen zu schwachen Windes.

Radenberg (Kreis Beeskow-Storkow) / Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m / T. R. F. Wind m.p.s.	125	500	1000	1500	2000	2500
		3.1 77% SW 4	2.5 75% SW 20	−0.6 75% 05	−4.2 65% WSW 15	−7.5 80% WSW 18	−11.5 76% W 14

STERN 9¼ − 11 h V — Bemerkungen: Bewölkung anfangs 1° a-okr, später 8° okr-cu, welche bei ca 2300 liegen. Barischer Isothermie Ebene 2350 − 10.5,

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
m p Sek	8·7	9·0	7·7	8·5	6·9	8·4	7·5	6·0	6·5	6·2	7·1	7·4	6·5	5·4	3·4	2·8	2·4	2·2	1·9	2·6	2·8	2·4	2·1	1·4



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
kum	759.1	4.1	+2.6	75	SW 5	1	2	See 5
gsland	61.1	6.5	+1.8	93	WSW 5	3	—	See 4
lum	58.3	6.4	+2.3	84	W 4	*	3	
nburg	59.9	6.0	+3.4	88	WSW 5	3	4	
l	751.7	5.1	+1.4	91	SW 4	4	4	
nemünde	55.5	4.9	+3.1	76	WSW 5	3	5	See 1
fahrwasser	55.3	4.6	+3.0	93	SW 7	4	4	
mel	58.7	5.4	+4.7	80	SW 9	*	5	See 7
sel	57.4	6.5	+2.1	91	SSW 3	1	2	
sden	58.7	7.7	+3.6	88	SW 3	2	4	
slau	59.2	6.2	+4.9	96	SW 3	0	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Metz	759.0	4.8	0.0	84	S 3	1	4	
München	60.6	5.6	+3.9	84	SE 3	1	3	
Wien 12 e.	62.7	3.4	—	100	still	≡	—	
Helder	751.8	6.6	—	80	SW 4	8	—	1 ge.
Vlissingen	52.6	6.1	—	86	S 3	1	—	6 n-Z.
Stornoway	54.0	2.8	—	—	NE 3	3	—	
Shields	48.7	5.0	—	—	NE 4	5	—	2 R
Valencia	50.6	9.4	—	—	NW 5	3	—	6 n-Z.
Petersburg 1 P	746.0	4.6	—	—	SW 4	3	—	
Haparanda	39.5	−5.0	—	—	N 2	4	—	
Stockholm	35.4	4.1	—	—	NW 9	3	—	2 R
Skudenes	44.1	5.5	—	95	NW 8	*	—	H-E-Z See 5

Bemerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERI

DEUTSCHE

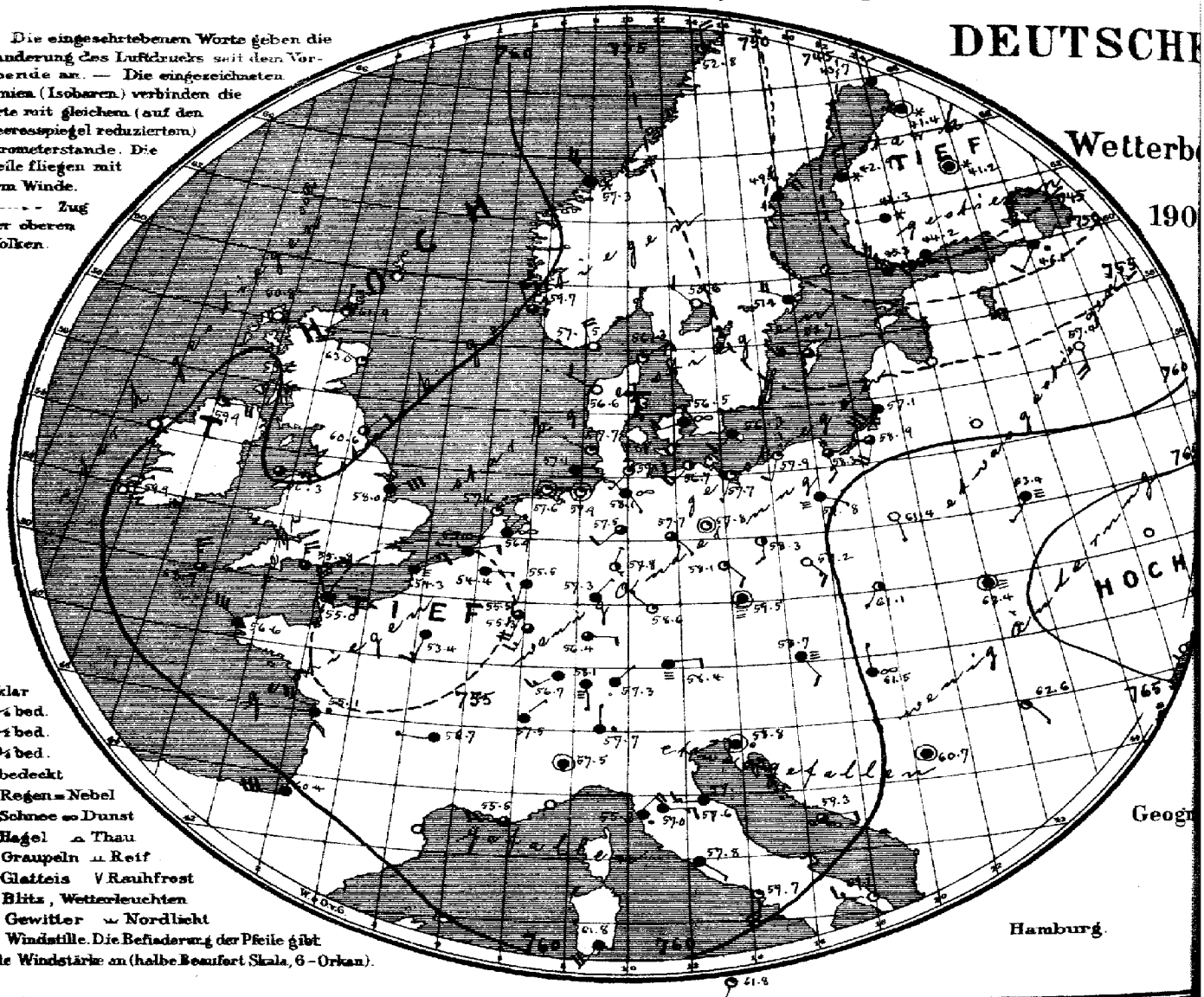
Wetterb

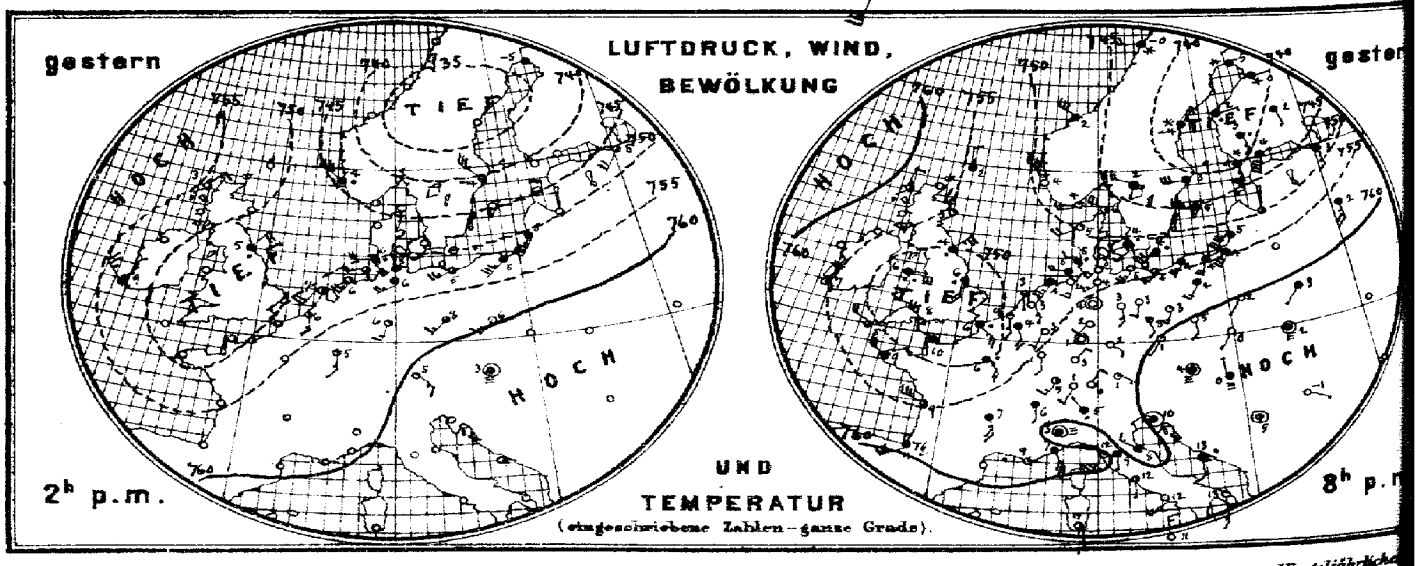
190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

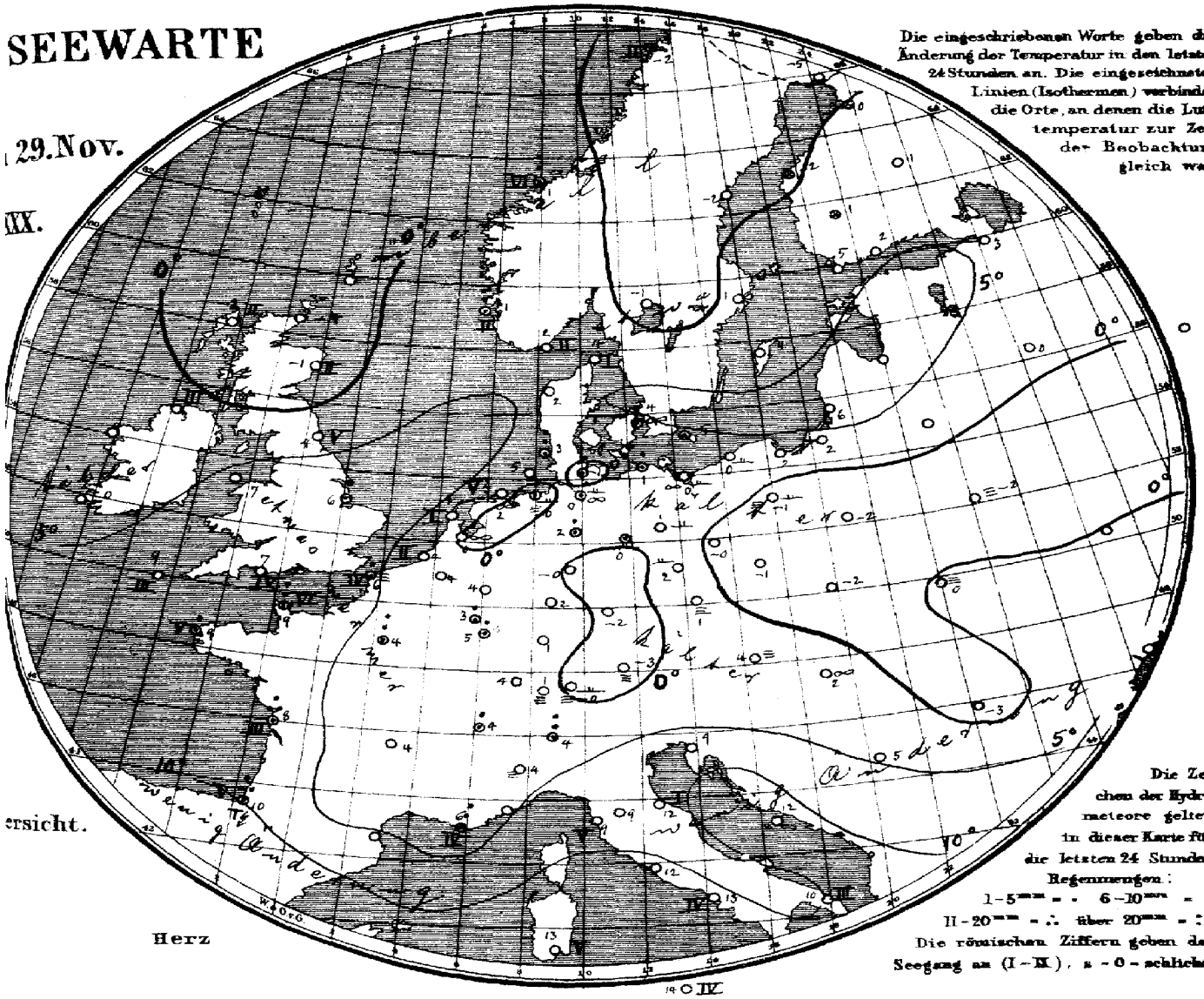
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

29. Nov.

XX.

ersicht.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :

II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX). 1 = 0 = schlicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29. November, 8(7) Uhr Morgens.

Das barometrische Minimum, welches gestern über dem holländischen Meerbusen lag, ist weiter ostwärts nach Finland fortgeschritten, so daß nunmehr auch die Deutsche Ostseeküste unter Abflauen der Winde der Einflußsphäre desselben nicht ist. Gleichzeitig hat die westliche Depression vom südlichen Großbritannien her ihren Weg in südöstlicher Richtung fortgesetzt, während ein Maximalgebiet nördlich von Irland nachdrängt. Im Ganzen ist die Wetterlage eine ruhigere geworden. Besonders in Deutschland ist die Luftdruckverteilung eine außerordentlich gleichmäßige. Bei schwacher Luftbewegung meist aus südöstlicher Richtung hat sich trockenes, teils heiteres, teils nebliges und etwas kälteres Wetter eingestellt.

Gestern 4½ h. nachm. Küste von Rixhöft bis Memel Warnung verlängert.

Aussichten für die Witterung des 30. November in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Wetter mit wenig Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. v. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Zweite portofreier täglicher Zusendung. M 15. Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	761.9	−3.9	—	N 1	1		—	—	—	
7	757.0	2.2	NNE 2	3	Grossbritannien	Stornoway	8	60.8	−1.7	100	still	0	2	—	—	—	
—	55.2	2.3	NNW 3	1		Aberdeen	8	63.0	−0.6	90	WNW 2	1	2	—	—	—	
7	51.3	4.4	NE 5	•		Shields	8	62.6	4.4	92	NE 2	2	5	—	—	—	
7						Malin Head	8	59.9	5.8	82	E 4	1	3	—	—	—	
7	48.6	6.1	E 6	•		Holyhead	8	60.3	6.7	—	E 3	3		—	—	—	
—	47.8	6.1	S 4	•		Skegness	8	58.0	6.1	100	ENE 6	4		5	—	—	
7				—		Yarmouth	8							—	—	—	
7	55.4	6.7	NNE 4	1		Valencia	8	59.9	0.0	—	NE 1	0		—	—	—	
—	47.4	7.8	NW 6	3		Portland Bill	8	55.8	6.7	91	N 5	3	4	—	—	—	
7	50.3	5.0	NW 4	3		Scilly	8	58.7	8.9	77	NNW 5	3	3	—	—	—	
7	54.9	1.7	N 2	4		Dunrossness								—	—	—	
8	47.3	3.6	W 4	1		Oxö	8	57.5	2.2	61	NNW 4	0	2	0	−5	1	
8	49.9	3.6	NNW 6	0	Norwegen	Skudenes	8	59.7	1.0	85	NNW 4	3	2	9	4	0	
8	48.5	2.0	NW 6	4		Kristiansund	8	57.3	1.4	74	NW 5	*	6	6	2	−1	
8	42.9	−0.9	N 4	*		Bodö	8	52.8	−1.8	72	N 4	2	2	*	−1	−3	
8	47.4	5.6	WNW 6	2	Dänemark	Skagen	8	56.3	4.2	65	ENE 2	1	1	6	7	4	
9	50.2	5.3	WSW 4	1		Vestervig	8	56.6	2.0	82	NW 2	0	—	0	6	2	
9	52.1	4.4	WSW 2	•		Kopenhagen	8	56.5	3.6	92	WSW 2	8	—	1	6	3	
9	52.3	4.5	SW 6	•		Bornholm	8	56.3	4.9	94	SW 2	4	—	•	6	4	
9t	51.3	3.9	SSE 4	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	54.4	4.2	92	E 1	4	—	0	6	2	
—				—		Arlon	8	55.5	3.4	100	SSW 4	3	—	3	4	−1	
7t	52.9	2.9	SSE 3	0		de Bilt	8	56.9	0.0	94	NE 1	8	—	0	7	0	
7t	51.3	4.2	SSE 3	1		Vlissingen	8	55.0	4.2	93	ENE 2	4	2	0	6	4	
7t	52.3	2.6	S 1	3		Helder	8	57.6	4.1	90	ENE 1	1	1	0	8	2	
6t	42.6	9.6	WNW 2	4	Frankreich	Cherbourg	7t	55.2	9.2	84	NNW 6	4	6	10	10	7	
6t	49.3	6.0	SE 5	•		Grisnez	7t	54.3	5.8	97	ENE 3	8	4	3	8	5	
6t	51.5	9.2	NW 6	4		St Mathieu	7t	56.6	9.2	78	NW 6	4	5	4	10	7	
6t	53.3	9.4	NW 6	3		Ile d'Aix	7t	55.1	8.4	89	WNW 4	•	3	21	11	6	
6t	53.6	11.4	WSW 7	7		Biarritz	7t	60.4	10.0	98	W 6	4	5	12	13	8	
6t	57.7	9.8	NE 2	2		Perpignan	7t	57.6	8.8	65	NW 2	3	—	0	13	6	
6t	59.3	9.0	W 1	1		Sète	7t	55.5	6.0	100	W 3	3	4	7	13	4	
6t	57.6	8.5	still	1		Nizza	7t	54.5	4.5	96	still	•	3	10	13	4	
6t	53.6	7.2	SSE 5	4		Clermont	7t	56.7	3.6	80	W 1	4	—	0	10	3	
6t	49.8	6.4	SSE 4	•		Paris	7t	53.4	4.3	96	SSW 3	4	—	6	8	4	
9	38.8	−5.0	N 2	+	Schweden	Haparanda	8	43.7	−5.0	98	N 2	4	—	2	−2	−6	
9	38.6	−4.0	NE 4	*		Hernösand	8	49.6	−2.4	92	NE 4	4	—	6	5	−4	
9	40.7	2.6	W 6	4		Stockholm	8	51.2	1.0	98	NNW 4	4	—	4	6	1	
9	45.4	4.6	WSW 8	4		Wisby	8	53.7	3.6	92	W 6	3	—	0	6	4	
9	49.3	2.5	WNW 4	4		Karlstad	8	55.6	−0.9	78	NW 2	0	—	2	—	—	
9*	38.2	3.6	S 5	•	Finnland	Hangö	7*	45.3	5.0	94	NW 5	4	4	4	—	2	Bad. Min 5
9*	39.8	3.9	SSW 8	•		Helsingfors	7*	44.2	1.7	91	WSW 5	4	—	6	—	2	1
9*	36.8	2.6	S 3	•		Tammerfors	7*	41.3	1.0	85	W 1	*	—	7	—	−0	
9*	40.5	1.6	S 1	4		Kuopio	7*	41.2	1.0	100	still	4	—	3	—	0	
9*	38.0	0.4	E 1	*		Uleåborg	7*	41.4	0.3	100	still	*	0	*	—	−1	
9*	42.5	0.5	SW 1	+	Russland	Archangelsk	7*	46.8	1.4	100	S 2	4	—	7	—	—	
9*	47.4	3.1	S 3	4		Petersburg	7*	46.1	3.2	85	SW 4	•	—	1	6	3	
9*						Riga	7*							—	—	—	
9*	58.7	2.0	S 5	4		Welikie Luki	7*	57.4	0.4	92	S 4	0	—	0	—	0	−1
9*						Moskau	7*							—	—	—	
9*						Wilna	7*							—	—	—	
9*	61.7	2.8	SW 1	4		Pinsk	7*	63.4	−1.9	98	SW 1	≡	—	2	—	—	
9*	60.2	2.3	SW 1	0		Warschau	7*	61.4	−1.7	98	SSE 1	0	—	0	—	—	
9*						Kiew	7*							—	—	—	
9*						Charkow	7*							—	—	—	
9*						Udessa	7*							—	—	—	
9*	61.3	3.8	still	≡	Österreich	Wien	8	58.7	3.9	100	SE 2	≡	—	0	3	3	
9*	60.3	1.4	SW 1	1		Prag	8	59.5	1.4	89	still	≡	—	0	4	0	
9*	62.2	0.3	SW 1	0		Krakau	8	61.1	−1.6	92	SW 1	2	—	0	8	−3	
9*	62.8	1.5	still	≡		Lemberg	8	63.4	0.5	94	still	≡	—	0	6	−1	
9*	62.3	0.4	N 1	≡		Pest	8	61.5	2.0	100	N 1	8	—	2	7	2	
9*	62.6	−1.2	SE 1	0		Hermannstadt	8	62.6	−2.8	99	SE 1	1	—	0	6	−4	
9*	60.1	9.6	still	4		Triest	8	58.8	8.9	84	still	•	—	2	11	9	
9*	60.8	12.9	S 2	•		Lesina	8	59.3	12.5	93	E 2	3	—	5	16	12	
9*	62.7	5.4	still	≡		Belgrad (Serbien)	8*	60.7	4.6	90	still	4	—	•	11	2	
9t	57.6	0.9	SW 2	0	Schweiz	Zürich	7t	58.1	1.0	—	S 1	≡	—	0	—	—	
9t	56.6	5.9	S 1	+		Genf	7t	57.5	4.2	—	NE 1	4	—	3	—	—	
9t	59.4	5.0	NW 1	•		Lugano	7t	57.7	4.0	—	N 1	•	—	9	—	—	
9	60.2	3.0	still	≡	Italien	Turin	8	57.5	4.0	93	still	•	—	3	4	1	
9	60.0	9.2	S 1	+		Florenz	7	57.0	9.0	89	E 2	4	—	1	14	6	
9	59.7	8.1	NW 3	4		Pesaro	8	57.6	7.5	88	W 3	4	1	0	10	4	
9	59.8	12.0	SW 5	1		Livorno	8	55.3	9.2	92	NE 4	•	5	12	15	7	
9	60.8	11.8	S 1	2		Rom	7	57.8	11.6	79	SE 1	4	—	1	16	10	
9	61.8	12.5	WSW 3	0		Neapel	8	59.7	12.7	80	S 4	1	4	0	16	11	
6	62.6	12.9	S 3	1		Brindisi	7	61.3	10.1	86	W 1	1	3	0	17	7	
6	62.0	15.4	S 3	2		Cagliari	7	59.1	13.0	89	SW 4	4	5	2	18	8	
9	63.4	10.6	N 3	0		Palermo	8	61.8	13.6	72	SSW 1	1	4	0	14	8	
4						Vigo (Spanien)	8										
12	71.4	16.5	S 4	4		Horta (Azoren)	8	69.0	17.3	90	SW 4	4	2	1	17	16	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 № 334.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 30 sten November.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang I-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	765.5	2.7	NNE	1	0	Borkum	767.5	-1.1	-3.1	78	NE	2	≡	3	2	0	6	-1	
8	66.3	1.4	NNW	2	0	Wilhelmshaven	68.4	-2.0	-3.6	100	SE	2	≡	1	—	0	4	-2	
8	66.5	2.5	NNE	2	1	Helgoland	67.9	1.3	-2.5	100	E	3	4	—	3	0	6	1	
8	64.2	2.6	NE	2	0	Keitum (auf Sylt)	66.6	1.5	-1.1	89	SE	2	0	0	—	0	5	1	
8	64.2	2.8	E	1	0	Cuxhaven	68.2	-1.3	—	96	S	1	≡	—	0	0	4	-2	
8	63.8	1.0	SSE	2	0	Hamburg	68.7	1.0	0.0	81	ESE	1	2	2	—	0	5	-2	∞ , ∞ ; Bod. Min. -3.5 Ges. ab. ∞ ∞
8	765.4	0.9	SW	2	2	Kiel	768.5	1.3	-0.6	80	ESE	2	2	2	—	0	3	0	
8	62.9	2.0	W	1	2	Wustrow	68.0	2.2	+0.7	91	W	1	4	1	—	0	4	2	
8	62.4	3.3	still		4	Swinemünde	68.4	2.9	+2.2	89	ENE	1	3	2	0	0	4	1	
8	62.5	1.1	S	1	4	Rügenwalder Hafen	68.5	1.7	+0.9	86	ENE	2	3	1	1	0	5	1	"
8	62.9	2.9	NNW	2	2	Neufahrwasser	68.0	3.9	+3.6	70	NNE	4	4	2	—	0	5	2	"
8	62.5	1.4	still		0	Königsberg	68.7	0.9	+1.6	65	NNE	3	1	2	—	1	6	1	ab. N nebl. e
8	62.0	4.4	NW	2	0	Memel	69.1	-1.6	-1.6	58	NE	1	0	6	2	2	6	-2	"
8	62.4	4.0	NE	4	4	Aachen													
8	62.9	2.0	NNW	1	≡	Kassel	67.8	-2.4	-3.9	100	still		≡	2	—	0	2	-3	
7	63.3	0.4	still		0	Hannover	68.4	-1.4	-3.2	92	still		0	2	—	0	6	-2	
8	63.8	-0.2	NW	1	0	Magdeburg	68.4	-0.1	-0.3	100	ENE	1	≡	—	—	0	3	-1	"
8	64.6	0.5	SE	1	∞	Dresden	67.8	-0.8	-2.7	94	WSW	1	≡	0	—	0	6	-2	
8	63.6	3.0	E	1	0	Berlin	68.1	1.2	+0.7	94	still		≡	0	—	0	5	-0	Bod. Min. -1.7 , "
8	62.1	0.0	W	1	0	Grünberg	67.6	-2.0	-1.1	100	NW	1	≡	1	—	0	7	-3	"
9	62.1	2.0	W	1	4	Breslau	66.6	-2.3	-1.7	100	NW	2	≡	2	—	0	4	-2	
8	61.3	3.0	SE	1	4	Bromberg	67.2	3.0	+3.8	96	NE	2	3	2	—	0	5	-1	
8	64.7	5.2	NNE	2	4	Metz	765.9	-0.7	-2.0	100	N	3	≡	2	—	0	8	-1	"
8	61.0	4.6	NE	3	3	Mülhausen i E	65.2	1.4	+0.1	93	N	4	4	1	—	0	8	1	
8	61.9	3.2	N	2	0	Karlsruhe	65.3	-2.2	-3.8	100	N	2	0	0	—	8	3	-3	
8	63.5	2.3	E	1	0	Frankfurt a. M	66.5	0.3	-0.1	92	N	1	0	2	—	0	6	1	
8	64.1	1.0	N	3	4	Friedrichshafen	64.2	0.7	+1.1	92	NNE	3	4	2	—	0	3	-0	≡
9	63.3	-1.3	NW	1	0	Bamberg	67.5	-1.4	-0.8	98	S	1	4	0	—	0	7	-3	
9	61.2	-1.1	still		≡	München	65.7	-0.4	+1.9	100	NE	4	≡	2	—	0	-0	-3	Stündl. Nebelreißen.
						Höhenstationen													
8						Brocken													
9	56.6	-2.4	NNW	4	≡	Gr Belchen	642.7	-3.6	—	100	N	5	0	—	—	0	-1	-4	Pyrm. Monthlanc
9	53.9	-10.3	WSW	3	4	Zugspitze 7 Uhr	525.5	-11.4	—	89	NW	3	2	—	—	0	-9	-11	subnivé Nebelmeer
9	55.1	-7.9	NE	6	*	Säntis 7 Uhr	556.0	-8.3	—	—	NE	2	3	—	—	—	—	—	Nebelmeer sichtbar
9	59.6	-0.4	NW	1	≡	Heiden 7 Uhr	602.5	-1.4	—	—	N	1	≡	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe													
9	54.0	-9.4	ENE	1	*	Sonnblick 7 Uhr	515.6	-9.3	—	91	S	1	4	—	—	5	-9	-10	

Seehöhe in E: 1148, 1384, 2964, 2500, 800, 1610, 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert. *)

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

	122	500	1000	1500	2000	2500
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m						
T. R. F. Wind m.p.s.	2.8° 80% NW 1	1.6° 65% WNW 5-6	-0.2° 67% W 2-4	-1.4° 51% W 2-4	-3.3° 41% W 2-4	-6.9° 47% WSW 6-7
GESTERN Kugelballon-Aufstieg 12 — 2¼ N — Bemerkungen	Bewölkung 1° i. Zwischen 150 und 400 m Isother. nur (2.6°) ebenso zwischen 250 m und 400 m Wind.	3000		-6.4° 50% WSW 6-7	3500	-10.5° 54% WSW 5 / -12.9° 52% WSW 5	3950

Aufgestiegen von 6-7 m.p.s. (Richtung durch SW, später W, um 10h WSW, um 2h NW) über 3000 m über Winsbeckhausen.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	NNW	NNW	NW	WNW	W	WSW	SW	SW	SSW	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	E	E	E	
m p.Sek.	0.6	0.6	1.4	1.2	1.5	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

Thermograph, Barograph

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Nachtrl. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	761.1	5.9	+2.6	78	NNE	2	0	4	5	See 4
Helgoland	60.8	5.5	+0.9	79	NE	2	1	—	—	See 1
Keitum	61.0	6.5	+1.5	82	NNE	2	0	0		
Hamburg	60.4	5.6	+1.1	83	still		4	8		
Kiel	760.1	2.3	+0.9	91	SW	1	1	1		
Swinemünde	59.2	3.6	+2.0	78	NW	1	1	2		See 0, Bunch
Neufahrwasser	59.3	2.6	+2.2	87	SSE	3	4	4		
Memel	59.3	5.4	+4.9	87	SW	5	4	5		See 6
Kassel	760.0	1.8	-1.5	96	NNW	1	4	8		
Dresden	59.6	5.7	+1.7	71	ESE	2	2	3		
Breslau	59.5	4.0	+3.0	84	SE	2	4	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Nachtrl. Himmelsch.	Bemerkungen
Metz	758.5	7.5	+2.9	65	SE	1	4	5		
München	60.0	1.5	-2.5	100	NW	2	≡	8		
Wien 12h	58.7	6.1	—	98	SSE	1	4	—		
Helder	761.2	5.7	—	91	NE	3	2	—		1 Reg.
Vlissingen	760.1	4.6	—	81	ENE	3	2	—		6 R-Z
Stornoway	58.8	5.6	—	—	SSE	4	1	—		
Shields	60.2	7.2	—	—	E	3	3	—		2 R
Valencia	57.9	9.8	—	—	SE	5	4	—		6 R-Z
Petersburg 1h	749.2	3.3	—	—	WSW	3	3	—		
Haparanda	44.4	44.4	—	—	N	4	3	—		
Stockholm	57.6	0.6	—	—	NW	4	1	—		2 R
Skudenes	63.4	2.5	—	80	N	2	1	—		N-E-Z. See

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

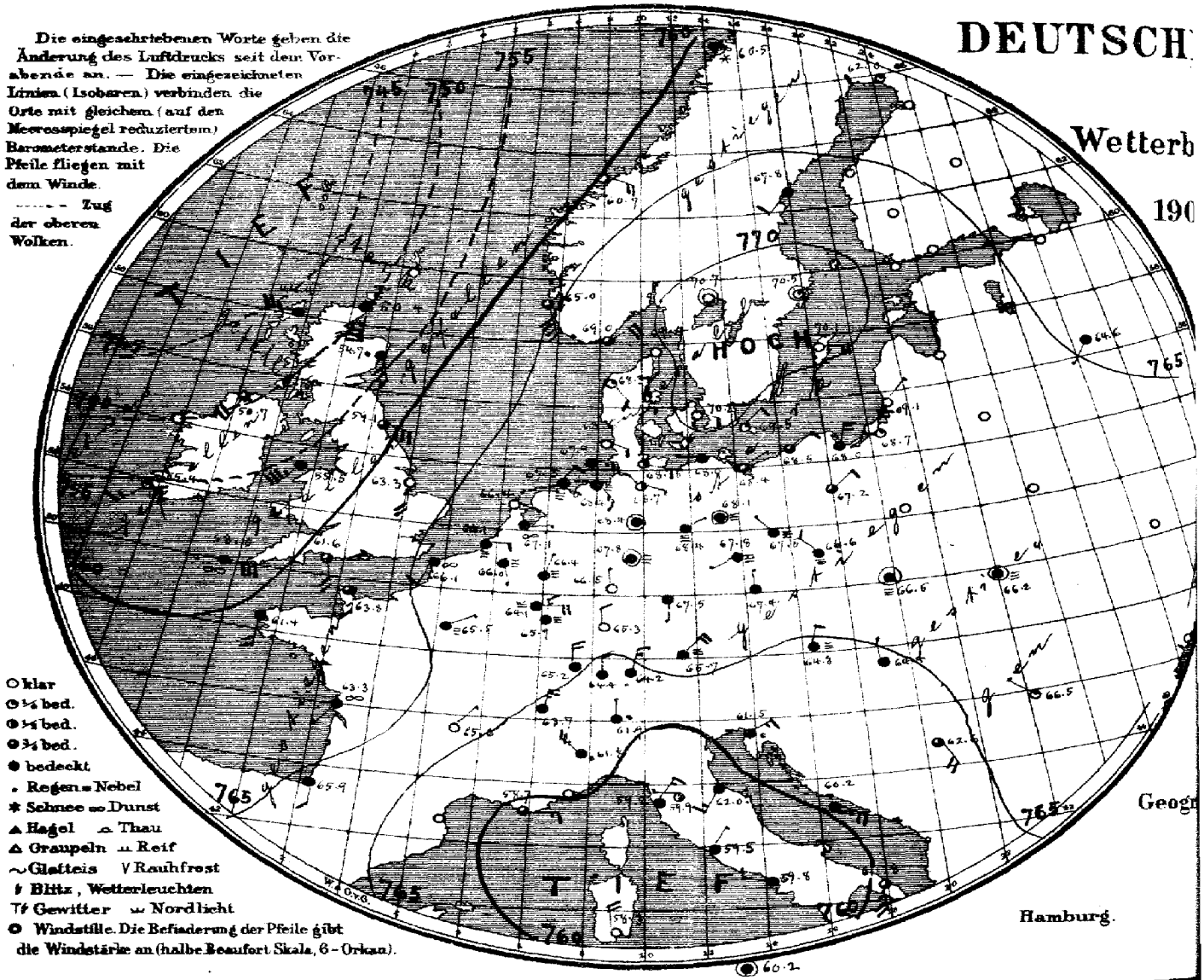
Wetterb

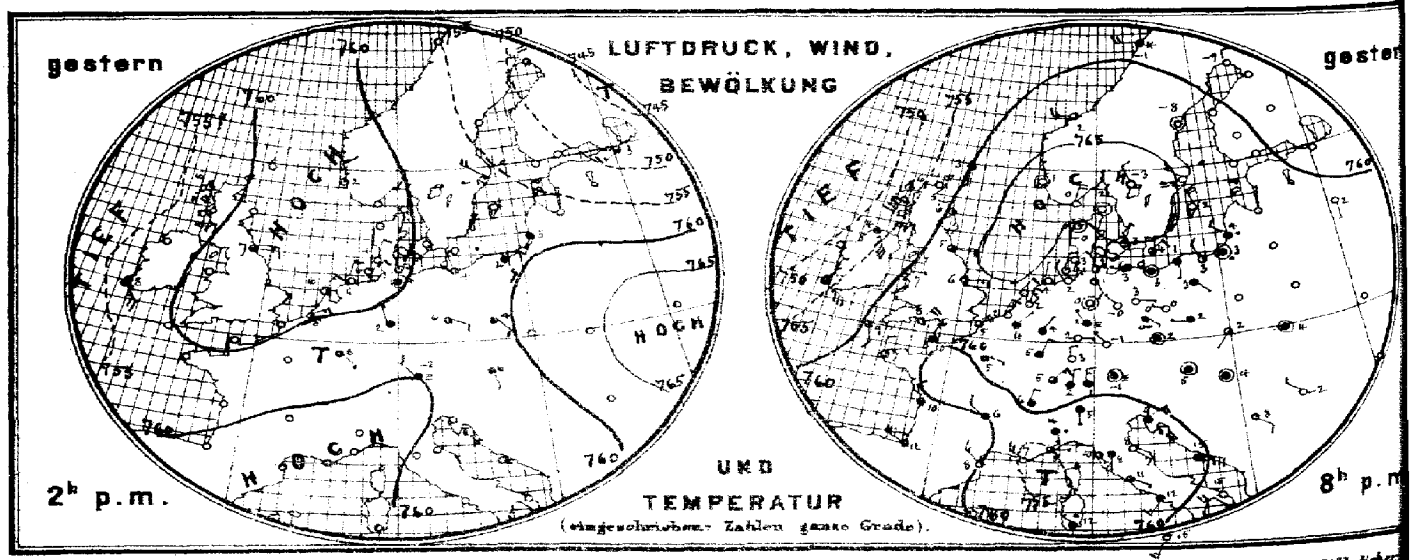
190

Geogr

Hamburg.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

MARINE

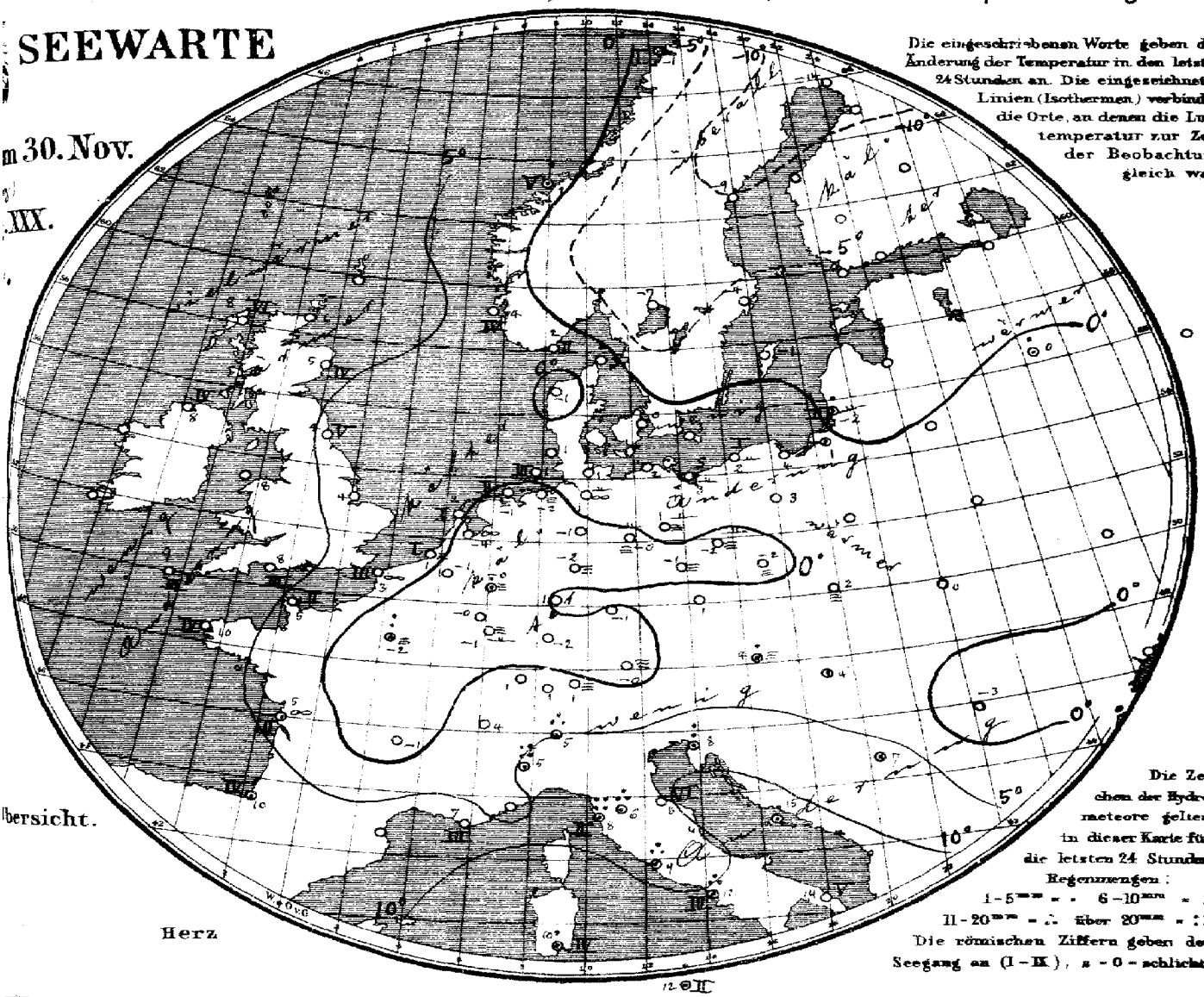
SEEWARTE

m 30. Nov.

.XX.

bersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 30. November, 8(7) Uhr Morgens.

Die gestrige Depression über Nordosteuropa hat sich ostwärts entfernt, während ein Hochdruckgebiet über Mitteleuropa zur Entwickelung gelangt ist, das einen von der nördlichen Nordsee nach Südschweden verlaufenden Keil höchsten Druckes zeigt; ein neues tiefes Minimum ist nordwestlich von Schottland erschienen, dessen Einfluss über die Britischen Inseln und in einem Ausläufer nach der Biscayasee erstreckt.
In Deutschland ist das Wetter ruhig und vielfach neblig, an der Küste meist etwas wärmer, sonst fast überall etwas kälter; nur Ostpreussen hat etwas Niederschlag gehabt.

Aussichten für die Witterung des 1. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Ziemlich kaltes, teils heiteres, teils nebliges Wetter mit etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes, ziemlich kaltes Wetter.

Süddeutschland: Wie Ostdeutschland.

Abth. III. i. V. Grossmann.

Illustrirte partefreier täglicher Zusendung. № 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	750.4	6.1	—	S 7	4		—	—	—	
7	754.5	5.6	SSW 3	2		Stornoway	8	46.4	7.8	76	W 5	4	6	—	—	—	
—	61.8	5.0	SSE 3	2		Aberdeen	8	54.7	5.0	84	SSE 6	•	4	—	—	—	
7	63.7	5.0	E 3	3		Shields	8	59.1	9.4	92	ESE 6	3	5	—	—	—	
7	51.2*	4.4	SSE 9	4		Malin Head	8	58.7	7.8	100	SSW 4	3	4	—	—	—	
7	61.1	6.7	S 2	0		Holyhead	8	55.5	8.3	—	SW 7	•		—	—	—	
—	63.6	6.1	E 3	1		Skegness	8	63.3	4.4	100	S 4	0	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	55.1	7.2	SE 7	4		Valencia	8	55.4	7.8	—	SW 3	1	—	—	—	—	
—	61.6	7.8	NE 4	2		Portland Bill	8	61.6	8.3	86	SSE 4	3	3	—	—	—	
7	61.3	8.9	SSE 2	3		Scilly	8	58.0	8.9	92	S 6	00	3	—	—	—	
7	60.4	3.3	S 3	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	66.7	0.4	NNE 4	0		Oxö	8	62.0	1.8	77	NE 5	3	2	0	3	0	
8	65.4	0.8	still	0		Skudenes	8	65.0	3.8	78	SSE 8	3	4	0	3	0	
8	63.7	1.6	W 3	3		Kristiansund	8	60.7	1.7	55	ESE 4	0	5	1	2	−1	
8	58.0	−1.2	W 4	*		Bodö	8	60.5	−1.2	86	still	*	1	*	−1	−2	
8	65.6	2.0	still	0		Skagen	8	62.4	1.6	75	S 2	0	0	0	5	0	
9	64.4	−0.4	still	1		Vestervig	8	58.3	−0.9	96	SE 2	1	—	0	4	−1	
9	64.8	2.7	NNE 1	0		Kopenhagen	8	70.2	0.3	89	ESE 2	0	—	0	5	0	
9	63.4	4.2	NE 2	3		Bornholm	8	69.5	2.6	79	NE 2	1	—	0	5	2	
9*	62.4	3.5	NE 1	4		Brüssel	8	66.0	−0.8	100	SSE 1	≡	—	0	6	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.1	−0.2	96	E 4	≡	—	0	6	−1	
7*	69.7	4.8	NNE 3	0		de Bilt	8	67.1	−3.6	93	E 1	00	—	0	6	−4	
7*	63.6	2.8	NNE 2	0		Vlissingen	8	66.1	0.8	100	E 2	≡	1	0	5	−1	
7*	64.4	4.2	NE 2	0		Helder	8	66.4	1.9	91	ESE 1	0	1	0	6	1	
6*	61.6	9.6	NNE 5	4		Cherbourg	7*	63.8	4.6	87	S 3	3	2	0	11	4	
6*	61.3	5.4	ENE 4	3		Grisnez	7*	66.1	2.8	93	SSW 2	00	3	0	8	2	
6*	61.9	7.2	N 2	1		St Mathieu	7*	61.4	9.6	79	S 4	4	4	0	9	6	
6*	64.3	9.5	NNW 3	4		Ile d'Aix	7*	63.3	4.8	87	SW 1	00	2	1	11	4	
6*	63.9	11.5	WNW 6	3		Biarritz	7*	65.9	10.3	95	S 2	4	4	2	12	9	
6*	59.4	7.8	NW 3	1		Perpignan	7*	62.7	7.4	69	NW 2	0	—	0	12	5	
6*	54.7	7.0	NW 4	1		Sicie	7*	58.7	7.4	67	E 3	3	3	0	12	4	
6*	54.7	5.0	E 1	3		Nizza	7*	59.6	9.4	82	still	3	3	16	13	5	
6*	60.3	5.8	NW 2	4		Clermont	7*	65.6	−1.6	98	NE 1	0	—	6	10	−1	
6*	60.7	5.2	ESE 1	4		Paris	7*	65.5	−1.9	100	ENE 1	≡	—	6	6	−2	
9	57.1	−9.0	N 2	0		Haparanda	8	62.0	−4.4	92	W 2	1	—	0	−4	−9	
9	64.4	−7.8	still	0		Herndösand	8	67.8	−8.6	94	SW 2	4	—	0	−2	−8	
9	69.2	−2.4	NW 2	0		Stockholm	8	70.5	−4.5	86	still	1	—	0	3	−3	
9	63.6	1.6	NNW 6	0		Wisby	8	70.1	−1.2	73	E 4	0	—	0	4	1	
9	66.0	−2.3	NNW 2	0		Karlstad	8	70.7	−7.1	90	still	0	—	0	—	—	Bed. Min. / Schnee-h. (dem)
9*						Hangö	7*						—		—		
9*						Helsingfors	7*						—		—		
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*						Kuopio	7*						—		—		
9*						Uleåborg	7*						—		—		
9*						Archangelsk	7*						—		—		
9*						Petersburg	7*						—		—		
9*						Riga	7*						—		—		
9*	61.1	1.8	4 1	0		Welikie Luki	7*	64.6	0.4	100	SW 1	9	—	1	—	0	
9*						Moskau	7*						—		—		
9*						Wilna	7*						—		—		
9*						Pinsk	7*						—		—		
9*						Warschau	7*						—		—		
9*						Kiew	7*						—		—		
8*						Charkow	7*						—		—		
9*						Odessa	7*						—		—		
9*	61.9	4.9	still	4		Wien	8	64.8	4.2	100	NNE 2	≡	—	1	8	4	
9*	63.5	1.8	still	4		Prag	8	67.4	0.7	89	N 1	4	—	0	3	1	
9*	62.5	1.7	SW 1	2		Krakau	8	66.5	2.3	94	still	≡	—	0	3	−1	
9*	62.5	3.8	still	≡		Lemberg	8	66.2	5.4	92	still	≡	—	0	5	0	
9*	62.7	5.2	still	4		Pest	8	64.4	4.3	90	N 1	4	—	•	6	3	
9*	63.2	−1.6	NW 2	0		Hermannstadt	8	66.5	−3.4	100	NW 1	1	—	0	6	−4	
9*	57.6	8.8	ENE 4	4		Triest	8	61.5	7.6	73	ENE 3	•	—	5	12	8	
9*	59.6	14.7	SE 6	•		Lesina	8	60.2	14.7	82	SE 5	•	—	5	15	11	
9*	61.5	8.0	SE 2	1		Belgrad (Serbien)	8*	62.6	7.4	72	SSE 4	3	—	•	10	7	
9*	61.4	1.9	N 2	4		Zürich	7*	64.4	0.8	—	N 2	4	—	0	—	—	
9*	60.0	5.7	NNE 2	4		Genf	7*	63.7	3.8	—	NNE 5	4	—	0	—	—	
9*	57.1	5.0	S 1	4		Lugano	7*	61.9	5.0	—	N 1	•	—	16	—	—	
9	57.2	4.4	S 3	1		Turin	8	61.8	5.2	94	NW 5	•	—	23	5	4	
9	57.6	8.0	S 1	4		Florenz	7	59.9	6.2	97	W 1	2	—	13	11	6	
9	56.4	8.5	SE 3	0		Pesaro	8	62.0*	8.3	88	SW 3	4	6	0	12	6	
9	57.5	9.5	SE 3	2		Livorno	8	59.2	7.6	91	NE 3	4	2	23	11	7	
9	57.9	11.2	SE 1	4		Rom	7	59.5	9.0	84	NE 1	4	—	17	13	8	
9	59.2	12.0	SW 3	4		Neapel	8	59.8	11.7	95	WNW 2	4	3	12	15	11	
6	63.2	14.8	WSW 4	0		Brindisi	7	61.8	13.9	81	S 5	3	5	0	18	8	
6	58.1	12.0	NW 3	•		Cagliari	7	58.3	10.1	80	NNW 4	0	4	4	14	6	
9	60.1	15.4	SSW 3	1		Palermo	8	60.2	12.0	97	still	4	2	1	20	11	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	69.5	15.6	N 4	4		Horta (Azoren)	9	71.2	14.4	67	NW 1	4	2	2	20	14	

Grossbritannien — Dänemark Norwegen — Holl. u Belg. Frankreich — Schweden Finnland — Russland — Österreich Schweiz Italien

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium hV

Seehöhe m | Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Stehöhe m | n. R. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 N°335.

Wetterbericht von Freitag, dem 1ten Dezember.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 St.	Sonnenschein	Niederschl. mm letzte 24 St.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.1	-0.1	SW 5	≡	Borkum	769.4	-0.2	-2.8	92	SSW 2	4	2	2	0	1	-1	
8	69.2	0.6	SW 4	4	Wilhelmshaven	70.2	-0.1	-1.7	90	SSW 3	4	1	—	0	1	-1	gest. Tagesüber ≡
8	68.8	1.7	SSW 4	4	Helgoland	69.9	0.6	-3.1	92	S 4	4	—	3	0	4	0	
8	68.6	0.6	SSW 4	4	Keitum (auf Sylt)	70.6	0.8	-1.5	90	S 4	4	5	—	0	3	1	
8	69.9	1.4	SSW 3	4	Cuxhaven	70.5	0.7	—	90	S 5	4	—	0	0	3	0	
8	70.8	1.2	SW 4	4	Hamburg	71.2	1.8	+0.6	93	SSW 3	4	1	—	•	3	-1	∞ Schnee • Tropfen, Bar. Min. [-1.0
8	770.6	0.7	SSW 3	4	Kiel	771.0	0.7	-1.3	94	SSW 1	4	1	—	0	4	-1	
8	71.4	0.9	SW 1	0	Wustrow	72.3	1.5	+0.1	89	SW 2	4	1	—	0	4	-2	
8	72.3	2.5	S 2	1	Swinemünde	73.1	2.2	+1.8	85	SW 5	4	0	1	0	4	0	
8	73.3	-1.0	S 2	0	Rügenwalder Mün.	74.8	-2.9	-3.4	41	SSW 3	0	0	0	0	4	-3	
8	70.0	0.2	calme 0	0	Neufahrwasser	70.5	-3.3	-3.5	69	SW 1	∞	0	—	0	4	-4	
8	70.4	0.3	NW 3	0	Königsberg	71.0	-4.3	-3.5	100	S 1	0	0	—	0	3	-5	∞ Bar. Min. -6.7
8	69.8	-1.6	NW 1	0	Memel	69.9	-4.6	-4.0	96	S 2	∞	0	1	0	2	-5	N —
8	767.6	2.8	S 1	0	Aachen	768.8	-0.6	-2.5	85	S 1	1	1	—	0	7	-2	
8	70.0	-0.2	still	≡	Kassel	70.1	0.4	-1.0	92	SW 2	∞	0	—	0	2	-2	
7	70.3	-0.6	still	2	Hannover	70.4	0.6	-1.1	85	SSW 1	4	2	—	0	3	-2	
8	71.5	0.3	SW 2	4	Magdeburg	71.5	0.7	+0.6	90	SW 1	4	2	—	•	1	-0	gestw. Spritz •
8	72.4	0.0	NNW 1	4	Dresden	73.3	1.0	+1.4	89	S 1	≡	2	—	0	1	-2	
8	71.5	2.8	S 2	4	Berlin	72.0	2.6	+2.1	85	SE 2	4	2	—	0	3	1	Bar. Min. 0.8
6	71.6	1.6	SSW 2	≡	Grünberg	72.9	0.1	+1.2	100	SSE 3	≡	2	—	0	2	-0	
8	73.0	0.0	S 1	≡	Breslau	73.4	0.4	+1.1	100	S 3	≡	6	—	1	0	-3	
8	75.2	1.4	NE 5	4	Bromberg	75.4	0.1	+1.0	89	SSE 4	4	2	—	0	4	-1	
8	768.1	1.3	N 3	≡	Metz	769.9	0.6	-0.5	89	S 2	4	2	—	0	4	-1	N ≡
8	69.0	1.2	N 3	≡	Mülhausen i.E	69.5	0.6	-0.4	96	N 2	≡	2	—	0	3	0	
8	69.0	0.5	NE 4	4	Karlsruhe	69.6	0.6	-0.9	92	NE 2	4	1	—	*	3	-2	N *
9	69.9	1.8	SE 2	4	Frankfurt a.M.	69.9	1.5	+0.7	80	N 2	3	1	—	0	4	0	
9	67.9	1.6	NE 3	4	Friedrichshafen	68.5	1.6	+2.2	84	NE 2	4	2	—	0	3	2	Gebr. Föhn, Nimb. ums S.
9	69.7	0.9	NW 1	4	Bamberg	70.3	0.9	+1.6	85	NW 1	≡	2	—	0	1	0	
9	68.4	-0.2	NE 3	≡	München	69.6	0.0	+2.4	100	NE 3	≡	5	—	3	0	-1	
8					Brocken												
9	646.5	-3.2	N 5	0	Gr. Belchen	645.6	-4.0	—	91	N 3	1	—	—	0	-2	-5	Forna Schwarzwald,
0	628.6	-10.6	still	1	Zugspitze 7 Otz.	629.8	-9.4	—	66	SSE 3	2	—	—	0	-9	-11	Furca, Hochelmsee 1440 m
9	561.0	-8.8	SW 2	1	Säntis 7 Otz.	561.8	-8.0	—	—	SSW 2	1	—	—	—	—	—	mehrere Wolkens Radiosonden
9	696.0	-0.4	N 1	≡	Heiden 7 Otz.	695.4	-1.2	—	—	W 1	3	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	519.6	-6.9	SW 1	0	Sonnblick 7 Otz.	520.1	-9.8	—	97	SSE 3	≡	—	—	1	-8	-10	

Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Bemerkungen (Temp.-Extr.): 4: Vorm. Niederschlag (Zw. LuT.-Beob.) ohne Boden; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. LuT.-Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob.) mit Tätow.; 7: Gewitter (mindest. 1 el. Entlad. mehrfach) dabei

Bemerkungen: Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

Bemerkungen (Witterungsverlauf): 0: Vorwiegend heiter; 1: Zeitweilig heiter (Cirrus, Cirro-Strat.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenlandschaft (Mehr als 9 Zehntel)

	Seehöhe m	Bemerkungen
Hamburg Drachen-Station	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	
HEUTE h V		
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m; T.R.F. Wind m.p.s.	
GESTERN h V		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
m p Sek	2.0	2.0	2.1	2.4	4.1	4.7	4.7	4.6	3.9	4.0	4.8	4.7	5.6	5.9	6.2	6.3	6.5	4.8	4.3	4.3	4.6	4.1	4.0	4.6

Thermograph ——— Barograph, ——— Barograph u. Temperaturkurve umgezeichnet

765 mm 5°C — 760 mm 0°C — 760 mm 10° — 755 mm 5° — 0°C

Stunde	8	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherwetter	Niederschl. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	767.3	0.5	-2.6	97	SSE 4	∞	8		See 2. V ≡
Helgoland	68.3	2.7	-1.8	93	S 4	2	—		
Keitum	69.2	2.2	-0.7	91	S 2	0	0		
Hamburg	69.9	1.4	-1.0	89	SSE 3	4	8		≡°
Kiel	769.6	3.3	+0.2	75	SE 3	0	9		
Swinemünde	70.3	3.6	+2.2	75	S 2	0	9		See 2
Neufahrwasser	71.1	3.6	+2.4	69	SSW 3	0	0		
Memel	71.7	1.6	+1.5	73	NW 1	1	4		See 1
Kassel	769.3	1.2	-1.4	82	still	1	2		
Dresden	69.6	-0.7	-1.5	79	NW 1	≡	8		
Breslau	69.7	-0.6	-1.9	100	NW 1	≡	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherwetter	Niederschl. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	767.3	2.7	-1.8	94	N 3	4	8		
München	67.2	0.3	-0.6	100	NE 3	≡	8		
Wien 12h	66.4	4.6	—	94	still	*	—		
Helder	766.2	2.5	—	91	ESE 1	1	—		1148 E
Vlissingen	66.4	0.7	—	100	SSE 2	≡	—		Gr-Z.
Stornoway	49.2	8.9	—	—	SW 2	0	—		
Shields	57.3	5.6	—	—	S 5	5	—		2 P
Valencia	58.7	11.2	—	—	SW 4	2	—		Gr-Z.
Petersburg 1h	766.7	-3.0	—	—	NW 2	0	—		
Haparanda	64.0	-11.2	—	—	W 2	3	—		
Stockholm	72.5	-2.0	—	—	SW 2	0	—		2 P
Skudenes	64.3	5.1	—	76	S 4	4	—		M-E-Z. See T.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

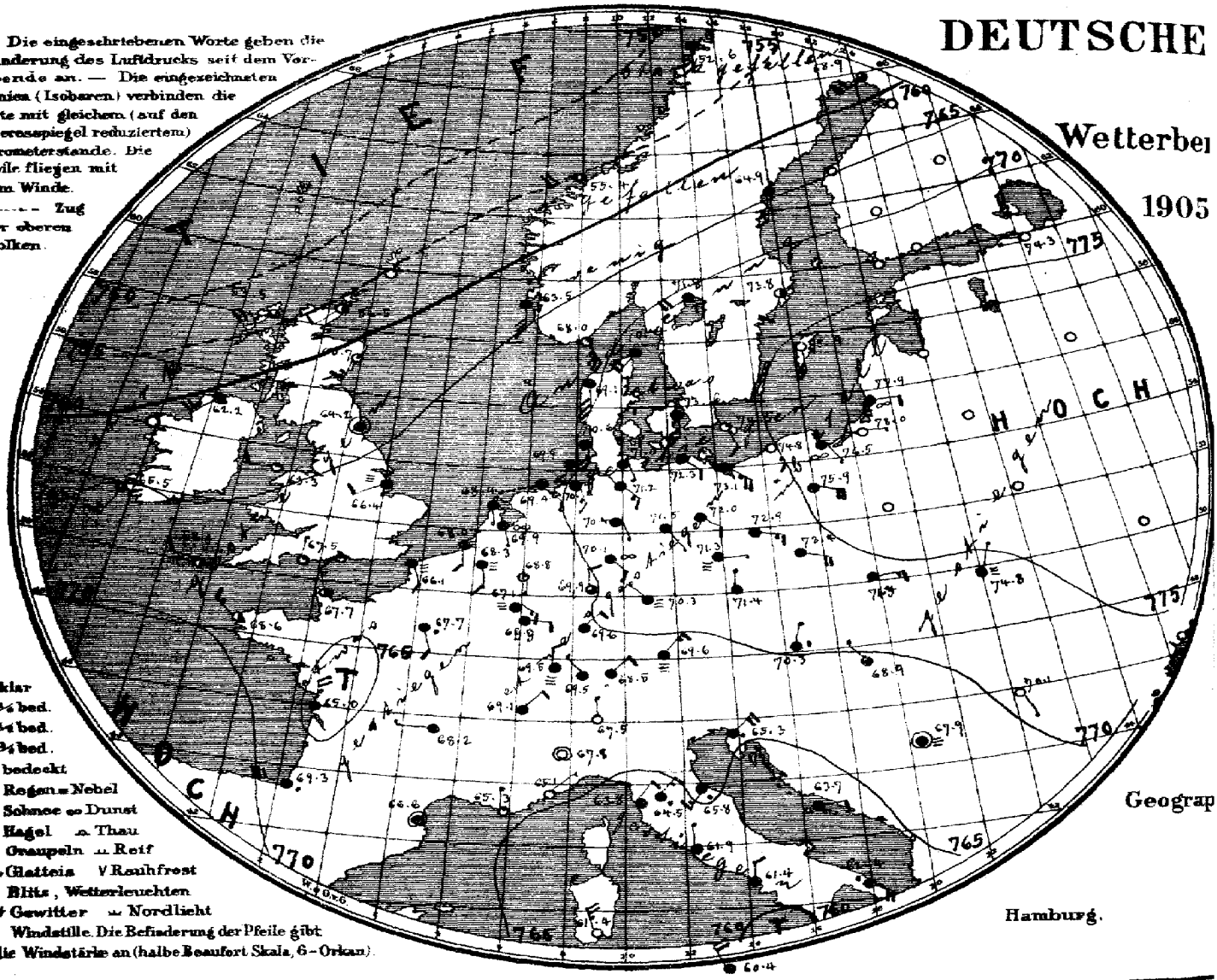
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

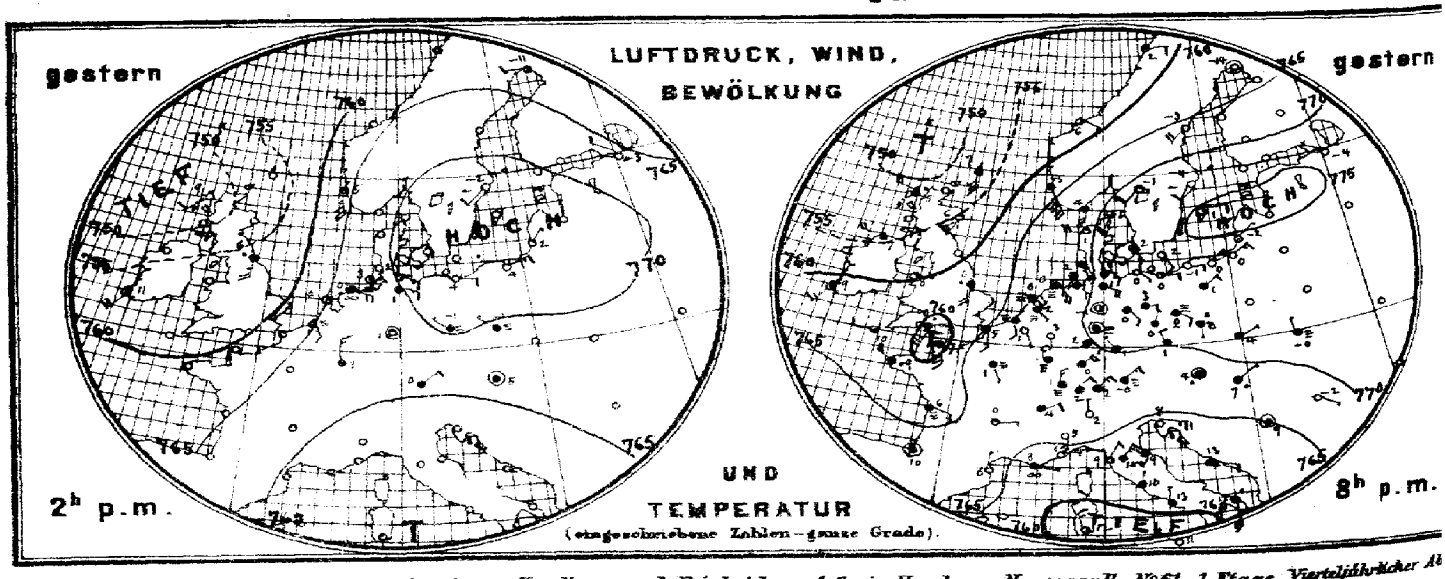
1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

SEEWARTE

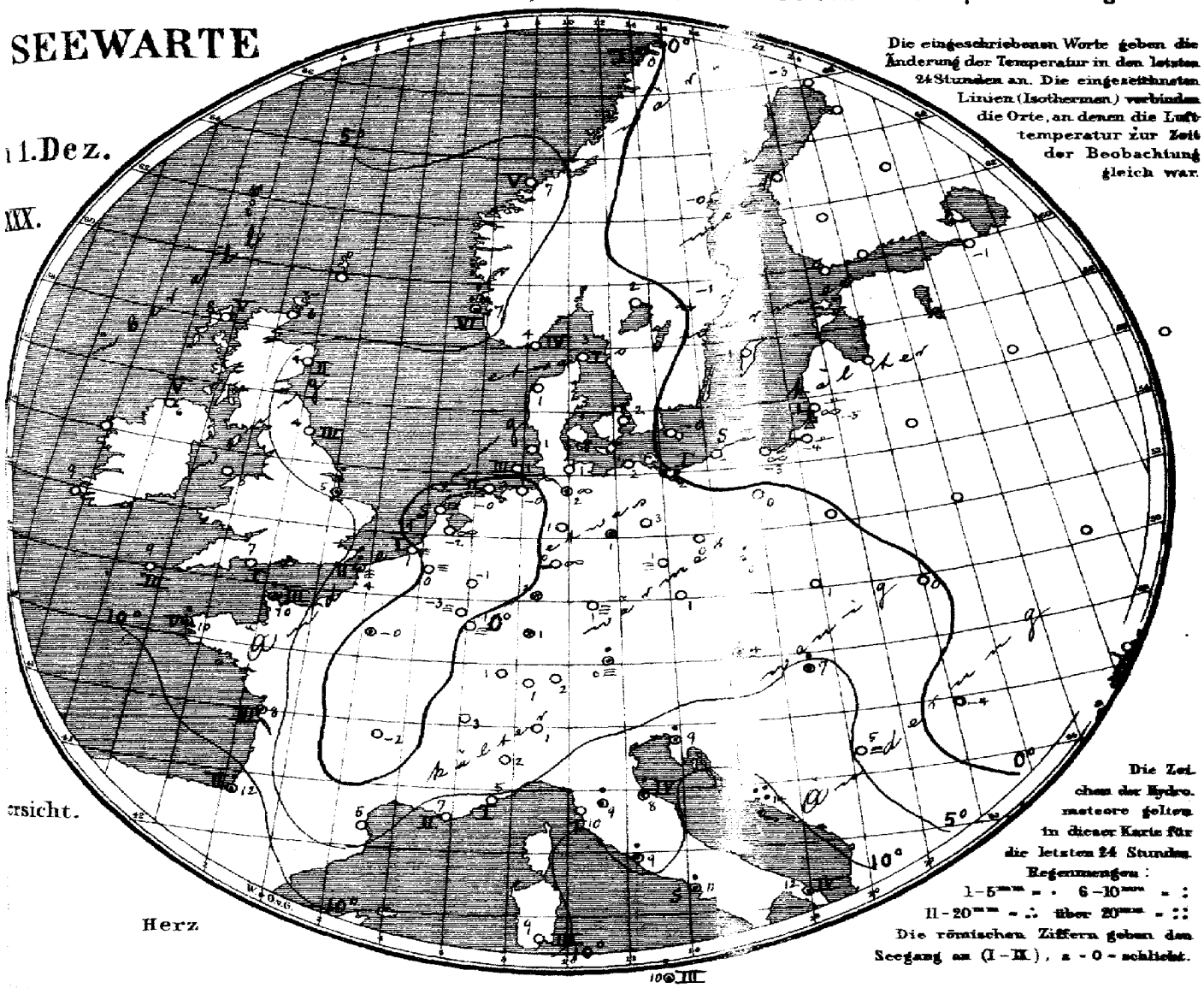
1.Dez.

XXX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–III), z = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die heute im Minimum nordwestlich von Schottland anwesende Depression hat sich ostwärts über Nordeuropa ausgebreitet, während sich das Maximum von Südschweden unter Zunahme seiner Höhe nach Westrußland verlagert hat, ein neues Hochdruckgebiet dringt über der Biscaya vor. Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland im Westen heiter und kälter, im Nordwesten und Süden trübe und meist etwas wärmer; nur vereinzelt sind geringe Niederschläge gefallen.
Lesina meldet 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 2. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Frostwetter.

Süddeutschland: Wie Ostdeutschland.

Abth. III. v. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte.

Durch portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	754.5	6.1	—	SW 3	2	—	—	—	—	
7	751.5	5.0	WNW 4	•		Stornoway	8	53.5	7.8	76	WSW 5	3	5	—	—	—	
—	53.9	5.6	SSW 2	1		Aberdeen	8	60.7	4.4	100	SSW 3	1	2	—	—	—	
7	59.1	6.1	S 3	4		Shields	8	64.2	3.9	90	still	4	3	—	—	—	
7	54.7	6.7	W 4	4		Malin Head	8	62.2	6.1	100	SW 5	4	5	—	—	—	
7	57.8	8.3	W 3	1		Holyhead	8	63.3	7.8	—	W 2	1	—	—	—	—	
—	62.6	5.6	S 4	•		Skegness	8	66.4	5.0	100	WSW 2	=	—	6	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.1	9.4	SW 3	2		Valencia	8	65.6	8.9	—	SSW 2	3	—	—	—	—	
—	61.1	9.4	SSW 5	•		Portland Bill	8	67.5	7.2	93	N 1	1	1	—	—	—	
7	63.3	10.9	W 2	3		Scilly	8	68.1	9.9	86	W 2	2	3	—	—	—	
7	51.3	6.7	S 6	4		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	48.7	4.0	S 6	4		Oxö	8	68.0	4.0	87	SSE 7	1	4	0	4	2	
8	63.6	4.3	SSE 3	4		Skudenes	8	63.5	7.1	94	S 6	4	6	12	5	4	abds. Sturm
8	57.0	6.0	ESE 2	3		Kristiansund	8	55.4	7.3	56	WSW 4	3	5	0	7	1	
8	57.7	2.0	E 2	4		Bodö	8	52.6	2.4	96	S 4	4	1	•	2	−1	
8	70.5	4.8	SSW 4	3		Skagen	8	70.4	2.8	80	SW 4	4	1	0	5	1	
9	68.0	0.6	W 4	1		Vestervig	8	69.1	0.6	89	S 6	4	—	0	1	−0	
9	72.8	2.3	ESE 3	3		Kopenhagen	8	72.6	2.6	79	S 3	4	—	0	3	0	
9	72.1	2.0	SSE 2	0		Bornholm	8	74.5	−0.3	92	SSE 2	1	—	0	3	−1	
9*	67.0	1.4	SSE 1	0		Brüssel	8	68.2	0.0	100	S 2	=	—	0	5	−2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.1	−2.7	94	SE 3	=	—	0	2	−4	
7*	67.6	−1.5	SE 1	=		de Bilt	8	69.9	−1.8	96	SSE 1	∞	—	0	−1	−4	
7*	66.8	1.0	ESE 2	=		Vlissingen	8	68.0	1.0	100	S 2	=	1	0	2	−0	
7*	66.7	0.0	SSE 1	=		Helder	8	68.4	−2.0	100	SSE 1	=	0	0	3	−2	
6*	63.5	6.6	S 5	4		Cherbourg	7*	67.7	9.6	84	NNW 3	2	3	1	13	5	
6*	65.0	4.8	S 3	4		Grisnez	7*	66.1	4.4	97	SSE 2	=	2	6	8	4	
6*	62.7	9.0	NW 4	•		St Mathieu	7*	68.6	9.6	87	NW 3	2	5	5	10	9	
6*	64.8	6.5	ESE 2	=		Ile d'Aix	7*	65.0	8.0	87	N 5	4	3	4	8	5	
6*	67.7	10.4	still	4		Biarritz	7*	69.3	11.5	100	W 6	•	2	4	12	8	
6*	66.0	8.4	N 1	0		Perpignan	7*	66.6	4.8	74	still	4	—	0	12	3	
6*	62.1	8.0	E 1	∞		Sicié	7*	65.3	7.0	71	N 1	1	2	0	12	5	
6*	62.2	6.7	E 1	0		Nizza	7*	65.1	5.2	58	ENE 1	0	1	0	10	4	
6*	67.6	0.4	E 1	0		Clermont	7*	68.2	−1.5	100	W 1	4	—	0	9	−4	
6*	66.9	0.8	SSE 1	=		Paris	7*	67.7	−0.2	100	SSE 2	•	—	•	6	−6	
9	63.6	−14.1	still	0		Haparanda	8	58.9	−2.6	96	WSW 4	3	—	0	−3	−15	
9	67.6	−3.4	SW 4	0		Hernösand	8	64.9	−0.2	78	S 6	4	—	0	−2	−11	
9	73.4	−3.5	SSW 2	0		Stockholm	8	73.8	−1.9	92	SSW 2	2	—	0	−1	−6	
9	74.7	0.9	E 2	2		Wisby	8	75.4	−1.0	73	S 4	0	—	0	1	−2	
9	71.9	−1.0	SW 2	1		Karlstad	8	71.8	1.6	78	WSW 4	4	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*										Bod. Min. / Schnee (dcm)
9*						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleåborg	7*										
9*						Archangelsk	7*										
9*	72.1	−3.9	WNW 1	0		Petersburg	7*	74.3	−1.4	92	W 1	0	—	0	−2	−4	
9*						Riga	7*										
9*						Welikie Luki	7*										
9*						Moskau	7*										
9*						Wilna	7*										
9*						Pinsk	7*										
9*						Warschau	7*										
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*						Udessa	7*										
8*	68.7	4.5	still	•		Wien	8	70.3	4.0	91	NNE 1	•	—	3	5	4	=
9*	70.7	1.2	NNW 2	4		Prag	8	71.4	1.2	89	N 1	4	—	0	2	0	
9*	71.0	3.7	ENE 1	4		Krakau	8	74.3	1.2	89	E 3	4	—	0	5	0	•
9*	71.0	−0.4	N 1	=		Lemberg	8	74.8	0.3	94	NNE 1	=	—	0	5	−1	
8*	67.2	7.3	NE 1	•		Pest	8	68.9	6.8	82	NW 1	3	—	2	7	4	
9*	68.3	−2.0	SE 1	0		Hermannstadt	8	70.1	−3.6	91	SSE 1	0	—	0	7	−5	
9*	63.8	8.4	ESE 5	0		Triest	8	65.8	8.3	67	NE 4	•	—	3	9	6	
9*	64.3	13.1	ESE 2	3		Lesina	8	63.7	13.5	87	E 2	4	—	22	16	13	
9*	65.5	9.2	still	1		Belgrad (Serbien)	8*	67.3	9.8	98	still	=	—	0	12	5	
9*	68.9	1.6	NE 2	4		Zürich	7*	69.6	1.4	—	NW 1	4	—	0	—	—	
8*	68.2	4.0	ENE 2	4		Genf	7*	69.1	3.0	—	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	66.1	2.0	N 1	0		Lugano	7*	67.5	1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	65.3	5.4	S 4	0		Turin	8	67.8	2.0	89	still	0	—	0	8	2	
9	63.4	10.4	NE 5	4		Florenz	7	69.5	9.1	77	NE 2	•	—	1	12	9	
9	61.9	8.8	SW 3	4		Pesaro	8	65.8	8.3	84	SW 3	•	4	5	11	6	
9	61.6	9.2	NE 2	2		Livorno	8	63.8	9.6	74	NE 2	4	1	0	11	8	
9	61.6	14.2	N 1	4		Rom	7	61.9	9.4	89	N 1	4	—	3	13	9	
9	61.1	12.6	N 1	2		Neapel	8	61.4	11.4	82	N 2	4	0	3	14	11	
6	60.3	13.2	S 5	•		Brindisi	7	62.4	12.3	87	SE 4	•	4	•	16	9	
6	58.1	11.9	NNW 3	2		Cagliari	7	61.4	9.5	82	NNW 5	0	5	0	14	4	
9	60.5	11.3	WNW 3	1		Palermo	8	60.4	10.2	97	NNW 4	4	3	1	18	8	
4	69.2	12.2	SW 1	•		Vigo (Spanien)	9	71.2	9.2	81	ENE 1	1	1	13	19	8	
12	74.1	14.5	NW 2	0		Horta (Azoren)	9	73.1	11.7	76	NW 1	0	2	0	17	11	

Seehöhe m: Hamburg Drachen-Station h.v. — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Seehöhe m: Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium h.v. — m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

														TTT	Abw. v. M.	V
					Aachen v. 30-Nm	7	66.4	−0.1	98	NNE 1	=		1	6	−2	−0.2	−3.3	8

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 336.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 2. Dezember.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª bezüglich)
8	772.5	0.0	SE 1	0	Borkum	774.6	−1.3	−1.4	94	SE 1	≡	0	1	0	1	−2	≡²
8	73.2	0.0	SE 2	≡	Wilhelmshaven	74.9	−0.9	−1.4	100	still	≡	0	—	0	0	−1	
8	72.9	1.6	S 1	4	Helgoland	72.9	0.2	−3.5	98	SSW 2	≡	—	2	0	2	0	
6	73.7	1.2	S 2	4	Keitum (auf Sylt)	74.8	1.6	−0.6	87	SSW 3	4	8	—	0	2	1	
8	73.1	0.7	S 2	4	Cuxhaven	74.8	0.5	—	98	S 1	≡	—	0	0	2	0	dark Mesg. ≡²
8	73.3	1.2	SE 4	4	Hamburg	75.5	2.2	+1.3	93	SE 2	4	2	—	0	3	−0	∞ Bod. Min. 0.6
8	773.0	1.5	S 3	4	Kiel	774.9	1.5	−0.5	94	S 1	4	2	—	0	2	1	
6	73.1	1.8	SSE 1	4	Wustrow	75.3	0.6	−0.8	94	SSW 1	≡	2	—	0	2	−1	
8	74.7	2.3	S 4	4	Swinemünde	75.7	1.3	+1.0	83	S 3	4	2	0	0	3	1	
8	76.0	0.5	S 3	4	Rügenwalder mole	76.7	0.9	+0.4	84	SSW 2	4	2	0	0	1	0	
8	74.3	−1.0	S 3	4	Neufahrwasser	77.7	0.5	+0.4	89	S 3	4	6	—	0	2	−2	
8	78.7	−4.0	SE 2	0	Königsberg	78.7	−1.8	−0.9	92	S 3	4	0	—	0	−1	−5	geek. ∞ N. Bod. Min. −5
8	78.4	−4.2	SE 2	0	Memel	77.7	−0.4	+0.3	96	SW 4	4	0	3	0	−0	−5	N ∞
8	772.4	−0.2	NW 1	0	Aachen	775.4	−3.3	−4.3	100	S 1	≡	0	—	0	5	−5	
6	73.2	1.5	still	4	Kassel	74.9	1.8	+0.5	93	NNE 2	4	2	—	0	2	0	
7	72.9	1.0	SSE 1	4	Hannover	75.1	1.8	+0.1	96	SSE 2	4	2	—	0	2	−1	
8	73.7	1.8	E 1	4	Magdeburg	75.7	0.8	+0.7	94	SE 1	4	2	—	0	2	1	p. ∞ Spring.
8	72.6	3.4	still	4	Dresden	75.3	−0.2	−1.9	96	E 1	4	2	—	0	3	−1	
8	74.0	2.0	SE 3	4	Berlin	75.9	1.4	+1.0	91	SE 2	4	2	—	0	3	1	Bod. Min. −0.7
8	74.9	1.1	ESE 3	4	Grünberg	76.2	0.5	+1.7	83	ESE 2	4	2	—	0	2	0	
8	75.3	1.7	SE 3	4	Breslau	76.3	1.7	+2.5	78	SE 3	4	2	—	0	2	0	
9	77.4	1.0	SE 2	4	Bromberg	78.1	0.5	+1.5	83	SE 3	4	2	—	0	1	0	
8	772.5	0.2	SSW 2	4	Metz	773.7	0.6	−0.3	92	NE 3	4	2	—	0	2	−1	
8	1772.3	1.6	NE 2	≡	Mülhausen i. E.	73.2	1.6	+0.6	93	NE 3	≡	2	—	0	3	1	
8	73.4	2.1	NE 2	4	Karlsruhe	73.3	2.4	+1.1	89	NE 2	4	2	—	0	6	1	
9	72.8	3.6	NE 2	4	Frankfurt a. M.	73.8	3.6	+2.9	83	N 2	4	2	—	0	4	1	
9	72.0	1.6	NE 2	4	Friedrichshafen	72.6	1.1	+1.8	83	NE 2	4	2	—	0	4	1	
9	73.0	2.3	NW 1	4	Bamberg	74.2	3.0	+3.7	71	SE 1	4	2	—	0	4	1	
9	72.4	0.9	SW 2	4	München	73.6	0.8	+3.3	100	NW 1	≡	2	—	0	2	0	
8					Brocken												
9	644.4	−4.0	N 3	0	Gr. Belchen	648.5	−2.2	—	100	N 4	1	—	—	0	−0	−6	Perm. Maximum
9	532.7	−7.4	S 4	3	Zugspitze 7 Dtz.	533.2	−6.4	—	100	SE 5	≡	—	—	0	−6	−9	auf gr. Himmel
9	564.7	−6.0	SSW 4	1	Säntis 7 Dtz.	565.5	−4.4	—	—	SSW 4	1	—	—	—	—	—	
9	699.3	−1.2	N 1	4	Heiden 7 Dtz.	699.6	−1.0	—	—	SE 1	4	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	523.0	−7.9	S 2	*	Sonnblick 7 Dtz.	523.8	−7.6	—	89	SE 2	≡	—	—	6	−7	−9	

Höhenstationen

Seehöhe in E
1148
1394
2964
2800
800
1610
3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (rechte Spalte): Bew. am Nachmittag besonders maßgebend

Temp.-Extr. Max. Min. — Niederschl. mm letzte 24 Std. — Seegang — Wetter-Verlauf letzt. 24 Std. — Wetter — Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.) — Relative Feuchtigk. % — Abweich. v. Mittel — Thermometer °C: Stand — Barometer mm

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

gestern Abend: Ortszeit — Barometer mm — Thermometer °C — Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.) — Wetter — Inland- und Höhenstationen

Nordsee · Ostsee · Mitteldeutschland · Süddeutschland · Höhenstationen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE — hV — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

GESTERN — hV — Bemerkungen

0 Vorwiegend heiter · 1 Ziemlich heiter/Cir. u. Cirrostr. · 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken) · 3 Wetterleuchten/Fern-Gewitter (Blitz) · 4 Vorm. Niederschlag (Zw. 6 u. 12 Bedeckt ohne Tiefere Wolken) · 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 12 u. 18 Bedeckt) · 6 Nachts Niederschlag (Zw. 18 u. 6 Bedeckt) · 7 Gewitter (mindestens 1 Entladung) · 8 Niederschläge in Schauern · 9 Niederschläge verbreitet, Schneeschauer · 8. Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE
Anemograph m.p.Sek.	4.8	5.9	6.6	6.1	5.7	6.6	5.4	4.1	4.7	5.6	5.1	5.4	4.9	4.3	3.9	4.6	4.3	3.3	2.7	2.8	2.4	3.0	2.8	3.3	

Thermograph, Barograph — 770 mm / 5° C — 765 mm / 0° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Bemerkungen
Borkum	770.6	0.9	−2.3	89	SE 2	0	4	Seew.
Helgoland	70.1	0.7	−3.7	89	S 2	4	—	Seew.
Keitum	71.2	1.7	−1.2	85	S 3	4	5	
Hamburg	72.1	1.8	−0.5	85	SE 4	4	8	∞
Kiel	771.6	1.9	−1.1	91	S 3	4	8	
Swinemünde	73.2	2.1	+0.6	87	SE 4	4	8	∞ Seew.
Neufahrwasser	76.4	−0.7	−1.4	81	SSE 2	0	0	
Memel	78.3	−2.0	−2.2	84	SE 1	1	4	Seew.
Kassel	771.9	2.4	−0.5	77	ESE 1	3	5	
Dresden	71.6	3.2	−0.5	78	still 1	4	8	
Breslau	74.2	2.1	+1.4	89	NNE 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsz.	Bemerkungen
Metz	770.8	1.0	−3.4	85	ESE 2	4	8	
München	70.6	1.3	+0.5	96	still 1	4	6	
Wien 12ª	71.0	5.2	—	86	NNE 1	3	—	
Helder	769.9	2.4	—	84	SSE 1	1	—	1149
Vlissingen	69.4	2.9	—	96	S 1	≡	—	6 E-Z.
Stornoway	61.7	10.6	—	—	WSW 7	0	—	
Shields	66.0	7.2	—	—	SSW 2	3	—	22
Valencia	66.1	11.1	—	—	S 4	4	—	6 E-Z.
Petersburg 12ª	775.4	−0.1	—	—	WNW 3	8	—	
Haparanda	57.6	−1.5	—	—	WSW 4	1	—	
Stockholm	73.4	0.8	—	—	SW 4	4	—	2
Skudenes	64.7	7.5	—	93	S 4	4	—	N-E-Z. Seew. 6

Anmerkung: Die Barographencurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISER

DEUTSCH

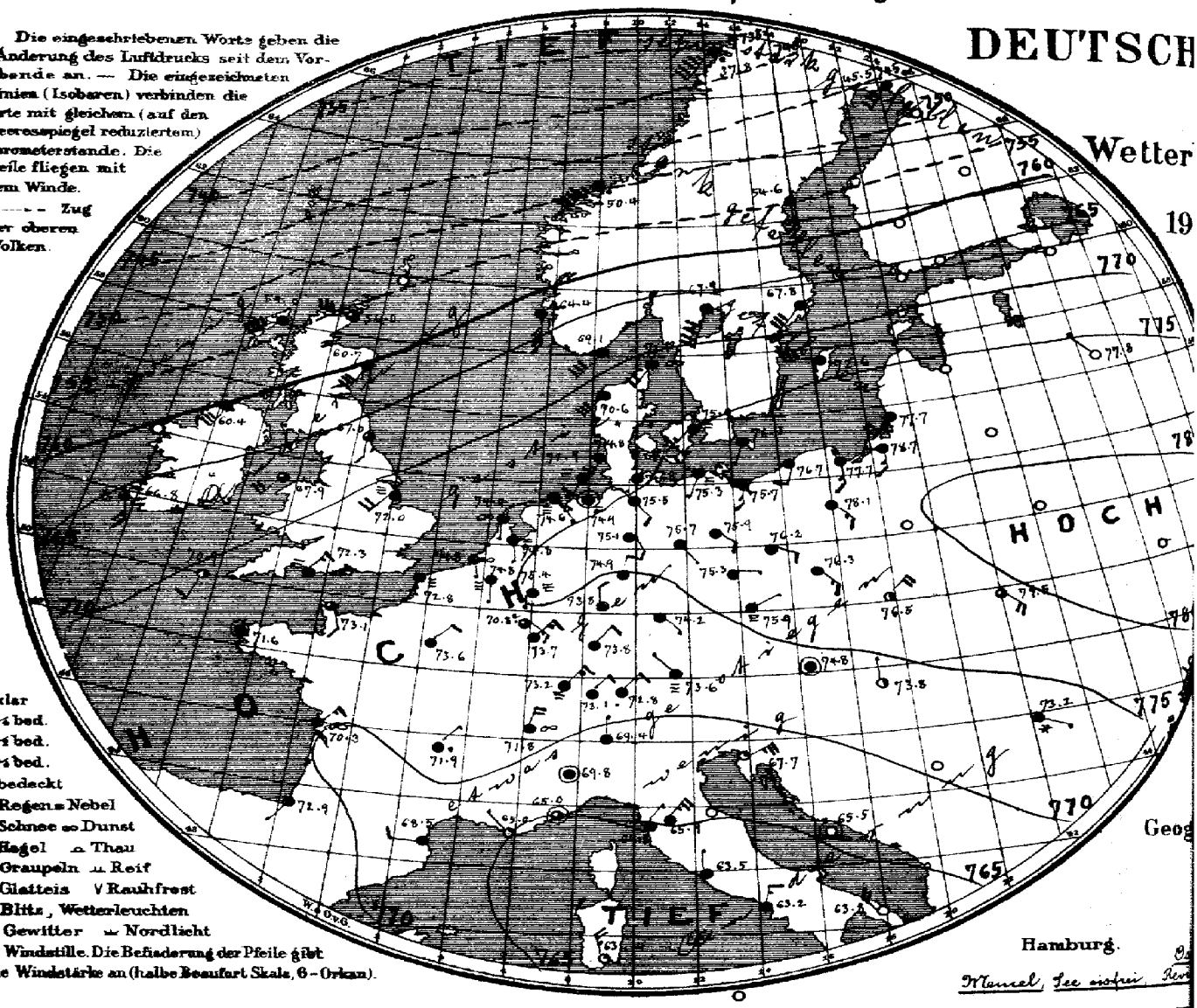
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Wetter

19

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Hamburg.

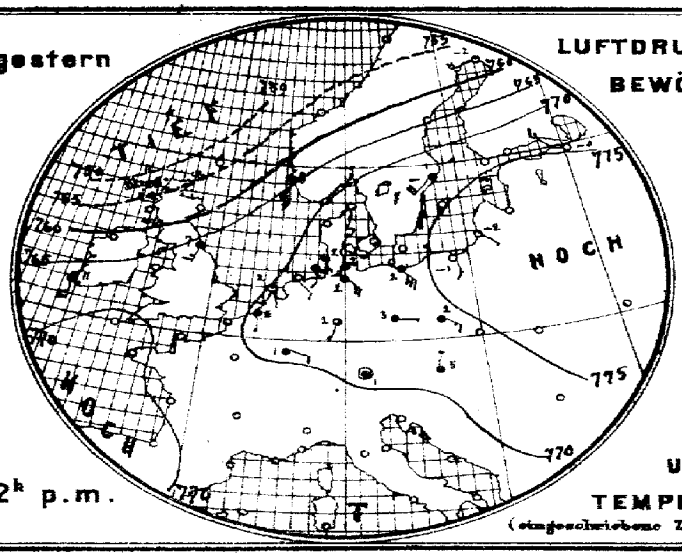
Manuel, See eisfrei

Geog

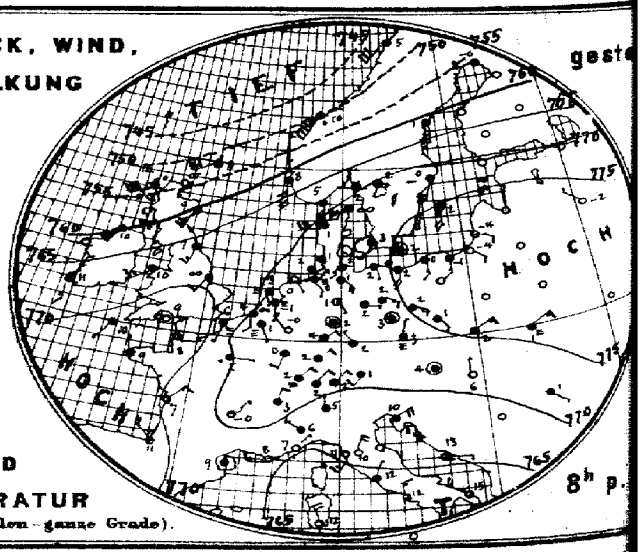
gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



2h p.m.



8h p.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vervielfältigt

E MARINE

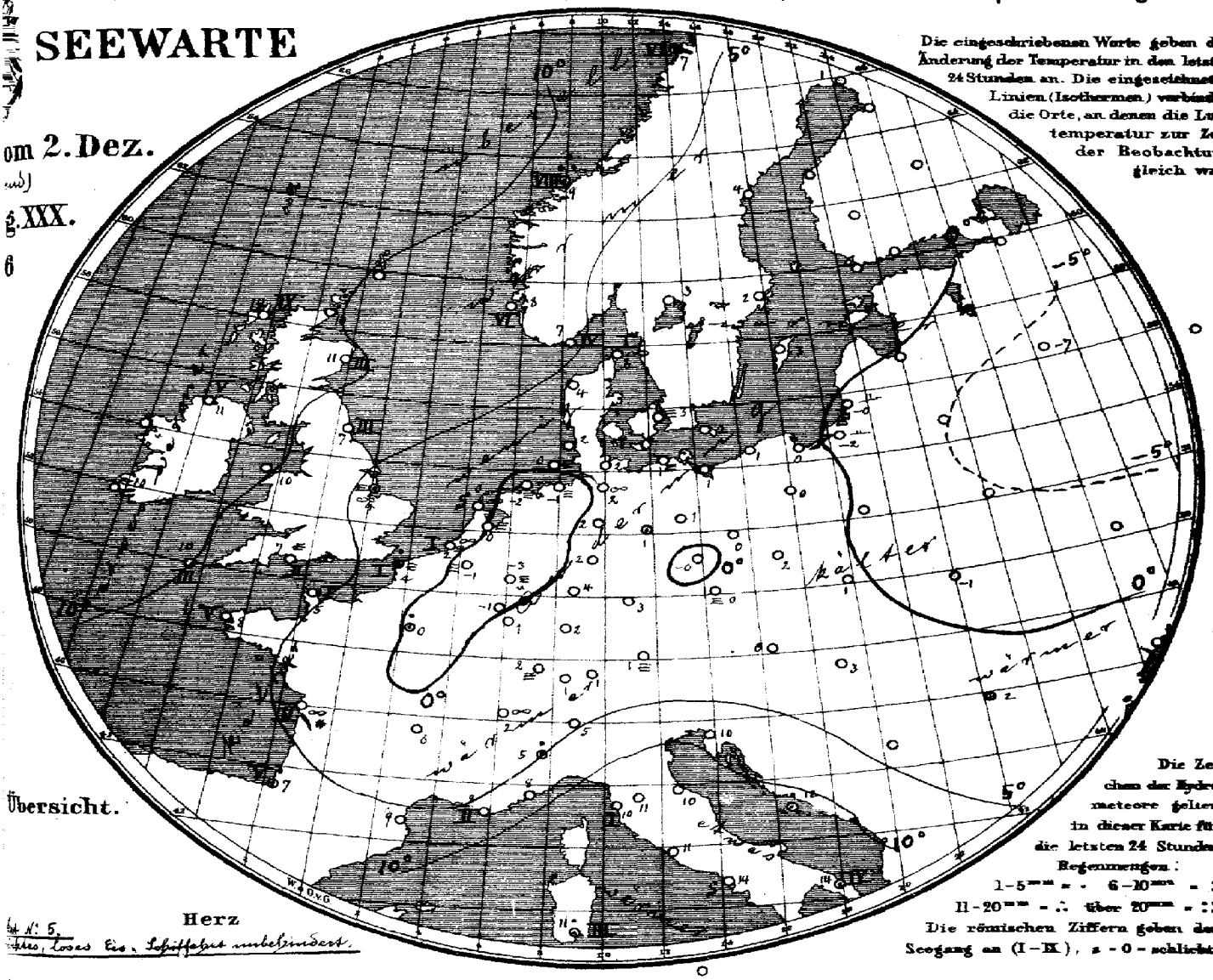
SEEWARTE

om 2. Dez.

g. XXX.

6

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Übersicht.

Herz

4 N: 5, Eis, loses Eis, Schiffahrt unbehindert.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 2. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Ein intensives Hochdruckgebiet reicht von einem 780 mm übersteigenden Maximum über Südrußland westwärts über Mittel- nach Südwesteuropa gegenüber einer tiefen Depression über Nordwesteuropa. Über den Azoren ist das Barometer stark gefallen. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen, im Norden südlichen, im Süden nördlichen Winden trübe, trocken, meist etwas wärmer und im Nordwesten wie im Süden vielfach neblig.

Aussichten für die Witterung des 3. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Niederschläge. Temperatur wenig verändert oder steigend.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Abth. III. i. V. Grossmann

Lith. u. Druck der Seewarte

Einlaufende portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	756.0	10.0	—	W 6	3		—	—	—	
7	763.0	11.7	WSW 8	•		Stornoway	8	59.0	11.7	79	SW 8	4	9	—	—	—	
—	60.7	8.9	SSW 4	4		Aberdeen	8	60.7	10.6	85	SSW 6	4	3	—	—	—	
7	66.5	6.7	SSW 3	4		Shields	8	67.0	6.7	91	S 2	3	3	—	—	—	
7	68.5	10.0	SW 5	4		Malin Head	8	69.4	10.6	79	SSW 6	4	5	—	—	—	
7	67.9	10.0	WSW 3	4		Holyhead	8	67.9	10.0	—	SW 4	3	—	—	—	—	
—	69.9	9.4	SW 2	∞		Skegness	8	72.0	9.9	100	SW 4	≡	•	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.8	10.6	S 3	3		Valencia	8	66.8	10.9	—	SSE 4	3	—	—	—	—	
—	74.8	8.3	still	0		Portland Bill	8	72.3	7.2	100	NE 3	≡	2	—	—	—	
7	70.9	12.0	SW 1	4		Scilly	8	70.9	10.0	92	SSW 2	2	3	—	—	—	
7	52.1	8.3	WSW 6	•		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	69.4	6.2	S 8	4		Oxö	8	69.1	6.6	68	SW 6	4	4	0	5	3	
8	64.8	7.5	S 8	4		Skudenes	8	64.4	8.0	93	S 8	4	6	0	8	7	
8	49.2	10.0	SW 4	•		Kristiansund	8	58.4	9.0	83	SW 9	•	8	12	10	6	
8	47.3	5.4	SW 6	4		Bodö	8	37.8	7.4	80	SW 9	•	6	•	5	4	
9	71.7	2.2	WSW 5	∞		Skagen	8	71.1	3.1	91	SW 4	∞	1	0	3	1	
9	70.7	1.4	W 6	3		Vestervig	8	70.6	4.1	88	SW 6	4	—	0	4	1	
9	74.4	2.9	SW 1	4		Kopenhagen	8	75.0	2.7	89	SW 3	≡	—	0	3	2	
9	76.6	1.7	still	4		Bornholm	8	76.1	2.2	91	SSW 1	4	—	0	2	−1	
9†*	72.2	1.1	SSE 1	≡		Brüssel	8	74.8	−1.0	100	S 1	≡	—	0	3	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.8	−0.7	92	SE 3	3	—	0	−1	−3	
7†*	72.3	−4.9	S 1	≡		de Bilt	8	74.8	0.0	98	SSE 1	≡	—	0	1	−2	
7†*	71.8	3.5	S 2	∞		Vlissingen	8	74.8	2.5	98	SSE 1	∞	1	0	4	1	
7†*	71.7	−2.8	SSE 1	≡		Helder	8	74.9	0.4	98	S 1	∞	0	0	2	−3	
6†	71.9	8.4	NNW 2	2		Cherbourg	7†	73.1	5.4	91	SSE 2	3	1	0	11	4	
6†	69.2	5.6	SSW 1	≡		Grisnez	7†	72.8	4.4	97	SSW 1	≡	1	1	7	4	
6†	71.2	9.2	NNW 1	1		St Mathieu	7†	71.6	8.0	100	still	4	5	0	11	7	
6†	69.4	7.0	NE 3	3		Ile d'Aix	7†	70.3	4.2	97	NE 3	∞	2	0	9	3	
6†	71.8	11.2	NW 4	1		Biarritz	7†	72.2	7.4	97	SW 1	4	5	1	12	6	
6†	68.0	8.7	still	3		Perpignan	7†	68.5	8.6	70	W 2	4	—	0	12	8	
6†	66.3	8.0	W 3	1		Sicié	7†	65.0	8.0	97	NW 1	1	2	0	13	6	
6†	65.8	6.6	NE 1	•		Nizza	7†	65.0	7.5	54	still	3	4	0	15	5	
6†	71.8	−0.2	NE 1	0		Clermont	7†	71.9	0.4	100	NE 1	•	—	0	8	−3	
6†	70.8	2.3	E 1	•		Paris	7†	73.6	0.0	100	NE 2	4	—	4	3	0	
9	56.4	−0.0	WSW 2	4		Haparanda	8	45.5	1.4	96	SW 6	4	—	0	6	−14	
9	61.8	1.4	S 6	4		Hernösand	8	59.6	4.2	77	S 6	4	—	0	3	−5	
9	71.9	0.2	SSW 4	4		Stockholm	8	67.8	2.0	75	SW 6	4	—	0	1	−4	
9	74.8	1.7	S 4	4		Wisby	8	72.6	3.3	78	W 6	4	—	0	1	−3	
9	70.6	2.4	WSW 4	4		Karlstad	8	67.9	2.8	88	WSW 8	4	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*						—		—	—	
9*						Helsingfors	7*						—		—	—	
9*						Tammerfors	7*						—		—	—	
9*						Kuopio	7*						—		—	—	
9*						Uleåborg	7*						—		—	—	
9*						Archangelsk	7*						—		—	—	
9*						Petersburg	7*						—		—	—	
9*						Riga	7*						—		—	—	
9*	72.2	−1.6	NW 1	0		Welikie Luki	7*	77.8	−7.2	100	NW 1	0	—	0	—	−7	−7
9*						Moskau	7*						—		—	—	
9*						Wilna	7*						—		—	—	
9*						Pinsk	7*						—		—	—	
8*						Warschau	7*						—		—	—	
9*						Kiew	7*						—		—	—	
9*						Charkow	7*						—		—	—	
9*						Udessa	7*						—		—	—	
9*	72.4	4.1	still	4		Wien	8	74.8	0.5	95	still	4	—	0	6	−0	
9*	73.1	2.6	NNE 1	≡		Prag	8	75.9	0.1	94	ENE 1	≡	—	0	5	0	
9*	75.8	2.2	ENE 3	4		Krakau	8	76.5	0.8	85	NE 4	2	—	0	2	0	
9*	77.7	0.8	ENE 3	≡		Lemberg	8	79.5	−1.4	78	SE 4	3	—	0	2	−2	
9*	71.7	5.6	N 1	0		Pest	8	73.8	2.2	73	N 1	2	—	0	10	3	
9*	71.6	0.6	SE 1	4		Hermannstadt	8	73.2	1.6	98	ESE 1	*	—	*	6	0	
9*	67.6	9.9	ENE 4	4		Triest	8	67.7	9.6	59	ENE 5	1	—	6	11	8	
9*	66.6	13.3	ESE 1	2		Lesina	8	66.5	11.9	76	still	0	—	3	15	13	
9*						Belgrad (Serbien)	8*										
9*	72.6	2.0	NE 2	4		Zürich	7†	73.1	0.8	—	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	71.7	3.4	NNE 2	4		Genf	7†	71.8	2.0	—	NNE 4	∞	—	0	—	—	
9*	69.4	5.0	N 1	4		Lugano	7†	69.4	5.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	69.3	6.2	NW 3	4		Turin	8	69.8	5.0	76	still	4	—	2	~	~	
9	66.3	10.4	NE 4	0		Florenz	7	65.9	12.8	72	NE 5	4	—	0	12	10	
9	67.2	8.5	NW 4	4		Pesaro	8	67.3	8.7	83	NW 3	4	1	4	11	7	
9	65.2	11.0	SW 3	1		Livorno	8	64.8	10.0	93	NE 1	4	1	0	12	8	
9	63.9	12.2	NE 1	4		Rom	7	63.5	11.4	76	N 1	4	—	0	15	10	
9	63.0	12.4	W 3	3		Neapel	8	63.2	13.6	71	NNE 3	4	0	0	21	11	
6	61.8	14.6	NW 4	3		Brindisi	7	63.8	13.9	82	NW 4	0	4	•	17	9	
6	62.3	12.0	WNW 4	0		Cagliari	7	63.4	14.8	90	NNW 5	1	3	1	15	4	
9	61.4	12.5	NW 3	•		Palermo	8	62.3	11.7	98	WNW 3	4	2	15	15	11	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	69.6	15.5	SSE 5	4		Horta (Azoren)	9	66.4	16.5	81	SW 5	3	2	1	17	15	

Verspätete Telegramme

					7. Dezemb.											
9*	773.7	0.8	SW 1	0	Hangö	7*	774.3	0.6	89	W 2	1	4	0	—	−3	−6
9*	773.6	−3.1	W 2	0	Helsingfors	7*	774.3	0.8	72	WSW 3	0	—	0	—	−4	−7
9*	69.0	−4.2	W 1	0	Kuopio	7*	69.3	−3.2	87	S 1	1	—	0	—	−4	−6

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station 1. Dez. 10¼–11¾ V

Hamburg Drachen-Station 1. Dez. 1–1½ N.

Bemerkungen

Seehöhe m

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

17 | 1020 | 1130 | 1800

17° | 85% | SSE | 4 | −2.0° | 100% | SSE | +2.1° | 40% | SSE | — | 44% | 3 C

Wetterdrache, rem 350 m ann. Temp. 9 Knoten rem. −3.3° rem 860 m ann. +3.6° rem 930 m ... Drachen m. Draht abgek. heisst

Seehöhe m

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

17 | 530 | 1040 | 1800

2.3° | 85% | SSE | 4 | −1.1° | 100% | SSE | +4.2° | 62% | S | −0.2° | 55% | SW 2

Wetterdrache, rem 500 m ann. Temp. Knoten rem. 2.8 rem 770 m ann. + 4.9° rem 1890 m ann. Knoten Temp. Abnahme ...

Bemerkungen

Bed. Min. | Schneedecke (dem)

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 Nº 337.

Wetterbericht von Sonntag, dem 3 ten Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	775.6	0.0	SSW 2	5	Borkum	774.8	−0.2	−2.8	87	SE 1	00	7	1	0	0	−2	Hochnebel
8	76.0	−2.4	SW 1	≡	Wilhelmshaven	75.1	0.1	−1.4	90	still	≡	2	—	0	−0	−3	geht tagsüber in Nebel über
8	76.0	0.4	S 1	≡	Helgoland	75.0	1.6	−2.0	84	WSW 1	4	—	1	0	3	0	
8	75.2	2.0	SW 3	4	Keitum (auf Sylt)	74.5	2.3	−0.7	93	SW 3	3	5	1	0	3	2	
8	75.7	−0.1	still	≡	Cuxhaven	74.9	−0.2	—	96	still	≡	—	0	0	2	−1	
8	76.4	2.0	SW 5	4	Hamburg	75.8	0.8	−0.1	92	E 2	4	1	—	0	6	−1	
8	75.6	1.9	S 3	≡	Kiel	75.2	0.3	−1.7	94	still	≡	2	—	0	4	0	
8	76.3	0.1	S 1	≡	Wustrow	74.7	−0.4	−1.7	100	S 2	≡	1	—	0	4	−2	
8	76.3	1.3	SSW 6	4	Swinemünde	75.7	−0.5	−0.7	92	SSW 2	4	2	0	0	2	−1	+/, so
8	77.1	0.2	SSW 3	4	Rügenwalder Mde	76.4	−1.5	−1.3	96	SSW 3	4	2	2	0	2	−2	
8	77.7	−0.7	SW 2	4	Neufahrwasser	76.6	−1.9	−1.8	94	SW 2	4	2	—	0	1	−2	
8	78.5	−1.7	SSW 4	4	Königsberg	77.1	−2.8	−1.8	96	WSW 3	4	2	—	0	−1	−3	fast ganz neg. T. Boden
8	76.7	1.6	SW 5	4	Memel	75.6	1.8	+2.6	96	SW 5	4	2	4	0	2	1	
8	78.0	−0.8	NE 1	≡	Aachen	73.1	0.2	−2.7	100	E 2	≡	2	—	0	0	−2	
8	75.5	3.2	E 2	4	Kassel	74.2	−0.8	−2.0	92	ENE 1	4	2	—	0	3	−1	
7	76.3	1.4	still	00	Hannover	75.1	−1.2	−2.8	100	still	00	2	—	0	0	−1	
8	76.6	0.4	SE 1	4	Magdeburg	75.5	−1.5	−1.5	88	E 1	4	2	—	0	2	−2	nachm. schön ≡
8	76.5	−0.1	ESE 2	4	Dresden	77.4	1.2	−0.5	77	ESE 2	3	2	—	0	1	−1	
8	76.7	1.0	SSE 3	0	Berlin	76.0	−1.0	−1.4	88	SSE 2	4	1	—	0	4	−2	Bod. mass. −1.6°
8	76.8	−0.7	SE 2	4	Grünberg	76.0	−2.1	−0.8	96	SSE 2	4	2	—	0	2	−2	
8	77.6	1.2	SE 2	4	Breslau	76.8	−1.0	−0.1	88	SE 2	4	2	—	0	2	−1	
8	78.2	0.4	SE 3	4	Bromberg	77.2	−1.6	−0.5	92	SE 1	4	2	—	0	1	−2	
8	73.2	4.6	NE 3	4	Metz	71.2	3.6	+0.7	83	NE 3	4	2	—	0	5	1	
8	72.6	8.8	NE 2	≡	Mülhausen i E	70.9	2.8	+1.5	93	NE 3	≡	2	—	0	4	2	
8	73.2	4.7	NE 2	4	Karlsruhe	71.8	3.2	+2.1	93	NE 3	4	2	—	0	5	2	
9	74.6	2.8	N 2	0	Frankfurt a. M.	73.2	1.1	+0.5	94	N 2	4	2	—	0	5	3	
9	72.4	1.4	NE 3	2	Friedrichshafen	70.9	1.6	−2.4	87	ENE 2	4	2	—	0	3	1	
9	74.9	−0.2	NE 1	1	Bamberg	73.9	−1.2	−0.4	96	E 1	4	2	—	0	5	−3	
9	73.8	1.3	E 4	4	München	72.1	−0.4	−0.4	100	NE 5	≡	2	—	0	2	−1	machts ≡ neissen
8					Brocken												
9	648.8	1.4	NE 5	0	Gr Beichen	647.6	4.8	—	85	NE 5	0	—	—	0	3	−2	Firne Wolken = mm Nied.
9	536.4	−2.4	ESE 2	1	Zugspitze 7 Otz	532.8	−5.0	—	—	NW 2	1	—	—	0	−2	(−6)	ei-str.
9	547.2	−0.9	E 4	0	Säntis 7 Otz	545.3	0.0	—	—	ENE 6	0	—	—	—	—	—	
9	699.8	−0.8	W 1	4	Heiden 7 Otz	698.1	−1.6	—	—	N 1	≡	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	556.2	−6.8	N 1	0	Sonnblick 7 Otz	552.7	−10.0	—	61	NNW 3	0	—	—	0	−7	−11	

Seehöhe in m: 1148 / 1394 / 2984 / 2800 / 800 / 1810 / 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend

0 Vormittag heiter. 1 Ziemlich heiter. 2 Meist bewölkt. 3 Wetterleuchten/Fernblitz. 4 Vormittag Niederschlag (7 w. 1 u. F. Beob.) 5 Nachm. Niederschlag (2 w. 8 u. M. Beob.) 6 Niederschlag (2 w. 8 u. M. Beob.) mit Tonne 7 Gewitter (mindest. 1 u. Donner mehrfach) Tonne 8 Niederschläge m. Schauern 9 Niederschläge als Regen oder Schnee

RR ≈ 0.5 RR ≈ 0.04

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

	122	500	1000	1500	1900
	1.5°, 82%, ENE 4	0.0°, 83%, ESE 7	5.7°, 78%, still	4.8°, 77%, still	4.0°, 68%, still

GESTERN Kugelballon: 10% −11 h V — Bemerkungen: Bew. 0 (seit mind. 9 Bew. 10 1/2 a, zieht um 9h ab). Wind bis 500 Zwischen 500 u. 820 m T.-Umk. +0.0 auf 5.9°.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE
m p Sek	2.8	3.1	3.3	4.1	2.7	3.3	3.3	3.9	3.3	3.0	3.9	3.3	3.3	3.8	3.3	2.4	3.0	3.0	2.7	3.6	3.0	1.5	1.8	2.4

Thermograph, Barograph — 770 mm, 5° C, 765 mm, 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht		Bemerkungen
Borkum	774.8	−1.1	−4.3	94	SSE 1	≡	8	Su 1	mung ≡ 2
Helgoland	74.9	1.3	−3.0	94	SSW 1	≡	—	Su 1	
Keitum	74.6	1.8	0.0	88	S 2	2	6		
Hamburg	75.7	3.2	+0.9	90	ESE 2	≡	8		
Kiel	75.2	3.1	+0.1	91	S 2	4	8		
Swinemünde	76.1	1.5	+0.3	85	S 3	4	8		
Neufahrwasser	77.8	0.5	−0.5	87	SW 4	4	8		
Memel	77.4	1.4	+1.3	86	SW 4	4	5	Su 3	
Kassel	75.5	3.2	+0.4	87	NE 1	4	8		
Dresden	75.9	2.6	+2.9	92	E 1	4	8		
Breslau	77.0	2.0	+1.4	71	ESE 3	4	5		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht		Bemerkungen
Metz	773.1	3.3	+1.0	85	NE 3	1	8		
München	73.2	2.0	+1.3	93	E 4	4	8		
Wien 12ª	75.5	2.0	—	88	NE 1	0	—		
Helder	74.5	1.5	—	100	S 1	≡	—		1 Fr.
Vlissingen	74.7	1.0	—	98	SE 1	≡	—		6 n-Z.
Stornoway			—	—			—		
Shields	66.7	11.7	—	—	SSW 4	4	—		2 R
Valencia	67.8	11.1	—	—	SW 4	3	—		6 n-Z.
Petersburg 1h	66.0	0.6	—	—	WSW 3	4	—		
Haparanda	45.0	3.6	—	—	W 6	3	—		
Stockholm			—	—			—		2 r
Skudenes	65.7	7.9	—	90	S 8	7	—		M-E-Z Su 6

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

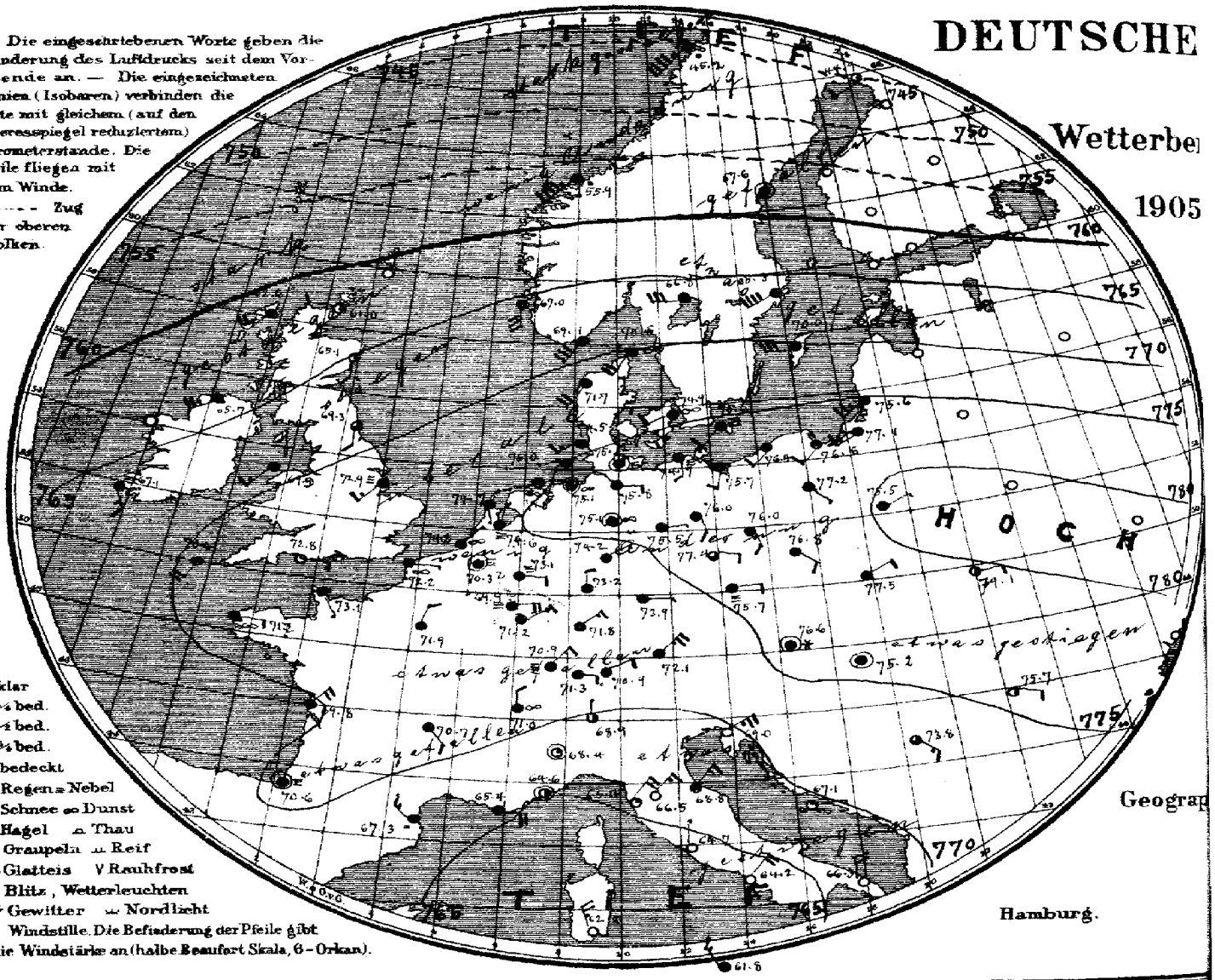
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterbe

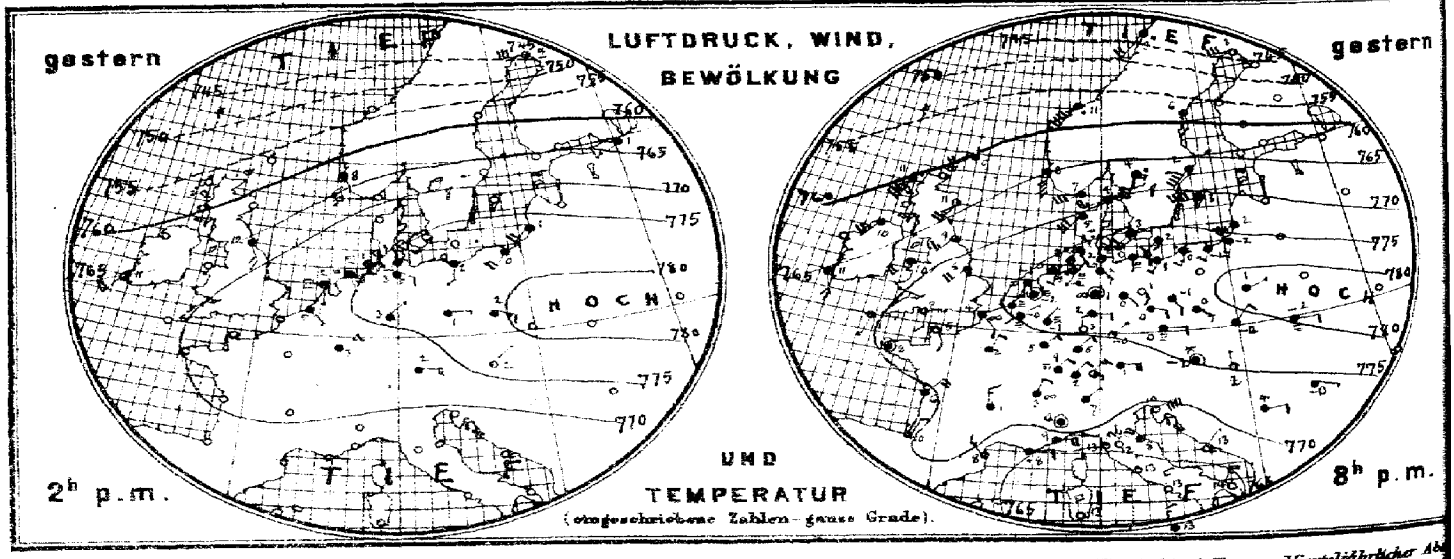
1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61. J. Ettuge. Vierteljährlicher Ab

MARINE

SEEWARTE

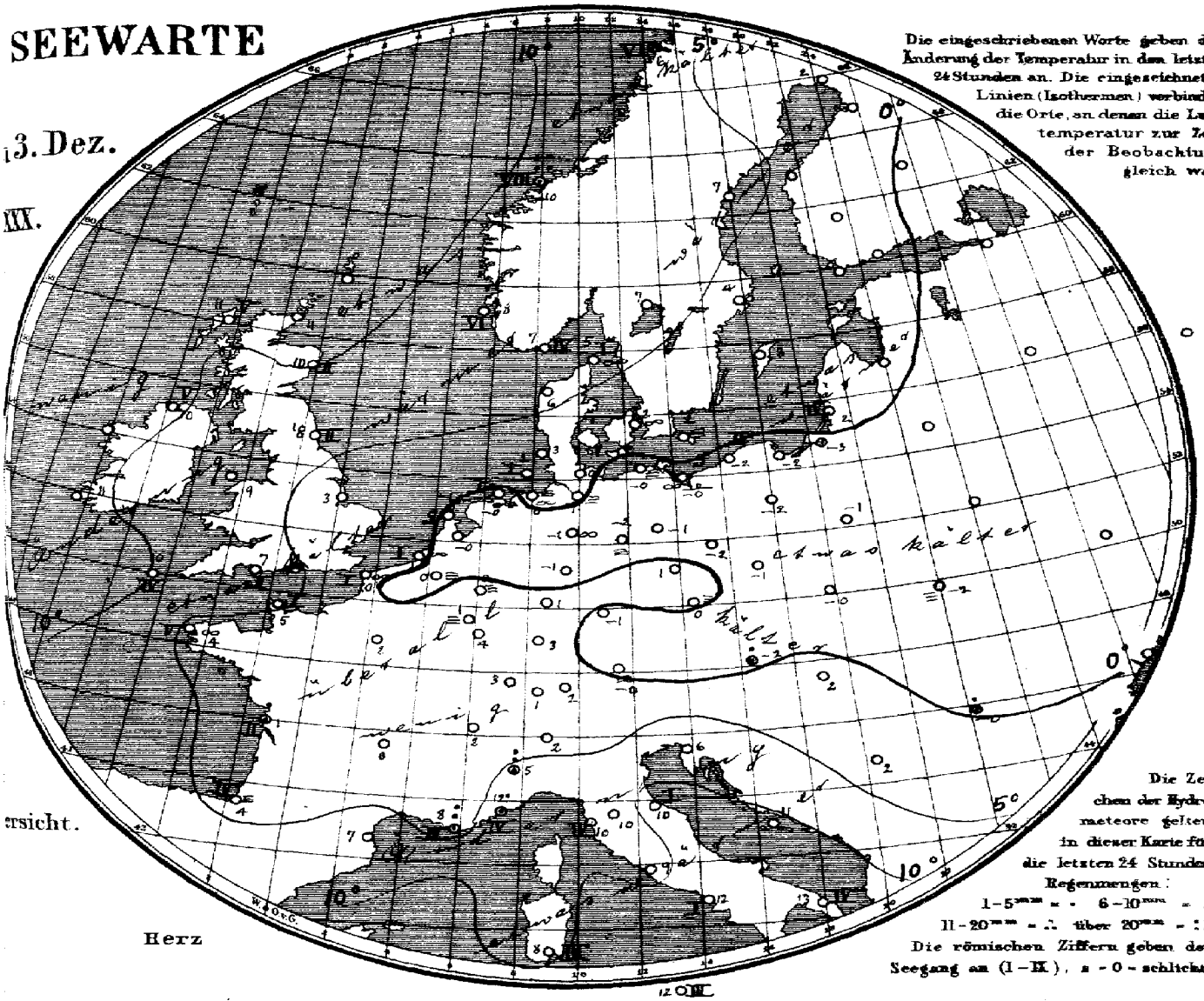
3. Dez.

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 3. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Das gesamte Kontinentale Europa wird von einem Hochdruckgebiet beherrscht, dessen Kern über im südlichen Rußland liegt und seinen Ort seit gestern nur wenig geändert hat. Das tiefe Minimum, welches gestern über dem nordwestlichen Europa lag, hat sich ostwärts verlagert und nimmt nun den äußersten Norden Europas ein. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen, im Süden östlichen, im Norden südlichen bis südwestlichen Winden trübe und vielfach neblig, sonst trocken bei meist tiefen Temperaturen. Thristiansund meldet 44 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung des 4. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Trübes, vielfach nebliges Wetter mit schwacher Luftbewegung und geringer Wärmeänderung. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Teils heiteres, teils nebliges sonst trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung und wenig Wärmeänderung.

Süddeutschland: Meist trübes, vielfach nebliges Wetter mit schwacher Luftbewegung, ohne erhebliche Niederschläge. Temperatur wenig verändert.

Abth. III. D^r Y van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

M.-E.-Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	761.0	11.1	—	W 2	2		—	—	—	
7	756.8	10.6	SSW 7	•	Grossbritannien	Stornoway	8	762.6	10.6	93	SW 4	• 5		—	—	—	
—	63.0	10.6	SSW 4	2		Aberdeen	8	65.1	10.0	86	S 2	2 2		—	—	—	
7	68.3	9.4	SW 3	3		Shields	8	69.3	8.3	93	S 2	3 2		—	—	—	
7	63.8	10.0	SW 5	4		Malin Head	8	65.7	10.0	86	WSW 5	4 5		—	—	—	
7	69.2	10.0	SW 4	4		Holyhead	8	69.9	9.4	—	SW 3	4		—	—	—	
—	72.6	8.6	SW 4	4		Skegness	8	72.9	8.3	100	SW 3	≡	0	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	66.8	11.1	SSE 4	4		Valencia	8	67.1	10.6	—	SSE 3	4	—	—	—	—	
—	72.5	7.8	S 2	3		Portland Bill	8	72.8	6.7	76	≡ 2	1 2	—	—	—	—	
7	70.7	10.6	SSW 1	4		Scilly	8	70.4	10.0	86	SSW 4	4 4	—	—	—	—	
7	56.9	9.4	WSW 4	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	69.9	6.9	WSW 6	4	Norwegen	Oxö	8	62.1	7.0	96	SW 6	4 4	2	7	5		
8	66.6	7.9	S 8	4		Skudenes	8	67.0	8.0	98	S 6	4 6	0	8	5		
8	51.5	10.6	SW 9	•		Kristiansund	8	55.9	9.9	84	SW 9	• 8	4	11	7		
8	37.2	2.8	SW 4	•		Bodö	8	45.2	6.0	97	SW 3	• 6	•	6	3		
8	71.4	3.3	NSW 5	00	Dänemark	Skagen	8	70.5	5.4	95	SW 4	00 1	0	7	3		
9	71.7	5.0	SW 6	4		Vestervig	8	71.7	6.0	88	SW 4	4 —	0	6	4		
9	76.0	3.1	SW 2	00		Kopenhagen	8	74.9	1.8	90	WSW 2	00 —	0	4	1		
9	76.1	2.4	SW 2	4		Bornholm	8	75.6	1.9	98	SW 2	≡ —	0	3	1		
9	75.2	−1.2	ENE 1	≡	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	70.3	0.0	100	still	≡ —	0	1	−2		
—	—	—	—	—		Arlon	8	69.9	0.7	98	E 4	≡ —	0	2	−1		
7	76.0	−2.0	still	≡		de Bilt	8	74.6	−0.2	96	NNE 1	≡ —	0	4	−3		
7	75.4	0.6	SSE 2	≡		Vlissingen	8	74.2	1.0	96	NE 1	00 1	0	2	0		
7	75.4	−0.4	S 1	≡		Helder	8	74.7	−1.0	96	SSE 1	≡ 0	0	−1	−2		
6	74.0	5.0	SSE 2	1	Frankreich	Cherbourg	7	73.1	5.4	87	SE 1	4 1	0	10	4		
6	73.3	4.0	SE 2	00		Grisnez	7	72.2	5.2	96	E 1	00 1	0	5	0		
6	71.4	5.0	still	4		St Mathieu	7	71.7	4.2	100	E 2	00 5	0	9	3		
6	69.5	6.3	NE 4	4		Ile d'Aix	7	69.8	7.4	96	NE 4	4 2	1	8	0		
6	70.9	9.7	NNE 2	3		Biarritz	7	70.6	3.6	100	still	≡ 4	0	10	3		
6	68.2	7.9	NW 3	3		Perpignan	7	67.3	7.2	70	NW 3	• —	0	12	6		
6	65.1	7.8	E 2	•		Sicile	7	65.4	8.0	72	≡ 4	4 4	10	10	5		
6	64.6	9.0	≡ 4	4		Nizza	7	64.6	11.5	62	still	2 4	5	13	6		
6	71.2	1.0	N 2	4		Clermont	7	70.7	0.4	87	SE 2	4 —	0	5	0		
6	73.5	2.0	NNE 2	4		Paris	7	71.9	1.9	98	NNE 2	4 —	0	3	2		
9	43.5	2.8	W 6	2	Schweden	Haparanda	8	44.9	1.8	98	WSW 2	2 —	0	4	0		
9	53.4	6.0	S 2	4		Hernösand	8	57.6	7.4	69	still	4 —	0	7	−1		
9	65.6	2.5	SW 8	4		Stockholm	8	65.3	4.1	≡	WSW 8	4 —	0	3	0		
9	71.1	2.8	W 8	4		Wisby	8	70.0	2.6	89	W 6	4 —	0	4	1		
9	67.7	4.5	SSW 6	•		Karlstad	8	66.8	6.6	87	W 6	4 —	0	—	—		
9*					Finnland	Hangö	7*					—		—	—	Bod Min.	Schnee (dem.)
9*						Helsingfors	7*					—		—	—		
9*						Tammerfors	7*					—		—	—		
9*						Kuopio	7*					—		—	—		
9*						Uleåborg	7*					—		—	—		
9*					Russland	Archangelsk	7*					—		—	—	—	—
9*						Petersburg	7*					—		—	—		
9*						Riga	7*					—		—	—		
9*						Welikie Luki	7*					—		—	—		
9*						Moskau	7*					—		—	—		
9*						Wilna	7*					—		—	—		
9*						Pinsk	7*					—		—	—		
9*	72.6	1.1	ENE 1	4		Warschau	7*	75.5	−0.7	95	ENE 1	4 —	0	—	—	—	—
9*						Kiew	7*					—		—	—	—	—
9*						Charkow	7*					—		—	—	—	—
9*						Odessa	7*					—		—	—		
9*	76.2	0.7	still	0	Österreich	Wien	8	76.6	−2.0	86	still	1 —	1	5	−3		
9*	76.9	0.3	E 2	≡		Prag	8	76.7	0.1	94	E 2	≡ —	0	2	0		
9*	77.5	−1.6	NE 2	0		Krakau	8	77.5	−0.5	85	ENE 2	4 —	0	2	−3		
9*	80.0	−2.0	E 2	≡		Lemberg	8	79.1	−2.2	92	E 2	2 —	0	1	−3		
9*	75.1	3.8	N 1	2		Pest	8	75.2	2.2	82	still	4 —	0	6	2		
9*	76.0	−0.8	ESE 1	4		Hermannstadt	8	76.7	−0.5	96	ESE 2	2 —	2	3	−1		
9*	68.3	9.8	ENE 8	0		Triest	8	69.0	6.2	56	ENE 5	0 —	0	16	6		
9*	66.3	13.3	NE 1	0		Lesina	8	67.1	11.1	69	E 1	1 —	0	16	11	leicht bewegt	
9*	74.1	4.0	E 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	73.8	2.1	80	SSE 3	3 —	0	8	1		
9*	72.8	1.8	NE 2	4	Schweiz	Zürich	7*	71.3	1.2	—	E 2	4 —	0	—	—		
9*	71.6	2.7	ENE 2	00		Genf	7*	71.0	2.2	—	N 2	00 —	0	—	—		
9*	71.3	7.0	NE 1	4		Lugano	7*	68.9	2.0	—	N 1	2 —	0	—	—		
9	71.1	8.2	still	4	Italien	Turin	8	68.4	5.4	97	still	1 —	8	6	5		
9	67.7	11.6	NE 4	0		Florenz	7	66.5	9.8	84	NE 3	0 —	0	15	9		
9	68.6	8.5	NW 3	4		Pesaro	8	68.8	10.2	78	NE 3	4 1	0	12	6		
9	64.6	12.6	NE 3	1		Livorno	8	65.4	9.6	74	NE 4	1 4	0	14	9		
9	65.5	13.3	N 1	1		Rom	7	64.7	9.0	73	N 1	0 —	0	18	9		
9	66.8	12.6	N 3	0		Neapel	8	64.2	11.5	66	NE 4	0 1	0	20	11		
6	65.9	13.9	NNE 5	0		Brindisi	7	66.3	12.7	78	N 4	0 4	0	17	8		
6	62.2	13.0	NNW 4	0		Cagliari	7	62.4	8.2	83	NNW 5	0 3	0	15	5		
9	63.3	13.0	NNW 3	4		Palermo	8	61.8	11.8	99	NW 3	4 3	0	17	11		
4						Vigo (Spanien)	9										
12	62.6	16.6	SSW 4	2		Horta (Azoren)	9	59.5	16.4	81	S 4	2 3	0	19	16		

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station by Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium.

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen

30. Nov. 4-4¾ N

Seehöhe m | Steighöhe m | T. R. F. Wind m.p.s. | Bemerkungen

12.2 | 530 | 0.8° | 100% | E 7 | 0.5? | 1000 | -1.1° | 97% | E 6 | 12.00 | -2.3° | 90% | E 4

—2. Hamburg 8 vo. m. 1028 mässig, veränderlich, meist bewölkt, Schnee. —3. Hamburg 8 vo. m. 1028 Temp. — Hamb. 4, — Brem. 0, Hamb. 4, — 1.7, nachf. — 1.2°.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 338.

Wetterbericht von Montag, dem 4ten Dezember

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.								Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9		Max.	Min.	
772.6	−0.1		still	=	Borkum	770.7	−1.9	−4.4	82	SE	1	∞	2	0	0	1	−2	
772.0	−0.7	SE	2	=	Wilhelmshaven	71.1	−1.6	−3.0	98	still		=	2	—	0	0	−3	tags =
72.7	0.5	SSW	1	=	Helgoland	70.3	−1.0	−4.6	88	SSE	2	4	—	2	0	2	−2	nachm. u. nachts =
73.6	1.0	S	1	=	Keitum (auf Sylt)	71.2	−0.6	−2.8	88	S	1	=	8	—	0	4	−1	
73.3	−0.0	still		=	Cuxhaven	71.3	−1.6	—	94	S	1	4	—	0	0	0	−1	gest. = bis nachts ∞
75.6	2.0	SE	4	4	Hamburg	71.7	−1.6	−2.4	92	SSE	2	4	2	—	0	1	−3	
73.8	−0.6	SSW	3	=	Kiel	71.3	−1.9	−3.8	94	S	2	=	2	—	0	1	−2	
74.2	−1.3	S	1	4	Wustrow	71.4	−1.8	−3.1	96	SSE	1	=	2	—	0	−1	−3	
74.6	−1.7	SSW	3	4	Swinemünde	71.9	−1.3	−1.5	90	SSE	1	=	2	0	0	−0	−2	seit früh 7h =
75.3	−2.4	SSW	3	4	Rügenwalder mde	72.9	−2.0	−2.3	98	SSW	2	4	2	1	0	−1	−3	∞
75.6	−3.5	S	1	∞	Neufahrwasser	73.5	−2.2	−2.1	96	S	2	4	0	—	0	−1	−4	∞ 2
76.1	−3.4	SW	1	1	Königsberg	74.3	−3.4	−2.3	100	SSW	1	=	2	—	*	−1	−3	= früh = ganz t. Bruchei
74.8	1.8	SW	4	4	Memel	72.2	1.6	+2.4	93	SW	3	4	2	4	0	2	1	
71.6	1.3	SE	2	4	Aachen	70.1	−1.4	−4.2	90	WNW	1	4	2	—	0	1	−2	
72.7	−0.6	E	2	0	Kassel	69.8	−0.2	−1.4	92	N	1	=	0	—	0	0	−2	
73.8	−0.8	SE	2	4	Hannover	71.1	−0.8	−2.4	92	SE	1	4	2	—	0	2	−2	
74.2	−0.9	SE	1	4	Magdeburg	71.3	−1.1	−1.1	92	NE	1	4	2	—	0	−0	−2	
73.9	1.0	ESE	2	0	Dresden	70.3	0.5	−1.1	90	NNW	2	4	0	—	0	4	−1	Prod.-mann. −1.4°
75.1	−1.0	SSE	1	4	Berlin	71.7	−0.8	−1.2	92	SE	3	4	2	—	0	0	−1	
75.1	−1.1	SE	3	4	Grünberg	71.8	−2.5	−1.2	100	ESE	2	=	2	—	0	−0	−3	
76.2	−0.4	SE	2	4	Breslau	72.9	−1.8	−0.8	100	ESE	2	=	2	—	0	0	−2	
76.7	−1.6	SE	2	4	Bromberg	73.6	−2.9	−1.7	100	E	2	=	2	—	0	−0	−3	〃
71.3	0.8	NE	3	4	Metz	69.6	0.7	0.0	92	NNE	2	4	2	—	0	4	0	
70.2	2.0	NE	3	=	Mülhausen i. E.	69.6	1.2	+0.4	85	NE	3	=	2	—	0	4	1	
71.0	1.7	NE	2	4	Karlsruhe	69.3	0.2	−0.8	96	NNE	2	*	2	—	*	6	0	
71.9	0.2	N	3	4	Frankfurt a. M.	69.5	0.0	−0.5	96	N	3	*	6	—	1	3	0	
70.0	0.8	NE	2	4	Friedrichshafen	68.8	1.0	+1.9	85	SW	2	4	2	—	0	2	1	
71.4	−0.4	W	2	4	Bamberg	69.0	1.1	+1.9	79	SE	1	4	2	—	0	3	−3	
69.8	−0.5	still		*	München	69.5	−0.3	+2.3	86	SSW	1	4	5	—	3	0	−1	=
					Brocken													
646.2	−6.4	N	3	=	Gr. Belchen	645.3	−6.8	—	100	NW	3	=	—	—	0	5	−8	Fern. Rhone.
647.9	−4.3	W	4	0	Zugspitze 7 Obsrtz.	648.5	−9.6	—	77	SW	5	1	—	—	0	−2	−14	Dunkele Wolken
561.6	−9.0	N	4	0	Säntis 7 Obsrtz.	560.6	−7.8	—	—	WSW	6	*	—	—	—	—	—	
649.2	−2.4	N	1	4	Heiden 7 Obsrtz.	696.8	−1.6	—	—	N	1	4	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe													
519.9	−11.9	WSW	*	*	Sonnblick 7 Obsrtz.	519.3	−11.0	—	86	S	3	0	—	—	2	−10	−13	

Seehöhe in: 1148 / 1394 / 2964 / 2900 / 800 / 1610 / 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 / 520 / 722

GESTERN — Kugelbg. Aufstr. — Bemerkungen: Bewölkt, 10′ ≡, sehr wenig von 400 bis 500, darüber spärliche Inversionen von −4.9 auf −2.0 in Maximalhöhe von 1000 m, darüber Feuchtigkeitsabnahme und Windzunahme. Vorher höherer Kugel.

→ Hallen-Aufstieg, s. oben.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Thermograph: Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSW	SW	SSE	SE	SE
m p.Sek.	2.7	3.0	3.0	2.7	2.5	2.8	3.0	3.3	3.6	4.1	5.6	5.3	5.4	5.7	4.1	4.0	4.0	5.4	4.9	3.1	3.7	4.1	3.7	2.3

Thermograph: 770 mm, 5°. Barograph: 765 mm, 0° C.

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Verlauf d. Himmelsbed.	Bemerkungen
rkum	773.8	0.9	−2.2	96	SE	1	=	8	See 1
goland	73.5	0.8	−2.4	100	SW	2	=	—	See 2
itum	73.9	3.2	+0.5	90	S	2	4	5	
mburg	74.3	0.2	−2.0	89	E	1	=	8	
si	774.5	1.0	−1.9	98	still		=	8	
nemünde	75.0	−1.6	−2.8	85	S	2	4	8	
fahrwasser	76.0	−0.8	−1.7	95	SSW	2	0	0	
mel	75.0	2.9	+1.9	96	SW	5	∞	8	See 4
sel	773.1	−0.2	−2.5	81	ENE	2	1	2	
penhagen	73.9	3.6	+0.2	72	SE	1	∞	0	
esau	76.6	0.3	−0.2	83	SE	3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Metz	771.4	2.9	−1.3	53	NE	3	4	8	
München	70.3	−0.3	−0.9	96	E	3	4	8	
Wien 12 a	70.2	0.1	—	100	NE	1	4	—	
Helder	772.2	1.3	—	78	NE	1	=	—	1 gr.
Vlissingen	72.7	1.2	—	98	ENE	2	=	—	6 gr. Z.
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	2 gr.
Valencia			—	—				—	6 gr. Z.
Petersburg 1P	7		—	—				—	
Haparanda	749.0	3.4	—	—	W	4	1	—	
Stockholm	65.9	6.0	—	—	SW	6	4	—	2 gr.
Skudenes	67.4	8.0	—	96	S	6	4	—	1 gr. Z. See 5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Bemerkungen (Ortszeit): 1: Vorm. Niederschlag (zw. 1 u. 2 Beob. ohne Dauer) 2: Nachm. Niederschlag (zw. 2 u. 8 Beob. höchstens) 3: Nachts Niederschlag (zw. 10 u. 1 Beob. mit 1 Stunde) 4: Vorm. Niederschlag (zw. 1 u. 2 Beob. mindest 1 St. Dauer) 5: Nachm. Niederschlag (zw. 10 u. 1 Beob. mindest 1 St. Dauer) 6: Nachts Niederschlag (zw. 10 u. 1 Beob. mindest 1 St. Dauer) 7: Gewitter (mindest 1 St. Dauer) 8: Niederschlag in Schauern (Zeitg. entsprechend den Sonnenscheinen) 9: Anhaltend Niederschlag (Landregen bis meist 1 mk. Himmel)

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter 1: Zienlich heiter (Cirrus Cirro-Str.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Mehr als 18 Blitze)

KAISERl

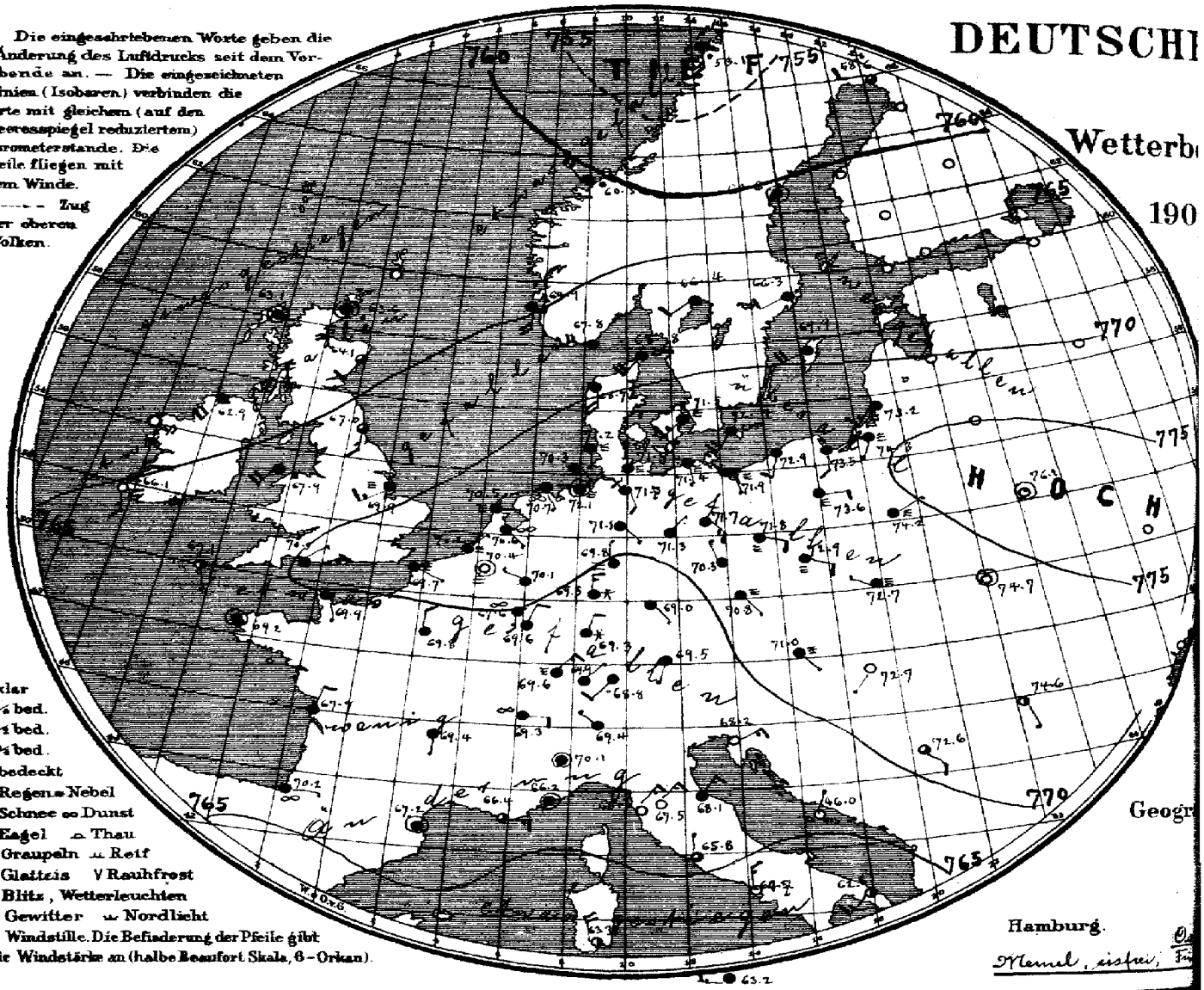
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHl

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.

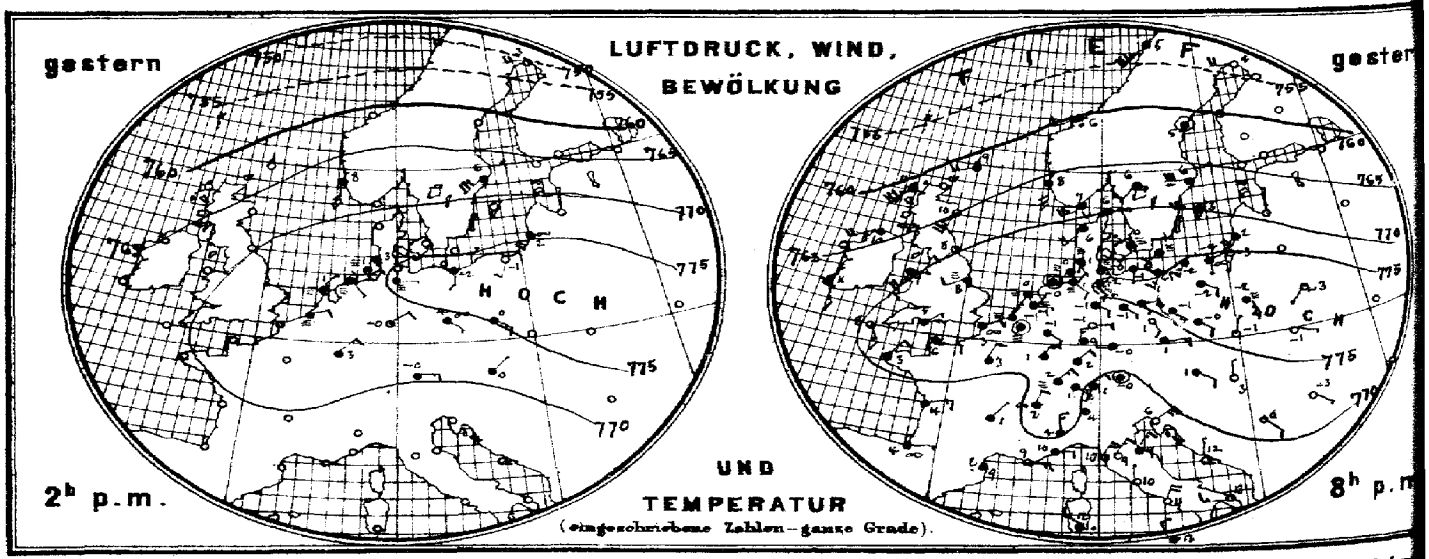


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Eagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⌓ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.

Manuel, instr.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

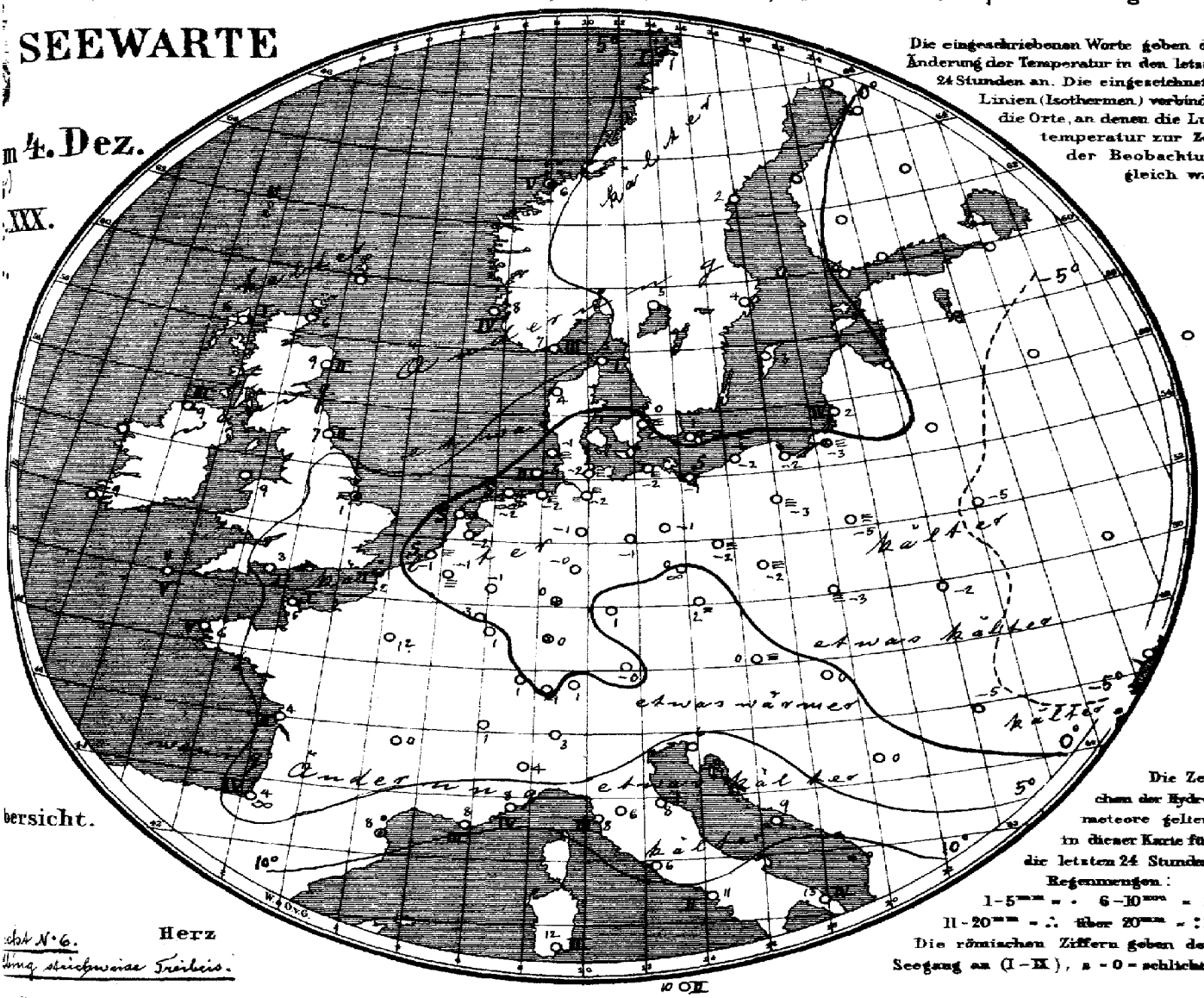
SEEWARTE

m 4. Dez.

XX.

bersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5 mm = • 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

chst N·6. Herz
lung stückweise Treibeis.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert. Fast auf dem ganzen Gebiete ist das Barometer gefallen, am meisten über dem nördlichen Deutschland. In Deutschland ist das Wetter trübe, stark neblig und meist kalt; im Süden ist stellenweise Schnee gefallen.
Kristiansund meldet 30 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 5. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Trübes, vielfach nebliges, sonst trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung und wenig Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und wenig Wärmeänderung; stellenweise geringe Niederschläge.

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segang	Niederschl. mm letzte 24 St.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
						Wick	8	763.6	6.1		still	•	1				
7	760.6	10.6	SW 7	•	Grossbritannien	Stornoway	8	63.1	5.6	100	still	4	1				
	65.1	10.0	SSW 4	3		Aberdeen	8	64.1	8.9	92	SSW 2	3	2				
7	69.3	8.3	SW 2	2		Shields	8	67.0	6.7	91	S 3	3	2				
7	64.6	10.0	SW 4	4		Malin Head	8	62.3	9.4	86	SW 4	4	3				
7	69.9	8.9	SSW 4	4		Holyhead	8	67.9	8.9	—	SW 4	•					
	72.5	7.8	WSW 2	=		Skagness	8	69.9	0.6	100	WSW 3	=		•			
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.3	10.4	SSE 3	4		Valencia	8	66.1	8.9	—	SSE 3	3					
	72.0	5.0	ENE 1	4		Portland Bill	8	70.5	2.8	100	ENE 1	4	1				
7	70.7	7.8	SSE 3	3		Scilly	8	69.1	7.8	85	SSE 1	2	5				
7	61.2	9.4	WSW 4	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	70.1	7.0	WSW 5	4	Norwegen	Oxö	8	67.8	6.8	94	W 4	4	3	0	7	7	
8	67.4	7.9	S 6	4		Skudenes	8	69.9	7.6	99	S 4	4	4	0	8	4	
8	62.1	6.4	WSW 2	•		Kristiansund	8	62.3	5.9	91	NW 4	•	5	30	7	6	
8	55.2	5.0	SW 7	•		Bodö	8	53.1	1.4	89	S 4	•	1	17	5	0	
8	71.0	5.7	WSW 3	∞	Dänemark	Skagen	8	68.8	4.7	89	SW 4	∞	1	0	6	4	
9	70.8	5.7	SW 4	4		Vestervig	8	68.7	3.5	78	S 4	4	—	0	6	3	
9	73.9	0.1	WNW 1	=		Kopenhagen	8	71.5	0.0	94	SW 3	=	—	0	2	0	
9	74.6	1.4	SW 2	=		Bornholm	8	72.4	0.6	98	SW 2	∞	—	0	2	—1	
9¹⁸	71.5	—0.7	still	=	Holl. u Belg.	Brüssel	8	70.4	—1.0	100	still	=	—	0	1	—1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.6	—3.2	90	S 3	∞	—	0	2	—4	
7¹⁸	72.2	—1.2	E 1	=		de Bilt	8	70.6	—1.8	96	SE 1	∞	—	0	1	—2	
7¹⁸	72.0	0.8	NE 1	=		Vlissingen	8	70.2	—0.6	100	NE 1	=	0	0	2	—1	
7¹⁸	72.5	0.2	E 1	=		Helder	8	70.5	—1.0	98	E 1	=	0	0	1	—1	
6²⁸	71.6	6.0	E 2	4	Frankreich	Cherbourg	7²⁸	69.9	4.6	84	SSE 1	4	1	0	6	5	
6²⁸	71.6	2.0	ENE 2	∞		Grisnez	7²⁸	69.7	2.4	96	ESE 1	=	1	1	5	1	
6²⁸	70.9	3.2	NE 2	4		St Mathieu	7²⁸	69.2	5.8	100	still	4	5	0	8	3	
6²⁸	67.7	3.5	E 3	4		Ile d'Aix	7²⁸	67.7	3.5	92	NNE 2	4	2	0	4	0	
6²⁸	70.4	4.0	E 1	∞		Biarritz	7²⁸	70.2	3.6	100	E 1	∞	4	0	5	2	
6²⁸	67.1	9.0	E 2	=		Perpignan	7²⁸	67.2	8.0	86	still	4	—	1	12	7	
6²⁸	66.0	9.0	E 3	3		Sicie	7²⁸	66.4	8.4	67	E 3	3	3	0	14	6	
6²⁸	65.5	10.1	E 2	4		Nizza	7²⁸	66.2	8.0	85	still	4	4	0	16	6	
6²⁸	69.9	1.3	NE 1	4		Clermont	7²⁸	69.4	0.3	98	S 1	4	—	0	2	0	
6²⁸	70.7	2.9	NNE 2	4		Paris	7²⁸	69.8	1.0	94	N 2	4	—	0	3	1	
9	54.2	3.8	W 4	•	Schweden	Haparanda	8	58.6	0.8	83	W 2	3	—	0	4	1	
9	63.8	5.4	still	4		Hernösand	8	60.6	2.4	96	still	4	—	0	10	5	
9	67.4	5.0	W 6	4		Stockholm	8	66.3	4.4	92	WSW 2	4	—	0	7	2	
9	70.3	2.6	W 5	4		Wisby	8	69.9	2.8	88	WSW 4	4	—	0	5	2	
9	68.5	6.4	SW 2	4		Karlstad	8	66.4	4.8	89	SW 2	4	—	0	—	—	
9*					Finnland	Hangö	7*						—		—		Bed. Min. / Schneeh. (6cm)
9*						Helsingfors	7*						—		—		
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*						Kuopio	7*						—		—		
9*						Uleåborg	7*						—		—		
9*					Russland	Archangelsk	7*						—		—		
9*						Petersburg	7*						—		—		
9*						Riga	7*						—		—		
9*						Welikie Luki	7*						—		—		
9*						Moskau	7*						—		—		
9*						Wilna	7*						—		—		
9*	77.7	—2.9	SW 1	1		Pinsk	7*	76.1	—5.3	96	still	1	—	0	—	—	
9*	77.1	—2.5	SSE 1	=		Warschau	7*	74.2	—4.8	100	ENE 1	=	—	0	—	—	
9*						Kiew	7*						—		—		
9*						Charkow	7*						—		—		
9*						Udessa	7*						—		—		
9*	73.6	1.0	SE 2	4	Österreich	Wien	8	71.0	0.5	100	SE 1	=	—	3	1	1	
9*	73.8	0.9	E 3	4		Prag	8	70.8	2.4	84	SE 1	=	—	0	3	—1	
9*	75.9	—1.3	ENE 1	0		Krakau	8	72.7	—2.6	96	WNW 1	=	—	0	1	—3	
9*	77.4	—1.2	ESE 1	0		Lemberg	8	74.7	—1.6	68	still	0	—	0	2	—2	
9*	74.1	3.0	N 1	0		Pest	8	72.7	0.4	87	SW 1	0	—	0	4	0	
9*	74.4	—2.8	SE 1	0		Hermannstadt	8	74.6	—4.7	74	SSE 1	2	—	0	7	—6	
9*	69.4	5.9	ENE 6	0		Triest	8	68.2	5.5	65	ENE 3	0	—	0	7	5	
9*	67.5	11.7	N 1	0		Lesina	8	66.0	9.0	80	NNE 1	0	—	0	14	11	
9*	74.1	0.5	SE 2	1	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	72.6	0.2	92	SE 2	3	—	0	7	—1	
9¹⁸	70.5	0.6	E 2	4	Schweiz	Zürich	7¹⁸	69.9	—0.6	—	NE 1	4	—	0	—	—	
9¹⁸	70.1	2.1	NNE 2	∞		Genf	7¹⁸	69.3	0.8	—	E 2	∞	—	0	—	—	
9¹⁸	70.8	4.0	N 1	4		Lugano	7¹⁸	69.4	3.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	70.4	4.3	N 3	4		Turin	8	70.1	4.0	87	still	4	—	0	7	4	
9	68.0	8.8	NE 3	0		Florenz	7	67.5	6.4	79	NE 3	0	—	0	12	5	
9	67.7	9.1	NE 3	4		Pesaro	8	68.1	7.7	73	NE 3	4	1	0	12	4	
9	66.2	9.6	NE 4	0		Livorno	8	66.5	7.6	74	NE 3	0	3	0	13	6	
9	65.8	9.8	N 1	0		Rom	7	65.8	5.6	82	N 1	3	—	0	15	6	
9	65.0	10.8	NNE 4	0		Neapel	8	64.7	11.0	69	N 3	1	2	0	15	10	
6	63.2	13.0	W 3	2		Brindisi	7	62.6	12.9	68	SW 3	2	4	0	17	8	
6	61.5	12.2	WNW 3	-		Cagliari	7	63.3	11.5	92	NNW 4	2	2	3	15	6	
9	61.9	12.6	NNW 2	4		Palermo	8	63.2	10.5	98	W 3	4	2	2	16	9	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	69.7	17.0	SE 4	4		Horta (Azoren)	9	62.8	16.3	90	SSW 1	3	2	1	19	16	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg. Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — h v

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow). Kgl. Aeronaut. Observatorium. — Seehöhe m — m. R. Wind m.p.s. — h v

Bemerkungen

Bemerkungen

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 N° 339.

Wetterbericht von Dienstag, dem 5ten Dezember.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittal	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang-Code	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	768.9	−1.5	SE 1	4	Borkum	766.2	−0.1	−2.6	67	SE 1	4	2	1	0	−0	−2	
8	69.5	−0.9	still	4	Wilhelmshaven	66.8	−1.1	−2.5	96	still	4	2	—	0	−1	−2	
8	68.7	−0.2	SSE 2	4	Helgoland	66.2	0.0	−3.5	87	S 1	4	—	1	0	1	−2	
8	69.3	1.1	SSE 1	4	Keitum (auf Sylt)	66.8	−0.9	−3.0	92	still	4	8	—	0	1	−1	
8	69.7	−1.4	still	4	Cuxhaven	67.1	−1.2	—	96	S 1	4	—	0	0	−1	−2	gest. ≡ n. ∞
8	69.5	−1.4	ESE 1	4	Hamburg	67.0	−0.4	−1.2	96	SSE 1	4	2	—	0	0	−4	≈ Boden Min. −2.2
8	769.6	−1.7	S 2	≡	Kiel	766.8	−1.2	−3.2	94	S 1	4	2	—	0	−1	−2	
8	69.7	−2.0	ESE 1	≡	Wustrow	66.7	−2.4	−3.6	96	still	≡	2	—	0	−1	−3	
8	69.4	−1.6	ESE 1	≡	Swinemünde	67.1	−2.1	−2.2	94	ESE 1	4	2	0	0	−1	−3	
8	69.6	−3.3	NE 1	≡	Rügenwalder mgde	67.5	−3.4	−3.7	100	SSE 1	≡	2	0	0	−1	−4	V.
8	70.2	−2.8	SSW 1	≡	Neufahrwasser	67.9	−3.0	−2.9	100	SE 1	≡	2	—	0	−2	−4	V.
8	70.4	−4.1	still	≡	Königsberg	68.6	−6.8	−5.6	100	SE 2	≡	2	—	0	−3	−7	gest. ≡ N. = 2, V, Bod. Min.
8	71.2	−3.6	SSE 1	≡	Memel	68.8	−6.4	−4.5	100	still	≡	2	≡	0	2	−5	[−9.2
8	768.8	−1.2	NW 1	4	Aachen	767.2	−1.0	−3.7	80	SW 2	4	2	—	0	−1	−2	
8	69.4	0.1	ENE 1	4	Kassel	65.9	0.1	−1.0	96	NW 1	≡	2	—	0.1	1	−0	
7	69.5	0.4	still	4	Hannover	66.8	−0.0	−1.6	96	SE 1	3	2	—	0	1	−2	
8	68.9	0.1	E 1	4	Magdeburg	66.5	−0.7	−2.6	94	E 1	•	2	—	•	1	−1	N Sprühr. ≈
8	68.2	−0.2	SSE 1	1	Dresden	66.4	1.3	−0.2	84	ESE 2	4	2	—	×	4	−2	Früh *
8	69.2	−1.6	still	≡	Berlin	67.0	−2.0	−2.3	94	SE 1	≡	2	—	0	0	−2	Bod. Min. −2.7
8	69.2	−3.0	S 2	≡	Grünberg	67.5	−2.7	−1.3	100	S 2	≡	2	—	0	2	−4	V
8	69.5	−2.0	E 3	≡	Breslau	68.3	−2.8	−1.8	100	SE 2	≡	2	—	0	−1	−3	
8	70.3	−3.5	E 1	4	Bromberg	68.4	−3.9	−2.6	96	SE 1	4	2	—	0	−2	−4	≈
8	568.5	−0.4	NNW 2	4	Metz	768.1	−0.3	−1.0	94	NNW 2	4	2	—	0	2	−1	
8	68.5	1.2	NE 3	≡	Mülhausen i. E.	67.7	0.6	−0.1	76	W 3	6	2	—	0	3	1	
8	68.2	1.2	NE 2	4	Karlsruhe	67.6	0.4	−0.5	89	W 2	✳	6	—	2	2	−0	* Höhen 5 Cm.
9	67.5	1.0	N 1	4	Frankfurt a. M.	66.7	0.5	+0.4	92	SE 1	4	8	—	2	2	0	✳
9	67.7	1.2	W 1	4	Friedrichshafen	66.9	0.3	+1.2	89	NW 2	4	2	—	0	2	0	
9	67.6	0.7	SE 1	4	Bamberg	67.2	−1.3	−0.4	98	SE 1	✳	6	—	1	2	−2	
9	68.2	−0.6	still	4	München	67.3	−0.7	+1.9	96	still	4	2	—	0	1	−1	
8					Brocken												
9	644.1	−7.4	NW 2	≡	Gr. Belchen	643.0 m	−6.8	—	100	NW 3	≡	—	—	0	−5	−9	Firma Kleinert
9	526.0	−5.0	SW 4	1	Zugspitze 7 Obsrvt.	527.2 m	−8.3	—	40	SW 6	1	—	—	0	−8	−10	Mr. v. Steinkamm
9	559.3	−10.8	WSW 9	1	Säntis 7 Obsrvt.	559.2 m	−9.6	—	—	WSW 8	0	—	—	—	—	—	
9	695.6	−1.9	N 2	4	Heiden 7 Obsrvt.	694.5 m	−9.4	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	516.6	−9.4	WSW 5	0	Sonnblick 7 Obsrvt.	517.5 m	−10.4	—	74	SW 4	0	—	—	0	−9	−12	

Seehöhe in E: 1148, 1384, 2964, 2300, 800, 1610, 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert

| | | | | | | | | | | | |

KAISERI

DEUTSCHE

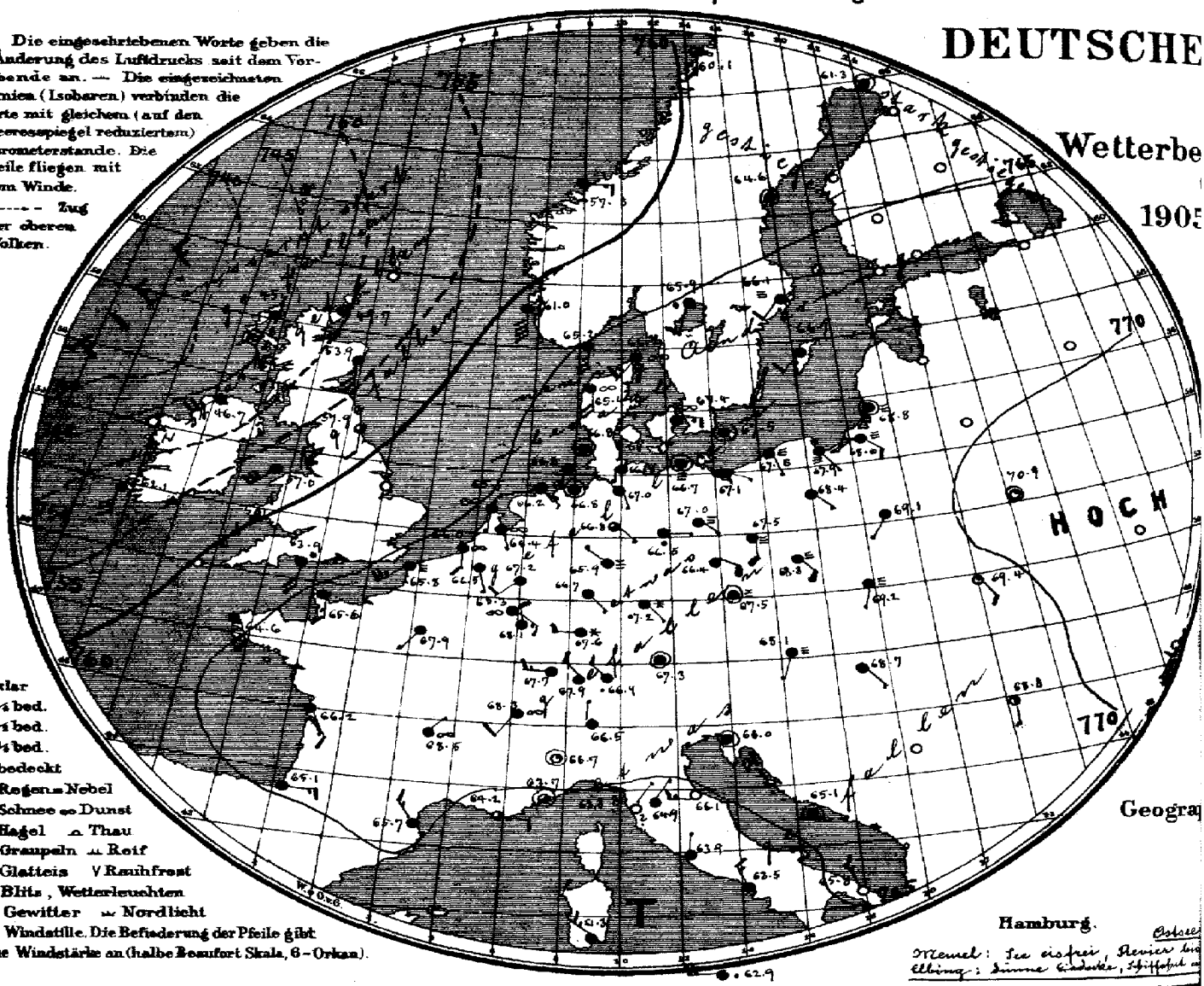
Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

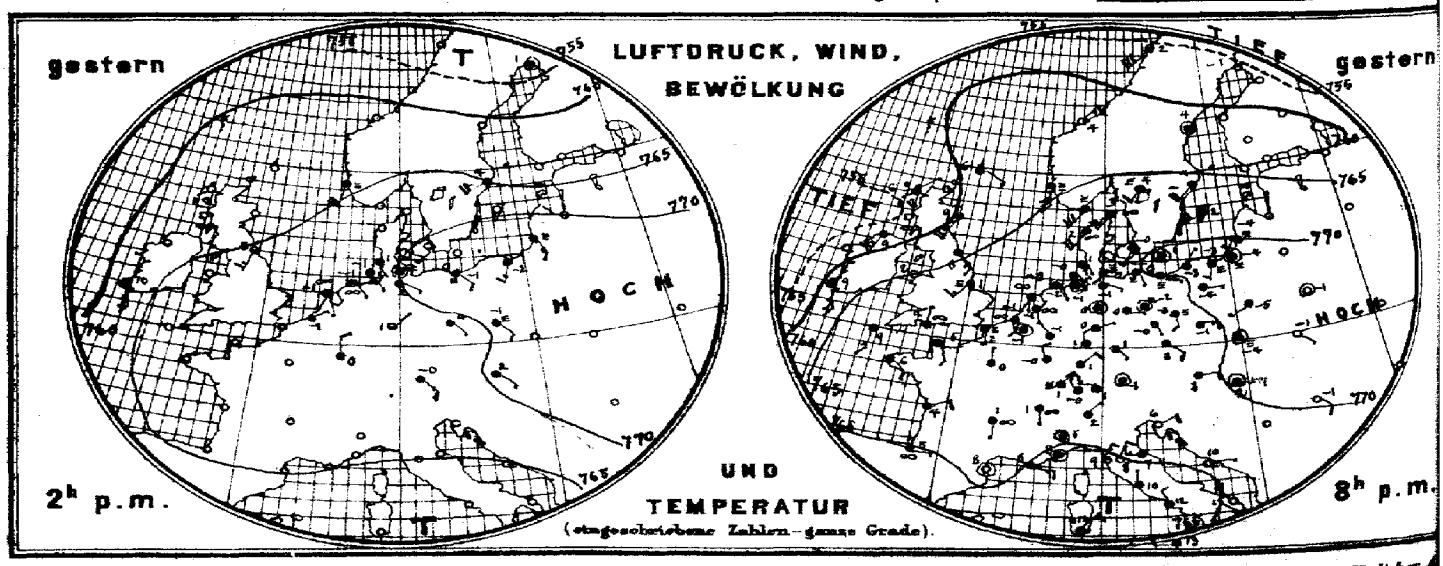
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩕ Thau
△ Graupeln ⩔ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

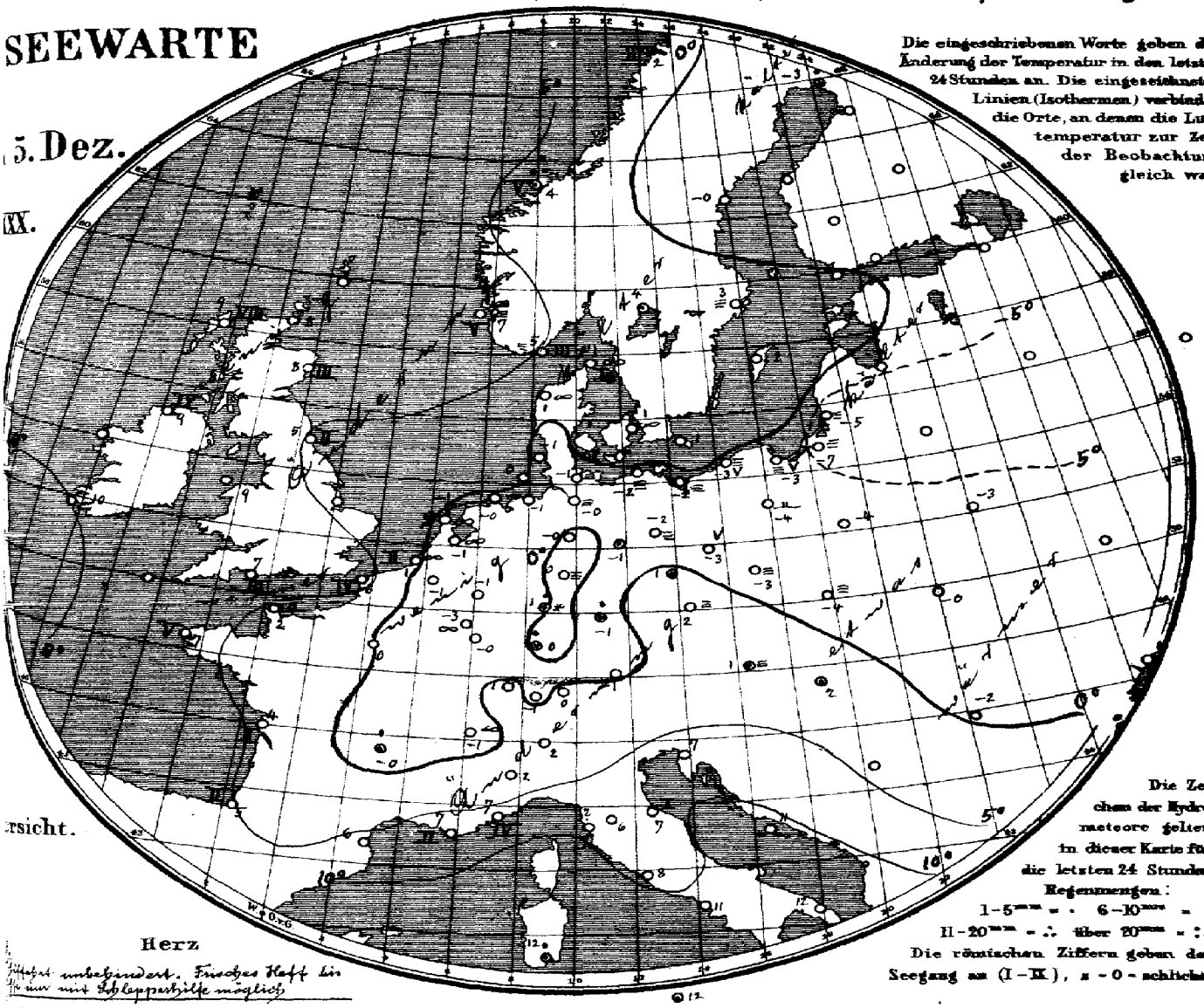
MARINE

SEEWARTE

5. Dez.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schilfeis.

rsicht.

Herz

Hafen unbehindert. Fischer Hafen bis … nur mit Schlepperhilfe möglich.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet im Südosten Europas hat an Höhe abgenommen; ein ziemlich tiefes Minimum liegt auf dem Ozean nordwestlich von Schottland. Bei schwacher Luftbewegung vorwiegend südöstlicher Richtung ist das Wetter in Deutschland trübe und stark neblig; im … ist vielfach Schnee gefallen, Schneehöhe zu Karlsruhe 5 Ctm.

Aussichten für die Witterung des 6. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, etwas wärmeres Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden südwestlichen Winden.

Mitteldeutschland: Teils heiteres, teils nebliges, zunächst noch ziemlich kaltes Wetter mit schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. von Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

5. Dezember. 1905 № 33

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen									
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Steigung 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—		—	Wick	8	742.7	8.3	—	S 4		4		—	—	—	
7	758.3	5.6	ENE 1		•	Stornoway	8	45.1	8.9	92	SSW 8		4	8	—	—	—	
—	61.5	2.4	SSW 4		3	Aberdeen	8	53.1	7.3	85	S 6		4	3	—	—	—	
7	64.7	7.8	SSE 3		4	Shields	8	57.2	5.0	90	S 2		3	2	—	—	—	
7	58.5	8.9	SW 5		4	Malin Head	8	46.7	8.2	82	SW 5		4	4	—	—	—	
7	"	"	"		"	Holyhead	8	57.0	9.4	—	SW 6		4	—	—	—	—	
—	68.2	1.1	SW 3		≡	Skagness	8											
7	—	—	—		—	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	61.5	9.4	SSE 5		4	Valencia	8	52.1	10.0	—	S 6		•	—	—	—	—	
—	67.7	4.4	N 1		⊃	Portland Bill	8	63.9	6.7	91	S 4		•	3	—	—	—	
7	67.1	8.9	S 3		4	Scilly	8								—	—	—	
7	62.0	5.6	ESE 1		4	Dunrosness		—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	66.0	7.0	SW 6		≡	Oxö	8	65.2	5.0	94	S 5		4	3	0	7	5	
8	64.0	7.6	S 6		≡	Skudenes	8	61.0	7.0	96	S 8		4	5	0	8	7	
8	63.1	4.0	NE 3		2	Kristiansund	8	57.3	4.1	88	E 3		4	5	16	5	3	
8	57.7	2.0	SW 6		3	Bodö	8	60.1	1.8	90	S 2		3	2	•	5	1	
8	67.3	2.7	SW 4		∞	Skagen	8	66.2	1.3	92	SW 3		∞	1	0	5	1	
8	67.2	2.0	SW 4		∞	Vestervig	8	65.4	0.7	92	S 4		∞	—	0	3	1	
9	69.7	−0.1	SSW 1		4	Kopenhagen	8	67.4	1.0	87	ESE 1		∞	—	0	1	−1	
9	70.5	0.8	still		4	Bornholm	8	67.5	1.0	94	still		4	—	0	1	−1	
9*	68.4	−1.4	still		4	Brüssel	8	66.5	−0.6	96	SSE 1		4	—	0	−1	−2	
—	—	—	—		—	Arlon	8	65.3	−2.8	89	SW 3		∞	—	0	−2	−4	
7*	69.2	−1.1	SSE 1		∞	de Bilt	8	66.4	−0.6	90	SSE 1		∞	—	0	1	−2	
7*	68.8	−0.8	SSE 2		∞	Vlissingen	8	66.0	0.6	90	S 2		∞	2	0	1	−1	
7*	69.0	−1.5	S 1		∞	Helder	8	65.5	−0.6	90	S 1		∞	0	0	−1	−2	
6*	68.6	4.6	SSE 2		4	Cherbourg	7*	65.6	1.8	85	S 3		4	2	0	7	1	
6*	67.7	2.1	S 1		≡	Grisnez	7*	65.8	5.8	97	WSW 5		≡	4	0	5	0	
6*	67.8	5.6	SE 2		4	St Mathieu	7*	64.6	7.2	83	SSE 4		4	5	0	6	1	
6*	67.3	4.2	ENE 2		4	Ile d'Aix	7*	66.2	4.2	97	SSE 3		4	2	0	4	2	
5*	65.0	5.1	E 1		∞	Biarritz	7*	65.1	5.1	97	E 3		4	2	0	6	4	
6*	66.2	7.2	still		0	Perpignan	7*	65.7	5.8	73	NW 3		0	—	0	13	4	
6*	65.0	8.0	E 3		4	Sicie	7*	64.2	7.4	67	E 2		3	2	0	12	5	
6*	64.7	7.7	still		4	Nizza	7*	63.7	6.6	99	still		3	4	0	10	6	
6*	68.9	1.0	S 1		∞	Clermont	7*	68.5	−0.3	98	NE 1		∞	—	1	2	−0	
6*	68.2	0.1	N 1		4	Paris	7*	67.9	0.0	87	SW 1		4	—	0	2	−0	
9	56.6	−0.7	N 2		1	Haparanda	8	61.5	−3.2	87	still		0	—	1	4	−1	
9	62.5	4.0	still		4	Hernösand	8	64.6	−0.2	96	still		4	—	0	9	0	
9	65.4	3.6	SW 4		4	Stockholm	8	66.1	3.2	97	SW 2		=	—	0	7	3	
9	67.6	1.8	WSW 4		4	Wisby	8	66.7	2.0	93	SW 2		4	—	0	6	2	
9	65.4	4.4	SW 2		≡	Karlstad	8	65.9	3.6	97	SSW 2		•	—	•	—	—	Sed. Min. / Schneehöhe (dem.)
9*						Hangö	7*											
9*						Helsingfors	7*											
9*						Tammerfors	7*											
9*						Kuopio	7*											
9*						Uleåborg	7*											
9*						Archangelsk	7*											
9*						Petersburg	7*											
9*						Riga	7*											
9*						Welikie Luki	7*											
9*						Moskau	7*											
9*						Wilna	7*											
9*	72.7	−1.4	still		0	Pinsk	7*	70.9	−2.9	74	still		1	—	0	—	—	
9*	70.3	−5.0	WSW 1		4	Warschau	7*	69.1	−4.4	100	SW 1		4	—	0	—	—	— / —
9*						Kiew	7*											
9*						Charkow	7*											
9*						Odessa	7*											
9*	68.4	1.3	E 2		4	Wien	8	68.1	1.0	98	SSW 1		≡	—	•	4	1	≡
9*	68.3	2.7	SE 2		4	Prag	8	67.5	2.0	89	still		≡	—	0	5	2	
9*	70.2	−1.0	still		≡	Krakau	8	69.2	−4.0	95	SSW 1		≡	—	0	−2	−5	
9*	71.3	−1.2	SE 1		0	Lemberg	8	69.4	−0.3	72	SE 2		1	—	0	4	−2	
9*	70.2	2.3	still		∞	Pest	8	68.7	2.3	82	SE 1		4	—	•	4	2	
9*	70.3	−0.8	SE 2		0	Hermannstadt	8	68.8	−1.9	100	S 1		2	—	0	6	−2	
9*	66.2	5.5	ENE 2		0	Triest	8	66.0	6.7	61	still		4	—	0	8	5	
9*	65.4	9.5	E 1		0	Lesina	8	65.1	10.7	84	still		4	—	0	14	8	
9*	69.0	2.5	SE 3		4	Belgrad (Serbien)	8*	68.2	3.7	78	ESE 1		4	—	0	6	3	
9*	68.8	−0.4	NW 1		4	Zürich	7*	67.9	−0.8	—	NW 2		4	—	0	—	—	
9*	68.2	0.6	S 1		∞	Genf	7*	68.3	−0.7	—	SW 2		∞	—	0	—	—	
9*	66.9	3.0	NE 1		1	Lugano	7*	66.5	2.0	—	N 1		4	—	0	—	—	
9	67.0	4.8	still		3	Turin	8	66.7	2.2	89	still		1	—	0	6	2	
9	65.8	7.6	NE 3		0	Florenz	7	64.9	6.2	86	NE 1		4	—	0	11	4	
9	66.5	7.1	W 3		4	Pesaro	8	66.1	6.9	81	W 3		0	1	0	10	6	
9	64.3	9.0	NE 3		1	Livorno	8	63.5	"	"	NE "		4	1	0	11	6	
9	64.6	9.6	N 1		3	Rom	7	63.9	8.4	65	N 1		4	—	0	14	8	
9	68.7	12.3	NNW 2		4	Neapel	8	63.5	11.1	75	NNW 3		4	1	0	16	8	
6	67.0	15.3	NW 4		0	Brindisi	7	65.8	12.6	86	NNW 3		0	3	0	16	9	
6	63.1	12.5	NE 3		•	Cagliari	7	61.3	12.0	94	NW 3		4	2	2	16	8	
9	62.3	13.0	W 2		4	Palermo	8	62.9	12.3	96	W 4		•	4	•	16	12	
4	—	—	—		—	Vigo (Spanien)	9	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
12	67.7	15.3	SE 2		0	Horta (Azoren)	9	67.3	17.0	84	S 4		4	2	0	19	15	

Verspätete Telegramme

						30. Nov.											
9*	764.7	−0.8	SW 1		≡	Pinsk	7*	765.2	0.4	96	E 1		≡	—	0	—	—	
9*	61.0	1.0	ESE 1		4	Warschau	7*	65.0	−0.2	100	NNE 1		≡	—	0	—	—	
						1. Dez.											
9*	765.0	−0.1	NE 1		4	Pinsk	7*	776.1	−2.0	96	NE 2		4	—	5	—	—	
						2. Dez.											
4	771.4	10.8	NE 1		0	Vigo	8	770.0	8.2	73	E 1		0	0	0	14	6	
9*	81.1	−5.7	NE 1		0	Pinsk	7*	81.1	−7.7	95	NE 1		0	—	0	—	—	
9*	78.8	−0.4	SE 1		4	Warschau	7*	79.2	−2.4	85	ENE 1		4	—	0	—	—	

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Hamburg Drachen-Station hy — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m 122 — T. R. Mind m.p.s. 50g — Seehöhe m 745

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — 1. Dez. 8h – 10 hN. Barometer 1000 — Bem. dazu um 10 vN. [illegible] Böen, darunter 20 m/s, der stärkste Stoß 25 m/s aus SE. — 2. Dez. 8h – 10 hN. Barometer 1000 — Bem. dazu um 10 vN. [illegible] Böen, darunter 20 m/s, der stärkste Stoß 25 m/s aus SE.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 340.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 6ten Dezember.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein in %	Niederschl. mm letzte 24 Stg.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	761.4	0.0	SE	3	4	Nordsee	Borkum	756.5	0.9	−1.5	94	S	2	•	6	2	1	1	−0	* *
8	62.9	0.1	S	3	4		Wilhelmshaven	58.4	0.3	−1.1	94	SSE	4	*	2	—	*	1	−0	
8	61.3	0.6	SSW	4	4		Helgoland	57.4	1.4	−2.1	93	SSW	5	*	—	5	*	2	−1	
8	62.6	0.1	SSE	2	4		Keitum (auf Sylt)	57.6	1.6	−0.5	91	S	4	4	8	—	•	2	−0	grm. Stumb.
8	62.9	−0.2	S	3	4		Cuxhaven	58.9	0.4	—	94	S	2	4	—	0	*	1	−1	* Flocken
8	64.0	0.2	SE	2	4		Hamburg	60.5	0.6	−0.2	94	SSE	3	4	3	—	0	1	−1	≡, Bod. Min. −1.0
8	63.3	−0.7	SSE	3	4	Ostsee	Kiel	759.3	0.1	−1.8	87	S	4	4	2	—	0	0	−1	
8	64.2	−1.6	SSE	1	≡		Wustrow	60.8	−0.8	−2.0	96	S	4	4	2	—	0	−1	−2	
8	64.9	−1.3	SSW	2	4		Swinemünde	62.5	−0.3	−0.2	94	SSW	2	4	2	0	0	0	−3	∞
8	66.0	−2.0	SSW	2	4		Rügenwalder Mün.	63.6	−0.2	−0.4	96	S	3	4	2	0	0	0	−4	
8	66.7	−2.2	SSW	3	4		Neufahrwasser	64.9	−0.7	−0.5	94	S	2	4	3	—	0	−1	−3	
8	68.0	−3.7	S	3	4		Königsberg	66.2	−2.7	−1.4	100	SSE	1	4	2	—	0	−3	−7	vielfach ≡
8	67.9	−3.0	S	4	∞		Memel	66.6	−3.8	−2.8	100	SE	2	∞	2	2	0	−3	−4	
8	63.8	−0.4	SW	3	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.4	2.7	0.0	91	SW	7	•	6	—	3	1	−2	
8	64.7	−0.8	SW	2	4		Kassel	61.9	−0.8	−1.8	90	SW	3	4	1	—	2	1	−1	* Decke
8	64.8	0.4	SE	2	4		Hannover	61.5	0.4	−1.1	89	SE	1	4	1	—	1	1	−0	
8	64.5	0.0	SE	1	4		Magdeburg	62.2	−0.5	−0.4	86	S	2	4	2	—	*	0	−1	Ab. und N *
8	65.5	1.6	W	1	3		Dresden	63.9	0.6	−0.8	78	WSW	2	4	2	—	*	3	−1	früh * fall
8	65.2	−0.1	still		≡		Berlin	62.9	−0.6	−0.9	96	S	3	4	6	—	*	0	−2	Bod. Min. −2.6, N *
8	66.1	−1.3	SSE	2	4		Grünberg	64.2	−1.4	0.0	100	SW	2	4	6	—	1	−1	−3	
8	67.2	1.1	S	2	4		Breslau	65.1	−0.4	+0.7	87	SW	2	3	9	—	0	1	−3	
8	67.5	−1.9	SSE	1	4		Bromberg	65.1	−0.3	+1.1	98	SE	1	4	9	—	0	−0	−4	
8	66.6	−0.6	SW	4	4	Süddeutschland	Metz	764.3	1.5	+0.9	—	SSW	4	•	2	—	*	2	−1	tags * Flocken
8	67.2	−0.2	WSW	4	4		Mülhausen i. E.	67.2	1.2	+0.6	90	SW	3	4	2	—	0	1	−1	
8	66.4	0.7	SW	2	4		Karlsruhe	65.2	1.6	+0.9	78	SW	3	4	2	—	0	2	0	* Höhe abend.
8	65.6	0.0	SW	3	4		Frankfurt a. M.	62.7	0.4	0.0	96	SW	4	*	6	—	*	1	0	
8	66.6	0.6	NW	1	4		Friedrichshafen	66.9	0.2	+1.2	94	W	3	4	2	—	0	2	0	
8	66.6	−1.3	SE	2	4		Bamberg	66.8	1.5	−0.6	84	SE	1	4	4	—	1	0	−2	
8	67.1	−1.7	SE	2	1		München	67.2	−4.3	−1.6	95	SW	2	1	2	—	0	1	−5	
						Höhenstationen	Brocken													
8	43.2	−1.8	W	4	1		Gr. Belchen	642.5	−6.0	—	100	NW	7	≡	—	—	0	−1	−9	Ferne Gipfel
8	27.5	−10.3	W	3	2		Zugspitze 7 Dtz.	528.3	−8.6	—	79	WNW	4	2	—	—	0	−8	−12	ein Stu.
8	60.2	−7.4	WSW	6	0		Säntis 7 Dtz.	561.3	−5.5	—	—	WNW	8	1	—	—	—	—	—	
8	69.4	−4.6	E	1	∞		Heiden 7 Dtz.	694.6	−5.4	—	—	N	1	1	—	—	—	—	—	
							Schneekoppe													
8	18.0	−10.0	WSW	2	0		Sonnblick 7 Dtz.	518.7	−9.2	—	78	SW	2	0	—	—	0	−9	−11	

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1810, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe . m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

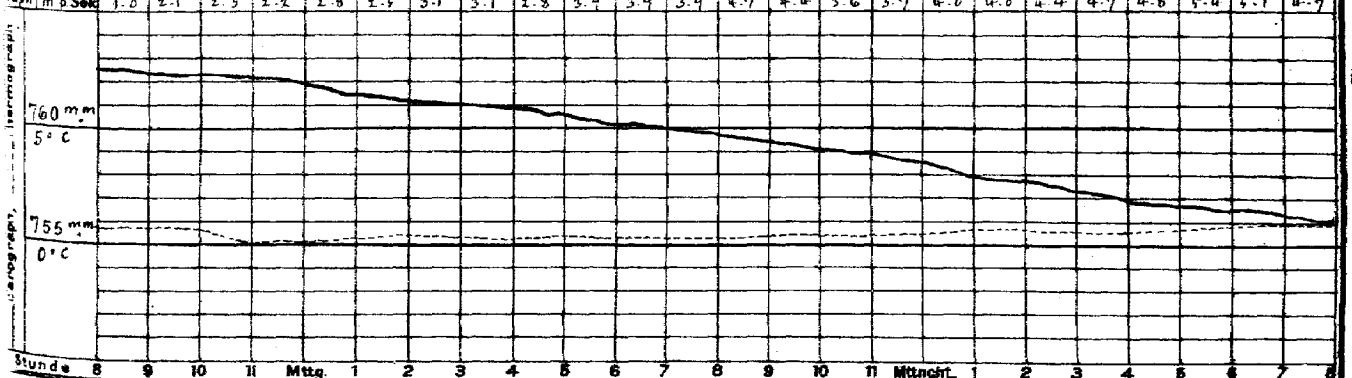
HEUTE h V — Bemerkungen: Drachenaufstieg noch nicht beendet. Untere Wolken 300 m, aus S 5.5° E, höhere aus SW. Von 12h an Schnee.

Hasenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

GESTERN h V — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
m p Sek	1.0	2.1	2.5	2.2	1.8	1.5	3.1	3.1	2.8	3.4	3.9	3.9	4.7	4.4	3.6	3.7	4.0	4.0	4.4	4.7	4.8	5.4	5.1	4.7



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
kum	763.7	0.1	−3.0	87	SE	2	4	6	See 1
ligoland	64.6	0.6	−2.5	83	S	3	4	—	See 2
ftum	64.6	0.2	−2.6	92	SSE	1	4	8	
mburg	65.5	0.4	−1.6	85	SSE	2	4	8	≡
el	765.1	−0.7	−3.6	100	S	1	4	8	
inemünde	65.7	−1.9	−3.0	94	SSW	1	≡	8	mittags e. wen.
fahrwasser	67.2	−2.9	−3.9	94	SSW	3	4	8	Eisgraupeln
mel	66.1	−3.6	−3.7	100	SE	1	∞	0	See 1 [illegible]
ssel	765.4	0.3	−2.3	84	SW	1	4	6	
eden	66.6	2.6	−0.5	77	SSE	1	4	6	
eslau	67.6	0.0	−0.4	92	SE	2	≡	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsan.	Bemerkungen
Metz	767.9	0.0	−4.1	44	SW	1	4	6	
München	67.3	0.9	+0.2	82	W	3	4	8	
Wien 12h	68.1	1.2	—	100	SE	1	≡	—	
Helder	762.7	0.0	—	96	S	1	∞	—	12h R.
Vlissingen	63.8	2.4	—	96	SSW	2	≡	—	6h N-Z.
Stornoway	60.8	6.7	—	—	WSW	4	•	—	
Shields	52.5	7.2	—	—	S	6	4	—	2h
Valencia	51.6	8.4	—	—	NNW	6	3	—	6h N-Z.
Petersburg 18h	7								
Haparanda	63.3	−3.6	—	—	N	2	1	—	
Stockholm	65.8	2.1	—	—	SSW	2	≡	—	2h
Skudenes	59.1	5.6	—	93	S	4	≡	—	M-E-Z. See 6

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen

B. Bls Beilage zu diesem Wetterberichte, der Internationale Bekanntmacht № 193.

KAISERL

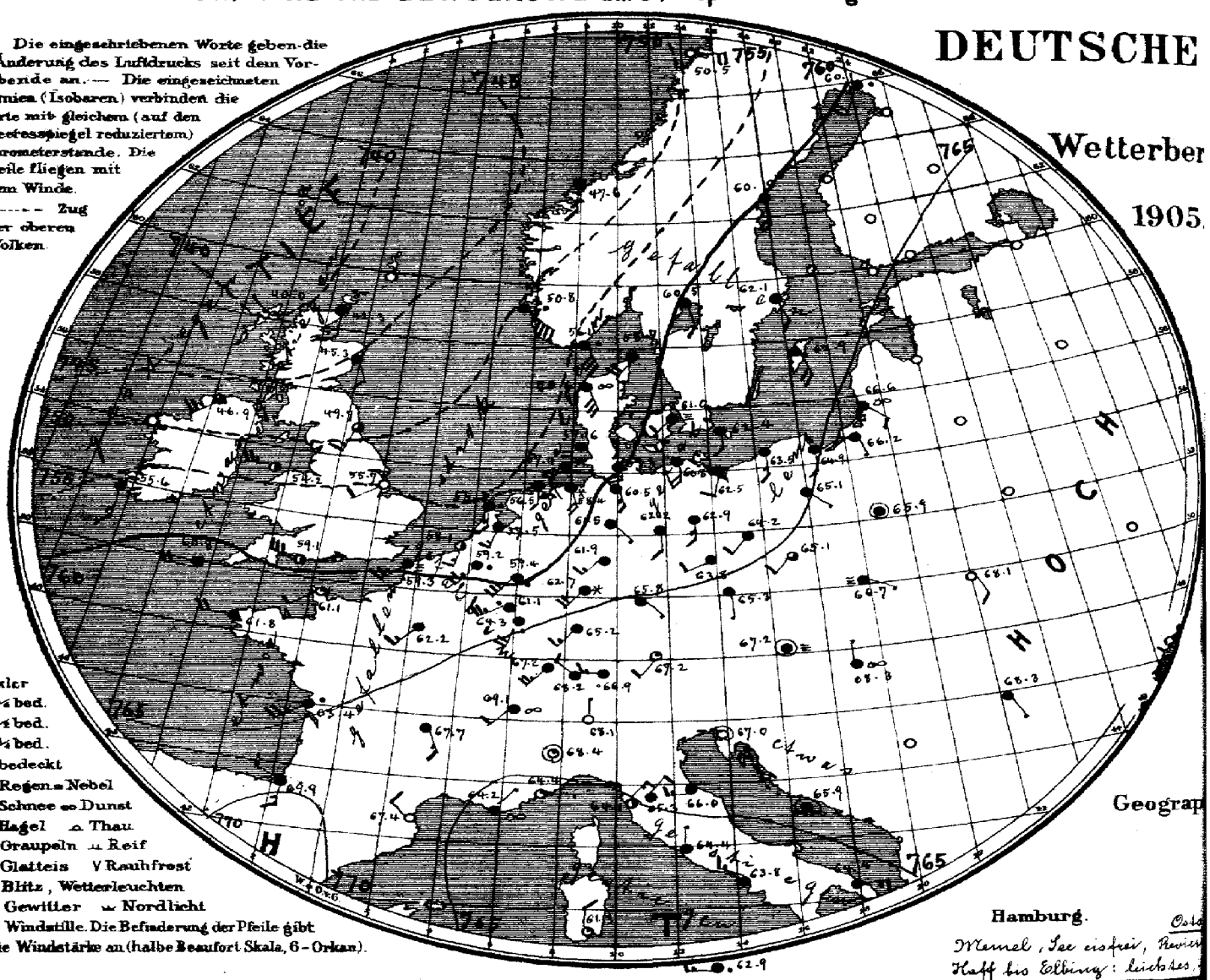
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterber

1905.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. – – – – Zug der oberen Wolken.


H
T
H
H
T
H
T
H
T

MARINE

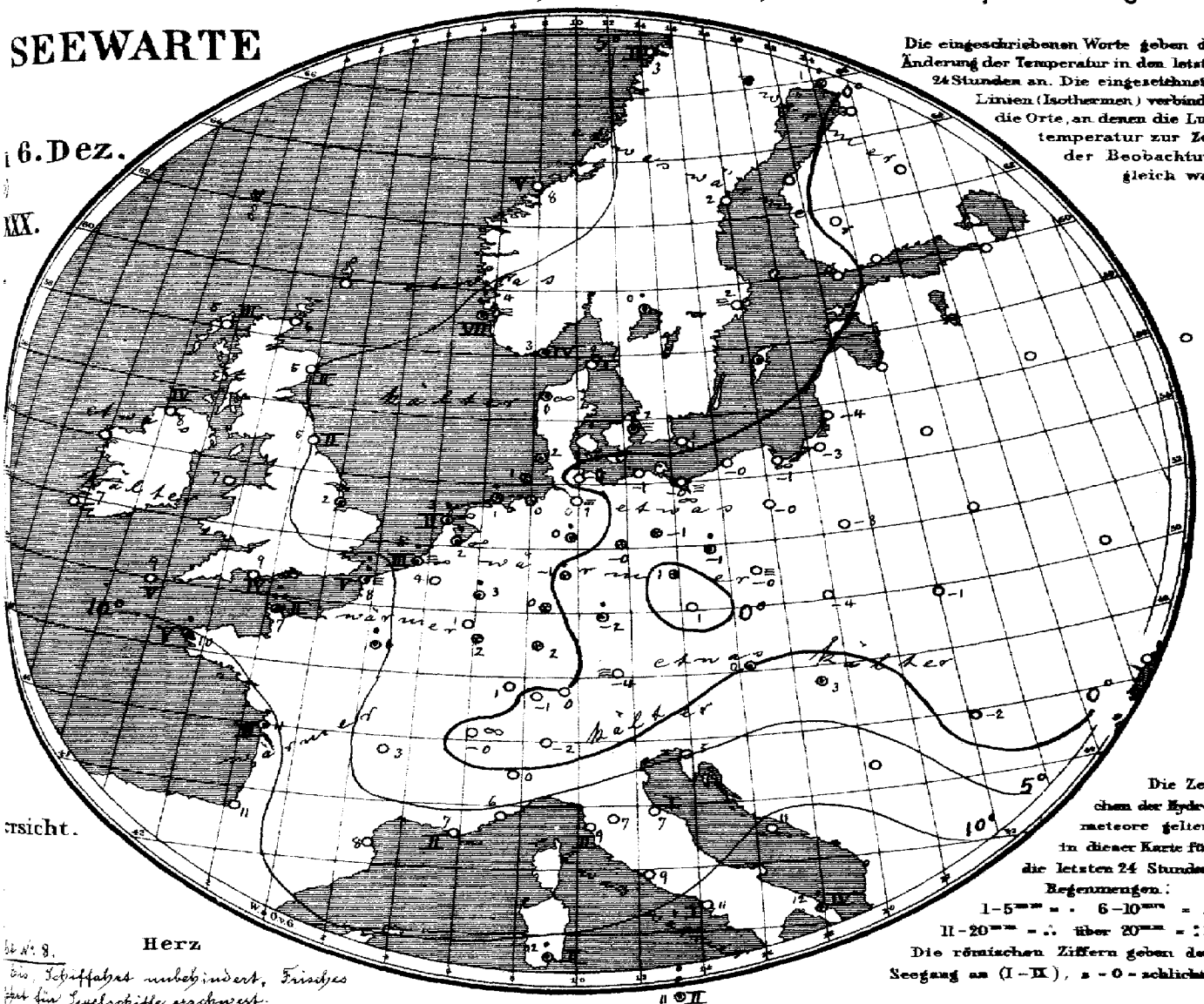
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

6. Dez.

XX.

rsicht.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen.:

1–5 mm = . 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), 0 = schlicht.

Herz

b. Nr. 8.

Das Schiffahrt unbehindert, Eisfrei für Segelschiffe erschwert.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Am höchsten ist der Luftdruck über Osteuropa, am niedrigsten auf dem Ozean nördlich von Schottland. Bei durchschnittlich mäßigen südlichen und südöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo meist etwas Schnee gefallen ist, trübe und etwas wärmer.

Aussichten für die Witterung des 7. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, ziemlich mildes Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen; stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen										Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
—						Wick	8	742.3	6.1	—	S 4		4	—	—	—	—	
7	740.3	6.7	SSW	4	2	Stornoway	8	740.0	5.0	90	WNW 1		1	3	—	—	—	
—	45.0	7.8	SSW	3	4	Aberdeen	8	45.3	5.0	83	SSE 2		4	2	—	—	—	
7	49.3	8.3	S	5	4	Shields	8	48.7	5.0	90	SSW 3		3	2	—	—	—	
7	44.8	3.9	SW	4	3	Malin Head	8	46.9	8.3	86	SW 5		3	4	—	—	—	
7	53.7	3.3	W	6	3	Holyhead	8	54.2	7.2	—	W 5		2	—	—	—	—	
—	56.7	5.6	SW	6	4	Skegness	8	55.7	2.2	91	WSW 2		0	—	2	—	—	
7	—	—	—		—	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	53.6	7.8	SW	6	3	Valencia	8	55.6	7.2	—	S 3		4	—	—	—	—	
—	53.1	9.4	SW	6	4	Pertland Bill	8	52.1	8.9	86	WNW 6		2	4	—	—	—	
7	56.7	10.6	WSW	5	4	Scilly	8	60.8	9.4	86	W 4		4	5	—	—	—	
7	41.9	7.8	S	7	•	Dunrosness	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	61.5	2.4	SSE	6	4	Oxö	8	56.1	2.8	93	SSE 6		•	4	•	5	1	
8	56.0	4.9	SSE	9	4	Skudenes	8	58.8	4.3	89	SE 9		•	7	4	7	4	
8	51.1	7.2	E	2	4	Kristiansund	8	47.6	7.6	47	S 3		4	5	0	8	3	
8	55.1	1.0	E	5	4	Bodö	8	50.5	3.2	78	E 4		0	2	0	2	1	
8	62.3	2.4	SW	4	∞	Skagen	8	58.7	1.9	78	SW 4		4	1	0	3	1	
9	60.3	0.8	SSE	4	•	Vestervig	8	55.6	0.5	92	SSE 6		∞	—	•	1	0	
9	63.8	0.5	WNW	1	∞	Kopenhagen	8	61.0	1.5	82	SW 2		≡	—	•	2	0	
9	64.0	0.6	S	2	4	Bornholm	8	62.4	1.2	87	S 2		4	—	0	2	−0	
9*	65.6	−0.1	SSW	2	4	Brüssel	8	59.2	3.9	98	SW 5		•	—	3	4	−1	
—	—	—	—		—	Arlon	8	61.1	0.8	98	WSW 5		•	—	1	1	−4	
7*	62.8	1.2	SSW	3	∞	de Bilt	8	57.5	2.4	98	SSW 3		4	—	5	2	−1	
7*	63.1	1.5	SSW	4	∞	Vlissingen	8	58.1	4.8	90	SSW 3		2	3	1	5	1	
7*	60.8	2.0	S	2	∞	Helder	8	55.2	3.2	97	S 3		•	2	4	5	−1	
6*	61.2	7.0	S	3	4	Cherbourg	7*	61.1	7.2	86	WSW 2		1	2	12	9	2	
6*	62.5	1.2	S	5	4	Grisnez	7*	59.3	8.0	92	WSW 5		≡	5	6	7	2	
6*	60.6	10.2	SW	5	4	St Mathieu	7*	61.8	10.4	76	W 4		4	5	2	10	6	
6*	64.6	7.0	SSE	3	4	Ile d'Aix	7*	63.4	11.2	92	SW 5		•	2	1	8	3	
6*	63.2	8.6	S	2	4	Biarritz	7*	62.9	10.7	79	S 3		4	7	0	11	0	
6*	65.6	5.7	NW	2	0	Perpignan	7*	67.4	7.5	59	NW 2		0	—	0	9	4	
6*	63.6	8.0	W	1	∞	Sicie	7*	64.2	7.2	83	NE 1		∞	2	0	14	5	
6*	63.3	6.5	still		0	Nizza	7*	64.4	5.5	70	E 1		1	3	0	10	3	
6*	68.2	0.8	E	1	∞	Clermont	7*	67.7	2.7	72	SSE 3		4	—	0	2	−3	
6*	65.3	0.9	SSW	2	4	Paris	7*	62.2	5.5	97	SW 3		4	—	5	5	3	
9	62.8	−0.8	SSW	2	4	Haparanda	8	62.1	1.1	93	SSW 4		•	—	2	−1	−5	
9	61.4	2.6	S	2	4	Hernösand	8	60.0	1.9	80	S 4		4	—	0	7	−1	
9	64.8	3.0	S	2	4	Stockholm	8	62.1	1.5	87	SSE 2		4	—	0	4	2	
9	65.4	0.9	S	2	4	Wisby	8	62.9	1.0	92	SSE 4		4	—	•	2	0	
9	63.9	0.9	still		4	Karlstad	8	60.5	0.5	92	SSE 2		4	—	1	—	—	
9*						Hangö	7*							—		—		
9*						Helsingfors	7*							—		—		
9*						Tammerfors	7*							—		—		
9*						Kuopio	7*							—		—		
9*						Uleåborg	7*							—		—		
9*						Archangelsk	7*							—		—		
9*						Petersburg	7*							—		—		
9*						Riga	7*							—		—		
9*						Welikie Luki	7*							—		—		
9*						Moskau	7*							—		—		
9*						Wilna	7*							—		—		
9*						Pinsk	7*							—		—		
9*	68.7	−4.5	still		≡	Warschau	7*	65.9	−3.3	98	still		4	—	0	—	—	
9*						Kiew	7*							—		—		
9*						Charkow	7*							—		—		
9*						Udessa	7*							—		—		
9*	68.0	1.2	still		≡	Wien	8	67.2	0.0	100	still		≡	—	•	2	−1	
9*	66.7	2.2	S	1	4	Prag	8	65.3	1.2	75	S 1		4	—	0	4	−1	
9*	68.2	−1.3	SSE	1	4	Krakau	8	66.7	−3.8	95	ESE 1		≡	—	0	−1	−5	
9*	68.5	−1.0	still		≡	Lemberg	8	68.1	−1.4	84	SSE 2		0	—	0	5	−2	
9*	67.7	2.8	N	1	•	Pest	8	68.3	2.6	93	N 1		∞	—	•	5	2	
9*	67.6	1.8	W	1	4	Hermannstadt	8	68.3	−1.8	92	SSE 1		4	—	0	6	−2	
9*	65.9	7.1	still		4	Triest	8	67.0	4.9	70	still		0	—	0	9	5	
9*	65.1	12.2	N	1	4	Lesina	8	65.9	10.7	68	still		4	—	0	14	9	
9*	67.5	4.8	still		4	Belgrad (Serbien)	8*	68.2	4.2	100	still		4	—	0	7	4	
9*	67.6	−0.2	SW	2	4	Zürich	7*	68.2	−1.2	—	NW 2		4	—	0	—	—	
9*	68.0	−0.8	SW	2	∞	Genf	7*	69.1	−0.5	—	SW 2		∞	—	0	—	—	
9*	67.9	1.9	N	1	0	Lugano	7*	68.1	2.0	—	N 1		0	—	0	—	—	
9	66.6	3.4	still		0	Turin	8	68.4	2.4	89	still		1	—	0	5	0	
9	64.4	9.6	NE	2	4	Florenz	7	65.3	7.4	86	NE 2		4	—	0	11	6	
9	65.8	7.3	SW	3	4	Pesaro	8	66.0	6.9	84	W 3		4	1	0	9	6	
9	63.4	9.6	NE	3	1	Livorno	8	64.1	9.0	73	NE 3		2	2	0	11	8	
9	63.1	11.4	NE	1	4	Rom	7	64.4	9.0	81	N 1		4	—	0	14	9	
9	62.5	11.6	N	2	1	Neapel	8	63.8	11.3	93	NW 3		4	1	0	20	8	
6	65.2	15.0	NE	3	4	Brindisi	7	64.4	12.4	94	E 3		4	4	5	16	10	
6	62.1	13.2	NE	3	•	Cagliari	7	61.5	12.5	94	N 2		1	2	2	15	10	
9	62.2	11.8	W	3	1	Palermo	8	62.9	11.2	99	W 3		•	2	7	14	9	
4						Vigo (Spanien)	9											
12	67.8	17.5	S	4	4	Horta (Azoren)	9	66.3	17.9	94	S 5		4	3	0	19	17	

Verspätete Telegramme

					3. Dez.											
9*	761.3	10.7	still		0	Pinsk	7*	773.7	−1.3	95	SSE 1		1	—	0	—	—	
9*	72.6	1.1	ENE	1	4	Warschau	7*	75.5	−0.7	95	ENE 1		4	—	0	—	—	
					4. Dez.											
4	767.8	19.6	E	1	0	Vigo	9	765.8	7.6	67	E 1		0	0	0	14	4	

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Hamburg Drachen-Station hV — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kr. Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium hV — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Jahrgang XXX.
KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
1905 № 341.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 7ten Dezember.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf (letzt. 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	755.8	3.7	SW 3	4	Nordsee: Borkum	757.3	4.1	+1.7	98	SSW 3	•	6	2	4	4	2	
8	54.3	2.6	SW 3	4	Wilhelmshaven	54.4	4.8	+3.5	98	SSW 4	•	4	—	3	5	2	∇ *
8	60.8	4.9	WSW 5	4	Helgoland	57.6	5.0	+3.6	100	SW 5	•	—	4	2	6	0	
8	57.3	1.4	SW 2	1	Keitum (auf Sylt)	57.9	3.3	+1.2	93	S 3	≡	8	—	2	5	1	
8	59.1	1.6	SW 3	0	Cuxhaven	59.7	4.4	—	97	S 5	4	—	2	0	5	1	∇ * pm ≡
8	60.1	2.4	SW 3	4	Hamburg	61.5	4.4	+3.7	97	SSE 4	4	4	—	2	5	−1	gest. pm *, ≡ Bod. Min 0.0 [gest. ∇ 11h 50 * fall bis 7h pm]
8	758.1	0.9	S 3	≡	Ostsee: Kiel	760.1	3.3	+1.5	98	S 3	4	5	—	3	4	0	gest pm * Höbe [illegible]
8	54.3	−0.3	S 3	*	Wustrow	60.5	2.4	+1.3	94	WSW 5	4	6	—	2	3	−1	
8	60.8	0.3	S 2	*	Swinemünde	63.7	2.1	+2.1	94	SSW 3	4	6	0	1	2	−1	gest seit 7h ab *, erst * [dann •
8	61.2	−3.0	SSW 1	3	Rügenwaldermünde	63.2	1.8	+1.6	96	SW 4	4	5	3	1	3	−3	
8	61.8	−3.4	S 1	0	Neufahrwasser	65.2	1.5	+1.8	95	SSW 3	4	5	—	2	2	−3	
8	63.6	−0.1	SSW 3	4	Königsberg	66.4	1.2	+2.6	92	S 3	4	5	—	1	1	−3	pm * brockel
8	64.9	−0.9	SE 3	4	Memel	65.8	0.0	+1.0	96	S 3	∞	5	3	1	2	−2	ab *
8	763.1	4.8	SW 3	1	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	762.6	6.7	+4.1	93	SW 6	4	6	—	3	7	5	
8	63.6	1.0	SW 4	2	Kassel	65.0	1.4	+1.9	93	S 3	•	4	—	2	3	−1	
7	61.5	2.6	W 2	3	Hannover	63.1	3.6	+2.1	83	S 2	4	2	—	2	5	−0	
8	62.1	1.5	SW 2	3	Magdeburg	65.0	1.7	+1.8	90	SW 3	3	5	—	1	3	−1	pm •
8	63.7	3.5	WSW 2	•	Dresden	67.6	1.3	−0.1	83	SSE 1	1	5	—	1	4	0	gest pm u. Ab • u. *
8	61.5	1.2	SW 1	•	Berlin	65.6	1.1	+0.8	90	SW 1	1	5	—	1	1	−1	Bod. Min −0.9, pm *, Ab •
8	63.3	0.4	SSW 2	*	Grünberg	67.3	−0.4	+1.1	96	S 2	1	2	—	*	1	−0	
8	65.1	2.1	S 3	4	Breslau	68.7	2.0	+3.2	91	S 2	4	2	—	•	3	0	N •
8	64.1	−0.2	SW 1	4	Bromberg	67.1	1.3	+2.8	91	SW 3	4	4	—	2	1	−1	gest *
8	765.6	4.1	SW 3	3	Süddeutschland: Metz	766.5	5.4	+4.8	99	S 4	•	9	—	3	6	1	
8	67.9	4.2	SW 3	•	Mülhausen i. E.	69.4	5.6	+5.1	94	S 3	•	5	—	1	6	1	
8	66.3	4.7	SW 2	•	Karlsruhe	67.7	1.8	+1.2	96	SW 3	•	9	—	1	5	1	Boden *frei
9	66.4	3.0	SW 3	4	Frankfurt a. M.	66.9	4.0	+3.7	93	S 1	4	5	—	5	3	0	
9	69.2	0.7	NW 1	•	Friedrichshafen	70.2	1.6	+2.1	96	NE 1	3	5	—	8	3	0	ab N * u. •
9	67.0	0.3	S 2	*	Bamberg	69.4	1.1	+2.1	98	S 2	4	4	—	8	2	−3	
9	64.1	−0.1	SW 1	*	München	70.4	1.1	+3.8	94	S 2	3	6	—	4	1	−4	

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind	Wetter	Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Rel. Feuchtigk.	Wind	Wetter	Wett.-Verlauf	Seegang	Niederschl.	Max.	Min.	Bemerkungen	Seehöhe in m
8					Brocken			—				—	—					1148
9	645.2	−1.4	W 7	≡	Gr. Belchen	646.7	−0.6	—	100	W 5	≡	—	—	*	−0	−6	Ferns. Theiner	1394
9	530.1	−8.3	W 5	4	Zugspitze 7 (Ortszeit)	531.3	−11.8	—	96	W 4	1	—	—	0	−7	−12	Cir. Str.	2964
9	562.8	−6.1	WSW 8	*	Säntis 7	564.0	−7.5	—	—	WSW 6	3	—	—	—	—	—		2500
9	697.0	2.0	W 1	4	Heiden 7	697.9	1.4	—	—	S 1	2	—	—	—	—	—		800
9					Schneekoppe			—										1610
9	520.1	−8.8	SW 2	1	Sonnblick 7 Otz.	521.1	−10.4	—	80	still	1	—	—	0	−6	−12		3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schauern; 9: Böig veränderlich z. Tr. Sonnenschein; 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR≥0.5
4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne T oder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit T ohne; 7: Gewitter (mindest. T (u. T oder mehrfach T ohne) RR≥0.5
Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend
0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehrfach Blitz) RR≥0.4

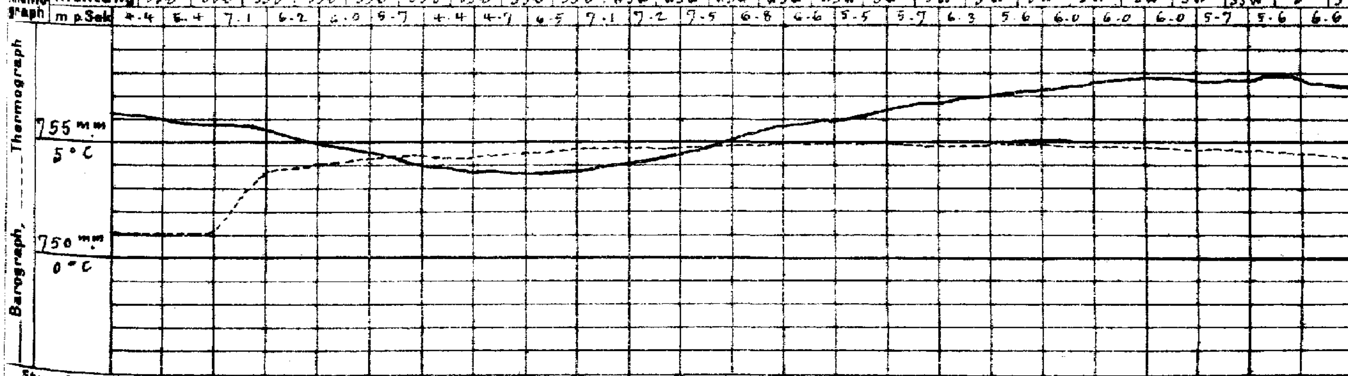
Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1200
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	4.7°, 88%, S 8	3.6°, 94%, SSW 14	3.3°, 98%, SW 21	3.6°, 76%, SW 16	2.7°, 76%, SW 16
Heute 10–10½h V	Bemerkungen	Von 450–600 m Temp. Umk. von 2.1 auf 4.6°, desgl. von 860–1000 m von 2.5° auf 3.6°. Um 8¼h am Ballon-Aufstieg mit Registrier-Apparat. Von 11h an Regen. Untere Wolkengrenze 400 m.				

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	422	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	−1.6°, 98%, SW 3–4	−3.1°, 95%, WSW 6–7	−6.?°, 4?%, WSW 6–7	−9.4°, 43%, WSW 6–7	−10.1°, 78%, WSW 5–6	−12.7°, 78%, WSW 5–6
Gestern 8¼–11 hV	Bemerkungen	Bewölkung anfangs 10 vorübergehend 0, dann wieder zunehmend, Cu. str., später aufbrechend Fr.-str., darüber str.-cu., obere Grenze ansteigend bei 1400, hier um 10¼.					2790: −14.0°, 70%, WSW 5–6

Inversion von −10.0 auf −8.9° in 2000, verbunden mit Feuchtigkeitsabfall und geringer Windabnahme. In der Maximalhöhe ist eine weitere Inversion erreicht.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz.)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	S
m p. Sek	4.4	6.4	7.1	6.2	6.0	5.7	4.4	4.7	6.5	7.1	7.2	7.5	6.8	6.6	5.5	5.7	6.3	5.6	6.0	6.0	6.0	5.7	5.6	6.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	756.5	3.9	+0.9	90	SW 2	0	0	See 2
Helgoland	55.6	3.9	−0.1	100	SW 3	4	—	See 3
Keitum	55.8	1.3	−1.4	92	SSE 3	*	8	
Hamburg	58.1	1.0	−1.1	89	SSE 3	*	8	11h 50 ∇ * bis 3h pm
Kiel	757.6	0.3	−1.5	90	S 3	*	8	
Swinemünde	61.0	0.5	−0.5	83	SW 2	4	4	∞
Neufahrwasser	62.7	−0.1	−0.8	94	SSE 2	≡	8	
Memel	64.5	−2.0	−1.8	96	ESE 2	∞	8	See 1
Kassel	760.8	0.9	−1.6	85	SW 4	4	8	
Dresden	61.6	2.6	−0.4	67	SSW 1	4	6	
Breslau	64.1	2.6	+2.2	75	SW 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	763.9	2.0	−1.0	95	S 3	•	6	
München	67.2	−0.1	−0.6	87	SW 5	4	3	
Wien 12h	62.4	−0.1	—	98	still	≡	—	
Helder	757.6	7.4	—	83	WSW 3	0	—	1h Gr.-Z.
Vlissingen	60.4	7.4	—	86	SW 3	2	—	
Stornoway	46.1	7.3	—	—	WSW 3	3	—	2h Gr.-Z.
Shields	52.8	8.9	—	—	SW 4	1	—	
Valencia	52.6	6.1	—	—	S 4	4	—	
Petersburg 1h	7		—	—			—	
Haparanda	60.1	1.2	—	—	SSW 4	4	—	2h M-E-Z.
Stockholm	62.0	0.6	—	—	SSW 1	4	—	
Skudenes	52.6	5.4	—	87	SE 8	3	—	See 6

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

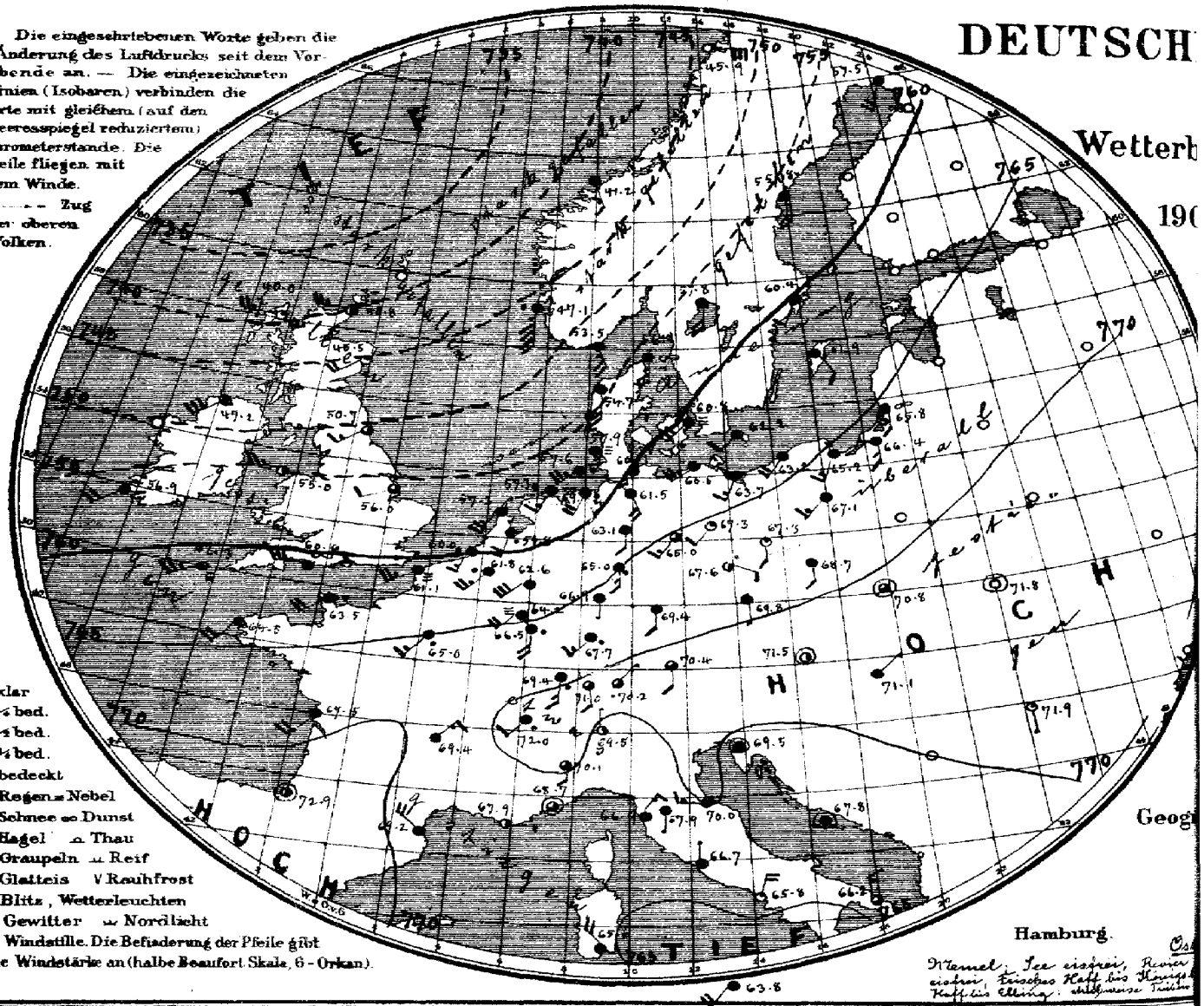
KAISER

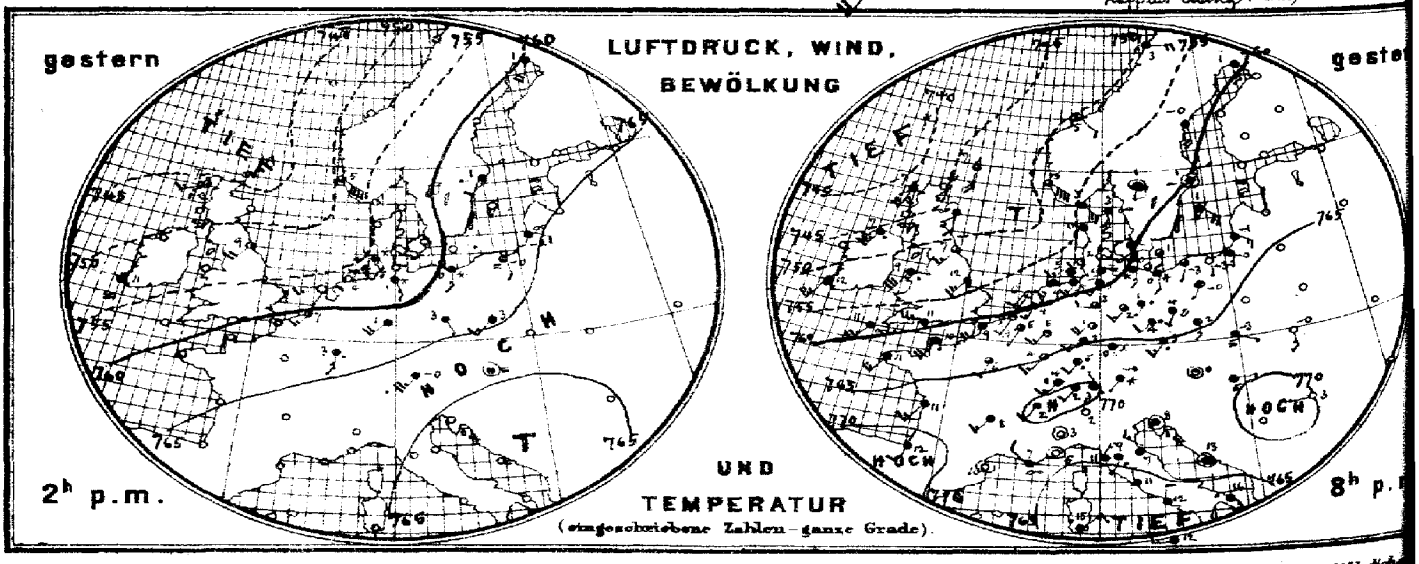
DEUTSCH

Wetterb

19(

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche

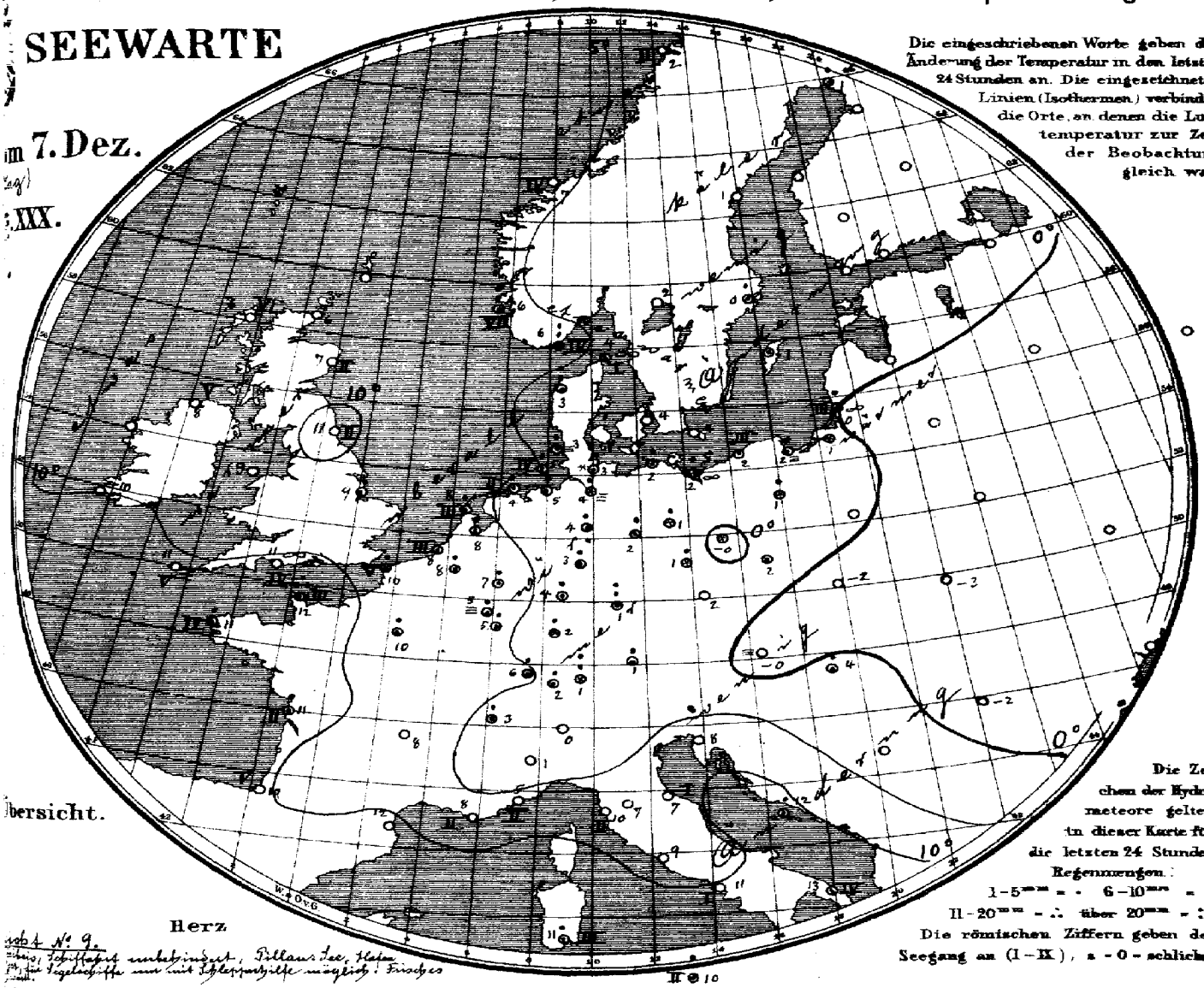
MARINE

SEEWARTE

im 7. Dez.

XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

1884 № 9.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression nördlich von Schottland zeigt wenig Änderung, scheint indessen nordostwärts fortzuschreiten. Im östlichen und südlichen Nordseegebiete wehen lebhafte südliche und südwestliche Winde, Skudenes meldet Südsturm. In Deutschland, wo allent. halben Niederschläge gefallen sind, herrscht trübe und milde Witterung.

Aussichten für die Witterung des 8. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und vielfach frischen südwestlichen Winden.

Ostdeutschland: Etwas wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit auffrischenden südwestlichen Winden, stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	740.8	6.1	—	W 5	2		—	—	—	
7	742.8	7.3	SSW 4	4		Stornoway	8	40.0	7.2	77	W 5	1	6	—	—	—	
—	42.3	5.6	S 2	∞		Aberdeen	8	43.5	7.2	77	SW 4	1	2	—	—	—	
7	43.3	7.2	SW 3	3		Shields	8	50.7	11.1	94	SW 3	3	2	—	—	—	
7	43.8	7.2	SW 5	•		Malin Head	8	47.2	8.3	86	SW 6	4	5	—	—	—	
7	52.9	8.3	SW 6	•		Holyhead	8	55.0	9.4	—	W 5	2	—	—	—	—	
—	57.8	5.0	SW 3	0		Skegness	8	56.0	8.2	100	WSW 2	3	—	1	—	—	
—	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	52.6	12.2	SW 5	4		Valencia	8	56.9	10.0	—	SW 4	4	—	—	—	—	
—	59.3	10.6	W 5	•		Portland Bill	8	60.6	10.6	100	W 6	∞	4	—	—	—	
7	52.2	10.6	SW 5	∞		Scilly	8	62.3	10.6	100	WSW 5	=	5	—	—	—	
7	46.2	6.7	S 4	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.7	3.0	SE 4	4		Oxö	8	53.5	6.0	91	SSE 5	4	4	6	9	3	
8	54.3	5.1	SE 3	3		Skudenes	8	47.1	6.3	98	S 9	•	7	8	5	3	
8	51.1	5.2	SE 2	3		Kristiansund	8	41.2	6.6	51	SSE 3	4	4	0	7	4	
8	52.2	3.2	E 4	4		Bodö	8	45.9	2.0	75	E 6	0	2	0	3	1	
9	58.3	3.1	S 4	∞		Skagen	8	56.1	4.4	97	S 5	∞	1	•	5	2	
9	55.5	0.5	SSE 2	4		Vestervig	8	54.7	2.9	96	S 6	4	—	6	3	0	
9	60.0	1.6	SSE 2	4		Kopenhagen	8	60.8	3.5	97	SW 4	=	—	0	4	1	
9	60.9	4.6	S 2	3		Bornholm	8	62.2	3.6	92	SW 2	4	—	0	4	−0	
9[18]	62.8	5.9	SSW 1	3		Brüssel	8	61.8	8.5	99	SW 5	•	—	1	8	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.2	6.4	100	SW 4	=	—	5	6	0	
7[48]	61.0	3.6	SSW 3	0		de Bilt	8	59.8	8.2	98	SSW 4	•	—	3	8	3	
7[48]	61.5	5.4	SSW 2	1		Vlissingen	8	60.0	8.1	98	SSW 3	•	3	•	8	5	
7[48]	59.2	6.5	SW 2	0		Helder	8	57.3	8.2	98	SSW 5	4	3	2	8	2	
6[18]	62.2	9.6	SSW 4	•		Cherbourg	7[18]	63.5	11.8	96	SW 4	•	3	14	12	7	
6[18]	61.2	9.2	SW 4	4		Grisnez	7[18]	61.1	9.8	98	WSW 5	=	5	5	10	8	
6[18]	62.8	10.8	SW 4	4		St Mathieu	7[18]	64.5	11.0	100	SW 4	4	4	2	11	10	
6[18]	66.7	11.0	SW 3	4		Ile d'Aix	7[18]	67.5	11.2	98	SW 4	4	2	3	12	10	
6[18]	71.1	11.8	SSW 2	4		Biarritz	7[18]	72.9	10.2	100	still	2	5	0	13	9	
6[18]	67.6	9.9	still	0		Perpignan	7[18]	69.2	12.3	73	NW 4	4	—	0	14	9	
6[18]	65.2	7.0	NW 2	∞		Sicie	7[18]	67.9	8.0	59	E 1	2	2	0	13	5	
6[18]	65.5	5.9	still	0		Nizza	7[18]	68.7	5.2	87	still	3	2	0	11	4	
6[18]	67.5	8.4	SW 3	3		Clermont	7[18]	69.4	8.3	78	NE 3	4	—	0	13	6	
6[18]	64.7	5.9	SSW 2	3		Paris	7[18]	65.0	9.7	98	SW 3	•	—	5	11	7	
9	60.0	1.2	S 4	4		Haparanda	8	57.5	0.8	96	SSW 4	4	—	4	1	−1	
9	59.0	−0.9	S 4	4		Hernösand	8	55.8	1.0	81	S 4	4	—	0	3	−1	
9	61.7	1.4	still	4		Stockholm	8	60.4	0.1	90	SSW 2	4	—	1	3	0	
9	61.5	1.3	SE 4	4		Wisby	8	61.9	1.4	93	SE 2	4	—	•	3	0	
9	60.3	1.2	still	•		Karlstad	8	57.8	1.5	83	S 4	4	—	0	—	—	
9[48]						Hangö	7[48]						—		—	—	
9[48]						Helsingfors	7[48]						—		—	—	
9[48]						Tammerfors	7[48]						—		—	—	
9[48]						Kuopio	7[48]						—		—	—	
9[48]						Uleåborg	7[48]						—		—	—	
9[48]						Archangelsk	7[48]						—		—	—	
9[48]						Petersburg	7[48]						—		—	—	
9[48]						Riga	7[48]						—		—	—	
9[48]						Welikie Luki	7[48]						—		—	—	
9[48]						Moskau	7[48]						—		—	—	
9[48]						Wilna	7[48]						—		—	—	
9[48]						Pinsk	7[48]						—		—	—	
9[48]						Warschau	7[48]						—		—	—	
9[48]						Kiew	7[48]						—		—	—	
9[48]						Charkow	7[48]						—		—	—	
9[48]						Udessa	7[48]						—		—	—	
9[48]	68.1	0.0	still	1		Wien	8	71.5	−0.3	98	still	2	—	0	2	−2	
9[48]	66.6	3.2	SW 3	•		Prag	8	69.8	2.2	91	S 1	4	—	4	4	1	
9[48]	67.4	−3.2	ESE 1	=		Krakau	8	70.8	−2.0	96	still	3	—	0	−1	−5	
9[48]	68.4	−0.4	S 3	0		Lemberg	8	71.8	−3.2	91	still	0	—	0	4	−4	
9[48]	69.1	4.6	E 1	4		Pest	8	71.1	4.0	87	NE 1	4	—	0	5	3	
9[48]	69.8	2.8	W 1	0		Hermannstadt	8	71.9	−2.6	96	E 1	1	—	0	4	−4	
9[48]	67.6	7.8	still	4		Triest	8	69.5	7.8	69	still	4	—	0	8	4	
9[48]	60.7	12.7	still	4		Lesina	8	67.8	11.7	91	still	4	—	4	14	10	
9[48]	69.4	3.4	SE 2	3		Belgrad (Serbien)	8[48]	62.5	4.6	81	SE 1	3	—	•	7	3	
9[18]	70.0	1.6	SW 2	•		Zürich	7[18]	71.0	2.1	—	S 2	3	—	2	—	—	
9[18]	70.3	2.0	SW 2	4		Genf	7[18]	72.0	2.6	—	SW 2	•	—	3	—	—	
9[18]	68.6	2.0	N 1	0		Lugano	7[18]	69.5	0.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	68.6	3.3	still	0		Turin	8	70.1	0.8	91	S 2	3	—	0	5	1	
9	66.6	9.2	SW 1	•		Florenz	7	67.9	7.2	93	S 1	4	—	0	12	7	
9	67.3	7.3	NW 3	4		Pesaro	8	70.0	7.1	90	W 3	4	1	0	9	6	
9	66.9	11.0	NE 3	4		Livorno	8	66.9	9.6	82	NE 3	4	2	0	13	8	
9	65.9	11.0	N 1	4		Rom	7	66.7	9.4	84	N 1	4	—	0	13	9	
9	65.1	11.8	ENE 2	4		Neapel	8	65.8	11.1	76	NNE 4	1	1	0	14	11	
6	62.3	16.8	SSE 5	•		Brindisi	7	66.2	12.8	83	N 3	3	4	•	16	10	
6	63.2	16.0	NE 3	•		Cagliari	7	66.6	10.9	97	NW 4	4	3	2	15	8	
9	64.7	11.6	W 3	4		Palermo	8	63.8	10.5	98	SW 4	4	2	3	16	10	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	65.8	17.8	SSW 5	4		Horta (Azoren)	9	64.3	16.8	97	SW 4	•	3	16	19	16	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	Bemerkungen	Seehöhe m	Bemerkungen
6. Dez. 9¾-12¼ hy		Lindenberg (Kr. Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium.	122	T. R. Wind m. p. sec.
5. Dez. Kugel-ballon	7/2 - 2¾ NW			

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 342.

Wetterbericht von Freitag, dem 8ten Dezember.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
8	761.9	+4.9	SW 3	2	Borkum	761.8	6.5	+4.1	100	1 2	•	6	2	5	7	5	≡¹, Tau •
8	761.8	5.2	WSW 4	4	Wilhelmshaven	762.4	8.3	+7.0	99	still	•	9	—	6	9	7	gestr. Nacht • ≡ ≈
8	61.2	6.9	W 4	1	Helgoland	61.4	7.0	+3.6	100	WSW 5	≈	—	4	6	8	6	
8	59.4	5.8	WSW 4	0	Keitum (auf Sylt)	60.8	6.3	+3.2	94	SW 4	≡	8	—	2	7	5	
8	61.4	6.6	WSW 5	2	Cuxhaven	62.6	7.4	—	99	SSW 4	•	—	2	3	10	6	≈ ≡ ∞ ≡ feiner • mehrf.
8	62.0	5.2	WSW 3	5	Hamburg	62.2	8.0	+7.3	98	SSW 2	•	6	—	3	9	5	≡, Bod. Min. 2.8
8	759.8	7.2	SW 3	4	Kiel	761.7	6.9	+5.1	76	SSW 3	4	8	—	3	8	5	
8	59.6	5.8	SW 5	4	Wustrow	61.9	5.2	+4.1	97	SW 4	4	2	—	0	6	3	
8	61.8	3.7	SSW 5	4	Swinemünde	63.6	5.7	+5.7	96	SW 3	4	6	0	1	6	3	gestr. seit 6h p. ≡, N feiner •
8	62.1	3.2	SSW 5	4	Rügenwalder Münde	63.2	4.8	+4.7	98	SW 4	≡	1	3	0	6	1	≡, ∞
8	62.1	1.3	S 3	4	Neufahrwasser	63.6	3.6	+4.0	93	SW 3	4	2	—	0	4	1	
8	63.9	1.3	SSW 4	2	Königsberg	63.9	2.6	+4.1	100	SW 3	4	6	—	1	3	1	N ≡, •
8	64.9	1.2	S 5	4	Memel	62.2	4.7	+5.8	98	SW 5	4	6	5	2	5	0	
8	765.9	10.0	WSW 4	•	Aachen	767.1	10.3	+7.8	96	SW 5	4	8	—	2	10	9	
8	66.2	6.1	SW 5	4	Kassel	66.6	9.1	+8.2	91	SSW 6	3	4	—	3	9	6	
7	63.4	5.2	SW 2	•	Hannover	64.5	10.4	+9.0	76	SW 3	•	≈	—	3	11	3	
8	64.1	6.5	SSW 3	4	Magdeburg	66.0	7.8	+6.0	86	SSW 3	4	2	—	•	9	2	zeitw. Sprüh •
8	64.4	6.6	SSE 1	4	Dresden	66.1	9.2	+7.9	83	still	3	1	—	•	10	1	gestr. 4h ≡ in Ab. ≡
8	63.2	4.6	SW 2	•	Berlin	65.9	7.0	+6.8	98	SW 1	3	5	—	1	7	1	Bod. Min. 0.2
8	65.4	3.4	S 3	4	Grünberg	65.9	7.0	+6.5	99	SW 3	4	1	—	•	7	2	N ≡ser. •
8	65.0	1.7	SSE 2	3	Breslau	68.3	5.3	+6.5	92	SW 3	•	0	—	•	6	1	
8	66.5	0.8	SSW 1	0	Bromberg	65.8	3.5	+5.0	100	SW 2	≡	6	—	1	3	1	
8	769.3	9.0	S 3	•	Metz	770.8	9.4	+8.8	98	S 3	4	8	—	1	10	6	Nebel ≡ NE.
8	71.5	8.8	SW 3	4	Mülhausen i. E.	71.0	8.8	+8.4	95	SW 2	4	5	—	1	9	6	
8	69.5	8.7	SW 3	•	Karlsruhe	71.1	10.4	+10.0	88	SW 2	4	5	—	2	10	2	
9	68.6	8.4	SW 2	4	Frankfurt a. M.	69.4	10.0	+9.7	91	SW 1	4	9	—	4	9	3	
9	72.5	4.0	NE 1	4	Friedrichshafen	73.4	3.6	+4.8	93	ENE 1	2	4	—	1	5	1	Gebr. Fetzen, Cumul. um WSW
9	69.5	4.4	S 2	4	Bamberg	71.1	8.0	+9.0	98	SW 1	4	6	—	3	8	1	
9	70.9	6.3	SW 6	4	München	73.2	4.9	+7.7	96	SW 2	3	2	—	0	6	1	
8					Brocken												
9	650.5	2.4	W 6	≈	Gr. Belchen	651.7	−2.4	—	100	W 4	≈	—	—	16	3	−1	Rime. Thüne.
9	535.2	−4.6	NW 6	*	Zugspitze 7 Uhr	536.3	−4.8	—	95	NW 4	1	—	—	1	−4	−12	Cumul. u. Cu. Str.
9	567.8	−2.5	WSW 6	≈	Säntis 7 Uhr	569.4	−3.3	—	—	WSW 6	4	—	—	—	—	—	
9	701.4	6.6	S 1	4	Heiden 7 Uhr	701.8	5.4	—	—	S 1	1	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	533.9	−6.6	NNW 7	*	Sonnblick 7 Uhr	536.4	−5.6	—	55	WNW 4	1	—	—	1	−6	−10	

Seehöhe in E: 1148, 1384, 2964, 2300, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE hV — Bemerkungen: Beim Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	−1.0°, 95%, SSW 5	+1.2°, klarer Horizont, WNW 10	−0.2°, Isogl. WSW 12	−4.1°, Isogl. WSW 10-8	−5.3°, Isogl. W 6	−8.1°, Isogl. W 7-9
GESTERN 8 – 12 hV	Bemerkungen	Bewölkt (1 a-sto, 2 sto in Lücken schnell aus N). Vorm. bedeckt bis 450 Inversion auf +1.3°, nun abnehmend 1/2 bis	3000	3600	3960		
			−11.5°, Isogl. W 2 durch auf 10-12	−13.7°, Isogl. W 2 auf 10-12	−15.2°, Isogl. W 2 10-12		

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	S	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p.Sek.	6.9	6.2	7.1	7.4	7.7	7.7	8.5	8.3	7.7	7.4	6.6	5.7	5.6	5.3	4.4	4.3	4.3	4.1	5.6	5.9	5.3	7.4	4.4	3.3

Thermograph, Barograph — 760 mm, 5° C, 755 mm, 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	762.5	6.9	+3.9	96	SW 3	4	5	See 3 ≈ ≈ ≡
Helgoland	57.1	6.9	+3.0	100	WSW 5	≡	—	See 4
Keitum	56.1	6.5	+3.8	94	SW 4	•	8	
Hamburg	60.2	6.4	+4.3	94	SSW 4	4	8	Nebel •
Kiel	757.9	5.3	+3.5	99	SSW 4	•	8	
Swinemünde	62.6	3.3	+2.3	87	SSW 4	3	5	
Neufahrwasser	65.8	2.3	+1.7	91	S 2	4	8	
Memel	65.1	2.6	+2.4	96	SSW 4	•	9	See 3
Kassel	766.2	10.7	+2.2	92	SW 5	4	8	
Dresden	66.5	7.1	+4.2	61	S 2	3	2	
Breslau	68.6	4.2	+3.8	71	W 2	0	0	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Metz	766.9	9.6	+4.7	96	SSW 3	•	6	
München	69.6	5.4	+5.0	80	SW 5	4	7	
Wien 12h	71.4	1.4	—	93	S 1	≡	—	
Helder	759.4	9.3	—	91	SW 4	1	—	1498
Vlissingen	62.5	9.0	—	95	SW 3	2	—	Ge-Z.
Stornoway	42.3	6.1	—	—	W 7	1	—	
Shields	55.1	10.6	—	—	SW 4	2	—	2R
Valencia	58.9	11.1	—	—	SW 5	2	—	Ge-Z.
Petersburg 1h	7		—	—			—	
Haparanda	53.9	−0.2	—	—	S 4	4	—	
Stockholm	57.0	2.0	—	—	SSE 4	4	—	2R
Skudenes	46.3	8.4	—	88	WSW 4	0	—	He-E-Z. See 5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Ortszeit. B: Niederschläge v. Schauern; Ggs. verbreitet; Zs. Niederschl. Sprühregen; B: Nebelstand; Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel). 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.) ohne Tau oder Reif; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.) häufig; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Abd.-Beob.) mit Tau oder Reif; 7: Gewitter (• minderst. 1 Tau oder mehr Raufrost).

Drahtnachrichten besonders maßgebend.

D: Vorwiegend heiter; 1: Zeitweise heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenbruch.

Gestern, Beide Inversion vorm. −13.9 auch −12.7 zurückgeg. 3420 auch 3600 m.

KAISERL

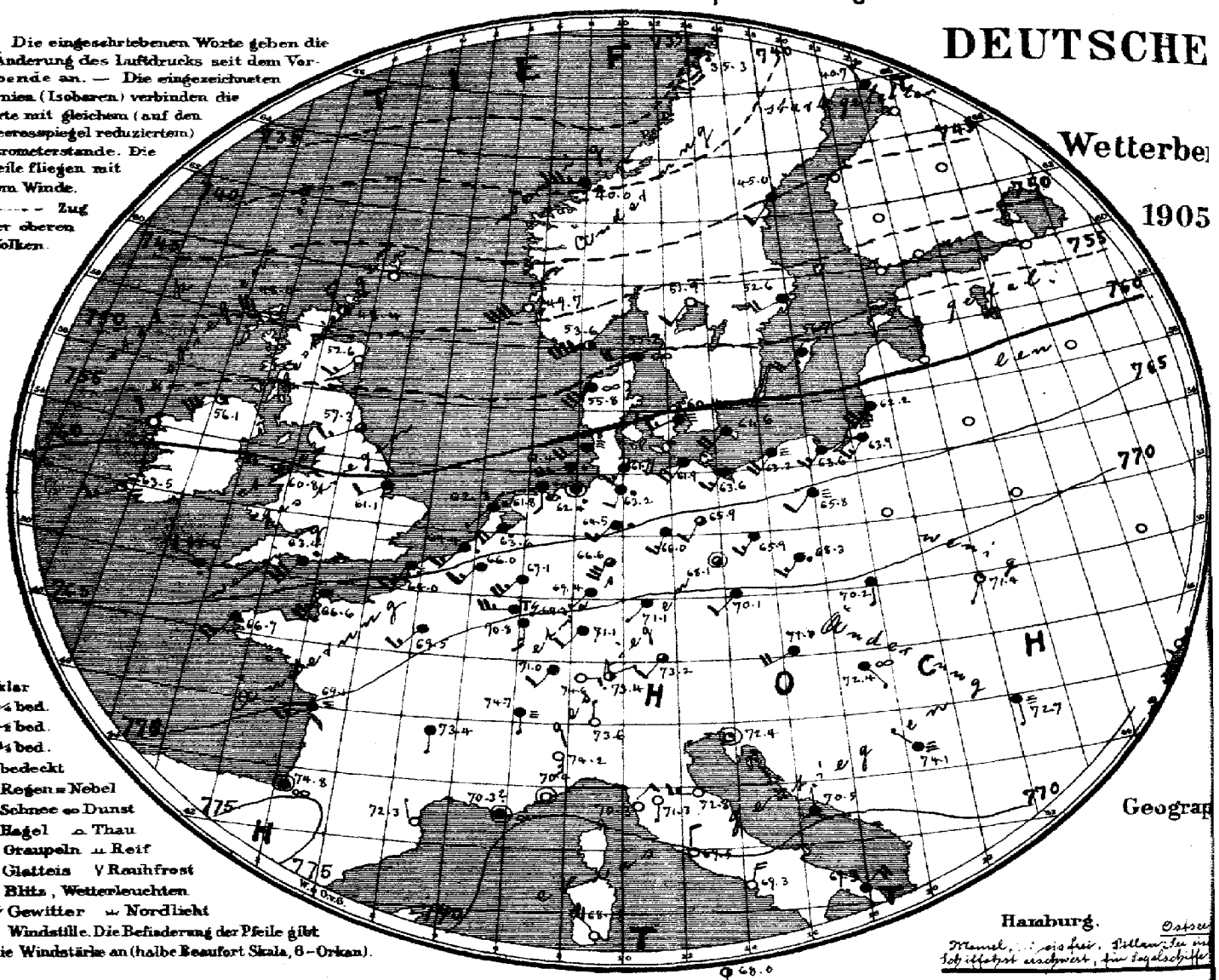
DEUTSCHE

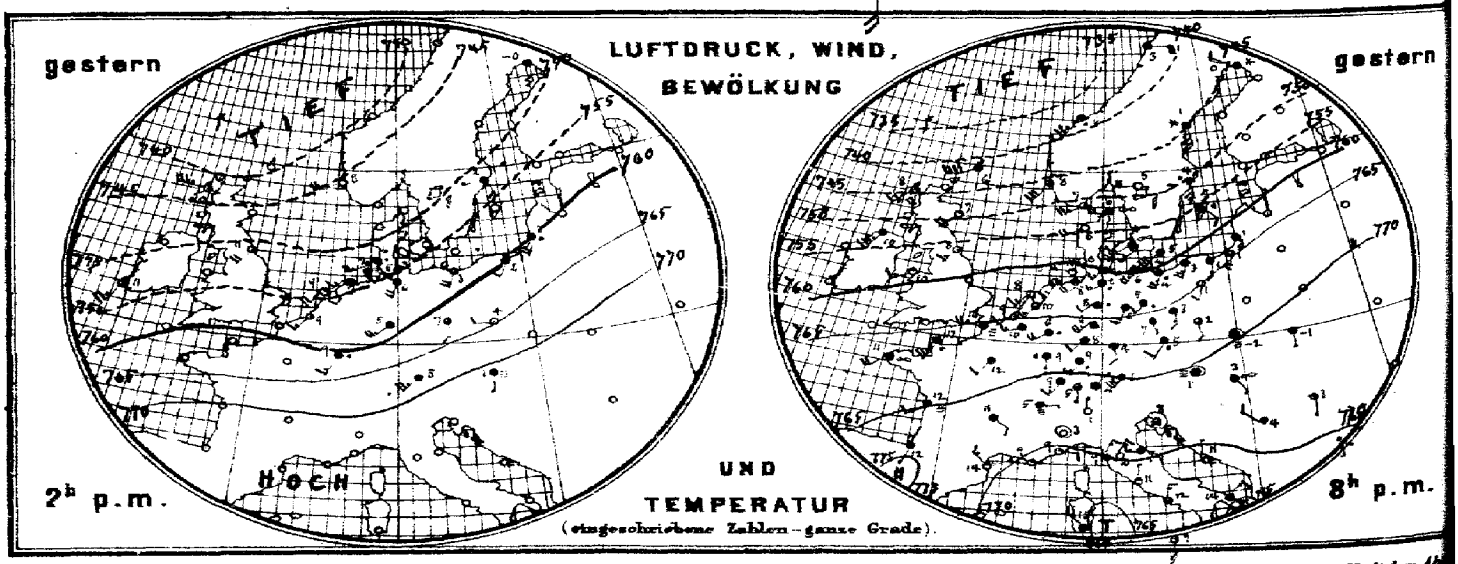
Wetterbe

1905

Geograp

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61. 1. Etage. Vierteljährlicher Ab

MARINE

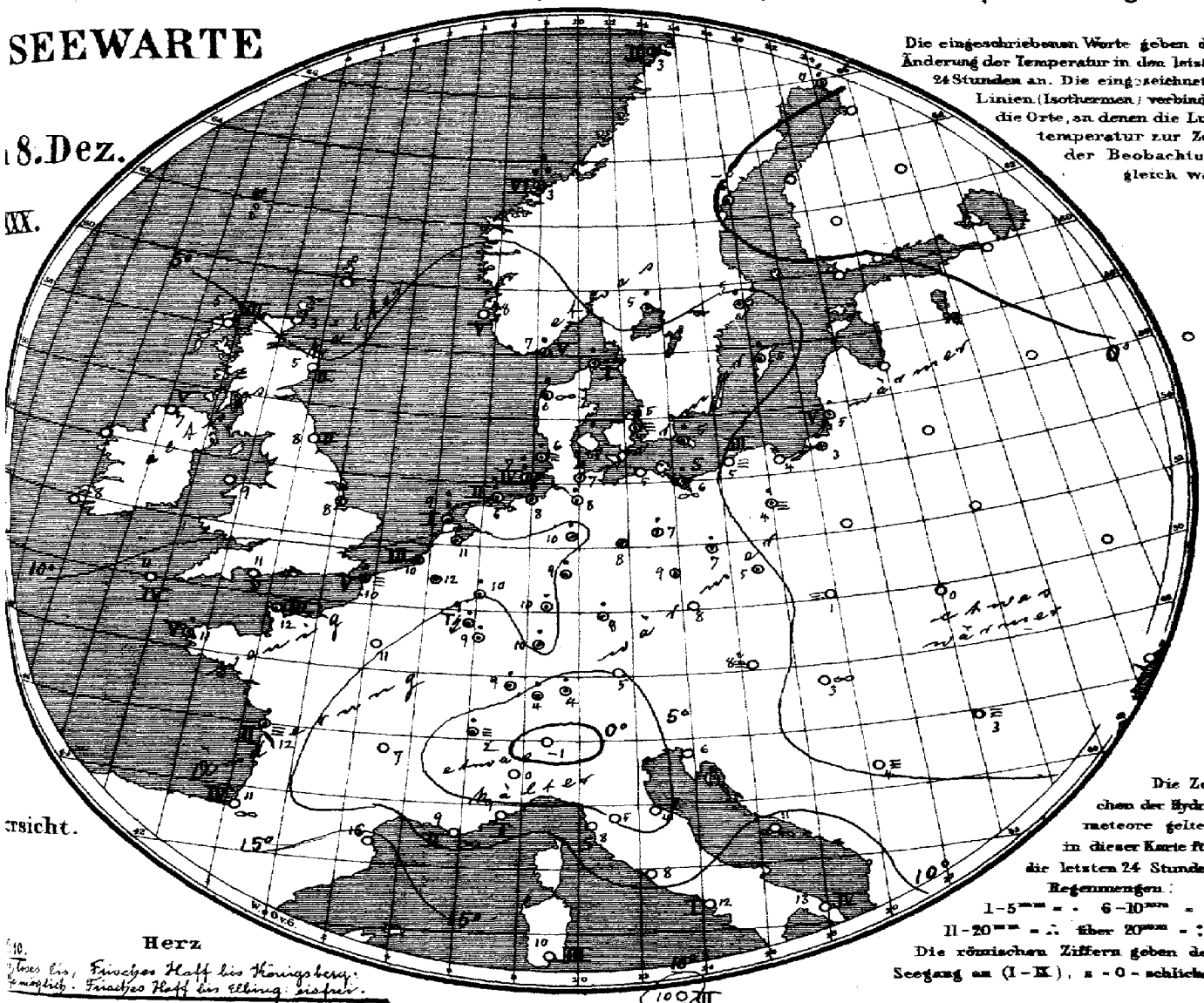
SEEWARTE

18. Dez.

XX.

rsicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Herz

10.

Loses bis, Frisches Haff bis Königsberg.
möglich. Frisches Haff bis Elbing eisfrei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum liegt westlich von den Lofoten, an der südnorwegischen ... starke bis stürmische westliche Winde erzeugend, am höchsten ist der Luftdruck ... dem Alpengebiete. Eine Teildepression befindet sich über der Kanalgegend. In Deutsch... wo meistens Niederschlag gefallen ist, herrscht trübe, warme Witterung.

Aussichten für die Witterung des 9. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, mildes Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Mitteldeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, vielfach heiteres, etwas kälteres Wetter, stellenweise Nebel sonst trocken.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Preis portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-6		Max.	Min.	
—						Grossbritannien	8	748.4	3.3	—	NW 3		2	—				
7	743.8	5.6	W	6	2		8	48.4	5.0	74	W 6		1	7				
—	41.6	6.7	SW	4	1		8	42.6	6.0	74	SW 3		0	2				
7	56.3	8.3	SW	3	2		8	57.3	7.8	76	WSW 3		3	2				
7	51.4	7.6	SW	7	4		8	56.1	7.2	77	SW 6		1	5				
7	59.3	10.0	WSW	3	1		8	60.8	8.9	—	W 3		3	—				
—	61.1	7.8	WSW	2	0		8	61.1	8.3	93	WSW 2		4	1				
7	—	—	—		—		8	—	—	—	—		—	—				
7	52.4	10.6	SW	3	3		8	53.5	7.8	—	WSW 3		1	—				
—	44.2	10.6	WSW	5	=		8	43.4	11.1	94	SW 6		5	—				
7	43.6	11.1	SW	5	4		8	44.6	10.6	100	WNW 2		1	4				
7	50.5	6.1	WSW	8	3			—	—	—	—		—	—				
8	51.8	7.2	WSW	5	2	Norwegen	8	53.6	7.0	91	WSW 8		2	5	5	8	6	
8	49.0	7.6	SW	6	3		8	42.7	7.5	86	WSW 8		0	5	4	8	6	
8	39.6	5.8	SW	5	1		8	40.0	3.2	90	W 7		1	6	14	7	3	
8	37.5	3.0	E	4	4		8	35.3	3.0	69	S 5		1	2	1	3	1	
8	53.2	6.5	W	3	∞	Dänemark	8	55.2	5.1	95	W 4		∞	1	2	7	4	
9	55.3	5.8	WSW	4	0		8	56.8	5.8	94	SW 6		∞	—	2	7	4	
8	58.4	6.3	WSW	3	∞		8	60.4	5.1	94	WSW 3		=	—	2	7	3	
9	59.4	5.0	SW	6	4		8	61.6	5.2	95	SW 4		4	—	2	6	3	
9[45]	66.9	10.4	WSW	3	4	Holl. u. Belg.	8	66.0	11.5	93	SW 3		4	—	1	12	8	
—	—	—	—		—		8	68.3	8.8	100	W 5		T≡	—	4	9	5	
7[45]	64.2	9.6	SW	3	3		8	65.6	11.2	98	SW 4		1	—	2	11	8	
7[45]	65.0	8.9	SW	3	2		8	64.4	10.1	96	SW 3		1	3	1	10	8	
7[45]	62.2	8.3	SW	3	1		8	62.3	8.8	98	SW 1		1	1	7	9	8	
6[45]	66.5	12.0	SW	5	1	Frankreich	7[45]	66.6	12.0	93	SSW 5		4	3	3	13	12	
6[45]	63.4	10.0	W	5	=		7[45]	64.0	10.2	97	SSW 5		=	5	3	12	9	
5[45]	66.8	11.2	SW	4	∞		7[45]	66.7	11.4	100	SW 4		4	5	1	11	10	
6[45]	69.1	11.5	WSW	3	=		7[45]	69.1	11.5	95	WSW 3		=	2	1	12	10	
6[45]	74.6	12.2	SSW	1	4		7[45]	74.8	11.2	98	still		∞	4	0	12	10	
6[45]	70.9	13.7	NW	3	0		7[45]	72.3	15.9	56	NNW 1		0	—	0	14	10	
6[45]	69.3	8.8	W	1	1		7[45]	70.3	8.8	76	still		∞	2	0	14	6	
6[45]	68.4	8.8	E	2	1		7[45]	70.4	8.6	52	still		0	1	0	13	5	
6[45]	71.7	10.7	SE	2	4		7[45]	73.4	6.9	94	S 1		4	—	0	12	5	
6[45]	68.8	11.5	SW	2	4		7[45]	69.5	10.9	97	SW 3		4	—	0	13	10	
9	47.8	0.0	WNW	2	*	Schweden	8	40.7	0.2	100	NNW 2		4	—	3	1	-1	
9	45.0	1.0	S	6	*		8	45.0	-0.2	90	SSW 2		4	—	5	3	-1	
9	51.7	4.0	S	6	•		8	52.6	5.2	86	WSW 4		4	—	3	4	0	
9	55.8	4.4	SE	2	•		8	56.7	5.1	89	SW 4		4	—	4	5	0	
9	49.7	5.2	W	4	0		8	51.9	4.9	87	SW 2		0	—	4	—	—	
9*						Finnland	7*											
9*							7*											
9*							7*											
9*							7*											
9*							7*											
9*						Russland	7*											
9*							7*											
9*							7*											
9*							7*											
9*							7*											
9*							7*											
9*							7*											
9*							7*											
9*							7*											
9*	71.3	1.0	still		=	Österreich	8	71.0	8.0	85	WSW 4		4	—	0	2	1	
9*	62.1	5.1	SW	2	•		8	70.1	7.8	86	SW 2		4	—	1	8	2	
9*	70.7	-1.8	still		=		8	72.2	1.1	79	S 1		4	—	0	1	-4	
9*	71.6	-1.2	S	1	4		8	71.4	0.2	85	SSW 1		1	—	0	2	-4	
9*	72.0	2.8	SE	1	∞		8	72.4	2.6	93	SE 1		∞	—	0	6	1	
9*	70.9	3.2	S	1	2		8	72.7	2.3	100	S 1		=	—	0	6	2	
9*	71.0	7.6	still		3		8	72.4	6.4	88	still		1	—	0	9	5	
9*	69.3	11.1	N	1	0		8	70.5	10.9	79	N 1		4	—	0	15	12	
9*	73.0	4.2	NW	2	4		8*	74.1	3.6	95	NW 1		=	—	0	8	3	
9[45]	73.9	5.0	S	1	3	Schweiz	7[45]	74.6	4.0	—	E 2		0	—	1	—	—	
9[45]	73.9	4.6	E	1	=		7[45]	74.7	1.6	—	S 1		=	—	1	—	—	
9[45]	72.7	1.0	N	1	0		7[45]	73.6	-1.0	—	N 1		0	—	0	—	—	
9	73.0	3.0	still		0	Italien	8	74.2	0.4	82	S 3		0	—	0	7	0	
9	70.5	9.6	NE	3	0		7	71.3	4.9	92	S 1		0	—	0	13	3	
9	70.4	6.7	W	3	4		8	72.8	3.6	88	W 3		0	1	0	9	3	
9	68.4	9.0	NE	3	2		8	70.3	7.6	80	NE 2		0	0	0	14	6	
9	68.0	10.6	N	1	1		7	69.5	7.8	75	N 2		0	—	0	15	7	
9	67.6	12.0	NNE	3	3		8	69.3	11.5	78	NNE 4		0	1	0	24	11	
6	66.4	14.1	ENE	3	4		7	67.9	12.6	78	NE 4		4	4	0[x]	17	10	
6	65.1	12.8	NW	4	4		7	68.3	10.2	90	NW 4		0	3	0	17	7	
9	65.7	9.2	S	4	2		8	68.0	9.8	94	S 4		2	3	3	18	7	
4	72.4	11.4	E	1	4		9	73.0	10.0	95	ESE 1		4	0	0	15	4	
12	68.9	16.5	NE	4	•		9	69.0	15.8	97	NE 4		•	2	14	19	15	

Bod. Min. | Schneeh. (dem.)

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. — Seehöhe m — T., R. F., Wind m.p.s. — Bemerkungen

30. Sept. 8½ a. m. — Drachen-Aufstieg

Verspätete Telegramme

x) Die Angaben über Stationshöhen in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit † bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 N: 343.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 9ten Dezember,

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verdunst. (Atmol. 24 Std.)	Seegang 0-8	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.2	4.9	SW 2	0	Borkum	765.2	3.5	+1.2	88	SW 3	0	5	3	5	6	3	
8	64.2	6.9	WSW 3	4	Wilhelmshaven	65.7	2.5	+1.2	98	SW 3	1	9	—	7	9	2	gest. bedeckt
8	63.5	6.5	SW 4	1	Helgoland	63.9	5.8	+1.5	93	SW 4	4	—	4	4	7	6	
8	61.8	6.5	WSW 3	0	Keitum (auf Sylt)	62.8	4.3	+2.2	93	SW 4	0	0	—	0	7	3	
8	63.6	6.0	W 4	4	Cuxhaven	65.0	3.3	—	97	SW 3	1	—	0	4	8	3	morg. = Regen
8	63.9	7.4	W 3	4	Hamburg	65.8	5.0	+4.3	90	WSW 4	4	9	—	18	10	3	≡° Bod. Min. 3.5, gest.
8	762.3	6.5	W 3	4	Kiel	763.8	4.3	+2.5	97	SW 3	4	8	—	4	8	4	Luftdg. = ?
8	61.5	5.8	SW 4	4	Wustrow	63.6	4.2	+3.2	92	WSW 5	4	6	—	3	7	3	
8	61.7	7.3	W 1	1	Swinemünde	64.3	3.5	+2.6	2	W 3	3	9	1	7	8	3	4 p ab ●
8	61.1	5.7	WNW 1	●	Rügenwalder Mündg.	63.1	5.2	+5.1	92	W 5	4	5	4	5	7	5	
8	60.9	4.1	SE 2	≡	Neufahrwasser	62.5	3.9	+4.4	90	SSW 1	1	6	—	2	6	4	
8	61.7	4.1	SW 3	●	Königsberg	62.1	4.1	+5.7	99	W 3	4	9	—	5	4	2	p.m. ●
8	60.5	5.1	SW 4	●	Memel	60.2	4.6	+5.8	90	W 5	3	6	4	5	5	4	
8	767.0	10.9	WSW 4	●	Aachen	768.9	5.5	+3.1	96	WSW 1	3	5	—	7	12	5	
8	66.1	10.4	SW 1	4	Kassel	67.6	6.1	+5.3	91	NW 1	1	6	—	2	10	6	
7	64.1	9.6	SW 2	●	Hannover	67.1	5.2	+3.8	97	still	4	8	—	6	12	3	
8	63.9	11.5	SW 4	4	Magdeburg	66.9	5.4	+5.6	92	WNW 3	3	6	—	2	12	5	
8	66.2	12.0	SSW 2	●	Dresden	67.2	7.9	+6.7	96	NNW 1	●	6	—	3	13	7	
8	63.1	10.8	W 2	4	Berlin	66.0	7.1	+6.9	93	W 2	3	5	—	5	11	6	Bod. Min. 5.2
8	64.5	9.6	SW 3	●	Grünberg	65.7	6.9	+5.5	94	W 2	4	6	—	3	10	7	
8	66.3	9.1	SW 2	4	Breslau	65.2	8.8	+10.1	92	W 3	●	2	—	1	9	5	
8	62.5	7.8	SW 4	4	Bromberg	64.4	6.4	+8.0	93	WNW 2	3	5	—	3	8	4	
8	770.5	11.2	SW 4	●	Metz	768.3	9.6	+9.1	96	WNW 3	●	6	—	3	12	9	Ab. ü. N. ●
8	72.3	10.2	SW 2	4	Mülhausen i. E.	69.4	10.0	+9.7	95	SW 2	4	1	—	0	12	9	
8	69.8	12.1	W 3	4	Karlsruhe	68.0	10.6	+10.3	95	W 2	●	6	—	1	13	10	
9	68.5	11.8	SW 3	4	Frankfurt a. M.	67.9	9.2	+9.0	89	N 1	4	6	—	2	12	4	
9	72.9	5.5	SE 1	3	Friedrichshafen	70.4	5.5	+6.8	93	SE 2	●	6	—	1	9	4	seit früh ●
8	69.2	9.7	SW 1	4	Bamberg	67.5	9.2	+10.3	98	SW 1	●	6	—	2	11	8	
9	71.8	6.3	SW 4	3	München	69.8	5.6	+8.4	91	SW 4	5	6	—	2	11	5	
8					Brocken												
9	651.1	3.8	W 7	≡	Gr. Belchen	648.8	3.0	—	100	W 8	≡	—	—	0	5	2	Firn. Thermo.:
9	637.4	−2.4	W 1	≡	Zugspitze 7 Ntz.	634.9	−4.3	—	95	W 1	3	—	—	0	−2	−5	Cir. Ter.
9	564.6	−1.7	W 6	3	Säntis 7 Ntz.	567.0	−1.6	—	—	SE 8	*	—	—	—	—	—	
9	791.5	2.6	W 1	1	Heiden 7 Ntz.	699.4	6.4	—	—	S 2	●	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	527.0	−3.4	NW 2	2	Sonnblick 7 Otz.	525.4	−4.5	—	93	S 2	2	—	—	0	−3	−6	

Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1894; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Sonnblick 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe m	0	200	500	1000	1500	2000
Temp, Rel. Feuchtk, Wind m.p.s.	+4.4°, 95% WSW 7	3.9°, 96% WSW 12	1.2°, 90% W 14	−0.9°, 70% W 16	−3.2°, 50% W 18	−6.2°, 30% W 19
Bemerkungen	Von 250 – 350 Temp. Umk. von 2.7° auf 3.7° untere Wolken in 250 m Höhe. Also Cum. nicht erreicht. Oben a. w. an wolkenlos.				1500 −10.3°, 33% W 20	2620 −11.4°, 45% W 20

Hamburg Drachen-Station — Heute 9¾ – 11 h V — Gestern h V

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m; T.R.F., Wind m.p.s.; Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	NW	NW	W	WSW	W	W	W	W	WNW	W	W	WSW	W	WSW	WSW	W
m p Sek	1.2	1.6	1.2	1.0	1.2	2.7	2.7	2.4	3.6	4.4	4.3	4.0	4.1	4.3	5.7	5.3	3.7	3.3	4.7	6.0	6.6	6.9	6.9	6.9

Barograph, ____ Thermograph — 760 mm, 5° C, 755 mm, 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommende Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	762.2	5.9	+2.9	99	SW 3	●	8	Lee 3
Helgoland	61.0	6.5	+2.9	100	WSW 3	●	—	Lee 3
Keitum	60.7	6.6	+3.9	94	SW 4	4	5	
Hamburg	62.1	8.2	+6.1	98	WSW 2	●	8	Heute Mittag = °
Kiel	761.2	7.3	+4.5	96	SW 2	4	5	
Swinemünde	61.8	7.4	+6.4	99	SSW 2	≡	8	10 V bis 1h p.m. ●
Neufahrwasser	63.1	5.2	+4.7	89	SSW 4	4	8	
Memel	62.1	6.0	+5.3	94	SW 4	4	5	
Kassel	765.7	9.9	+7.5	92	SW 4	4	8	
Dresden	66.4	12.4	+9.6	70	SW 1	●	8	
Breslau	67.7	8.9	+8.4	80	SSW 3	4	5	vorm 2h p.m. ●

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommende Himmelsgest.	Bemerkungen
Metz	770.1	11.0	+7.1	95	S 3	4	5	
München	71.0	11.3	+7.3	77	SW 3	3	7	
Wien 12h	71.9	10.0		80	W 4	●		
Helder	762.8	7.4	—	96	SW 1	4	—	1 gz
Vlissingen	64.7	9.9	—	94	SW 4	●	—	6 gz
Stornoway	61.5	6.1	—	—	W 4	2	—	
Shields	60.6	8.9	—	—	SW 3	2	—	2 R
Valencia	66.1	10.0	—	—	WSW 4	2	—	6 gz
Petersburg 1h	7							
Haparanda	41.7	−1.2	—	—	WSW 2	1	—	
Stockholm								2 R
Skudenes	52.3	9.5	—	80	WSW 6	3	—	M-E-Z. Lee 6

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee ...

Niederschläge in Schnee: 8: Niederschläge in Schnee; RR = 0.5

Vorkommende Himmelsgestalten: 4: Vorm. Niederschlag (Z. u. L. T. Beob.) ohne Boden; 5: Nachm. Niederschlag (Z. u. L. T. Beob.) ohne Boden; 6: Nachts Niederschlag (Z. u. L. T. Beob.); 7: Gewitter (mindestens 1 u. L. T. Beob.); 8: Nachts Niederschlag (Z. u. L. T. Beob.) mit Thau; 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

RR = 0.3

RR = 0.4

Bewölkung: Nachmittag besonders maßgebend

Wetterleuchten: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; Cirus Chasty; 2: Meist bewölkt, (Tiefers Wolken); 3: Wetterleuchten (Fern oder Blitz)

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHI

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

TIEF

HOCH

Geogr

Hamburg

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Wind: See eisfrei, Revier, Oste
Frisches Haff bis Königsberg: SE: Hohe

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

gestern

2h p.m.

(eingeschriebene Zahlen ganze Grade).

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährliche

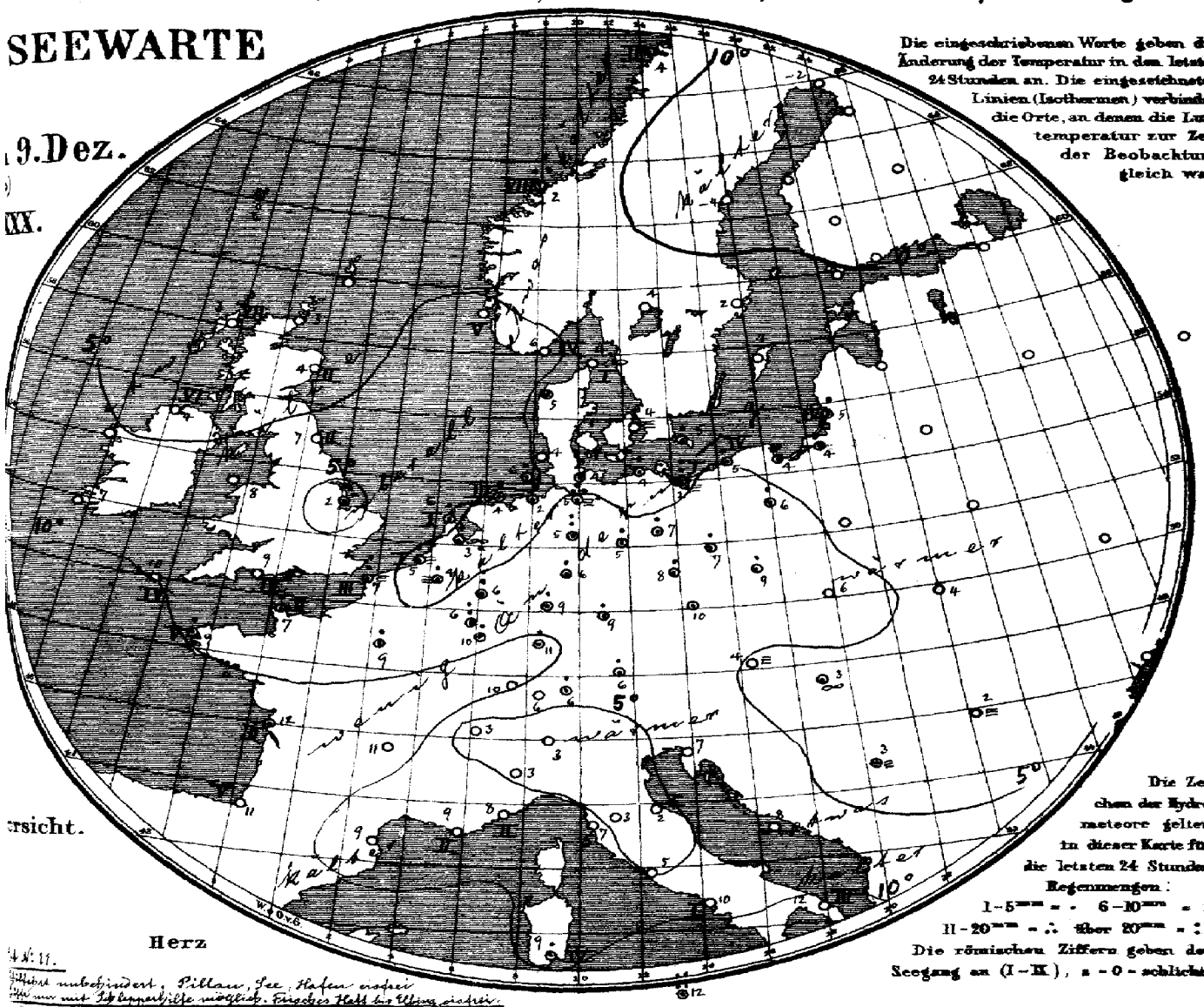
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

9. Dez.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–II), z. B. schlicht.

ersicht.

Herz

4 N: 11.

...fahrt unbehindert, Pillau, See, Hafen offen
...nur mit Schlepperhilfe möglich. Finkenwerder Hafen bei Ebbe eisfrei.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage zeigt wenig Änderung, am höchsten ist der Luftdruck über Südwesteuropa, am niedrigsten auf dem Ozean westlich von Schottland.
In Deutschland weben meist schwache südwestliche und westliche Winde bei warmer, wolkiger Witterung; allenthalben ist Niederschlag gefallen, am meisten, mm zu Hamburg. Nachtfröste werden nicht gemeldet.

Aussichten für die Witterung des 10. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Etwas kälteres, jedoch noch mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen Winden aus westlichen Richtungen; stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. Will Bebber.

...reie portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. v. Bruer der Seewarte.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	752.5	3.5	—	NW 5	4	—	—	—	—	
7	761.2	5.6	WSW 4	3		Stornoway	8	55.8	3.3	92	WNW 7	9	7	—	—	—	
—	56.7	4.4	SW 3	0		Aberdeen	8	56.7	3.9	82	WSW 3	1	2	—	—	—	
7	61.7	6.7	WSW 3	2		Shields	8	60.3	6.7	89	SW 3	3	2	—	—	—	
7	57.5	5.6	SW 7	3		Malin Head	8	61.4	4.5	92	NW 6	2	6	—	—	—	
7	65.4	8.3	W 3	2		Holyhead	8	65.4	7.8	—	W 6	•	—	—	—	—	
—	65.9	5.6	W 2	0		Skegness	8	66.2	2.2	100	WSW 3	1	—	1	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.3	8.9	SW 3	1		Valencia	8	69.6	7.2	—	WNW 5	2	—	—	—	—	
—	68.2	8.9	NW 4	2		Portland Bill	8	69.5	8.9	86	WNW 5	1	4	—	—	—	
7	69.7	8.0	WNW 1	3		Scilly	8	70.2	10.0	78	WSW 3	2	4	—	—	—	
7	67.7	6.7	WSW 6	4		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	55.7	6.0	W 6	0		Oxö	8	55.2	5.8	68	W 6	4	4	0	7	3	
8	54.7	6.8	W 6	4		Skudenes	8	52.1	7.3	82	WSW 8	4	5	0	8	6	
8	49.9	5.6	W 4	•		Kristiansund	8	47.7	1.7	93	W 8	•	8	4	6	1	
8	35.9	3.8	W 6	1		Bodö	8	24.6	3.8	87	S 5	4	2	•	4	1	
8	56.6	5.4	W 4	∞		Skagen	8	56.7	3.5	93	WSW 3	∞	1	0	7	3	
9	68.0	5.6	WSW 4	2		Vestervig	8	57.5	4.6	100	SW 4	3	—	•	6	5	
9	64.3	6.9	W 2	3		Kopenhagen	8	61.9	3.6	92	WSW 5	=	—	0	8	3	
9	61.0	6.2	SW 2	•		Bornholm	8	62.0	4.9	97	WSW 2	4	—	1	6	5	
9[45]	67.7	8.7	still	•		Brüssel	8	69.0	9.4	100	SW 1	=	—	5	12	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.7	6.3	100	NW 3	4	—	6	10	6	
7[45]	66.9	8.3	W 1	4		de Bilt	8	67.9	2.6	99	SSW 2	∞	—	7	12	2	
7[45]	67.1	7.4	WSW 2	=		Vlissingen	8	68.8	4.8	98	SSW 2	2	1	1	11	5	
7[45]	65.3	6.8	SW 2	1		Helder	8	66.1	5.9	91	SW 2	2	1	2	9	5	
6[45]	65.4	11.6	WNW 3	4		Cherbourg	7[45]	70.3	6.6	84	W 2	2	2	4	13	6	
6[45]	66.3	10.4	SW 5	=		Grisnez	7[45]	68.9	7.4	86	NW 3	1	3	7	12	7	
6[45]	69.5	10.4	NW 1	4		St Mathieu	7[45]	71.5	9.2	84	NW 3	1	5	2	11	7	
6[45]	70.0	11.5	SW 3	4		Ile d'Aix	7[45]	68.2	8.6	99	SW 4	4	2	1	13	11	
6[45]	75.6	12.0	still	4		Biarritz	7[45]	74.6	11.3	100	still	∞	5	0	13	9	
6[45]	72.9	11.8	NW 2	0		Perpignan	7[45]	71.3	9.8	89	SW 1	2	—	0	18	6	
6[45]	71.1	8.6	SW 1	∞		Sicie	7[45]	69.4	9.0	87	N 1	4	2	0	14	7	
6[45]	71.2	8.0	E 1	1		Nizza	7[45]	69.0	8.5	48	still	3	2	0	12	6	
6[45]	72.8	11.5	SW 1	4		Clermont	7[45]	70.9	10.8	73	NW 3	4	—	0	14	8	
6[45]	69.8	11.9	SSW 3	4		Paris	7[45]	69.5	9.0	92	N 3	•	—	5	13	9	
9	41.7	−0.4	WSW 2	5		Haparanda	8	42.7	−2.2	92	WSW 2	0	—	0	0	−2	
9	46.9	−1.2	still	0		Hernösand	8	47.8	−4.2	100	S 2	0	—	0	4	−1	
9	53.1	4.8	SW 4	4		Stockholm	8	53.5	2.0	84	SW 2	0	—	0	6	8	
9	56.1	4.8	SW 4	4		Wisby	8	55.8	4.3	87	N 6	0	—	0	6	4	
9	55.5	4.2	W 6	0		Karlstad	8	53.9	4.0	84	W 2	2	—	0	—	—	
9[45]						Hangö	7[45]										
9[45]						Helsingfors	7[45]										
9[45]						Tammerfors	7[45]										
9[45]						Kuopio	7[45]										
9[45]						Uleaborg	7[45]										
9[45]						Archangelsk	7[45]										
9[45]						Petersburg	7[45]										
9[45]						Riga	7[45]										
9[45]						Welikie Luki	7[45]										
9[45]						Moskau	7[45]										
9[45]						Wilna	7[45]										
9[45]						Pinsk	7[45]										
9[45]						Warschau	7[45]										
9[45]						Kiew	7[45]										
9[45]						Charkow	7[45]										
9[45]						Odessa	7[45]										
9[45]	70.8	5.0	still	=		Wien	6	70.0	4.3	95	SW 2	=	—	0	11	3	
9[45]	68.8	9.0	SW 2	4		Prag	8	66.8	9.8	86	SW 4	4	—	1	11	7	
9[45]	65.6	2.8	WSW 1	4		Krakau	8	66.8	6.4	91	SSW 2	4	—	0	6	2	
9[45]	70.2	2.9	SSW 3	4		Lemberg	8	67.7	4.2	84	SW 1	4	—	0	3	0	
9[45]	72.0	5.6	S 1	4		Pest	8	70.4	2.6	96	ESE 1	∞	—	•	7	3	
9[45]	72.5	4.1	S 1	=		Hermannstadt	8	71.4	2.2	100	W 1	=	—	0	7	3	
9[45]	71.7	7.0	still	0		Triest	8	69.6	6.6	91	still	4	—	0	10	5	
9[45]	70.7	8.5	N 1	0		Lesina	8	68.9	8.2	83	still	0	—	0	14	10	
9[45]	74.1	3.4	WSW 1	=		Belgrad (Serbien)	8[45]	72.2	3.0	100	S 1	=	—	•	6	3	
9[45]	74.2	6.0	SE 2	3		Zürich	7[45]	71.9	5.6	—	S 1	4	—	0	—	—	
9[45]	74.5	3.8	S 1	2		Genf	7[45]	72.1	3.0	—	S 1	=	—	0	—	—	
9[45]	72.8	3.0	N 1	1		Lugano	7[45]	68.9	3.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	75.0	5.2	still	2		Turin	8	70.6	3.4	70	S 2	3	—	0	7	1	
9	71.8	7.2	SW 3	0		Florenz	7	70.3	3.0	93	S 1	0	—	0	15	2	
9	72.1	6.7	SW 3	1		Pesaro	8	70.0	2.3	87	W 3	0	1	0	8	1	
9	69.6	10.0	NE 1	0		Livorno	8	69.4	6.8	85	NE 1	1	0	0	13	5	
9	71.1	10.6	N 1	0		Rom	7	69.8	5.0	90	N 1	0	—	0	15	5	
9	70.5	11.0	N 3	0		Neapel	8	69.0	9.6	67	NNW 3	0	1	0	20	9	
6	68.0	13.2	NNW 5	2		Brindisi	7	63.6	11.6	71	WNW 4	0		0	15	10	
6	68.1	14.5	NW 3	0		Cagliari	7	69.3	9.0	81	NW 4	0	3	1	17	5	
9	69.7	11.0	ESE 4	4		Palermo	8	69.1	12.5	93	SSE 2	3	4	54	18	11	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	68.4	17.3	SE 4	4		Horta (Azoren)	9	64.3	17.6	85	S 6	4	5	0	18	17	

Bad. Min. | Schneeh. (cm)

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen

Hamburg Drachen-Station

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Seehöhe m
Kgl. Aeronaut. Observatorium. T. R. E. Wind m.p.s.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 344.

Wetterbericht von Sonntag, dem 10ten Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	766.6	5.5	SW 3	0	Borkum	774.1	5.5	+2.2	89	NW 3	0	0	4	0	6	4	
8	66.8	5.0	WSW 3	2	Wilhelmshaven	73.5	2.5	+1.3	94	WSW 3	0	1	—	0	6	2	
8	65.9	6.4	NW 3	2	Helgoland	72.7	4.8	+1.5	87	NW 4	4	—	4	1	7	4	
8	64.0	4.8	WNW 3	2	Keitum (auf Sylt)	71.2	4.2	+2.9	89	NW 4	1	2	—	0	7	4	
8	65.5	4.6	W 5	4	Cuxhaven	72.4	4.1	—	93	W 2	3	—	0	1	5	3	
8	65.6	5.0	SW 4	4	Hamburg	72.5	2.8	+2.2	86	WSW 3	2	2	—	0	6	2	Bed. morn. 0.5
8	68.7	4.9	W 5	4	Kiel	70.6	2.2	+0.5	93	W 3	1	6	—	1	5	2	
8	63.7	4.2	SW 5	2	Wustrow	68.5	4.1	+3.1	87	WNW 5	4	•	—	0	6	4	
8	64.7	3.7	SW 3	3	Swinemünde	68.7	1.9	+2.0	91	WSW 2	1	2	0	0	5	1	
8	63.9	3.2	SW 4	4	Rügenwalder mde	66.5	5.0	+5.0	89	W 5	4	2	—	0	6	3	
8	64.3	3.9	W 5	4	Neufahrwasser	65.8	2.5	+3.1	87	S 2	0	2	—	0	6	2	
8	63.9	2.9	WSW 4	3	Königsberg	65.6	2.6	+4.2	93	WSW 5	4	2	—	0	4	2	
8	62.1	4.8	WSW 5	2	Memel	63.1	3.6	+4.8	90	W 5	5	6	5	2	6	4	
8	70.5	3.6	W 2	3	Aachen	77.0	1.0	−1.4	94	NNW 1	1	6	—	1	8	1	
8	68.4	3.0	N 1	2	Kassel	75.4	2.6	+1.8	89	NNW 1	1	1	—	0	7	2	
7	67.8	4.2	still	4	Hannover	74.1	1.6	+0.3	93	still	0	2	—	0	9	1	
8	67.0	3.8	WSW 2	1	Magdeburg	73.1	1.8	+2.0	93	WNW 2	00	1	—	0	7	2	
8	67.5	5.6	WNW 1	1	Dresden	72.7	3.8	+2.7	88	NW 2	4	1	—	1	9	2	
8	66.6	4.0	W 1	0	Berlin	71.3	3.6	+2.8	90	WNW 2	1	2	—	0	8	3	Bed. morn. 2.2
8	66.7	2.8	W 2	4	Grünberg	70.8	2.5	+3.2	98	W 2	3	2	—	0	7	1	
8	67.0	5.7	still	4	Breslau	70.3	2.0	+3.4	93	NW 4	4	4	—	1	9	2	
8	65.9	3.7	W 2	4	Bromberg	68.3	2.7	+4.4	91	SW 3	3	2	—	0	10	2	
8	69.7	5.4	NE 3	4	Metz	76.0	2.2	+1.7	91	NE 3	1	4	—	3	18	2	morgs.
8	67.3	7.4	N 4	•	Mülhausen i. E	74.4	3.6	+3.4	87	NE 3	3	9	—	16	10	4	
8	68.3	6.1	NE 3	4	Karlsruhe	74.5	3.2	+3.0	93	NE 2	4	5	—	14	11	3	
9	69.4	4.4	N 1	0	Frankfurt a.M	75.7	2.3	+2.1	94	ENE 2	0	4	—	1	12	4	
9	66.2	6.5	N 3	•	Friedrichshafen	73.5	2.8	+4.2	89	N 2	4	9	—	23	7	3	gest. abds.
9	68.3	4.0	NW 3	4	Bamberg	74.2	0.9	+2.0	98	E 2	=	4	—	4	9	0	
9	66.5	4.7	W 4	•	München	73.8	2.2	+1.9	100	NW 2	4	6	—	19	8	2	
8					Brocken												
9	57.5	−0.5	NNW 5	=	Gr Beichen	650.4 m	−3.4	—	100	N 7	=	—	—	1	−1	−5	Rime. Haar
9	53.1	−5.6	SSW 1	*	Zugspitze 7	531.6 m	−12.6	—	100	W 4	*	—	—	27	−3	−13	einf. graue Bewölk.
9	56.2	−4.8	SW 1	*	Säntis 7	564.5 m	−10.4	—	—	NE 6	*	—	—	—	—	—	
9	69.5	4.6	W 1	•	Heiden 7	701.4 m	0.4	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9	52.0	−5.2	SW 3	*	Sonnblick 7 Utz.	519.3 m	−11.8	—	93	NW 3	*	—	—	8	−3	−13	

Seehöhe: E 1148; L 1394; 2964; 2300; 800; 1610; 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

HEUTE hv

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

GESTERN hv — Bemerkungen

8 Niederschläge in Schauern (Mg. vorherrschend ab Sonnenaufg.) — 9 Niederschläge (Mg. vorherrschend ab Sonnenaufg.) — 10 Anhaltend Niederschläge (Mg. vorherrschend ab Sonnenaufg.) — 11 Landregen, bei meist (o. h.) Nimmt

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u.7 T.-Beob.) ohne T oder — 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 8 u. 2 T.-Beob.) höchstens — 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8u.2 T.-Beob.) mit T (ohne) — 7: Gewitter (mindest. 1 u. 7 T.-Beob. mehr fach T ohne)

RR ≥ 0.5

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter — 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cir-Cir.) — 2: Meist bewölkt. (Tiefes Weiss) — 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz)

RR ≥ 0.4

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WNW	WNW	WSW	W	W	W	W
m p Sek	5.7	5.7	5.9	7.2	8.1	6.8	8.3	8.4	7.8	7.2	7.3	7.5	6.3	5.4	4.6	4.4	3.9	3.9	4.6	4.8	4.1	4.6	4.0	4.6

Thermograph: 770 mm, 5° C — Barograph: 765 mm, 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	764.8	5.3	+2.3	86	SW 5	0	6	Bed.
Helgoland	65.5	6.2	+2.4	91	WSW 5	2	—	Bed. 5
Keitum	63.3	6.0	+3.3	91	WSW 4	0	0	
Hamburg	65.7	5.4	+3.4	91	WSW 3	4	4	
Kiel	63.9	5.1	+2.4	89	SW 3	2	6	
Swinemünde	64.7	4.3	+3.4	86	SW 2	1	2	
Neufahrwasser	63.4	5.6	+5.1	89	WSW 3	3	4	
Memel	61.5	4.8	+5.2	81	W 5	4	5	Bed.
Kassel	67.6	6.9	+6.5	80	NNW 1	2	5	
Dresden	67.2	8.1	+5.4	85	NNW 2	3	8	morgs.
Breslau	66.7	7.4	+7.1	91	NW 3	6	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Metz	767.9	8.7	+4.9	91	NNW 2	6	6	
München	67.0	7.5	+7.2	96	SW 4	•	8	
Wien 12h	68.8	5.6	—	93	SW 1	=	—	
Helder	66.0	7.6	—	86	WSW 3	1	—	1 Bed.
Vlissingen	68.6	6.6	—	93	WSW 2	0	—	6 Bed. Z.
Stornoway	61.6	5.0	—	—	WNW 3	3	—	
Shields	65.5	7.2	—	—	WSW 5	6	—	2 Bed.
Valencia	74.4	8.3	—	—	NW 2	2	—	6 Bed. Z.
Petersburg IP			—	—			—	
Haparanda	64.1	−3.1	—	—	WSW 2	1	—	
Stockholm	63.7	4.6	—	—	WSW 4	4	—	2 Bed.
Skudenes	63.1	5.9	—	78	WSW 6	3	—	N-E-Z. 1 Bed. 6

KAISERLI

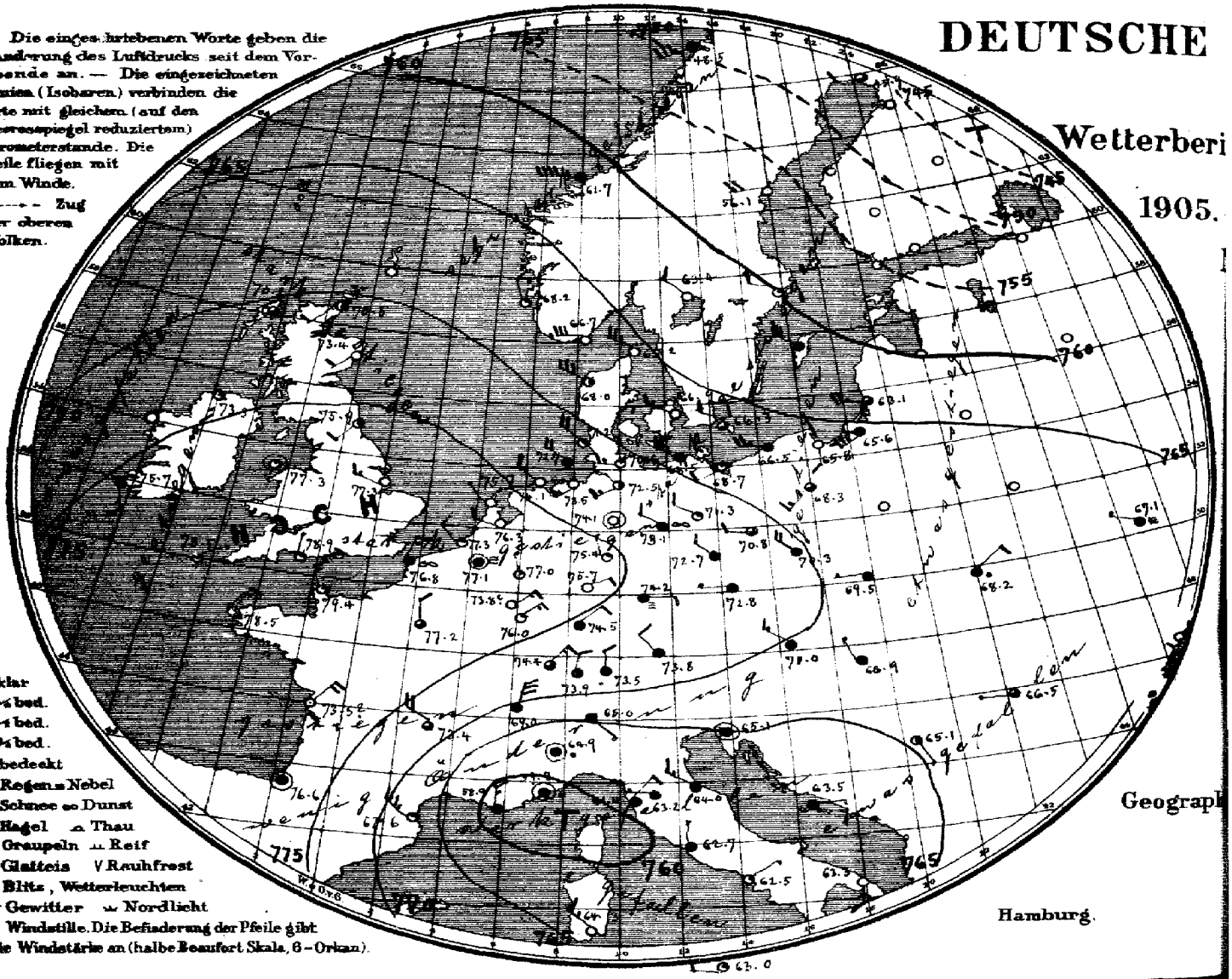
DEUTSCHE

Wetterberi

1905.

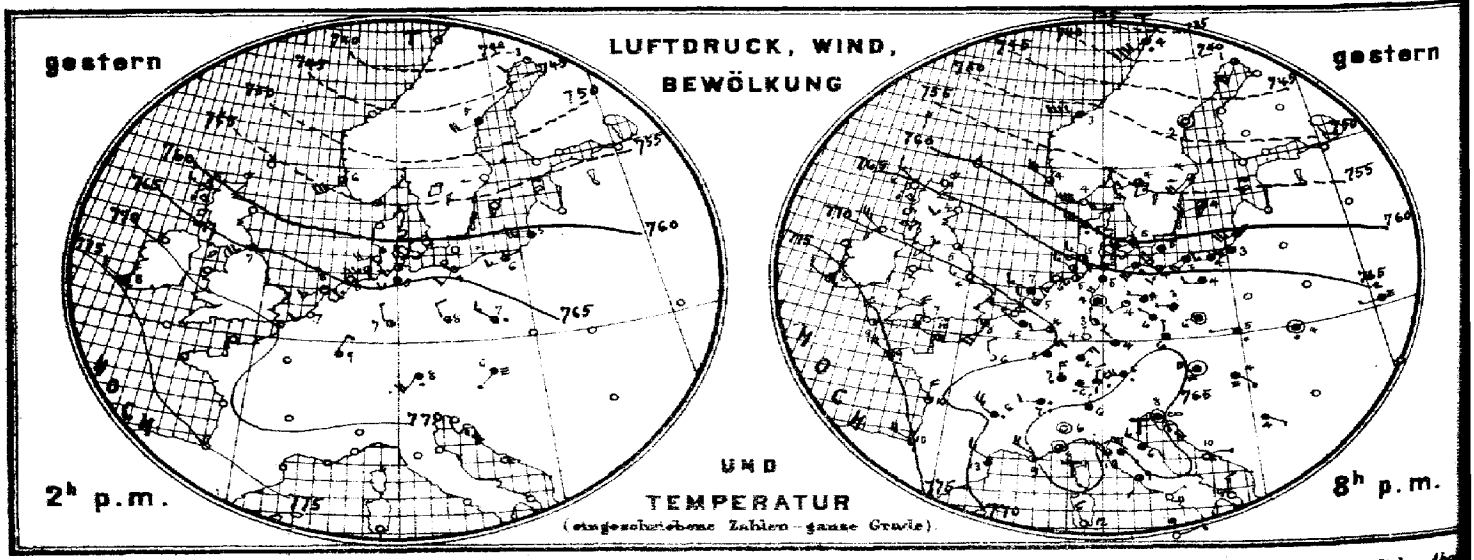
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ----- Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel △ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Reuhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abo

MARINE

EEWARTE

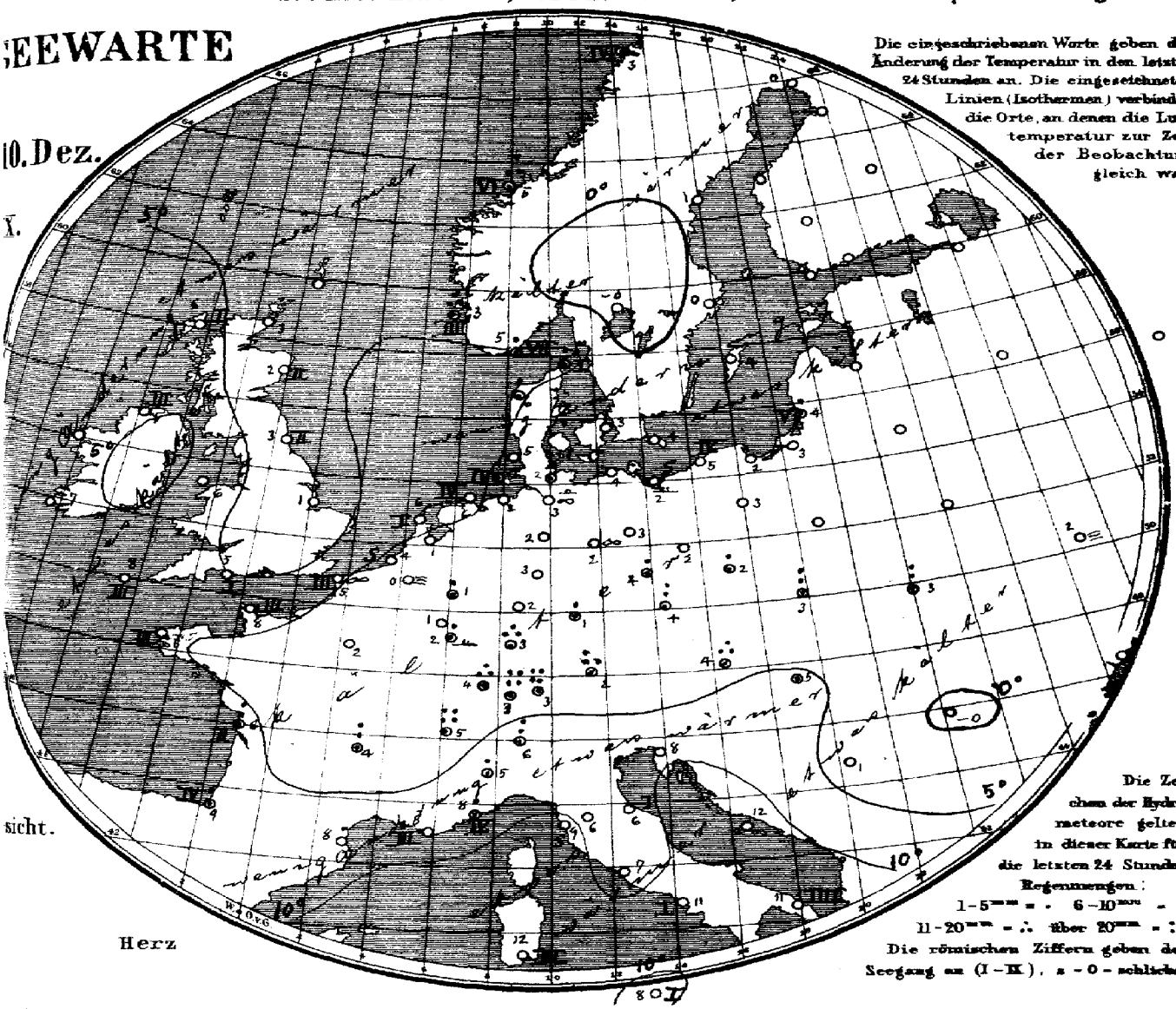
10. Dez.

X.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 10. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sich von Südwesteuropa über Westeuropa und über die Alpen bis Südosterreich ausgebreitet und ein Maximum über England entwickelt, während sich die ganze Nordeuropa bedeckende Depression ostwärts verlagert hat. Eine neue Depression naht über dem Ozean heran. Bei meist schwachen, im Alpenvorlande östlichen, sonst nordwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland, wo im Süden ausgebreitete und teilweise sehr ergiebige Niederschläge statt fanden haben, vielfach heiter und noch vorwiegend mild, wenn auch im Binnenlande kälter.

Aussichten für die Witterung des 11. Dezemb., in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, vorwiegend heiteres, trockenes, kälteres Wetter.

Mitteldeutschland: } wie Nordwestdeutschland.
Südostdeutschland: }

Abth. III. v. Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Per postfreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—	Wick	8	770.5	3.3	—	SW 2		2	—	—	—	—	
7	769.9	5.6	NW	3	5	Stornoway	8	770.2	5.6	91	still		3	1	—	—	—	
—	765.6	4.4	WSW	3	0	Aberdeen	8	773.4	2.2	80	SW	6	0	2	—	—	—	
7	768.5	5.0	W	3	2	Shields	8	775.9	2.8	89	SW	2	2	2	—	—	—	
7	769.7	7.2	NW	6	2	Malin Head	8	773.3	5.0	90	S	3	1	3	—	—	—	
7	772.7	7.8	NW	6	1	Holyhead	8	772.3	5.6	—	still		1	—	—	—	—	
—	770.2	3.9	WNW	3	0	Skegness	8	772.3	0.6	100	WNW	3	0	—	0	—	—	
7	—	—	—		—	Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
7	776.2	8.3	WNW	2	2	Valencia	8	775.7	7.2	—	SSE	3	4	—	—	—	—	
—	773.9	7.2	NNW	4	0	Portland Pill	8	774.9	5.0	83	N	1	1	1	—	—	—	
7	774.7	8.9	NNW	4	2	Scilly	8	778.5	7.8	85	ENE	1	1	3	—	—	—	
7	—	—	—		—	Dunrossness	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
8	56.2	4.2	W	8	8	Oxö	8	66.7	5.0	78	W	6	0	3	2	7	3	
8	56.1	4.1	NW	6	3	Skudenes	8	68.2	3.1	98	NNW	2	1	3	16	6	2	
8	50.4	3.4	W	8	4	Kristiansund	8	61.7	4.8	50	W	8	4	6	16	5	1	
8	35.7	3.8	SW	8	•	Bodö	8	48.5	3.0	83	WSW	6	4	4	•	4	0	
8	56.8	4.4	W	4	3	Skagen	8	65.2	4.8	81	WNW	5	0	1	2	6	3	
8	59.7	5.2	WNW	6	•	Vastervig	8	58.0	5.7	93	WNW	6	2	—	2	6	4	
8	61.1	5.4	WSW	3	3	Kopenhagen	8	66.9	2.1	88	WNW	3	0	—	0	6	2	
9	62.0	6.3	SW	4	4	Bornholm	8	66.3	3.6	92	WNW	2	3	—	0	6	3	
9¹⁵	70.9	5.3	NW	1	4	Brüssel	8	77.1	0.2	100	still		=	—	0	7	0	
—	—	—	—		—	Arlon	8	73.8	0.9	96	NE	3	0	—	0	7	−0	
7¹⁵	68.2	5.4	WNW	2	3	de Bilt	8	76.2	0.8	96	WNW	2	0	—	0	8	−1	
7¹⁵	70.2	6.3	WNW	2	0	Vlissingen	8	77.3	4.4	95	NW	1	1	0	0	7	4	
7¹⁵	68.3	7.3	WNW	3	2	Helder	8	75.7	6.2	88	NW	1	1	1	0	8	6	
6¹⁵	73.6	9.5	WNW	4	2	Cherbourg	7¹⁵	79.4	7.8	75	NNW	5	1	3	0	11	7	
6¹⁵	69.1	8.2	SSW	4	3	Grisnez	7¹⁵	76.8	5.4	87	NNE	3	∞	3	0	12	5	
6¹⁵	74.5	9.0	NW	4	3	St Mathieu	7¹⁵	76.5	5.2	84	NE	2	0	3	0	11	4	
6¹⁵	70.6	9.5	N	4	1	Ile d'Aix	7¹⁵	73.5	5.5	93	NE	4	0	2	7	12	4	
6¹⁵	76.6	10.1	WNW	4	•	Biarritz	7¹⁵	76.6	8.8	87	still		+	4	3	12	7	
6¹⁵	68.0	12.8	NW	3	+	Perpignan	7¹⁵	67.6	8.2	52	NW	7	1	—	0	17	8	
6¹⁵	65.3	8.6	NW	4	2	Sicie	7¹⁵	58.9	8.0	72	N	3	4	3	0	12	5	
6¹⁵	64.7	8.4	still		3	Nizza	7¹⁵	59.8	7.9	73	still		•	4	1	12	6	
6¹⁵	62.3	5.6	NW	5	•	Clermont	7¹⁵	73.4	4.3	80	NW	4	3	—	8	12	4	
6¹⁵	71.2	5.5	NNW	2	0	Paris	7¹⁵	77.2	1.7	96	N	2	3	—	0	11	1	
9	42.5	0.2	SSW	4	3	Haparanda	8	45.9	0.1	87	W	2	3	—	0	1	−3	
9	48.9	−2.0	still		0	Hernösand	8	50.1	1.1	92	W	4	0	—	0	1	−5	
9	53.5	3.6	SW	4	3	Stockholm	8	60.0	0.5	96	WNW	2	1	—	6	5	2	
9	57.3	4.2	WSW	4	3	Wisby	8	62.2	3.7	85	NW	6	4	—	0	6	3	
9	53.8	4.5	WSW	2	3	Karlstad	8	63.4	−0.2	70	NW	2	0	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*											
9*						Helsingfors	7*											
9*						Tammerfors	7*											
9*						Kuopio	7*											
9*						Uleåborg	7*											
9*						Archangelsk	7*											
9*						Petersburg	7*											
9*						Riga	7*											
9*						Welikie Luki	7*											
9*						Moskau	7*											
9*						Wilna	7*											
9*						Pinsk	7*											
9*						Warschau	7*											
9*	65.5	1.9	W	1	=	Kiew	7*	67.1	2.3	100	WNW	1	=	—	0	—	—	
8*						Charkow	7*											
9*						Odessa	7*											
9*	65.3	4.6	still		=	Wien	8	70.2	3.8	76	NW	3	•	—	12	6	3	
9*	67.3	6.5	N	1	4	Prag	8	72.8	3.6	85	W	1	=	—	8	10	3	
9*	67.3	5.1	W	1	•	Krakau	8	69.5	3.2	97	W	1	4	—	9	8	3	
9*	66.4	3.8	still		•	Lemberg	8	68.2	2.7	98	NE	2	•	—	8	5	2	
9*	66.9	3.8	SE	1	=	Pest	8	66.3	5.1	90	NNW	1	4	—	•	6	3	
9*	67.8	5.3	SSE	1	4	Hermannstadt	8	66.5	−0.2	94	W	1	3	—	0	7	−1	
9*	64.3	7.6	still		∞	Triest	8	65.1	8.3	77	still		4	—	9	9	6	
9*	65.4	9.5	E	1	0	Lesina	8	63.5	11.8	88	E	1	4	—	0	13	8	Bruchwolkenzug
9*	67.2	3.9	SE	1	3	Belgrad (Serbien)	8*	65.1	1.3	92	SSE	1	2	—	0	8	0	
9W	68.1	6.2	E	2	•	Zürich	7¹⁵	73.9	2.8	—	NNE	2	4	—	22	—	—	
9¹⁵	66.5	6.7	W	2	•	Genf	7¹⁵	69.0	4.9	—	NNE	6	4	—	25	—	—	
9¹⁵	64.6	6.0	N	1	4	Lugano	7¹⁵	65.0	6.0	—	SE	1	4	—	6	—	—	
9	64.4	6.2	still		4	Turin	8	64.3	5.2	90	still		•	—	5	7	3	
9	65.5	7.0	SE	1	4	Florenz	7	63.2	6.0	91	W	1	4	—	0	10	6	
9	64.9	5.5	NW	2	4	Pesaro	8	64.0	5.5	93	NW	3	4	1	0	10	4	
9	65.8	10.4	NE	2	3	Livorno	8	61.4	8.8	93	NE	2	4	0	0	13	8	
9	65.8	9.2	SW	1	3	Rom	7	62.7	7.2	89	N	1	4	—	0	13	5	
9	65.8	11.4	ENE	1	0	Neapel	8	62.5	10.7	85	ENE	1	1	0	0	15	10	
6	64.5	14.2	N	3	0	Brindisi	7	58.3	10.9	78	S	3	0	4	0	17	9	
6	67.3	12.5	NNW	3	0	Cagliari	7	64.3	12.0	89	SW	3	0	3	0	16	5	
9	67.0	9.2	ENE	2	0	Palermo	8	63.0	8.2	93	W	2	1	1	4	17	7	
4						Vigo (Spanien)	9											
12	59.0	17.9	S	6	•	Horta (Azoren)	9	60.0	17.6	90	SSW	3	4	2	17	18	17	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg. Drachen-Station hV

Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk.	Wind m.p.s.	Bemerkungen
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. hV			

Seehöhe m | T. R. F. | Wind m.p.s. | Bemerkungen

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

t) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 345.

Wetterbericht von Montag, dem 11ten Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer Stand °C	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	773.2	4.7	NW 1	0	Borkum	782.3	1.7	−0.6	21	SW 2	1	0	3	0	6	1	
8	773.4	3.4	W 1	0	Wilhelmshaven	783.4	0.0	−1.2	94	still	≡	0	—	0	7	−1	
8	779.8	6.1	NW 2	1	Helgoland	781.6	4.1	+0.9	100	W 2	≡	—	2	1	6	4	
8	778.2	3.6	NW 3	0	Keitum (auf Sylt)	781.0	2.1	+0.1	84	NW 2	1	4	—	0	7	2	Hufe =
8	779.1	5.1	NW 1	0	Cuxhaven	782.1	1.0	—	98	W 2	≡	—	0	0	6	0	
8	778.9	4.4	WNW 2	4	Hamburg	782.5	2.2	+1.6	93	SW 2	≡	2	—	•	7	0	8h Morgens Boden 0,7° zeitw. gefroren
8	777.8	2.5	WNW 3	0	Kiel	781.3	1.3	−0.4	98	W 3	≡	1	—	0	6	1	
8	776.2	4.0	NW 3	0	Wustrow	780.5	3.6	+2.7	95	NW 4	≡	1	—	0	5	2	
8	775.2	3.1	WSW 2	1	Swinemünde	780.4	0.7	+0.9	94	W 2	≡	1	1	0	6	0	
8	775.8	4.4	NNW 3	0	Rügenwalder Mün.	779.5	−1.8	+1.8	98	W 1	0	2	1	0	6	1	
8	774.4	2.9	NW 3	0	Neufahrwasser	778.0	0.6	+1.2	92	W 3	0	0	—	0	5	0	
8	771.1	2.3	WNW 3	1	Königsberg	777.6	1.0	+2.7	98	WNW 3	0	1	—	•	5	−1	morgens Boden −5.1°
8	770.6	3.2	NW 3	2	Memel	776.2	3.6	+4.9	87	NW 3	0	2	3	0	5	3	
8	82.8	2.8	N 1	4	Aachen	83.8	1.0	−1.3	92	ESE 3	3	1	—	0	6	1	
6	80.4	3.4	NW 1	2	Kassel	83.6	1.2	+0.5	96	NNE 1	3	2	—	0	5	1	
7	79.7	3.4	still	2	Hannover	83.3	1.6	+0.8	96	still	∞	2	—	0	6	1	
8	78.9	3.6	WNW 3	1	Magdeburg	82.6	3.0	+3.3	87	NW 2	4	1	—	0	6	2	
8	78.7	4.0	W 2	3	Dresden	82.3	3.1	+2.1	87	NW 1	4	2	—	0	6	2	
8	76.9	4.6	WNW 2	4	Berlin	81.8	1.7	+1.6	85	still	4	1	—	0	5	2	Boden min. −1.7°
8	77.1	3.3	W 2	3	Grünberg	81.3	0.8	+2.5	96	NW 2	3	2	—	0	6	0	
8	75.2	3.7	WNW 3	4	Breslau	80.9	2.2	+3.6	89	NW 3	4	2	—	0	4	2	
8	74.0	3.0	W 4	3	Bromberg	79.8	1.0	+2.7	96	W 3	4	2	—	0	5	0	
8	79.8	2.0	NE 3	1	Metz	82.0	−0.8	−1.3	96	NE 4	6	1	—	0	7	−1	
8	78.5	2.0	N 4	6	Mülhausen i E	80.4	0.2	−0.3	89	NNE 3	0	2	—	0	6	−1	
8	80.4	2.9	NE 1	3	Karlsruhe	82.0	−0.6	−0.7	92	NE 2	0	1	—	0	7	−1	
9	81.2	2.6	NE 2	3	Frankfurt a. M.	82.9	1.8	+1.7	90	NE 2	3	1	—	0	7	2	
9	78.1	2.0	NNE 5	0	Friedrichshafen	80.1	−0.5	+0.8	96	NE 4	0	2	—	0	6	−1	
9	80.9	2.3	N 1	3	Bamberg	83.5	−0.5	+0.7	100	NW 1	≡	2	—	0	7	−1	
9	80.5	0.6	NE 2	2	München	82.1	−2.1	+0.9	96	NE 2	1	2	—	0	5	−2	
8					Brocken												
9	653.3	−5.2	N 7	≡	Gr. Belchen	654.0	−1.8	—	100	N 6	0	—	—	0	−3	−7	Ferne Nordalpen ein. Ebr.
9	535.0	−15.6	NW 5	≡	Zugspitze 7 Uhr	536.1	−13.2	—	84	NW 5	1	—	—	5	6	−13	
9	567.7	−10.5	NE 8	0	Säntis 7 Uhr	564.3	−7.8	—	—	ENE 6	0	—	—	—	—	—	
9	705.4	−0.8	N 1	3	Heiden 7 Uhr	707.2	−5.8	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	523.1	−13.5	NW 4	0	Sonnblick 7 Uhr	519.8	−17.4	—	95	N 4	0	—	—	14	−11	−18	

Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lo. E. Bank) ohne T oder 5 Nachm. Niederschlag (Zw. Elb-E. Bank) Höchstens 6 Nachts Niederschlag (Zw. Elb-E. Bank) mit T ohne 7 Gewitter (mindest. 1 solches) 8 Niederschlag in Schauern 9 Anhaltend Niederschlag 9: Vorwiegend heiter 1: Zienlich heiter (Cirus Cirro) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Fehler als Blitz) Landregen bei meist trübem Himmel

RR = 2.5

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

RR = 0.4

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p s.

HEUTE h V — Bemerkungen: N. Klein Aufstieg - Nebel über Elbe. S 72° W.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m p s

GESTERN h V — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p Sek	5.7	4.1	4.6	5.1	4.8	4.9	4.6	4.5	5.1	4.7	4.7	4.1	3.0	3.1	2.4	2.7	3.4	3.9	2.5	3.0	3.0	1.8	2.4	3.9

Barograph, ----- Thermograph

775 mm
5° C
770 mm
0 C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	777.4	5.9	+3.0	99	NW 3	0	0	See 4
Helgoland	776.1	7.1	+3.4	94	NW 3	1	—	See 3
Keitum	775.7	6.0	+3.2	90	NW 4	0	0	
Hamburg	775.8	6.4	+4.4	96	W 4	1	4	
Kiel	774.3	5.9	+3.2	97	WNW 3	0	9	
Swinemünde	774.6	5.4	+4.5	85	W 2	3	4	See 1
Neufahrwasser	69.2	4.6	+4.4	74	W 5	0	0	
Memel	65.9	4.2	+4.1	76	W 5	4	5	See 5
Kassel	778.1	4.4	+2.1	87	NW 1	1	5	
Dresden	75.8	5.5	+3.7	80	W 3	3	6	
Breslau	73.8	4.4	+4.1	77	NW 4	3	4	
Metz	777.7	5.7	+2.1	94	NE 4	3	4	
München	76.9	2.6	+2.4	85	SE 4	3	7	
Wien 12.8	72.7	4.7	—	78	NW 3	4	—	
Helder	778.7	6.4	—	91	NW 1	0	—	1 SR
Vlissingen	79.5	7.7	—	71	still	0	—	0 R Z.
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 R.
Valencia			—	—			—	6 n Z.
Petersburg 1P	9		—	—			—	
Haparanda	751.5	−2.0	—	—	WNW 2	3	—	
Stockholm	55.3	1.4	—	—	W 2	0	—	2 T
Skudenes	72.5	7.1	—	93	WNW 4	3	—	N-E-Z See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERI

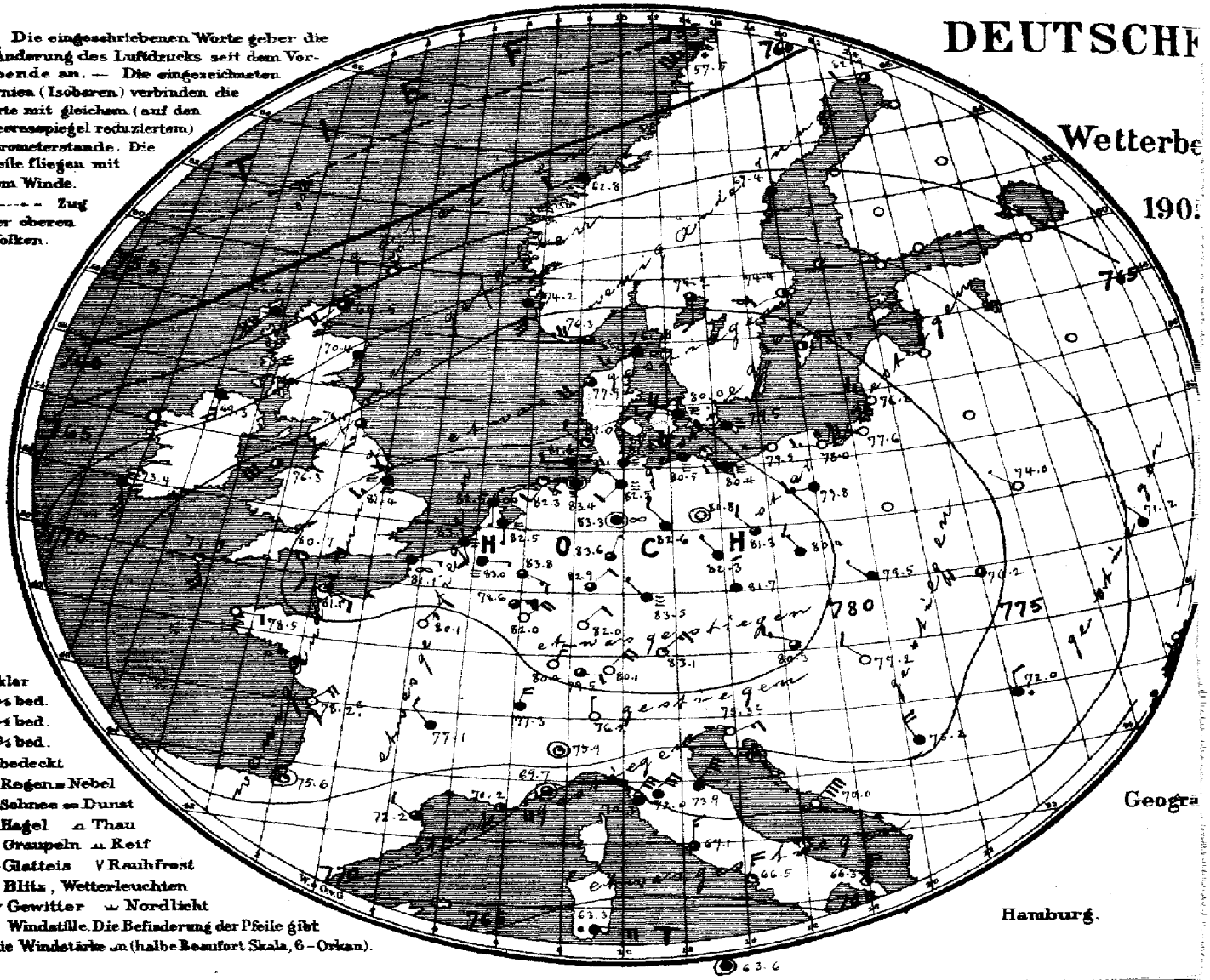
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
Tf Gewitter ≈ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

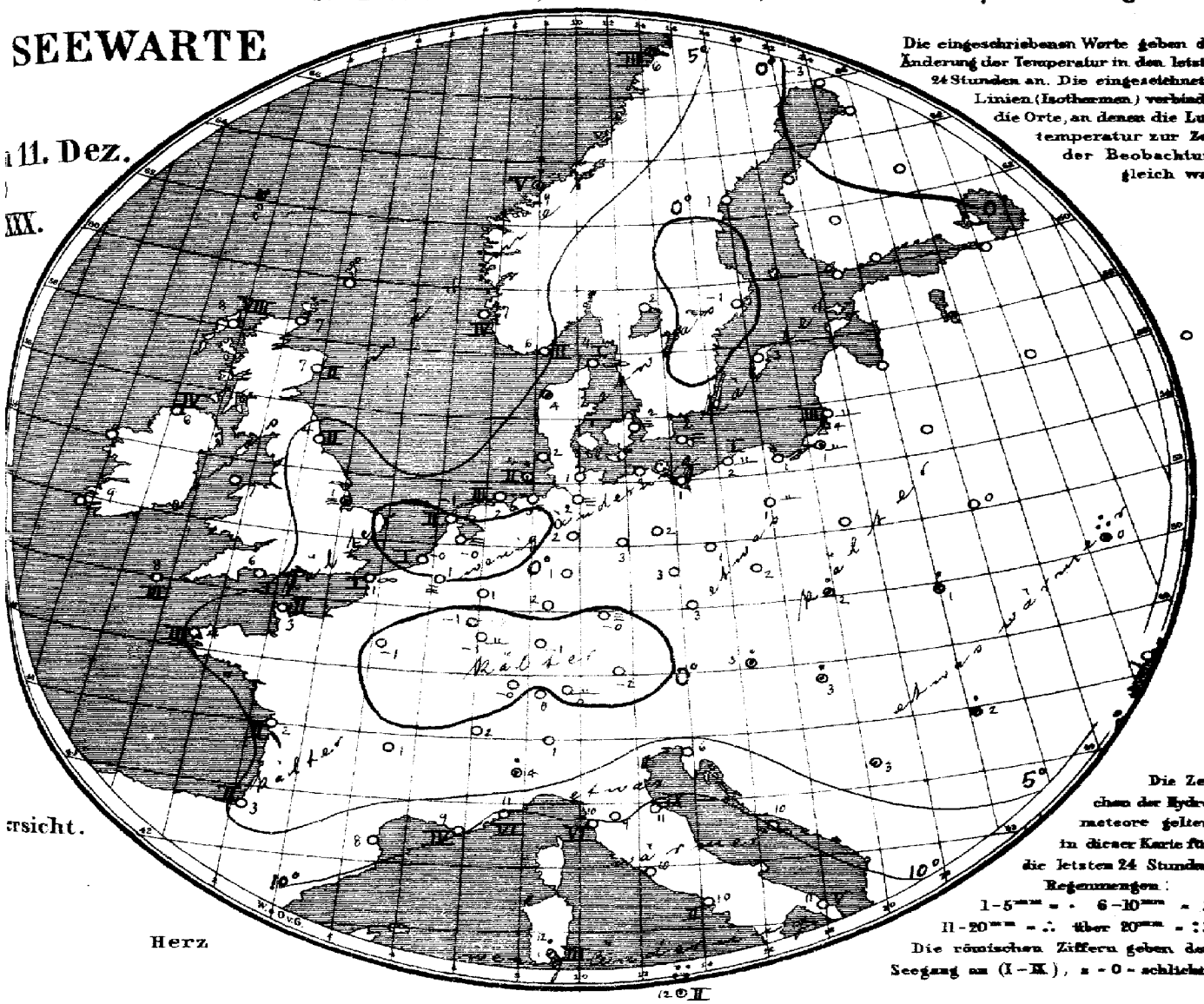
i 11. Dez.

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet liegt über Mitteleuropa; die höchsten Barometerstände, 784 mm, im westlichen Deutschland aufweisend, während Depressionen in grösserer Entfernung nicht fehlen. In Deutschland ist das Wetter ruhig, ziemlich mild, im westdeutschen Küstengebiete neblig, im Südwesten heiter; nennenswerte Niederschläge werden nicht gemeldet; in Süd- und Mitteldeutschland fanden Nachtfröste statt.

Palermo meldet 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung des 12. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes, etwas kälteres Wetter.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Meist heiteres, ruhiges und trockenes Frostwetter.

Abth. III. **Von Bebber.**

Preis portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	766.5	7.2	—	SW 4	5	—	—	—	—	
7	766.2	7.8	S 7	4		Stornoway	8	63.6	8.3	93	SW 8	4	8	—	—	—	
—	73.2	5.0	SSE 4	2		Aberdeen	8	70.4	7.2	84	SSE 4	4	2	—	—	—	
7	77.4	9.4	SSW 2	3		Shields	8	76.1	3.9	72	S 3	3	2	—	—	—	
7	68.2	5.6	S 5	4		Malin Head	8	69.3	5.6	91	S 5	4	4	—	—	—	
7	77.1	7.8	SSW 3	2		Holyhead	8	75.3	7.2	—	SW 6	2	—	—	—	—	
—	80.4	2.2	W 2	00		Skegness	8	81.4	0.6	100	SW 3	=	—	•	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	72.1	9.4	SSE 6	4		Valencia	8	73.4	9.4	—	SSE 5	4	—	—	—	—	
—	80.2	5.6	SE 1	1		Portland Bill	8	80.7	6.1	89	SSE 2	1	1	—	—	—	
7	77.7	8.9	S 3	2		Scilly	8	77.7	8.3	79	SSE 5	1	3	—	—	—	
7	69.1	6.7	W 4	4		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	75.5	6.0	WSW 4	1		Oxö	8	76.3	6.0	81	N 4	3	2	0	6	3	
8	74.8	6.6	W 2	3		Skudenes	8	74.2	7.0	94	S 6	4	4	0	7	3	
8	67.5	6.0	W 5	3		Kristiansund	8	62.8	9.2	45	WSW 2	4	5	10	9	3	
8	60.5	4.0	WSW 6	4		Bodö	8	57.5	5.6	82	SW 7	•	3	•	4	1	
8	75.2	4.2	WNW 2	1		Skagen	8	76.8	3.5	95	WSW 3	∞	1	0	6	3	
9	76.8	4.6	WNW 2	1		Vestervig	8	77.9	4.2	93	SW 4	3	—	•	7	4	
9	76.6	2.3	WNW 1	0		Kopenhagen	8	80.0	1.9	98	WNW 4	=	—	0	5	1	
9	76.2	3.1	NW 2	0		Bornholm	8	79.5	1.7	98	W 2	=	—	0	4	1	
9†)	81.6	2.9	NE 1	0		Brüssel	8	83.0	4.9	100	E 1	=	—	0	7	−2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	78.6	−1.2	86	E 5	3	—	0	4	−2	
7*	81.1	0.1	still	=		de Bilt	8	82.5	−0.4	100	S 1	=	—	0	3	−3	
7*	81.4	4.4	still	0		Vlissingen	8	83.1	−0.2	100	SSE 2	=	1	0	8	−1	
7*	80.5	3.0	NW 1	∞		Helder	8	82.5	−0.8	96	S 1	∞	2	0	8	−1	
6†)	80.2	5.2	NE 3	1		Cherbourg	7†	81.1	3.2	87	ESE 8	1	2	0	9	3	
6*	79.8	5.2	N 1	0		Grisnez	7*	81.1	1.2	96	E 1	∞	1	0	8	1	
6*	78.4	6.8	E 2	0		St Mathieu	7*	78.5	4.2	80	E 2	0	3	0	10	4	
6*	74.0	6.0	NE 4	0		Ile d'Aix	7*	78.2	2.0	85	NE 4	0	2	0	8	1	
6*	76.0	8.0	N 3	1		Biarritz	7*	75.6	2.6	96	still	1	2	0	9	2	
6*	69.1	7.8	NW 3	4		Perpignan	7*	72.2	7.6	56	NW 2	3	—	0	9	6	
6*	63.2	7.0	E 6	4		Sicié	7*	70.2	9.0	61	E 4	2	4	0	10	6	
6*	64.3	11.8	E 5	4		Nizza	7*	69.7	10.6	33	still	3	6	2	12	8	
6*	74.6	4.2	N 4	4		Clermont	7*	77.1	0.7	80	NW 2	4	—	0	6	0	
6*	72.3	1.9	NE 2	0		Paris	7*	80.1	−1.0	96	NE 2	0	—	0	6	−1	
9	58.1	−4.1	WNW 4	1		Haparanda	8	62.9	−3.2	94	W 2	3	—	0	1	−4	
9	66.8	−1.6	still	0		Hernösand	8	67.4	1.0	68	S 2	4	—	0	3	−2	
9	70.6	7.1	W 4	0		Stockholm	8	74.4	−1.2	84	WSW 2	2	—	0	4	0	
9	71.3	3.4	NW 6	2		Wisby	8	75.5	2.6	89	W 2	2	—	0	5	2	
9	73.4	0.0	still	3		Karlstad	8	74.2	1.5	93	S 2	3	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*						—		—	—	Bod. Min. / Schnee (dem)
9*						Helsingfors	7*						—		—	—	
9*						Tammerfors	7*						—		—	—	
9*						Kuopio	7*						—		—	—	
9*						Uleåborg	7*						—		—	—	
9*						Archangelsk	7*						—		—	—	
9*						Petersburg	7*						—		—	—	
9*						Riga	7*						—		—	—	
9*						Welikie Luki	7*						—		—	—	
9*						Moskau	7*						—		—	—	
9*						Wilna	7*						—		—	—	
9*	71.2	0.8	NW 1	4		Pinsk	7*	74.0	0.5	94	NW 1	4	—	0	—	—	
9*						Warschau	7*						—		—	—	
9*	69.1	0.0	NNE 1	=		Kiew	7*	71.2	0.1	100	NW 1	4	—	14	—	—	
9*						Charkow	7*						—		—	—	
9*						Udessa	7*						—		—	—	
9*	78.0	3.7	NW 1	4		Wien	8	80.3	3.4	73	WNW 3	3	—	1	5	3	
9*	79.0	3.4	NW 2	4		Prag	8	81.7	3.1	81	N 2	4	—	0	6	2	
9*	75.8	2.4	WSW 1	4		Krakau	8	79.5	1.8	85	NW 1	4	—	1	4	1	
9*	73.3	1.8	NNW 4	•		Lemberg	8	76.2	1.0	82	W 2	3	—	4	4	0	
9*	73.1	5.2	NW 2	4		Pest	8	77.2	2.6	75	NW 2	0	—	2	7	2	
9*	68.9	3.7	SE 1	4		Hermannstadt	8	72.4	2.5	98	N 2	•	—	4	7	2	
9*	69.6	8.6	ENE 7	3		Triest	8	75.3†	5.8	41	ENE 3	0	—	0	10	6	
9*	67.1	8.5	NE 7	3		Lesina	8	70.0	9.8	48	NE 8	0	—	0	14	9	
9*	71.7	5.6	N 1	•		Belgrad (Serbien)	8*	75.2	3.2	75	NNW 4	4	—	•	6	3	
9†)	77.8	2.4	E 0	2		Zürich	7†	79.5	0.4	—	E 2	3	—	0	—	—	
9†	74.1	4.0	NNE 6	4		Gurf	7†	77.3	2.0	—	NNE 4	4	—	0	—	—	
9†	73.3	5.0	N 1	3		Lugano	7†	76.2	1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	73.3	6.4	SSE 3	4		Turin	8	75.9	4.0	90	still	1	—	8	7	4	
9	69.0	10.6	NE 5	4		Florenz	7	72.0	9.4	87	NE 6	4	—	0	12	9	
9	68.2	8.3	NE 6	4		Pesaro	8	73.9	10.7	64	NE 7	4	9	0	12	5	
9	66.0	10.4	NE 5	4		Livorno	8	70.3	10.2	48	NE 6	4	6	0	12	9	
9	65.4	9.6	N 1	3		Rom	7	67.1	9.6	54	N 3	3	—	0	14	9	
9	65.1	11.0	NNE 3	2		Neapel	8	66.5	10.4	63	NNE 5	1	2	0	14	10	
6	64.9	13.1	S 3	0		Brindisi	7	66.3	11.2	77	NNE 5	2	5	0	14	7	
6	60.8	12.0	NNW 4	4		Cagliari	7	63.3	12.0	100	E 4	•	3	2	15	6	
9	62.9	9.9	still	•		Palermo	8	63.6	12.5	96	still	4	2	22	17	10	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	59.0	16.1	SW 4	2		Horta (Azoren)	9	57.1	10.7	92	W 1	4	2	3	18	10	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — h V

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — m. R. Wind m.p.s. — Bemerkungen — h V

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 346.

Wetterbericht von Dienstag, dem 12ten Dezember.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	782.2	1.7	SW 4	∞	Borkum	781.3	2.9	+0.7	93	SW 3	4	2	3	0	3	-1	gestern ≡
8	82.9	0.3	SW 3	≡	Wilhelmshaven	81.3	0.5	-0.7	92	WSW 3	≡	2	—	0	2	-1	Tag ≡
8	81.2	1.4	SW 4	≡	Helgoland	80.1	3.1	-0.1	95	W 3	≡	—	3	0	4	2	
8	79.6	3.9	SW 5	1	Keitum (auf Sylt)	79.2	4.2	+1.2	93	WNW 3	4	6	—	0	7	4	
8	82.4	1.3	SW 3	≡	Cuxhaven	80.6	1.6	—	100	WSW 4	4	—	1	0	3	0	auch bis N
8	82.6	1.8	SW 1	4	Hamburg	80.9	0.2	-0.4	92	WSW 4	≡	2	—	0	5	-1	≡ Bed. Min. -0.5
8	81.1	1.9	W 3	4	Kiel	779.8	1.9	+0.3	96	SW 4	≡	2	—	0	3	1	
8	80.1	4.3	W 4	4	Wustrow	78.1	2.6	+1.7	94	WSW 6	4	2	—	0	4	2	
8	80.9	1.5	W 3	4	Swinemünde	77.8	1.3	+1.5	91	WSW 3	4	2	0	0	3	1	
8	80.2	3.4	WSW 5	4	Rügenwalder mde	76.4	3.3	+3.4	93	WSW 5	4	2	5	0	6	2	
8	79.1	3.2	W 4	4	Neufahrwasser	75.6	3.2	+3.9	87	WSW 5	4	0	—	0	4	2	
8	78.5	3.4	W 4	4	Königsberg	74.5	3.0	+4.8	90	WSW 6	4	2	—	•	5	1	Ab. N.
8	76.1	4.1	W 4	4	Memel	71.7	4.9	+6.3	92	W 7	4	2	6	0	6	3	
8	784.1	-2.1	N 1	≡	Aachen	783.8	-4.8	-7.1	100	N 1	≡	1	—	0	4	-6	
8	84.1	1.2	still	0	Kassel	83.4	-1.5	-3.1	100	SW 2	≡	2	—	0	3	-3	
7	84.5	1.6	still	∞	Hannover	82.6	-0.3	-2.0	85	still	4	2	—	0	5	-3	
8	83.6	2.6	WSW 1	4	Magdeburg	81.6	0.0	+0.3	98	SW 1	4	2	—	0	4	-2	morgs. ≡
8	83.9	2.1	NW 1	4	Dresden	82.3	-0.2	-1.1	85	still	∞	1	—	0	5	-1	"
8	83.0	2.6	W 2	3	Berlin	80.7	1.6	+1.5	91	SW 2	4	2	—	0	3	1	Bed. Min. -0.8
8	82.9	-0.1	W 2	4	Grünberg	81.0	-0.3	+1.5	92	WSW 2	4	2	—	0	4	-2	
8	83.1	0.9	NW 3	4	Breslau	81.9	-0.6	+0.9	85	NW 2	4	2	—	0	2	-1	
8	81.4	0.6	W 3	4	Bromberg	78.5	1.3	+3.1	89	W 2	4	2	—	0	2	0	
8	782.6	1.0	NE 4	0	Metz	783.1	-1.8	-2.3	94	NE 4	2	0	—	0	5	-2	"
8	81.7	0.6	N 3	0	Mülhausen i. E	81.8	-2.2	-2.4	96	E 3	≡	0	—	0	4	-2	"
8	82.5	1.2	NE 3	0	Karlsruhe	82.1	-2.0	-2.0	88	NE 3	1	1	—	0	5	-3	
9	84.2	6.4	NE 2	0	Frankfurt a. M.	83.6	-1.5	-1.6	96	N 2	1	1	—	0	7	1?	
8	80.7	0.6	NE 4	0	Friedrichshafen	81.6	-3.2	-1.7	94	NE 2	1	0	—	0	4	-3	Cir. cum E
9	84.5	-2.0	N 1	0	Bamberg	84.3	-4.9	-3.7	95	N 1	1	1	—	0	4	-1?	
8	83.4	-1.5	E 4	0	München	83.1	-4.9	-4.9	100	SE 4	≡	0	—	0	1	-5	
8					Brocken												
9	655.7	-6.6	NNE 7	1	Gr Belchen	655.7	-2.8	—	92	NE 7	0	—	—	0	-2	-7	Pizza Monte Rosa
9	657.2	-10.2	NE 7	1	Zugspitze 7 Obstatt.	658.1	-8.3	—	44	NNE 6	2	—	—	0	-8	-13	via Ala, Valdelmino
9	670.5	-5.9	ENE 6	0	Säntis 7	671.1	-4.4	—	—	ENE 6	1	—	—	—	—	—	[300 m
9	706.9	-6.9	N 1	0	Heiden 7	706.9	-6.4	—	—	SW 1	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	625.6	-16.4	NE 5	0	Sonnblick 7 Obtz.	626.3	-14.0	—	71	NE 7	0	—	—	0	-16	-19	

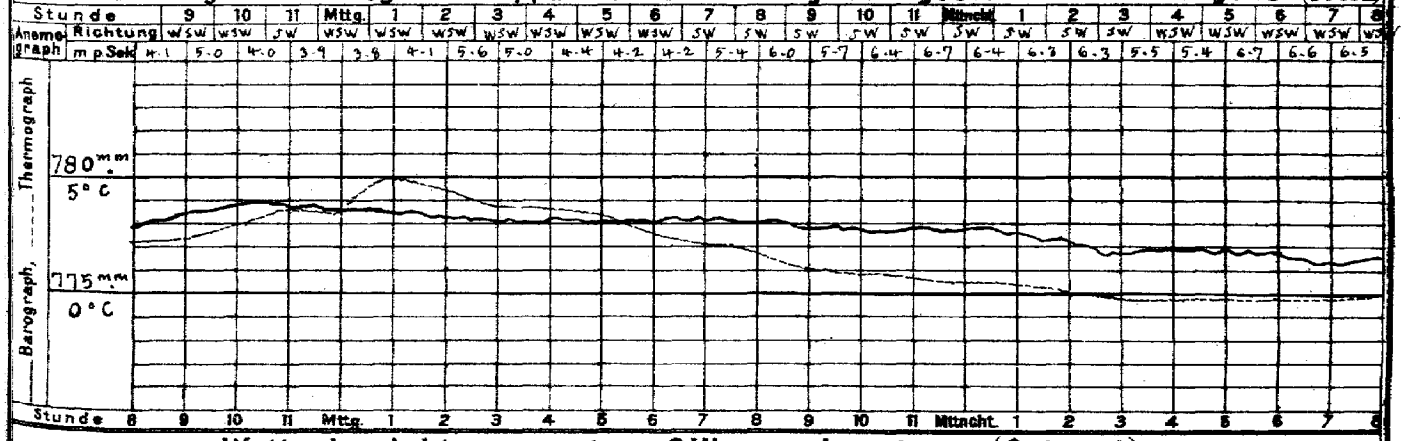
Seehöhe in m: 1148 / 1394 / 2964 / 2800 / 800 / 1610 / 3108,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
HEUTE 10-11 hV	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m p s	0.7°, 100% WSW 9	-0.7°, 100% WSW 8	+3.4°, 96% WSW 10	8.6°, 96% NW 11	-1.2°, 98% NW 10	-1.4°, 50% NW 12
	Bemerkungen	Von 130-800 m Temp. Umk. von -0.4° auf +3.5°, desgl. 1750-2000 m von -3.5° auf -1.4°. Nebel und Wolken bis etwa 1900 m Höhe.				2560	2870
						-4.1°, 20% NW 14	-6.4°, 12% NW 17

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500
	T. R. F. Wind m p s	1.3°, 90% NW 2	-1.1°, 90% NW 2	-1.4°, 50 NNE 6	-3.4°, 50 NNE 7
GESTERN Kugelballon-Aufst. 9¼A - 9¾ hV	Bemerkungen	Bewölkt 9°-7° wechselnd, stratus, zwischen 500 und 600, darüber Inversion von -1.4° auf -0.8 bei 800, Windzunahme und Feuchtigkeitsfall. Feuchtigkeitsregistrierung mangelhaft, Hygrograph in Ord.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verlauf letzte 3 Stunden	Bemerkungen
Borkum	782.4	0.4	-2.0	92	SW 3	≡	8	V ≡ See 3
Helgoland	80.6	2.6	-1.1	98	SW 4	≡	—	See 3
Keitum	80.8	5.0	+2.3	92	SW 3	2	6	
Hamburg	83.2	4.0	+2.0	97	WSW 3	2	4	
Kiel	782.0	2.1	-0.6	96	SW 2	≡	8	
Swinemünde	81.3	3.4	+1.5	96	W 2	≡	8	See 1
Neufahrwasser	79.1	2.8	+2.4	86	W 4	1	2	
Memel	77.1	4.2	+4.7	90	NW 3	3	5	See 3
Kassel	784.3	2.8	+0.5	86	still	4	8	
Dresden	83.5	4.3	+1.6	78	NW 2	3	4	
Breslau	82.9	1.4	+0.6	98	NW 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verlauf letzte 3 Stunden	Bemerkungen
Metz	782.1	5.0	-0.6	99	NE 3	1	2	
München	81.8	1.2	+1.0	92	E 4	1	3	
Wien 12 a	81.5	4.1	—	68	NW 1	4	—	
Helder	782.7	2.9	—	98	SW 2	∞	—	11 9 R
Vlissingen	83.2	1.4	—	98	SSE 2	≡	—	E-N-Z
Stornoway	79.0	7.2	—	—	WSW 4	4	—	
Shields	76.7	7.3	—	—	SSW 4	3	—	2 R
Valencia	77.0	10.6	—	—	SSE 1	0	—	E-N-Z
Petersburg 1 P			—	—			—	
Haparanda	59.3	1.1	—	—	WSW 3	3	—	
Stockholm	71.3	1.6	—	—	SW 2	4	—	2 R
Skudenes	74.4	6.2	—	100	S 6	4	—	N-E-Z See 5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 4 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

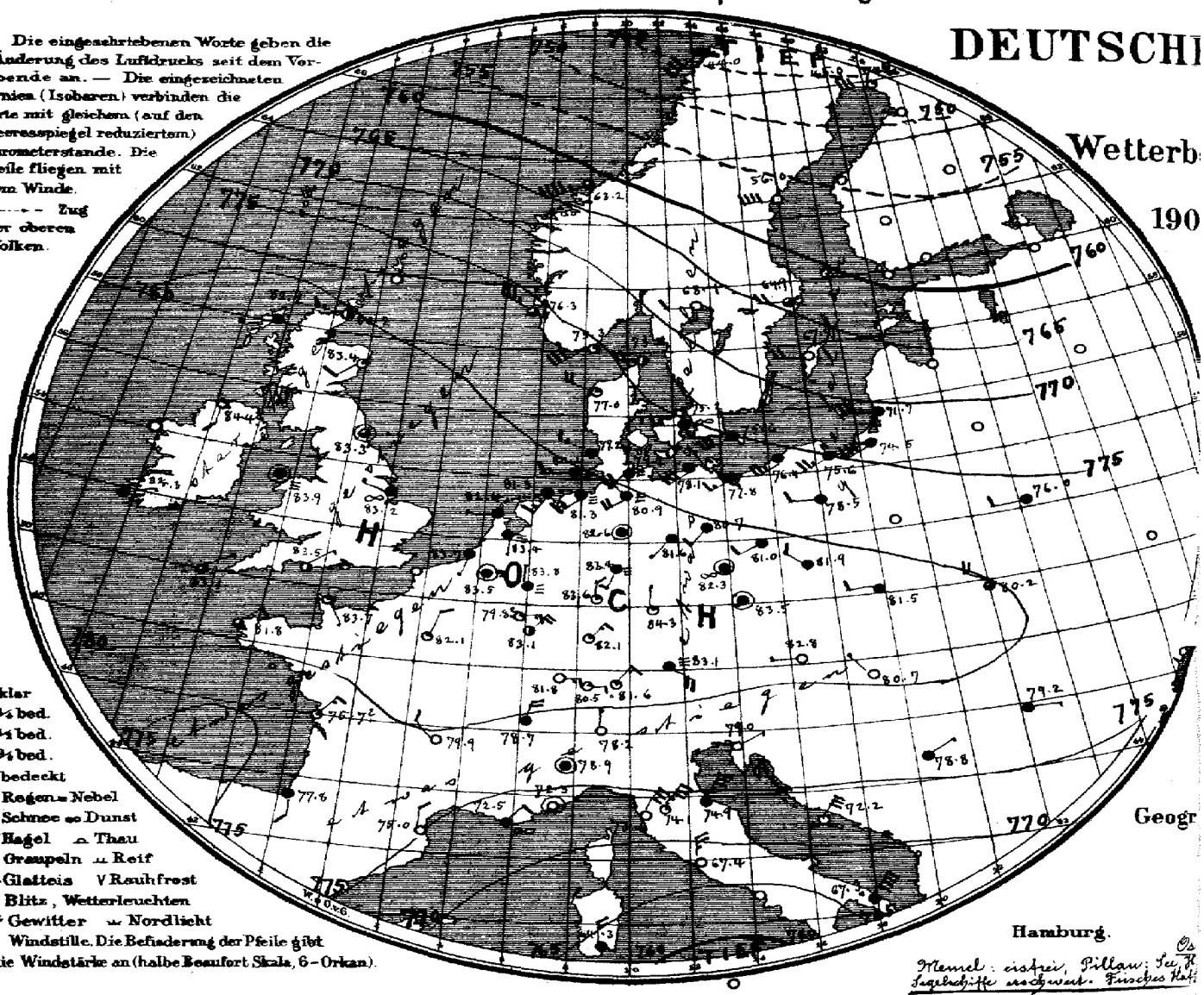
DEUTSCHI

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
● Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

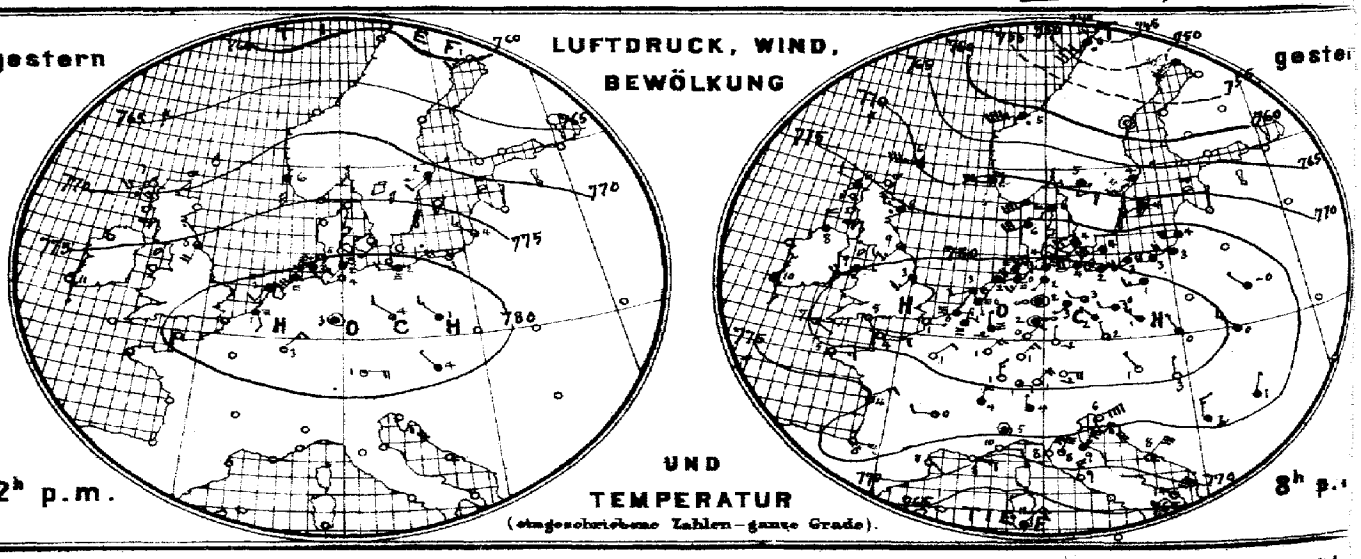
Geogr

Hamburg.

Memel: eisfrei, Pillau: Se
Segelschiffe nachwärts. Frisches Haf

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährliche

MARINE

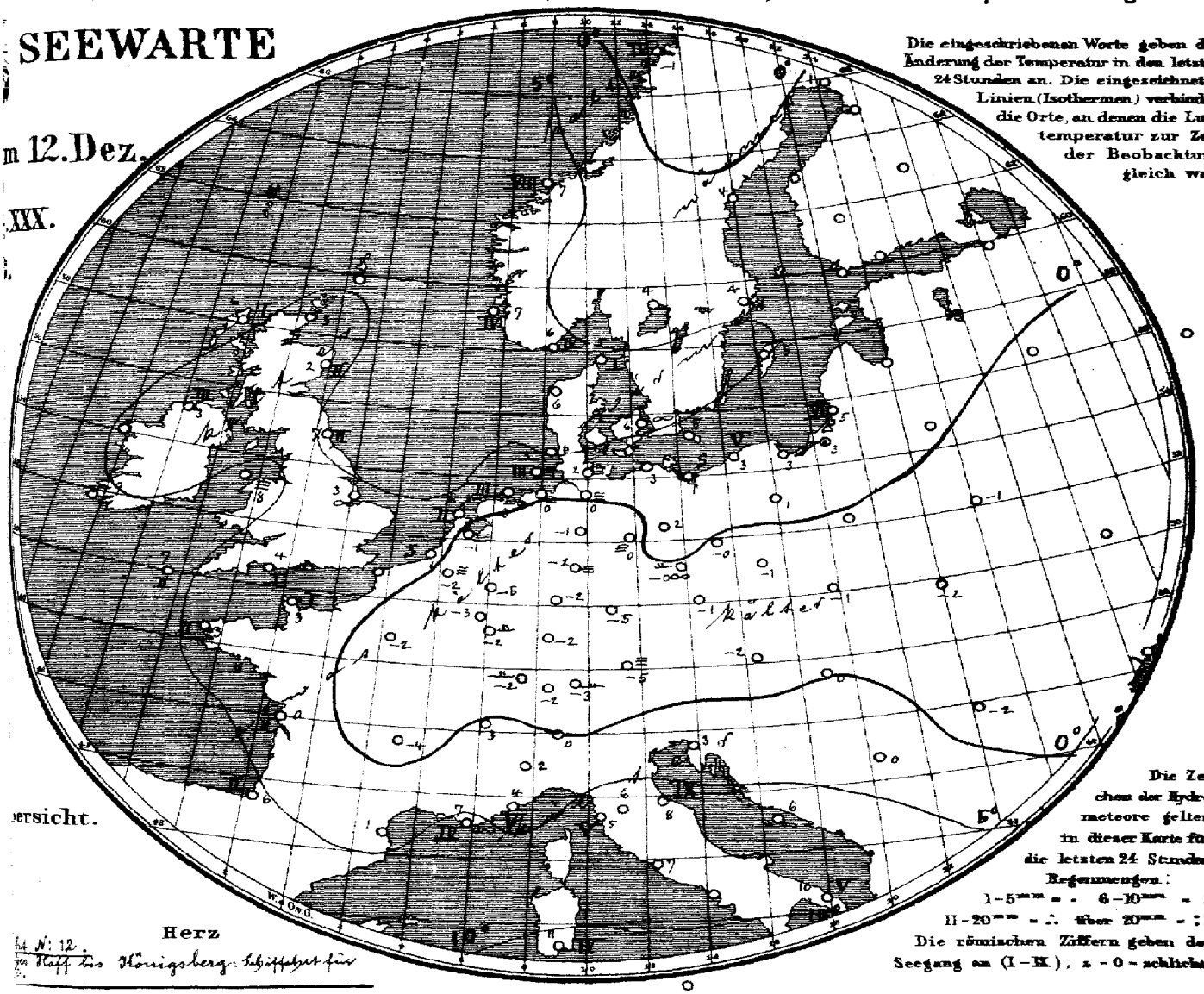
SEEWARTE

m 12. Dez.

XXX.

ersicht.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I - 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II - 11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s - 0 - schlicht.

Herz

Nr. 12.

Kiel bis Königsberg. Schiffahrt für

Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Barometrische Maxima über 784 mm liegen über Westirland und Nordbayern gegenüber einer Depression, deren Kern im hohen Norden sich befindet. In Deutschland ist das Wetter meist ruhig, stellenweise neblig und meist kälter ohne meßbare Niederschläge. Im Binnenlande haben fast überall Nachtfröste stattgefunden.

Aussichten für die Witterung des 13. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Wetter, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes, etwas wärmeres Wetter mit frischen westlichen Winden.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bewölkung 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	760.2	8.3	—	W	3	2	—	—	—	
7	775.2	5.6	WNW	3	4		Stornoway	8	82.2	5.6	82	WSW	1	4	1	—	—	—
—	75.7	7.8	NNW	3	•		Aberdeen	8	83.4	1.7	80	SW	2	1	2	—	—	—
7	77.3	8.9	SW	3	3		Shields	8	83.3	7.2	93	still		3	2	—	—	—
7	77.1	7.8	N	4	4		Malin Head	8	84.4	3.3	82	S	2	1	3	—	—	—
7	79.9	9.4	WSW	4	4		Holyhead	8	83.9	8.3	—	still		=	—	—	—	—
—	81.4	3.3	SW	3	1		Skegness	8	83.2	3.3	100	NNW	1	00	—	—	—	—
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—		—	—	—	—	—
7	79.5	10.0	SSE	2	4		Valencia	8	84.3	8.9	—	ENE	1	4	—	—	—	—
—	82.2	5.0	SSE	1	0		Portland Bill	8	83.5	3.9	72	ENE	1	2	1	—	—	—
7	80.3	7.2	SE	1	1		Scilly	8	83.1	7.2	77	ENE	1	3	2	—	—	—
7	69.3	6.1	W	7	4		Dunrosness	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
8	72.5	6.0	WSW	8	4		Oxö	8	75.3	5.7	90	WSW	6	1	4	0	7	4
8	71.0	7.2	W	6	4		Skudenes	8	76.3	6.8	100	NW	7	3	4	4	7	5
8	61.3	5.4	WSW	9	•		Kristiansund	8	63.2	7.0	67	WSW	9	3	8	23	10	7
8	46.7	6.4	SW	8	•		Bodö	8	44.0	−1.0	84	SW	6	4	4	•	6	−2
8	73.1	5.5	W	5	4		Skagen	8	73.6	5.2	75	W	4	2	1	0	6	3
9	75.2	6.0	WSW	6	4		Vestervig	8	77.0	5.6	74	WNW	4	1	—	•	7	4
9	78.4	4.1	WSW	3	4		Kopenhagen	8	75.2	6.1	91	W	3	∞	—	0	6	2
9	78.3	3.7	WSW	6	4		Bornholm	8	75.6	4.9	96	WSW	6	4	—	0	4	1
9*)	83.6	−0.6	NNE	1	=		Brüssel	8	83.5	−1.7	100	still		=	—	0	4	−2
—	—	—	—		—		Arlon	8	72.6*)	−2.7	79	E	3	1	—	0	3	−4
7*)	84.4	0.0	S	1	=		de Bilt	8	83.4	−0.8	100	S	1	=	—	0	1	−2
7*)	84.1	0.2	E	1	=		Vlissingen	8	83.7	2.8	100	SSW	1	=	0	0	2	−1
7*)	83.0	3.4	WSW	2	4		Helder	8	82.4	5.8	94	W	1	4	2	0	6	−1
6*)	81.6	3.6	E	2	0		Cherbourg	7*)	83.7	3.0	93	SE	1	1	1	0	7	2
6*)	81.7	1.2	E	1	0		Grisnez	7*)	82.6	2.4	96	ENE	3	=	3	0	5	−1
6*)	79.5	4.6	E	3	0		St Mathieu	7*)	81.8	2.6	82	NE	2	3	2	0	9	1
6*)	74.4	4.0	ENE	3	0		Ile d'Aix	7*)	78.7*)	0.5	90	NE	3	1	2	0	6	0
6*)	77.0	5.9	E	1	1		Biarritz	7*)	77.8	6.2	82	S	2	4	2	0	8	2
6*)	73.7	5.4	SE	1	0		Perpignan	7*)	75.0	0.7	92	N	2	0	—	0	5	4
6*)	71.6	8.4	E	3	0		Sicie	7*)	72.5	7.0	91	NE	2	∞	4	0	12	6
6*)	68.9	9.6	E	2	0		Nizza	7*)	72.3	4.5	47	still		0	5	0	14	3
6*)	78.8	0.2	W	2	0		Clermont	7*)	79.9	−4.4	98	NW	2	0	—	0	5	−5
6*)	80.8	1.1	NE	2	0		Paris	7*)	82.1	−2.0	100	NNE	2	1	—	0	6	−2
9	51.7	1.4	SW	4	4		Haparanda	8	45.9	0.9	82	W	6	1	—	•	2	−6
9	56.1	3.4	still		4		Hernösand	8	58.0	4.4	93	W	8	0	—	0	4	−2
9	65.9	4.0	SW	3	2		Stockholm	8	64.9	4.9	80	W	4	3	—	0	4	−2
9	71.2	3.8	WSW	4	4		Wisby	8	67.7	5.2	89	W	4	0	—	0	4	2
9	68.6	4.8	W	2	4		Karlstad	8	66.1	3.6	63	W	2	0	—	0	—	—
9*)							Hangö	7*)							—			
9*)							Helsingfors	7*)							—			
9*)							Tammerfors	7*)							—			
9*)							Kuopio	7*)							—			
9*)							Uleåborg	7*)							—			
9*)							Archangelsk	7*)							—			
9*)							Petersburg	7*)							—			
9*)							Riga	7*)							—			
9*)							Welikie Luki	7*)							—			
9*)							Moskau	7*)							—			
9*)							Wilna	7*)							—			
9*)	78.2	−0.3	NW	1	4		Pinsk	7*)	76.6	−1.2	92	W	2	4	—	0	—	—
9*)							Warschau	7*)							—			
9*)							Kiew	7*)							—			
9*)							Charkow	7*)							—			
9*)							Odessa	7*)							—			
9*)	82.8	1.4	NW	1	0		Wien	8	82.8	−1.9	93	W	1	0	—	0	5	−2
9*)	83.7	1.5	NNW	1	3		Prag	8	83.5	−1.2	90	still		4	—	0	5	−2
9*)	82.6	0.0	NNW	1	4		Krakau	8	81.5	−1.3	82	W	2	4	—	0	3	−2
9*)	80.2	0.3	NW	3	4		Lemberg	8	80.2	−1.5	86	WNW	4	3	—	0	3	−2
8*)	80.1	2.8	N	1	0		Pest	8	80.7	0.4	78	NW	1	0	—	0	6	−1
9*)	76.7	0.6	NNE	1	4		Hermannstadt	8	79.2	−1.7	92	E	1	4	—	8	4	−2
9*)	75.1	6.1	ENE	8	8		Triest	8	79.0	3.2	97	ENE	1	8	—	0	11	5*)
9*)	72.4	8.4	NE	6	8		Lesina	8	72.2	6.4	43	NE	6	0	—	0	12	10*)
9*)	77.7	2.0	N	3	4		Belgrad (Serbien)	8*)	78.8	0.4	92	ENE	1	4	—	•	5	0
9*)	80.4	1.0	E	2	3		Zürich	7*)	80.5	−1.8	—	E	2	1	—	0	—	—
9*)	78.3	4.1	NNE	4	4		Genf	7*)	78.7	3.2	—	NNE	4	4	—	0	—	—
9*)	78.0	4.0	N	1	4		Lugano	7*)	78.2	0.0	—	N	1	0	—	0	—	—
9	77.3	5.0	still		4		Turin	8	78.9	2.4	85	still		4	—	0	6	2
9	74.3	7.6	NE	6	1		Florenz	7	74.1	6.0	45	NE	7	1	—	0	9	5
9	74.2	8.8	NE	7	4		Pesaro	8	74.9	8.0	67	NE	7	4	9	0	10	7
9	72.4	7.6	NE	6	0		Livorno	8	73.6	5.4	49	NE	6	0	5	0	10	4
9	68.5	9.2	N	5	0		Rom	7	67.4	7.0	39	N	6	0	—	0	14	6
9	68.1	8.9	NNE	5	1		Neapel	8	66.9	7.3	64	NE	6	4	3	0	12	7
6	69.0	14.4	NE	8	1		Brindisi	7	67.3	9.7	66	NE	8	•	5	5	13	8
6	61.5	12.0	NE	4	•		Cagliari	7	64.3	11.0	87	N	4	•	4	5	14	6
9	62.7	13.8	ENE	6	•		Palermo	8	61.3	11.8	93	ENE	6	•	9*)	42	17	12
4							Vigo (Spanien)	9										
12	57.8	15.6	SE	4	4		Horta (Azoren)	9	60.6	15.9	75	NE	4	4	3	2	17	13

Bod. Min | Schnee (dem)

Seehöhe m: Hamburg, Drachen-Station hV | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.s.: Bemerkungen hV | Seehöhe m: Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aëronaut. Observatorium. | r. R. Wind m.p.s.: Bemerkungen hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 N: 347.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 13 den Dezember.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	781.2	+5	NW 2	3	Borkum	777.1	5.7	+3.5	83	NW 4	4	1	3	0	6	4	
8	81.3	3.0	W 3	4	Wilhelmshaven	776.5	4.6	+3.5	90	WSW 3	4	2		0	5	2	
8	80.7	6.0	NW 3	4	Helgoland	775.1	6.2	+3.1	86	NW 5	4	—	4	0	7	2	
8	79.4	5.2	NW 4	2	Keitum (auf Sylt)	773.6	5.8	+3.8	84	NW 5	4	5		0	7	5	
8	80.0	3.6	NW 2	3	Cuxhaven	775.4	5.2	—	98	W 4	4	—	1	0	5	3	V ≡
8	80.2	3.2	WNW 4	3	Hamburg	774.8	4.2	+3.7	97	WSW 3	4	2	—	0	5	0	B. a. Min. −0.2, ∞
8	775.6	4.3	WNW 4	4	Kiel	772.9	5.1	+3.5	86	WNW 6	4	2	—	0	5	3	
8	76.6	4.6	W 5	4	Wustrow	769.4	5.2	+3.3	83	W 6	4	2	—	0	5	4	
8	75.4	2.9	WSW 4	4	Swinemünde	768.3	5.3	+3.6	83	WNW 5	4	2	3	0	6	2	
8	76.9	5.3	WNW 5	4	Rügenwalder Hafen	769.0	5.7	+3.8	86	WNW 7	4	2	6	0	7	5	
8	78.2	3.9	W 6	4	Neufahrwasser	770.6	5.5	+3.3	82	W 7	1	2	—	0	6	4	
8	79.8	2.7	SW 4	3	Königsberg	776.7	5.3	+7.2	86	W 6	4	9	—	1	5	3	gest. ●
8	67.6	4.8	NW 5	3	Memel	775.2	5.1	+6.5	89	W 7	4	4	6	1	5	5	
8	783.6	−1.6	N 1	4	Aachen	780.9	−0.2	−2.4	100	N 1	≡	2	—	0	−1	−2	
8	81.0	0.8	NW 3	4	Kassel	779.1	1.6	+1.0	91	NW 5	4	5	—	1	2	−2	
7	83.6	1.4	still	7	Hannover	777.8	2.0	+0.8	93	W 2	4	8	—	1	2	1	
8	80.5	1.3	WNW 2	4	Magdeburg	775.6	2.7	+1.0	89	WNW 5	4	2	—	•	3	0	● ∞ Spitz. ●
8	80.7	1.5	WSW 2	6	Dresden	775.8	2.1	+1.3	85	SW 3	2	6	—	1	3	−1	gest. Abl. ✱ Fall
8	79.5	2.0	WSW 2	4	Berlin	773.1	3.7	+3.6	88	W 5	4	5	—	0	4	2	Bod. Min. 2.8
8	77.6	0.8	W 3	3	Grünberg	771.8	2.0	+2.6	91	W 5	4	2	—	•	2	≡1	Spritz. ● ∞
8	78.1	0.8	W 3	•	Breslau	772.3	1.6	+3.2	98	W 6	4	1	—	•	2	≡1	
8	79.3	2.9	W 3	4	Bromberg	65.6	3.6	+5.4	90	WNW 6	•	2	—	•	4	1	Nebelmassig.
8	81.4	0.4	NE 4	0	Metz	779.5	0.4	−0.1	96	N 4	4	1	—	0	2	−2	∞, ≡ °
8	80.0	−0.6	NE 3	0	Mülhausen i. E.	774.1	−1.6	−1.7	92	ENE 4	≡	0	—	0	1	−3	∞
8	81.0	−0.5	NE 2	0	Karlsruhe	774.5	−1.4	−1.4	92	NE 1	4	1	—	0	3	−3	
9	81.6	1.2	N 1	4	Frankfurt a. M.	80.0	1.4	+1.4	96	NE 3	4	2	—	0	3	−2	
9	79.9	−1.8	NE 3	0	Friedrichshafen	778.7	−3.4	−1.9	91	ENE 2	1	0	—	0	1	−4	∞
9	82.1	−3.9	still	3	Bamberg	80.0	−2.0	−0.7	98	still	≡	2	—	0	2	−6	
9	81.5	−3.5	SE 1	0	München	80.2	−6.1	−3.0	95	SW 2	≡	0	—	0	−1	−6	
8					Brocken												
9	754.3	−4.2	NE 8	0	Gr. Belchen	653.1	−5.2	—	100	N 7	3	—	—	0	1	−6	Ferne Montblanc
9	757.2	−6.6	NE 7	1	Zugspitze 7 Stz.	536.1	−6.1	—	49	NNE 6	3	—	—	0	−6	−19	Cirr. Cumm.
9	770.0	−5.5	NE 6	0	Säntis 7 Stz.	568.6	−5.8	—	—	NE 6	2	—	—	—	—	—	
9	706.0	−6.6	NE 1	0	Feldberg 7 Stz.	704.4	−7.1	—	—	SW 1	1	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—				—	—				
9					Sonnblick 7 Stz.			—				—	—				

Seehöhe in E: 1148, 1384, 2864, 2800, 800, 1610, 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): 8: Niederschlag in Schneeform; 9: Niederschlag (Reg. vorherrschend); 0: Schneeschauer; 1: Anhaltend Niederschlag; 2: Mässig, bewölkt (Tiefe w. Wolken); 3: Wetterleuchten (Ferne als Blitze); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I. u. II. Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II. u. III. Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. III. u. I. Beob.); 7: Gewitter (mindest 1 x II. Tödter markirt); 8: Hohlstens ohne 9 oder mit 1 ohne 9; 9: Anhaltend Niederschlag (Landregen u. meist ins Stimmen)

RR 0.3 RR 0.5 RR 6.5 RR 8.4

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

HEUTE hV — Bemerkungen: Drachen abgerissen. Untere Wolkengrenze 650 m N 65° W. Wind über 1000 m Höhe sehr stark

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	600	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	0.8, 87% WSW 4	−0.5, 96% W 9	1.5°, 0% WNW 8	1.8°, 0% WNW 9	−0.9°, 0% WNW 7	−2.7°, 0% WNW 7
GESTERN 8½ – 10¾ hV	Bemerkungen	Bewölk. wechselnd 9 str., ≡° bis 6° a – str.; stra. aus bis 650 darüber Inversion von −1.6 auf			3000: −5.4°, 0% WNW 7	3500: −7.4°, 0% WNW 7	3610: −7.9°, 0% WNW 9

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NW	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W
m p Sek	6.7	6.9	5.9	5.6	5.6	4.6	4.3	3.4	3.7	4.6	4.0	5.6	4.3	4.3	5.3	5.1	5.3	4.7	6.2	5.9	6.5	5.9	6.3	5.4

Thermograph: 775 mm, 5° C — Barograph: 770 mm, 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommnisse	Bemerkungen
Borkum	782.2	4.3	+1.4	100	NW 1	1	2	
Helgoland	81.2	6.4	+2.8	91	NNW 2	3	—	
Keitum	80.6	6.6	+2.2	87	WNW 2	3	3	
Hamburg	80.5	4.2	+0.3	96	W 2	≡	8	
Kiel	779.6	4.9	+2.2	89	W 2	4	5	
Swinemünde	76.6	3.4	+2.6	93	W 4	4	4	Horizont ∞
Neufahrwasser	72.6	3.9	+3.6	90	WSW 4	4	7	
Memel	69.1	5.5	+6.1	93	W 6	3	6	V ∞
Kassel	783.0	0.0	+2.2	92	SSE 1	4	8	
Dresden	80.9	3.0	+0.6	94	WSW 2	1	1	
Breslau	79.7	1.2	+0.8	80	W 3	≡	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorkommnisse	Bemerkungen
Metz	782.3	0.5	−3.0	83	NE 4	2	5	
München	81.2	−1.5	−1.7	94	NE 3	1	3	
Wien 12h	82.3	1.3	—	67	still	1	—	
Helder	783.0	6.6	—	91	N 1	2	—	12 E
Vlissingen	83.6	6.8	—	98	SW 1	≡	—	6 N-Z.
Stornoway	82.7	6.7	—	—	WSW 2	4	—	
Shields	84.3	7.2	—	—	SSW 2	∞	—	22
Valencia	84.8	10.6	—	—	still	•	—	6 N-Z.
Petersburg IP	756.0	1.6	—	—	SSW 3	•	—	
Haparanda	43.5	−1.8	—	—	W 4	3	—	
Stockholm	63.9	5.0	—	—	W 6	3	—	21
Skudenes	76.5	9.4	—	91	NW 6	3	—	N-E-Z. Swk.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Sahwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

+ 2.8 bis 1100 m. Zwischen der Wolkenoberfläche und dem Temperatur-Maximum Windsprung von 12 m.p.s.
a – abnahm nicht messbar.

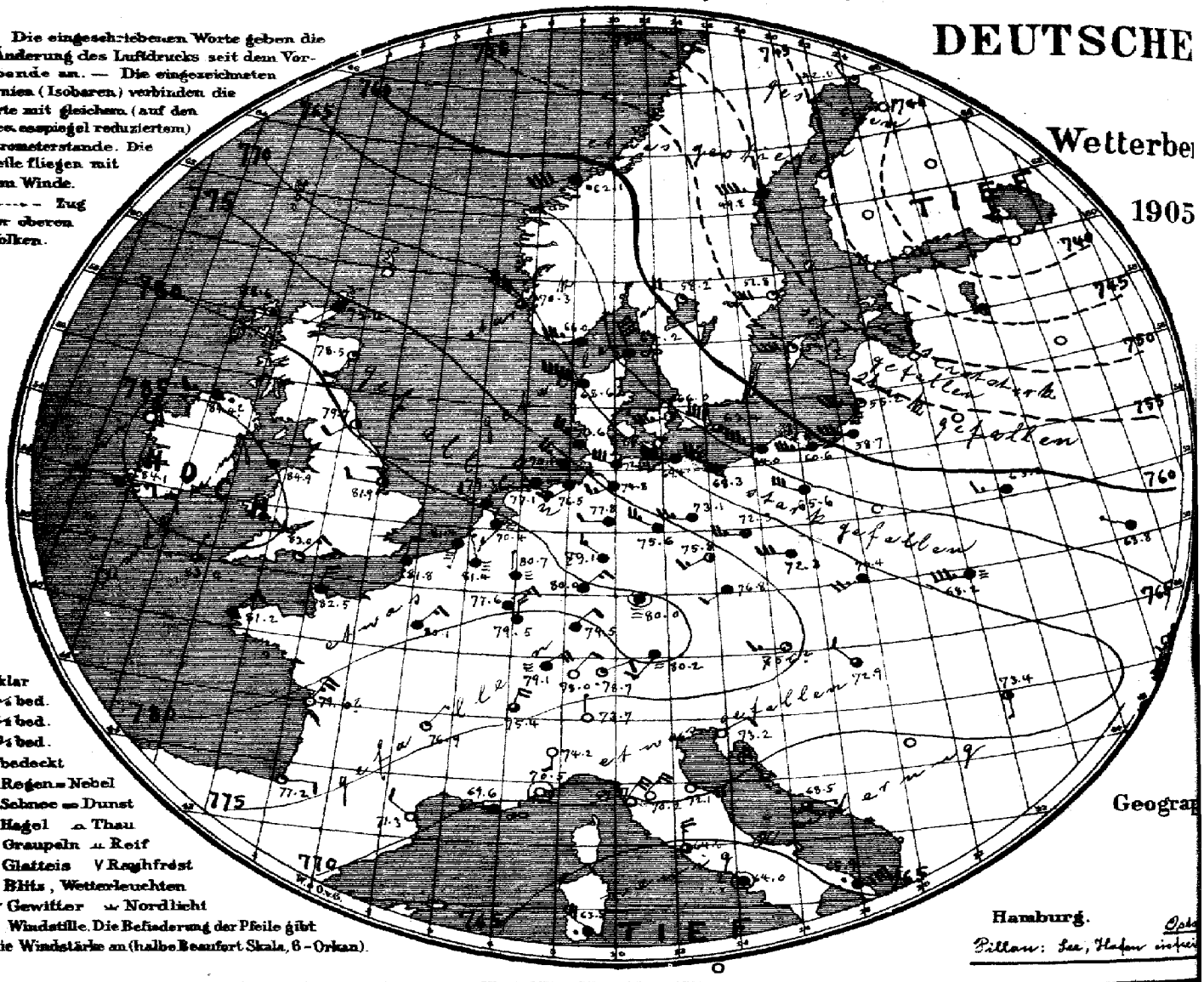
KAISERL

DEUTSCHE

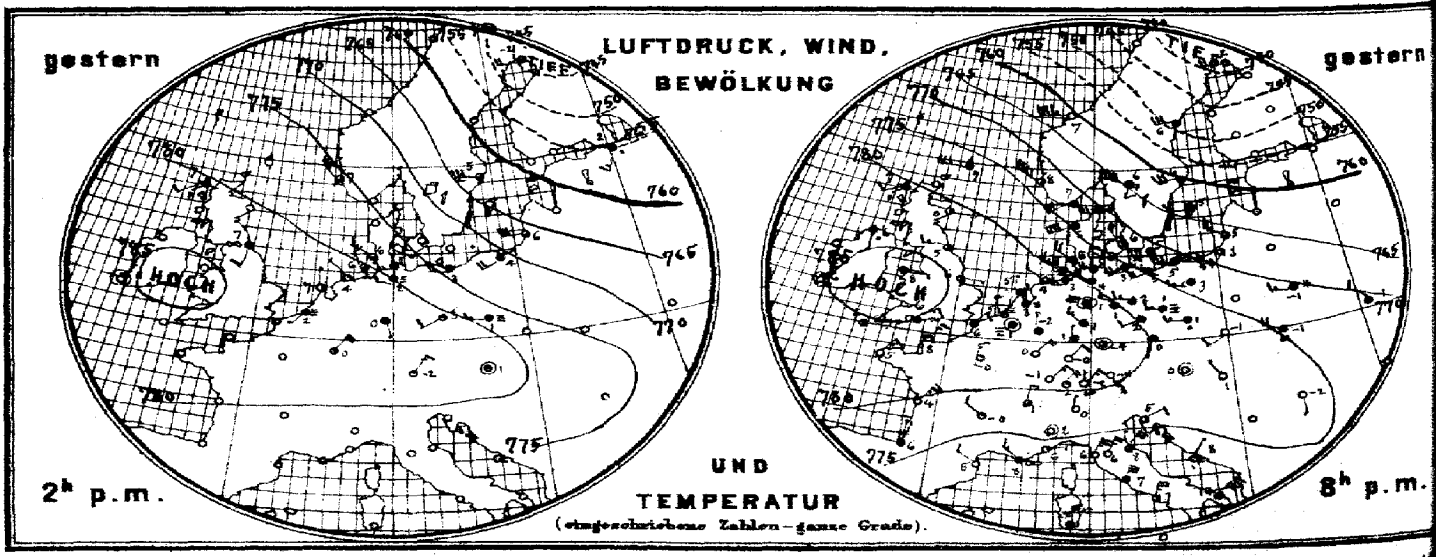
Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

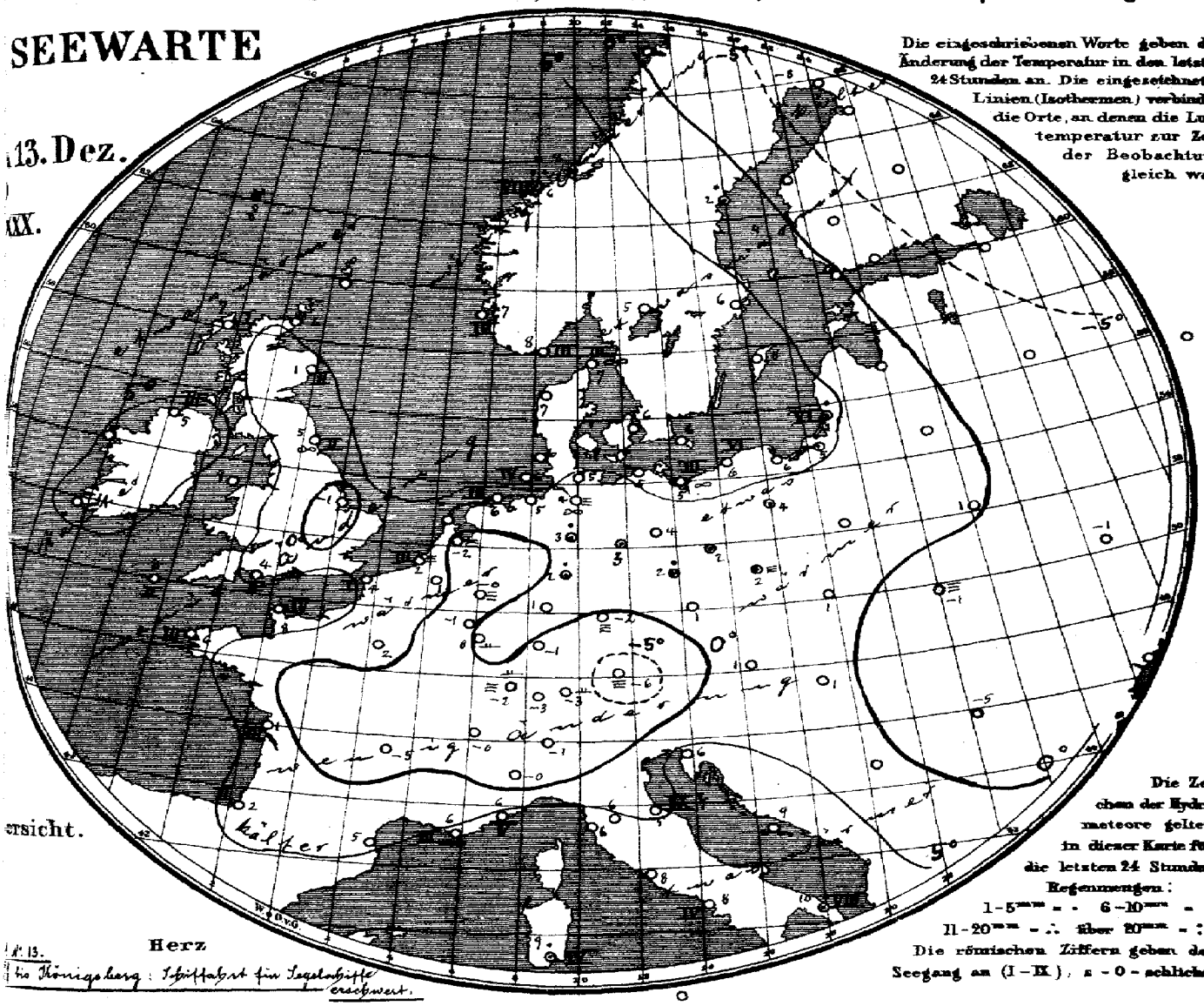
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

13. Dez.

XX.

ersicht.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1-5 mm = · 6-10 mm = :
11-20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX), 0 = schlicht.

N. 13. Herz

Königsberg: Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 13. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Unter der Wechselwirkung eines hohen Maximums über Irland und einer tiefen Depression über Nordosteuropa wehen im Deutschen Küstengebiete starke westliche und nordwestliche Winde. In Deutschland ist das Wetter trübe, im Norden mild, im Süden neblig und ziemlich kalt, stellenweise ist etwas Niederschlag gefallen; im Süden fanden allenthalben Nachtfröste statt.

Heute 9¾ N. morgens: Ganze Küste gewarnt. Starke böige westliche und nordwestliche Winde wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 14. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes Wetter mit auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen und wenig Wärmeänderung; keine nennenswerten Niederschläge.

Ostdeutschland: Trübes Wetter mit frischen Winden aus westlichen Richtungen und geringe Wärmeänderung; stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Meist wolkiges, ziemlich kaltes Wetter mit schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. van Bebber.

Preis, portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Saugung (9)		Max.	Min.	
—	—	—	—		—		Wick	8	775.6	5.6	—	SW 1		4	—		—	—	
7	781.3	6.7	WSW	2	4		Stornoway	8	78.6	7.2	61	W	1	2	1	—	—	—	
—	82.2	6.0	WNW	1	2		Aberdeen	8	78.5	1.1	90	SSW	2	1	2	—	—	—	
7	84.0	5.0	W	3	3		Shields	8	73.7	5.0	85	WSW	2	2	2	—	—	—	
7	84.4	6.1	S	2	2		Malin Head	8	84.4*	5.0	90	W	5	•	3	—	—	—	
7	85.7	7.8	E	1	4		Holyhead	8	84.9	8.2	—	NW	1	4	—	—	—	—	
—	86.2	5.6	E	1	3		Skegness	8	81.9	—0.6	100	W	2	2	—	0	—	—	
7	—	—	—		—		Yarmouth	8	—	—	—	—			—	—	—	—	
7	84.8	6.1	still		0		Valencia	8	84.1	1.1	—	E	2	4	—	—	—	—	
—	83.7	5.6	ENE	3	1		Portland Bill	8	83.0	4.4	100	NE	3	1	2	—	—	—	
7	84.1	8.3	ENE	2	2		Scilly	8	83.4	8.3	78	NNE	1	3	2	—	—	—	
7	76.4	7.2	W	5	4		Dunrossness		—	—	—	—			—	—	—	—	
8	71.8	7.1	WSW	6	4	Norwegen	Oxö	8	66.0	7.6	74	W	7	4	3	0	7	5	
8	74.7	7.6	NW	5	2		Skudenes	8	70.3	6.7	96	NW	8	3	4	0	7	6	
8	61.1	6.6	W	9	4		Kristiansund	8	62.1	6.2	94	WSW	8	•	8	10	7	6	Nachmittags Sturm
8							Bodö	8											
8	71.2	6.4	W	7	4	Dänemark	Skagen	8	64.2	6.7	86	NNW	8	00	3	0	7	4	
9	76.5	6.4	WSW	5	4		Vestervig	8	68.6	6.6	84	WNW	10	4	—	0	7	5	
9	73.5	6.1	WNW	4	2		Kopenhagen	8	66.0	5.9	81	WNW	7	2	—	0	6	4	
9	73.5	5.2	W	6	4		Bornholm	8	68.4	5.6	86	NW	8	3	—	0	6	4	
9[15]	83.3	0.8	still		=	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	81.4	9.6	100	NNW	1	=	—	0	2	—2	
—	—	—	—		—		Arlon	8	77.6	—0.6	92	ENE	3	4	—	0	3	—3	
7[40]	83.5	2.6	N	1	=		de Bilt	8	76.4	—1.7	98	SW	1	=	—	0	3	—3	
7[45]	83.6	4.6	NNW	1	=		Vlissingen	8	81.4	1.6	100	SSW	1	=		0	5	0	
7[45]	85.5	5.0	N	1	3		Helder	8	79.3	5.8	80	WNW	2	4	3	0	7	4	
6[51]	83.1	8.2	NE	3	1	Frankreich	Cherbourg	7[31]	82.6	8.0	81	NNE	4	4	4	0	8	3	
6[51]	82.2	5.6	ENE	2	4		Grisnez	7[31]	81.8	4.4	97	NNE	2	4	1	0	7	4	
6[51]	82.6	5.0	NE	3	0		St Mathieu	7[31]	81.2	5.8	94	NE	3	4	3	0	9	1	
6[51]	80.5	4.0	NE	5	0		Ile d'Aix	7[31]	79.0*	5.6	98	NE	6	0	3	0	5	0	
6[51]	78.2	6.6	N	1	2		Biarritz	7[31]	77.2	2.1	98	E	2	1	2	0	8	1	
8[31]	73.3	5.3	NW	2	0		Perpignan	7[31]	71.3	5.0	64	NW	2	0	—	0	10	5	
6[51]	69.3	8.0	NW	3	00		Sicié	7[31]	69.6	6.0	70	W	1	00	3	0	12	4	
6[51]	71.3	5.6	E	1	1		Nizza	7[31]	70.5	6.5	36	still		0	5	0	11	3	
6[51]	78.6	—0.2	NW	2	0		Clermont	7[31]	76.9	—4.6	81	NE	1	1	—	0	4	—5	
6[51]	81.5	—0.1	N	3	1		Paris	7[31]	80.1	2.1	96	NE	3	4	—	0	2	—2	
9	38.3	—1.9	W	4	3	Schweden	Haparanda	8	42.0	—7.8	92	NNW	2	1	—	0	1	—3	
9	48.8	5.6	W	6	4		Hernösand	8	49.8	2.0	66	W	9	4	—	2	6	1	
8	60.4	6.0	W	6	4		Stockholm	8	61.8	5.5	66	WNW	8	3	—	0	6	3	
9	69.6	5.0	W	4	4		Wisby	8	54.9	5.3	86	W	8	1	—	0	7	3	
9	64.4	6.0	WNW	8	3		Karlstad	8	58.2	5.2	72	WNW	4	1	—	0	—	—	
9*						Finnland	Hangö	7*							—		—	—	
9*							Helsingfors	7*							—		—	—	
9*							Tammerfors	7*							—		—	—	
9*							Kuopio	7*							—		—	—	
9*							Uleåborg	7*							—		—	—	
9*						Russland	Archangelsk	7*							—		—	—	
9*							Petersburg	7*							—		—	—	
9*							Riga	7*							—		—	—	
9*							Welikie Luki	7*							—		—	—	
9*							Moskau	7*							—		—	—	
9*							Wilna	7*							—		—	—	
9*	71.5	—0.8	W	3	*		Pinsk	7*	63.2	0.7	85	W	3	*	—	0	—	—	
9*							Warschau	7*							—		—	—	
9*	70.4	—0.9	NW	2	4		Kiew	7*	63.8	—0.7	88	WNW	1	4	—	0	—	—	
8*							Charkow	7*							—		—	—	
9*							Udessa	7*							—		—	—	
9*	78.7	2.0	still		0	Österreich	Wien	8	75.6*	1.2	69	W	2	1	—	0	4	—0	
9*	80.5	0.5	SSW	1	4		Prag	8	76.8	1.2	80	WSW	2	4	—	0	3	—2	
9*	77.2	—0.7	WSW	2	0		Krakau	8	76.4	0.7	87	WSW	5	4	—	0	1	—2	
9*	75.3	—1.2	WNW	4	=		Lemberg	8	65.2	—0.6	92	W	7	=	—	0	—1	—2	
9*	77.6	0.8	NW	1	0		Pest	8	72.9	0.6	92	NW	2	3	—	0	—4	—1	
9*	77.1	—2.0	S	1	0		Hermannstadt	8	73.4	—4.6	*	S	1	2	—	0	—4	—6	
9*	76.0	4.7	ENE	2	2		Triest	8	73.2	5.7	*	ENE	2	0	—	0	6	5	
9*	76.0	8.1	NE	1	1		Lesina	8	68.5	8.8	47	E	1	3	—	0	10	6	
9*							Belgrad (Serbien)	8*											
9[15]	79.3	—1.6	NE	4	1	Schweiz	Zürich	7[31]	78.0	—2.8	—	NE	2	0	—	0	—	—	
9[15]	76.1	1.2	NNE	2	3		Genf	7[31]	76.4	—0.4	—	NNE	4	3	—	0	—	—	
9[15]	76.6	0.0	N	1	0		Lugano	7[31]	73.7	—1.0	—	N	1	0	—	0	—	—	
9	77.1	2.3	still		0	Italien	Turin	8	74.2	—0.3	83	S	2	0	—	0	5	—0	
9	71.7	6.2	NE	6	0		Florenz	7	70.2	5.6	55	NE	5	0	—	0	8	5	
9	72.9	5.1	NE	6	3		Pesaro	8	72.1	7.9	82	E	4	0	9	0	12	3	
9	70.8	6.3	NE	5	0		Livorno	8	67.7	6.2	39	NE	6	0	6	0	8	4	
9	65.7	7.3	NE	6	4		Rom	7	64.6	8.4	42	N	5	3	—	0	12	3	
9	64.0	7.0	NE	5	2		Neapel	8	64.0	7.9	69	still		4	4	0	9	6	
6	66.5	13.8	ENE	8	•		Brindisi	7	65.9	9.8	89	ENE	8	•	8	•	12	7	
6	63.4	11.5	N	4	4		Cagliari	7	63.5	8.6	86	NW	4	•	4	1	11	5	
9	58.3	9.5	ESE	3	3		Palermo	8	59.6	9.2	96	S	3	4	4	3	13	7	
4							Vigo (Spanien)	8											
12	66.5	18.1	NE	4	4		Horta (Azoren)	8	68.4	17.3	82	E	5	3	4	0	18	17	

Bed. Min. | Schneehöhe (dem)

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Hamburg, Drachen-Station, 11. Dez. 3-4½ Nm. — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium, 8. Dez., 8-9½ hV

See-höhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	Bemerkungen	See-höhe m	T., R. F., Wind m.p.s.	Bemerkungen
17	0-1° 95%, SW 4	Von 600-1130 m Temp.-Umk. resp. -2.1 und +2.4°. Maximum von 420-600 m.	122	5-9° 95%, SW 6	Luftdrucken Wind und 900 Temp.-Umk. und 7.0° Inversion 1450 m. 2430 m maximale Windgeschwindigkeit. Temp.-Umk. auf 2.4° von 2150. Ob. Schicht Wind gegen Temp.-Umk.
200	3-4° 96%, SW 5		500	4-5° 95%, W 15	
500	0-1° 98%, NW 8		1000	4-6° 95%, W 16	
1000	1-2° 90%, W 14		1500	1-5° 95%, W 16	
1500	0-1° 30%, NW 6	—1° 15%, NW 4	2000	1-3° 95%, W 18-20	0-1°, 95%, W 13-24
1700			2500		2370

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 N° 348.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 14 ten Dezember.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 2½ Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.
8	775.5	5.2	NW 5	●	Nordsee: Borkum	771.4	6.5	+2.3	94	NW 5	4	6	5	1	7	4
8	73.2	5.6	WNW 6	●	Wilhelmshaven	70.3	7.0	+5.9	99	NW 5	4	2	—	●	7	5
8	70.9	6.9	NNW 4	●	Helgoland	69.4	6.8	+3.7	100	NNW 4	≡	—	4	0	7	4
8	69.6	5.4	NNW 6	●	Keitum (auf Sylt)	68.8	6.2	+4.2	99	NNW 5	4	8	—	2	7	6
8	71.2	5.7	WNW 5	●	Cuxhaven	69.0	6.3	—	99	NW 4	4	—	2	●	7	5
8	70.4	5.4	WNW 6	●	Hamburg	68.2	6.6	+6.1	98	NW 6	4	6	—	1	7	4
8	768.6	7.9	NW 5	●	Ostsee: Kiel	767.1	6.5	+5.0	96	NW 3	4	2	—	0	7	6
8	68.2	5.2	NW 5	●	Wustrow	65.1	4.8	+4.0	92	N 3	4	2	—	0	6	4
8	63.8	5.3	NW 6	●	Swinemünde	64.6	4.1	+4.4	92	NW 3	4	2	2	0	7	3
8	60.5	5.4	NW 5	●	Rügenwalder Münde	63.0	4.5	+4.7	90	N 4	3	2	4	0	7	4
8	57.7	6.3	NW 6	●	Neufahrwasser	60.6	3.5	+4.3	73	NNW 7	0	1	—	0	7	3
8	56.9	4.5	NNW 6	●	Königsberg	59.0	2.7	+4.7	72	NNW 5	2	1	—	0	7	3
5	54.5	3.6	NW 8	●	Memel	58.4	0.6	+2.1	90	N 4	1	6	4	2	7	1
8	777.6	1.4	WNW 2	●	Mittel-Deutschland: Aachen	775.0	3.1	+1.0	95	W 2	≡	2	—	0	5	1
8	74.2	2.6	NW 2	●	Kassel	71.2	4.2	+2.7	93	WNW 2	●	2	—	●	4	1
7	73.6	3.6	W 5	●	Hannover	70.0	5.4	+4.3	86	W 2	●	6	—	1	6	1
8	70.5	4.4	WNW 5	●	Magdeburg	68.1	5.2	+5.6	95	WNW 4	4	6	—	1	5	3
5	70.0	3.2	W 6	●	Dresden	68.1	4.3	+3.6	93	NW 4	●	6	—	2	6	1
8	67.4	5.2	W 4	●	Berlin	66.3	5.8	+5.8	94	SW 2	4	5	—	1	6	4
8	66.1	3.9	WNW 6	●	Grünberg	65.1	4.0	+5.9	92	WNW 4	4	7	—	1	4	3
8	64.7	3.6	W 7	●	Breslau	63.1	4.4	+6.0	80	NW 5	4	5	—	1	4	1
8	62.0	5.2	W 3	●	Bromberg	61.8	3.8	+5.7	85	WNW 3	4	2	—	0	5	4
8	777.7	0.2	W 5	○	Süddeutschland: Metz	775.1	1.4	+0.9	97	S 2	4	1	—	0	2	−1
8	77.1	−0.2	NE 3	≡	Mülhausen i. E.	75.4	−1.0	−0.9	92	NE 3	≡	2	—	0	1	−1
8	76.8	0.9	NE 2	●	Karlsruhe	74.9	0.6	+0.7	85	W 2	4	2	—	0	3	−0
8	75.7	1.8	WSW 4	●	Frankfurt a. M.	73.2	4.0	+4.0	84	SW 2	4	2	—	0	3	1
9	76.9	−2.5	NE 1	●	Friedrichshafen	75.8	−3.2	−1.6	91	E 2	4	2	—	0	2	−4
9	75.2	−1.2	NW 1	●	Bamberg	73.0	0.9	+2.2	84	SW 2	4	2	—	0	1	−2
8	76.7	−2.6	W 4	●	München	75.4	−2.9	+0.2	91	W 5	≡	2	—	0	−1	−6
8					Höhenstationen: Brocken											
9	651.8	−0.7	N 7	●	Gr. Belchen	650.3	0.6	—	94	NNW 4	0	—	—	0	3	−6
9	536.4	−4.6	NW 7	●	Zugspitze 2964	532.9	−4.3	—	31	NW 7	2	—	—	0	−5	−9
9	588.9	−2.1	ENE 6	●	Säntis 2500	586.5	−5.2	—	—	N 6	0	—	—	—	—	—
9	703.4	−5.8	N 1	●	Heiden 1610	701.3	−5.0	—	—	N 2	≡	—	—	—	—	—
9					Schneekoppe 1603											
9					Sonnblick 3106,5											

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)

Hamburg: Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtkt. Wind m.p.s.

17	200	500	1000	1500	2000
6.7, 100%, NW 5	6.0, 100%, NW 9	3.1, 100%, NNW 11	3.7, 92%, N 13	1.8, 93%, N 16	−1.5, 90%, N 22

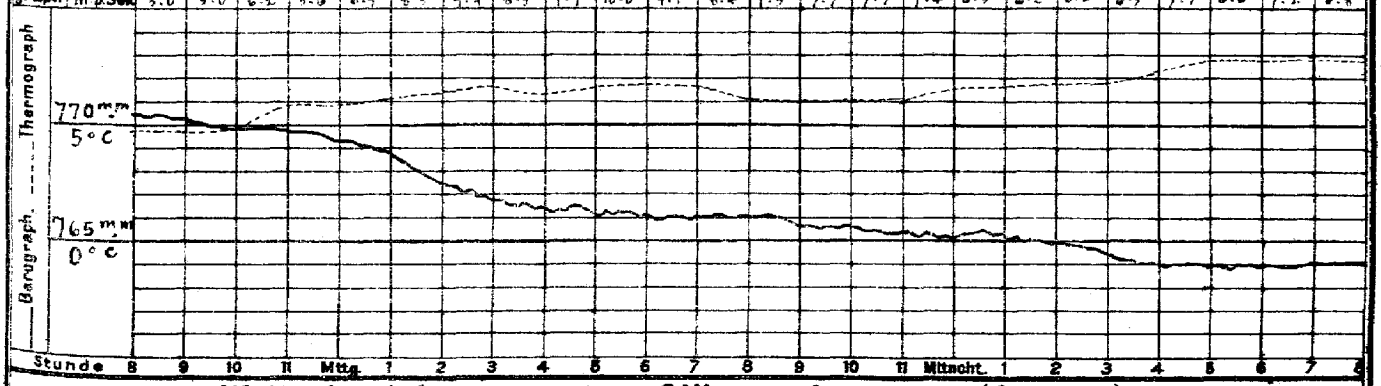
Heute 10–11 h V — Bemerkungen: Von 430–700 Temp. Kurve von 2.5° auf 4.8°, desgl. 1240–1500 von 4.4 auf 3.4°. Wolken von 180 m an. — 2220 — −2.3, 90%, N 26

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m: 122 (T. R. F. Wind m.p.s.: 5.8, 92%, NW 13); 530 (1.6, 100%, NW 35)

Gestern 9¾ −10 h V — Bemerkungen: apparat. Drachen kurz nach Beginn des Aufstieges abgerissen. Höherer Aufstieg vorher gleichfalls am Sturm abgerissen. Bewölkung 10+ mit Wolkenbasis 400 m.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W/NW	WNW	WNW	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
m p. Sek.	5.0	5.0	6.2	5.6	6.9	6.5	9.4	8.5	9.7	10.0	9.1	8.4	7.5	7.7	7.7	7.4	6.5	6.2	6.2	6.5	7.7	6.6	7.2	6.8



Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	774.8	5.4	+3.6	98	NW 8	●	5	See 5
Helgoland	72.5	6.6	+3.1	89	NW 7	●	—	See 5
Keitum	71.4	6.5	+5.9	81	NW 6	●	5	
Hamburg	71.6	5.2	+3.9	87	WNW 5	●	5	
Kiel	769.6	5.6	+5.0	95	WSW 5	●	●	
Swinemünde	65.2	6.1	+5.3	76	NW 7	●	5	See 5
Neufahrwasser	57.1	6.5	+6.2	78	WNW 9	○	○	
Memel	52.8	6.4	+7.6	73	NW 5	3	4	See 6
Kassel	76.6	3.2	+1.0	100	W 3	●	8	
Dresden	72.9	2.6	+1.1	79	W 5	●	●	
Breslau	69.1	1.6	+1.4	96	W 6	●	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Metz	774.0	1.5	−1.9	85	N 3	●	5	
München	77.1	−0.7	−1.3	90	SW 1	≡	2	
Wien 12 h	72.7	3.5	—	58	W 5	●	—	
Helder	776.9	5.1	—	86	NW 3	●	—	14 h
Vlissingen	78.9	5.2	—	94	WNW 2	○	—	M-E-Z.
Stornoway	76.3	4.9	—	—	W 3	●	—	
Shields	77.9	3.9	—	—	WSW 3	2	—	22
Valencia	83.6	7.8	—	—	still	3	—	M-E-Z.
Petersburg 1 h	9							
Haparanda	47.2	−4.0	—	—	NNW 2	1	—	
Stockholm	54.8	3.8	—	—	NW 6	2	—	21
Skudenes	69.8	7.3	—	94	NNW 6	3	—	M-E-Z. See 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

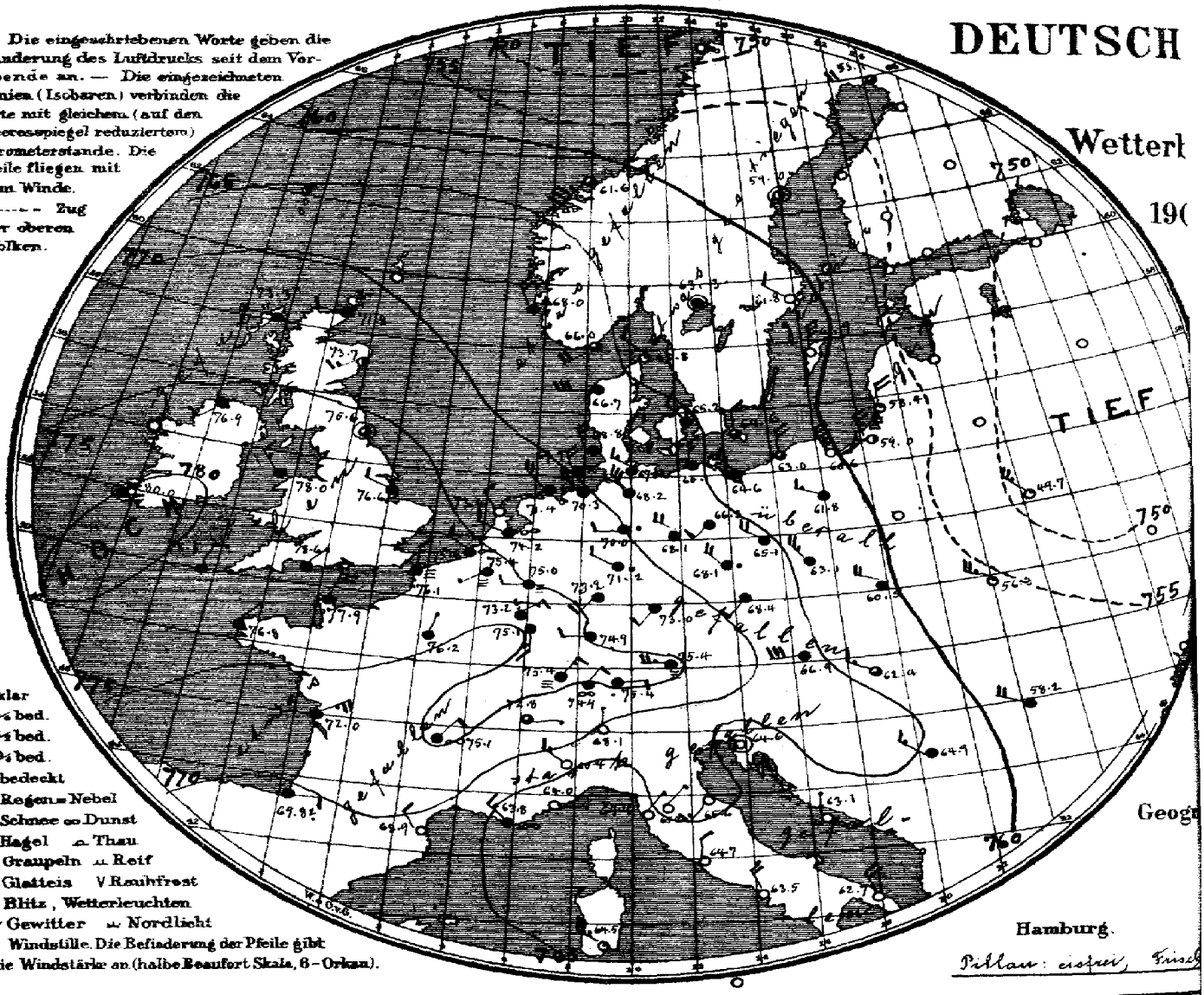
Als Beilage zu diesem Wetterberichte der Internationale Eisbericht N° 194.

KAISER

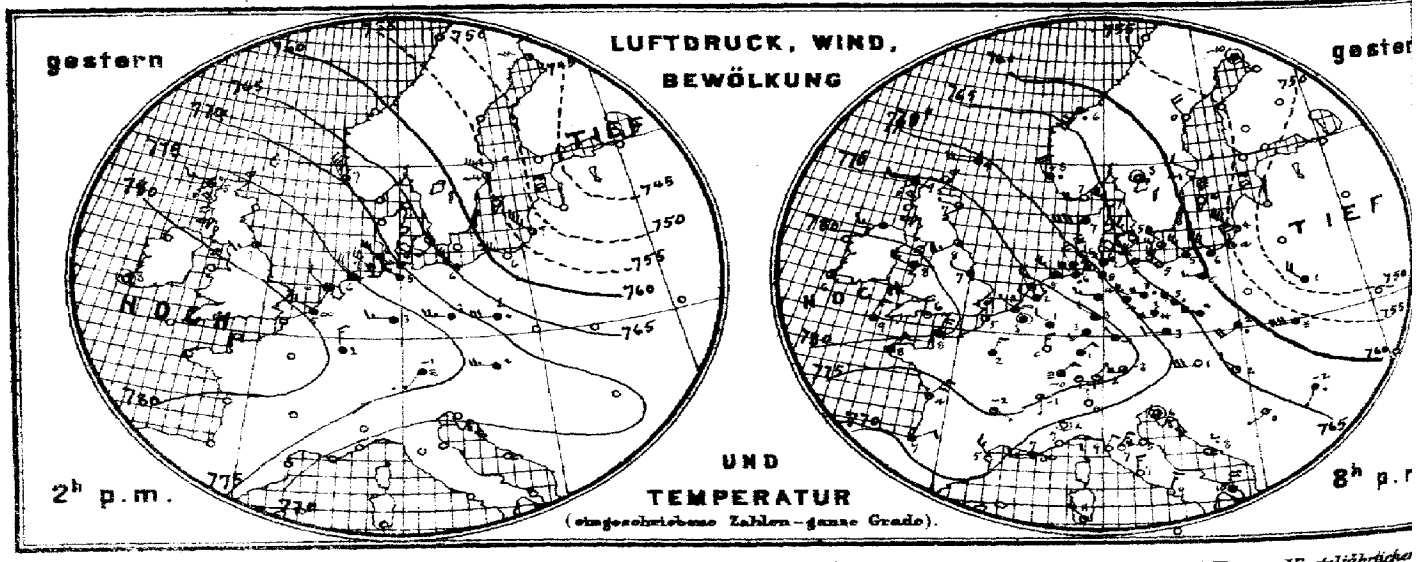
DEUTSCH

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⏑ Thau
△ Graupeln ⏑ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).



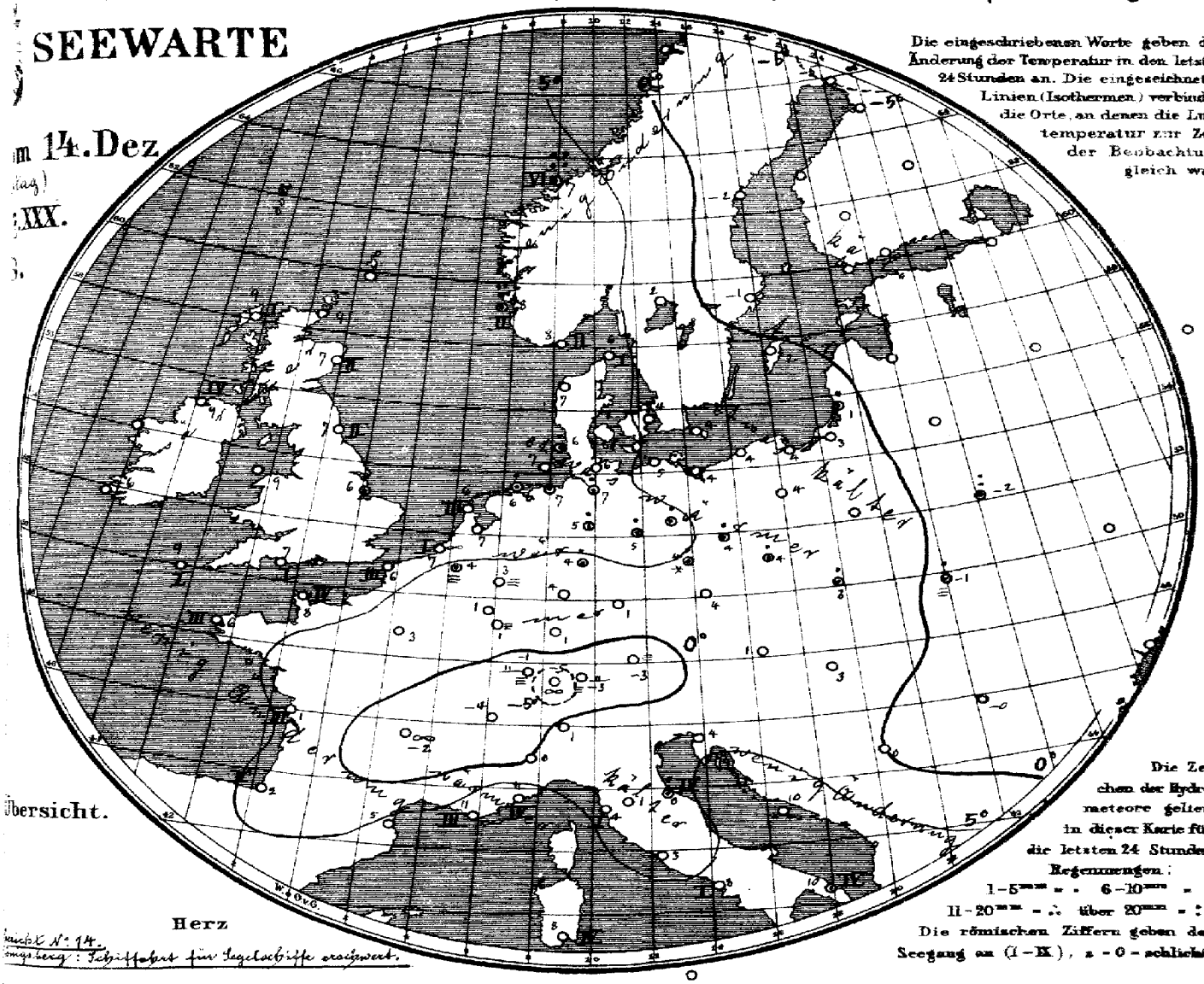
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährliche

MARINE

SEEWARTE

m 14. Dez
tag)
XXX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Übersicht.

Herz

...nacht N: 14.
...ung: Schiffahrt für Segelschiffe ...

Allgemeine Übersicht der Witterung am 14. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig verändert: am höchsten ist der Luftdruck über Südwestirland, am niedrigsten im hohen Norden. In Deutschland wehen durchschnittlich mässige meist südwestliche bis nordwestliche Winde, bei mildem meist trübem Wetter; nur an der ostdeutschen Küste herrscht meist heitere Witterung, vielfach ist etwas Regen gefallen; in Süddeutschland fanden Nachtfröste statt.

Aussichten für die Witterung des 15. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Mildes, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

inklusive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte

14. Dezember

1905 № 3

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind nach Richtung und Stärke 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	771.8	8.8	—	W 2	4	—	—	—	—	
7	775.6	3.4	W 3	4	Grossbritannien	Stornoway	8	773.5	8.9	86	W 1	4	1	—	—	—	
—	776.0	7.2	WNW 1	3		Aberdeen	8	778.7	6.7	84	WSW 3	2	2	—	—	—	
7	777.9	7.8	WSW 5	2		Shields	8	775.6	7.2	93	still	3	2	—	—	—	
7	779.6	8.3	W 3	4		Malin Head	8	776.9	8.3	77	SW 2	4	4	—	—	—	
7	778.8	8.3	WNW 3	4		Holyhead	8	774.0	8.3	—	NW 3	4	—	—	—	—	
—	778.8	7.2	WNW 2	4		Skegness	8	776.6	6.1	93	WNW 2	3	—	.	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8							—	—	—	
7	782.6	6.1	E 1	3		Valencia	8	780.0	5.6	—	still	4	—	—	—	—	
—	780.4	5.6	N 4	1		Portland Bill	8	778.6	6.7	91	NE 1	4	1	—	—	—	
7	781.3	8.9	NNE 3	4		Scilly	8	778.5	8.9	92	NNE 2	4	1	—	—	—	
7	780.3	9.9	N 4	4		Dunrossness								—	—	—	
8	766.0	7.4	W 4	0	Norwegen	Oxö	8	766.0	7.6	89	WSW 4	5	2	0	9	5	
8	768.2	7.5	NNW 4	1		Skudenes	8	768.0	7.8	100	NNW 4	4	2	8	8	6	
8	762.5	5.8	SW 6	1		Kristiansund	6	761.6	6.6	94	SW 7	3	6	22	7	6	
8	—	—	—	—		Bodö	8										
9	763.7	6.6	NW 5	0	Dänemark	Skagen	5	763.8	5.9	96	NW 2	1	1	0	7	5	
9	767.4	6.8	N 6	4		Vestervig	8	766.7	7.3	96	W 6	4	—	0	7	6	
9	764.1	5.1	NW 3	0		Kopenhagen	8	765.2	4.3	96	NW 2	≡	—	0	7	4	
9	761.9	4.2	NW 4	3		Bornholm	8	764.6	4.1	88	N 2	5	—	0	6	3	
9[M]	777.6	2.8	still	4	Holl. u Belg.	Brüssel	6	775.4	4.1	100	WSW 1	≡	—	.	4	−0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	773.2[M]	1.1	92	ENE 3	4	—	.	2	−2	
7[M]	776.6	2.4	WNW 2	4		de Bilt	8	774.2	6.6	99	WNW 2	∞	—	0	7	−2	
7[M]	777.8	5.4	NW 1	∞		Vlissingen	6	775.6	7.0	100	NW 2	∞	1	0	7	1	
7[M]	775.9	6.2	NNW 2	4		Helder	8	773.6	6.5	94	NNW 2	0	3	0	7	5	
6[E]	80.4	8.2	NNE 4	3	Frankreich	Cherbourg	7[E]	77.9	8.3	74	NNE 4	4	4	0	9	8	
6[E]	78.1	5.2	N 2	2		Grisnez	7[E]	76.1	5.8	97	N 3	≡	3	0	8	5	
6[E]	79.5	7.6	NE 3	4		St Mathieu	7[E]	76.8	6.0	97	NE 1	4	3	0	9	4	
6[E]	72.6	4.5	NE 6	1		Ile d'Aix	7[E]	72.0	1.0	90	ENE 5	4	3	0	7	−1	
6[E]	70.1	6.8	ENE 2	2		Biarritz	7[E]	69.8	2.0	93	E 2	4	2	0	7	0	
6[E]	71.7	4.7	NW 3	0		Perpignan	7[E]	68.9	5.1	49	NW 2	0	—	0	10	−0	
6[E]	69.3	7.0	W 3	∞		Sicis	7[E]	63.8	11.0	19	NW 3	∞	3	0	12	4	
6[E]	68.0	6.7	E 2	0		Nizza	7[E]	64.0	10.8	25	E 1	0	4	0	11	6	
6[E]	76.3	−2.2	SE 1	1		Clermont	7[E]	75.1	−1.6	100	NE 2	∞	—	0	3	−5	
6[E]	78.3	2.4	NNE 3	4		Paris	7[E]	76.2	3.2	93	NNE 1	4	—	0	3	3	
9	51.7	−9.2	still	4	Schweden	Haparanda	8	53.1	−5.0	93	W 4	3	—	0	−2	−10	
9	57.1	0.4	NNW 4	0		Hernösand	8	59.0	−2.4	100	still	2	—	0	3	4	
9	57.9	0.8	NW 2	0		Stockholm	8	61.3	−1.2	73	NW 2	0	—	0	6	0	
9	57.4	3.3	N 8	0		Wisby	8	61.9	2.3	75	N 6	0	—	0	7	3	
9	62.1	3.2	still	3		Karlstad	8	63.3	2.0	87	still	4	—	0	—	—	
9[E]					Finnland	Hangö	7[E]										Bod. Min. / Schneehöhe (4em)
9[E]						Helsingfors	7[E]										
9[E]						Tammerfors	7[E]										
9[E]						Kuopio	7[E]										
9[E]						Uleåborg	7[E]										
9[E]					Russland	Archangelsk	7[E]										
9[E]						Petersburg	7[E]										
9[E]						Riga	7[E]										
9[E]						Welikie Luki	7[E]										
9[E]						Moskau	7[E]										
9[E]						Wilna	7[E]										
9[E]	75.3	0.3	NW 4	9		Pinsk	7[E]	69.7	−1.6	70	NW 5	1	—	6	—	—	
9[E]						Warschau	7[E]										
9[E]						Kiew	7[E]										
9[E]						Charkow	7[E]										
9[E]						Udessa	7[E]										
9[E]	68.3	1.9	W 6	2	Österreich	Wien	8	66.3	1.1	74	W 6	4	—	0	5	1	
9[E]	70.6	2.8	W 2	4		Prag	8	68.4	4.3	74	SW 2	4	—	0	5	1	
9[E]	62.6	1.7	WSW 4	1		Krakau	8	60.5	3.7	89	WNW 4	4	—	2	3	0	
9[E]	56.5	1.0	W 3	≡		Lemberg	8	57.3	−0.8	77	WNW 5	1	—	1	1	−2	
9[E]	64.3	2.1	NW 2	1		Pest	8	62.4	3.2	73	WNW 3	3	—	0	4	0	
9[E]	62.5	−2.0	SW 1	1		Hermannstadt	8	58.2	−0.2	86	WNW 4	4	—	1	−1	−2	
9[E]	63.9	5.8	still	1		Triest	8	60.0	4.2	68	still	0	—	2	10	3	
9[E]	57.9	7.5	W 1	0		Lesina	8	60.1	5.5	57	N 1	3	—	0	10	5	
9[E]	68.8	5.2	WSW 2	1	Italien	Belgrad (Serbien)	8[E]	64.7	0.2	56	NW 2	3	—	2	3	−1	
9[M]	76.4	−1.3	E 2	1	Schweiz	Zürich	7[M]	74.3	−5.4	—	NE 2	∞	—	0	1	—	
9[M]	75.1	−0.6	S 1	2		Genf	7[M]	72.8	−4.0	—	E 1	3	—	0	—	—	
9[M]	74.9	0.0	N 1	0		Lugano	7[M]	68.1	1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	71.3	2.4	still	0	Italien	Turin	8	66.4	1.0	78	NW 3	0	—	0	5	0	
9	68.6	7.2	NE 3	3		Florenz	7	65.2	3.6	85	NE 1	0	—	0	9	−1	
9	68.1	5.1	W 4	2		Pesaro	8	66.6	0.3	94	SW 3	0	4	3	7	−1	
9	67.7	9.0	NE 2	3		Livorno	8	64.3	4.2	76	NE 1	0	1	0	11	2	
9	65.7	7.4	N 3	0		Rom	7	64.7	3.2	63	N 2	0	—	0	14	3	
9	64.8	8.7	NNE 3	3		Neapel	8	63.5	8.2	41	NNW 4	0	1	0	17	7	
6	65.5	10.4	NNE 4	4		Brindisi	7	62.7	9.5	69	NNW 4	0	4	.	13	9	
6	63.4	10.8	NW 3	1		Cagliari	7	60.5	8.5	79	NW 5	1	4	0	13	5	
9	62.0	10.4	still	3		Palermo	8	62.8	9.8	97	SE 3	0	2	0	15	8	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	69.9	16.5	ESE 4	0		Horta (Azoren)	9	69.6	14.5	71	S 3	2	2	0	19	14	

Verspätete Telegramme

Berichtigung vom 13. Dez. de Bilt ... 780.4

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

12. Dez. 19–11 hy — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Kgl. Aëronaut. Observatorium — T, R.F., Wind m.p.s. — Stationsm

2. Dez. 8½ – 10 hy — Bemerkungen

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 349.

Wetterbericht von Freitag, dem 15ten Dezember.

gestern Abend						heute 8 Uhr morgens M-E-Z.														
Ortszeit	Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	Nordsee	Borkum	771.4	6.0	NW 3	∞	769.7	5.3	+3.2	86	SW 4	4	0	6	5	gest. p. Stark.
8		Wilhelmshaven	771.0	6.8	WNW 5	4	769.6	6.4	+5.3	84	WSW 5	4	2	0	7	6	gest. p. =
8		Helgoland	768.4	6.4	NW 3	≡	768.4	4.9	+1.9	92	WNW 5	4	—	4	0	7	5	
8		Keitum (auf Sylt)	769.5	6.6	WNW 4	4	768.6	6.1	+4.2	88	W 4	4	5	—	0	7	6	gest. p. Hautregen
8		Cuxhaven	770.6	6.6	W 5	4	768.7	5.8	—	91	W 4	4	—	2	0	7	5	=
8		Hamburg	770.0	6.6	WNW 5	4	768.7	5.8	+5.3	94	WSW 5	4	9	—	1	8	5	Lag.: Bed. Mine S. E. gest. Stark.
8	Ostsee	Kiel	768.7	6.4	W 4	5	766.6	5.9	+4.4	90	W 5	4	1	—	0	8	6	
8		Wustrow	767.0	5.7	WNW 4	4	765.1	5.4	+4.6	92	W 5	4	6	—	2	6	5	
8		Swinemünde	767.5	5.1	W 1	4	764.8	6.4	+7.0	94	W 2	•	6	1	1	7	4	
8		Rügenwalder Mün.	766.4	3.2	WSW 4	•	762.4	5.6	+5.9	94	W 5	4	4	4	0	7	2	
8		Neufahrwasser	765.8	-0.2	WSW 2	0	759.8	7.4	+8.3	70	WNW 6	4	1	—	0	7	-1	
8		Königsberg	765.1	1.2	NW 1	4	758.5	2.0	+4.1	100	WSW 6	•	6	—	1	4	-1	V. ≡ △
8		Memel	763.8	2.8	NW 4	∞	756.4	4.4	+6.0	100	W 7	•	0	6	•	5	0	
8	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	774.9	5.2	NW 1	4	773.5	5.0	+2.9	100	WSW 2	≡	8	—	1	6	4	
8		Kassel	772.6	6.2	NW 4	4	771.9	6.1	+5.7	88	WNW 1	4	4	—	1	7	4	
7		Hannover	771.7	6.6	W 3	•	771.0	6.2	+5.1	100	W 2	•	8	—	•	7	4	
8		Magdeburg	769.3	6.6	WNW 3	•	769.8	6.6	+7.2	91	WNW 3	4	9	—	1	8	5	
8		Dresden	770.5	5.9	WSW 1	4	770.0	6.6	+6.0	90	W 3	4	9	—	1	7	4	
8		Berlin	768.7	6.8	W 1	4	767.9	7.0	+7.0	94	W 1	•	5	—	1	7	6	Bed. Mine S. E.
8		Grünberg	768.8	3.5	W 2	4	767.0	5.3	+7.1	100	W 3	•	6	—	1	5	3	
8		Breslau	769.4	2.8	NW 2	0	767.4	6.3	+8.0	83	W 4	•	2	—	•	5	2	
8		Bromberg	767.0	-0.2	NW 2	0	765.2	5.1	+7.0	97	WSW 4	4	1	—	•	5	-1	Früh Stark.
8	Süddeutschland	Metz	774.7	2.7	S 2	3	773.7	4.0	+3.5	90	NE 2	4	2	—	0	5	1	
8		Mülhausen i. E.	774.6	0.8	NE 2	≈	773.6	1.4	+1.6	96	S 3	≈	2	—	0	2	-1	
8		Karlsruhe	774.3	2.9	SW 2	4	773.3	2.8	+2.9	96	NE 1	4	2	—	0	3	1	
9		Frankfurt a. M.	773.8	4.6	SW 2	4	773.4	3.2	+3.3	97	SW 1	≈	2	—	0	6	3	
9		Friedrichshafen	774.8	-1.0	NE 2	2	773.7	-1.0	+0.6	96	SE 1	3	2	—	0	-0	-3	neblig.
9		Bamberg	773.1	1.8	SW 1	≈	773.3	1.7	+3.1	98	SE 1	≈	5	—	2	3	1	
9		München	774.9	-0.5	SW 4	✳	774.2	-0.5	+2.7	100	S 3	≈	2	—	✳	-0	-3	
8	Höhenstationen	Brocken																
9		Gr. Belchen	750.4	-1.8	N 7	≈	750.1	-1.6	—	100	N 4	≈	—	—	0	4	-6	Reif. Hamm.
9		Zugspitze 7 Uhr	533.5	-13.0	NW 2	4	533.4	-6.8	—	68	NW 4	1	—	—	0	-5	-12	Eis. Sturm.
9		Säntis 7 Uhr	566.5	-6.9	NE 4	0	566.1	-5.2	—	—	ENE 6	0	—	—	—	—	—	
9		Heiden 7 Uhr	701.3	-6.4	N 2	0	700.4	-6.8	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—	
8		Schneekoppe							—				—	—				
9		Sonnblick 7 Uhr							—				—	—				

Seehöhe in m: 1146, 1384, 2964, 2380, 800, 1610, 3106,5

Baro-*) meter nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE hV — Bemerkungen: Wind oben sehr stark. Drachen mit etwa 300 m Draht abgerissen.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

	122	500	1000	1500	2000	2350
GESTERN 8½–9½ hV	4.4°, 96% WNW 6	2.8°, 100% NW 15	-1.4°, 100% NW 14	-2.5°, 90% NNW 10	-4.9°, 86% NNW 12	-6.6°, 96% NNE 8

Bemerkungen: Bewölkt 4–10 oft, Niederschlag 300 und ca 1000, darüber noch höhere Wolken bis 2200, über dem unteren Wolken geringe Inversion (um 1½°) Feuchtigkeitsfall und Windzunahme; über dem oberen

*) Windgeschwindigkeit und Luftdruck bis zur Meeresfläche reduziert.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	W	W
m p Sek	6.0	6.4	5.6	5.1	5.1	6.2	6.2	6.2	6.4	6.0	5.9	5.4	6.6	5.7	6.0	5.9	5.7	6.5	6.3	6.2	5.0	5.9	5.6	6.8

Thermograph, Barograph — 765 mm, 5°C, 760 mm, 0°C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	771.4	6.3	+3.5	96	NW 3	∞	5	See 4
Helgoland	770.2	6.3	+2.8	99	NW 4	≡	—	See 4
Keitum	769.9	6.7	+4.1	94	WNW 3	≡	8	
Hamburg	769.8	7.0	+5.1	94	WNW 5	•	8	
Kiel	768.6	7.3	+4.7	96	NW 2	•	8	
Swinemünde	766.9	4.4	+3.6	89	WNW 2	4	5	See 2
Neufahrwasser	768.6	3.9	+3.7	72	NNW 5	3	4	
Memel	769.6	2.2	+2.9	68	N 3	0	9	See 2
Kassel	771.2	6.5	+4.4	90	WNW 3	3	5	
Dresden	769.3	5.6	+3.9	89	W 3	4	8	
Breslau	768.5	4.7	+4.5	76	NW 4	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	774.9	3.3	0.0	85	SE 2	3	9	
München	774.1	-1.1	-1.3	84	SW 4	4	8	
Wien 12 h	769.0	1.6	—	77	W 5	4	—	
Helder	773.2	6.4	—	—	NW 1	3	—	1 Reif
Vlissingen	775.6	7.6	—	96	NW 1	10	—	6 Gr. Z.
Stornoway	771.0	7.8	—	—	W 3	8	—	
Shields	774.1	8.9	—	—	WSW 2	4	—	2 R
Valencia	778.9	7.2	—	—	Still	4	—	6 Gr. Z.
Petersburg 1h	767.7	-4.0	—	—	W 2	3	—	
Haparanda	771.3	1.0	—	—	SW 2	2	—	2 R
Stockholm	771.5	7.9	—	100	SW 4	8	—	10 R. 2 Gr. Z.
Skudenes	767.5	7.9	—	—	—	—	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISER

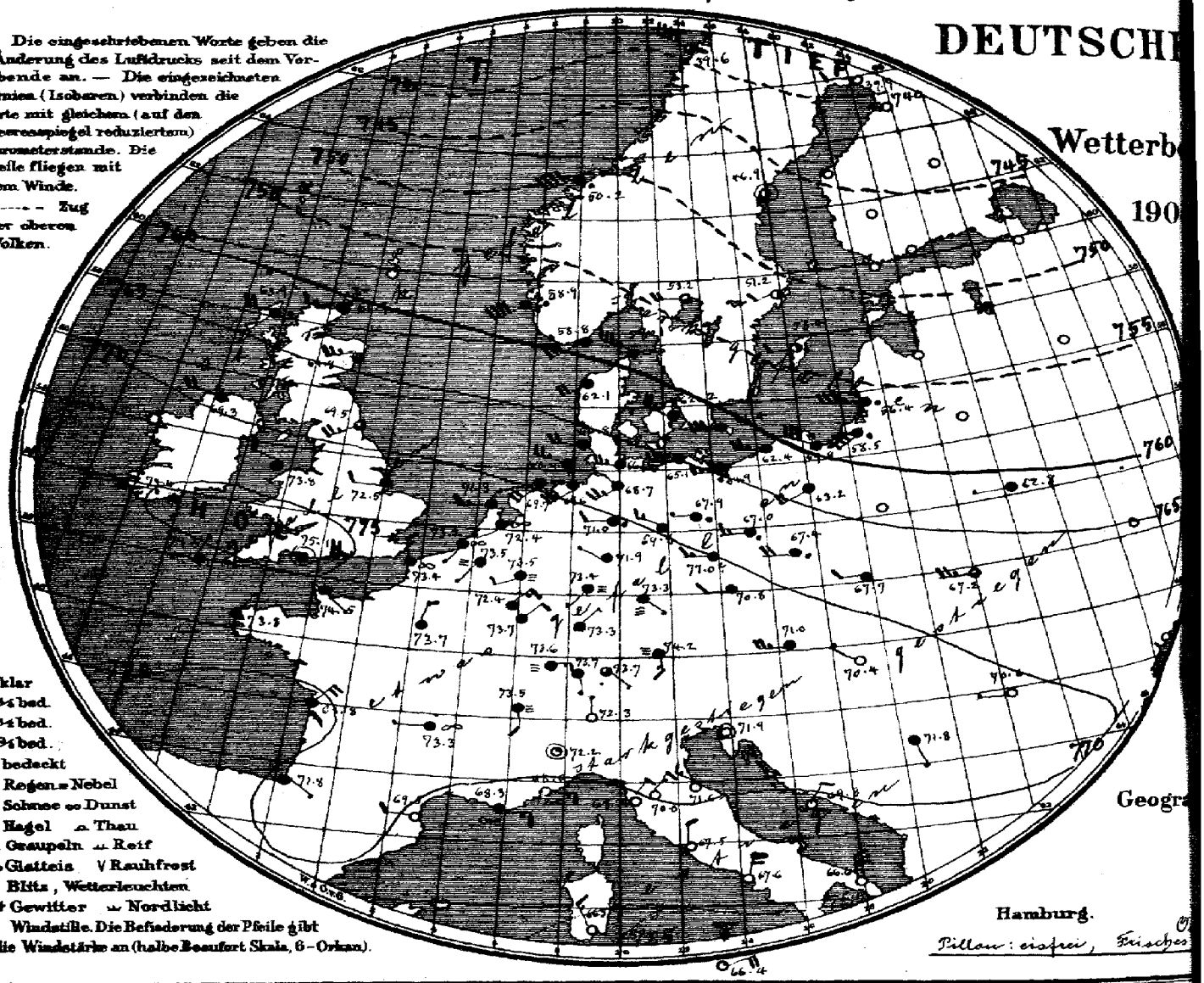
DEUTSCH

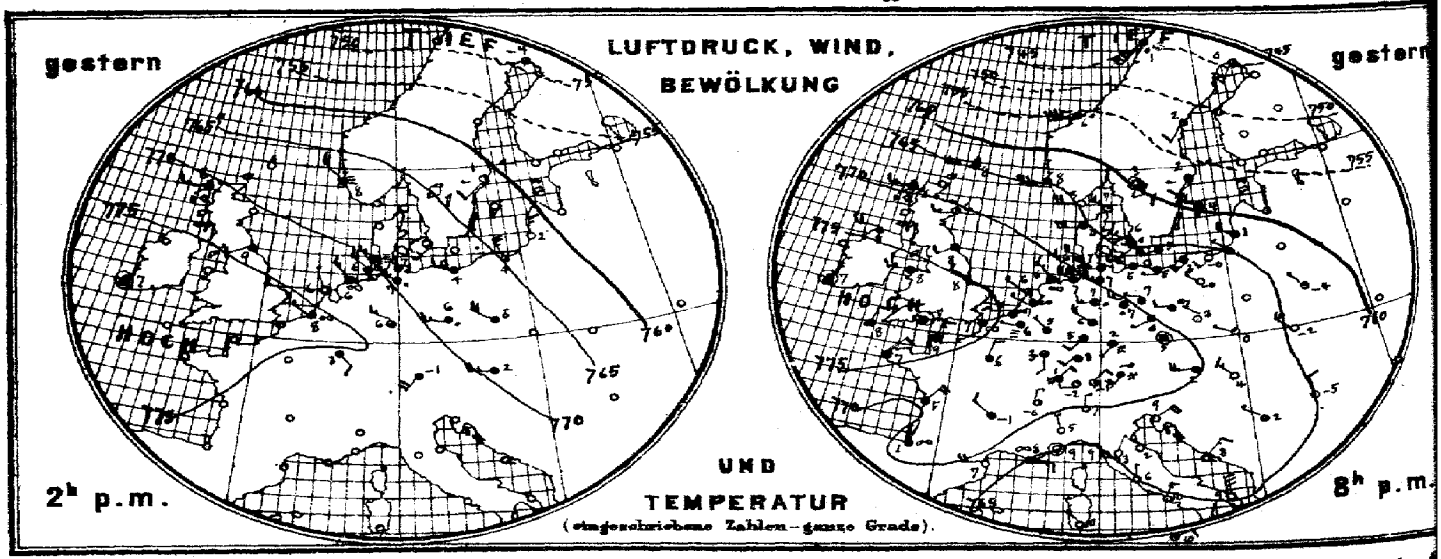
Wetterb

190

Geogr

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

15. Dez.

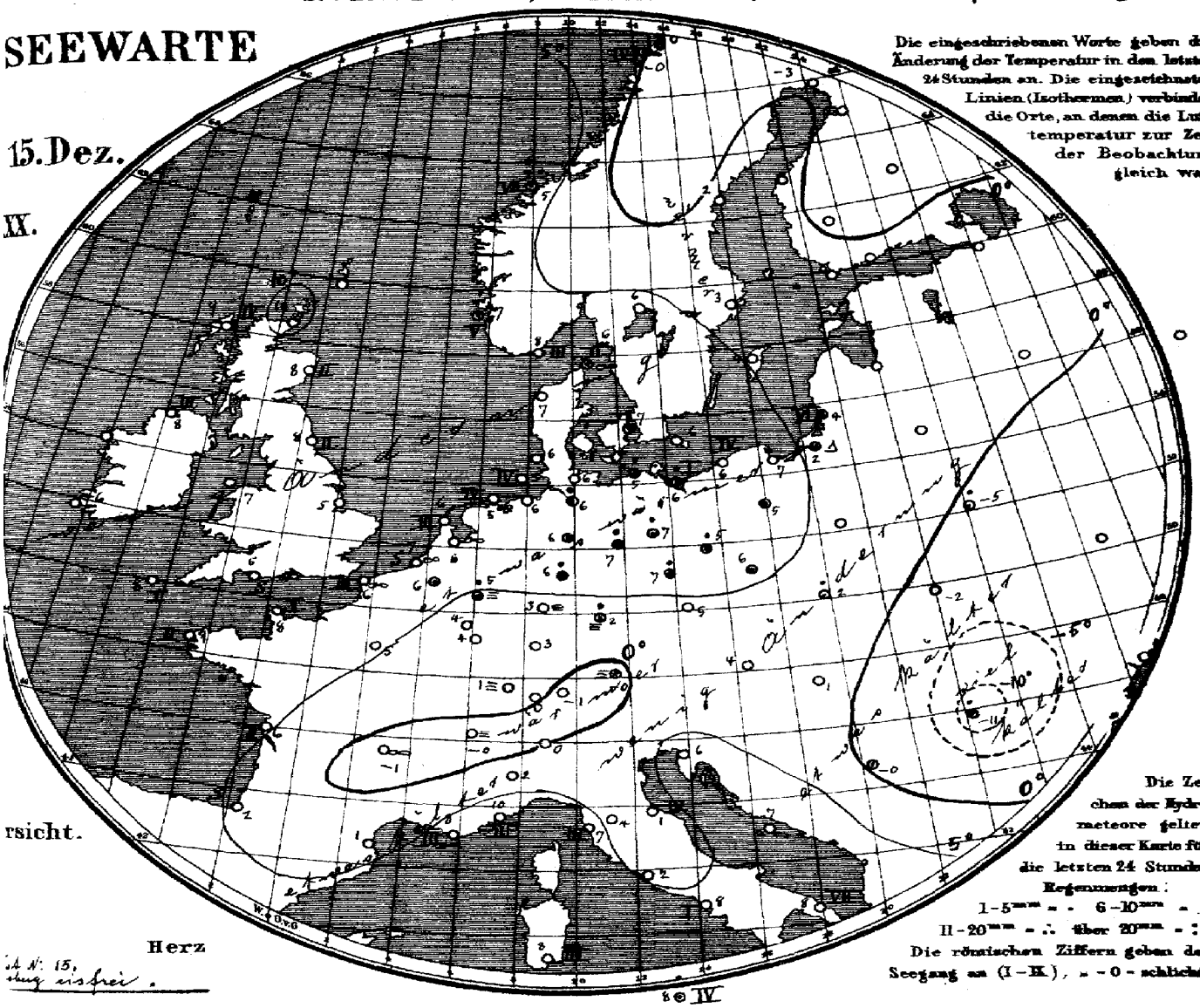
IX.

rsicht.

Herz

4 N: 15.
hung eisfrei.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), = –0– schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 15. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Auch heute zeigt die Wetterlage wenig Änderung. Das Maximum, welches gestern vor Irland lag, hat an Höhe abgenommen während im hohen Norden ein neues tiefes Minimum erschienen ist, wobei über Skandinavien sowie im ostdeutschen Küstengebiet das Barometer stark gefallen ist; an der Deutschen Küste wehen mässige bis steife westliche Winde. In Deutschland ist das Wetter, trübe und mild, im Süden neblig, viel Regen ist etwas Niederschlag gefallen.

Heute 9¾ morgens: Küste von Darsserort bis Memel gewarnt. Starke Westböen [wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 16. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Mildes, nebliges Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Mildes, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung. Stellenweise Niederschläge.

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...tisc. portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Grossbritannien: Wick	8	761.9	10.0	—	W 5	4	—	—	—	—	
7	769.2	7.8	W 3	4	Stornoway	8	63.3	9.4	86	W 4	•	4	—	—	—	
—	70.7	5.6	W 3	1	Aberdeen	8	64.8	8.3	100	WSW 5	3	2	—	—	—	
7	73.6	7.8	WSW 2	4	Shields	8	62.5	8.3	86	WSW 1	3	2	—	—	—	
7	74.3	8.3	SW 4	4	Malin Head	8	63.3	8.3	86	W 4	4	3	—	—	—	
7	76.8	7.8	W 3	4	Holyhead	8	73.8	6.7	—	WNW 2	4	—	—	—	—	
—	75.3	8.3	WNW 2	4	Skegness	8	72.5	6.0	92	W 2	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	77.5	6.7	still	4	Valencia	8	74.4	6.1	—	E 1	4	—	—	—	—	
—	76.9	6.7	still	4	Portland Bill	8	75.1	5.0	83	still	4	0	—	—	—	
7	76.3	8.3	NNE 2	4	Scilly	8	74.5	8.3	86	NNE 1	4	1	—	—	—	
7	64.3	7.8	W 5	4	Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	63.9	8.0	N 4	0	Norwegen: Oxö	8	58.8	7.8	85	WSW 6	4	3	0	9	5	
8	65.7	7.6	W 6	4	Skudenes	8	58.9	7.4	94	WSW 8	•	5	5	8	7	
8	56.1	5.8	WSW 8	•	Kristiansund	8	59.2	5.4	62	WSW 8	•	7	12	7	5	
8	44.6	1.4	SW 7	•	Bodö	8	39.6	−0.2	78	NW 8	3	4	•	4	−2	
8	62.6	7.1	WNW 5	1	Dänemark: Skagen	8	58.1	6.4	93	WNW 7	∞	2	•	7	5	
9	66.2	7.6	W 6	4	Vestervig	8	61.1	7.0	85	WSW 4	2	—	0	8	7	
9	65.4	6.2	WNW 3	•	Kopenhagen	8	62.2	7.1	83	WNW 5	4	—	•	7	4	
9	66.6	5.4	WSW 4	4	Bornholm	8	64.4	6.3	83	W 6	4	—	0	6	4	
9¼	74.2	6.1	W 1	≡	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	73.5	5.6	100	SW 1	≡	—	1	7	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	72.4	3.5	90	NE 3	4	—	0	5	2	
7¼	74.2	6.7	WNW 1	∞	de Bilt	8	72.4	6.3	98	WSW 1	∞	—	0	8	6	
7½	75.0	6.9	W 1	∞	Vlissingen	8	73.2	6.7	84	SW 1	∞	0	0	8	6	
7¼	73.7	6.1	NW 1	3	Helder	8	71.3	6.0	84	W 3	4	3	0	7	6	
6½	77.7	8.6	NNE 3	4	Frankreich: Cherbourg	7½	74.5	7.6	77	SE 1	4	1	0	9	7	
6½	75.0	7.0	N 2	∞	Grisnez	7½	73.4	6.4	83	NNW 3	∞	3	0	9	6	
6½	75.7	7.4	NE 2	4	St Mathieu	7½	73.8	7.0	85	NE 1	4	2	0	8	5	
6½	76.4	5.0	NE 4	4	Ile d'Aix	7½	68.8	5.5	96	NE 4	4	2	0	5	3	
6½	73.7	1.3	N 1	∞	Biarritz	7½	71.8	1.5	91	ESE 1	4	0	0	3	−0	
6½	65.5	7.0	W 4	0	Perpignan	7½	69.5	1.4	74	W 2	0	—	0	13	1	
6½	62.1	8.0	E 3	∞	Sicié	7½	68.3	8.0	72	E 3	∞	3	0	15	5	
6½	63.1	9.4	still	0	Nizza	7½	66.0	9.8	70	E 3	0	3	0	15	5	
6½	73.7	−1.1	NW 2	∞	Clermont	7½	73.3	−0.8	100	W 1	∞	—	0	0	−1	
6½	74.9	6.2	NNE 2	4	Paris	7½	73.7	5.4	97	NNE 2	4	—	0	7	5	
9	44.8	0.2	SW 4	3	Schweden: Haparanda	8	39.9	−3.3	91	W 2	0	—	0	0	−10	
9	52.7	2.4	SW 2	2	Hernösand	8	46.3	2.2	79	still	2	—	0	5	−3	
9	57.3	2.4	SW 2	4	Stockholm	8	51.2	3.2	93	WSW 2	2	—	0	3	−2	
9	59.5	3.5	WNW 4	4	Wisby	8	53.4	4.4	77	W 2	2	—	0	6	2	
9	58.6	3.2	still	3	Karlstad	8	53.2	5.8	69	W 4	3	—	0	—	—	
9*					Finnland: Hangö	7*										Bed. Min. / Schneehöhe (dem)
9*					Helsingfors	7*										
9*					Tammerfors	7*										
9*					Kuopio	7*										
9*					Uleaborg	7*										
9*	47.4	−3.0	S 2	*	Russland: Archangelsk	7*	48.5	−5.4	100	S 2	*	—	2	—	—	
9*					Petersburg	7*										
9*					Riga	7*										
9*					Welikie Luki	7*										
9*					Moskau	7*										
9*					Wilna	7*										
9*	60.7	−4.1	NW 1	1	Pinsk	7*	62.8	−4.7	90	W 1	*	—	1	—	—	
9*					Warschau	7*										
9*					Kiew	7*										
9*					Charkow	7*										
9*					Udessa	7*										
9*	70.5	2.4	W 5	4	Österreich: Wien	8	71.0	3.8	82	W 5	4	—	0	4	2	
9*	71.3	5.2	still	4	Prag	8	70.8	4.7	86	W 2	4	—	0	6	3	
9*	68.7	0.3	WNW 1	0	Krakau	8	67.7	1.6	82	W 2	4	—	1	3	−2	
9*	69.6	−1.6	NW 6	0	Lemberg	8	69.2	2.4	92	W 5	3	—	0	1	−5	
9*	67.1	2.6	NW 3	0	Pest	8	70.4	1.3	75	NW 1	0	—	0	5	1	
9*	65.3	−4.3	N 2	0	Hermannstadt	8	70.6	−10.8	100	W 1	0	—	1	0	−11	
9*	65.9	3.0	ENE 4	•	Triest	8	71.9	5.6	52	still	0	—	0	12	4	
9*	66.5	8.5	NE 3	0	Lesina	8	69.8	7.2	47	NE 2	0	—	0	13	7	
9*	67.9	2.1	NW 1	3	Belgrad (Serbien)	8*	71.8	−0.4	98	SSE 1	4	—	•	4	−3	
9¼	74.2	−1.8	W 2	1	Schweiz: Zürich	7½	75.7	0.4	—	S 1	4	—	0	—	—	
9¼	71.7	−0.6	N 2	2	Genf	7½	73.5	−0.2	—	S 2	≡	—	0	—	—	
9¼	68.8	7.0	N 2	0	Lugano	7½	72.3	0.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	66.4	5.0	NNW 3	0	Italien: Turin	8	72.2	1.6	78	still	1	—	0	8	0	
9	66.1	2.6	NE 1	0	Florenz	7	70.9	4.5	78	NE 3	0	—	0	9	4	
9	67.4	2.1	NW 3	0	Pesaro	8	71.6	1.3	94	NW 3	0	4	0	8	1	
9	63.9	9.0	E 2	0	Livorno	8	68.4	7.4	59	NE 2	0	3	0	12	4	
9	65.3	6.3	N 1	0	Rom	7	67.5	2.4	61	N 2	0	—	0	12	2	
9	64.2	3.9	NE 3	0	Neapel	8	67.6	8.4	61	NNE 4	0	1	0	14	7	
6	65.1	9.9	N 6	0	Brindisi	7	66.6	8.3	57	N 6	0	7	0	10	8	
6	63.5	11.0	NW 3	0	Cagliari	7	66.5	8.0	92	NW 3	0	3	0	15	5	
9	64.2	9.6	ENE 2	2	Palermo	8	66.4	8.2	87	ENE 4	1	4	3	17	6	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	69.4	14.0	still	3	Horta (Azoren)	9	68.5	13.9	75	still	4	2	0	18	13	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg, Drachen-Station, 13. Dez. 8½–10 hV
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aeronautisches Observatorium, 10. Dez. 8¾–10 hV

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 350.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 16 ten Dezember.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.0	5.3	SW 4	bd	Borkum	766.6	5.5	+3.4	99	SW 4	bd	2	4	0	6	5	
8	67.5	5.9	WSW 4	bd	Wilhelmshaven	66.1	6.4	+5.4	94	W 3	●	6	—	1	6	5	
8	65.9	6.5	WSW 4	bd	Helgoland	65.3	6.6	+2.6	94	W 4	bd	—	4	0	7	5	
8	64.3	6.6	W 5	bd	Keitum (auf Sylt)	64.1	5.7	+3.8	82	WNW 4	bd	5	—	0	7	6	
8	66.6	5.7	W 5	bd	Cuxhaven	65.4	6.0	—	90	W 4	bd	—	2	0	6	5	
8	66.7	5.2	W 6	bd	Hamburg	65.2	6.4	+6.0	94	WNW 5	bd	8	—	1	9	4	heavy sn. days n. Nachtsturm "great blizz." Thund Mm 4-5
8	768.5	5.9	WNW 5	●	Kiel	763.3	5.1	+3.7	82	W 4	bd	6	—	1	7	5	
8	68.3	5.8	W 6	bd	Wustrow	66.2	5.2	+4.5	77	WSW 5	bd	2	—	0	6	5	
8	67.2	5.5	W 5	●	Swinemünde	64.1	4.7	+5.1	78	W 3	3	6	2	2	7	4	gest. seit 6 p.m. b. 11 h. ●
8	63.7	5.5	WNW 4	bd	Rügenwalder Münde	57.4	5.0	+5.4	80	WNW 5	3	2	6	0	7	5	
8	65.7	5.9	WNW 4	bd	Neufahrwasser	64.5	5.0	+6.0	92	WNW 7	3	2	—	0	7	5	
8	58.8	5.3	W 7	bd	Königsberg	52.4	4.3	+6.5	82	W 6	4	9	—	●	6	2	sleet ●
8	61.2	5.4	W 6	bd	Memel	49.5	4.4	+6.7	77	WNW 8	2	2	6	0	6	4	
8	772.6	4.2	W 3	bd	Aachen	771.2	2.7	+0.7	80	WSW 3	bd	2	—	0	6	2	
8	70.2	5.3	W 3	bd	Kassel	69.4	4.7	+3.8	84	WSW 2	bd	2	—	0	7	4	
7	69.4	5.4	W 4	bd	Hannover	68.9	4.6	+3.7	97	W 3	●	8	—	1	7	5	
8	67.5	5.5	WNW 4	bd	Magdeburg	65.9	4.6	+5.2	98	WNW 4	●	2	—	●	7	5	Sprühn.
8	65.4	6.0	WSW 4	bd	Dresden	64.7	4.3	+3.6	89	WSW 4	●	8	—	1	7	4	
8	66.0	5.6	WNW 4	bd	Berlin	64.0	6.0	+6.0	91	W 3	bd	9	—	1	7	5	Gd. Mm 4-3
8	65.2	4.3	W 6	●	Grünberg	62.0	3.9	+5.9	100	W 4	●	9	—	1	6	3	
8	65.4	5.2	W 6	bd	Breslau	63.5	4.4	+6.2	87	W 7	bd	9	—	2	6	4	
8	60.3	5.4	W 5	bd	Bromberg	59.6	4.0	+6.0	78	W 5	3	2	—	0	7	4	N schauerig.
8	773.3	4.2	SSE 2	bd	Metz	771.9	4.8	+3.6	90	NW 2	bd	2	—	0	6	2	
8	73.8	2.4	NE 3	≡	Mülhausen i. E.	72.8	1.2	+1.4	96	S 2	≡	2	—	0	3	1	
8	72.9	4.3	SW 2	bd	Karlsruhe	71.7	3.6	+3.7	77	SW 3	●	1	—	●	6	3	
9	72.1	6.0	SW 5	bd	Frankfurt a. M.	70.8	4.8	+4.9	74	W 2	bd	2	—	0	6	3	
9	73.6	1.0	SE 2	bd	Friedrichshafen	72.5	−0.2	+1.4	87	NW 2	bd	2	—	0	3	−1	Hochnebel
9	73.0	3.2	W 1	bd	Bamberg	70.6	2.3	+3.7	86	W 2	bd	2	—	0	4	2	
9	73.9	0.0	SW 4	bd	München	72.0	−0.1	+3.1	94	SW 5	≡	2	—	0	0	−1	
8					Brocken												
9	650.8	1.6	NE 2	bd	Gr. Belchen	649.1	0.8	—	65	N 3	0	—	—	0	5	−2	Kuppe Montblanc
9	555.0	−3.9	NNE 3	0	Zugspitze 7 Uhr	553.5	−4.3	—	43	N 4	1	—	—	0	−2	−7	Gipfel d. Südbahnen
9	567.4	−4.8	W 5	0	Säntis 7 Uhr	565.9	−0.9	—	—	W 2	0	—	—	—	—	—	
9	701.0	−5.4	N 1	0	Heiden 7 Uhr	699.3	−4.4	—	—	N 1	≡	—	—	—	—	—	
9	524.2	−6.4	N 3	0	Schneekoppe			—				—	—				
					Sonnblick 7 Uhr	522.5	−5.8	—	40	NW 4	0	—	—	0	−6	−9	

Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2490; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter. 1: Zienlich heiter (Cirr. Cirrost.) 2: Mäßig bewölkt (Trocken Wolken) 3: Wolkenlandschaft (Mehr als 4 Bläue)

RR 0.4 / RR 2.6 / RR 2.6 5

4: Vorm. Niederschlag (2 w. 1 s. T. Bank) ohne S. oder 5: Nachm. Niederschlag (2 w. 1 s. T. Bank) höchstens 6: Häufig Niederschlag (2 w. 1 Bläu-Bank) mit 1 T. ohne 7: Gewitter (mindest 1 Kull. Donner mehrfach T. ohne

8: Niederschläge in Schauern (Böig, veränderlich, o. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist früh hinaus)

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen: Aufstieg heute nicht bewirkt.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

	122	500	1000	1500	2000	2220
	6.8; 97% W 6	3.4; ca 100% WNW 18	2.0; [illegible] WNW 11	1.2; bezogl. NW 12	0.5; bezogl. NW bis 15	−0.6; bezogl. NW bis 20

GESTERN 8¾ — 10 h V — Bemerkungen: Bewölkt. Darunter 10 Stratus, ≡ 0-1°, öfters Sprühregen und ● Wolkenbasis anfangs unmittelbar über der Erde, später bei etwa 300 m. Obere Grenze der Stratus bei 800 m, hier Inversion von 1.2° auf 2.6° bis 1100 m, darüber normales noch höheres Wachsen bis 1400 m, wo Inversion von 0.5° auf 1.8° bis 1500 m. Windzunahme und Richtungsdrehung. Dann Abflauen und Drehen nach SW.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WNW	W
m p Sek.	7.2	6.3	7.4	8.0	7.5	7.2	6.9	6.9	8.0	7.8	7.5	7.2	7.2	7.7	7.1	6.9	6.6	6.6	6.3	5.7	5.4	5.6	5.3	6.2	

Thermograph: 760 mm / 5° C — Barograph: 755 mm / 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mittg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	768.3	5.3	+2.5	96	WSW 4	4	5	See 4
Helgoland	66.4	6.2	+2.8	93	W 5	4	—	See 4
Keitum	64.9	6.4	+3.8	96	W 4	4	5	
Hamburg	67.2	5.6	+3.9	91	WSW 4	4	8	
Kiel	764.9	6.1	+3.6	90	W 4	4	8	
Swinemünde	63.4	6.3	+5.6	84	W 5	4	5	● e., See 3
Neufahrwasser	57.8	6.7	+5.5	77	WNW 7	4	7	mittags NW Sturm
Memel	53.7	5.0	+5.8	90	W 6	3	5	See 5
Aachen	771.2	6.0	+3.9	90	WNW 2	4	8	
Kassel	69.0	7.1	+4.6	84	WNW 3	4	8	
Dresden	66.3	6.6	+6.4	90	NW 5	●	5	☽ ●
Breslau								

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	773.5	5.2	+2.0	87	NNE 2	4	8	
München	73.5	−0.7	−0.7	100	W 2	≡	8	
Wien 12 h	70.7	5.0	—	76	W 4	4	—	
Helder	770.2	6.4	—	79	W 3	4	—	19 h Z.
Vlissingen	72.3	6.1	—	86	W 3	∞	—	8 h Z.
Stornoway	66.9	6.1	—	—	NW 2	4	—	
Shields	68.6	7.5	—	—	W 3	4	—	22
Valencia	73.7	8.9	—	85	1	4	—	6 h Z.
Petersburg 12 h			—	—			—	
Haparanda	36.7	−3.3	—	—	W 4	1	—	
Stockholm	48.1	4.6	—	—	W 4	2	—	21
Skudenes	59.0	6.3	—	96	NNW 6	3	—	N-E-Z See 4

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Hundeberichte über die Eisverhältnisse an den Pegelstellen Kiel und Travemünde im Monat November 1905. — Nov. die Hundeberichten Februar vom 10.–11. Nov. mit einer Sinnesprobe Tagesschiffahrt eingestellt und vom 13. mit Eintritt losen Eis wieder, das die Schiffahrt nicht behinderte.

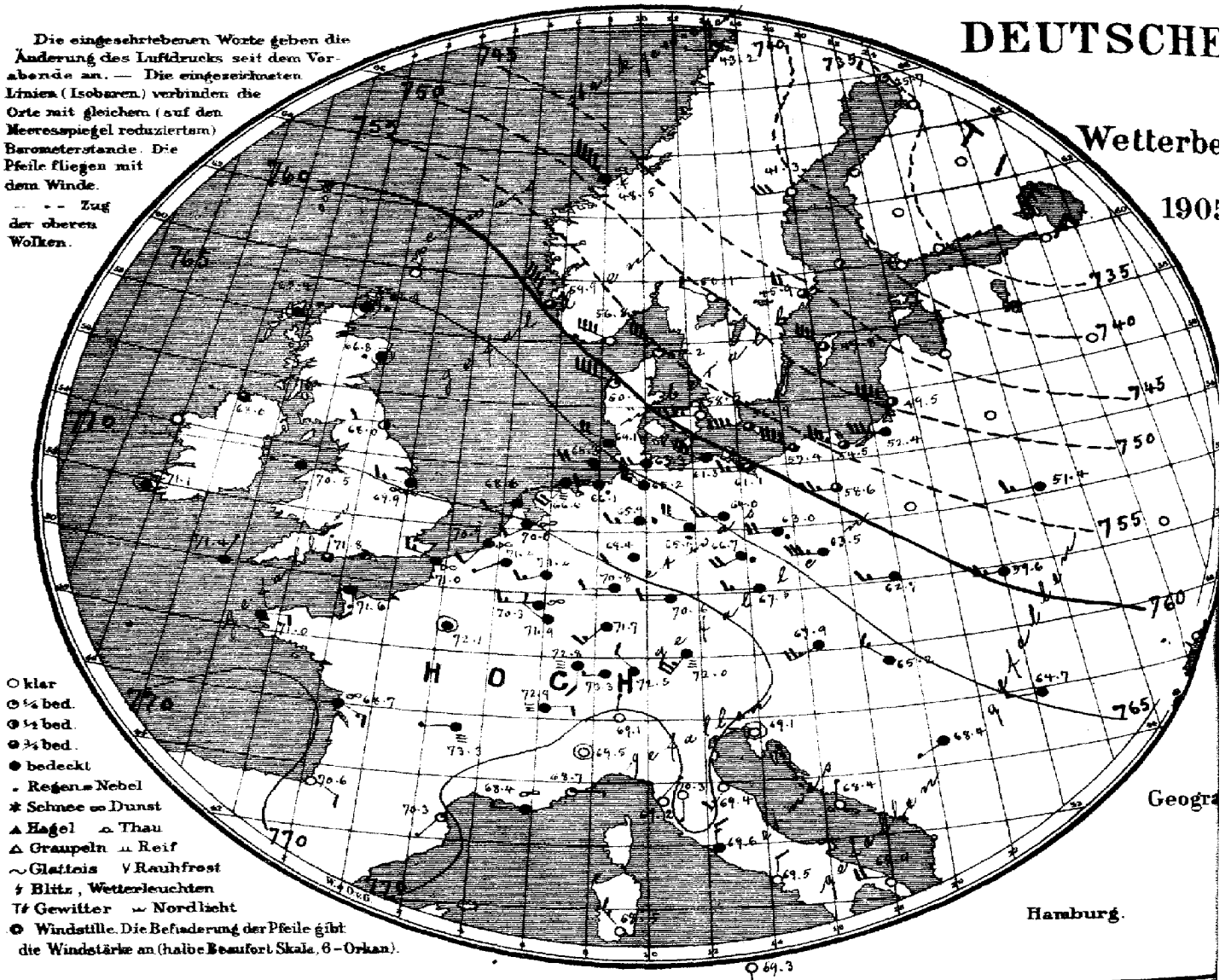
KAISERI

DEUTSCHE

Wetterbe

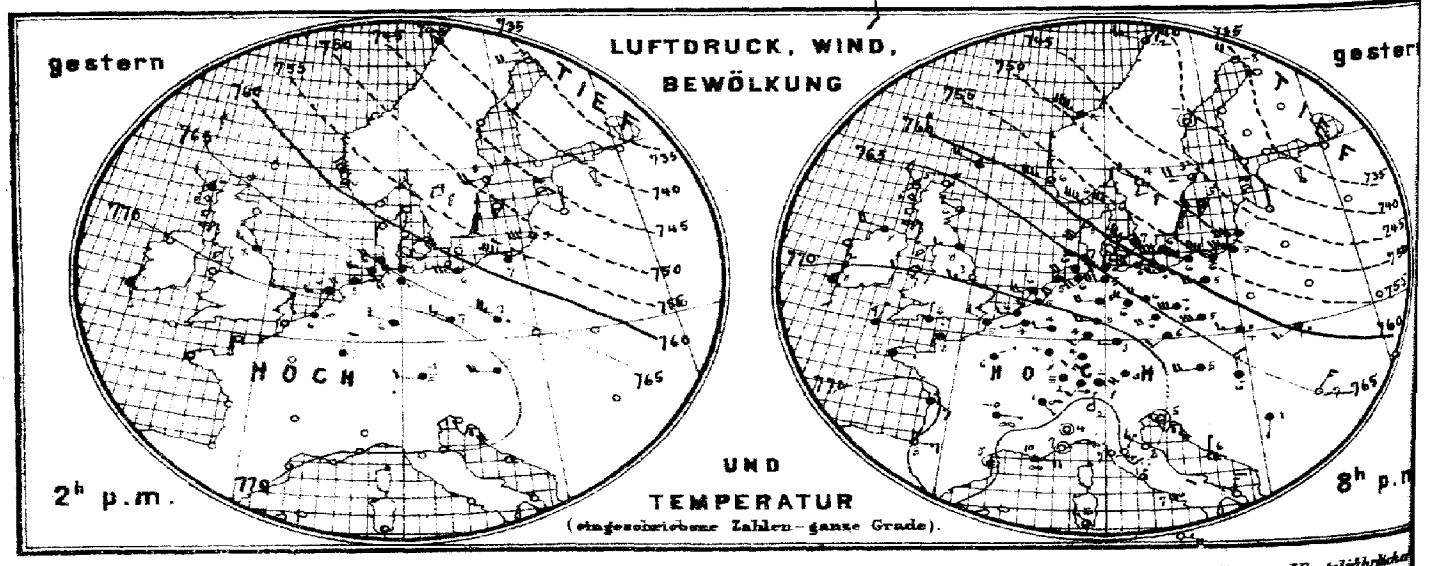
190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlich

MARINE

SEEWARTE

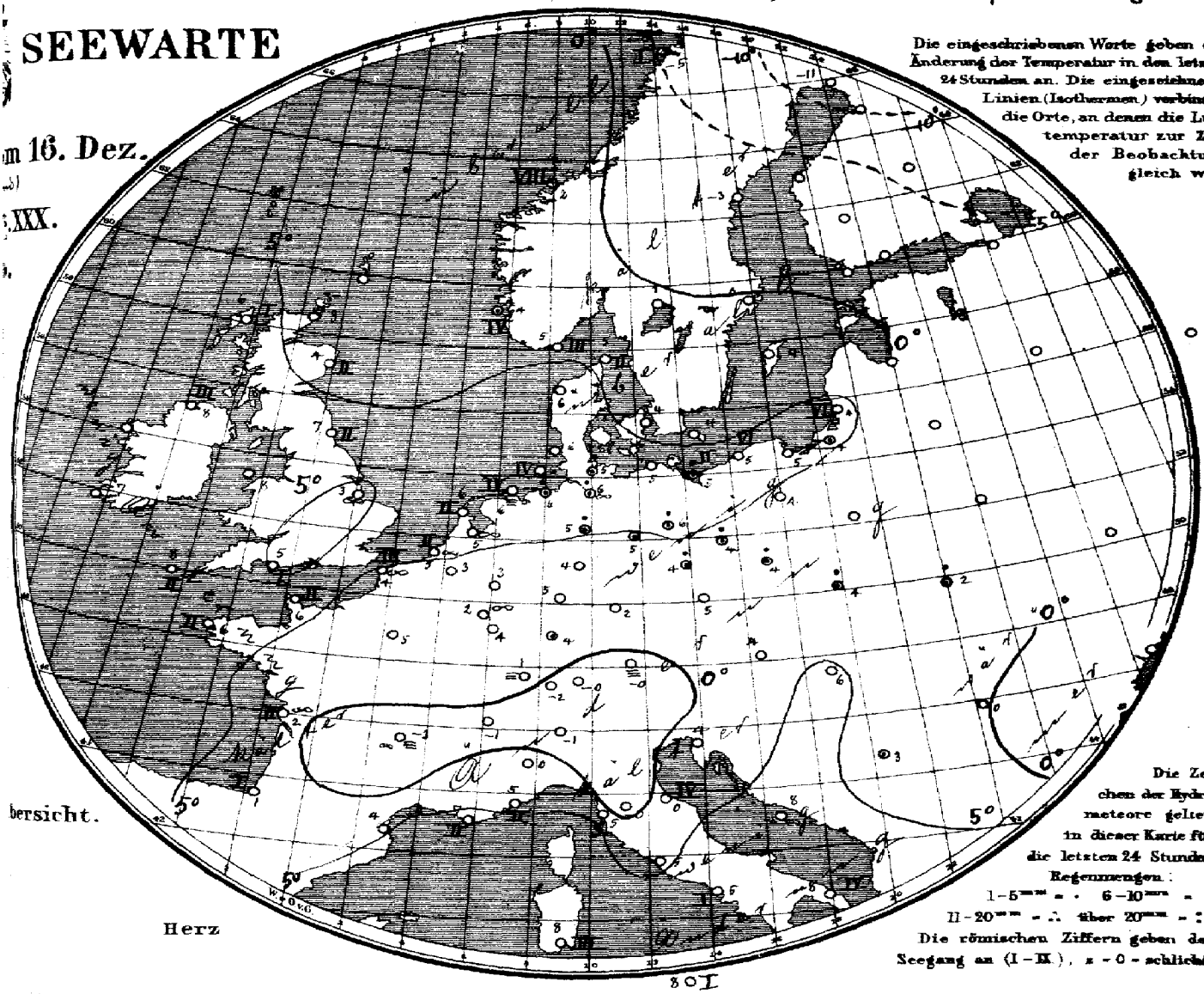
m 16. Dez.

.XXX.

bersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
I – 1–5 mm = · 6–10 mm = :
II – 20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I – IX), x – 0 – schlicht.

801

Allgemeine Übersicht der Witterung am 16. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Am höchsten ist der Luftdruck über der Alpengegend, am niedrigsten über dem nordwestlichen Rußland. In Deutschland, wo vielfach etwas Regen gefallen ist, herrscht milde, trübe Witterung bei durchschnittlich mäßigen, vorwiegend westlichen Winden, an der Pommerschen Küste wehen stürmische westliche Winde.

Aussichten für die Witterung des 17. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und mäßigen etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung; stellenweise Nebel, sonst trocken.

Abth. III. van Bebber.

Preis portofreier täglicher Zusendung M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	765.9	3.3	—	still	•	1	—	—	—	
7	767.7	5.0	NW 2	1		Sternoway	8	65.4	6.1	100	still	•	1	—	—	—	
—	67.9	5.6	NW 2	3		Aberdeen	8	66.6	4.4	100	still	•	2	—	—	—	
7	68.5	8.3	W 3	4		Shields	8	68.0	7.2	84	W 2	2	2	—	—	—	
7	69.4	8.3	W 4	4		Malin Head	8	68.0	8.3	86	W 1	3	3	—	—	—	
7	72.2	7.2	N 2	1		Holyhead	8	70.5	7.8	—	W 1	4	—	—	—	—	
—	73.5	3.3	W 3	0		Skegness	8	69.9	3.5	100	W 3	∞	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	72.2	8.3	SSE 2	4		Valencia	8	71.1	8.7	—	still	4	—	—	—	—	
—	72.3	5.6	N 1	4		Portland Bill	8	72.8	5.0	83	N 1	3	1	—	—	—	
7	72.5	8.3	NNE 1	4		Scilly	8	71.4	8.3	86	NNE 1	4	2	—	—	—	
7	69.7	4.4	WNW 3	4		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	58.2	6.0	WNW 6	0		Oxö	8	56.8	4.6	66	WNW 8	0	3	0	9	5	
8	60.4	5.5	WNW 7	3		Skudenes	8	59.9	4.1	67	NNW 9	3	4	4	7	2	
8	49.2	1.0	NW 9	4		Kristiansund	8	48.5	2.2	79	NW 9	4	8	6	3	—1	
8	38.4	—2.0	WNW 3	3		Bodö	8	33.2	—5.0	48	W 1	1	1	4	0	—7	
8	57.0	5.6	WNW 5	0		Skagen	8	55.2	5.0	71	NW 7	1	2	0	8	5	
9	60.7	5.0	SW 5	1		Vestervig	8	60.2	5.5	70	WNW 8	1	—	0	8	5	
9	59.1	7.4	WNW 5	4		Kopenhagen	8	58.5	4.6	78	W 5	0	—	0	8	4	
9	57.2	5.2	W 8	4		Bornholm	8	57.2	4.2	82	W 8	3	—	0	7	4	
9	72.5	5.6	WSW 1	4		Brüssel	8	71.2	3.1	90	WSW 1	4	—	0	6	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	72.3	1.5	83	W 3	∞	—	0	6	1	
7	71.2	5.0	WSW 4	4		de Bilt	8	70.0	5.4	91	WSW 2	∞	—	0	6	5	
7	72.4	7.4	W 2	4		Vlissingen	8	70.9	5.0	94	SW 2	∞	2	0	6	5	
7	69.8	6.2	WSW 4	4		Helder	8	68.6	6.5	96	WSW 2	4	2	4	7	6	
6	74.0	7.8	N 1	4		Cherbourg	7	71.6	6.4	76	S 3	4	2	0	9	6	
6	72.6	5.4	WNW 2	4		Brisnez	7	71.0	4.2	84	WNW 3	∞	3	0	7	3	
6	72.7	7.2	E 1	4		St Mathieu	7	71.0	6.2	82	E 2	4	2	0	8	5	
6	69.7	4.6	SE 3	4		Ile d'Aix	7	68.7	1.5	91	ESE 3	∞	2	0	7	0	
6	71.2	2.7	E 3	0		Biarritz	7	70.6	1.0	92	ESE 2	0	1	0	6	—1	
6	71.1	4.8	still	4		Perpignan	7	70.3	4.1	72	SW 1	1	—	0	9	4	
6	69.6	8.6	E 4	∞		Sicile	7	68.4	7.0	100	W 1	∞	2	0	14	5	
6	70.2	7.0	still	0		Nizza	7	68.7	4.6	68	E 1	1	2	0	12	3	
6	73.9	—0.4	E 1	∞		Clermont	7	73.3	—3.1	100	W 1	E	—	0	1	—3	
6	72.3	6.1	ENE 1	4		Paris	7	72.1	4.6	97	still	4	—	0	8	5	
9	35.0	—6.4	NW 4	1		Haparanda	8	35.7	—11.0	69	NW 2	1	—	0	0	—8	
9	43.2	—1.4	still	0		Hernösand	8	41.3	—2.9	68	W 6	0	—	0	5	—2	
9	48.7	3.0	W 4	3		Stockholm	8	45.9	0.2	69	WNW 4	3	—	0	5	1	
9	49.7	5.0	W 4	3		Wisby	8	47.8	4.1	89	NW 8	3	—	0	5	2	
9	51.7	3.8	WNW 2	0		Karlstad	8	50.1	1.3	67	WNW 2	0	—	0	—	—	
9						Hangö	7										
9						Helsingfors	7										
9						Tammerfors	7										
9						Kuopio	7										
9						Uleåborg	7										
9						Archangelsk	7										
9						Petersburg	7										
9						Riga	7										
9						Welikie Luki	7										
9						Moskau	7										
9						Wilna	7										
9	54.5	2.2	WSW 3	4		Pinsk	7	51.4	3.1	93	W 3	4	—	1	—	—	
9						Warschau	7										
8						Kiew	7										
9						Charkow	7										
9						Odessa	7										
9	62.7	5.0	W 4	4		Wien	8	67.9	3.2	81	WSW 5	4	—	0	6	4	
9	69.2	6.0	WSW 3	4		Prag	8	67.5	5.1	74	W 3	4	—	0	8	4	
9	64.6	4.4	W 3	•		Krakau	8	63.7	4.0	90	W 3	4	—	2	5	2	
9	61.2	0.8	WSW 4	•		Lemberg	8	59.6	2.2	98	W 5	4	—	3	1	—4	
9	68.1	5.6	N 3	4		Pest	8	65.2	5.7	77	NW 3	4	—	0	6	1	
9	69.6	—6.2	NE 3	0		Hermannstadt	8	64.7	0.0	94	W 2	4	—	0	—2	—7	
9	71.4	4.8	still	0		Triest	8	69.1	4.1	76	still	0	—	0	10	4	
9	70.3	6.0	N 1	0		Lesina	8	68.4	8.2	67	N 1	0	—	4	10	7	
9	71.6	0.6	SSW 1	4		Belgrad (Serbien)	8	68.4	2.9	74	WSW 1	4	—	•	5	2	
9	74.2	—0.2	SW 2	4		Zürich	7	73.3	—1.9	—	W 1	4	—	0	—	—	
9	76.6	0.7	SE 1	∞		Genf	7	72.9	—0.6	—	E 2	=	—	0	—	—	
9	71.6	2.0	N 1	0		Lugano	7	69.1	—1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	72.0	4.0	still	0		Turin	8	69.5	0.3	87	still	0	—	0	7	0	
9	71.2	4.4	NE 1	0		Florenz	7	70.3	—0.3	94	S 1	0	—	0	12	—1	
9	70.2	3.3	NW 3	0		Pesaro	8	69.4	0.3	96	SW 3	0	4	0	10	—1	
9	69.8	6.2	E 1	0		Livorno	8	69.2	4.6	74	NE 1	0	0	0	12	3	
9	70.5	6.4	N 2	2		Rom	7	69.6	5.0	75	N 3	4	—	0	12	4	
9	70.5	4.7	NE 2	0		Neapel	8	69.5	6.4	62	N 2	0	1	0	11	5	
6	69.8	8.0	NNE 3	0		Brindisi	7	68.4	8.0	62	W 4	0	4	0	12	6	
6	67.8	11.8	NW 3	2		Cagliari	7	68.5	8.0	79	NW 3	0	3	0	15	4	
9	69.6	7.2	ESE 4	0		Palermo	8	68.3	7.0	64	S 2	0	1	0	15	5	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	66.6	16.2	SE 4	4		Horta (Azoren)	9	66.4	16.6	83	S 4	4	2	9	17	15	

Bod. Min. — Schneeh. (dcm)

Hamburg Drachen-Station 15 Dez. 10 10¼ hV — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

Stehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — Stehöhe m — R. F. N. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

*) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Petersburger

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 № 351.

Wetterbericht von Sonntag, dem 17ten Dezember

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	767.2	4.9	WNW 5	4
6	767.0	5.2	WNW 5	4
8	67.2	5.0	N 4	3
8	65.4	4.3	NNW 4	2
8	66.3	5.4	W 5	4
8	65.2	6.0	NNW 6	4
8	64.0	3.1	NW 4	2
8	60.1	3.6	NW 7	0
8	59.4	3.2	NW 7	1
8	55.9	3.7	NNW 8	1
8	52.9	2.6	NW 4	0
8	51.2	1.7	WNW 6	1
8	48.4	2.4	NW 8	1
8	71.3	2.4	W 2	4
8	67.3	5.0	SW 3	4
7	66.5	5.6	W 4	4
8	64.8	5.6	WNW 5	4
8	64.2	5.4	W 5	4
8	62.5	5.4	WNW 5	4
8	60.8	4.1	NNW 6	4
8	60.7	4.8	NW 6	4
8	58.5	2.0	NW 4	0
8	71.4	3.4	NW 2	4
8	72.1	1.2	E 3	≡
8	70.8	3.6	SW 2	4
9	70.3	4.6	SW 3	4
9	71.5	−0.4	NE 2	4
9	69.9	2.0	Nebel	4
9	71.3	0.0	SW 3	4

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wit.-Verlauf Wit. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	771.6	3.3	+1.2	82	NW 2	0	5	3	1	6	3
	Wilhelmshaven	71.3	1.5	+0.5	91	WNW 1	0	5	—	1	7	1
	Helgoland	71.0	+3.8	+1.9	84	N 2	1	—	2	0	6	5
	Keitum (auf Sylt)	70.3	1.6	−0.3	82	Nebel	0	0	—	0	7	1
	Cuxhaven	70.8	1.7	—	88	NW 2	0	—	0	1	7	1
	Hamburg	70.7	0.0	−0.4	81	NW 1	0	0	—	0	7	−1
Ostsee	Kiel	69.9	−1.5	−2.9	86	W 1	0	2	—	0	6	−2
	Wustrow	67.2	2.4	+1.7	87	N 4	0	1	—	0	6	2
	Swinemünde	65.8	1.3	+1.8	70	NW 4	0	0	0	0	7	1
	Rügenwalder Mün.	62.2	2.6	+3.0	69	NNW 7	2	2	6	0	6	2
	Neufahrwasser	58.8	1.9	+3.0	65	NNW 8	2	5	—	2	8	1
	Königsberg	55.7	0.7	+3.0	70	NW 7	3	8	—	8	6	0
	Memel	54.2	−2.3	+1.5	83	NNW 7	3	8	6	5	5	−1
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	71.9	3.2	+1.2	98	WSW 2	4	6	—	2	4	2
	Kassel	70.7	1.6	+1.3	85	NW 1	0	6	—	1	5	1
	Hannover	71.0	−0.8	−1.8	102	Nebel	2	8	—	3	6	−1
	Magdeburg	70.1	0.1	+0.5	87	NW 2	0	5	—	2	6	0
	Dresden	69.3	0.3	−0.1	70	NW 3	2	9	—	2	6	−1
	Berlin	68.1	0.2	+0.3	87	NW 2	0	8	—	2	7	0
	Grünberg	66.4	−1.1	+0.9	94	WNW 4	0	4	—	2	5	−1
	Breslau	64.6	0.4	+2.2	82	NW 4	4	5	—	1	5	0
	Bromberg	61.4	−0.3	+1.7	78	WNW 3	1	2	—	0	6	−1
Süddeutschland	Metz	71.9	2.5	+2.1	91	NNE 2	4	2	—	0	4	2
	Mülhausen i. E.	71.9	1.0	+1.2	89	E 2	≡	2	—	0	2	1
	Karlsruhe	71.6	3.0	+3.2	87	SW 3	4	2	—	0	5	3
	Frankfurt a. M.	71.3	4.8	+5.0	87	SW 2	4	2	—	0	7	4
	Friedrichshafen	71.8	0.2	+1.9	87	S 1	4	2	—	0	2	−1
	Bamberg	71.2	2.4	+3.9	94	W 2	4	2	—	0	5	1
	München	72.0	−0.2	+3.2	90	W 4	≡	2	—	0	0	−1

Höhenstationen

	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wit.-Verlauf Wit. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Seehöhe m	Bemerkungen
Gr. Belchen	647.8	−3.2	—	100	N 7	0	—	—	0	5	−6	1148	Ferne Berge in Wolken
Zugspitze 7	530.8	−9.6	—	97	NNW 4	≡	—	—	0	−4	−10	1394	eingef. gr. Himmel
Säntis 7	565.1	−4.8	—	—	WNW 2	0	—	—	—	—	—	2964	
Heiden 7	693.9	−3.4	—	—	E 1	∞	—	—	—	—	—	2500	
Schneekoppe												800	
Sonnblick 7 Ortz.	518.3	−11.0	—	86	NNW 6	≡	—	—	0	−5	−12	1610	
												3106.5	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

GESTERN h V — Bemerkungen

0 Vorwiegend heiter 1 Ziemlich heiter/Cirrus/Cirro-Stratus 2 Meist bewölkt (Tiefe Wolken) 3 Wolkenlos/wolkenlos (Hohe od. Tiefe Wolken) 4 Vereinzelte Niederschläge 5 Nachm. Niederschläge (Zw. Lu. F. Beob.) ohne T. oder Bew. 6 Nachts Niederschläge (Zw. Lu. F. Beob.) mit T. ohne Bew. 7 Gewitter (mindest. Lu. T. oder mehrfach T. ohne Bew.) 8 Niederschläge in Schauern 9 Ausgedehnte Niederschläge (Landregen bei meist bed. Himmel)

RR ≥ 0.5

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW
m p. Sek.	6.2	6.2	5.4	6.3	7.1	8.1	8.1	7.4	7.4	8.3	6.8	6.6	7.5	6.8	6.8	6.3	6.5	6.4	4.7	4.0	2.6	3.7	3.3	2.5

Thermograph ----- Barograph

765 mm 5° C

760 mm 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	766.4	5.8	+3.0	94	W 4	≡	6	Le 4
Helgoland	65.2	6.3	+2.9	96	NW 5	—	—	Le 4
Keitum	64.1	5.1	+2.5	85	NW 5	4	6	mehrm. Bem.
Hamburg	63.6	6.4	+4.6	88	WNW 6	3	6	
Kiel	62.9	6.0	+3.5	79	NW 5	4	4	
Swinemünde	58.8	5.9	+5.2	74	W 6	3	4	Le 4
Neufahrwasser	57.6	5.5	+5.4	65	NW 8	3	4	
Memel	47.0	2.2	+3.1	79	NW 7	4	5	Le C, Hag. mit + Bö
Kassel	63.4	5.0	+3.6	94	SW 3	4	8	
Dresden	65.3	5.3	+3.2	85	W 5	4	6	mehrf. ≡ mm
Breslau	62.6	4.9	+4.7	87	W 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	771.4	4.0	+0.8	80	NW 4	4	8	
München	70.9	0.8	+0.8	87	SW 3	≡	8	
Wien 12h	69.5	4.7	—	72	W 2	2	—	
Helder	66.9	7.1	—	96	W 2	∞	—	1148 E
Vlissingen	70.2	4.7	—	83	SW 2	∞	—	6 E-Z
Stornoway	66.2	6.7	—	—	Nebel	•	—	
Shields	68.2	8.2	—	—	W 3	1	—	2 E
Valencia	70.1	8.3	—	—	Nebel	0	—	6 E-Z
Petersburg 1h			—	—			—	
Haparanda	37.8	−6.3	—	—	NNW 4	1	—	2 E
Stockholm	46.1	−0.2	—	—	NNW 6	2	—	M-E-Z
Skudenes	61.7	3.6	—	84	NNW 9	3	—	Le 5 mm E

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERI

DEUTSCHE

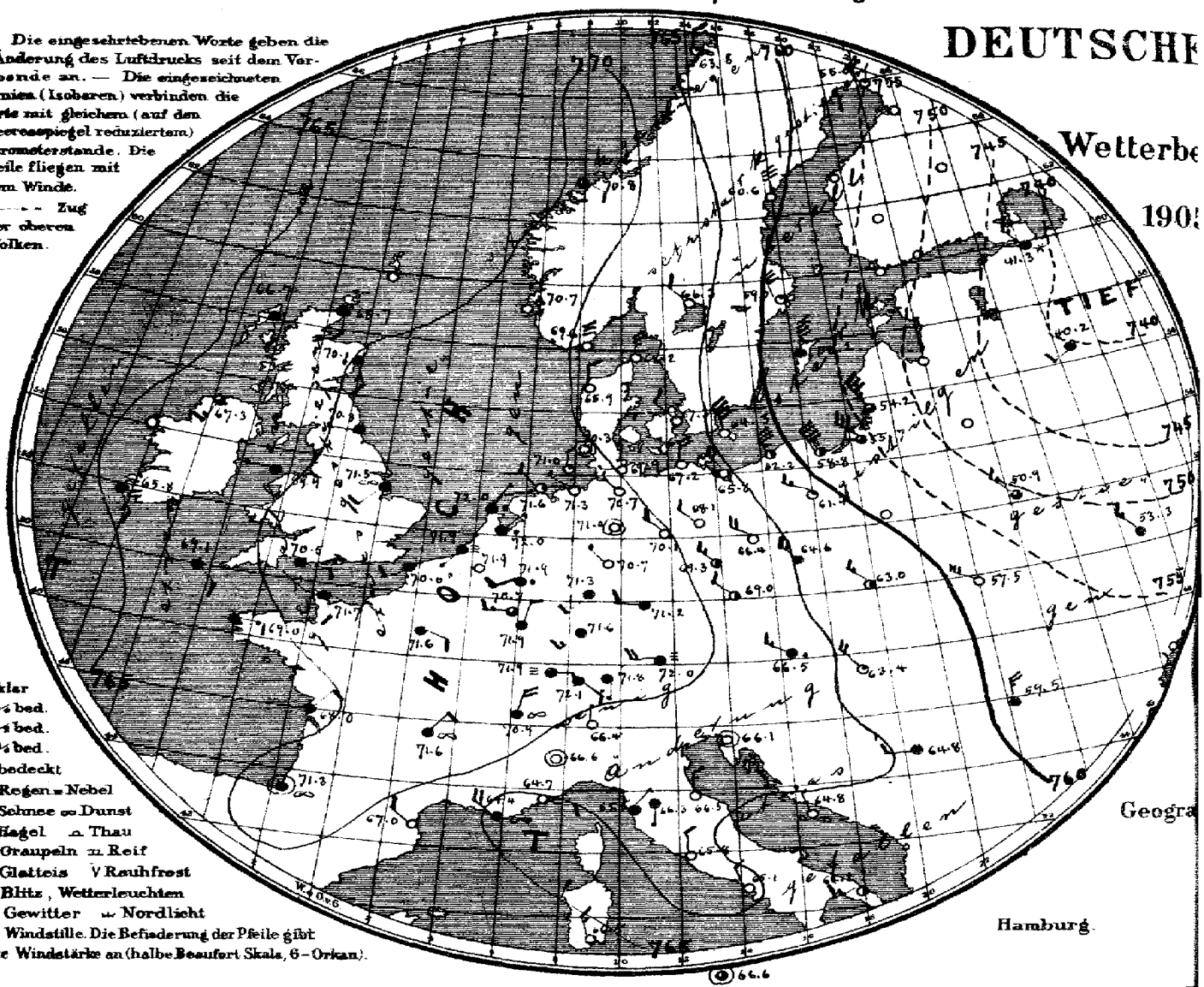
Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

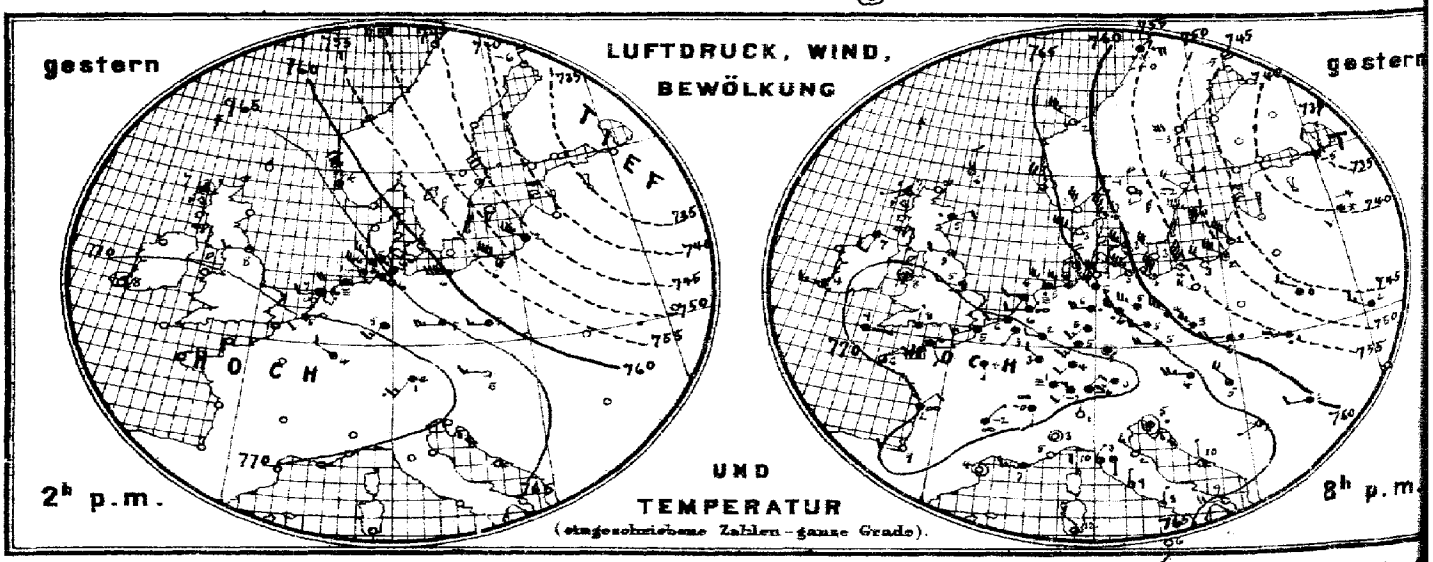
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
⊙ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◉ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ∩ Thau
△ Graupeln ⩋ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
Tr Gewitter ⩏ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

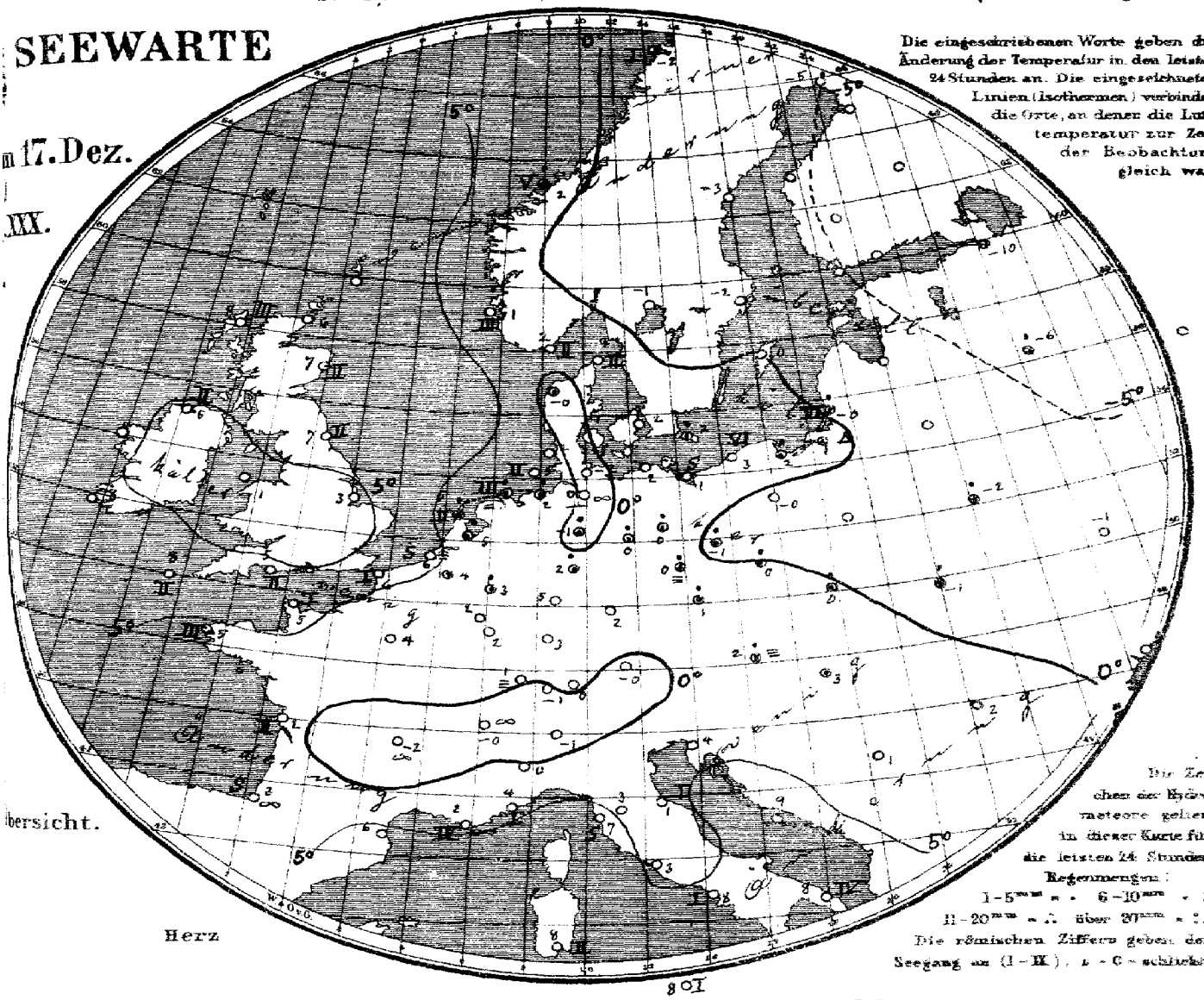
m 17. Dez.

XXX.

bersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I - 5 mm = · 6 - 10 mm = :

II - 20 mm = ∴ über 20 mm = ⁘

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I - II), x - 0 - schlicht.

8 OI

Allgemeine Übersicht der Witterung am 17. Dezember 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet erstreckt sich von der mittleren norwegischen Küste südwärts bis nach den Pyrenäen und bedeckt ganz Frankreich und das westliche Deutschland, während eine ziemlich tiefe Depression über Nordwestrußland lagert; ein anderes flaches Minimum liegt auf dem Ocean, westlich von Irland. In Deutschland ist das Wetter, bei im Westen schwachen, im Osten noch stürmischen nordwestlichen Winden, vorwiegend heiter, trocken und allenthalben kälter; vielfach ist Niederschlag gefallen.

N. Gestern nachm. 4½ h. Küste von Darsserort bis Memel Warnung verlängert.

A. Heute 12 h. mittags: Küste von Harwich bis Memel Warnung verlängert.

Aussichten für die Witterung des 18. Dezember in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes ziemlich kaltes Wetter.

Ostdeutschland: Wolkiges, ziemlich kaltes Wetter mit abflauenden Winden aus nördlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. von Bebber.

Preis pränumerando täglicher Zusendung M 15. — Man abonniert ausschließlich bei allen Postämtern

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	748.7	6.1	—	S 2	4	—	—	—	—	
7	746.9	7.2	WSW 1	•	Grossbritannien	Stornoway	8	46.7	7.8	85	SSE 2	4	3	—	—	—	
—	49.1	5.0	ENE 2	•		Aberdeen	8	79.1	6.7	100	SSE 3	•	2	—	—	—	
7	49.1	5.0	W 2	3		Shields	8	70.3	6.7	91	W 1	4	2	—	—	—	
7	48.2	7.2	SSW 2	4		Malin Head	8	47.3	5.9	96	SSW 3	3	2	—	—	—	
7	70.2	7.8	still	4		Holyhead	8	69.9	1.1	—	W 1	4	—	—	—	—	
—	49.7	5.0	W 2	∞		Skegness	8	71.5	3.3	100	SW 2	∞	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	69.1	4.4	W 3	2		Valencia	8	65.8	7.8	—	SE 3	4	—	—	—	—	
—	71.3	3.3	N 1	4		Portland Bill	8	70.5	5.0	96	E 2	4	2	—	—	—	
7	70.4	4.9	E 1	4		Scilly	8	69.1	8.3	86	SE 2	4	2	—	—	—	
7	68.1	1.7	N 2	3		Dunrossness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	63.2	3.4	NNW 6	0	Norwegen	Oxö	8	62.6	1.8	50	N 6	0	2	0	5	1	
8	46.0	2.7	NNW 7	3		Skudenes	8	70.7	0.6	92	still	0	3	0	4	0	
8	69.1	2.4	NW 7	2		Kristiansund	8	70.8	1.5	80	ESE 2	3	5	2	2	—0	
8	55.9	—0.2	E 5	X		Bodö	8	63.8	—2.0	68	N 4	1	1	X	1	—5	
8	61.2	4.2	NNW 7	1	Dänemark	Skagen	8	62.2	3.8	60	N 5	0	2	0	6	4	
9	63.6	3.0	NW 8	0		Vestervig	8	68.9	—0.3	89	N 2	0	—	•	6	2	
8	60.2	3.3	NNW 5	1		Kopenhagen	8	67.3	1.7	71	NW 2	0	—	0	5	0	
9	57.0	2.8	NNW 6	0		Bornholm	8	64.3	2.3	59	NNW 8	0	—	1	5	0	
9*	71.3	3.2	SW 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	71.9	3.6	100	WSW 1	=	—	•	4	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.7	1.8	98	W 3	3	—	0	2	—0	
7*	69.7	6.2	W 2	∞		de Bilt	8	72.0	4.7	100	NE 1	•	—	2	6	5	
7*	70.8	5.5	W 2	4		Vlissingen	8	71.9	5.7	99	SW 1	=	0	0	6	5	
7*	69.0	6.4	W 2	4		Helder	8	72.0	4.8	87	NE 1	•	2	2	7	5	
6*	72.0	6.4	SSE 2	4	Frankreich	Cherbourg	7*	71.7	5.4	78	SSE 2	7	1	0	7	5	
6*	70.6	5.4	WSW 3	4		Grisnez	7*	70.0	6.2	82	WSW 2	4	—	0	6	—2	
6*	70.1	5.6	ENE 2	3		St Mathieu	7*	69.0	4.6	87	E 3	4	3	0	6	4	
6*	68.5	2.4	NE 2	∞		Ile d'Aix	7*	68.0	1.5	94	NE 2	4	2	0	4	1	
6*	70.5	9.4	W 2	0		Biarritz	7*	71.3	3.2	100	still	∞	0	0	11	1	
8*	68.9	4.4	still	0		Perpignan	7*	67.0	5.5	50	NW 2	0	—	0	11	1	
6*	66.2	7.0	W 3	∞		Sicie	7*	64.4	2.4	76	NW 4	∞	4	0	4	1	
6*	66.0	5.3	E 2	0		Nizza	7*	64.7	3.5	80	E 2	0	1	0	10	2	
6*	71.9	—2.3	NE 1	∞		Clermont	7*	71.6	—2.0	100	NE 2	∞	—	0	—2	—3	
8*	71.4	4.4	S 1	4		Paris	7*	71.7	4.1	82	ESE 2	4	—	0	6	3	
9	43.5	—4.6	N 6	0	Schweden	Haparanda	8	55.0	—5.0	93	NNW 4	1	—	0	—4	—12	
9	50.8	—3.0	W 6	0		Hernösand	8	60.6	—2.6	96	N 6	0	—	0	1	—4	
9	51.8	—2.3	NW 4	0		Stockholm	8	59.8	—1.8	46	NNW 6	1	—	0	3	—3	
9	51.6	1.2	WNW 9	4		Wisby	8	58.2	0.0	92	N 9	4	—	0	4	0	
9	53.3	—0.6	N 4	0		Karlstad	8	66.3	—0.8	90	NW 2	0	—	0	—	—	
9*					Finnland	Hangö	7*										
9*						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleåborg	7*										
9*	32.8	—8.0	E 1	4	Russland	Archangelsk	7*	56.0	—9.2	100	N 1	4	—	1	—	—	
9*	36.4	—4.8	WNW 2	4		Petersburg	7*	41.3	—9.6	81	NW 3	X	—	X	1	—5	
8*						Riga	7*										
8*	41.3	—3.5	SW 2	X		Welikie Luki	7*	40.2	—5.7	96	WSW 2	4	—	2	—	—6	—3
9*						Moskau	7*										
9*						Wilna	7*										
9*	47.4	0.4	WNW 3	4		Pinsk	7*	50.9	—2.0	82	NW 3	3	—	3	—	—	
9*						Warschau	7*										
9*	47.8	2.0	WNW 3	4		Kiew	7*	53.3	—1.2	66	NW 3	4	—	0	—	—	
8*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
9*	66.0	3.6	W 5	4	Österreich	Wien	8	66.5	2.0	82	WNW 3	•	—	4	5	2	
9*	65.1	4.8	W 4	4		Prag	8	69.0	1.3	70	NW 2	2	—	1	7	1	
9*	59.1	3.4	W 4	•		Krakau	8	63.0	0.4	89	NW 3	2	—	4	5	0	
9*	55.4	1.4	W 6	•		Lemberg	8	57.5	—1.9	84	WNW 6	0	—	3	3	—2	
8*	63.4	4.8	NW 4	3		Pest	8	63.4	3.4	63	NW 4	1	—	•	6	3	
8*	61.4	2.4	W 2	4		Hermannstadt	8	59.5	1.8	82	N 5	4	—	0	3	1	
9*	66.2	4.7	still	0		Triest	8	66.1	5.6	77	still	0	—	0	8	3	
9*	66.3	9.5	N 1	0		Lesina	8	64.8	9.1	77	NNW 1	0	—	0	11	5	
9*	66.2	2.0	WSW 1	2	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	64.8	1.0	85	W 2	4	—	0	8	—0	
9*	71.8	—1.7	SW 2	4	Schweiz	Zürich	7*	72.1	—1.2	—	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	71.1	—0.3	S 2	∞		Genf	7*	70.9	—0.4	—	NNE 4	∞	—	0	—	—	
9*	66.4	1.0	N 1	0		Lugano	7*	66.4	—1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	66.8	2.7	still	0	Italien	Turin	8	66.6	0.0	89	still	0	—	0	5	0	
9	67.6	3.2	S 1	4		Florenz	7	66.3	2.8	86	S 1	4	—	0	8	2	
9	66.2	2.3	NW 3	0		Pesaro	8	66.5	0.9	94	N 3	0	1	0	8	1	
9	67.6	8.8	NE 1	2		Livorno	8	65.5	7.2	89	NE 1	4	0	0	12	5	
9	67.5	9.2	N 1	2		Rom	7	65..	2.8	86	N 2	0	—	0	12	3	
9	67.4	7.9	NNE 1	1		Neapel	8	65.1	8.0	68	NNW 2	0	1	0	11	5	
6	64.9	8.7	W 4	0		Brindisi	7	64.2	7.5	73	WSW 3	2	4	0	12	6	
6	67.4	11.6	NW 2	3		Cagliari	7	66.5	8.0	76	NNW 3	0	2	0	14	4	
9	68.7	6.2	S 4	0		Palermo	8	66.6	8.1	88	still	3	1	0	16	5	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	61.7	17.3	S 5	4		Horta (Azoren)	9	61.3	12.6	88	N 5	•	3	4	18	13	

Bod. Min. — Sobosch. (dom.)

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen: Hamburg Drachen-Station hy — Lindenberg (Kreis Beeskow Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. hy — 16. Dez. 8¾ – 10¼ hy

Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	Bemerkungen	Seehöhe m	E.K., E.Wind m.p.s.	Bemerkungen
122	6-7h 24h W 10	Bewölkung Jan. rend 10., 11., 12.	1000	0-7h 10h 2h WNW 7	1905
500	1.6h 10h 6h WNW 20		1500	2.3h 10h 2h WNW 20	

Jahrgang XX. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 № 352.

Wetterbericht von Montag, dem 18ten Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	773.4	2.7	still	0	Nordsee	Borkum	772.7	0.0	−2.0	92	still	≡	0	2	0	4	0	
8	73.5	2.3	still	0		Wilhelmshaven	74.6	−1.5	−2.5	96	SE 2	0	0	—	0	5	−2	
8	73.8	3.1	still	0		Helgoland	73.9	1.1	−1.8	92	SE 2	1	—	1	0	6	1	
8	73.6	1.6	NW 1	0		Keitum (auf Sylt)	74.5	−1.4	−3.3	90	still	0	0	—	0	4	−2	
8	73.7	2.3	E 1	0		Cuxhaven	74.7	−1.8	—	92	0 1	1	—	0	0	5	−2	"
8	73.5	1.2	NNW 2	0		Hamburg	75.1	−1.6	+1.3	88	still	≡	0	—	0	4	−3	abds. 0.4, morg. 0.0 Bod. min. −5.0°
8	73.1	0.3	NW 2	0	Ostsee	Kiel	74.7	−2.3	−3.6	89	SE 1	≡	0	—	0	2	−2	
8	71.4	2.0	N 5	0		Wustrow	73.9	0.2	−0.4	78	N 3	4	0	—	0	4	−1	
8	69.9	2.1	N 5	1		Swinemünde	73.1	0.5	+1.0	64	NNW 3	1	0	3	0	4	0	
8	68.1	2.6	N 7	1		Rügenwalder Münde	71.8	0.6	+1.1	54	NNE 5	0	2	4	0	4	0	
8	64.7	1.5	NNW 7	0		Neufahrwasser	68.9	1.0	+2.2	79	N 9	0	1	—	0	3	−0	
8	62.5	0.8	NW 7	•		Königsberg	67.9	−1.9	+0.4	90	NNW 1	+	8	—	7	2	−4	
8	60.9	−1.6	N 6	*		Memel	67.1	−3.4	−1.5	78	N 3	2	8	4	6	1	−3	
8	72.4	0.2	E 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	72.0	−2.6	−4.5	89	E 2	1	4	—	1	4	−4	
8	73.9	−0.5	still	0		Kassel	74.5	−4.8	−5.0	100	NNW 1	≡	0	—	0	4	−5	
7	75.5	−0.6	still	0		Hannover	74.8	−2.4	−3.4	100	still	≡	1	—	0	6	−3	
8	72.5	0.2	WNW 1	0		Magdeburg	74.8	−3.3	−2.8	94	N 1	1	0	—	0	4	−3	" 2
8	72.5	−0.4	NW 3	0		Dresden	74.9	−2.1	−2.6	98	W 3	4	1	—	0	3	−3	
8	71.5	0.1	WNW 2	0		Berlin	74.3	−2.0	−1.9	74	NW 2	0	0	—	0	5	−4	" Bod. min. −3.6°
8	70.4	−1.9	WNW 2	0		Grünberg	73.2	−5.3	−3.2	98	WNW 2	0	0	—	0	3	−6	"
8	69.0	0.0	NW 4	0		Breslau	72.7	−4.0	−2.1	95	NW 3	3	1	—	0	2	−4	
9	66.8	−0.9	NW 3	0		Bromberg	71.2	−2.3	−0.3	77	WNW 2	2	1	—	0	2	−3	"
8	71.3	3.1	NE 3	2	Süddeutschland	Metz	71.2	−2.6	−3.0	92	NE 3	0	2	—	0	6	−3	"
8	71.3	2.2	NE 3	4		Mülhausen i. E.	71.2	−0.6	−0.4	92	NE 3	≡	1	—	0	4	−1	
8	72.5	3.5	NE 2	4		Karlsruhe	72.0	−1.2	−1.0	88	NE 2	0	2	—	0	6	−2	
9	73.5	0.4	N 3	0		Frankfurt a. M.	73.6	−2.4	−2.2	~	NE 1	0	1	—	0	5	0*	
9	71.4	0.9	SE 2	4		Friedrichshafen	71.0	0.0	+1.7	87	ENE 2	3	2	—	0	2	0	
9	74.1	−2.7	still	0		Bamberg	74.9	−6.4	−4.9	95	NW 1	1	0	—	0	6	−6	
9	73.2	0.1	E 2	4		München	74.1	−6.1	−2.8	96	NE 2	0	4	—	1	1	−6	
8					Höhenstationen	Brocken												
9	647.6	−5.0	N 4	≡		Gr. Belchen	647.1*	−1.0	—	94	N 3	0	—	—	0	0	−6	Rime, Hochnebel
9	531.7	−7.6	NW 5	0		Zugspitze 7 Dtz.	532.0*	−7.4	—	28	N 4	1	—	—	0	−7	−10	" "
9	544.7	−2.0	NNE 6	0		Säntis 7 Dtz.	524.7*	−2.2	—	—	ENE 6	0	—	—	—	—	—	
9	692.9	−0.8	N 1	4		Heiden 7 Dtz.	698.1*	−5.4	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—				—	—				
9	519.1	−13.2	NW 8	0		Sonnblick 7 Dtz.	518.8	−11.7	—	82	NW 7	0	—	—	0	−10	−15	

Seehöhe in E: 1148, 1394, 2964, 2880, 800, 1610, 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

0 Vormittag heiter; 1 Ziemlich heiter (Cirrus Cirrost.); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wetterleuchten/Wetterwolken (Blitze)

4: Vorm. Niederschlag (Tw. i. d. F. Boobachtet); 5 Nachm. Niederschlag (Zw. d. F. Beob.); 6 Nachts Niederschlag (Zw. d. 8 Uhr Beob.); 7 Gewitter (* mindest. 1 x); Tau oder mehr (Luftfeuchtigkeit meist 100%)

8 Niederschläge in Schauern; 9 Dauernder Niederschlag

RR ≥ 0.5

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m; Temp. Rel. Feuchtkt. Wind m.p.s.

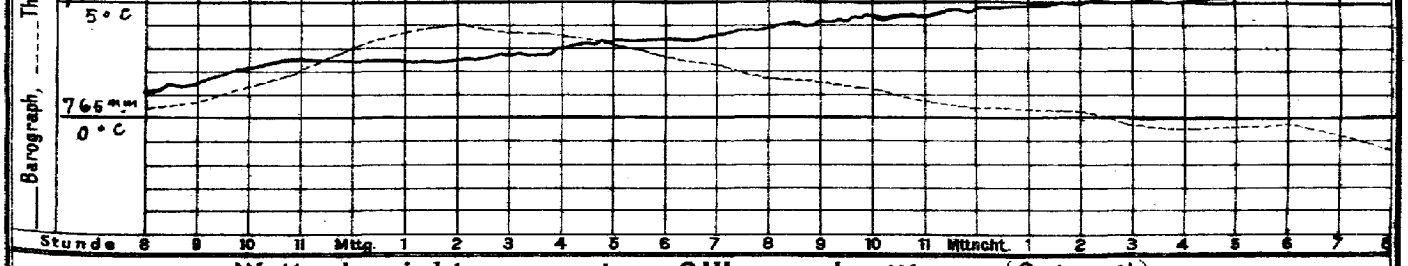
HEUTE h V — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m; T. R. F. Wind m.p.s.

GESTERN h V — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW
m p Sek.	2.4	2.9	2.5	3.0	3.7	3.0	3.0	3.0	3.0	2.6	3.0	3.1	3.1	3.0	2.7	2.6	2.7	1.2	1.9	1.1	1.2	1.6	1.8	1.5	1.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	771.7	4.3	+1.5	85	N 1	0	0	See 3
Helgoland	71.8	5.2	+1.9	75	NNW 1	1	—	See 1
Keitum	72.3	2.3	+1.3	87	still	0	0	
Hamburg	73.1	3.2	+1.4	76	NW 2	0	0	∞
Kiel	791.4	1.9	−0.6	92	NW 1	0	9	
Swinemünde	72.4	3.3	+1.6	58	NNW 4	0	0	See 3
Neufahrwasser	69.3	1.8	+1.7	60	NNW 9	2	4	
Memel	67.8	−1.4	−0.5	92	N 6	3	5	See 6, Schnee *
Kassel	772.6	1.5	+0.2	60	N 4	0	0	
Dresden	71.7	1.6	+0.6	65	NW 3	2	4	
Breslau	69.2	1.4	+1.2	66	NW 6	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	771.4	5.7	+2.6	62	NE 2	4	5	
München	72.2	0.4	+0.5	96	W 2	10	8	
Wien 12 a	69.9	2.1	—	57	NW 1	0	—	
Helder	772.8	5.3	—	78	NW 1	1	—	1 SE
Vlissingen	72.3	5.7	—	100	WSW 1	≡	—	Gr. Z.
Stornoway			—				—	
Shields			—				—	2 SE
Valencia			—				—	Gr. Z.
Petersburg 1 P	744.3	−7.2	—	—	NW 3	4	—	
Haparanda	60.1	−7.7	—	—	N 6	1	—	
Stockholm	63.6	−1.4	—	—	NNW 6	1	—	2 P
Skudenes	72.4	2.0	—	87	SSW 2	3	—	NE-Z. See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

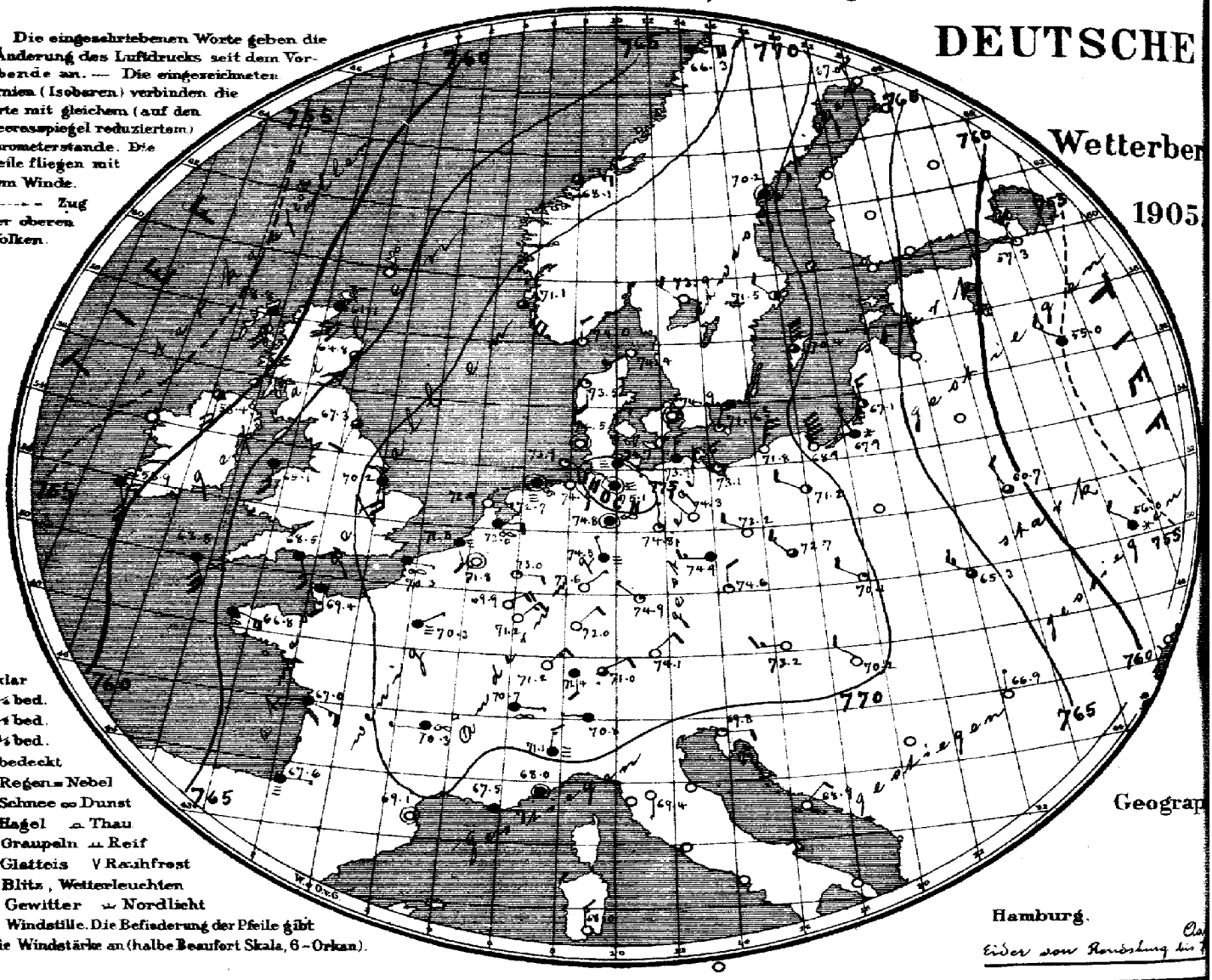
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterber

1905

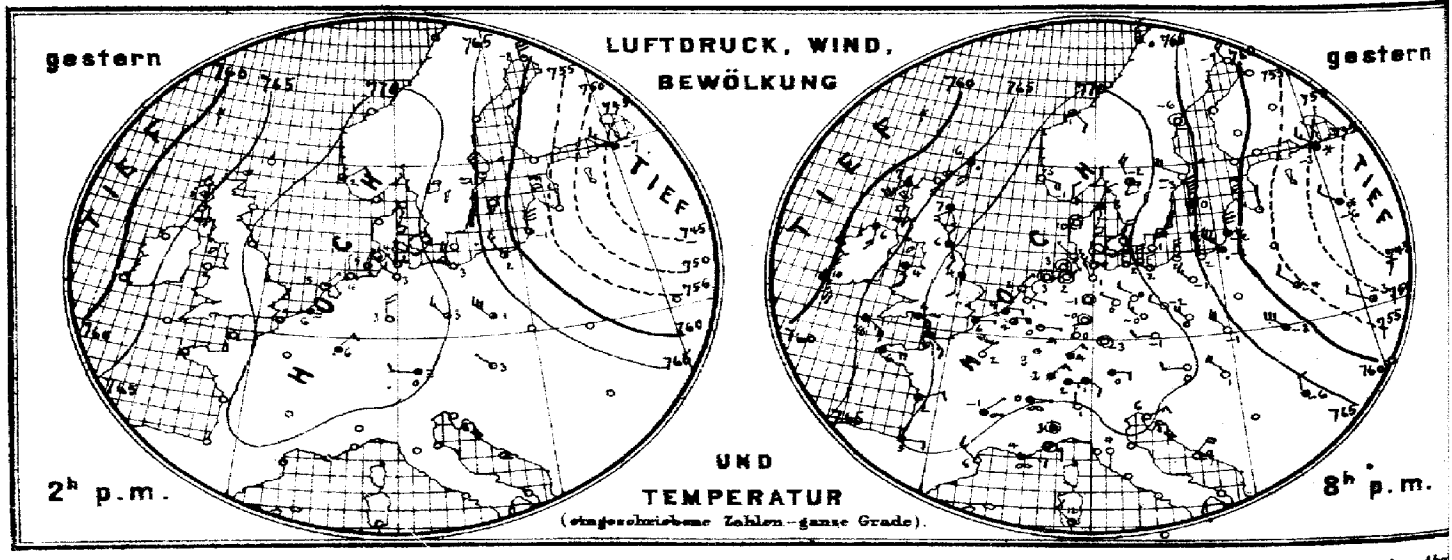
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Geograp

Hamburg.

Ei



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall №61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abo

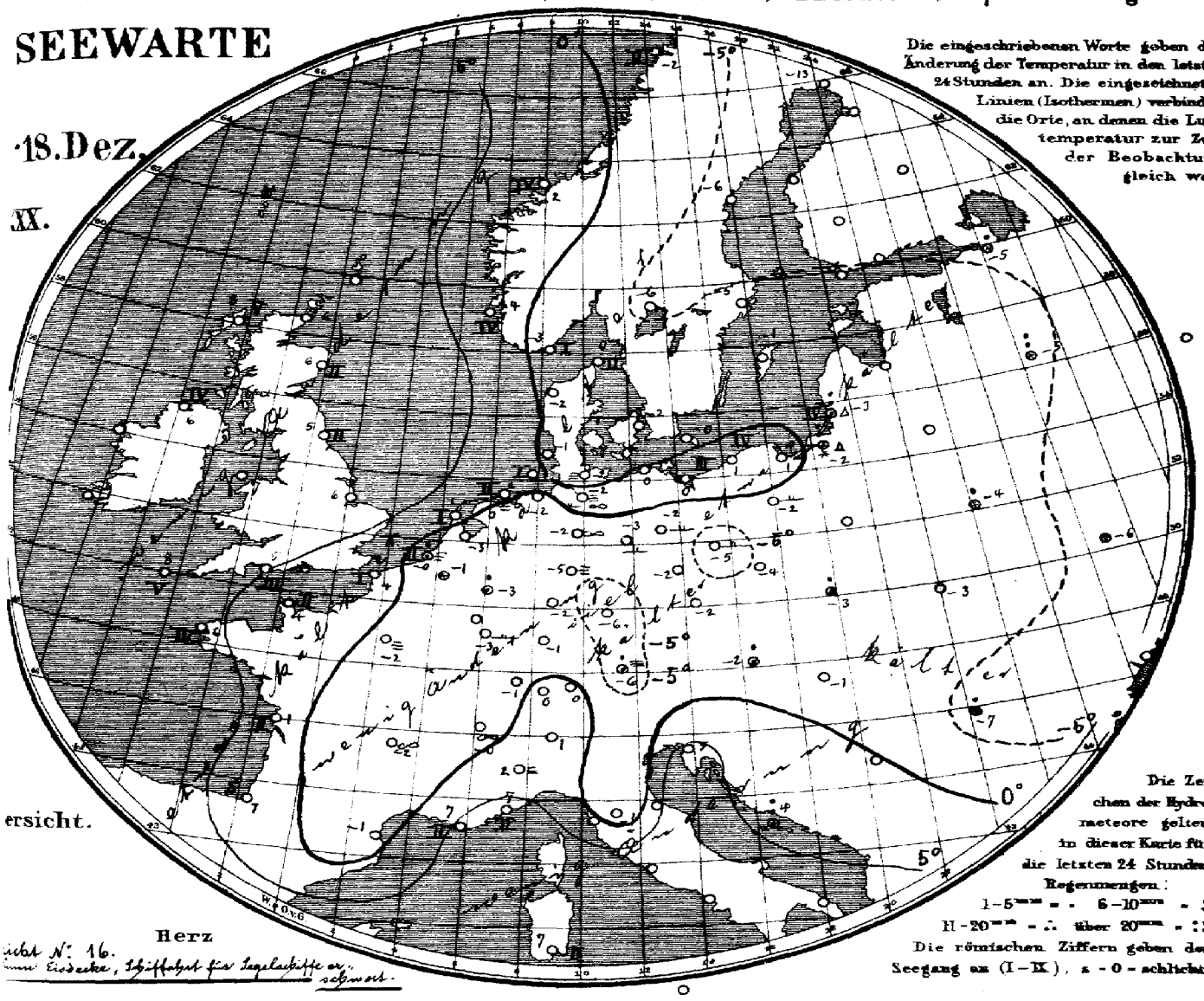
MARINE

SEEWARTE

·18. Dez.

XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

ersicht.

Herz

sicht N: 16.
mm Eisbecke, Schiffahrt für Segelschiffe er... schwert.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = . 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z. B. 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 18. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet liegt über Mitteleuropa, die höchsten Barometerstände bei der Elbmündung aufweisend; eine umfangreiche Depression befindet sich über im Innern Rußlands. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vielfach heiter und ziemlich kalt, im Osten ist Schnee gefallen; vereinzelt meldet Neufahrwasser Nordsturm; Schneehöhe zu Königsberg 7 Ctm.

Aussichten für die Witterung des 19. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, meist heiteres, stellenweise nebliges, sonst trockenes, ziemlich kaltes Wetter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...sive portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6		Max.	Min.	
—						Wick	8	761.1	5.6	—	S 4	4		—	—	—	
7	760.2	7.2	SW 5	4		Sternoway	8	58.8	6.3	86	S 5	5		—	—	—	
—	68.1	7.2	SSE 2	4		Aberdeen	8	64.8	5.6	82	SSW 3	3	2	—	—	—	
7	62.5	5.6	SSW 3	4		Shields	8	67.3	5.0	90	SSW 2	3	2	—	—	—	
7	63.2	5.6	S 4	4		Malin Head	8	58.4	6.1	93	S 4	3	4	—	—	—	
7	68.2	6.7	S 2	4		Holyhead	8	65.1	6.7	—	S 3	4	—	—	—	—	
—	71.5	7.4	S 2	4		Skegness	8	70.2	5.6	91	S 4	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.5	10.6	SSE 6	4		Valencia	8	58.9	9.4	—	SSE 4	4	—	—	—	—	
—	70.0	5.6	SE 3	4		Portland Bill	8	68.5	5.0	71	SSE 3	4	3	—	—	—	
7	66.6	8.3	SE 5	4		Scilly	8	63.8	6.3	93	SSE 6	∞	5	—	—	—	
7	67.3	6.1	S 4	6		Dunrosness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	74.6	0.6	N 2			Oxö	8	74.0	−3.0	87	N 2	0	1	0	3	−3	
8	72.8	3.4	ESE 4			Skudenes	8	71.1	3.6	85	SE 6	3	4	0	3	0	
8	71.6	1.4	SE 2			Kristiansund	8	68.1	2.4	50	E 3	3	4	0	2	0	
8	68.7	0.0	N 5			Bodö	8	66.3	−2.0	84	E 4	4	2	0	1	−3	
9	73.3	3.1	NNE 2	1		Skagen	8	74.4	4.0	67	NSW 1	0	—	0	4	−1	
9	73.4	9.8	still	6		Vestervig	8	73.5	−2.1	87	S 2	1	—	0	2	−3	
9	72.8	1.3	ENE 4	0		Kopenhagen	8	74.2	−2.3	87	still	∞	—	0	4	−3	
9	70.9	0.9	NNE 6	0		Bornholm	8	71.6†	−0.4	87	NNE 4	1	—	0	3	−1	
9	72.8	5.5	E 4	3		Brüssel	8	71.8	−1.4	100	still	0	—	*	6	−2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	69.9	−3.7	87	ENE 4	0	—	0	5	−5	
7*	73.6	0.7	ESE 1	0		de Bilt	8	73.0	−2.8	94	E 2	∞	—	0	6	−3	
7*	72.7	4.4	E 2	4		Vlissingen	8	71.8	−0.2	100	SSE 2	=	2	1	6	−0	
7*	73.6	2.2	NE 1	0		Helder	8	72.9	1.1	94	E 1	0	1	0	6	0	
6†	71.3	4.8	SE 3	4		Cherbourg	7†	69.4	4.0	84	S 3	4	2	0	5	4	
6†	71.4	5.6	E 1	4		Grisnez	7†	70.3	3.8	90	E 1	∞	1	0	7	3	
6†	68.3	5.6	E 4	4		St Mathieu	7†	66.8	5.6	94	ESE 4	4	4	0	6	4	
6†	68.0	2.0	ENE 2	0		Ile d'Aix	7†	67.0	1.0	90	ESE 3	4	2	0	2	0	
6†	70.7	5.0	E 2	2		Biarritz	7†	67.6	1.0	100	E 1	=	0	0	5	0	
6†	67.2	6.4	NW 3	0		Perpignan	7†	69.1	−1.0	90	still	0	—	0	13	−2	
6†	65.5	4.0	S 3	∞		Sicie	7†	67.5	6.8	60	E 3	4	2	0	9	1	
6†	65.0	8.6	still	3		Nizza	7†	68.0	7.0	75	still	4	2	0	11	5	
6†	71.1	−0.8	NE 1	∞		Clermont	7†	70.3	−2.2	92	W 1	∞	—	0	0	−3	
6†	71.1	1.8	NE 1	0		Paris	7†	70.3	−1.2	100	ENE 1	=	—	0	7	−2	
9	63.8	−9.3	NNW 9	0		Haparanda	8	67.0	−13.4	88	NNW 2	0	—	0	−5	−9	
9	69.2	−5.8	still	0		Hernösand	8	70.2	−5.8	95	still	4	—	0	1	−5	
9	67.6	−3.3	NW 4	0		Stockholm	8	71.5	−4.8	58	NW 2	2	—	0	−1	−4	
9	65.3	0.1	N 9	4		Wisby	8	70.4	−0.6	77	N 8	3	—	0	4	0	
9	71.9	−1.9	NNW 4	2		Karlstad	8	73.9	−5.6	90	NW 2	0	—	0	—	—	Bod. Min. / Schnee (dem.)
9*						Hangö	7*						—		—		
9*						Helsingfors	7*						—		—		
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*						Kuopio	7*						—		—		
9*						Uleåborg	7*						—		—		
9*	45.5	−7.4	NNW 2	4		Archangelsk	7*	49.5	−7.8	95	N 1	4	—	0	—	—	—
9*	49.7	−3.4	NW 3	*		Petersburg	7*	57.3	−5.1	76	NNW 3	0	—	1	—	—	—
9*						Riga	7*						—		—		
9*	47.1	−6.1	NW 2	*		Welikie Luki	7*	55.0	−4.7	94	NW 3	4	—	7	—	—	—
9*						Moskau	7*						—		—		
9*						Wilna	7*						—		—		
9*	55.7	−4.5	NW 2	3		Pinsk	7*	60.7	−4.0	71	NNW 2	3	—	1	—	—	—
9*						Warschau	7*						—		—		
9*	51.4	−2.7	WNW 3	2		Kiew	7*	56.0	−5.7	78	NW 2	*	—	*	—	—	—
9*						Charkow	7*						—		—		
9*						Odessa	7*						—		—		
9*	71.2	0.5	W 2	0		Wien	8	73.2	−2.2	70	W 3	0	—	1	4	−2	
9*	72.8	−0.7	W 2	2		Prag	8	74.6	−2.2	81	N 2	1	—	0	3	−3	
9*	66.6	−0.8	NW 4	0		Krakau	8	70.1	−3.4	82	WNW 2	1	—	1	1	−4	
9*	61.0	−2.6	WNW 6	4		Lemberg	8	66.3	−3.4	87	NW 3	3	—	0	0	−4	
9*	67.6	0.6	NW 4	0		Pest	8	70.2	−1.2	73	NW 2	0	—	0	6	−2	
9*	65.3	−6.4	N 2	4		Hermannstadt	8	66.9	−7.4	89	N 1	0	—	5	3	−7	
9*	71.0	6.1	ENE 3	0		Triest	8	69.8	5.4	40	E 2	1	—	0	8	3	
9*	66.3	9.2	NE 4	0		Lesina	8	68.9	4.0	55	NE 1	0	—	8	*	*	
9*						Belgrad (Serbien)	8*						—				
9W	71.7	1.5	E 2	4		Zürich	7†	71.4	0.2	—	S 2	4	—	0	—	—	
9W	70.5	0.0	E 1	∞		Genf	7†	70.7	−0.2	—	E 1	∞	—	0	—	—	
9W	67.3	1.0	N 1	0		Lugano	7†	70.8	1.0	—	W 1	4	—	0	—	—	
9	66.9	2.8	still	0		Turin	8	71.1	1.6	89	N 3	=	—	0	5	−0	
9	67.2	4.0	S 1	0		Florenz	7	69.4	−0.6	88	S 1	0	—	0	9	−2	
9	67.4	12.9	W 3	0		Pesaro	8	69.9	3.9	82	W 3	2	1	0	8	2	
9	67.5	7.2	NE 2	0		Livorno	8	68.2	6.6	65	NE 2	1	0	0	11	5	
9	66.0	6.8	N 2	1		Rom	7	68.2	1.6	83	N 3	0	—	0	11	1	
9	66.7	8.3	NNE 2	0		Neapel	8	67.5	5.3	98	NNW 2	0	1	0	11	6	
6	64.6	8.1	WNW 4	4		Brindisi	7	66.0	6.8	73	N 4	0	—	0	12	6	
6	65.4	11.5	NW 2	1		Cagliari	7	68.0	7.0	87	N 3	0	2	0	14	4	
9	66.1	10.1	W 3	4		Palermo	8	67.5	9.2	93	W 4	3	1	3	15	7	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	68.1	11.5	N 3	0		Horta (Azoren)	9	69.5	10.6	69	NW 3	1	2	0	18	10	

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s — Bemerkungen — hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — N, R.E. Wind m.p.s — Bemerkungen — hV

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

gang XXX. — 1905 № 353.

Wetterbericht von Dienstag dem 19ten Dezember.

stern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z								Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
ro-ter m	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Ntz.-Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein h		Max.	Min.	
	−2.3	SSE	4	0	Borkum	765.7	−2.3	−4.3	89	SSE	4	1	0	3	0	1	−3	
	−3.1	SSE	3	0	Wilhelmshaven	67.0	−3.7	−4.7	93	SSE	4	2	0	—	0	0	−4	
	−0.2	S	4	0	Helgoland	66.2	−1.2	−4.0	92	S	4	4	—	3	0	0	−2	
	−1.4	SSE	3	0	Keitum (auf Sylt)	66.5	−3.0	−4.9	94	SSE	3	0	0	—	0	1	−3	
	−2.0	SSE	2	0	Cuxhaven	67.3	−4.4	—	88	S	3	—	—	1	0	1	−5	
	−1.4	SSE	2	0	Hamburg	69.0	−5.0	−5.3	96	SSE	4	1	1	—	0	1	−7	ab. 00 n. V., morg. ∞, V² [Bod. Min. −6.5
	−2.9	SSE	2	0	Kiel	764.5	−4.1	−5.4	84	SSE	4	0	0	—	0	0	−4	
	−2.0	NE	1	0	Wustrow	69.5	−4.0	−4.6	87	S	4	2	1	—	0	2	−5	
	−1.9	NW	1	1	Swinemünde	72.4	−3.3	−4.7	89	S	2	1	0	0	0	2	−4	
	0.6	NNE	3	0	Rügenwalder mde	73.2	−4.2	−3.6	93	SSE	1	∞	0	0	0	2	−5	
	−0.1	NW	3	4	Neufahrwasser	72.5	−1.0	+0.3	90	WSW	2	4	1	—	0	2	−2	
	−3.0	NNW	1	3	Königsberg	73.0	−3.8	−1.4	95	still		4	8	—	4	−1	−5	glatt m. N.
	−4.0	still		4	Memel	72.3	−3.0	−1.0	91	still		4	2	2	*	−1	−5	
	−0.6	SE	2	0	Aachen	767.5	−1.2	−3.1	84	SSW	4	4	1	—	0	2	−5	
	−4.7	SE	1	0	Kassel	69.7	−5.3	−5.4	85	SSW	1	0	0	—	0	−3	−6	
	−3.0	still		0	Hannover	69.3	−3.2	−4.1	91	SE	2	0	0	—	0	1	−4	
	−3.6	SE	2	≡	Magdeburg	71.0	−5.1	−4.6	93	SE	2	0	0	—	0	1	−5	
	−3.3	NE	2	2	Dresden	72.2	−3.5	−3.7	94	SSE	3	2	1	—	0	0	−5	
	−1.4	still		6	Berlin	72.6	−4.9	−4.8	98	SE	1	4	0	—	0	0	−7	Bod. Min. 7.3
	−4.6	NW	1	0	Grünberg	73.8	−9.4	−7.3	100	S	1	≡	0	—	0	1	−10	
	−3.8	NW	2	0	Breslau	74.5	−5.4	−3.4	96	still		∞	0	—	0	−1	−6	
	−2.6	NW	3	0	Bromberg	74.1	−4.0	−1.9	91	W	2	4	1	—	0	0	−6	
	−2.2	E	2	0	Metz	768.7	−1.0	−1.4	96	SE	2	4	0	—	0	3	−4	
	−2.6	NE	3	≡	Mülhausen i. E.	69.9	−2.0	−1.8	92	SW	2	0	1	—	0	−0	−4	
	−0.5	NE	4	0	Karlsruhe	69.7	−4.8	−4.6	95	NE	2	≡	0	—	0	2	−5	
	−1.2	E	2	0	Frankfurt a. M.	70.2	−3.0	−2.7	96	SE	1	4	0	—	0	3	−2	
	−0.8	NE	3	4	Friedrichshafen	71.1	−0.8	+0.9	86	SW	2	4	0	—	0	2	−2	
	−3.1	SE	2	0	Bamberg	72.3	−6.5	−2.4	76	E	1	0	0	—	0	3	−7	
	−5.4	E	3	0	München	71.8	−5.1	−1.7	96	SE	3	≡	0	—	0	1	−7	
					Brocken													
	1.2	NE	3	2	Gr. Belchen	645.9 m	−3.1	—	100	W	5	0	—	—	0	3	−4	Firn. Neuschnee
	−7.1	N	2	1	Zugspitze 7 Stz.	521.0 m	−6.6	—	41	NW	3	1	—	—	0	−7	−7	Cir. Ter.
	−4.9	NE	1	0	Säntis 7 Stz.	564.2 m	−5.2	—	—	W	5	0	—	—	—	—	—	
	−3.7	N	2	4	Heiden 7 Stz.	697.9 m	−6.4	—	—	S	2	≡	—	—	—	—	—	
					Schneekoppe													
	−9.6	N	4	0	Sonnblick 7 Stz.	521.2 m	−9.2	—	46	NE	2	0	—	—	0	−9	−10	

Seehöhe in m: 1148, 1384, 2964, 2590, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkt am Nachmittag besonders abgehend

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter. 2: Meist bewölkt. 3: Wolkenlos. (Cir.=Cirrus, Cis.=Cirrostratus, Ci.=Cirrocumulus, Ns.=Nimbostratus, Sc.=Stratocumulus, St.=Stratus, Cu.=Cumulus, Cb.=Cumulonimbus, Fr.=Fractus, Wolken, Nebel, Reif, Tau, Glatteis, Rauhfrost, Gewitter, Wetterleuchten, Blitz)

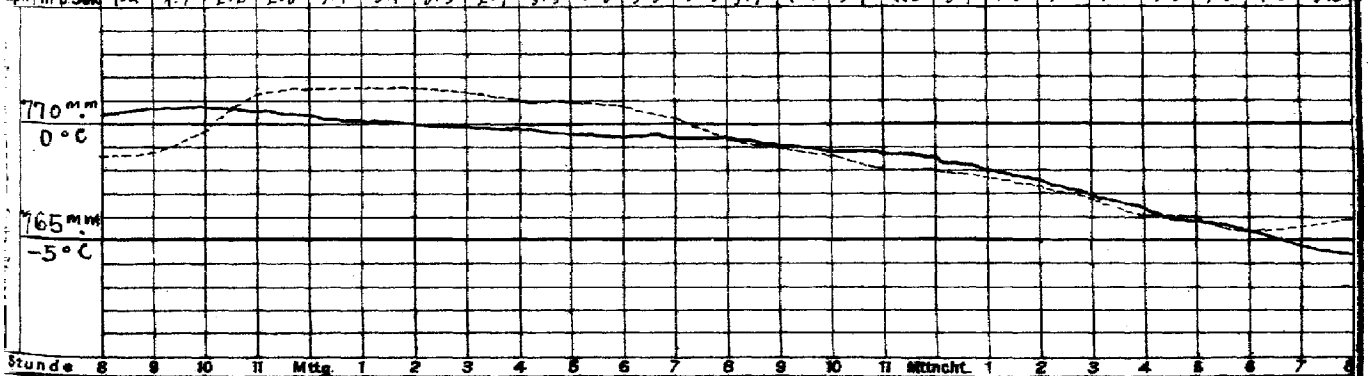
RR ≥ 0.4

Hamburg Flachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	−3.6, 96% SE 7	−5.5, 90% SSE 12	+0.4, 20% SSW 20	+1.5, 10% SSW 24	5% SSW 18	10% SSW 13
UTE 10–12 hV	Bemerkungen	300–400 m Temp.-Umk. von 6.3 auf +0.4, sodann von 900–950 von −0.2 auf +1.5, Cir. Linn. auW					

denberg (Kreis Beeskow-Storkow)	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1560
l. Aëronaut. Observatorium	T. R. F. Wind m.p.s.	−5.0, 94% NW 2	−2.6, 94% E 2	−5.6, 74% N 4–5	−8.5, 76% N 4–5	−8.8, 56% N 4–5
STERN 9¼ – 10 hV	Bemerkungen	Bewölkt 1° ci-stratus; fast bewegungslos. Im Westen ∞°; scharfe obere Grenze in etwa 1/3 Höhe des Windesganzen. Inversion zwischen Erdboden und 300' Höhe, auf −1.5°. Bei 700 Isothermie				

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	NNW	NNW	NNW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE
m p Sek	1.4	1.7	1.2	2.8	3.1	3.1	3.3	2.7	3.3	2.8	3.3	3.3	3.7	4.4	3.9	4.0	3.9	4.8	5.0	5.4	5.6	5.0	4.8	4.6



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
rkum	771.5	0.9	−1.6	80	SSE	2	1	2	See 2, V = ²
lgoland	72.0	2.1	−1.2	80	SSE	1	1	—	See 1
itum	72.6	0.5	−2.1	85	SE	1	0	0	
mburg	74.7	0.6	−1.5	81	SSE	2	2	5	
el	774.5	−0.3	−2.7	79	SSE	1	0	9	
ünemünde	73.6	1.6	+1.0	61	N	1	1	4	See 2
ufahrwasser	70.4	0.9	+0.9	75	NNW	6	2	4	
imel	69.4	−2.4	−1.4	83	NNE	2	3	5	See 3
ssel	773.3	−2.6	−4.7	100	N	1	≡	0	
esden	74.3	0.1	−1.8	81	NNW	2	2	4	
slau	73.2	−1.3	−0.7	62	NW	4	0	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	770.6	1.8	−1.2	67	ENE	2	0		
München	72.7	−1.4	−1.8	86	E	5	0	0	
Wien 12 h	73.8	−0.1	—	63	WNW	1	1	—	
Helder	770.6	2.2	—	77	SSE	1	0	—	1 Rr
Vlissingen	69.6	0.4	—	96	ESE	2	∞	—	6 E-Z
Stornoway	57.3	8.9	—	—	SSW	7	4	—	
Shields			—	—				—	2 F
Valencia	55.1	10.6	—	—	SE	5	*	—	6 E-Z
Petersburg 1 h	761.3	−7.1	—	—	NW	1	6	—	
Haparanda	67.7	−15.0	—	—	NNW	2	0	—	
Stockholm	71.4	−4.0	—	—	W	2	2	—	2 F
Skudenes	69.6	4.3	—	97	S	6	4	—	N-E-Z See 5

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 46° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Die genaue tabellarische Aufzeichnung der Windmaßnahme und Feuchtigkeitsgrade soll.

KAISERL

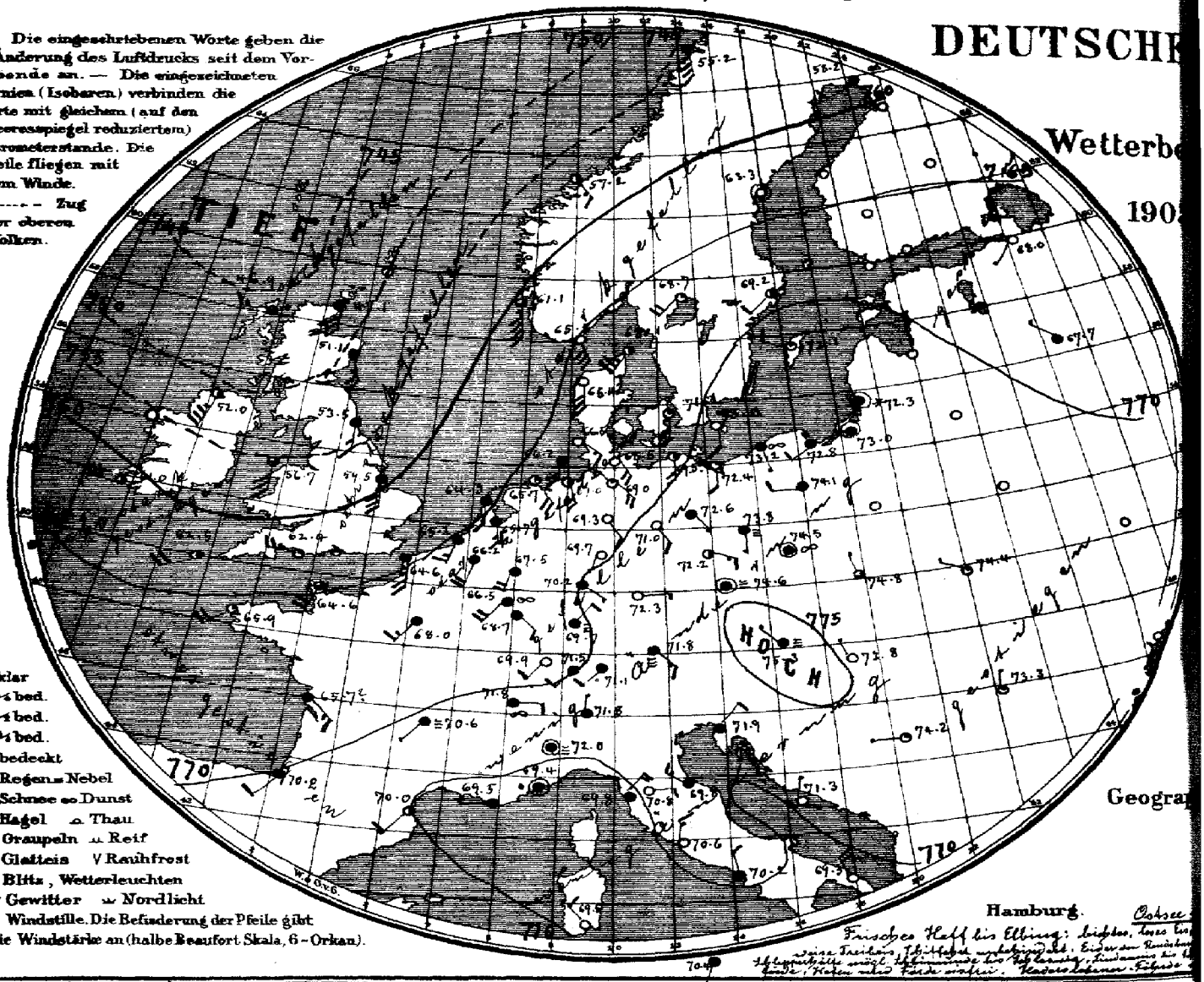
DEUTSCHE

Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.

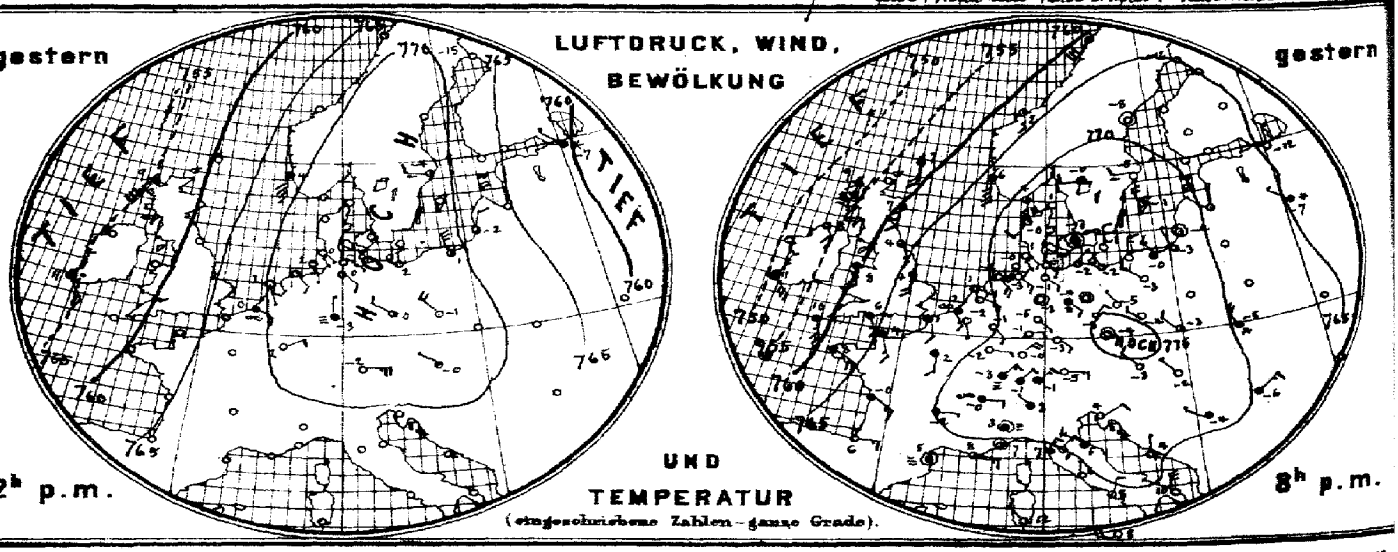


○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩛ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⩒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort-Skala, 6 = Orkan).

Hamburg. Ostsee

Frisches Haff bis Elbing; bisher, teils ...

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR



(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von J. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abo

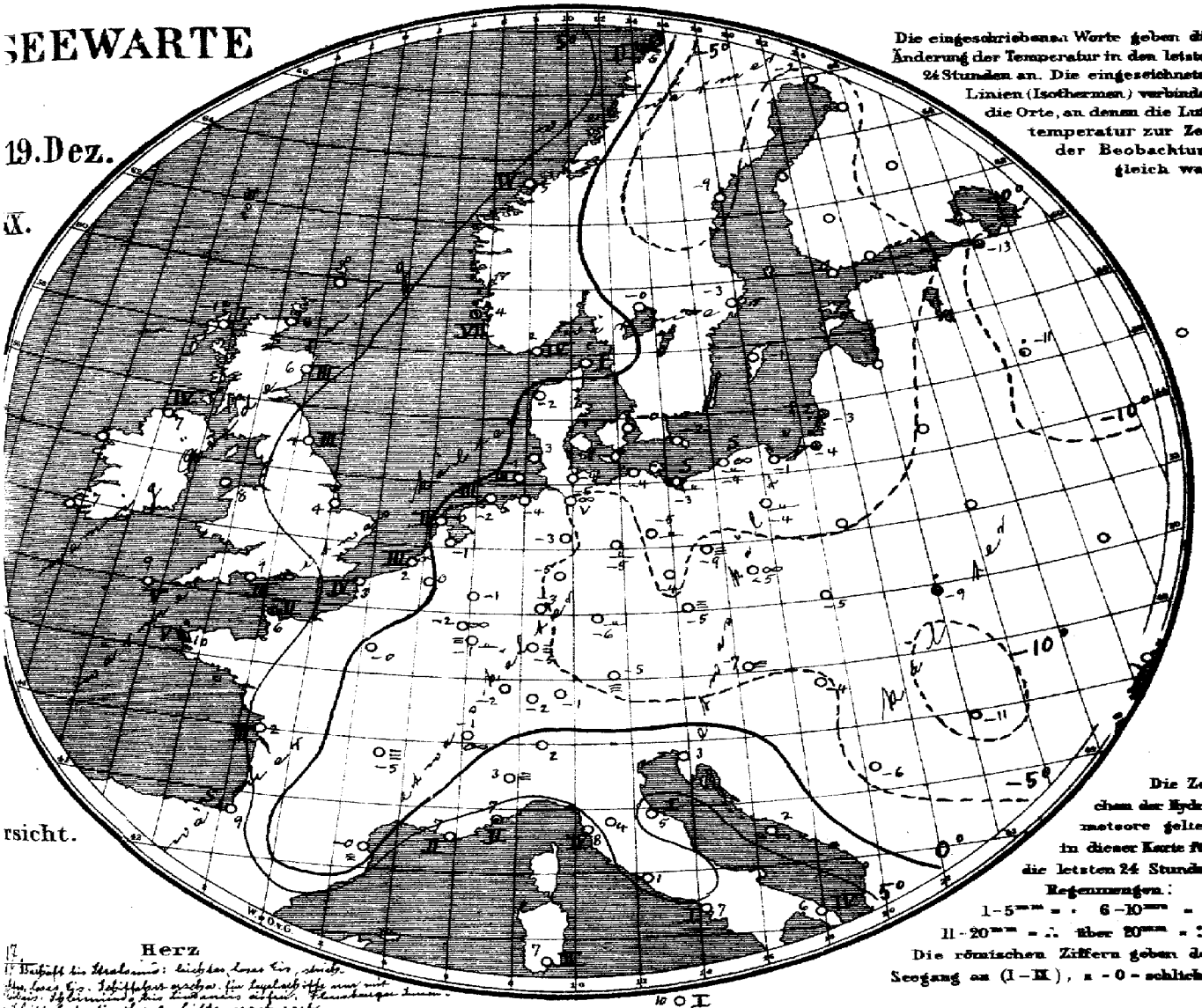
MARINE

SEEWARTE

19. Dez.

X.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Aussicht für Segelschiffe: Leichter Landeis, sicher. Schwerer Landeis, Schiffahrt gefährlich für Segelschiffe nur mit Eisschutz. Schwerer Landeis, Schiffahrt für Segelschiffe ausgeschlossen.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Am höchsten ist der Luftdruck über Nordösterreich am niedrigsten auf dem Ozean nördlich von Schottland. Auf den Britischen Inseln wehen lebhafte südliche bis westliche Winde, Skudenes meldet Südsturm. In Deutschland ist das Wetter ruhig, kalt, stellenweise neblig, sonst trocken. Im Binnenlande sank die Temperatur bis zu –10°, an der Küste bis zu –7°.

Aussichten für die Witterung des 20. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Etwas wärmeres, meist trübes Wetter mit mäßigen südwestlichen Winden und Niederschlägen.

Ostdeutschland: etwas wärmeres, wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung. Nachher Niederschläge.

Süddeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Inserate pro Petitzeile täglicher Einsendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen								Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Max.	Min.	
—	—	—	—		—	Grossbritannien	8	747.1	5.6	—	S 6		4		—	—	—	
7	755.5	3.4	SSW	7	4		8	746.9	−1.1*	97	W 3		•	5*	—	—	—	
—	61.0	6.7	S	3	4		8	51.1	5.6	91	SSE 5		7	3	—	—	—	
7	62.7	4.4	SSE	3	3		8	53.5	4.4	92	S 3		4	3	—	—	—	
7	56.2	7.8	SSE	4	3		8	52.0	6.7	50	SSW 7		2	4	—	—	—	
7	60.8	7.8	S	5	4		8	56.7	7.8	—	S 6		3		—	—	—	
—	62.2	4.4	S	4	4		8	59.5	4.4	92	S 6		4		0	—	—	
7	—	—	—		—		8	—	—	—	—		—		—	—	—	
7	60.5	11.1	SE	6	4		8	61.0	7.2	—	W 6		2		—	—	—	
—	65.4	6.1	SSE	3	4		8	62.4	8.9	77	W 5		1	3	—	—	—	
7	58.7	10.9	SSE	7	4		8	62.5	9.4	86	WSW 4		2	5	—	—	—	
7	58.7	6.7	S	5	4		8								—	—	—	
8	71.3	4.1	S	6	3	Norwegen	8	65.6	1.6	69	SSE 6		0	4	0	4	−3	
8	67.7	5.8	S	8	4		8	61.1	4.0	90	S 9		3	7	1	6	4	
8	63.1	2.2	S	5	2		8	57.2	4.7	58	SE 8		2	4	0	5	0	
8	60.6	3.2	SW	6	4		8	55.2	4.8	94	S 6		4	2	•	6*	2	
9	72.5	0.8	WSW	4	0	Dänemark	8	68.1	1.5*	78	SW 5		2	1	0	2	0	
9	71.4	−0.5	SW	2	1		8	65.4	−2.1	94	S 6		0		0	0	−2	
9	74.7	−2.8	still		00		8	71.1	−0.3	74	S 3		1	—	0	1	−3	
9	74.4	−1.0	N	2	0		8	73.0	−2.2	77	S 2		0	—	0	0	−4	
9¶	68.9	−1.8	SSE	1	0	Holl. u Belg.	8	66.2	0.4	87	SSW 4		4	—	0	4	−2	
—	—	—	—		—		8	66.5	−2.3	85	SW 4		00	—	0	2	−5	
7¶	69.7	−1.2	SSW	3	4		8	66.7	−0.9	98	S 3		4	—	0	2	−4	
7¶	68.6	2.4	SE	3	00		8	65.2	2.0	91	SSW 3		4	3	0	3	−1	
7¶	69.5	0.9	SSE	1	0		8	64.3	−0.3	89	S 2		4	2	0	2	−3	
6U	66.8	4.4	SSE	3	4	Frankreich	7¶	64.6	6.0	88	SSW 4		3	2	1	6	2	
6¶	67.9	1.0	SSE	2	4		7¶	64.6	3.0	93	S 5		4	—	0	5	3	
6¶	63.0	7.8	SE	5	4		7¶	65.9	9.6	79	WSW 4		1	5	3	8	5	
6¶	66.3	−0.2	SE	5	4		7¶	65.7*	2.0	96	SE 3		4	2	0	2	−1	
6U	68.4	6.5	E	3	0		7¶	70.2	8.7	86	SW 2		4	0	0	8	5	
8¶	69.3	4.6	still		00		7¶	70.0	−0.1	98	SW 2		2	—	0	8	−0	
6¶	67.4	8.0	E	3	3		7¶	69.5	7.3	82	W 1		4	2	0	12	5	
6U	68.8	7.3	still		3		7¶	69.4	6.4	84	still		0	2	0	10	6	
6¶	70.1	−2.3	E	1	4		7¶	70.6	−4.7	100	SW 1		8	—	0	−1	−5	
6¶	68.6	1.5	S	2	4		7¶	68.0	−0.1	90	SW 3		4	—	0	2	−0	
9	64.7	−12.0	NNW	1	1	Schweden	8	58.2	−1.8	76	WSW 2		4	—	0	−9	−17	
9	68.5	−8.0	still		0		8	63.3	−8.8	94	still		0	—	0	2	−19	
9	71.2	−5.2	W	2	0		8	69.2	−3.2	91	SW 2		2	—	0	−3	−7	
9	71.4	−0.6	NNW	4	2		8	72.1	−0.8	100	WNW 2		1	—	0	4	−2	
9	71.7	−0.4	W	2	4		8	68.7	−0.4	92	SW 4		1	—	0	—	—	
9*	—	—	—		—	Finnland	7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	Bed Min. Schneeh. (dcm)
9*	—	—	—		—		7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	—	—	—		—		7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	—	—	—		—		7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	—	—	—		—		7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	—	—	—		—	Russland	7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	64.9	−12.1	N	1	0		7*	68.0	−12.6	63	SW 1		0	—	0	−3	−12	
9*	—	—	—		—		7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	64.3	−7.3	NW	1	1		7*	67.7	−10.9	98	NW 1		4	—	1	—	−12	−12
9*	—	—	—		—		7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	—	—	—		—		7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	—	—	—		—		7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	—	—	—		—		7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	—	—	—		—		7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	—	—	—		—		7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	74.8	−2.6	NW	2	0	Österreich	8	75.3	−6.6	87	NW 1		=	—	0	1	−7	
9*	75.6	−3.6	still		1		8	74.6	−5.7	93	still		=	—	0	0	−6	
9*	73.5	−2.6	NW	2	2		8	74.8	−5.2	88	NNW 1		3	—	0	−1	−6	
9*	69.1	−4.8	NNW	4	7		8	74.4	−5.4	94	WNW 1		1	—	1	−2	−9	
9*	72.2	−1.9	NW	1	0		8	73.8	−4.2	81	NNW 1		0	—	0	1	−4	
9*	69.8	−6.2	NE	3	4		8	73.3	−10.8	100	N 1		1	—	0	−2	−11	
9*	72.7	4.3	ENE	2	0		8	71.9	2.6	54	NE 2		4	—	0	7	2	
9*	70.6	4.4	N	1	0		8	71.3	2.2	56	NNE 1		0	—	0	8	2	
9*	72.2	−3.8	NW	1	2		8*	74.2	−6.2	90	W 1		1	—	0	2	−7	
9¶	71.1	−3.6	NE	2	4	Schweiz	7¶	71.5	−2.2	—	SW 2		4	—	0	—	—	
9¶	71.2	−0.1	E	2	00		7¶	71.3	−1.0	—	E 2		00	—	0	—	—	
9¶	71.3	3.0	NW	1	4		7¶	71.8	2.4	—	N 1		4	—	0	—	—	
9	71.4	2.9	still		3	Italien	8	72.0	3.0	73	still		=	—	0	3	1	
9	70.7	5.0	NE	3	0		7	72.8	4.2	74	E 2		0	—	0	9	3	
9	70.1	5.3	NW	3	4		8	70.4	5.3	59	NW 3		4	1	0	8	2	
9	69.3	6.9	NE	3	4		8	69.8	8.0	54	NE 4		4	4	0	10	6	
9	69.6	6.2	N	1	0		7	70.6	1.4	55	N 3		0	—	0	11	1	
9	69.5	8.0	NNE	2	0		8	70.2	4.7	64	NNW 2		4	1	0	12	5	
6	67.7	9.7	N	6	0		7	69.3	6.3	72	NNW 4		0	4	0	13	5	
6	68.0	12.0	NW	2	0		7	69.5	7.0	85	NW 2		0	2	0	15	4	
9	69.2	7.6	N	4	0		8	70.4	9.6	94	SSW 1		4	1	0	16	7	
4	—	—	—		—		9	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
12	73.5	11.0	NW	2	0		9	74.1	10.2	75	NW 2		0	2	0	15	10	

Bemerkungen: 1000 −3.7* 20% N 12 | 1570 −6.4* 25% N 12 | 2100 −3.9* 25% N 12 | 2170 −11.0* 25% N 12 | Barometerkorrektion: Barometerstand abzüglich 0.2 mm = Normalstand. Barometerkorrektion: Barometerstand abzüglich 3.2 mm = Normalstand. Barometerkorrektion: Barometerstand abzüglich 2.1 mm = Normalstand.

Seehöhe m: 12.2 | 520 | 1000 | 1570 | 2100 | 2170

Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.: −1.2°, 88%, WNW 8 | −15.3°, 31%, NNW 15 | −3.7°, 20%, N 12 | −6.4°, 25%, N 12 | −3.9°, 25%, N 12 | −11.0°, 25%, N 12

Bemerkungen: Barometerkorrektion: Barometerstand abzüglich 0.2 mm = Normalstand. Barometerkorrektion: Barometerstand abzüglich 3.2 mm = Normalstand. Barometerkorrektion: Barometerstand abzüglich 2.1 mm = Normalstand.

Hamburg. Drachen-Station hy

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium. T.-R.E.Wind m.p.s. | Seehöhe m | Bemerkungen

17. Dez. 8½-9¼ hy

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 354.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 20 sten Dezember.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-8	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	763.2	1.1	SSW 4	≡	Borkum	764.9	1.0	0.0	96	SW 4	≡	2	3	0	2	-1	gest. p. Hamburg
8	64.4	0.6	SW 5	4	Wilhelmshaven	65.7	1.9	+1.8	100	SW 4	≡	2	—	0	2	-1	
8	62.6	-2.3	SW 6	4	Helgoland	63.6	3.7	+0.4	100	SW 5	4	—	4	0	4	-2	
8	61.5	1.1	S 5	•	Keitum (auf Sylt)	62.3	3.2	+1.4	93	SSW 4	2	2	—	2	5	-0	
8	64.2	0.1	S 5	4	Cuxhaven	65.0	1.6	—	100	SW 4	≡	—	1	1	2	-1	≡
8	65.7	-0.4	S 5	4	Hamburg	66.4	1.6	+1.3	96	SSW 4	4	5	—	*	2	-2	Ab Lindner * Tale, ≡ Bod
8	764.5	-0.9	SSE 4	4	Kiel	764.0	1.5	+0.3	94	SSW 4	≡	2	—	0	2	-2	min.
8	66.7	-1.4	SE 5	4	Wustrow	65.6	2.2	+1.7	94	SW 5	4	2	—	0	3	-2	
8	66.0	-1.5	S 6	3	Swinemünde	65.2	-0.5	+0.1	94	SW 3	4	1	0	*	-0	-4	3 * N * °
8	24.7	-2.1	S 3	0	Rügenwalder mole	65.3	-2.0	-2.3	94	SSW 2	4	0	2	0	2	-4	
8	71.7	-4.8	S 2	∞	Neufahrwasser	66.7	-4.3	-3.0	63	SSW 4	3	0	—	0	0	-7	
8	72.3	-2.4	still	4	Königsberg	66.6	-3.6	-6.1	82	SSW 1	3	2	—	0	-3	-10	— gest. * etwas * —
8	71.0	-4.1	SE 2	4	Memel	69.6	-5.0	-3.0	86	S 5	1	2	5	0	-1	-5	
8	767.7	1.2	SW 4	4	Aachen	768.4	2.0	+0.2	93	WSW 5	4	8	—	1	2	1	
8	65.3	-1.2	S 3	4	Kassel	66.6	0.2	+0.1	94	S 3	4	2	—	0	0	-5	
7	66.7	0.2	S 3	4	Hannover	67.9	2.0	+1.1	93	SW 2	•	6	—	1	2	-4	
8	67.3	-1.2	SSE 2	2	Magdeburg	67.9	0.0	+0.5	87	SSW 2	4	6	—	1	1	-5	
8	64.3	-1.8	SE 3	0	Dresden	64.9	-1.8	-1.9	84	SE 2	*	0	—	*	0	-4	
8	66.6	-3.2	SE 2	0	Berlin	67.4	0.2	+0.4	92	SW 2	4	0	—	1	0	-5	
8	70.2	-5.2	SSE 2	6	Grünberg	66.6	-3.0	-0.9	89	SW 3	4	0	—	0	-2	-6	
8	72.5	-4.2	S 4	0	Breslau	70.6	-4.4	-2.4	77	W 1	1	0	—	0	-2	-6	
9	72.6	-5.3	SW 1	0	Bromberg	68.6	-5.5	-3.4	77	SSW 1	4	1	—	0	-1	-6	
8	770.4	0.3	S 4	4	Metz	771.9	1.6	+1.2	96	SW 5	4	5	—	2	2	-1	ab 4 in *
8	71.1	0.2	SW 4	0	Mülhausen i. E.	72.6	1.2	+1.5	92	SW 4	3	0	—	•	5	-2	N schwacher •
8	70.5	1.9	SE 3	4	Karlsruhe	72.2	1.0	+1.3	92	SW 2	4	2	—	*	2	-5	N *
9	70.4	0.0	SW 3	4	Frankfurt a. M.	71.6	1.0	+1.3	100	SW 2	4	6	—	1	0	-4	
9	71.4	-2.2	SE 2	0	Friedrichshafen	73.4	0.2	+2.0	94	SW 1	*	2	—	*	0	-3	seit früh *
9	70.6	-1.7	S 2	4	Bamberg	72.1	-0.3	+1.3	96	S 1	4	6	—	1	2	-2	
9	72.2	-6.4	NE 2	0	München	74.6	-6.6	-3.2	92	still	3	0	—	0	-3	-8	=
8					Brocken												
9	649.1	-4.0	NW 5	0	Gr. Belchen	649.4*	-3.0	—	100	W 4	≡	—	—	0	-1	-5	Firns Schnee 0.3
8	631.7	-9.0	W 1	1	Zugspitze 7 Stz.	631.7*	-4.7	—	67	W 4	2	—	—	0	-5	-12	Cumm. m. Cumulo
9	564.3	-7.6	W 6	0	Säntis 7 Stz.	565.0*	-9.2	—	—	W 6	*	—	—	—	—	—	
9	698.9	-3.4	N 1	0	Heiden 7 Stz.	700.0*	-1.6	—	—	N 1	3	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	520.8	-6.5	still	0	Sonnblick 7 Otz.	521.6	-9.9	—	90	still	0	—	—	0	-8	-11	

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): gest. p. Hamburg — Ab Lindner * Tale, ≡ Bod — 3 * N * ° — gest. * etwas * — seit früh * — N schwacher • — N * — ab 4 in * — N schwacher • — N * — Firns Schnee 0.3 — Cumm. m. Cumulo

8) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe in E	
	1148
	1394
	2964
	2800
	860
	1610
	3106,5

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirruschirm); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wettermeldenden (Nebel ab Hilfitz)

RR ≥ 0.5 — RR ≥ 0.4

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7 u. 1 Uhr) ohne B oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Uhr) ohne B oder 6: Nachts Niederschlag (Zw. 7 u. 1 Uhr) mit 7: ohne 8: Ununterbrochener Sonnenschein (Mag verschiedene Intensität) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen u. meist (nicht immer) mit Gewitter (mindestens 1 Gewitter makrofon) ohne

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	100	500	1000	1500	2000
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	1.3, 99% SW 6	0.2, 100% WSW 12	0.2, 88% WSW 22	-1.6, 84% WSW 20	-6.7, 60% W 17	-10.3, 63% W 17
HEUTE 9¾-10¾ h V	Bemerkungen	Von 390 bis 900 m Temp. Umk. von -1.1° auf +0.2. Oben Nebel, unsere Wolkenuhr 90-390 m, Wind linke Ablenkung von 480-1800 m stärker als linke Ablenkung.				2290	-11.3, 62% W 18

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1520
	T. R. F. Wind m.p.s.	-0.2, 96% SSE 3	-4.0, 76% S 15	-6.5, 76% S ≈	-9 ≈, 92% E 3-4	-2.6, 86% S 3-4
GESTERN 8¾-10 h V	Bemerkungen	Bewölkung 0 im W und NW ≈ Bank über dem Erdboden. Inversion: Temp. 2 auf -3.1° bei 400 m, wo Windmaximum darüber Windabnahme. Bei 1100 m beginnt eine östliche Schicht.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m p Sek	6.9	6.5	7.4	6.0	6.5	6.5	5.3	6.2	5.4	5.0	5.3	5.6	5.6	6.2	6.8	6.7	8.1	6.5	7.1	7.5	7.6	8.3	8.5	6.0

Thermograph: 765 mm, 0° C — Barograph: 760 mm, -5° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersage Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	763.4	0.0	-2.7	89	SSW 4	4	5	See 3
Helgoland	63.4	-0.2	-3.3	96	SSW 5	4	—	See 4
Keitum	63.8	-0.6	-3.1	85	SSE 4	4	5	
Hamburg	66.6	-0.8	-2.5	77	SSE 4	3	4	
Kiel	765.9	-1.7	-4.1	82	S 4	4	4	
Swinemünde	70.1	-0.7	-1.3	71	SSE 4	1	2	See 1
Neufahrwasser	72.6	0.1	+0.1	79	SSW 2	1	0	
Memel	72.4	-3.0	-2.0	96	SSE 1	∞	5	See 2
Cassel	768.3	-1.2	-3.1	90	SSW 3	4	5	
Dresden	70.1	0.0	-1.9	52	SE 4	1	5	
Breslau	73.2	-1.2	-1.3	61	SE 3	0	1	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersage Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	769.0	-0.0	-2.9	96	W 2	≡	8	
München	71.2	-3.1	-2.9	89	SE 1	≡	8	
Wien 12 a	75.8	-3.7	—	68	NW 1	0	—	
Helder	762.5	1.5	—	100	S 2	•	—	1 gr.
Vlissingen	64.3	3.6	—	92	SSW 3	4	—	6 gr. Z.
Stornoway	50.9	5.0	—	—	WSW 4	5	—	
Shields	56.3	7.2	—	—	SW 3	1	—	2 R
Valencia	64.0	8.9	—	—	SW 4	3	—	6 gr. Z.
Petersburg 1 P	768.2	-8.0	—	—	W 1	3	—	
Haparanda	56.3	-0.6	—	—	SW 2	5	—	2 P
Stockholm	67.7	-2.2	—	—	WSW 2	2	—	N-E-Z. See 1
Skudenes	56.4	3.0	—	87	S 4	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

an Ihren unteren Grenze zwischen 1100 und 1200 Temperaturumsprung von -5.6 auf -2.3°.

KAISERL

DEUTSCHE

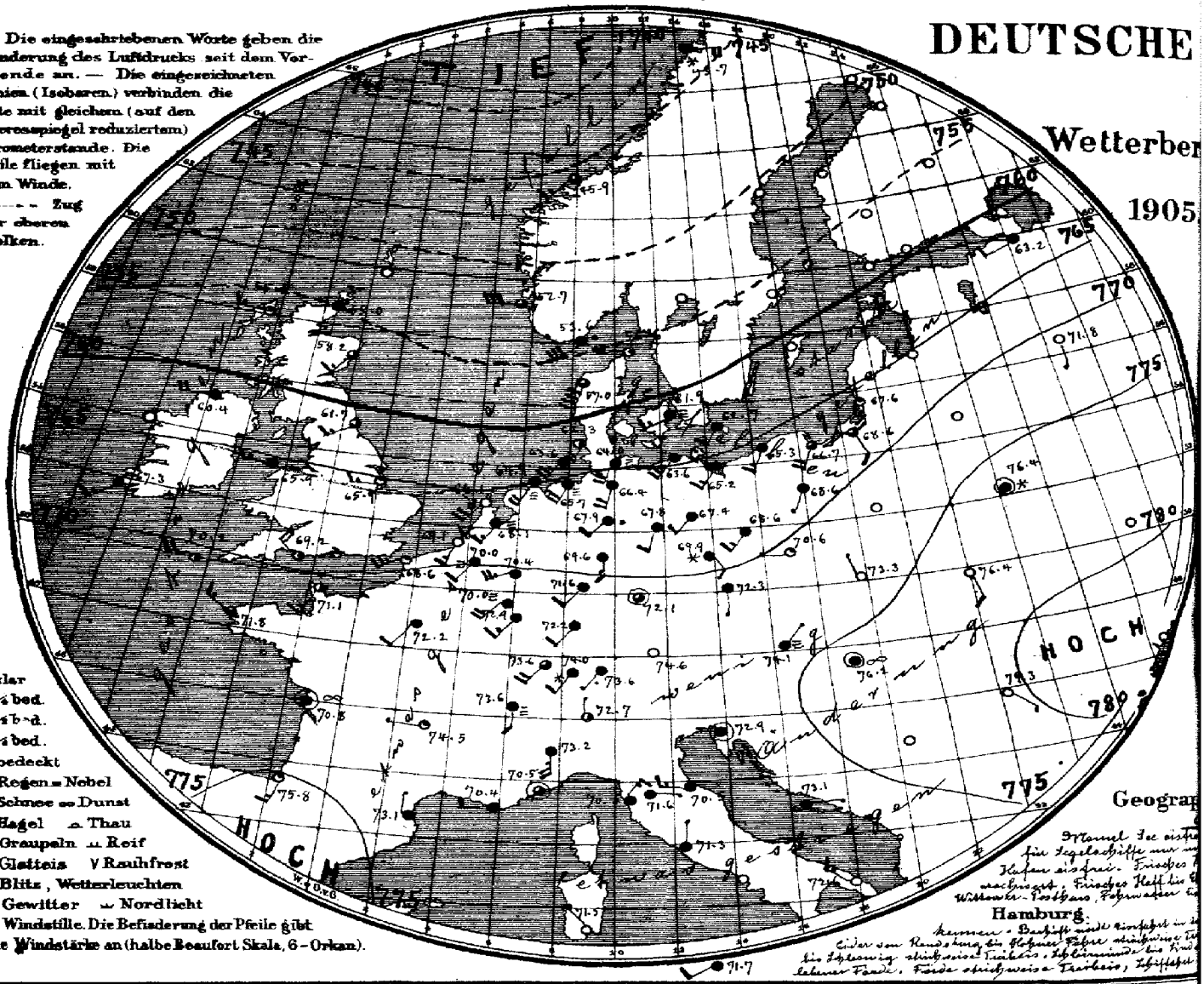
Wetterber

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

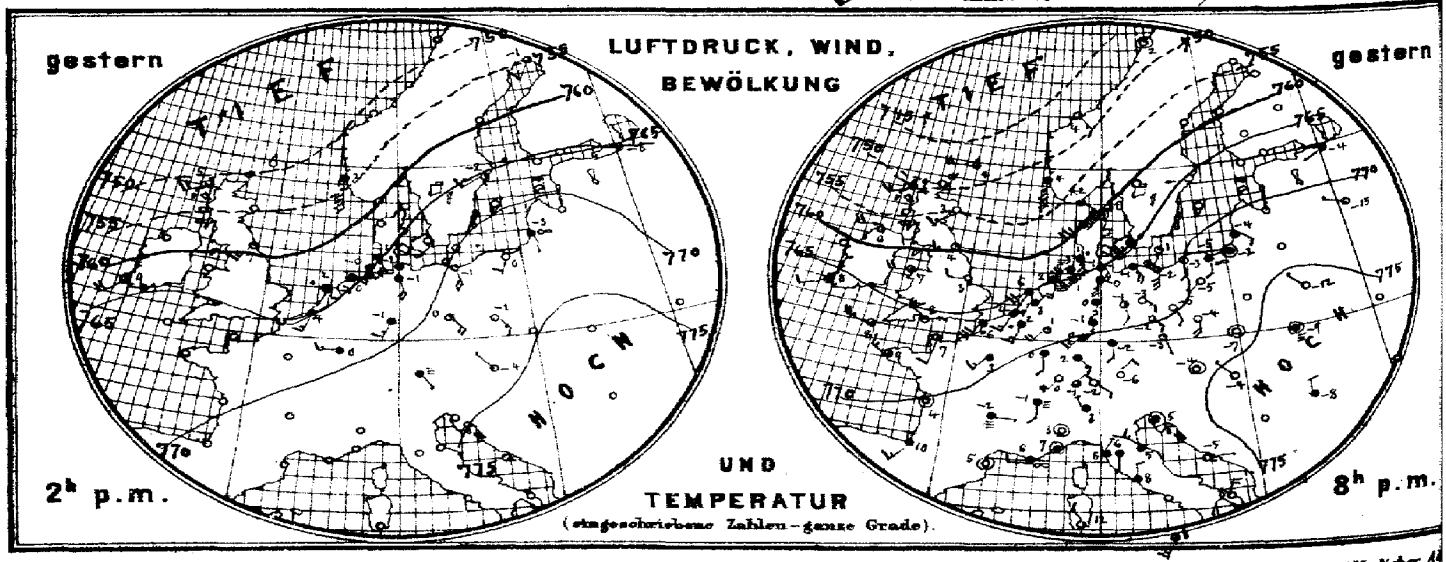
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
, Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⏢ Thau
△ Graupeln ⏢ Reif
∿ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

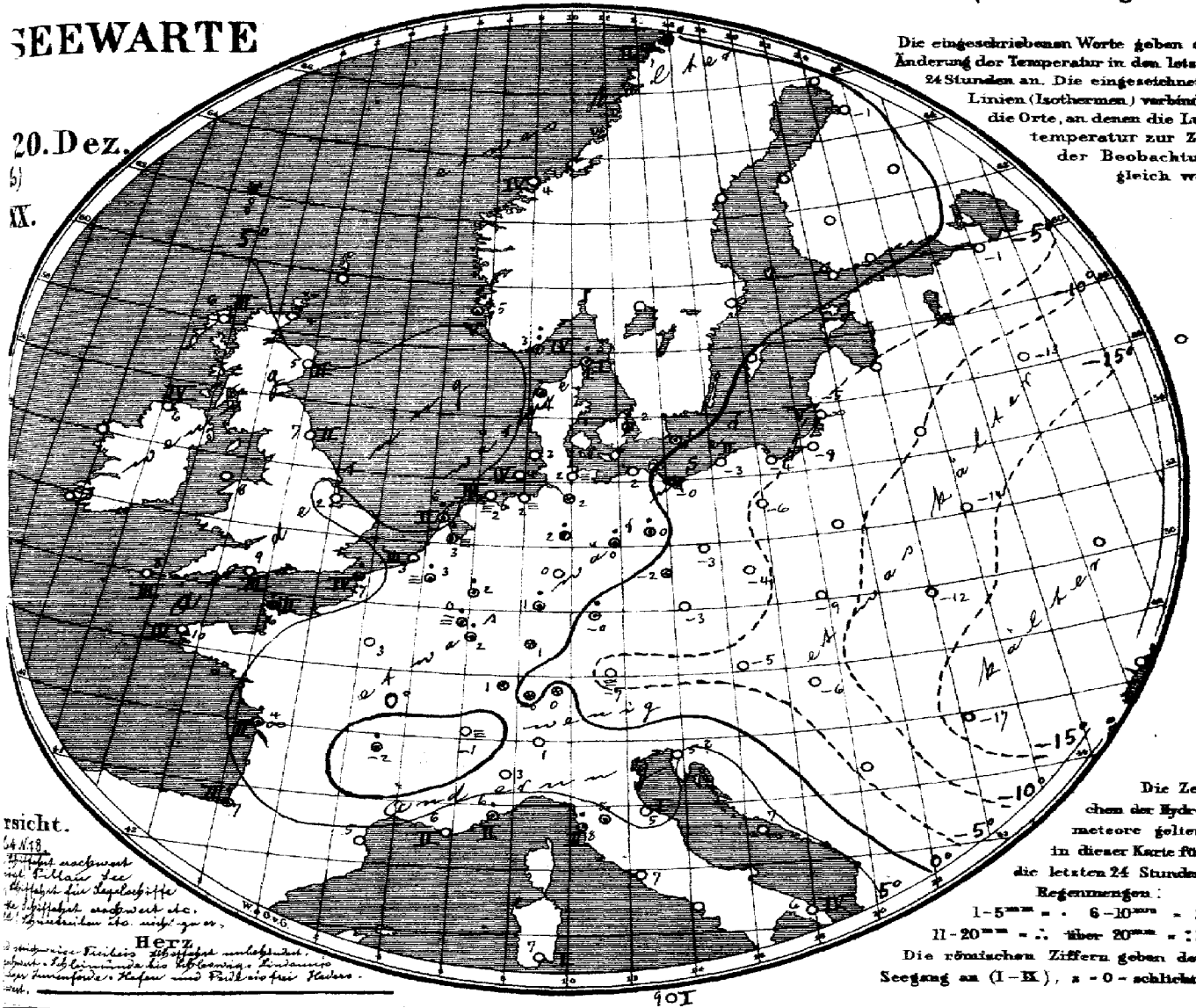
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

20. Dez.

5)

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

1–5 mm = · 6–10 mm = :

11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

401

Allgemeine Übersicht der Witterung am 20. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet im Osten hat sich wenig verändert, während die Depression im Nordwesten langsam nordostwärts fortgeschritten ist. Bei meist schwachen südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trübe und meist wärmer; vielfach etwas Niederschlag gefallen, meistens in Form von Schnee.

Aussichten für die Witterung des 21. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Trübes Wetter mit schwachen südwestlichen Winden und wenig Wärmeänderung; vielfach Niederschläge.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Wolkiges, etwas kälteres Wetter mit schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...preis portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	755.0	3.9	—	S 1	4	—	—	—	—	
7	751.2	4.4	WSW 5	1		Stornoway	8	55.5	6.1	84	W 3	1	5	—	—	—	
7	55.4	3.8	SW 3	0		Aberdeen	8	58.2	5.0	83	SW 3	3	2	—	—	—	
7	52.9	3.9	N 3	1		Shields	8	61.7	7.2	89	WSW 3	3	2	—	—	—	
7	54.7	6.1	W 5	3		Malin Head	8	60.4	6.1	84	W 4	4	4	—	—	—	
7	43.1	6.7	W 4	2		Holyhead	8	65.9	8.3	—	N 3	4	—	—	—	—	
—	63.1	3.3	W 2	0		Skegness	8	65.9	1.7	100	W 3	1	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	66.3	7.8	WSW 2	3		Valencia	8	67.3	8.3	—	SW 3	4	—	—	—	—	
—	66.2	7.8	WNW 4	1		Portland Bill	8	69.2	8.9	86	NW 4	2	3	—	—	—	
7	67.1	8.3	WNW 5	3		Scilly	8	70.2	8.3	78	W 4	2	3	—	—	—	
7	48.5	9.4	W 4	3		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.8	1.6	SE 6	X		Oxö	8	53.6	2.8	93	WSW 6	•	4	8	2	0	
8	51.3	3.6	S 5	•		Skudenes	8	52.7	4.7	92	W 6	3	5	7	5	3	
8	47.2	4.4	SE 3	3		Kristiansund	8	45.9	3.3	56	SW 3	3	4	0	4	3	
8	42.5	2.0	still	1		Bodö	8	43.7	1.0	82	E 4	X	2	X	5	0	
8	60.3	0.3	SW 7	4		Skagen	8	56.6	2.7	88	W 4	1	1	1	3	0	
9	58.6	0.8	SW 6	3		Vestervig	8	57.0	-1.4	90	SSW 4	3	—	1	4	-3	
9	64.9	0.3	SW 5	4		Kopenhagen	8	61.2	2.3	93	WSW 3	=	—	1	3	0	
9	67.5	0.7	SSW 2	1		Bornholm	8	62.7	1.1	92	SW 2	4	—	•	1	-3	
9¹⁵	67.6	1.6	SSW 3	•		Brüssel	8	70.0	3.3	100	SW 2	=	—	1	5	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.0	0.0	100	SW 4	=	—	1	0	-3	
7²⁰	65.7	2.6	SSW 3	4		de Bilt	8	68.1	2.8	98	SW 3	=	—	2	4	-1	
7²⁵	66.2	4.2	SSW 3	4		Vlissingen	8	69.1	2.8	96	SSW 3	0	3	0	5	2	
7²⁰	63.4	6.3	SW 4	4		Helder	8	66.1	5.8	82	SW 4	0	2	1	7	0	
6¹⁰	67.4	7.2	SSW 7	2		Cherbourg	7²⁰	71.1	5.6	88	SSW 3	2	2	3	10	4	
6²⁰	65.5	6.2	SW 6	•		Grisnez	7²⁰	68.6	7.4	80	WSW 5	1	4	1	8	5	
6²⁰	68.4	9.2	NW 3	2		St Mathieu	7²⁰	71.8	9.6	84	NW 3	3	4	0	11	8	
6²⁰	67.8	3.5	still	1		Ile d'Aix	7²⁰	70.8	4.0	92	still	∞	2	1	6	0	
6²⁰	72.4	2.6	SW 3	4		Biarritz	7²⁰	75.8	7.3	96	SSW 3	1	2	2	11	6	
6²⁰	70.9	4.8	still	0		Perpignan	7²⁰	73.1	5.3	92	N 1	4	—	0	11	2	
6²⁰	70.1	6.0	W 2	∞		Sicie	7²⁰	70.4	6.0	85	W 2	∞	2	0	10	5	
6²⁰	69.4	6.9	still	4		Nizza	7²⁰	70.5	5.7	94	still	3	2	1	8	5	
6²⁰	72.2	-2.0	E 1	=		Clermont	7²⁰	74.5	-1.2	100	W 1	—	—	2	0	-2	
6²⁰	68.0	3.0	SW 3	4		Paris	7²⁰	72.2	3.0	100	SW 2	4	—	0	3	2	
9						Haparand	8						—				
9						Hernösand	8						—				
9						Stockholm	8						—				
9						Wisby	8						—				
9						Karlstad	8						—		—		
9*						Hangö	7*						—				
9*						Helsingfors	7*						—				
9*						Tammerfors	7*						—				
9*						Kuopio	7*						—				
9*						Uleåborg	7*						—				
9*	57.3	-11.0	SE 3	X		Archangelsk	7*	58.1	-8.2	100	SSW 1	4	—	3	—	—	
9*	65.2	-4.5	WSW 1	4		Petersburg	7*	63.2	-0.8	80	WSW 2	4	—	0	-4	-14	
8*						Riga	7*						—				
8*	72.6	-14.7	WNW 1	0		Welikie Luki	7*	71.6	-13.2	24	S 1	0	—	0	—	-15	
9*						Moskau	7*						—				
9*						Wilna	7*						—				
9*	75.6	-11.9	NW 1	0		Pinsk	7*	76.4	-14.5	91	still	X	—	0	—	—	
9*						Warschau	7*						—				
9*						Kiew	7*						—				
9*						Charkow	7*						—				
9*						Udessa	7*						—				
9*	73.7	-9.0	still	0		Wien	8	74.1	-5.3	92	NE 1	=	—	0	-2	-6	
9*	72.3	-3.4	ESE 1	1		Prag	8	72.3	-2.6	79	S 1	=	—	0	0	-6	
9*	74.7	-7.0	still	0		Krakau	8	73.3	-2.3	72	NNW 1	0	—	0	-2	-10	
9*	76.2	-8.8	still	=		Lemberg	8	76.4	-12.4	92	SSE 2	0	—	0	-4	-13	
8*	75.7	-3.9	NW 1	0		Pest	8	76.2	-6.4	82	still	∞	—	0	-1	-7	
9*	76.5	-8.2	N 2	4		Hermannstadt	8	79.3	-17.0	100	SE 1	0	—	0	-4	-27	
9*	71.7	4.7	still	4		Triest	8	72.9	5.0	63	still	4	—	0	6	3	
9*	72.4	-5.4	E 1	0		Lesina	8	73.1	6.8	67	E 1	4	—	0	8	4	
9*						Belgrad (Serbien)	8*						—				
9¹⁰	72.1	-1.2	NE 2	3		Zürich	7²⁰	74.0	-0.3	—	SW 2	X	—	X	—	—	
9¹⁰	71.1	-1.4	S 2	=		Genf	7²⁰	73.6	-1.2	—	S 2	=	—	0	—	—	
9¹⁰	72.3	3.0	NW 1	4		Lugano	7²⁰	72.7	1.3	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	72.7	3.0	still	4		Turin	8	73.2	2.8	69	S 5	4	—	0	9	3	
9	71.3	6.5	S 1	4		Florenz	7	71.6	5.2	94	E 1	4	—	1	9	5	
9	71.6	4.6	NW 3	4		Pesaro	8	70.5	4.7*	X	W 2	4	1	0	10	2*	
9	78.0	8.5	NE 3	4		Livorno	8	70.5	7.6	89	NE 3	4	2	2	8	7	
9	70.9	7.6	N 2	4		Rom	7	71.3	7.0	77	N 1	4	—	0	10	6	
9	71.4	7.5	N 2	0		Neapel	8	72.0	7.0	61	N 2	4	1	0	10	6	
6	70.8	8.3	NNE 4	0		Brindisi	7	72.6	6.1	55	NW 3	0	4	0	12	4	
6	70.0	11.5	NW 2	0		Cagliari	7	71.5	7.0	83	NW 1	0	1	0	16	4	
9	71.2	8.5	SSW 3	3		Palermo	8	71.7	6.8	88	WSW 2	4	1	0	14	6	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	73.9	12.0	NW 1	1		Horta (Azoren)	9	72.2	14.4	59	SSW 4	4	1	0	16	12	

Bed. Min.: Dichtemin. (dcm): 1000 | -0.2°, 1012, NW | 600 | 2.3°, 1018, NW | 19 | 6.2°, 977, NW | Anbau Windmessung 820 m.

Hamburg Drachen-Station — 16. Dez. 11 Vm. h.V.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. — Seehöhe m — T. R. S. Wind m. p. s. — Bemerkungen — h.V.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

						16. Dez.											
4	762.4	11.6	SE 1	0		Vigo (Spanien)	9	762.8	9.0	81	SE 1	2	0	0	16	3	
						18. Dez.											
4	67.2	10.0	SE 1	0		Vigo (Spanien)	9	66.5	8.4	84	SE 1	4	1	0	14	4	
						19. Dez.											
9*	66.7	-5.3	NN 1	0		Pinsk	7*	71.4	-11.7	89	NW 1	1	—	0	—	—	
4	67.0	10.4	SE 1	4		Vigo	9	68.3	10.0	98	NE 1	•	0	0	15	7	

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX. KAISERLICHE MARINE DEUTSCHE SEEWARTE 1905 № 355.

Wetterbericht von Donnerstag dem 21sten Dezember.

Station	gestern Abend Barometer mm	gestern Abend Thermometer °C	gestern Abend Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	gestern Abend Wetter	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Nordsee																
Borkum	766.4	4.5	SW 5	4	766.6	5.2	+2.3	94	SW 5	•	6	4	1	5	4	
Wilhelmshaven	66.8	5.1	SW 5	4	66.9	6.6	+5.7	93	WSW 5	4	2	—	0	7	4	
Helgoland	65.2	5.7	WSW 6	4	65.1	6.2	+3.5	100	W 5	4	—	4	1	6	3	
Keitum (auf Sylt)	63.8	5.8	SW 4	4	63.8	5.9	+4.1	91	SW 4	4	8	—	2	7	6	gest. p.m. • Böen, N •²
Cuxhaven	66.1	4.2	SW 6	4	66.3	5.1	—	97	SW 5	≡	—	2	2	5	4	∞, •
Hamburg	66.9	3.8	SW 5	4	67.2	5.0	+4.8	94	SW 5	4	6	—	2	6	2	gest. p.m. • ab. •, N. • Boden-Min. 1.0
Ostsee																
Kiel	766.6	3.9	S 4	4	766.2	5.0	+3.8	95	SW 4	4	6	—	1	5	3	
Wustrow	63.7	3.8	WSW 6	4	64.6	4.4	+4.7	96	SW 5	4	2	—	0	4	2	
Swinemünde	65.0	2.6	WSW 6	4	65.9	3.8	+4.5	98	WSW 3	≡	6	1	1	4	1	gest. p.m. feiner •, N feiner • N •
Rügenwaldermünde	63.8	1.6	SW 5	4	64.5	3.4	+4.2	96	WSW 5	∞	2	4	2	4	1	
Neufahrwasser	64.5	1.4	SW 3	4	64.0	4.3	+5.7	76	SW 5	4	6	—	1	3	−1	
Königsberg	64.6	−0.4	SW 5	4	64.1	1.9	+3.4	95	WSW 4	4	9	—	4	2	−9	gest. m. N ✱, früh •
Memel	62.7	2.1	SSW 5	4	61.8	2.4	+5.5	93	WSW 4	4	5	5	5	4	−4	
Nord- u. Mitteldeutschland																
Aachen	772.9	3.2	WSW 3	4	772.9	3.8	+2.0	93	SW 6	4	2	—	0	4	2	
Kassel	71.3	1.4	SW 6	2	72.2	1.5	+1.5	94	SSW 6	•	2	—	•	2	0	
Hannover	68.7	3.8	SW 3	4	69.7	4.8	+3.9	87	SW 2	4	2	—	0	5	0	
Magdeburg	69.0	2.1	WSW 4	4	71.1	3.3	+3.8	85	WSW 4	4	2	—	•	4	0	N •°
Dresden	71.6	3.3	WSW 3	4	71.9	4.1	+4.1	71	W 4	4	2	—	0	4	−2	
Berlin	68.5	1.8	SW 2	4	69.1	4.0	+4.2	92	W 2	4	4	—	✱	4	2	V ✱, Bod. Min. −0.3
Grünberg	69.6	1.3	WSW 4	4	69.8	2.2	+4.7	91	WSW 4	4	5	—	1	2	1	✱ p.m.
Breslau	71.0	0.7	SW 3	4	70.8	2.0	+4.1	87	W 2	4	5	—	1	1	−6	
Bromberg	67.5	0.9	SW 3	4	67.0	2.2	+4.4	100	SW 5	•	4	—	2	2	−6	
Süddeutschland																
Metz	775.6	2.2	SSW 2	4	776.5	2.2	+1.8	93	W 3	•	5	—	1	2	1	tags über •°
Mülhausen i. E.	76.1	2.2	SW 3	4	77.6	2.0	+2.3	89	SSW 3	4	1	—	0	4	1	
Karlsruhe	75.3	3.3	SW 3	4	75.9	3.6	+3.9	80	W 3	4	2	—	0	4	1	
Frankfurt a. M.	74.3	1.3	SW 4	4	74.9	3.2	+3.6	100	SW 3	4	2	—	0	3	0	
Friedrichshafen	76.3	0.0	SE 1	4	77.4	0.1	+1.9	98	W 1	3	4	—	1	2	0	√ ✱ ≡
Bamberg	75.1	1.1	SW 2	4	75.3	1.5	+3.2	89	SW 2	4	2	—	0	1	0	
München	75.8	1.3	SW 4	4	77.4	−0.1	+3.4	92	SW 2	3	2	—	0	2	5	≡
Höhenstationen (Seehöhe in m)																
Brocken (1148)							—				—	—				
Gr. Belchen (1394)	652.0	−4.6	NW 3	0	653.1	−4.0	—	95	NW 4	1	—	—	0	−2	−5	Ferne Schwarzw. Alpen
Zugspitze 7 (2964)	533.5	−12.5	W 3	2	534.4	−11.5	—	53	NW 6	3	—	—	0	−9	−14	ein Str. [Nebelmeer 500]
Säntis 7 (2500)	567.0	−10.7	W 4	1	567.7	−9.4	—	—	WSW 6	2	—	—	—	—	—	
Heiden 7 (800)	703.7	0.6	W 1	4	704.4	−3.4	—	—	SW 1	2	—	—	—	—	—	
Schneekoppe (1610)							—				—	—				
Sonnblick 7 Ortsz. (3106,5)	523.0	−12.4	still	0	523.3	−10.4	—	86	N 2	0	—	—	0	−10	−13	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

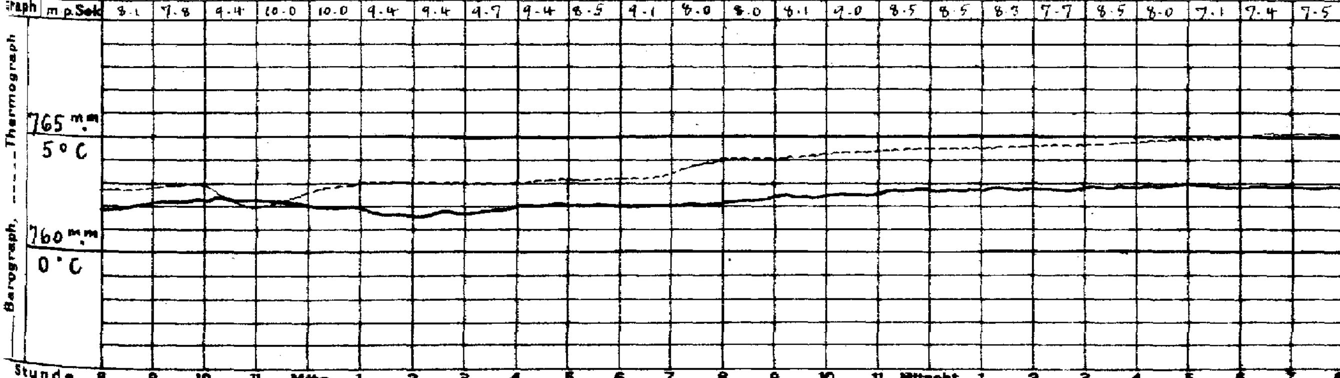
Wetter: 8: Niederschläge in Schauern (Bög veränderlich zw. Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel) RR ≥ 0.5 — 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II Beob.) ohne 7 oder 8; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III Beob.) höchstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. III u. I Beob.) mit 1 ohne 4; 7: Gewitter (mindest. 1 (u. 1) oder mehrfach 7 ohne 4) RR ≥ 0.5 — Bewölk. am Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirstr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Wetterabl. Blitz) RR ≤ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	300		
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.	6.0°, 100% WSW 8	5.1°, 100% WSW 16	4.7°, 100% WSW 24		
Heute 10½–11h V	Bemerkungen	Nimbus Wolken von 160 m an. Wind oben sehr böig und stürmisch.				
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium	Seehöhe m	422	500	1000	1500	1680
	T. R. F. Wind m.p.s.	−0.8°, 96% SW 6	−1.1°, ? W 13	−2.0°, 100% W 10	−3.0 [illegible] WSW 6	−4.6° [illegible] WNW 6
Gestern 8½–9½ hV	Bemerkungen	Bewölkung während des Aufstiegs 10° stratus, Basis bei 300, (geschätzt) obere Grenze bei 450, darüber Inversion von −1.9 auf −0.8 bei 550 m; später [illegible] aufbrechend, fr-stratus, und alto-cu, letztere lang-				

sam aus WNW. Bei 1050 sprunghafte Inversion von −3.2° auf −1.5°. Drachen und Draht schwer mit Eis bedeckt.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sek.	8.1	7.8	9.4	10.0	10.0	9.4	9.4	9.7	9.4	8.5	9.1	8.0	8.0	8.1	9.0	8.5	8.5	8.3	7.7	8.5	8.0	7.1	7.4	7.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	765.3	4.3	+1.6	93	SW 5	4	5	See 4
Helgoland	63.6	6.2	+2.0	97	W 5	4	—	See 4
Keitum	62.1	5.5	+3.0	91	SW 4	•	8	
Hamburg	66.0	3.0	+1.3	90	SW 5	4	8	
Kiel	763.9	2.5	+1.1	94	SSW 4	4	4	
Swinemünde	65.4	1.7	+1.1	91	W 4	4	8	See 2, Horizont ∞
Neufahrwasser	65.3	−1.1	−1.0	88	SSW 4	4	8	∞
Memel	65.1	−3.6	−2.5	95	S 5	4	5	See 5
Kassel	771.1	1.2	−0.7	65	SSE 3	4	8	
Dresden	70.6	1.6	−0.7	71	SSW 2	4	8	mittags ✱°
Breslau	70.7	−0.4	−0.5	81	S 2	4	5	V ✱
Metz	774.3	2.6	−0.3	93	SW 2	4	8	
München	74.4	1.7	−1.5	91	SW 5	4	6	
Wien 12h	75.2	−3.4	—	90	still	≡	—	
Helder	767.1	6.9	—	88	SW 4	3	—	1h Gr.-Z.
Vlissingen	70.0	5.9	—	93	SSW 3	•	—	
Stornoway	53.2	8.9	—	—	WSW 5	•	—	2h Gr.-Z.
Shields	62.7	8.9	—	—	SW 3	3	—	
Valencia	67.1	10.6	—	—	SSW 5	4	—	
Petersburg 1h	762.4	−2.2	—	—	SW 4	4	—	
Haparanda	47.0	−1.0	—	—	SW 4	4	—	2h M.-E.-Z.
Stockholm	53.6	0.8	—	—	SSW 4	✱	—	
Skudenes	55.4	6.0	—	93	NW 4	3	—	See 5

Ostsee-Eisbericht N: 19. Memel, See eisfrei, [illegible] Treibeis, Schiffahrt möglich für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich. Pillau, See eisfrei, Hafen leichtes loses Eis, Frisches Haff bis Königsberg Schiffahrt eröffnet [illegible]. Frisches Haff bis Elbing eisfrei. Swinemünde: Feuerschiff Elbe und Boote eingezogen. Wittower Posthaus, Fahrwasser: Eisverhältnisse wegen Nebel, Schutzrinnen etc. nicht zu erkennen. [illegible] Eisverhältnisse [illegible]. Schleimünde bis Schleswig eisfrei. Flensburger Innen[illegible] Boden von Rendsburg bis Holtenauer Fähre eisfrei. Hadersleben Förde eisfrei. [illegible] Schiffahrt unbehindert.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERL

DEUTSCHE

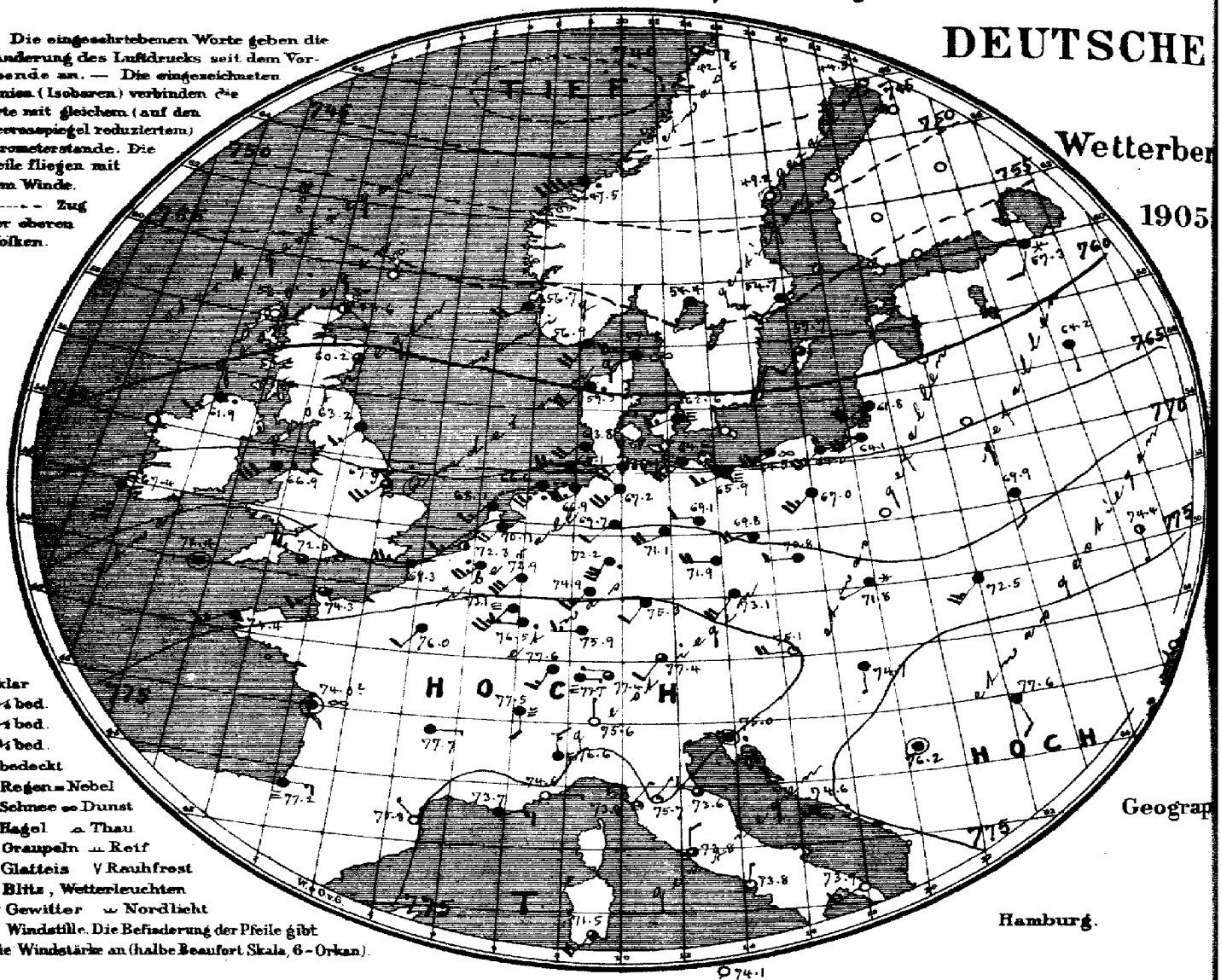
Wetterber

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

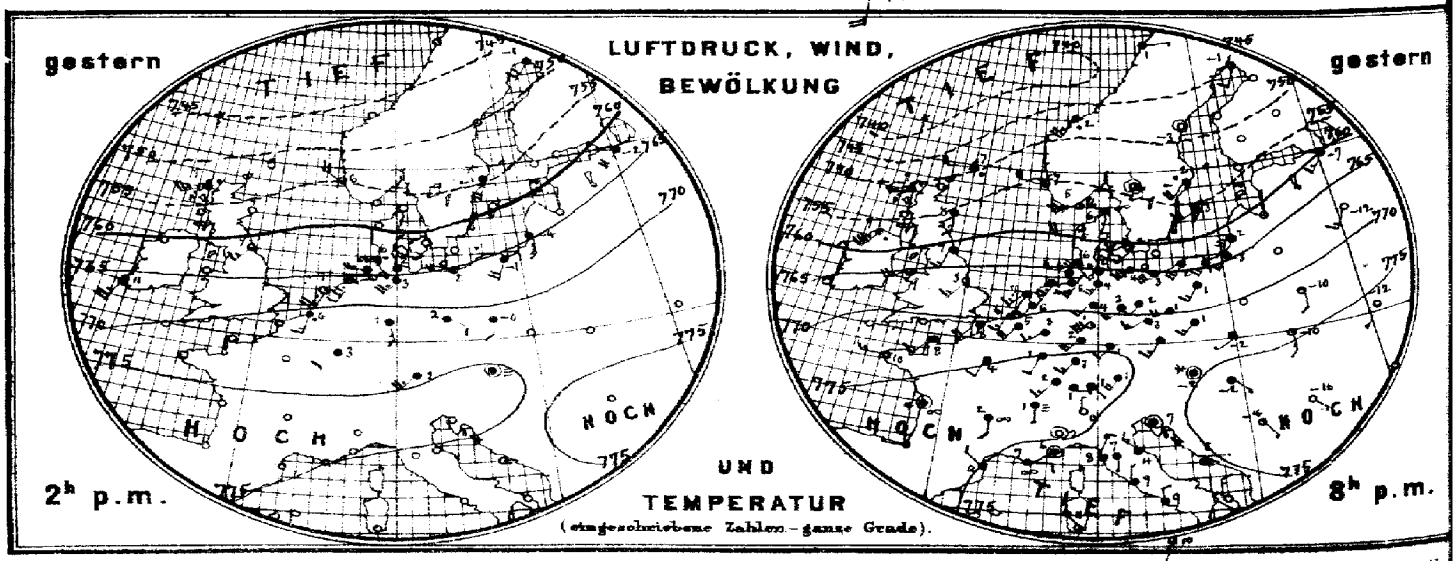
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⩢ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
ϟ Blitz, Wetterleuchten
T ϟ Gewitter ⌣ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Ab

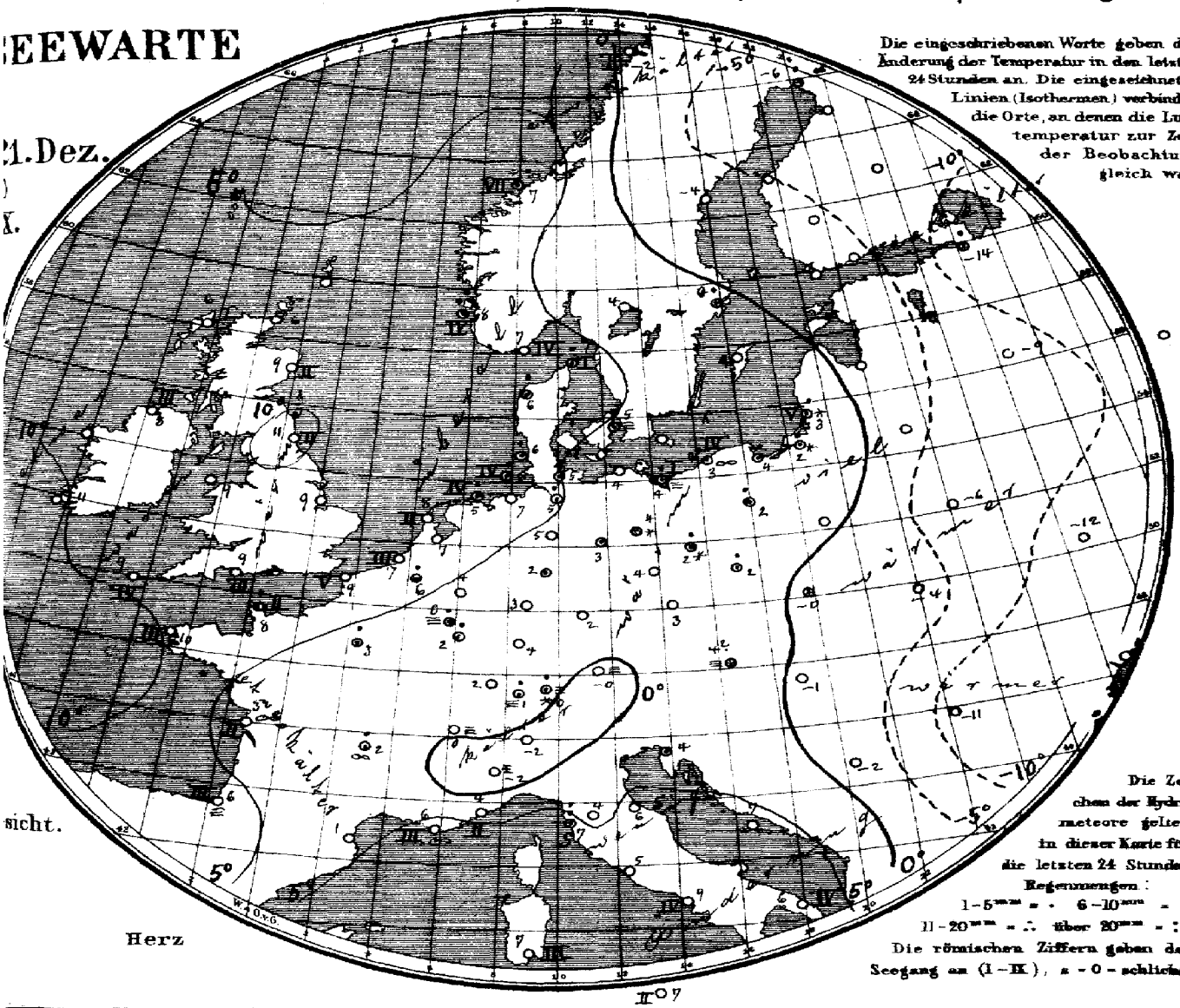
MARINE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

EEWARTE

1. Dez.

X.



sicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 21. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Der höchste Luftdruck liegt über der Alpengegend, der niedrigste auf dem Ozean westlich von den Lofoten. Bei ziemlich lebhaften meist südwestlichen Winden ist das Wetter Deutschland trübe und mild; vielfach ist etwas Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 22. Dezember, in:

rdwestdeutschland: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen; stellenweise Niederschläge.

tdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

ddeutschland: }

Abth. III. Dau Bebber.

...partofreier täglicher Zusendung. M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

	gestern Abend				Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschlag mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9		Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	756.6	5.6	—	SE 1	2	—	—	—	—	
7	752.0	3.4	WSW 5	•	Grossbritannien	Sternoway	8	758.8	5.6	91	still	0	1	—	—	—	
—	56.9	7.8	S 3	4		Aberdeen	8	60.2	8.9	77	WNW 2	3	2	—	—	—	
7	62.3	8.9	SSW 3	7		Shields	8	62.2	11.1	86	SW 3	4	2	—	—	—	
7	58.0	8.9	SW 7	•		Malin Head	8	61.9	8.3	86	SW 3	•	3	—	—	—	
7	65.9	9.4	WSW 5	3		Holyhead	8	64.9	9.4	—	SW 6	•	—	—	—	—	
—	67.4	3.3	SW 3	2		Skegness	8	66.3	8.9	77	SW 5	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	67.1	10.4	SSW 4	4		Valencia	8	67.4	10.6	—	S 5	4	—	—	—	—	
—	71.3	9.4	W 4	3		Portland Bill	8	72.0	8.9	92	WNW 5	3	3	—	—	—	
7	71.2	10.0	WSW 4	4		Scilly	8	72.4	9.4	86	still	1	1	—	—	—	
7	58.8	7.2	W 4	•		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.8	5.2	WSW 5	2	Norwegen	Oxö	8	56.3	6.8	94	SW 4	1	1	0	5	3	
8	56.9	6.8	WNW 4	1		Skudenes	8	56.7	7.6	100	WSW 4	1	1	4	7	3	
8	42.1	2.4	SW 5	•		Kristiansund	8	47.5	7.3	82	WSW 4	•	7	12	7	2	
8	42.5	0.6	E 1	4		Bodö	8	42.5	−1.6	72	E 2	0	1	0	1	−2	
8	57.9	5.8	WNW 6	∞	Dänemark	Skagen	8	57.8	6.7	94	W 6	∞	1	1	7	1	
9	53.2	5.2	W 4	3		Vestervig	8	59.5	6.2	99	SW 4	•	—	4	6	3	
9	61.4	4.1	WSW 3	1		Kopenhagen	8	62.6	5.0	95	WSW 3	=	—	1	5	2	
9	61.7	4.1	SW 6	4		Bornholm	8	62.9	4.8	97	SW 4	1	—	3	5	1	
9#	72.3	4.7	SW 4	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	72.3	5.3	98	SW 5	•	—	1	6	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	73.1	0.3	100	SW 6	=	—	1	1	−1	
7#	69.8	5.6	SW 4	4		de Bilt	8	70.1	7.0	91	SW 4	1	—	0	7	2	
7#	70.8	6.0	SSW 3	4		Vlissingen	8	71.1	7.1	93	WSW 3	2	3	0	7	3	
7#	67.9	6.8	SSW 3	4		Helder	8	68.1	7.6	88	SW 3	1	2	0	8	6	
6#	73.3	3.2	SW 3	4	Frankreich	Cherbourg	7#	74.3	8.4	94	SW 3	3	2	2	10	6	
6#	68.4	8.3	SW 4	4		Grisnez	7#	69.3	8.8	84	W 5	4	5	0	9	7	
6#	75.5	9.6	W 3	1		St Mathieu	7#	74.1	9.6	82	WSW 3	4	3	0	12	8	
6#	73.0†	4.2	still	∞		Ile d'Aix	7#	74.0†	3.0	100	still	∞	2	0	8	2	
6#	76.5	10.1	W 1	4		Biarritz	7#	77.2	5.7	100	E 3	=	3	0	10	4	
6#	74.6	9.1	NW 2	3		Perpignan	7#	75.8	1.4	83	NW 1	0	—	0	8	1	
6#	71.4	7.0	E 2	∞		Sicié	7#	73.7	6.0	85	E 3	1	3	0	11	4	
6#	72.1	6.4	still	4		Nizza	7#	74.6	3.6	82	E 1	0	2	0	7	2	
6#	76.2	2.2	S 2	∞		Clermont	7#	77.7	1.5	96	E 1	1	—	1	5	1	
6#	74.7	4.4	SSW 2	4		Paris	7#	76.0	3.3	93	SW 2	1	—	1	4	3	
9	45.0	−0.6	SSW 2	3	Schweden	Haparanda	8	44.5	−5.6	96	W 2	1	—	2	0	−3	
9	49.7	−3.4	still	0		Hernösand	8	49.2	−3.9	89	still	0	—	0	1	−3	
9	52.5	1.8	SW 4	1		Stockholm	8	54.7	0.2	96	SW 4	4	—	1	2	−2	
9	55.8	2.6	WSW 4	4		Wisby	8	57.7	3.6	88	SW 2	3	—	0	4	0	
9	54.6	0.6	still	2		Karlstad	8	54.4	4.0	94	SSW 2	4	—	0	—	—	
9*					Finnland	Hangö	7*						—		—	—	Bod. Min. / Schnee (dcm)
9*						Helsingfors	7*						—		—	—	
9*						Tammerfors	7*						—		—	—	
9*						Kuopio	7*						—		—	—	
9*						Uleåberg	7*						—		—	—	
9*	54.0	−2.0	SW 2	4	Russland	Archangelsk	7*	53.6	−3.0	100	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	60.2	−7.4	SW 3	0		Petersburg	7*	57.5	−14.0	89	SSW 2	*	—	1	−1	−7	
9*						Riga	7*						—		—	—	
9*	68.2	−12.1	SSW 3	0		Welikie Luki	7*	64.2	−8.7	95	S 1	4	—	0	—	−12	−11 / 1
9*						Moskau	7*						—		—	—	
9*						Wilna	7*						—		—	—	
9*	72.7	−10.3	S 2	1		Pinsk	7*	69.9	−6.2	90	S 2	4	—	0	—	—	
9*						Warschau	7*						—		—	—	
9*	76.1	−11.6	SW 1	0		Kiew	7*	74.4	−12.5	88	S 1	2	—	0	—	—	
9*						Charkow	7*						—		—	—	
9*						Udessa	7*						—		—	—	
9*	75.0	−2.2	still	*	Österreich	Wien	8	75.1	−1.5†	82	W 4	1	—	*	−2†	−3	Komisch
9*	73.0	2.4	SW 3	4		Prag	8	73.1	2.6	75	SW 4	4	—	0	4	−3	
9*	72.5	1.7	WSW 1	4		Krakau	8	71.8	−0.1	85	WSW 1	*	—	*	0	−2	
9*	74.6	−10.4	S 3	2		Lemberg	8	72.6	−4.4	86	SW 5	4	—	0	−8	−13	
9*	75.7	−2.4	SE 1	4		Pest	8	74.7	−0.8	88	S 1	4	—	0	−2	−7	
9*	73.0	−15.6	SE 1	0		Hermannstadt	8	77.6	−8.1	100	SSE 2	4	—	0	−7	−18	
9*	73.8	7.0	still	4		Triest	8	75.0	4.2	80	still	•	—	•	7	4	
9*	74.3	7.6	E 1	1		Lesina	8	74.6	7.4	72	E 1	4	—	0	9	4	
9*	75.8	−4.5	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	76.2	−2.4	83	still	4	—	0	2	−5	
9#	74.7	1.2	E 1	4	Schweiz	Zürich	7#	77.7	1.2	—	E 1	=	—	1	—	—	
9#	76.2	0.8	S 1	=		Genf	7#	77.5	0.2	—	S 2	=	—	0	—	—	
9#	75.1	0.0	N 1	0		Lugano	7#	75.6	−2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	75.2	2.2	still	0	Italien	Turin	8	76.6	−1.8	84	N 3	=	—	0	4	−2	
9	74.7	6.6	S 1	4		Florenz	7	75.7	3.6	93	NE 1	1	—	0	6	3	
9	74.2	4.5	NW 3	4		Pesaro	8	75.7	5.7	74	WNW 3	3	0	0	9	4	
9	71.3	7.8	NE 3	3		Livorno	8	73.6	7.2	89	NE 1	1	0	6	9	6	
9	73.9	8.8	N 1	4		Rom	7	73.8	5.2	87	N 2	3	—	0	11	5	
9	72.9	9.0	N 2	2		Neapel	8	73.8	9.2	57	N 1	0	1	0	9	7	
6	74.8	8.2	N 3	0		Brindisi	7	73.9	6.3	65	WSW 3	0	4	0	12	5	
6	71.0	11.0	NW 3	3		Cagliari	7	71.6	7.1	84	SW 4	3	3	0	15	3	
9	73.1	14.4	SSW 1	3		Palermo	8	74.1	6.8	88	SSW 4	0	2	0	17	6	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	69.2	14.8	SSW 5	3		Horta (Azoren)	9	65.1	16.5	70	SW 5	4	3	0	17	14	

Hamburg Drachen-Station hy — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. hv — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit # bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 No 356.

Wetterbericht von Freitag, dem 22 sten Dezember.

gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Veränd. letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
4.6	5.7	WSW 4	4	Borkum	764.7	5.5	+3.6	89	SW 3	4	2	4	0	6	5	ganz. • trübsim.
3.2	7.9	WSW 4	•	Wilhelmshaven	69.5	6.9	+6.0	98	WSW 4	•	6	—	2	8	7	ganz. p.m. •
7.3	8.1	W 5	4	Helgoland	68.5	6.4	+3.7	100	W 4	≡	—	4	0	7	3	Hard •
5.6	6.4	SW 3	3	Keitum (auf Sylt)	69.3	6.3	+4.5	98	SW 3	≡	8		2	7	4	
7.0	5.8	W 5	4	Cuxhaven	68.6	5.8	—	97	W 4	4	—	2	5	6	5	ganz. mild. •
7.0	6.8	WSW 5	4	Hamburg	68.7	7.0	+6.8	94	WSW 5	•	9	—	3	8	5	einsetzend Sturm. • Boen bis 4.5
5.9	6.1	SW 3	4	Kiel	767.2	5.9	+4.4	99	W 3	≡	4	—	1	7	5	
4.3	4.9	W 5	4	Wustrow	66.9	4.4	+4.0	97	W 3	≡	1	—	0	6	4	
5.1	5.3	W 4	4	Swinemünde	66.4	5.9	+6.6	99	W 3	≡	2	0	0	6	5	
3.9	4.2	WSW 6	4	Rügenwalder Mü.	64.4	3.6	+4.6	98	WNW 5	2	2	5	0	6	3	
3.0	4.7	WSW 4	4	Neufahrwasser	63.3	4.8	+6.3	84	WNW 4	4	2	—	0	6	4	
2.9	3.0	SW 5	4	Königsberg	62.6	4.1	+6.7	92	W 4	4	4	—	2	4	1	öfter •
0.3	4.2	SW 6	•	Memel	60.9	3.2	+5.4	97	SW 2	≈	6	4	2	5	3	
4.0	5.6	WSW 3	4	Aachen	774.2	5.2	+3.5	81	W2W 3	4	8		1	6	4	
1.9	2.6	SW 5	4	Kassel	72.9	3.2	+3.3	97	SW 2	4	5	—	1	4	2	
2.7	6.6	SW 3	•	Hannover	70.8	6.6	+5.8	96	W 2	•	5	—	3	8	4	
2.5	5.1	SW 5	4	Magdeburg	69.8	6.4	+7.0	93	WNW 3	•	9	—	1	7	3	
1.7	3.8	WNW 1	•	Dresden	71.1	4.8	+4.9	90	WSW 3	•	6	—	3	5	3	Ab. • ∴ *
5.5	4.8	WSW 3	•	Berlin	68.5	6.7	+6.9	99	W 2	4	9	—	5	7	4	Abd. Min. 2.4
1.0	2.5	WSW 4	•	Grünberg	68.4	4.1	+6.4	100	W 3	≡	9	—	2	4	3	
0.5	3.2	SW 1	4	Breslau	68.8	3.9	+8.0	96	W 3	4	6	—	2	4	2	
4.5	3.1	SW 4	4	Bromberg	68.3	4.7	+6.9	96	W 4	4	6	—	1	5	2	
6.5	2.6	SW 3	3	Metz	776.0	2.0	+2.6	93	SSW 2	4	2	—	0	4	2	
4.0	3.4	3	2	Mülhausen i. E	76.2	−0.8	−0.5	96	3	2	1	—	0	6	−1	—
7.0	4.8	W 4	4	Karlsruhe	75.5	4.2	+4.5	80	SW 2	4	2	—	0	5	4	
5.0	3.8	SW 4	4	Frankfurt a. M.	74.8	4.4	+5.0	96	SW 2	4	5	—	2	4	2	
7.6	0.0	NW 1	2	Friedrichshafen	76.5	−1.0	+0.8	96	N 2	3	2	—	0	3	−1	—
5.1	1.9	SW 3	4	Bamberg	74.4	2.6	+4.3	98	still	•	6	—	0	3	1	
6.4	1.9	SW 4	4	München	76.0	1.6	+5.1	85	SW 4	4	2	—	0	3	−0	
				Brocken												
3.5	−2.8	NW 3	2	Gr Belchen	652.4	−0.2	—	98	NW 3	1	—	—	0	1	−4	Nebel Mondschein
5.5	−3.6	WNW 4	3	Zugspitze 7 Ortsz.	535.9	−6.5	—	73	NW 5	4	—	—	0	−8	−11	Nebelmeer
4.1	−5.4	WNW 6	3	Säntis 7 Ortsz.	564.6	−2.6	—	—	WNW 4	3	—	—	—	—	—	
4.6	−2.6	N 1	2	Heiden 7 Ortsz.	702.8	−3.4	—	—	SW 1	2	—	—	—	—	—	
				Schneekoppe												
4.2	−9.2	NW 4	4	Sonnblick 7 Ortsz.	524.1	−8.2	—	76	NW 3	≈	—	—	0	−8	−11	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe in E	
	1148
	1384
	2964
	2300
	800
	1610
	3106,5

Bemerkungen: 0: Vorwegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Trübere Wolken) 3: Wetterleuchten (Fern-oder Blitz) 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7 u. 12 Beob.) ohne (oder) mit Donner. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 12 u. 2 Beob.) 6: Nachts Niederschlag (Zw. 21 u. 7 Beob.) mit (oder ohne) Donner. 7: Gewitter (mindestens 1 mal oder mehrfach) ohne (oder mit) Niederschlag. 8: Niederschläge im Schauerform. 9: Niederschläge ununterbrochen (Dauer, vorübergehende Intensitätszunahme). 10: Athmosphärische Niederschläge. 11: Landregen (meist trübe Himmel).

RR ≥ 0.5 — Gewitter am Nachmittag besonders massgebend

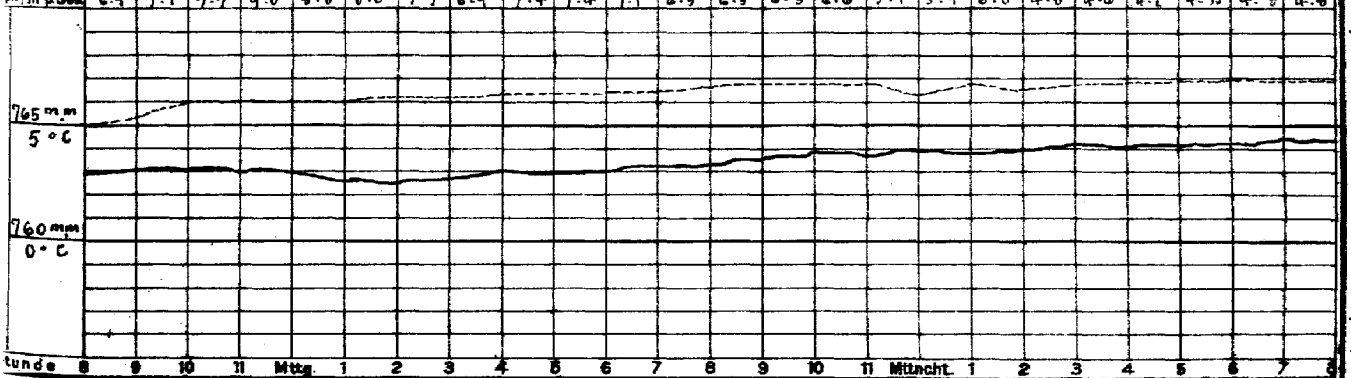
RR 0.4

Hamburg Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000
Hafen-Station Temp. Rel. Feuchtigk. Wind m.p.s.	6.8°, 100% WSW 6	5.8°, 100% WSW 8	5.3°, 100% W 12	3.4°, 100% WNW 13	1.1°, 100% WNW 15	−2.0°, 98% WNW 16
ITE 10–11 hV Bemerkungen	Von 300–500 Temp. Knick von 4.9° auf 5.3°. Nimbus-Wolken von 100 m an; nächster Regen. Ozonmessungen eben eingesetzen.					2230 −3.6° 96% NW 5

Lüneburg (Kreis Bessekow-Sterkow) Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m; T.R.F. Wind m.p.s.
TERN hV	Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m p Sek	6.9	7.1	7.7	9.0	9.8	8.0	7.7	6.9	7.4	7.4	7.1	6.5	6.5	6.3	6.6	5.9	5.9	6.0	4.8	4.6	4.2	4.8	4.8	4.6



Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
...kum	767.0	5.5	+2.6	92	W 5	4	5	
...oland	65.3	6.5	+2.4	89	W 5	4	—	
...um	64.5	6.5	+4.0	96	WSW 4	4	8	
...burg	67.2	6.2	+4.6	94	WSW 5	•	8	Hamburgregen.
	765.2	5.5	+3.2	97	SW 4	4	5	
...münde	65.4	4.7	+4.2	96	WSW 4	4	8	
...ährwasser	63.9	4.5	+4.6	89	SW 4	4	8	
...el	61.9	4.0	+5.1	97	SW 4	99	6	
...sel	772.2	2.4	+0.5	93	SW 5	4	8	
...sden	71.7	4.6	+2.9	96	WSW 3	4	8	mittags • 16
...slau	70.8	3.4	+3.3	82	WSW 3	•	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	776.1	3.6	+0.6	90	WSW 4	4	5	
München	76.3	2.8	+3.1	95	SW 3	3	4	
Wien 12h	74.6	4.0	—	69	W 3	2	—	
Helder	766.7	7.9	—	90	NNW 3	4	—	14h R
Vlissingen	71.7	7.5	—	86	WSW 3	2	—	6h Z
Stornoway	60.3	7.2	—	—	SW 1	2	—	
Shields	65.2	11.7	—	—	SW 3	3	—	2h
Valencia	67.6	11.1	—	—	NW 4	4	—	6h Z
Petersburg 1h	756.7	−3.2	—	—	SSW 2	*	—	
Haparanda	43.7	−11.0	—	—	SW 2	1	—	
Stockholm	53.1	4.5	—	—	SW 4	4	—	2h
Skudenes	60.1	7.3	—	93	NW 4	3	—	R-E-Z Ice 4

Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Ostsee – Eisbericht v. N: 20. Dezember: Im ostlichen Revier Oskarsha. Fjuhrung Stift, Kalmarsund, Jellaurs, Jer, Kajaneskar. Südlich Kalk bis Thorsgrund; Schiffahrt wahrend Tagesstunden mit Schlepperhilfe möglich. Bericht wird Endpunkt an den Revieren bis Skudesund erstattet.

KAISERI

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterb

190

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.

○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊔ Reif
∼ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogr

Hamburg.

gestern

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).

2h p.m.

8h p.m

Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

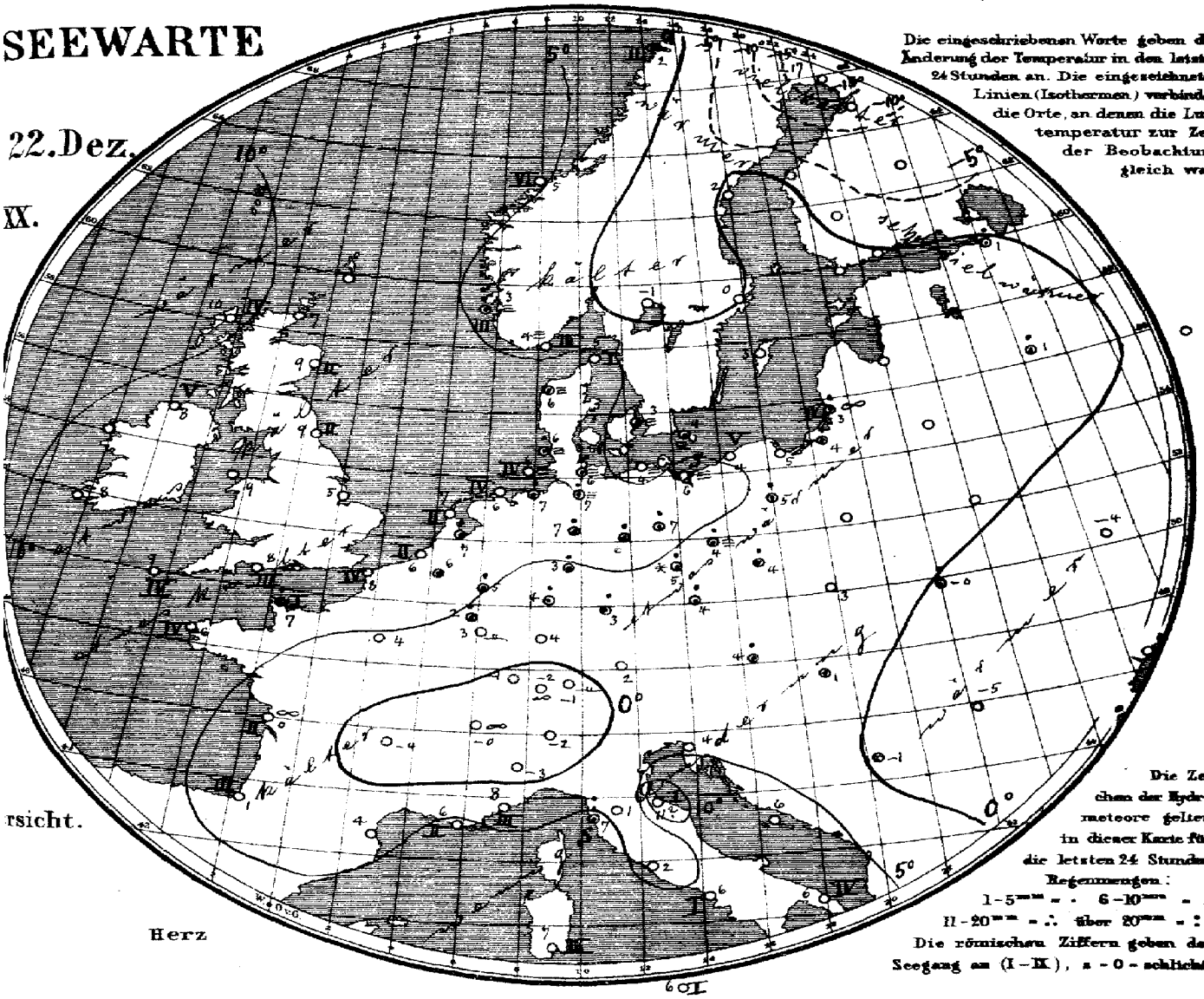
22. Dez.

XX.

rsicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 1 = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Eine neue Depression ist westlich von Schottland erschienen, während das Hochdruckgebiet über der Alpengegend wenig Änderung zeigt. In Deutschland wehen schwache, westliche und südwestliche Winde bei trübem, mildem Wetter; fast allenthalben ist Niederschlag gefallen, meistens in Form von Regen.

Aussichten für die Witterung des 23. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Preis partiefrei täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-4	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	760.6	7.2	—	W 2	4	—	—	—	—	
7	760.6	6.1	still	4		Stornoway	8	58.8	10.0	86	S 4	4	—	—	—	—	
—	62.3	7.8	SW 2	4		Aberdeen	8	62.5	9.4	86	SSW 3	4	2	—	—	—	
7	65.5	11.7	WSW 2	4		Shields	8	66.7	9.4	86	WSW 3	4	2	—	—	—	
7	62.1	8.9	WSW 5	•		Malin Head	8	62.2	8.3	93	SW 5	4	5	—	—	—	
7	68.7	10.0	WSW 5	3		Holyhead	8	69.4	9.4	—	SW 6	4	—	—	—	—	
—	69.4	8.3	W 4	3		Skegness	8	71.0	5.0	100	SW 2	2	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	68.1	9.4	SSE 4	4		Valencia	8	66.8	8.3	—	SSE 5	4	—	—	—	—	
—	73.3	9.4	WNW 5	3		Portland Bill	8	72.3	7.8	85	W 3	3	3	—	—	—	
7	71.9	10.0	SW 4	4		Scilly	8	70.9	9.4	86	SSW 5	4	4	—	—	—	
7	59.9	6.7	W 3	3		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	61.3	5.6	WSW 4	0		Oxö	8	64.3	4.4	93	WSW 4	≡	3	0	8	4	
8	62.5	6.7	NW 2	3		Skudenes	8	63.3	2.9	100	still	≡	3	0	7	2	
8	55.8	5.0	WSW 6	3		Kristiansund	8	59.4	5.4	75	W 6	3	6	7	6	4	
8	44.8	0.4	still	4		Bodö	8	49.8	2.0	64	WNW 4	4	2	•	0	−2	
9	60.6	5.6	NW 1	∞		Skagen	8	63.6	5.4	91	NW 3	3	1	0	7	5	
9	63.4	5.6	WSW 2	2		Vestervig	8	66.9	6.7	98	SW 2	≡	—	•	7	5	
9	63.1	6.3	WNW 3	≡		Kopenhagen	8	65.6	3.1	93	WNW 3	≡	—	•	7	3	
8	62.5	5.3	SW 4	≡		Bornholm	8	64.4	3.8	95	WNW 4	4	—	•	6	2	
9¹⁵	74.1	5.9	SW 4	4		Brüssel	8	74.2	5.8	96	SW 1	4	—	•	7	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	74.0	1.6	100	SW 4	≡	—	3	2	−0	
7⁴⁵	76.7	6.8	WSW 2	4		de Bilt	8	72.7	6.8	91	SW 2	4	—	1	8	6	
7⁴⁵	72.7	6.8	WSW 3	2		Vlissingen	8	73.7	6.1	93	SW 2	4	2	0	8	6	
7⁴⁵	69.8	7.9	SW 3	4		Helder	8	71.2	7.0	91	WSW 2	4	2	0	8	7	
6⁴⁵	75.3	9.2	SW 3	4		Cherbourg	7³⁰	74.6	6.6	83	S 2	4	1	1	10	6	
6⁴⁵	72.0	9.0	W 5	4		Brisnez	7³⁰	72.8	8.2	89	WSW 4	4	4	0	10	7	
6⁴⁵	74.4	9.0	S 3	4		St Mathieu	7³⁰	72.1	5.8	88	E 3	4	4	0	10	6	
6⁴⁵	73.2	3.0	E 3	4		Ile d'Aix	7³⁰	71.0	0.5	90	E 4	∞	2	0	4	0	
6⁴⁵	75.2	6.3	E 3	0		Biarritz	7³⁰	73.5	1.0	100	E 3	0	3	0	8	0	
6⁴⁵	75.3	3.0	still	0		Perpignan	7³⁰	74.3	3.8	87	SW 1	4	—	0	11	−0	
6⁴⁵	74.1	8.0	E 1	2		Sicié	7³⁰	73.3	6.0	100	W 1	∞	2	0	11	5	
6⁴⁵	72.7	5.5	still	0		Nizza	7³⁰	73.0	3.0	81	still	0	3	0	10	2	
6⁴⁵	77.4	−0.3	SW 2	0		Clermont	7³⁰	76.3	−4.0	96	SW 1	0	—	0	6	−4	
6⁴⁵	76.4	4.6	SSW 2	4		Paris	7³⁰	75.7	4.1	96	SSW 2	4	—	0	5	4	
9	42.9	−10.8	still	0		Haparanda	8	47.2	−16.6	85	NW 2	2	—	0	−1	−10	
9	49.2	2.8	S 3	0		Hernösand	8	54.5	1.6	71	SW 4	0	—	0	6	−5	
8	55.5	3.3	W 4	0		Stockholm	8	59.1	0.0	81	W 4	0	—	0	5	−2	
9	56.6	4.8	SW 4	4		Wisby	8	60.7	3.3	87	NW 4	0	—	0	6	−1	
9	58.1	2.7	still	0		Karlstad	8	61.5	−1.0	88	still	2	—	0	—	—	Bed. Min. — Schneehöhe (dcm)
9*						Hangö	7*						—		—		
9*						Helsingfors	7*						—		—		
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*						Kuopio	7*						—		—		
9*						Uleåborg	7*						—		—		
9*	59.2	−5.8	SSW 2	*		Archangelsk	7*	47.3	−6.8	100	SSE 2	*	—	5	—	—	— —
9*	52.1	0.6	SSW 1	2		Petersburg	7*	48.2	0.8	88	WSW 3	1	—	2	1	−8	
8*						Riga	7*						—		—		
9*	60.8	−2.2	SSW 3	*		Welikie Luki	7*	55.0	1.0	100	SW 2	•	—	2	—	−2	−1 1
9*						Moskau	7*						—		—		
9*						Wilna	7*						—		—		
9*						Pinsk	7*						—		—		
9*						Warschau	7*						—		—		
9*	70.9	−6.2	W 1	4		Kiew	7*	67.6	−4.0	95	SW 1	4	—	0	—	—	— —
8*						Charkow	7*						—		—		
9*						Udessa	7*						—		—		— —
9*	74.0	4.6	W 3	4		Wien	8	73.2	3.8	91	W 5	•	—	4	6	3	
9*	72.9	3.1	SW 3	•		Prag	8	72.2	4.2	84	SW 3	4	—	1	4	2	
9*	71.5	2.2	SSW 1	4		Krakau	8	69.2	2.8	66	SSW 2	4	—	0	3	1	
9*	71.4	−1.8	SW 4	4		Lemberg	8	68.7	−0.5	79	WSW 5	4	—	2	−1	−5	
9*	74.3	1.2	NW 1	∞		Pest	8	72.4	1.2	91	SW 1	•	—	0	3	−1	
9*	76.0	−5.8	SE 1	4		Hermannstadt	8	74.1	−4.7	100	S 1	4	—	0	−4	−6	
9*	74.8	4.8	still	0		Triest	8	74.4	3.6	83	still	2	—	0	7	3	
9*	74.2	8.0	E 1	0		Lesina	8	73.2	6.0	79	NNE 1	1	—	0	11	7	
9*	76.1	−1.6	still	2		Belgrad (Serbien)	8*	73.7	−0.8	88	still	4	—	*	1	−1	
9*	77.8	−0.6	E 1	3		Zürich	7³⁰	74.5	−2.4	—	W 1	∞	—	0	—	—	
9*	77.3	−0.2	S 2	∞		Genf	7³⁰	76.2	−0.4	—	E 2	∞	—	0	—	—	
9*	74.9	1.0	N 1	0		Lugano	7*	74.4	−2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	76.0	−1.6	ENE 3	≡		Turin	8	75.6	−2.6	96	still	≡	—	0	−0	−3	
9	74.6	5.0	S 1	0		Florenz	7	74.1	0.8	92	S 1	4	—	0	10	−0	
9	75.2	3.3	NW 3	5		Pesaro	8	74.2	10.9†	98	NW 3	≡	1	0	8†	2	
9	71.9	7.5	NE 3	3		Livorno	8	73.6	7.2	80	NE 1	1	0	6	9	6	
9	74.2	7.6	N 1	0		Rom	7	73.5	2.2	85	N 3	0	—	0	12	2	
9	73.6	9.3	N 1	0		Neapel	8	72.8	6.3	76	NNW 3	0	1	0	12	6	
6	69.8	6.9	NW 4	4		Brindisi	7	71.5	6.3	76	W 3	3	4	0	10	3	
6	72.5	11.5	NNW 2	0		Cagliari	7	72.4	7.0	85	NNW 3	0	3	0	14	4	
9	74.2	7.2	SSW 4	0		Palermo	8	73.0	6.2	96	SSW 4	0	1	0	16	5	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	58.0	15.0	SW 5	•		Horta (Azoren)	9	54.8	14.1	85	NW 1	•	3	13	17	14	

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — Hamburg, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow), Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Verspätete Telegramme

					20. Dez.												
752.0	−7.1	WSW 2	3		Haparanda		749.1	−2.2	96	WNW 3	3	—	0	−0	−12		
55.7	−2.0	S 4	2		Hernösand		51.6	−1.2	96	S 4	2	—	0	0	6		
64.7	−1.0	SW 2	0		Stockholm		58.0	−1.2	98	SSW 4	*	—	•	−1	−7		
67.4	0.8	W 2	4		Wisby		60.6	1.4	74	SW 4	*	—	0	1	−1		
62.1	−1.4	WSW 4	0		Karlstad		55.1	1.8	93	WSW 4	4	—	0	—	—		

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 № 357.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 23sten Dezember.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter
8	771.0	5.1	W 2	4
8	70.8	6.7	WSW 4	4
8	69.9	6.2	W 4	2
8	69.4	6.0	W 3	3
8	70.2	5.6	W 5	4
8	69.7	6.4	WSW 5	4
8	68.5	6.1	W 4	4
8	66.3	4.9	W 4	≡
8	66.4	6.4	WNW 2	•
8	65.6	4.0	WNW 3	4
8	64.6	5.3	WNW 4	4
8	64.2	2.9	WNW 4	4
8	62.4	2.8	WNW 3	4
8	774.2	5.8	WNW 1	4
8	72.8	5.7	SW 3	4
7	71.7	7.0	W 2	4
8	70.3	7.1	WNW 5	4
8	68.9	5.7	W 2	•
8	68.7	7.2	W 2	•
8	68.1	6.3	W 2	•
8	69.0	4.2	WNW 2	•
8	66.4	3.2	W 2	4
8	774.3	4.0	NNW 2	4
8	72.6	3.8	NW 3	4
8	73.4	5.5	S 1	4
8	73.3	4.8	SW 1	4
8	73.1	2.1	still	4
8	73.8	2.0	SW 1	4

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder mde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E.
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr. Belchen
	Zugspitze 7 Uhr
	Säntis 7 Uhr
	Heiden 7 Uhr
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Uhr

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
771.5	4.9	+3.0	86	SW 3	4	2	3	0	6	5
71.6	5.3	+4.4	91	WSW 4	•	2		0	8	5
70.9	6.2	+3.6	97	W 3	4		3	0	7	5
70.1	5.9	+4.1	86	W 2	4	5		0	7	5
70.8	5.4		91	W 2	4		0	0	6	5
70.8	5.2	+5.0	97	WSW 2	4	5		1	8	4
769.7	5.2	+4.1	95	W 3	4	8		2	7	5
68.0	4.2	+3.8	96	W 4	4	6		2	5	4
67.7	5.6	+6.4	96	NW 2	≡	4	1	1	7	5
66.6	3.6	+4.5	99	NNW 1	≡	2	1	0	5	3
65.9	2.3	+3.9	94	NW 2	4	2		0	5	2
65.5	−0.6	+2.1	96	WNW 2	1	2		0	4	−1
64.2	1.4	+3.6	93	NNW 2	1	2	3	0	4	1
773.3	4.4	+2.7	80	C/0	1	4	2	0	6	3
72.7	4.4	+4.5	84	NW 1	4	2	—	0	6	3
72.6	5.0	+4.2	97	W 2	4	4	—	1	8	5
70.6	5.5	+6.1	85	WNW 2	4	4	—	1	8	6
71.0	5.0	+5.2	89	W 3	4	6	—	4	6	4
69.2	5.0	+7.0	96	WNW 2	•	4	—	3	7	6
68.3	5.3	+7.5	100	WNW 2	•	4	—	4	6	5
67.9	5.0	+7.2	100	WNW 3	•	4	—	5	5	3
66.6	3.5	+5.7	100	W 2	≡	2	—	0	6	3
773.0	4.1	+2.8	80	S 2	4	2	—	0	3	3
72.9	3.0	+3.3	87	NW 2	4	2	—	0	5	−1
73.1	4.8	+5.1	96	S 1	4	2	—	0	6	4
73.4	4.6	+5.1	100	N 1	≡	2	—	0	6	4
73.1	−0.2	+4.6	96	S.SE 2	≡	2	—	0	3	−0
73.4	2.1	+3.9	98	NW 2	4	4	—	4	4	2
73.4	1.1	+4.7	100	SW 2	≡	2	—	0	4	1
650.3	2.6	—	89	NNW 3	0	—	—	0	3	−1
634.2	−0.3	—	94	N 4	3	—	—	0	−6	−8
586.7	−3.4	—	—	ENE 6	2	—	—	—	—	—
700.1	−2.8	—	—	N 1	≡	—	—	—	—	—
		—	—			—	—	—	—	—
622.5	−6.8	—	82	NE 2	≡	—	—	9	−7	−10

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Firma Mauthner, Wien

Grosser Emmer 1090 m

Bad. Min. 5.0

N.

Bad. Min. −4.5

Bad. Min. 5.6

8. Niederschlag im Schauern
9. Böig verwehender Schneefall
10. Anhaltend Niederschlag
11. Gewitter (Landregen bei meist bedecktem Himmel)

RR 8.5

RR 8.5

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

(0 Vorwiegend heiter, 1 Ziemlich heiter (Cirro-Stratus), 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken), 3 Wolkenlagerung ohne Niederschlag)

RR 8.4

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe m	
	1148
	1384
	2984
	2800
	800
	1610
	3186,5

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	200	500	1000	1800	2000
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	3.3°, 89%, WSW 5	4.3°, 90%, W 7	2.6°, 92%, WNW 9	−0.9°, 98%, WNW 7	3.8°, 30%, NW 8
HEUTE 10–11 h V	Bemerkungen	700–1220 m Str. Wolken, 1220–1420 Temp. Umk. −2.3 auf +4.0, 2100–2300 gleichbleibend				2550

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1580	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	5.0°, 98%, W 3.5 ?	4.0°, 100%, W 15	2.7°, 100%, WNW 20	0.2°, 100%, NW 22	−2.5°, 100%,	−4.1°, 100%, Nagel. NNW 20
GESTERN 8¼–9½ h V	Bemerkungen	Barograph = 1–2 mm; geringe Isothermie bei 1000, wahrscheinlich obere ≡ Grenze; weitere Inversion von −2.3° auf −2.6° zwischen 950 und 2000, verbunden mit spunkhafte Windzunahme.					

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m p. Sek.	4.6	4.4	5.0	5.7	5.3	5.6	5.1	5.6	5.2	5.4	5.9	5.7	5.7	5.3	4.8	5.0	5.6	5.2	5.3	5.0	4.4	3.3	3.3	3.4

Thermograph, Barograph

770 mm
10° C
765 mm
5° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	770.0	5.7	+3.1	86	W 4	2	3	See 4
Helgoland	68.9	6.5	+3.4	99	W 4	4	—	See 3
Keitum	67.6	6.6	+4.1	96	W 4	4	8	
Hamburg	69.4	7.0	+5.4	94	WSW 4	4	8	
Kiel	768.5	6.7	+4.4	99	W 3	•	6	
Swinemünde	66.8	6.4	+5.9	96	W 2	≡	8	
Neufahrwasser	64.1	4.4	+3.9	92	WNW 4	4	8	
Memel	62.1	3.1	+3.3	95	WNW 2	3	5	See 4
Kassel	772.5	6.6	+6.0	94	SW 3	4	8	
Dresden	70.4	5.3	+3.5	89	W 4	•	8	Nachweisen •
Breslau	69.0	4.4	+2.8	97	W 4	4	5	W •

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Metz	775.3	4.4	+4.3	90	W 1	4	8	
München	74.6	3.3	+0.6	67	W 3	•	8	
Wien 12 h	72.2	4.7	—	91	W 4	•	—	
Helder	771.7	7.5	—	96	WSW 3	4	—	1 PR
Vlissingen	73.5	6.5	—	90	W 2	4	—	6 E-Z
Stornoway	60.3	9.4	—	—	WSW 5	3	—	
Shields	68.3	10.6	—	—	SW 2	3	—	2 R
Valencia	65.0	10.0	—	—	SSW 4	4	—	8 E-Z
Petersburg 1h	749.0	0.6	—	—	NW 3	*	—	
Haparanda	50.0	−4.4	—	—	still	0	—	
Stockholm	60.2	1.0	—	—	WNW 2	2	—	2 R
Skudenes	63.9	6.4	—	100	SW 4	4	—	H-E-Z See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

Ostsee – Boje Nr. 21. Wetter: sichtig, Wind: SW. Stärke 4, Seegang: mäßig, Luftdruck: 760 mm, Temperatur: 5° C. Wasser: 5° C. Wasser ruhig; Wind 4 stark bis Morgenwache;

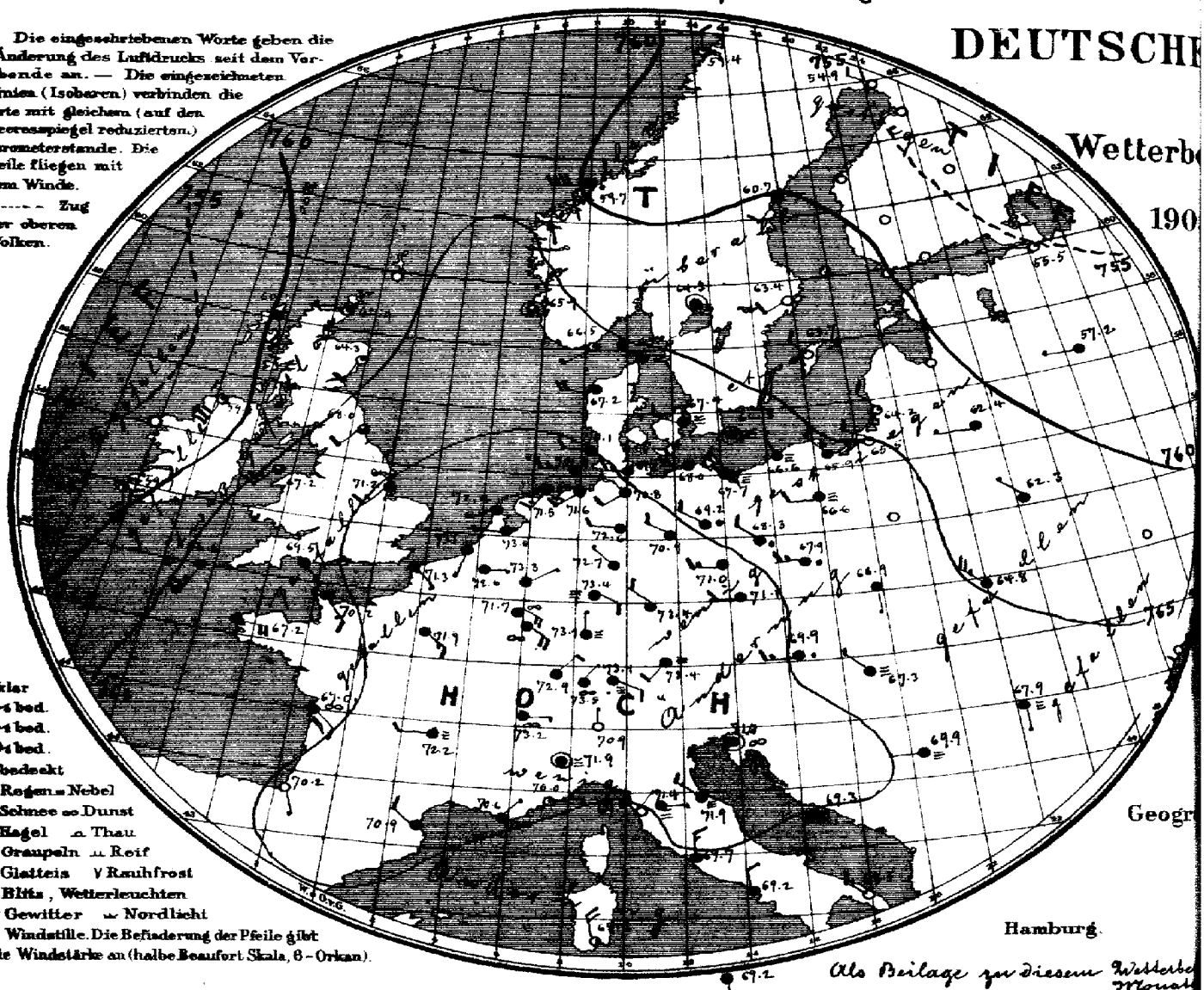
KAISERL

DEUTSCHE

Wetterb

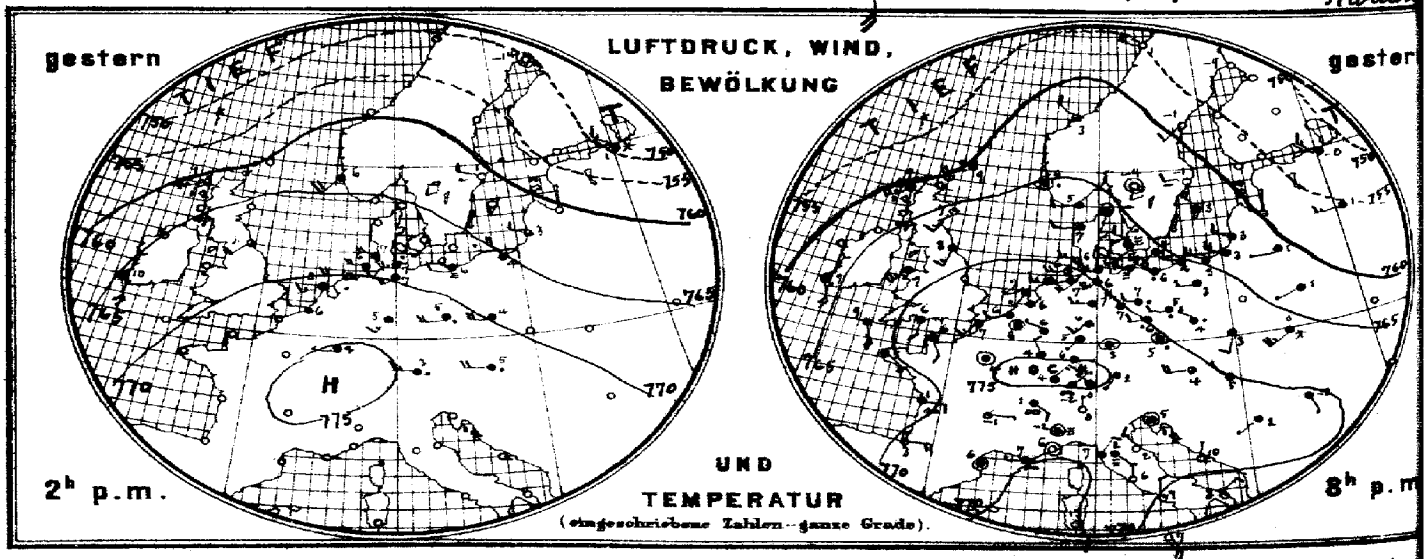
190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Als Beilage zu diesem Wetterbe
Monat

Geogr



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

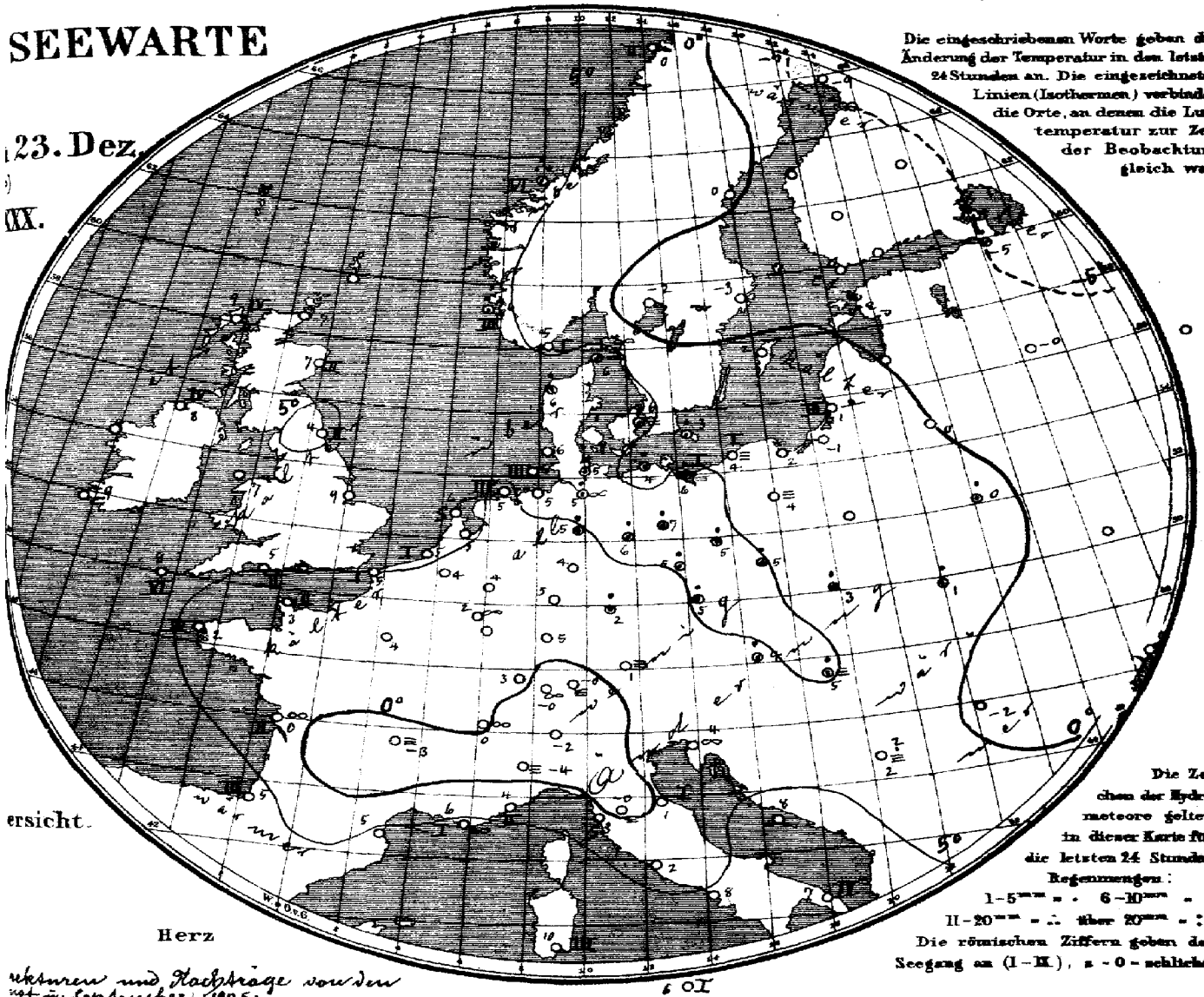
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

23. Dez.

XX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), 0 = schlicht.

ersicht.

Herz

Hochdruckgebiet und Hochdruckkeile sowie Tiefdruckgebiete sind in September 1905.

60 I

Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über der Alpengegend hat an Höhe etwas abgenommen, eine Depression liegt auf dem Ozean, westlich von den britischen Inseln eine andere über Landosteuropa. In Deutschland, wo vielfach Niederschläge stattfanden, ist bei schwachen meist westlichen und nordwestlichen Winden das Wetter mild, trübe und stellenweise neblig.

Aussichten für die Witterung des 24. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges, etwas kälteres Wetter mit schwacher Luftbewegung; stellenweise Niederschläge.

Ostdeutschland: Wie Nordwestdeutschland.

Süddeutschland: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes, kälteres Wetter.

Abth. III. Paul Rebbau

Lith. u. Druck der Seewarte.

Meine portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—	Wick	8	762.4	6.7	—	W 1	1		—	—	—	
7	760.1	8.9	WSW 5	•	Stornoway	8	60.1	8.9	72	SSE 4	4	4	—	—	—	
—	65.1	6.7	SSW 3	1	Aberdeen	8	64.3	6.7	84	SSW 2	1	2	—	—	—	
7	68.5	7.8	SSW 3	3	Shields	8	68.0	4.4	82	SW 2	3	2	—	—	—	
7	65.9	7.6	SW 5	4	Malin Head	8	59.4	7.8	76	SSW 6	1	4	—	—	—	
7	68.7	8.9	SW 5	4	Hiptyhead	8	67.2	6.7	—	SW 5	3	—	—	—	—	
—	71.6	6.7	SW 2	4	Skegness	8	71.2	9.4	24*	SW 3	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—	Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	64.0	8.7	SSE 4	4	Valencia	8	59.7	9.4	—	SSE 6	2	—	—	—	—	
—	72.2	6.1	S 2	4	Portland Bill	8	69.6	5.9	90	SE 3	4	2	—	—	—	
7	68.4	8.9	SSE 5	4	Scilly	8	66.6	8.3	86	SSW 5	4	6	—	—	—	
7	66.4	8.9	WSW 5	•	Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	65.6	5.0	W 2	4	Oxö	8	66.5	4.6	34	WSW 1	1	1	0	5	3	
8	65.0	5.8	still	•	Skudenes	8	66.2	6.4	100	still	3	3	4	6	3	
8	62.2	3.4	NW 2	3	Kristiansund	8	59.7	7.2	82	W 8	•	6	11	8	3	
8	55.8	1.2	WNW 2	0	Bodö	8	53.4	4.4	71	N 2	1	2	0	2	1	
8	65.4	4.6	still	∞	Skagen	8	65.5	5.5	99	WNW 4	≡	1	•	6	3	
9	66.2	6.8	W 2	4	Vestervig	8	67.2	6.1	91	W 4	4	—	2	7	6	
9	65.7	5.8	WNW 2	≡	Kopenhagen	8	67.4	5.6	97	WNW 2	≡	—	1	6	3	
9	65.6	4.3	SW 2	4	Bornholm	8	66.8	3.4	98	still	≡	—	1	4	3	
9¹⁰	73.8	5.8	still	4	Brüssel	8	72.6	4.0	99	E 1	4	—	0	7	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	71.7	1.5	91	SE 4	∞	—	0	3	1	
7²⁰	73.4	6.5	W 1	4	de Bilt	8	73.0	5.4	87	W 1	4	—	0	8	5	
7²⁰	73.8	6.4	WSW 2	4	Vlissingen	8	73.1	5.2	90	SSW 1	4	1	0	7	5	
7²⁰	72.4	6.9	WSW 1	4	Helder	8	72.4	6.1	79	WSW 1	4	0	0	8	6	
6²⁰	73.1	5.6	SSE 2	4	Cherbourg	7²⁰	70.2	3.4	80	SE 3	4	2	0	7	3	
6²⁰	72.3	6.8	SW 3	4	Grisnez	7²⁰	71.5	4.6	84	SE 1	4	1	0	9	4	
6²⁰	70.2	4.8	SE 4	4	St Mathieu	7²⁰	67.2	2.2	96	E 4	4	4	0	8	2	
6²⁰	69.0	1.2	E 2	∞	Ile d'Aix	7²⁰	67.0	0.5	100	SE 2	∞	2	0	3	−1	
5²⁰	71.4	3.0	E 4	1	Biarritz	7²⁰	70.2	7.7	76	SSE 1	0	3	0	7	1	
6²⁰	72.0	6.2	still	4	Perpignan	7²⁰	70.9	5.2	77	NW 2	4	—	0	8	2	
6²⁰	70.5	7.0	W 1	∞	Sicie	7²⁰	70.6	6.0	91	NE 1	∞	1	0	11	5	
6²⁰	70.8	6.0	still	0	Nizza	7²⁰	70.0	4.2	80	E 1	1	2	0	10	3	
6²⁰	73.7	−1.2	E 1	0	Clermont	7²⁰	72.2	−2.9	100	W 2	≡		0	5	−3	
6²⁰	74.0	4.5	still	4	Paris	7²⁰	71.9	4.1	80	SE 3	4	—	0	6	4	
9	52.3	−9.3	NNW 2	0	Haparanda	8	54.9	−8.8	94	NW 2	0	—	0	−9	−18	
9	59.1	−0.8	SW 2	0	Hernösand	8	60.7	0.4	85	SW 2	4	—	0	4	−1	
9	62.3	−0.6	W 2	0	Stockholm	8	63.4	−2.7	89	WSW 2	0	—	0	4	−1	
9	62.8	3.0	NW 4	4	Wisby	8	63.7	2.2	91	NW 2	0	—	0	6	1	
9	65.3	−4.1	still	0	Karlstad	8	64.3	−2.5	94	still	4	—	0	—	—	
9*					Hangö	7*						—				
9*					Helsingfors	7*						—				
9*					Tammerfors	7*						—				
9*					Kuopio	7*						—				
9*					Uleaborg	7*						—				
9*					Archangelsk	7*						—				
9*	52.1	−0.2	NW 3	4	Petersburg	7*	55.5	−5.0	92	W 1	1	—	1	2	0	
8*					Riga	7*						—				
8*	56.6	1.0	W 3	4	Welikie Luki	7*	57.2	−0.4	94	W 1	4	—	0	—	−1	
9*					Moskau	7*						—				
9*	61.7	0.6	W 1	4	Wilna	7*	62.4	0.0	90	W 1	4	—	0			
9*	62.8	1.4	WSW 1	4	Pinsk	7*	62.3	0.2	85	NW 1	4	—	1			
9*					Warschau	7*						—				
9*					Kiew	7*						—				
9*					Charkow	7*						—				
9*					Odessa	7*						—				
9*	70.9	4.3	W 4	3	Wien	8	69.9	4.3	95	W 2	•	—	1	5	4	
9*	71.6	4.8	still	•	Prag	8	71.1	5.4	82	W 2	4	—	1	6	4	
9*	68.6	3.3	SSW 2	4	Krakau	8	66.9	3.2	97	S 1	4	—	1	4	2	
9*	66.7	0.3	WSW 5	*	Lemberg	8	64.8	1.2	91	NW 5	4	—	2	0	−1	
9*	69.9	4.8	NW 1	4	Pest	8	67.3	5.2	84	NW 1	4	—	1	5	1	
9*	70.0	−2.8	SSE 1	4	Hermannstadt	8	67.9	−1.6	100	S 1	≡	—	0	0	−3	
9*	72.2	5.2	still	4	Triest	8	71.0	3.6	93	still	∞	—	0	6	3	
9*	70.6	9.8	NNE 1	0	Lesina	8	69.3	8.4	65	still	4	—	0	12	6	
9*	72.3	2.0	WSW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	69.9	2.0	*	W 1	≡	—	*	5	2	
9*	74.7	−1.8	NE 1	∞	Zürich	7*	73.5	−0.3	—	NE 1	∞	—	0	—	—	
9*	74.2	0.6	SE 2	∞	Genf	7*	73.2	0.0	—	E 1	∞	—	0	—	—	
9*	72.4	0.0	N 1	0	Lugano	7*	70.9	−2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	73.8	−2.0	still	≡	Turin	8	71.9	−3.6	95	still	≡	—	0	−0	−4	
9	72.4	2.0	SE 1	≡	Florenz	7	71.4	−0.2	92	E 1	≡	—	0	4	−0	
9	72.3	2.1	NW 3	≡	Pesaro	8	71.9	0.9	94	NW 3	≡	1	0	7	−2	
9	70.4	7.0	NE 2	0	Livorno	8	69.9	3.0	93	NE 1	0	0	0	11	2	
8	71.1	6.0	N 1	0	Rom	7	69.7	2.4	82	N 3	4	—	0	11	2	
9	70.6	9.0	N 2	1	Neapel	8	69.2	7.8	78	NNW 2	4	1	0	12	6	
6	69.8	7.5	ENE 3	1	Brindisi	7	68.5	7.0	*	NW 3	0	4	*	11	4	
6	70.1	13.2	SSE 2	0	Cagliari	7	68.6	9.5	67	NNW 4	2	3	0	13	3	
9	70.9	6.6	SSE 4	0	Palermo	8	69.2	6.2	90	S 4	4	1	0	15	5	
4					Vigo (Spanien)	9										
12	58.7	10.6	NW 4	8	Horta (Azoren)	9	59.5	9.3	80	NW 1	4	3	0	15	8	

Bod. Min. | Schnee (dem.)

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hV

Seehöhe m 122 | Temp.-Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. 2 01 995, SW 6 | Bemerkungen Ballon sank um 10 h p m in 3 Minuten bis 1000 m Höhe, stieg dann wieder bis 1500 m, sank dann bis 1000 m, stieg dann bis 2000 m, sank dann bis 1500 m, stieg dann bis 2170 m, sank dann bis 500 m, stieg dann bis 1000 m, sank dann bis 500 m, stieg dann bis 1000 m, sank dann bis 500 m, stieg dann bis 1000

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 № 358.

Wetterbericht von Sonntag, dem 24sten Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.
8	771.7	4.9	W 2	4	Nordsee	Borkum	773.2	3.9	+1.1	80	SW 2	4	2	2	0	5	3
8	71.9	5.0	still	4		Wilhelmshaven	72.8	3.4	+2.5	83	still	4	2	—	0	6	2
8	71.2	5.3	WNW 1	4		Helgoland	72.0	3.4	+0.8	90	WSW 2	4	—	2	0	7	3
8	70.5	5.2	W 1	4		Keitum (auf Sylt)	70.5	3.9	+2.1	87	SW 2	4	5	1	0	6	4
8	71.7	4.7	W 1	4		Cuxhaven	72.9	5.8	—	90	still	4	—	0	0	6	3
8	71.6	4.2	WSW 2	4		Hamburg	73.1	3.6	+3.5	93	WSW 2	4	2	—	0	6	2
8	70.5	4.3	W 3	4	Ostsee	Kiel	71.5	3.7	+2.7	95	WSW 2	4	2	—	0	6	4
8	69.8	4.8	WNW 2	4		Wustrow	70.5	4.0	+3.6	90	WNW 2	4	2	—	0	5	3
8	69.1	5.1	WNW 2	4		Swinemünde	70.8	4.5	+5.3	86	W 2	4	2	0	0	6	4
8	67.2	4.6	WNW 4	4		Rügenwalder mde	69.2	4.0	+5.0	92	N 3	4	2	2	0	7	3
8	65.4	4.9	W 3	4		Neufahrwasser	68.4	3.8	+5.4	90	NNW 4	4	2	1	0	5	2
8	64.8	1.4	W 3	1		Königsberg	68.3	0.9	+3.6	87	NNE 1	3	1	—	1	4	1
8	63.5	2.1	WNW 2	4		Memel	67.8	−0.9	+1.4	94	N 2	1	1	3	0	3	−1
8	72.8	1.3	SE 1	4	Mitteldeutschland	Aachen	73.4	−1.2	−2.8	96	NNW 1	4	2	—	0	6	−2
8	73.2	3.4	NW 1	4		Kassel	73.6	1.7	+1.9	75	SW 1	3	2	—	0	4	1
7	72.7	4.2	still	4		Hannover	73.4	2.8	+2.1	96	W 1	3	2	—	0	7	3
8	72.3	4.4	W 2	4		Magdeburg	73.4	3.3	+3.9	76	W 1	4	2	—	0	6	3
8	72.0	4.6	W 2	4		Dresden	72.4	2.8	+3.1	84	W 1	4	2	—	2	7	2
8	70.9	7.2	W 2	4	Nord- u.	Berlin	72.0	4.2	+4.5	84	W 2	4	4	—	1	7	4
8	69.9	4.8	WNW 2	4		Grünberg	71.6	2.3	+4.6	93	W 2	4	9	—	2	6	2
8	69.6	5.2	WNW 3	4		Breslau	71.0	3.3	+5.5	85	NW 4	4	—	—	4	5	3
8	67.3	4.6	NW 2	4		Bromberg	68.7	3.9	+6.1	88	W 2	4	2	—	0	5	3
8	73.0	2.8	E 2	4	Süddeutschland	Metz	73.7	1.0	+0.6	85	S 2	4	2	—	0	5	1
8	73.0	2.2	E 2	4		Mülhausen i. E	73.3	1.6	+1.9	85	E 2	4	2	—	0	4	2
8	72.6	4.2	E 2	4		Karlsruhe	73.2	2.2	+2.5	75	E 2	4	2	—	0	6	2
9	73.3	4.8	S 2	4		Frankfurt a. M.	74.0	3.0	+3.5	91	S 1	4	2	—	0	6	4
9	72.7	1.4	NE 3	4		Friedrichshafen	73.4	0.4	+2.3	90	E 1	4	2	—	0	3	0
9	73.6	2.1	W 1	4		Bamberg	74.2	1.2	+3.0	86	still	=	2	—	0	4	1
9	73.3	0.7	still	4		München	74.0	0.5	+4.1	82	SE 2	4	2	—	0	2	0
8					Höhenstationen	Brocken											
9	649.5	−4.6	E 4	0		Gr. Beichen	650.0	1.4	—	56	E 3	0	—	—	0	−5	1
8	533.7	−7.9	NW 1	0		Zugspitze 7 Uhr	534.3	−5.5	—	22	NW 5	1	—	—	0	−6	−8
9	586.5	−3.1	ENE 2	0		Säntis 7 Uhr	586.9	−2.5	—	—	ENE 2	0	—	—	—	—	—
9	700.0	−2.4	N 1	∞		Heiden 7 Uhr	700.4	−4.4	—	—	N 2	=	—	—	—	—	—
8						Schneekoppe											
9	522.5	−9.9	NE 5	0		Sonnblick 7 Uhr	522.8	−8.2	—	94	NE 5	0	—	—	0	−8	−10

Seehöhe in m: 1148, 1384, 2964, 2880, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): Ferne Nordlichtbänke (1905)

B: Niederschläge in Schauern; Rdg. vereinfacht zu Sonnenschein; 9: Anhaltend Nieder schläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. E.-Beob.) ohne R oder ; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Lu. E.-Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. Nacht-Beob.) mit Tahne; 7: Gewitter (mindest. 1 Ut. Tod. mit Tahne)

RR ≥ 0.5

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Sinus Cirrus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterwolkenkranz (Mehrere als 1 Blitz)

RR ≥ 0.4

Hamburg — Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

HEUTE hV

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
	T. R. F. Wind m.p.s.	5.3°, 98%, NNW 6	3.6°, 100%, NW 16-17	2.5°, 100%, WNW 12	−0.7°, V, WNW 10	−2.7°, V, N 10	−4.6°, V, NNE 8h −7

GESTERN 8¾ – 9¾ hV — Bemerkungen: Taupunkt = Isothermie zw. 900 m. 1000, Temp.-Knick zw. 2200 m. 2300 v. −4.2 auf −4.0°. Windgeschwindigkeit nicht registriert.

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
m p Sek	3.4	3.0	4.4	4.1	4.1	4.7	3.6	3.3	3.9	3.9	3.9	3.9	4.1	4.1	4.1	3.9	3.6	3.0	2.7	3.0	2.7	3.0	3.0	2.7

Thermograph ——— Barograph, ——— 710 mm, 5° C, 765 mm, 0° C

Stunde	8	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	771.2	4.9	+2.2	87	W 2	4	5	Lee 3
Helgoland	70.7	5.8	+2.8	88	W 3	4	—	Lee 3
Keitum	70.3	5.6	+3.1	83	W 2	4	5	
Hamburg	71.5	4.6	+3.0	94	WSW 3	4	8	
Kiel	70.4	5.4	+3.1	94	WSW 2	4	8	
Swinemünde	68.3	5.7	+5.2	98	WNW 2	=	8	Le 1
Neufahrwasser	66.4	2.7	+2.9	87	W 3	4	4	
Memel	64.8	1.8	+3.0	93	NW 2	2	5	Le 2
Kassel	73.0	4.4	+2.6	93	NW 1	4	8	
Dresden	72.2	5.7	+4.1	85	W 3	4	8	morg. =
Breslau	68.7	5.3	+5.3	100	NW 3	=	5	morg. =

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	772.5	4.6	+2.0	78	E 2	4	5	
München	72.6	2.2	+2.6	96	still	4	8	
Wien 12h	70.4	5.1	—	94	W 2	=	—	
Helder	71.7	5.4	—	85	SW 2	4	—	1 Le R
Vlissingen	71.9	5.4	—	80	SSE 2	∞	—	6 n-Z
Stornoway	57.8	8.2	—	—	SSW 7	8	—	
Shields	67.5	5.6	—	—	SW 3	2	—	2 R
Valencia	57.4	12.6	—	—	SSE 7	3	—	6 n-Z
Petersburg 1P	58.4	4.7	—	—	WNW 2	4	—	
Haparanda	56.7	−6.7	—	—	NNW 2	1	—	
Stockholm	61.7	−0.2	—	—	W 4	3	—	2 R
Skudenes	57.0	7.2	—	100	S 2	4	—	H-E-Z Le 3

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

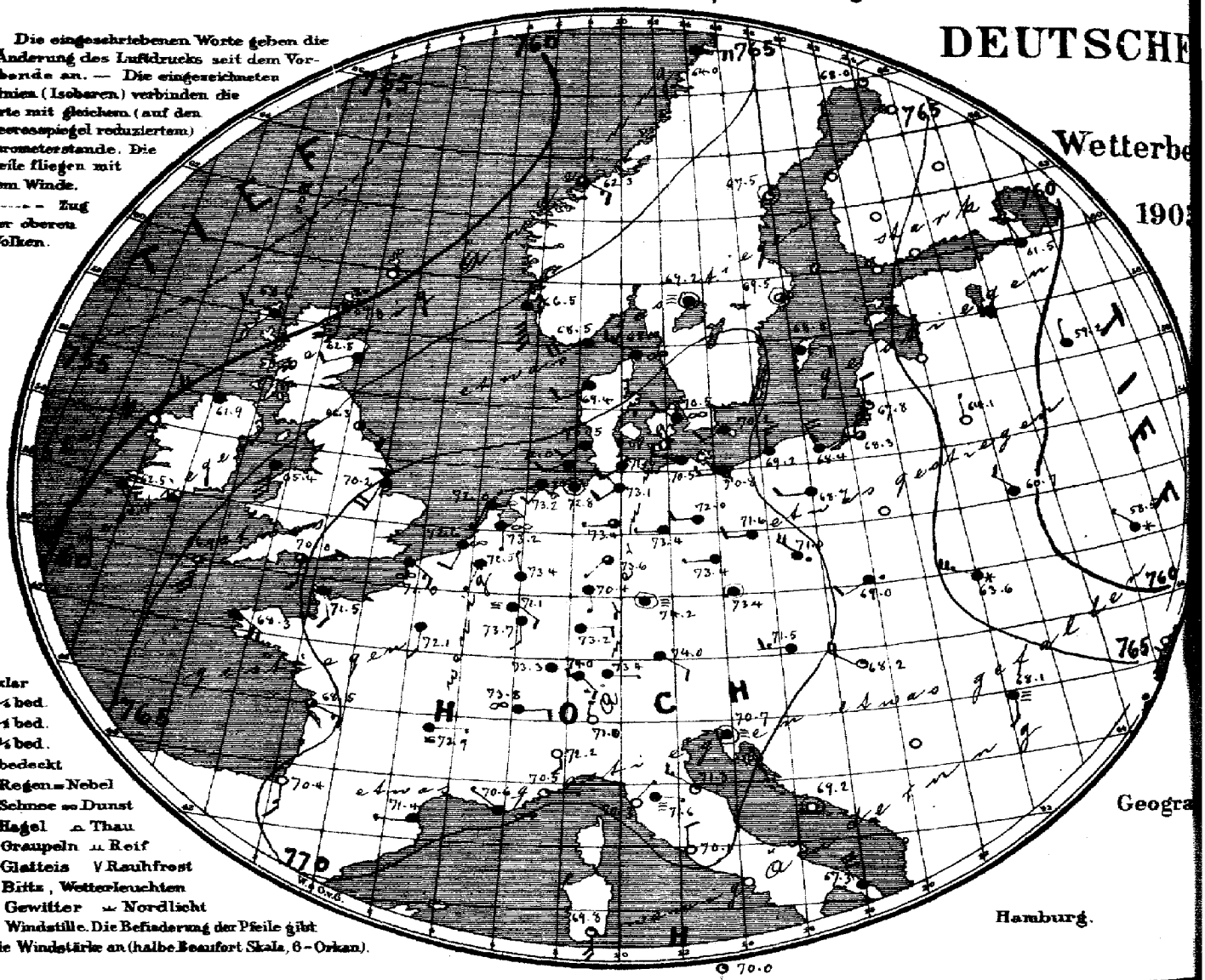
KAISERL

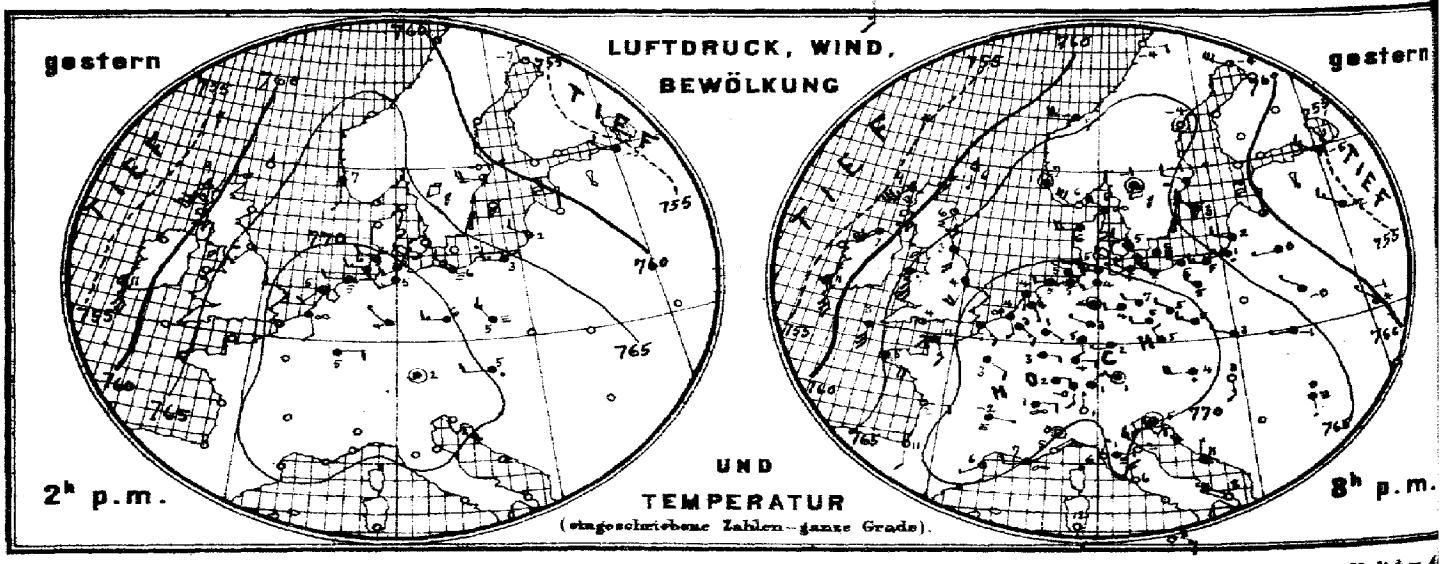
DEUTSCHE

Wetterbe

190

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher A

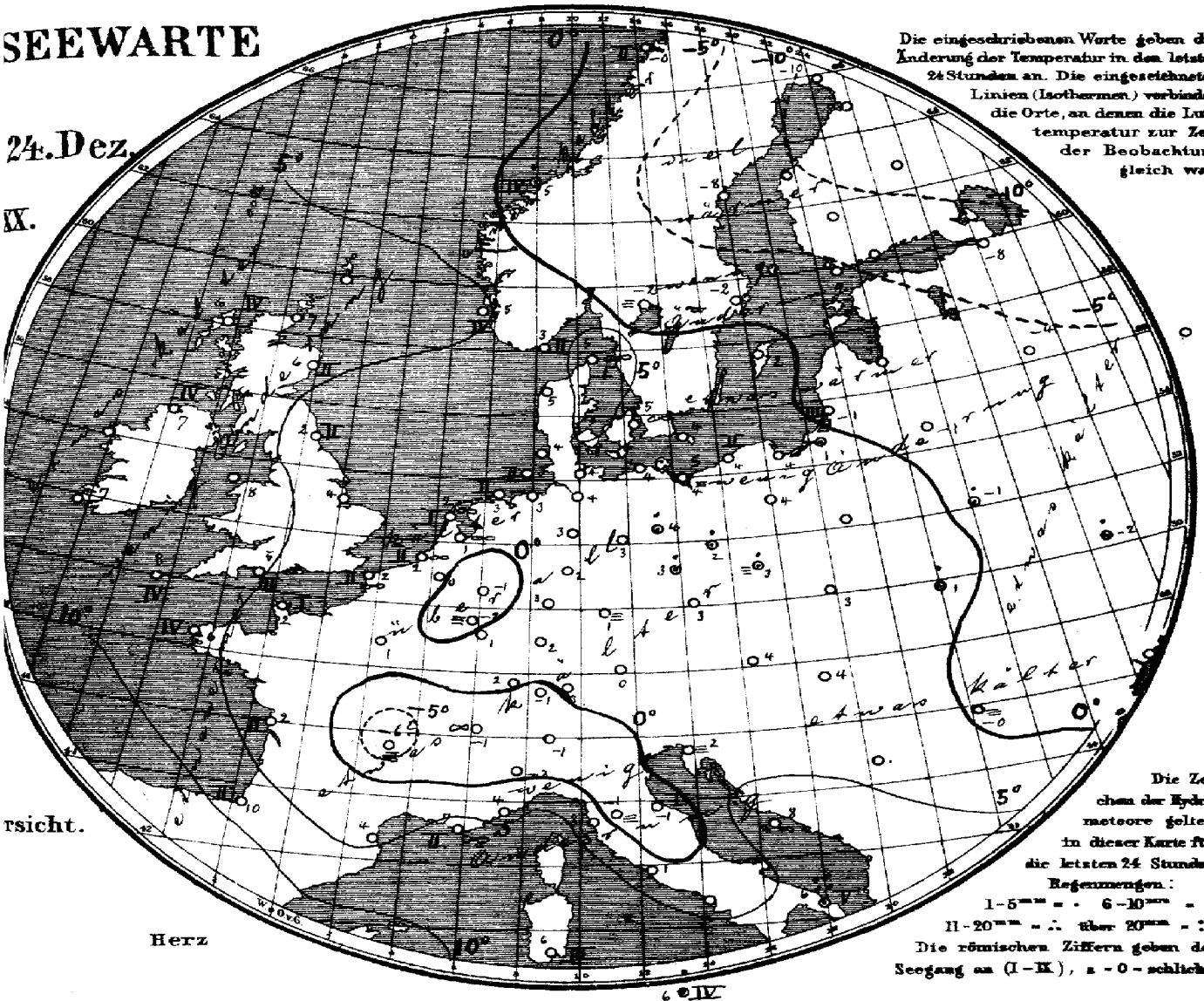
MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

24. Dez.

IX.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

rsicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 24. Dezember, **8(7) Uhr Morgens.**

Die Witterung steht in Frankreich und Deutschland unter dem Einfluß einer Anticyklone, w Thern sich seit gestern von der Alpengegend etwas nordwärts verschoben hat. Die Temperaturen d deshalb hier fast überall etwas gesunken, während bei schwacher Luftbewegung stellenweise heiteres d nebliges, sonst aber trockenes Wetter herrschte. Nur im östlichen Deutschland ist in dem Randgebiet aus dem Nordosten etwas südwärts vorgedrungenen Cyklone etwas Regen gefallen. Das Tiefdruckgebiet, welches gestern westlich von den Britischen Inseln lag, hat ihren Weg in nordöstlicher Richtung fortgesetzt, ohne bisher die Witterung in Deutschland merklich zu beeinflussen.

Aussichten für die Witterung des 25. Dezember, **in:**

Nordwestdeutschland: Meist trübes, stellenweise nebliges, sonst trockenes, etwas kälteres Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostdeutschland:
Süddeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

unter portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

24. Dezember

1905 № 3

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Stationen des Auslandes	M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	759.8	7.2	—	S 2	2	—	—	—	—	
7	758.1	8.9	SW 7	4		Stornoway	8	58.6	6.1	84	W 3	4	4	—	—	—	
7	62.6	6.1	SSE 3	1		Aberdeen	8	62.8	5.6	91	WSW 2	4	2	—	—	—	
7	66.5	3.3	S 4	4		Shields	8	66.3	2.2	91	SE 2	2	2	—	—	—	
7	58.5	7.2	SW 6	2		Malin Head	8	61.9	6.7	84	W 4	4	4	—	—	—	
7	65.4	6.7	S 6	4		Holyhead	8	65.4	7.8	—	S 6	4	—	—	—	—	
—	69.4	4.4	SSW 4	4		Skegness	8	70.2	4.4	100	SSW 4	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	56.4	10.6	SSE 7	4		Valencia	8	62.5	7.2	—	SE 1	•	—	—	—	—	
—	58.7	4.4	ASE 3	3		Portland Bill	8	70.0	5.0	83	S 2	3	3	—	—	—	
7	64.1	8.3	S 6	4		Scilly	8	66.9	8.3	78	S 5	3	4	—	—	—	
7	61.0	5.6	S 1	3		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	66.6	6.2	WNW 6	1		Oxö	8	68.5	3.4	90	WSW 4	4	2	0	6	2	
8	67.4	6.6	still	4		Skudenes	8	66.5	5.3	96	S 8	4	4	0	7	4	
8	64.5	7.0	W 4	4		Kristiansund	8	62.3	5.4	74	ESE 3	3	4	5	7	5	
8	64.4	−4.2	E 2	0		Bodö	8	60.0	−0.4	74	E 4	4	2	0	0	−5	
8	66.6	5.0	WNW 4	∞		Skagen	8	68.0	5.1	94	WNW 3	∞	1	0	6	3	
9	68.0	6.0	W 4	4		Vestervig	8	69.4	4.9	89	WSW 2	4	—	0	7	5	
8	68.6	5.3	WNW 2	4		Kopenhagen	8	70.5	4.8	96	WNW 1	∞	—	0	7	4	
9	67.7	4.8	WSW 4	4		Bornholm	8	70.2	3.7	93	WSW 2	4	—	0	5	3	
9*)	72.2	2.3	SE 3	4		Brüssel	8	72.5	0.1	96	SSW 1	4	—	0	5	−0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	71.1	−2.1	94	SE 2	=	—	0	2	−3	
7*)	72.6	3.9	SSE 1	4		de Bilt	8	73.2	1.4	93	S 1	∞	—	0	5	1	
7*)	71.9	4.4	SSE 2	∞		Vlissingen	8	72.6	2.2	94	SSW 2	∞	2	0	5	2	
7*)	72.1	3.7	S 1	4		Helder	8	72.0	2.5	89	SSW 1	∞	1	0	5	2	
6*)	69.9	3.8	SSE 3	4		Cherbourg	7*)	71.5	1.8	90	SSE 2	4	1	0	4	2	
6*)	70.2	3.4	SE 3	4		Grisnez	7*)	71.0	2.2	93	SE 3	∞	2	0	5	2	
6*)	66.7	5.4	SE 4	4		St Mathieu	7*)	68.3	6.4	100	SE 4	4	4	0	6	2	
6*)	66.4	2.5	E 2	1		Ile d'Aix	7*)	68.5	2.0	91	ESE 3	3	2	0	3	−1	
6*)	69.8	1.4	S 2	0		Biarritz	7*)	70.4	9.6	79	S 3	0	2	0	14	8	
6*)	70.2	6.5	SW 1	1		Perpignan	7*)	71.4	3.8	82	W 1	4	—	0	10	1	
6*)	69.3	7.2	W 3	∞		Sicie	7*)	70.6	6.6	77	NW 1	∞	2	0	11	5	
6*)	68.9	5.1	ENE 2	0		Nizza	7*)	70.5	4.2	73	E 1	1	0	0	10	3	
6*)	72.1	−2.2	E 1	=		Clermont	7*)	73.9	−4.0	100	E 1	=	—	0	−1	−6	
6*)	71.1	2.0	SE 2	4		Paris	7*)	72.1	1.2	91	S 2	4	—	0	5	1	
9	61.8	−4.1	NNW 6	2		Haparanda	8	68.0	−10.4	90	N 2	1	—	0	−4	−11	
9	65.2	−4.4	still	0		Hernösand	8	67.5	−7.9	100	still	1	—	0	6	−4	
9	64.5	−1.4	WNW 2	4		Stockholm	8	69.5	−1.8	92	still	3	—	0	0	−4	
9	63.9	2.6	NW 4	4		Wisby	8	68.8	1.9	89	E 2	4	—	0	4	1	
9	65.9	−1.4	still	3		Karlstad	8	65.2	−2.4	96	still	=	—	0	—	—	
9*)						Hangö	7*)										Bod. Min. / Schnee (dem.)
9*)						Helsingfors	7*)										
9*)						Tammerfors	7*)										
9*)						Kuopio	7*)										
9*)						Uleåborg	7*)										
9*)	48.9	−7.0	ESE 1	3		Archangelsk	7*)	56.4	−5.6	100	NNW 1	4	—	3	—	—	
9*)	56.6	−5.4	NW 3	4		Petersburg	7*)	61.5	−7.6	90	NNW 1	4	—	0	0	−7	
9*)						Riga	7*)										
9*)	57.6	−1.5	NW 3	4		Welikie Luki	7*)	59.2	−4.4	86	N 1	4	—	0	—	−5	−4 1
9*)						Moskau	7*)										
9*)	62.6	0.0	W 1	4		Wilna	7*)	64.1	−1.2	86	N 1	0	—	0	—	—	
9*)	63.8	0.1	NW 1	4		Pinsk	7*)	60.7	−0.8	96	NW 2	4	—	1	—	—	
9*)						Warschau	7*)										
9*)	61.1	−0.8	NW 1	*		Kiew	7*)	58.5	−1.5	85	NW 1	*	—	1	—	—	
8*)						Charkow	7*)										
9*)						Odessa	7*)										
9*)	71.1	4.5	W 4	•		Wien	8	71.5	3.6	90	W 3	4	—	0	6	3	
8*)	72.4	4.7	NNW 2	4		Prag	8	73.4	3.2	78	still	4	—	0	7	3	
9*)	68.8	2.8	WNW 1	4		Krakau	8	69.0	2.7	91	WSW 2	•	—	0	4	2	
9*)	67.5	−0.8	W 1	4		Lemberg	8	63.6	1.1	90	WNW 5	*	—	2	1	−2	
9*)	68.6	3.3	S 3	0		Pest	8	68.2	4.1	85	NW 4	1	—	0	6	0	
9*)	68.2	0.4	S 1	=		Hermannstadt	8	68.1	−0.5	98	S 2	=	—	0	3	−1	
9*)	69.7	4.7	still	3		Triest	8	70.7	2.0	100	still	=	—	0	7	2	
9*)	68.2	11.3	N 1	4		Lesina	8	69.2	7.7	68	still	0	—	0	12	6	Im Hafen ruhig
9*)						Belgrad (Serbien)	8*)										
9*)	73.5	−0.2	S 2	4		Zürich	7*)	74.0	−1.4	—	SE 2	4	—	0	—	—	
9*)	73.5	0.7	E 2	∞		Genf	7*)	73.8	−1.0	—	E 2	∞	—	0	—	—	
9*)	69.8	1.0	N 1	0		Lugano	7*)	71.0	−1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	70.2	0.0	still	0		Turin	8	72.2	−2.6	94	S 2	0	—	0	0	−4	
9	70.6	1.1	E 1	=		Florenz	7	71.6	−1.4	100	E 1	=	—	0	3	−1	=
9	69.5	2.1	NW 3	0		Pesaro	8	71.3	−0.7	92	NW 3	1	1	0	5	−1	
9	69.3	5.5	NE 1	0		Livorno	8	70.3	5.8	100	NE 1	0	0	0	9	1	
9	69.3	5.6	N 3	0		Rom	7	70.1	0.8	85	N 2	0	—	0	11	1	
9						Neapel	8										
6	67.7	7.9	NW 4	0		Brindisi	7	67.3	6.2	89	NNW 6	4	5	30	12	4	
6	68.5	11.5	SSE 2	0		Cagliari	7	69.8	6.0	78	S 4	1	3	0	14	3	
9	68.3	7.8	ESE 3	1		Palermo	8	70.0	6.2	96	S 3	1	4	1	15	5	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	52.7	14.0	S 6	4		Horta (Azoren)	9	46.1	11.7	93	W 1	3	2	22	15	8	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen — Hamburg Drachen-Station — Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — h.V

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. — Bemerkungen — Seehöhe m — t, R.F., Wind m.p.s. — Bemerkungen — h.V

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXX. — 1905 № 359.

Wetterbericht von Montag, dem 25 sten Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt.-Verlauf (letzte 24 Std.)	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	772.4	0.1	SW 2	4	Borkum	769.8	0.0	−1.8	85	SW 3	4	2	2	0	2	−1	
8	72.8	1.4	still	4	Wilhelmshaven	70.2	0.1	−0.9	90	SW 4	4	2	—	0	3	−1	
8	71.4	1.3	SW 2	4	Helgoland	69.4	0.4	−2.9	92	SW 4	4	—	3	0	6	−1	
8	71.8	1.3	S 4	4	Keitum (auf Sylt)	68.5	1.8	+0.1	96	SW 4	4	8	—	0	4	2	
8	73.1	1.2	S 1	4	Guxhaven	70.2	0.2	—	92	SW 2	4	—	0	0	4	0	
8	73.6	3.0	WSW 2	4	Hamburg	70.5	0.4	+0.3	89	WSW 3	4	2	—	0	4	−0	
8	72.8	2.2	SW 3	4	Kiel	69.7	0.1	−0.9	87	WSW 3	4	2	—	0	4	0	
8	72.7	3.4	WSW 2	4	Wustrow	69.4	−0.1	−0.4	85	SSW 4	4	2	—	0	4	−1	
8	72.5	3.9	W 1	4	Swinemünde	69.9	2.2	+2.1	75	SW 4	4	2	0	0	5	2	
8	71.5	3.4	SW 2	4	Rügenwalder Mün.	69.8	3.0	+4.1	81	W 5	4	2	4	0	6	3	
8	70.6	3.6	NE 1	2	Neufahrwasser	69.4	3.3	+5.0	76	WNW 3	4	2	—	0	4	2	
8	71.9	2.4	still	1	Königsberg	68.7	1.7	+4.5	98	W 3	•	1	—	•	4	−3	Nebel —
8	70.2	1.3	still	1	Memel	67.0	2.8	+6.2	91	WSW 4	4	1	3	0	3	−1	mehrfach •
8	73.7	−1.6	SW 1	4	Aachen	72.0	−2.5	−4.1	89	WSW 2	4	2	—	0	2	−4	
6	74.0	1.6	still	4	Kassel	71.8	−0.8	−0.6	85	SSW 5	4	2	—	0	2	−1	
7	74.2	2.2	SW 3	4	Hannover	71.6	0.4	−0.3	98	SW 2	3	1	—	0	4	0	
8	73.5	2.7	S 2	4	Magdeburg	71.0	0.4	−1.0	80	WNW 2	4	2	—	0	0	0*	
8	74.8	3.2	WSW 1	4	Dresden	72.1	0.6	−0.2	96	SW 1	3	2	—	0	3	−2	
8	73.7	4.7	WNW 2	4	Berlin	71.4	2.4	+2.7	80	WNW 2	4	2	—	0	6	2	
8	73.8	2.0	W 2	4	Grünberg	71.9	1.5	+3.8	89	SW 1	4	2	—	0	5	1	
6	74.0	2.6	WNW 1	4	Breslau	72.9	2.4	+4.7	89	still	1	4	—	1	3	2	
9	72.6	3.1	NW 3	4	Bromberg	71.0	2.5	+4.8	89	SW 1	4	2	—	0	5	3	
8	73.9	0.4	S 2	4	Metz	73.1	−1.4	−1.8	92	S 2	4	2	—	0	1	−2	
8	74.5	0.4	NE 2	4	Mülhausen i. E	74.0	−2.8	−2.4	96	SW 3	1	2	—	0	3	−3	fr. —
8	74.2	1.1	E 2	4	Karlsruhe	73.4	0.2	+0.6	85	SW 2	4	2	—	2	3	0	
9	74.0	2.0	SSW 3	4	Frankfurt a. M.	72.1	0.3	+0.9	87	SW 3	4	2	—	0	5	2	
9	74.7	−0.2	NE 2	•	Friedrichshafen	74.5	−0.8	+1.1	94	SW 2	4	2	—	0	2	−2	Föhnwolken
9	75.0	0.7	SE 2	4	Bamberg	73.7	−0.7	+1.2	85	S 3	4	2	—	0	3	−1	
9	74.7	−0.5	SE 3	4	München	74.8	−2.5	+0.8	94	SE 2	4	2	—	0	1	−3	
8					Brocken												
9	650.7	2.4	E 2	0	Gr. Belchen	650.6	−0.5	—	70	W 4	0	—	—	0	1	−1	Fern Mont Blanc
9	536.1	−2.4	SE 5	1	Zugspitze 7	536.2	−2.3	—	~	SSE 4	1	—	—	0	−2	−6	—
9	567.9	−0.8	ENE 6	0	Säntis 7	567.9	−3.7	—	—	SSW 8	0	—	—	—	—	—	
9	701.2	−6.2	N 2	=	Heiden 7	710.0	−6.0	—	—	E 1	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—				—	—	—	—	—	
9	525.5	−4.6	NE 3	0	Sonnblick 7 Otz.	525.4	−4.3	—	96	still	0	—	—	0	−4	−6	

Höhenstationen — Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2800; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Temp.-Extr. Max/Min: Vormittag 7 Uhr; Nachmittag 2 Uhr; Abend 9 Uhr.

Niederschl. mm letzte 24 Std.: 8 Uhr a.m.

Seegang 0-9: 8 Uhr a.m.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): Borkum: fast — Hannover: Reif — Frankfurt a. M.: Reif — Friedrichshafen: Föhnwolken — Bamberg: Rauhreif

Bewölkung: Nachmittag besonders mäßig band

Niederschlag: 8 Niederschläge in Sehweite; 4 Vorm. Niederschlag (Zw. I u. II = Beob.) ohne 8 oder 8 Nachm. Niederschlag (Zw. II u. III = Beob.) Höhenform; 8 Nachts Niederschlag (Zw. III u. I = Beob.) mit (T) Donner; 7 Gewitter (mindest. 1 Gull) oder mehrfach (Ohne) 9 (Landregen bei meist Uw. Himmel)

RR ≥ 0.5

Ortszeit: 0 = Vormittag heiter; 1 = Ziemlich heiter (Cirrus Schleier); 2 = Meist bewölkt (Trübes Wetter); 3 = Wiederholt Niederschläge (Mehr als 1 Blitz)

RR ≥ 0.4

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	Bemerkungen
HEUTE h V			
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1320
	T. R. F. Wind m.p.s.	3.5°, 90%, W 2	2.4°, 90%, NNW 5–7	−2°, 100%, NNW 6–7	−3.5°, 100%, NNW 4–5
GESTERN 9 – 10½ h V	Bemerkungen	Bew. dauernd 10 Otz, Schneetreiben 1050 (4 cm) bis 1250 spring. Temp.-Umk. von −3.5 auf −3.0°, ohne Einzelheiten über 2 cm).	

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	SW
m p Sek	2.7	2.4	2.5	3.3	3.0	3.3	3.8	3.1	2.7	3.3	2.8	3.3	4.6	6.2	5.1	4.1	4.1	4.0	3.7	4.0	4.4	5.0	5.1	5.6

Barograph, ——— Thermograph, - - - -

765 mm — 5° C — 760 mm — 0° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsst.	Bemerkungen
Borkum	772.7	1.7	−0.2	71	SW 2	4	5	fast
Helgoland	73.8	3.0	0.0	90	WSW 3	4	—	fast
Keitum	72.4	3.2	+0.7	89	SSW 3	4	5	
Hamburg	73.7	3.4	+1.9	90	WSW 2	4	5	
Kiel	72.9	3.5	+1.3	82	SW 2	4	8	
Swinemünde	72.1	4.7	+2.3	34	W 2	4	8	
Neufahrwasser	70.6	5.6	+3.8	83	NE 1	2	4	
Memel	70.5	6.4	+4.7	78	NNE 1	1	5	fast
Kassel	74.3	1.6	−0.2	78	SSE 1	4	8	
Dresden	74.9	3.1	+1.6	79	WSW 1	4	8	
Breslau	72.8	3.2	+3.2	90	NW 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsst.	Bemerkungen
Metz	774.1	1.0	−1.5	65	E 2	4	8	
München	74.3	0.5	+0.9	82	SE 2	4	8	
Wien 12h	73.0	4.8	—	83	WNW 1	4	—	
Helder	72.7	4.2	—	91	SSW 2	∞	—	19 P
Vlissingen	72.9	2.0	—	85	S 2	∞	—	6 n Z
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	2 P
Valencia			—	—			—	6 n Z
Petersburg 12h	69.8	−7.7	—	—	NW 2	4	—	
Haparanda	67.7	−14.4	—	—	N 2	1	—	
Stockholm	70.4	−1.0	—	—	still	4	—	2 P
Skudenes	67.3	6.4	—	94	S 6	4	—	M-E-Z 4.4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

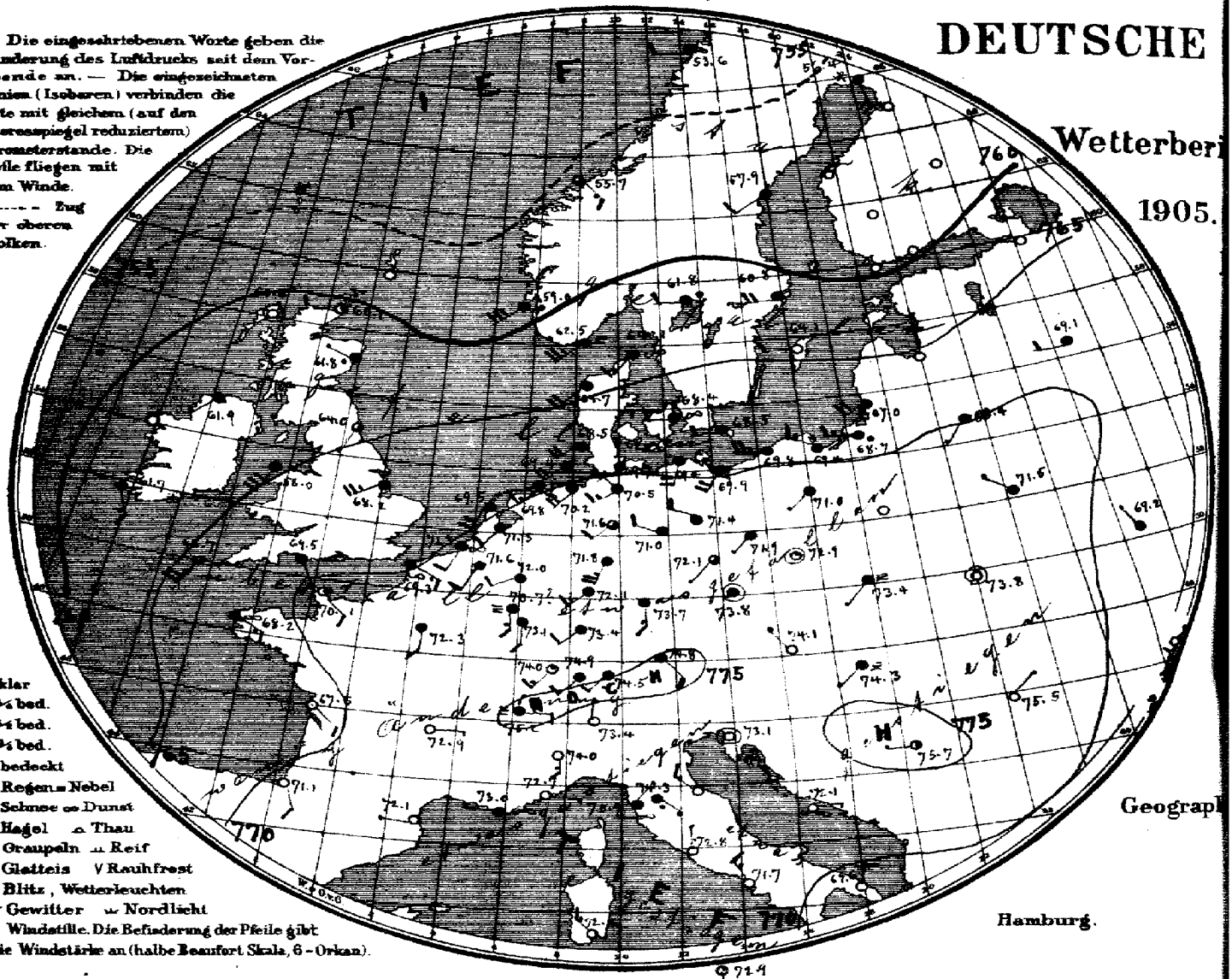
KAISERLI

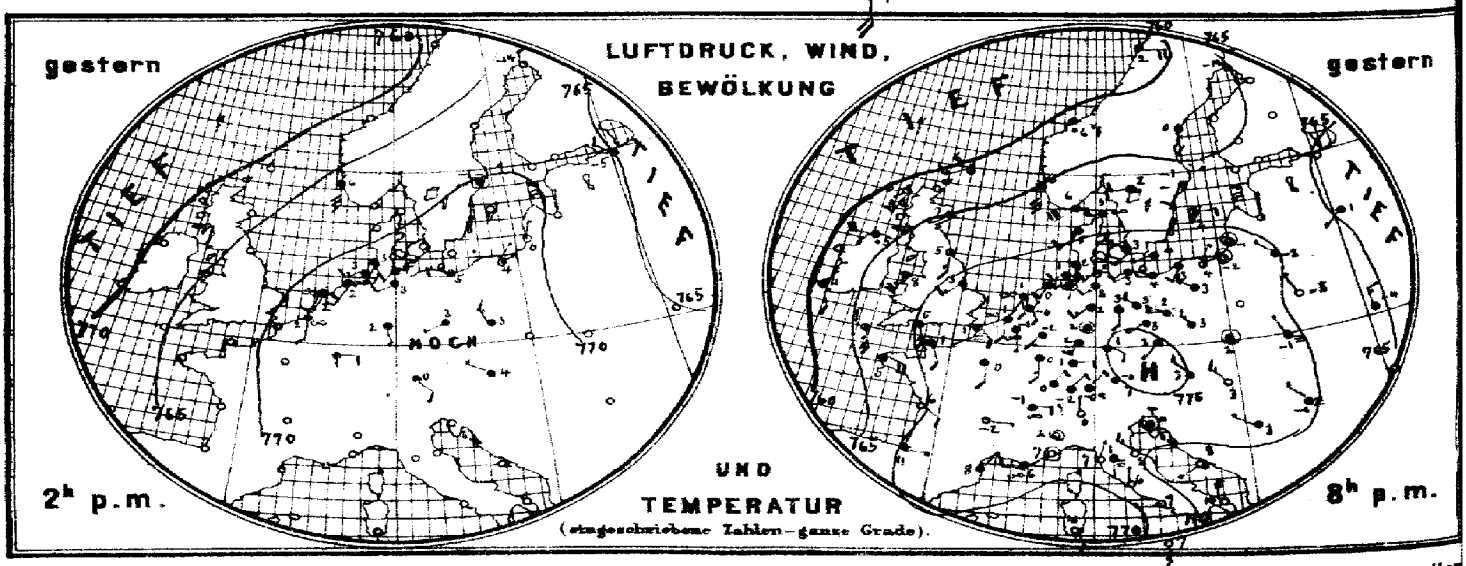
DEUTSCHE

Wetterber

1905.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abo

MARINE

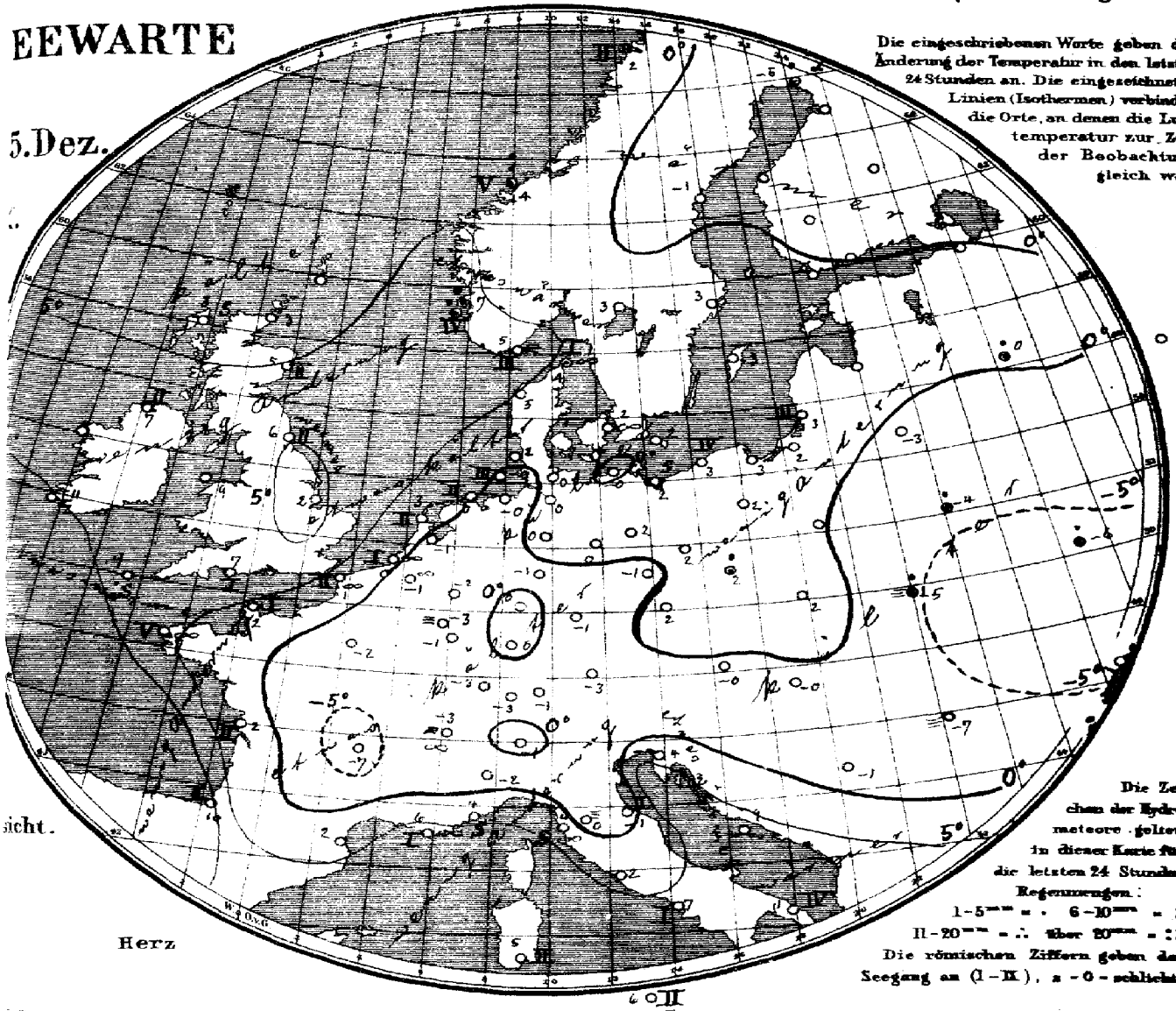
EEWARTE

5. Dez.

sicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.

Regenmengen:

I–5^{mm} = · 6–10^{mm} = :

II–20^{mm} = ∴ über 20^{mm} = ::

Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), z. – 0 – schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 25 sten Dezember **8(7) Uhr Morgens.**

Die gestrige Depression über Nordwesteuropa hat sich bis Nordwestrussland ausgedehnt, während sich das Hochdruckgebiet im Rücken der ostwärts nach Innerrussland verlagerten Depression bis Südrussland ausgebreitet hat. Eine Depression naht über dem Ozean von den Azoren heran. Bei vorwiegend schwachen südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland meist trübe und bis auf Ostpreussen etwas kälter; nur im Osten ist vereinzelt etwas Niederschlag gefallen.

Aussichten für die Witterung des 26 sten Dez. **in:**

Nordwestdeutschland: Meist trübes, trockenes Wetter mit schwachen südlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Mitteldeutschland: Meist trübes Wetter mit mäßigen westlichen Winden, ohne erhebliche Wärmeänderung; keine oder geringe Niederschläge.

Nordostdeutschland: Ruhiges und etwas kälteres, trockenes, meist trübes Wetter.

Abth. III. van Bebber.

Bei portofreier täglicher Zusendung. M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang		max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	760.1	3.3	—	W 2	1	—	—	—	—	
7	761.1	5.6	SSW 3	1		Stornoway	8	760.6	2.8	89	still	0	0	—	—	—	
—	64.3	6.7	SW 1	4		Aberdeen	8	61.8	5.0	84	WNW 1	•	2	—	—	—	
7	64.7	5.0	S 1	3		Shields	8	64.0	6.1	84	ESW 1	3	2	—	—	—	
7	64.8	5.0	W 4	•		Malin Head	8	61.9	7.2	84	SW 1	4	2	—	—	—	
7	66.4	8.3	SSW 5	4		Holyhead	8	58.8	8.9	—	SSW 6	4	—	—	—	—	
—	70.2	3.3	SW 3	4		Skegness	8	65.2	11.7	100	WSW 5	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	62.0	11.1	SSE 3	4		Valencia	8	61.7	12.6	—	SSE 3	4	—	—	—	—	
—	70.5	5.0	SSE 3	4		Portland Bill	8	62.5	6.7	91	SSE 2	4	1	—	—	—	
7	67.4	9.4	SSE 5	3		Scilly	8	66.7	9.4	78	SSW 5	3	0	—	—	—	
7	62.2	6.1	WSW 3	5		Dunrossness	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	68.2	5.6	WSW 6	4		Oxö	8	62.5	5.4	97	SW 5	=	3	0	6	3	
8	65.5	6.3	S 6	4		Skudenes	8	62.0	6.8	100	SW 6	•	4	2.0	6	5	
8	61.1	6.0	ESE 3	•		Kristiansund	8	56.7	4.2	87	SE 3	3	5	9	6	4	
8	58.2	3.2	E 4	4		Bodö	8	53.6	2.0	82	W 2	4	2	•	2	0	
8	68.4	5.2	W 4	∞		Skagen	8	68.1	4.3	97	SW 3	∞	1	•	5	4	
9	69.1	5.0	SW 2	4		Vestervig	8	68.7	5.2	87	SW 4	=	—	0	5	5	
9	71.5	3.3	WNW 3	4		Kopenhagen	8	68.1	1.5	85	W 2	∞	—	0	5	1	
9	71.3	4.0	WSW 1	4		Bornholm	8	68.5	2.4	87	N 2	4	—	0	4	2	
9#	73.0	−0.9	S 1	4		Brüssel	8	71.6	−0.8	96	SSW 2	4	—	0	1	−2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.7	−3.4	95	S 3	=	—	0	−1	−4	
7#	73.3	−0.2	SSE 2	4		de Bilt	8	71.5	−1.2	96	SW 2	4	—	0	1	−1	
7#	72.9	0.6	S 2	∞		Vlissingen	8	71.3	0.2	96	SSW 2	∞	1	0	2	0	
7#	72.4	1.4	SSE 2	∞		Helder	8	69.6	2.2	93	SSW 4	4	2	0	8	0	
6#	70.9	1.6	SSE 2	2		Cherbourg	7#	70.1	2.6	93	SE 2	1	1	0	3	1	
6#	71.5	1.4	SE 2	=		Grisnez	7#	69.3	1.2	96	SE 3	∞	2	0	6	1	
6#	68.5	5.4	ESE 4	4		St Mathieu	7#	68.2	−0.6	100	SE 8	∞	5	0	6	−4	
6#	68.0	5.5	SE 2	0		Ile d'Aix	7#	67.5	1.5	96	SE 2	0	2	0	8	0	
6#	70.6	0.8	E 1	1		Biarritz	7#	71.1	10.3	76	SSE 2	0	2	0	14	6	
6#	71.7	7.8	NE 1	4		Perpignan	7#	72.1	2.0	87	W 1	0	—	0	9	1	
6#	71.6	6.4	W 2	∞		Sicie	7#	73.0	6.0	76	W 1	∞	1	0	12	5	
6#	71.1	6.6	still	0		Nizza	7#	72.7	9.0	77	E 1	0	0	0	11	3	
6#	73.0	−2.5	E 1	0		Clermont	7#	72.9	−7.0	94	E 1	0	—	0	10	−7	
6#	72.8	0.1	S 2	4		Paris	7#	72.5	−1.8	100	S 2	4	—	0	3	−1	
9	65.2	−19.2	NNE 2	2		Haparanda	8	56.4	−9.8	98	SSE 4	*	—	*	−9	−15	
9	63.3	0.0	S 2	4		Hernösand	8	57.9	−1.0	100	SW 2	4	—	0	1	−8	
9	67.2	−0.6	SSW 2	4		Stockholm	8	68.8	2.8	93	W 4	4	—	0	−0	−2	
9	69.0	1.8	E 2	2		Wisby	8	64.1	3.4	87	W 2	0	—	0	3	0	
9	66.3	1.6	W 2	4		Karlstad	8	61.8	3.4	97	W 2	•	—	0	—	—	
9#						Hangö	7#										Bod. Min. / Schneeh. (dcm)
9#						Helsingfors	7#										
9#						Tammerfors	7#										
9#						Kuopio	7#										
9#						Uleaborg	7#										
9#						Archangelsk	7#										
9#						Petersburg	7#										
9#						Riga	7#										
9#	64.8	1.0	SW 1	3		Welikie Luki	7#	62.1	0.2	91	W 2	4	—	0	—	0	0
9#						Moskau	7##						—				
9#	63.8	−2.4	NW 1	4		Wilna	7#	64.4	−2.8	98	SW 1	4	—	0	—	—	
9#	69.5	−5.3	NNW 1	0		Pinsk	7#	71.5	−3.9	82	NW 1	4	—	1	—	—	
9#						Warschau	7#						—		—	—	
9#	65.1	−4.3	N 3	4		Kiew	7#	69.2	−5.6	79	NNW 1	4	—	2	—	—	
9#						Charkow	7#						—		—	—	
9#						Odessa	7#						—		—	—	
9#	74.9	2.7	NW 2	4		Wien	8	74.1	−0.4	88	NW 1	0	—	0	6	−0	
9#	75.1	2.7	SW 1	4		Prag	8	73.8	1.9	80	still	4	—	0	4	2	
9#	73.1	2.3	still	4		Krakau	8	73.4	1.6	96	SW 1	=	—	0	3	1	
9#	70.6	−1.1	NNW 1	=		Lemberg	8	73.8	−4.9	98	still	0	—	1	2	−7	
8#	70.7†	3.0	NW 3	0		Pest	8	74.3	−0.4	96	SW 1	=	—	0	6	−0	
9#	72.0	−0.6	NW 1	=		Hermannstadt	8	75.5	−7.0	100	NE 1	0	—	0	1	−7	
9#	71.7	3.5	still	=		Triest	8	73.1	4.2	65	still	0	—	0	5	2	
9#	69.9	7.9	WSW 1	0		Lesina	8	72.1	8.9	61	E 1	0	—	0	13	7	
9#	72.1	3.0	NW 1	4		Belgrad (Serbien)	8#	75.7	−0.9	100	W 1	2	—	0	6	−2	
9##	74.8	−2.5	NE 2	4		Zürich	7##	74.9	−3.0	—	SW 2	4	—	0	—	—	
9#	74.5	−1.1	E 2	∞		Genf	7#	75.2	−3.0	—	E 2	=	—	0	—	—	
9##	72.9	0.0	N 1	0		Lugano	7##	73.4	−1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	72.5	1.6	still	0		Turin	8	74.0	−1.6	92	S 3	0	—	0	2	−2	
9	73.0	0.6	S 1	=		Florenz	7	72.3	0.1	98	SE 1	•	—	0	2	−2	
9	70.6	2.5	NW 3	0		Pesaro	8	70.9	−0.7	92	NW 3	0	1	0	5	−1	
9	71.2	7.2	NE 1	0		Livorno	8	72.8	4.2	97	NE 1	∞	0	0	10	3	
9	71.0	5.6	N 1	0		Rom	7	72.2	2.4	82	N 1	0	—	0	11	2	
9	70.5	8.1	W 1	0		Neapel	8	71.7	7.4	58	NNW 3	0	1	0	13	6	
6	68.4	10.3	N 4	0		Brindisi	7	69.6	10.8	72	NNE 4	0	4	0	12	4	
6	69.5	10.0	SSE 2	0		Cagliari	7	72.6	5.0	94	NW 3	0	2	0	14	2	
9	71.5	7.4	S 3	0		Palermo	8	72.9	6.0	96	S 4	1	2	0	16	6	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	46.3	14.1	W 3	1		Horta (Azoren)	9	49.1	14.7	80	W 3	4	3	5	17	13	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen — hv

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — M.E.Z. Wind m.p.s. — Bemerkungen — hv

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit # bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 No 360.

Wetterbericht von Dienstag, dem 26sten Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr.: Max.	Min.
8	766.6	2.3	SW 5	4	Borkum	766.1	4.9	+3.1	98	W 1	∞	6	2	4	5	1
8	766.3	0.1	WSW 5	4	Wilhelmshaven	66.1	3.5	+2.7	100	still	≡	6	—	1	4	−1
8	64.4	3.7	SW 6	•	Helgoland	66.3	4.3	+1.8	100	N 1	9	—	1	2	6	2
8	63.5	5.0	SW 5	•	Keitum (auf Sylt)	65.5	1.6	−0.1	91	NNW 2	9	0	—	1	6	2
8	65.9	0.7	S 5	4	Cuxhaven	66.0	6.0	—	100	W 1	≡	—	0	3	4	0
8	66.8	−0.4	SW 6	4	Hamburg	66.1	1.6	+1.5	96	WSW 3	4	6	—	3	2	−2
8	64.9	0.1	W 4	4	Kiel	65.1	0.5	−0.4	94	W 1	9	6	—	2	3	−1
8	64.7	0.6	W 5	4	Wustrow	62.6	3.0	+2.7	87	WNW 4	1	2	—	0	3	0
8	65.5	−5.3	W 5	≡	Swinemünde	62.6	1.7	+2.6	94	WNW 3	4	2	2	4	3	−1
8	64.2	1.0	WSW 6	4	Rügenwalder Hafen	60.0	3.8	+4.9	85	WNW 5	2	2	5	3	5	0
8	63.6	1.6	SW 4	4	Neufahrwasser	57.9	2.1	+3.9	91	W 4	1	2	—	4	4	0
8	63.6	0.7	SW 5	4	Königsberg	56.1	2.7	+5.6	93	W 6	3	6	—	3	3	−0
8	61.7	2.4	SW 7	∞	Memel	53.4	3.4	+5.8	78	NW 7	4	6	6	4	4	2
8	70.5	1.2	SW 3	0	Aachen	69.3	3.9	+2.3	69	WSW 2	3	1	—	0	4	1
8	70.1	−0.8	ESE 5	4	Kassel	68.5	−1.0	−0.7	92	SSW 3	3	2	—	0	−1	−2
7	69.7	−1.0	still	2	Hannover	67.2	1.8	+1.1	96	W 2	•	6	—	6	2	−1
8	68.5	−0.3	W 5	4	Magdeburg	66.4	1.8	+2.5	91	WNW 3	•	6	—	5	2	−1
8	69.1	0.0	WSW 1	2	Dresden	67.2	1.3	+1.9	87	W 2	⊀	1	—	1	2	−2
8	67.6	0.2	WNW 3	4	Berlin	65.4	1.1	+1.4	94	WNW 3	4	6	—	1	4	−1
8	67.5	0.4	WSW 4	4	Grünberg	65.0	−1.1	+1.2	98	W 5	⊀	6	—	1	2	−2
8	68.0	0.4	still	0	Breslau	65.2	−0.3	+2.0	98	W 5	4	1	—	0	4	−1
8	65.9	1.1	W 4	4	Bromberg	61.8	−0.1	+2.2	92	NW 4	4	6	—	1	4	−1
8	71.1	−2.8	S 2	4	Metz	71.7	−4.2	−4.6	⊀	S 2	4	2	—	0	−1	−5
8	73.1	0.2	S 2	0	Mülhausen i. E.	71.6	−3.0	−2.5	96	SSW 2	0	0	—	0	3	−3
8	72.3	−0.4	SW 3	0	Karlsruhe	71.2	−1.9	−1.5	98	SE 2	0	0	—	0	2	−3
9	71.7	0.6	SW 3	4	Frankfurt a. M.	71.0	−1.4	−0.8	96	SW 3	4	2	—	0	3	0
9	74.1	−1.6	NE 2	≡	Friedrichshafen	72.7	−2.5	−0.6	98	NW 2	≡	2	—	0	0	−3
9	72.1	−1.9	SE 1	4	Bamberg	71.0	−2.1	−0.2	96	S 2	4	2	—	0	−1	−3
9	72.9	−2.0	SW 1	0	München	72.5	−3.1	+0.6	82	SW 1	1	0	—	0	1	−3
8					Brocken											
9	652.6	1.6	WSW 4	0	Gr. Beichen	642.0	−0.4	—	81	W 5	0	—	—	0	4	−1
9	534.8	−7.7	W 3	0	Zugspitze 7 Otz.	532.2	−9.1	—	86	NW 5	1	—	—	0	−1	−8
9	567.4	−5.6	WSW 8	0	Säntis 7 Otz.	555.9	−6.0	—	—	SW 6	0	—	—	—	—	—
9	709.8	−3.4	E 1	0	Heiden 7 Otz.	693.1	−3.5	—	—	SE 1	0	—	—	—	—	—
9					Schneekoppe											
9	572.5	−4.8	still	0	Sonnblick 7 Otz.	522.0	−9.0	—	88	WSW 5	0	—	—	0	−2	−10

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Beichen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2800; Heiden 800; Schneekoppe 1510; Sonnblick 3106,5

4) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8 Niederschläge in Schneeform; 9 Niederschläge in Regenform; 10 Nebig, verminderte Sonnenscheindauer; 11 Sonnenschein; 12 Ankündigt Niederschläge; 13 Landregen (in mässiger Intensität); 14 Vorm. Niederschlag (Zwischen 8 und 12 Uhr); 15 Nachm. Niederschlag (Zwischen 12 und 8 Uhr); 16 Nachts Niederschlag (Zwischen 8 Uhr Abends und 8 Uhr Morgens); 17 Gewitter (mindestens 1 Schlag oder mehrfach Donner)

RR 2.5

RR 8.4

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

10 Vorwiegend heiter; 11 Zeitweilig heiter; 12 Ganz bewölkt; 13 Nebel; 14 Reif; 15 Glatteis; 16 Graupeln; 17 Schneetreiben; 18 Schneefall; 19 Schneedecke; 20 Gewitter; 21 Wetterleuchten (Kein oder nur sehr fernes Donnergeräusch); 22 Regenbogen; 23 Nordlicht; 24 Hof um Sonne oder Mond; 25 Ringförmige Wolken; 26 Fallstreifen (Virga); 27 Windhose; 28 Wasserhose; 29 Tromben

	Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	Bemerkungen
Hamburg Drachen-Station HEUTE hV			
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium GESTERN hV	Seehöhe m	T. R. F. Wind m.p.s.	Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	8	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW
m p Sek	6.6	5.4	6.2	7.2	7.2	8.0	8.0	7.4	7.4	9.1	9.8	9.2	10.6	11.3	9.8	10.3	10.0	8.8	8.5	8.0	6.8	5.3	4.4	8.9	

Barograph, ---- Thermograph

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternt. 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	767.5	0.8	−2.6	7	SW 5	•	8	See 8
Helgoland	66.3	1.6	−1.3	96	SW 5	4	—	See 4
Keitum	65.6	3.7	+1.2	90	SW 4	4	8	
Hamburg	68.2	0.2	−1.3	81	WSW 4	4	8	
Kiel	67.2	−0.7	−2.9	92	SW 4	4	8	
Swinemünde	67.4	1.5	+0.2	80	WSW 4	4	5	
Neufahrwasser	66.8	2.3	+2.6	80	SW 4	4	8	
Memel	64.9	2.6	+3.9	89	WSW 5	∞	8	See 5
Kassel	70.6	−0.6	−2.4	85	SSW 3	4	8	
Dresden	70.2	1.5	0.0	83	SE 1	3	8	
Breslau	70.9	3.2	+3.2	78	still	2	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	7							
München	72.7	2.6	+1.1	80	SE 2	0	0	—
Wien 12 e	73.9	1.9	—	88	still	0	—	
Helder	67.9	4.7	—	89	SSW 4	4	—	12 R.
Vlissingen	70.1	2.6	—	95	NW 2	≡	—	GE-Z.
Stornoway			—	—			—	
hields			—	—			—	2 E.
Valencia			—	—			—	GE-Z.
Petersburg 1 P.			—	—			—	
Haparanda	58.9	2.0	—	—	S 2	4	—	
Stockholm	57.3	3.2	—	—	WSW 4	4	—	2 R.
Skudenes	59.2	5.2	—	88	WNW 4	2	—	M-E-Z See 3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERL

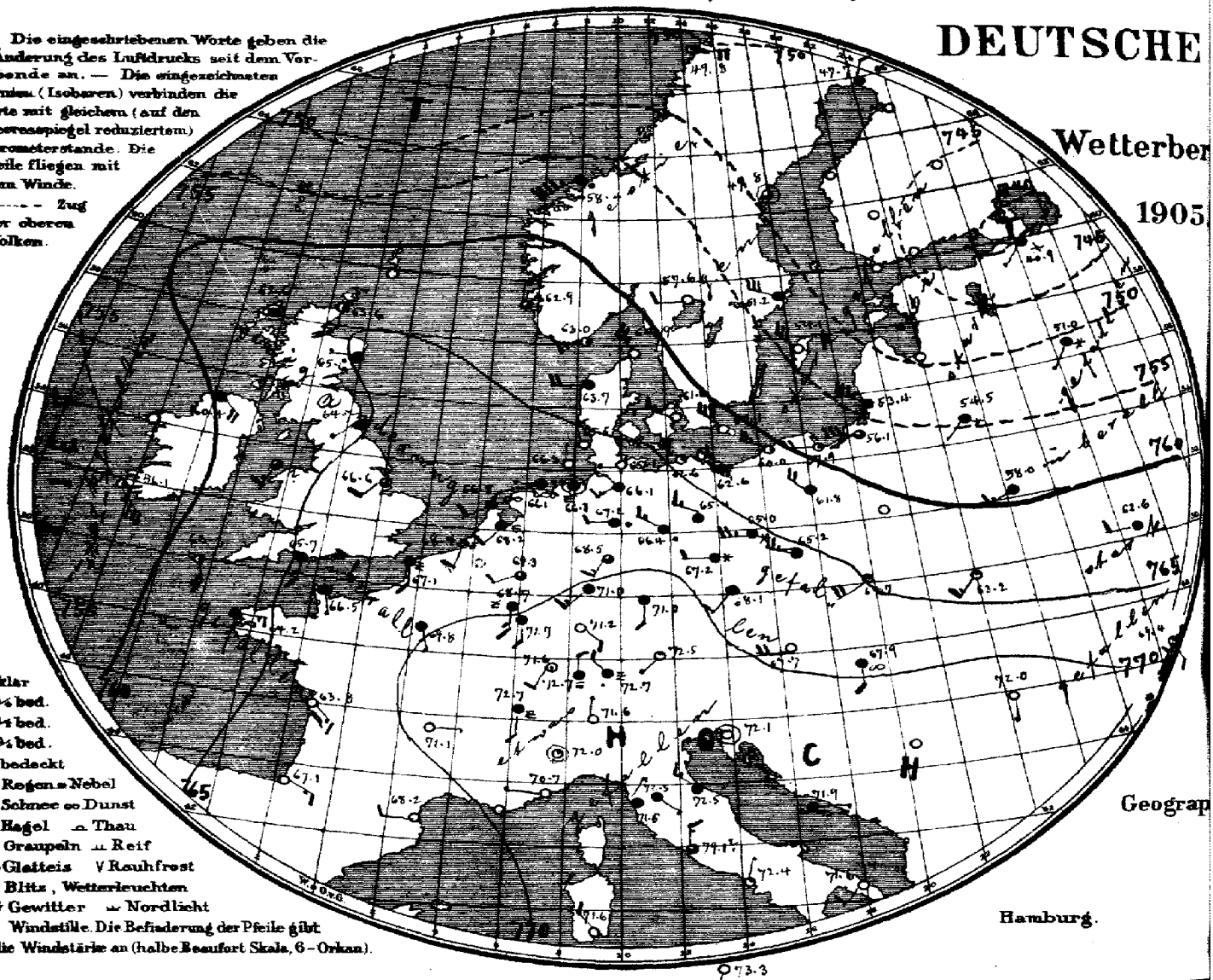
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterber

1905

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.
– – – – Zug der oberen Wolken.



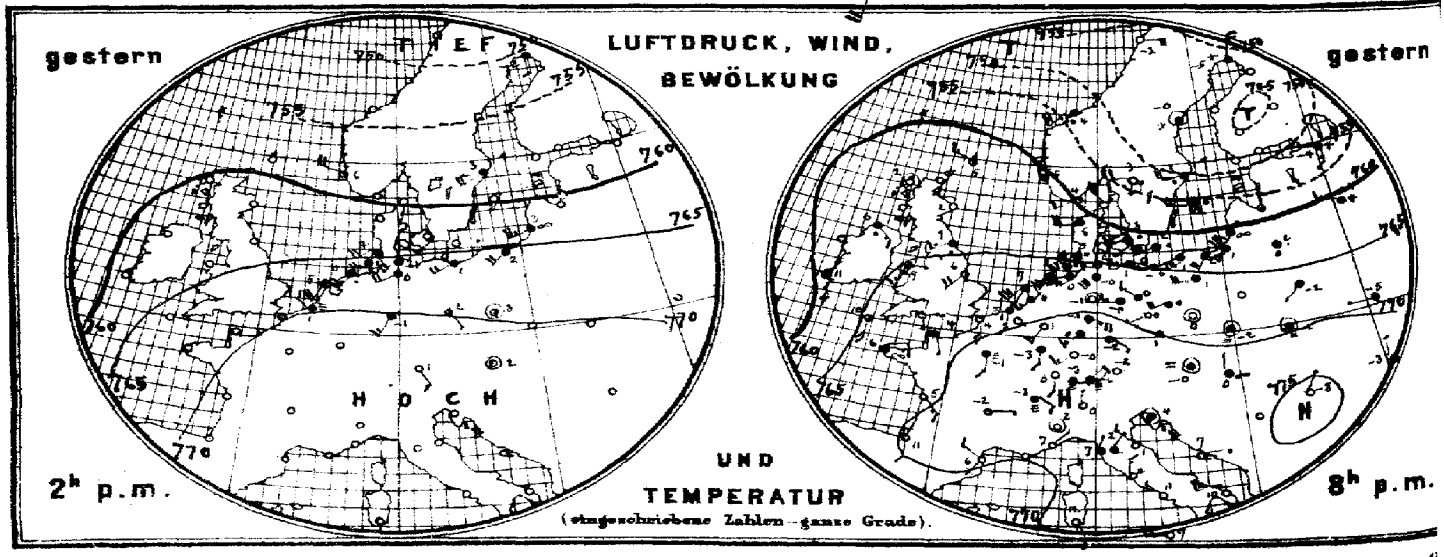
○ klar
◔ 1/4 bed.
◑ 1/2 bed.
◕ 3/4 bed.
● bedeckt
. Regen ≡ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
∿ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograp

Hamburg.

LUFTDRUCK, WIND, BEWÖLKUNG UND TEMPERATUR

(eingeschriebene Zahlen = ganze Grade).



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall № 61, 1 Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

SEEWARTE

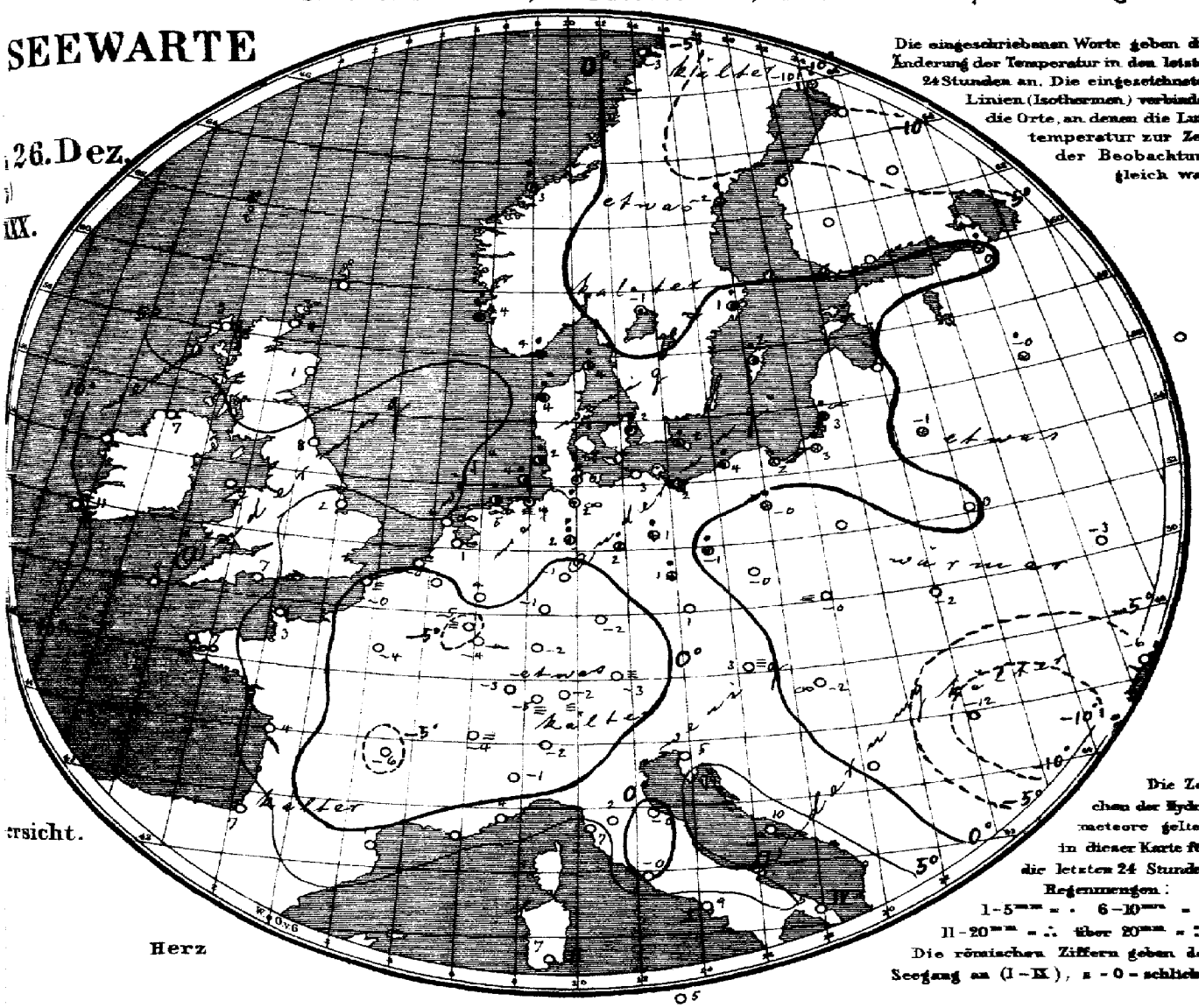
26. Dez.

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. Dez., 8(7) Uhr Morgens.

Die gestern erwähnte Depression über Nordwestrußland hat an Tiefe bedeutend zugenommen und weist bei Petersburg ein Minimum von etwa 740 mm auf, während das Hochdruckgebiet über dem continentalen Europa an Intensität abgenommen hat, dasselbe bedeckt jetzt ganz Südeuropa und entsendet einen Ausläufer nach Schottland. Ein anderes Minimum zieht vom Ozean her, westlich von Irland heran. In Deutschland ist das Wetter, bei im Westen leichten, im Osten frischen bis steifen westlichen Winden, veränderlich, Norden mild mit Niederschlägen, im Süden trocken und ziemlich kalt.

NS: Gestern 9½ h abends Küste von Swinemünde bis Memel gewarnt, Gefahr stürmischer, rechtdrehender, westlicher Winde. Signalball. Heute 12 h mittags Warnung verlängert, Signal hängen lassen.

Aussichten für die Witterung des 27. Dez. in:

Nordwestdeutschland: Wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung und sinkender Temperatur, stellenweise Nebel, sonst trocken.

Ostdeutschland: Veränderliches Wetter mit böigen, nordwestlichen Winden und wenig Wärmeänderung.

Süddeutschland: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Frostwetter.

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

...ige portofreier täglicher Zusendung. M 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	763.6	3.9	—	S 2	2	—	—	—	—	
7	765.6	1.7	still	0		Stornoway	8	762.6	2.8	89	still	4	0	—	—	—	
	64.8	1.7	WNW 2	0		Aberdeen	8	65.6	0.6	89	W 1	1	2	—	—	—	
7	64.0	9.4	WSW 3	1		Shields	8	64.7	7.8	92	SW 1	4	2	—	—	—	
7	62.1	6.1	SE 3	1		Malin Head	8	60.4	6.7	100	SE 4	4	3	—	—	—	
7	65.4	9.4	SSW 3	3		Holyhead	8	?	6.7	—	SSW 3	3	—	—	—	—	
—	66.6	5.6	SW 4	2		Skegness	8	66.6	2.2	100	SW 2	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	61.7	11.1	SSE 6	4		Valencia	8	56.1	10.6	—	SE 7	2	—	—	—	—	
—	68.5	7.2	SSE 1	1		Portland Bill	8	65.7	6.7	84	S 3	3	2	—	—	—	
7	66.9	10.0	S 4	3		Scilly	8	62.8	8.9	77	SSE 4	2	4	—	—	—	
7	61.7	5.0	WNW 3	2		Dunrossness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	59.5	4.6	WSW 2	0		Oxö	8	63.0	3.6	83	WSW 3	2	2	2	7	3	
8	60.7	4.8	NNW 4	4		Skudenes	8	62.9	4.0	93	N 2	3	2	5	6	2	
8	54.7	4.4	SW 4	1		Kristiansund	8	58.4	3.3	65	SW 4	1	6	7	4	1	
8	47.8	-1.8	E 4	0		Bodö	8	49.8	-2.6	74	— 4	1	1	0	0	-5	
8	57.6	5.2	NW 6	0		Skagen	8	60.9	4.3	82	NW 5	0	2	3	6	4	
9	60.9	5.6	W 4	4		Vestervig	8	63.7	4.5	92	W 4	4	—	3	6	4	
9	61.1	2.7	WSW 4	1		Kopenhagen	8	61.6	2.1	82	WNW 3	0	—	1	5	1	
9	60.9	1.9	WSW 6	1		Bornholm	8	60.1	2.5	85	NW 6	0	—	2	4	1	
9*						Brüssel	8										
—	—	—	—	—		Arion	8	68.7	-5.2	93	S 3	=	—	0	-3	-6	
7*	69.6	0.1	SW 3	4		de Bilt	8	68.2	1.0	100	SW 2	=	—	0	0	-1	
7*	69.7	4.8	S 3	=		Vlissingen	8	68.4	-0.1	92	SSW 2	=	2	0	1	-0	
7*	67.1	6.0	SW 6	4		Helder	8	66.8	6.2	90	WSW 2	∞	3	0	7	6	
6*	68.7	3.8	ASE 1	1		Cherbourg	7*	66.5	2.6	89	ASE 1	4	1	0	8	1	
6*	68.6	4.2	S 4	1		Grisnez	7*	67.1	-0.4	96	S 2	=	=	0	6	-6	
6*	67.4	6.4	E 5	∞		St Mathieu	7*	64.2	7.0	100	E 3	∞	6	0	7	4	
6*	67.0	5.3	SE 3	0		Ile d'Aix	7*	63.8	4.5	92	SE 3	0	2	0	8	0	
6*	70.8	11.4	S 2	0		Biarritz	7*	67.1	7.2	89	ESE 3	0	2	0	15	6	
6*	70.7	5.8	NW 2	0		Perpignan	7*	68.2	0.8	96	W 2	0	—	0	11	0	
6*						Sicie	7*										
6*	71.9	6.7	NE 1	0		Nizza	7*	70.7	4.2	77	W 1	0	0	0	10	2	
6*	73.0	-2.0	E 1	0		Clermont	7*	71.1	-5.8	100	E 1	0	—	0	-6*	-5*	
6*	71.9	-1.3	S 2	=		Paris	7*	69.8	-3.5	100	SSE 1	4	—	0	-0	-3	
9	47.2	-7.8	NNE 4	4		Haparanda	8	47.7	-10.1	93	NNE 2	4	—	1	-1	-15	
9	47.8	-0.4	still	4		Hernösand	8	49.8	-2.0	100	still	3	—	1	3	-3	
9	50.9	3.0	W 4	1		Stockholm	8	51.2	1.1	65	WNW 6	4	—	1	4	-1	
9	55.4	2.0	W 4	1		Wisby	8	54.1	2.0	93	NW 8	0	—	4	4	1	
9	53.5	2.6	W 2	0		Karlstad	8	57.6	-1.0	96	W 2	0	—	2	—	—	Bod. Min. — Schneedecke (dcm)
9*						Hangö	7*						—		—		
9*						Helsingfors	7*						—		—		
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*						Kuopio	7*						—		—		
9*						Uleåborg	7*						—		—		
9*	56.7	-13.8	SE 1	2		Archangelsk	7*	52.4	-12.2	100	SE 1	4	—	2	—	—	— —
9*	53.1	-8.6	S 3	1		Petersburg	7*	40.9	0.4	98	SW 1	1	—	8	-3	-8	
9*						Riga	7*						—		—		
9*	60.4	-4.5	W 3	1		Welikie Luki	7*	51.0	-0.4	100	SW 3	4	—	4	—	-1	-2 1
9*						Moskau	7*						—		—		
9*	63.1	2.2	V 1	4		Wilna	7*	54.5	-1.0	94	SW 1	1	—	1	—	—	
9*	66.7	-1.8	SW 1	4		Pinsk	7*	58.0	0.4	90	WSW 3	4	—	0	—	—	
9*						Warschau	7*						—		—		
9*	69.0	-5.1	W 1	4		Kiew	7*	62.6	-3.4	96	W 2	4	—	0	—	—	
9*						Charkow	7*						—		—		
9*	72.4	-3.0	N 1	4		Odessa	7*	69.4	-5.8	82	SSW 2	1	—	0	—	—	
9*	71.2	-0.2	still	=		Wien	8	67.7	3.3	54	W 4	0	—	0	3	4	
9*	70.1	0.9	WNW 1	3		Prag	8	68.1	1.1	75	SW 2	4	—	0	3	0	
9*	68.4	-1.5	still	=		Krakau	8	64.7	-0.1	79	WSW 4	1	—	0	3	-3	
9*	70.1	-2.9	still	=		Lemberg	8	63.2	-2.3	85	SW 5	1	—	0	0	-5	
8*	72.1	0.9	N 1	∞		Pest	8	67.9	-2.0	96	S 1	∞	—	0	4	-2	
9*	76.0	-8.3	NE 1	0		Hermannstadt	8	72.0	-12.3	100	S 1	0	—	0	0	-7	
9*	72.8	4.0	still	4		Triest	8	72.1	4.6	87	still	0	—	0	6	3	
9*	71.8	6.9	E 1	0		Lesina	8	71.9	9.6	74	E 1	4	—	0	11	7	
9*						Belgrad (Serbien)	8*						—		—		
9*	74.1	-3.9	E 1	=		Zürich	7*	72.7	-4.6	—	N 2	=	—	0	—	—	
9*	74.3	-2.8	SE 2	=		Genf	7*	72.7	-4.2	—	S 2	=	—	0	—	—	
9*	72.7	9.0	N 1	0		Lugano	7*	71.6	-2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	73.1	1.7	still	0		Turin	8	72.0	-1.0	88	still	1	—	0	4	-1	
9	74.2	2.2	NE 1	=		Florenz	7	72.3	2.4	100	SE 1	4	—	0	3	2	
9	72.3	0.7	NW 3	0		Pesaro	8	72.5	-0.2	92	NW 3	4	—	0	6	-2	
9	72.2	7.0	NE 1	4		Livorno	8	71.6	7.2	91	NE 1	4	—	0	9	5	
9	73.4	4.1	N 3	0		Rom	7	72.1	-0.4	89	N 3	3	—	0	11	-1	
9	72.4	10.6	NW 1	0		Neapel	8	72.4	9.2	62	NNE 1	1	1	0	13	7	
6	72.1	10.0	N 4	0		Brindisi	7	71.6	5.4	78	SW 2	0	4	0	11	3	
6	71.5	11.6	SSE 2	0		Cagliari	7	71.6	7.0	71	NW 2	0	2	0	15	3	
9	73.8	7.4	W 4	0		Palermo	8	72.3	5.1	95	SSW 4	0	1	0	16	5	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	44.2	16.2	SW 4	4		Horta (Azoren)	9	47.4	14.3	68	W 5	2	4	7	18	12	

Grossbritannien — Holl. u. Belg. — Dänemark, Norwegen — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Italien — Schweiz

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 361.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 27sten Dezember

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	766.2	+3.3	still	=
8	766.7	0.4	SE 1	≡
8	766.5	2.9	still	0
8	766.2	2.0	NW 2	1
8	767.1	1.4	W 1	0
8	767.0	0.9	WSW 2	=
8	765.8	−0.1	W 3	0
8	764.3	3.4	WNW 4	1
8	763.7	2.1	WNW 2	3
8	761.4	3.6	WNW 5	0
8	759.1	1.2	W 4	0
8	757.7	2.2	WNW 4	2
8	755.4	2.6	WNW 6	2
8	766.0	2.5	ESE 1	1
8	767.3	0.2	SW 5	2
7	767.2	2.2	still	=
8	766.9	1.7	NNW 1	=
8	765.7	1.7	WSW 2	4
8	766.6	0.8	WNW 2	4
8	765.6	0.7	W 3	4
8	765.7	0.4	NW 3	4
8	762.3	1.5	W 3	3
8	768.0	−1.0	NE 2	4
8	767.7	−0.4	E 2	0
8	766.5	−0.3	NE 1	0
9	767.7	−1.0	SW 1	1
9	769.1	−3.0	N 2	=
8	768.8	−2.1	W 1	1
9	769.0	0.1	W 2	0

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder Münde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E.	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Gr. Belchen	
	Zugspitze	7 Ortsz.
	Säntis	7
	Herden	7
	Schneekoppe	
	Sonnblick	7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Steigung-g	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
762.3	2.5	+0.7	95	still	=	2	1	0	5	2
762.8	2.2	+1.4	100	still	=	2	—	0	3	−0
762.5	1.3	−1.1	100	E 1	=	—	1	0	6	0
762.4	0.1	+1.6	87	NW 1	=	8	—	0	5	−1
763.3	−1.2	—	93	S 1	=	—	0	0	3	−3
763.6	−2.2	−2.2	100	S 2	=	2	—	0	3	−3
762.7	−3.7	−2.8	93	SSW 1	=	0	—	0	3	−4
761.4	−2.2	+2.0	87	W 4	4	1	—	0	4	−2
762.0	0.9	+1.9	92	SW 2	4	2	0	0	4	1
762.2	2.5	+3.7	86	WNW 4	3	2	3	0	5	2
758.7	0.2	+2.1	89	W 3	1	0	—	0	4	0
757.3	2.6	+5.6	63	WNW 4	4	1	—	0	4	1
756.7	1.9	+4.4	71	NW 5	4	1	4	0	3	1
760.9	2.7	+1.2	79	SE 2	0	1	—	0	10	−1
764.4	−3.2	−2.9	100	S 2	=	2	—	0	1	−3
763.8	2.4	+1.8	100	still	∞	8	—	3	3	−1
764.0	0.8	+1.5	98	S 1	=	4	—	1	3	1
764.5	1.5	+2.3	98	SSW 1	4	4	—	2	2	0
764.0	−0.1	+0.3	94	WNW 1	4	2	—	0	2	0
764.3	−2.0	+0.4	100	WSW 3	=	2	—	0	0	−2
764.7	−0.8	+1.6	81	W 3	4	4	—	1	1	−1
760.9	0.0	+2.3	92	W 3	1	1	—	0	2	−0
763.6	−3.8	−2.2	98	NE 3	=	1	—	0	−1	−5
764.3	−3.2	−2.7	96	SW 2	0	0	—	0	6	−3
764.1	−4.4	−4.0	100	NE 2	=	1	—	0	3	−5
764.0	−4.0	−3.3	95	still	=	1	—	0	3	−2
765.4	−2.1	−0.2	98	NNW 1	=	2	—	0	−1	−2
766.0	−4.5	−2.6	100	still	=	1	—	0	1	−5
765.8	−7.5	—	89	N 2	0	1	—	0	−6	−9
642.5	0.2	—	66	E 3	0	—	—	0	−4	−7
578.0	−7.5	—	54	ESE 3	1	—	—	—	—	—
559.7	−5.2	—	—	ESE 0	—	—	—	—	—	—
698.4	−5.6	—	—	E 1	0	—	—	—	—	—

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Seehöhe in m

	1148
	1384
	2964
	2590
	800
	1870
	3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Niederschlag in Sehnern: 8: Niederschlag in Sehnern; 7: Reif, vereinzelt Zs. Schneeschauer; 6: Reif, häufig Zs. Schneeschauer; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Eis & Reif); höchstens 2; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. Eis & Reif); höchstens 2; 3: Anhaltend Niederschlag; 2: Nachm. Niederschlag (Zw. Reif & Tau); mäßig; 1: Vorm. Niederschlag (Zw. Eis & Reif); mäßig; 0: Vormittag schön; 1: Zeitweise heiter; Cirro-Cumuli; 2: Meist bewölkt (Trübere Wolken); 3: Wolkenlos bis Mehr als Hälfte Himmel

RR = 0.5

RR = 0.4

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE h V — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m — T. R. F. Wind m.p.s.

GESTERN h V — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p. Sek.	3.0	3.4	3.6	1.9	3.3	3.6	3.0	3.0	3.3	3.4	3.9	3.1	3.0	3.9	3.3	3.3	2.4	1.8	1.5	2.4	1.8	1.9	1.5	3.1

Thermograph: 765 mm, 0° C

Barograph: −5° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	766.4	5.3	+2.7	96	still	∞	5	See
Helgoland	766.5	5.6	+2.7	82	N 1	1	—	See 1
Keitum	766.5	4.6	+2.3	84	WNW 2	1	2	
Hamburg	767.0	2.2	+0.7	93	WSW 2	4	6	5°
Kiel	766.0	3.3	+0.1	94	W 1	0	9	
Swinemünde	763.4	3.4	+3.0	85	WNW 3	1	4	See 2
Neufahrwasser	758.8	3.6	+3.9	75	WNW 5	0	0	
Memel	754.3	3.0	+4.4	69	NW 6	4	4	See 3, lang
Kassel	768.6	−0.5	−2.3	86	WSW 2	3	5	
Dresden	767.4	2.1	+0.7	97	WSW 4	4	8	
Breslau	765.4	1.0	+1.0	90	WNW 3	4	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	771.1	−3.1	−5.5	94	S 2	4	8	
München	769.5	3.7	−4.2	58	SW 3	1	1	
Wien 12 a	767.2	6.0	—	47	W 4	1	—	
Helder	766.4	6.6	—	94	WSW 1	∞	—	1 See
Vlissingen	—	—	—	—	—	—	—	6 E-Z
Stornoway	761.1	6.7	—	—	still	3	—	
Shields	763.7	8.3	—	—	S 2	2	—	2 See
Valencia	751.4	12.6	—	—	SE 8	2	—	6 E-Z
Petersburg 1P	737.0	0.5	—	—	WNW 1	*	—	
Haparanda	751.0	−12.3	—	—	N 2	2	—	
Stockholm	753.7	1.2	—	—	WNW 4	2	—	2 P
Skudenes	764.1	4.6	—	97	NW 4	3	—	N-E-Z See

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Ostsee-Lotsenschiff № 22. Feuerschiff „Fehmarn“: Sp. Hafen eingeh. Zwischen Platz bis Feuerschiff Fehmarn Sp. Hafen eingeh. Zwischen Platz bis Feuerschiff Fehmarn Sp. Hafen eingeh. Zwischen Platz bis Feuerschiff Fehmarn

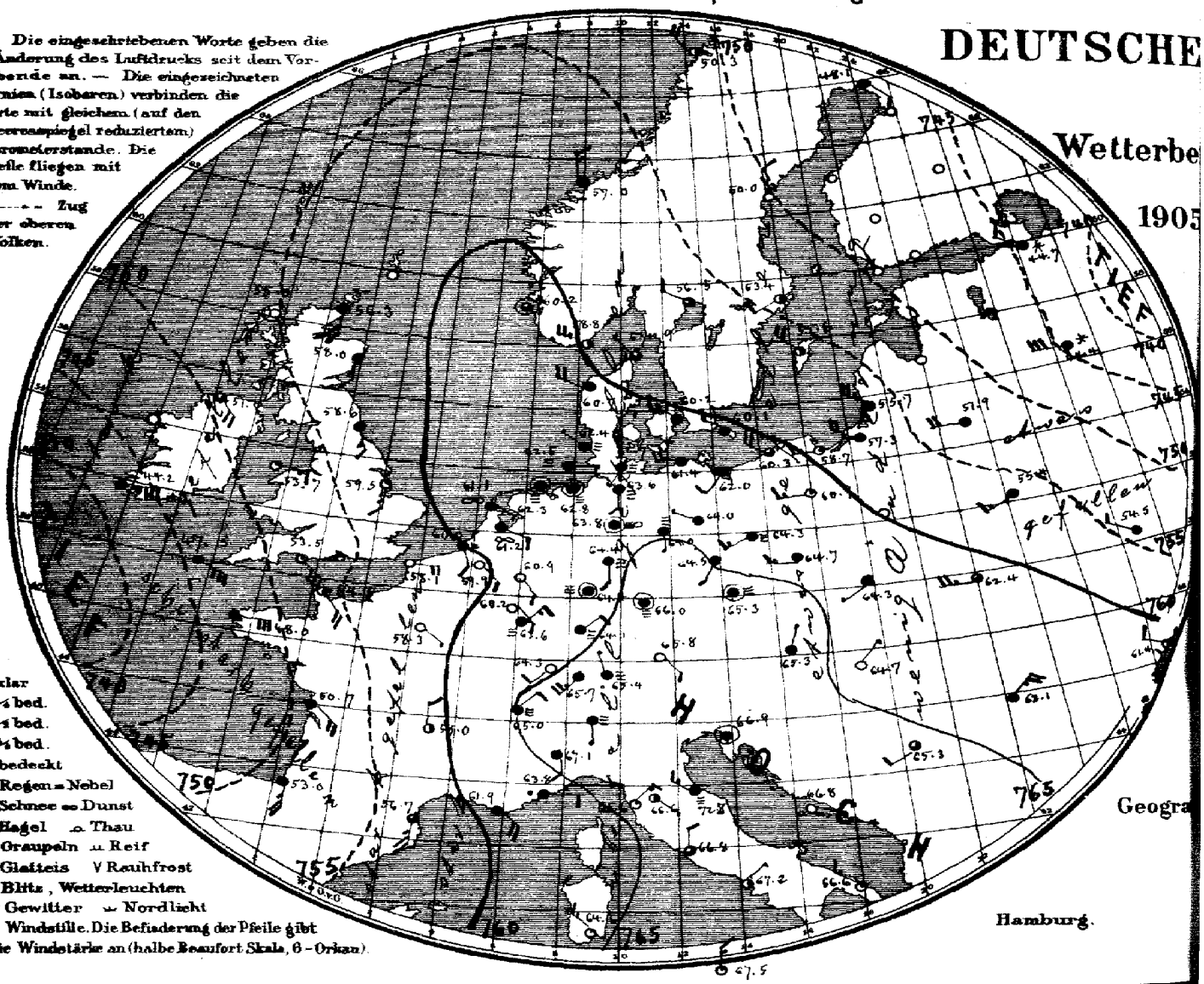
KAISERL

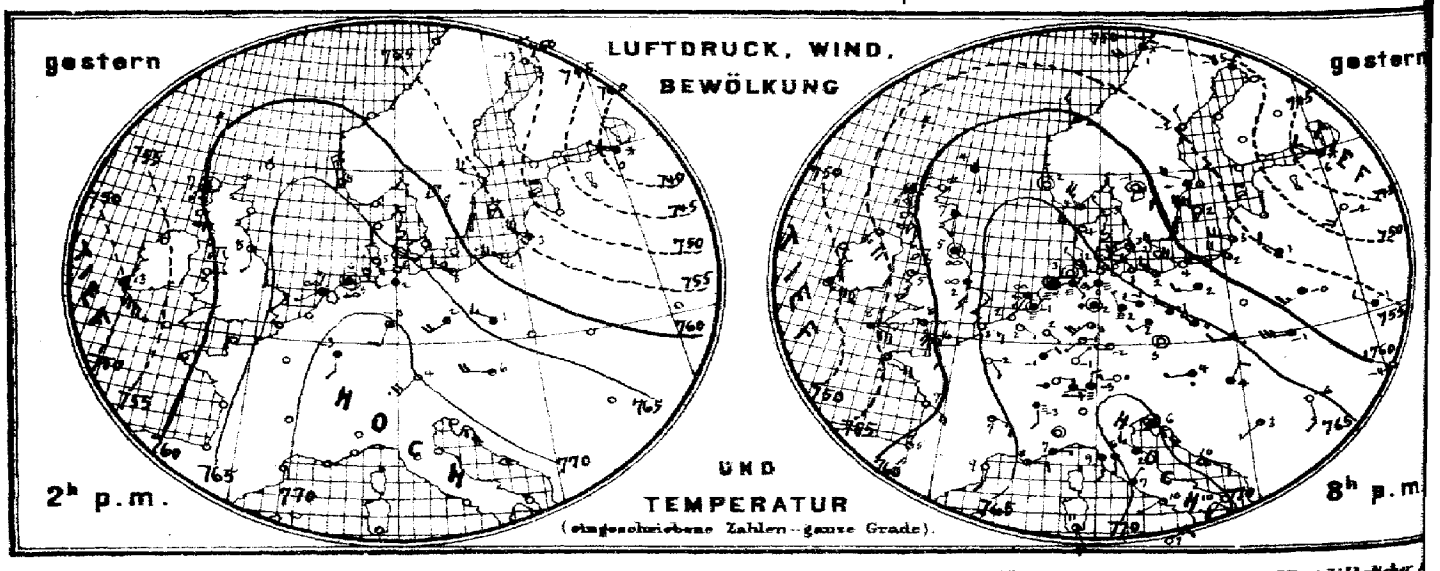
DEUTSCHE

Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.





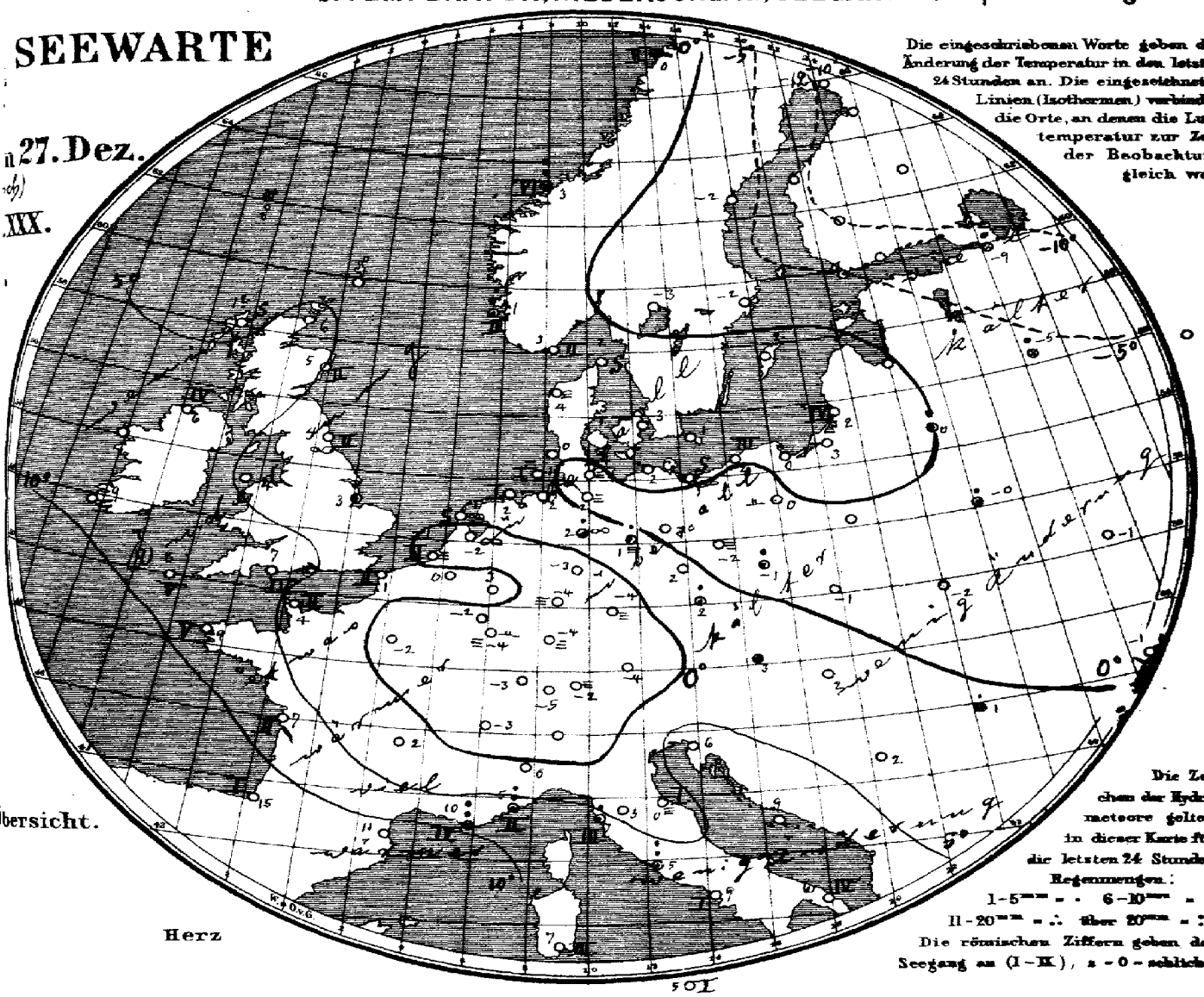
Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

n 27. Dez.
ch)
XX.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

bersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Ein Hochdruckgebiet erstreckt sich vom westlichen Mittelmeer nordwärts über Westdeutschland hinaus nach dem norwegischen Meere, charakterisiert durch stille, stark neblige, sonst trockene Witterung. Auf den Britischen Inseln ist das Barometer stark gefallen. In Deutschland ist das Wetter ruhig und allenthalben etwas kälter; fast überall herrscht am morgen leichter Frost. In Süddeutschland sank die Temperatur vielfach bis auf – 5°.

Aussichten für die Witterung des 28. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Meist trübes, nebliges, zunächst noch trockeneres Wetter mit etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und wenig Wärmeänderung.

Ostdeutschland: Meist heiteres Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen und wenig Wärmeänderung; keine oder geringe Niederschläge.

Süddeutschland: Wolkiges, ziemlich kaltes und ruhiges Wetter; keine oder geringe Niederschläge.

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte

Einschluss portofreier täglicher Zusendung, M 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	756.3	5.6	—	S 4	+		—	—	—	
7	760.6	4.4	still	2		Sternoway	8	55.0	0.6	—	still	0	0	—	—	—	
—	63.0	7.2	S 1	4		Aberdeen	8	58.0	5.0	90	S 3	4	2	—	—	—	
7	62.9	5.0	still	∞		Shields	8	58.6	3.9	90	SSE 3	4	2	—	—	—	
7	57.8	6.1	SSE 4	3		Malin Head	8	51.3	6.1	93	SE 4	3	4	—	—	—	
7	59.3	5.0	S 3	1		Holyhead	8	53.7	3.9	—	E 3	1	—	—	—	—	
—	64.6	3.2	S 4	∞		Skegness	8	59.6	3.3	92	S 3	1	•	—	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	49.5	11.1	ESE 8	1		Valencia	8	44.2	9.4	—	E 7	+	—	—	—	—	
—	60.6	8.3	SSE 5	2		Portland Bill	8	53.5	7.2	93	SE 6	1	4	—	—	—	
7	55.4	8.3	SE 6	4		Scilly	8	47.6	8.3	86	ESE 6	4	5	—	—	—	
7	63.7	9.9	SSE 1	4		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	63.0	4.4	NNW 5	3		Oxö	8	58.8	3.2	66	WNW 5	2	2	0	5	1	
8	63.1	1.6	still	0		Skudenes	8	60.2	1.4	82	still	3	2	1	6	1	
8	60.0	2.0	NNW 3	+		Kristiansund	8	57.0	2.9	64	NNW 3	4	6	7	3	1	
8	50.8	1.4	WSW 4	X		Bodö	8	50.3	0.4	78	NW 4	2	2	•	2	−3	
8	62.2	3.3	NW 1	0		Skagen	8	57.9	2.2	80	NW 1	3	0	0	5	1	
9	64.1	4.0	WNW 4	1		Vestervig	8	60.7	4.0	73	WNW 4	4	—	0	6	3	
9	62.8	2.6	WSW 3	1		Kopenhagen	8	60.2	2.9	85	WNW 3	4	—	0	4	2	
9	61.7	1.5	WNW 4	0		Bornholm	8	60.1	1.4	91	WNW 2	4	—	3	3	1	
9¶	65.1	1.9	ESE 1	0		Brüssel	8	59.9	0.2	94	SE 2	0	—	0	5	−2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.2	−2.5	87	SE 3	0	—	0	−2	−6	
7¶	66.6	−4.8	still	=		de Bilt	8	61.2	−2.2	96	ESE 2	∞	—	0	5	−3	
7¶	65.9	1.6	ENE 1	0		Vlissingen	8	60.0	−0.9	98	SSE 2	=	2	0	3	−1	
7¶	66.2	4.5	SW 1	∞		Helder	8	61.1	0.6	98	ESE 1	∞	0	0	8	−1	
6¶	61.6	5.6	SSE 3	0		Cherbourg	7¶	59.6	4.2	80	SE 4	2	2	0	8	3	
6¶	64.8	2.6	ESE 3	0		Grisnez	7¶	58.1	1.0	89	E 4	0	2	0	6	1	
6¶	56.5	9.0	ESE 4	1		St Mathieu	7¶	48.0	8.6	92	E 6	4	5	0	8	6	
6¶	59.0	7.2	SE 4	0		Ile d'Aix	7¶	50.7	6.8	83	SE 4	4	2	0	9	5	
6¶	61.2	14.7	S 4	1		Biarritz	7¶	53.0	14.8	91	S 5	4	1	0	15	13	
6¶	63.5	9.4	S 2	0		Perpignan	7¶	56.7	11.0	56	S 5	3	—	0	16	8	
6¶	67.2	8.0	E 2	2		Sicié	7¶	61.9	9.6	79	SE 4	4	4	8	11	6	
6¶	68.1	6.8	E 1	4		Nizza	7¶	63.8	5.2	100	E 2	•	2	8	13	4	
6¶	64.5	7.0	ESE 3	1		Clermont	7¶	58.6	2.3	85	N 2	2	—	0	8	−2	
6¶	65.3	−2.0	SE 1	0		Paris	7¶	58.3	−1.9	100	SE 1	0	—	0	0	−3	
9	52.0	−15.1	NE 2	4		Haparanda	8	48.1	−11.8	97	SE 2	4	—	0	−5	−17	
9	54.4	−1.6	NNW 2	0		Hernösand	8	50.0	−2.4	79	N 2	0	—	0	3	−3	
8	55.7	0.1	WNW 4	4		Stockholm	8	53.4	−2.2	73	WSW 2	2	—	0	3	0	
9	56.6	1.9	NW 8	0		Wisby	8	55.6	1.6	75	NW 4	2	—	0	5	1	
9	60.5	−1.2	still	0		Karlstad	8	56.5	−2.6	74	WNW 2	3	—	0	—	—	Bod. Min. — Schnee (dcm)
9*						Hangö	7*										
9*						Helsingfors	7*						—		—		
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*						Kuopio	7*						—		—		
9*						Uleåborg	7*						—		—		
9*						Archangelsk	7*						—		—		
9*	40.8	−5.8	NW 3	*		Petersburg	7*	44.7	−8.2	85	NW 2	*	—	4	1	−6	
9*						Riga	7*						—		—		
9*	44.4	−1.5	SW 4	4		Welikie Luki	7*	44.4	−4.6	86	W 6	*	—	+	—	−5	−3 1.7*
9*						Moskau	7*						—		—		
9*	53.1	0.6	NW 2	+		Wilna	7*	51.9	0.0	94	W 4	4	—	1	—		
9*	56.6	−0.2	WSW 3	4		Pinsk	7*	55.4	−0.5	86	WSW 3	4	—	1	—		
9*						Warschau	7*						—		—		
9*	56.2	−0.6	NW 2	4		Kiew	7*	54.5	−0.9	80	WNW 2	4	—	1	—	—	—
9*						Charkow	7*						—		—		
9*	61.3	−3.5	NW 2	0		Odessa	7*	61.4	−1.3	84	WNW 2	2	—	0	—	—	—
9*	67.3	4.2	W 1	+		Wien	8	65.3	3.1	85	NNE 1	4	—	+	8	3	
9*	67.6	2.7	still	4		Prag	8	65.3	1.5	93	still	=	—	1	+	0	
9*	65.0	0.7	W 2	+		Krakau	8	64.3	−0.7	86	WSW 1	+	—	0	1	−1	
9*	62.7	−1.2	W 6	+		Lemberg	8	62.4	−1.8	80	W 5	3	—	0	0	−4	
9*	65.5	3.6	NE 2	+		Pest	8	64.7	1.6	85	NE 1	0	—	0	5	−2	
9*	66.9	−5.8	S 3	0		Hermannstadt	8	63.1	0.9	84	NE 5	+	—	1	1	−6	
9*	69.4	6.2	still	+		Triest	8	66.9	5.6	91	still	+	—	0	7	3	
9*	69.8	3.2	ESE 2	1		Lesina	8	66.8	3.8	86	ESE 1	0	—	0	12	7	
9*	68.1	3.0	WSW 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	65.3	2.5	74	WSW 2	3	—	0	7	2	
9¶	69.0	−3.8	E 1	=		Zürich	7¶	65.7	−1.8	—	NE 2	=	—	0	—	—	
9¶	68.0	−2.9	S 2	=		Genf	7¶	65.0	−2.8	—	S 1	=	—	0	—	—	
9¶						Lugano	7¶						—		—		
9	69.6	1.6	still	0		Turin	8	67.1	0.4	92	S 2	+	—	0	2	−1	
9	69.8	5.5	S 1	+		Florenz	7	66.6	3.0	96	SE 1	2	—	0	7	2	
9	69.6	1.9	NW 3	+		Pesaro	8	70.5	0.5	95	NW 3	=	1	0	5	0	
9	67.2	8.6	S 3	+		Livorno	8	65.6	6.8	88	NE 3	1	3	2	13	5	
9	70.0	7.2	NE 1	+		Rom	7	66.8	5.2	81	N 2	3	—	8	10	5	
9	70.0	12.2	WSW 1	1		Neapel	8	67.2	8.8	86	ENE 1	2	1	0	12	3	
6	69.8	9.8	SW 3	0		Brindisi	7	66.6	6.2	78	NW 3	1	+	0	12	+	
6	68.5	11.0	SSE 4	2		Cagliari	7	64.6	7.0	85	NW 3	1	3	0	14	3	
9	71.0	6.6	ENE 3	0		Palermo	8	67.5	5.2	99	N 3	1	1	0	16	+	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	54.8	14.0	W 3	∞		Horta (Azoren)	9	58.4	17.6	93	SW 5	+	3	18	17	12	

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station hv

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aëronaut. Observatorium. hv

Seehöhe m | T., R. F., Wind m.p.s.

Bemerkungen

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 № 362.

Wetterbericht von Donnerstag dem 28 sten Dezember

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.8	1.3	SE 1	=	Borkum	758.4	−0.1	−1.8	76	SE 3	=	2	1	0	3	−1	
8	58.5	2.4	SE 1	4	Wilhelmshaven	58.5	−0.7	−1.5	98	SE 3	=	2	—	0	4	−1	
8	58.3	1.9	SSW 2	3	Helgoland	58.2	0.8	−1.6	94	SE 3	=	2	2	0	3	0	
8	58.3	1.4	SW 1	3	Keitum (auf Sylt)	58.4	0.1	−1.6	92	SE 1	=	8	—	0	2	−0	
8	58.4	1.5	S 1	4	Cuxhaven	58.1	−0.7	—	98	SE 2	=	—	0	0	2	−1	=
8	58.9	1.2	S 2	4	Hamburg	57.4	−1.4	−1.4	94	ESE 2	=	2	—	0	2	−3	[illegible]
8	58.3	−0.3	W 1	=	Kiel	57.1	−1.7	−2.5	90	still	=	2	—	0	0	−2	
8	57.6	0.3	NNW 3	4	Wustrow	56.5	2.0	+1.8	84	NW 3	4	1	—	2.8	3	−1	
8	58.4	−0.7	W 3	4	Swinemünde	58.8	0.9	+1.9	94	W 2	∞	2	0	*	2	−1	* + Reif
8	56.1	2.4	WNW 5	4	Rügenwalder mde	55.9	0.4	+1.6	98	still	2	5	1	1	4	−0	
8	54.6	2.1	W 5	4	Neufahrwasser	55.3	0.8	+1.1	94	W 2	0	1	—	0	2	−1	
8	53.2	0.9	W 5	4	Königsberg	53.4	−1.4	+1.6	88	W 1	1	8	—	1	3	−2	abds. m. Reif *
8	51.5	2.2	W 6	3	Memel	53.5	0.8	+1.8	61	NW 4	2	2	4	0	3	1	
8	57.9	−5.0	S 1	0	Aachen	59.5	−4.8	+3.2	68	S 2	2	0	—	0	4	−4	
8	59.7	−2.0	SSW 1	0	Kassel	57.6	−2.3	−1.9	94	S 1	0	6	—	0	−1	−3	
7	58.1	2.0	SW 2	0	Hannover	57.0	−0.4	−1.0	85	SW 2	4	2	—	0	5	−3	
8	58.9	1.6	SE 1	=	Magdeburg	58.0	0.5	+1.2	96	SSW 1	4	2	—	0	3	0	
8	60.1	1.0	SE 2	0	Dresden	58.2	−0.2	+0.6	92	ESE 2	0	1	—	0	3	−1	
8	59.0	−0.6	still	=	Berlin	58.1	−0.8	−0.4	96	WNW 2	=	2	—	0	1	−1	Bad Nauheim −2.0
8	59.2	0.2	WSW 2	=	Grünberg	57.8	−1.0	+1.4	100	W 1	4	2	—	0	0	−1	∞
8	58.8	0.5	SSW 3	4	Breslau	57.8	0.4	+2.8	96	NW 3	4	2	—	0	1	−1	
8	57.6	0.3	SW 4	4	Bromberg	56.5	0.3	+2.1	94	WNW 3	4	2	—	**	2	−1	* ∞ •
8	58.8	0.6	NE 2	0	Metz	58.7	0.6	+0.2	92	SE 1	4	1	—	0	2	−4	∞ ∞ =
8	60.1	−0.4	SW 3	0	Mülhausen i. E.	58.5	−1.0	−0.5	88	S 1	3	0	—	0	4	−1	
8	60.2	−2.3	NE 2	=	Karlsruhe	58.8	−4.4	−2.0	93	NE 2	4	2	—	0	−1	−8	
9	60.5	−1.2	NE 1	=	Frankfurt a. M.	58.3	−3.0	−3.3	°	still	=	1	—	0	1	−5	
9	61.5	−2.1	NW 2	=	Friedrichshafen	59.9	−2.5	−0.6	96	N 1	4	2	—	0	−1	−3	vielfach ∿
9	61.6	−2.4	NE 1	=	Bamberg	60.1	−3.2	−1.2	100	E 1	=	2	—	0	−1	−4	
9	61.2	−2.4	SW 2	=	München	61.0	−7.0	−3.2	97	still	1	0	—	0	2	−7	= Reif ≡
8					Brocken												
9	639.3	1.9	SE 1	0	Gr. Beichen	636.1	−0.7	—	96	W 2	2	—	—	0	−4	−5	Firne Montblanc
9	525.7	−6.5	SE 1	0	Zugspitze 7 Uhr	524.4	−10.6	—	97	W 2	3	—	—	0	−5	−11	ein Ski
9	557.5	−6.5	WSW 3	0	Säntis 7 Uhr	556.7	−6.0	—	—	WSW 1	3	—	—	—	—	—	
9	685.9	−2.4	W 1	0	Heiden 7 Uhr	687.4	5.0	—	—	S 5	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	515.5	−7.4	SSW 5	0	Sonnblick 7 Uhr	514.4	−11.0	—	89	still	1	—	—	0	−6	−11	

Seehöhe in m: 1146, 1384, 2984, 2500, 800, 1610, 3106,5

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

1. Vorwiegend heiter. 2. Ziemlich heiter/Cirrus/Cirro-Strat. 3. Meist bewölkt (Trüb/Regen/Wolken) 4. Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. E. Beob.) ohne Gewitter 5. Nachm. Niederschlag (Zw. Lu. E. Beob.) 6. Nachts Niederschlag (Zw. Abd.-Beob.) 7. Gewitter (mindest. 1 Gewitter mehrfach) ohne Niederschlag 8. Niederschlag in Schauern 9. Anhaltend Niederschlag (Landregen bis meist ineinander)

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m: 17, 200, 500, 1000, 1640

Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.: −1.2, 100%, ESE 4 | 2.0, 76%, SE 7 | 2.0, 76%, SE 6 | 0.4°, 98%, ESE 4 | 0.2°, 78%, ESE 2

HEUTE 10½–12 h V — Bemerkungen: Von 150–200 m Temp. Umk. von −2.2° auf +2.0°. Nebel v. unten 150 m. Ober Wind aus W nicht [illegible] gegen 27/m. Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Nebel.

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium — Seehöhe m; T.R.F. Wind m.p.s.

GESTERN h V — Bemerkungen

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m p Sek	2.1	1.9	1.5	1.9	1.9	1.9	1.7	1.4	1.1	1.2	1.0	2.1	3.3	2.6	2.4	1.4	1.1	1.9	1.5	2.1	2.4	2.7	3.1	3.4

Thermograph: 0° C

Barograph: 755 mm; 750 mm; −5° C

Stunde 8 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherwetter	Bemerkungen
Borkum	759.2	1.9	−0.6	98	SE 1	=	8	See 1
Helgoland	59.8	3.1	+0.3	100	S 1	=	—	See 1
Keitum	59.9	1.1	−1.3	92	SSW 1	=	6	
Hamburg	60.8	0.2	−1.3	99	S 1	4	8	
Kiel	760.2	−1.7	−3.9	94	W 1	=	6	=
Swinemünde	59.8	1.7	+1.4	85	W 2	1	4	√ * ∞ =
Neufahrwasser	57.1	2.2	+1.9	77	W 4	3	2	
Memel	54.2	2.2	+3.6	63	WNW 5	4	5	
Kassel	761.3	−1.1	−2.9	100	still	2	5	
Dresden	62.6	3.4	+2.1	90	S 2	1	4	
Breslau	62.4	0.0	0.0	81	W 2	0	4	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherwetter	Bemerkungen
Metz	760.1	−0.1	−2.4	87	NNE 2	0	0	
München	60.6	2.4	+1.8	77	NE 4	0	0	
Wien 12 h	65.0	3.2	—	82	N 1	=	—	
Haiden	757.7	4.1	—	88	SSE 1	0	—	12 h
Vlissingen	57.0	4.2	—	87	ESE 2	=	—	6 n Z.
Stornoway	53.5	2.2	—	—	still	0	—	
Shields	56.7	2.8	—	—	SSE 3	4	—	22
Valencia	44.4	10.6	—	—	SSE 4	5	—	6 n Z.
Petersburg 1 P	745.9	−9.2	—	—	NW 2	*	—	
Haparanda	50.0	−12.9	—	—	NNW 2	4	—	
Stockholm	51.1	−0.6	—	—	WNW 4	1	—	21
Skudenes	58.3	4.2	—	40	still	4	—	8 n Z. See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Pillau: See, Hafen eisfrei. Frischen Haff bis Nimmersatt eisfrei. Schiffahrt ungehindert. Seekanal mit Eisbrecherhilfe passierbar.

Cuxhaven - Leuchtschiff № 23.

KAISERL

DEUTSCHE

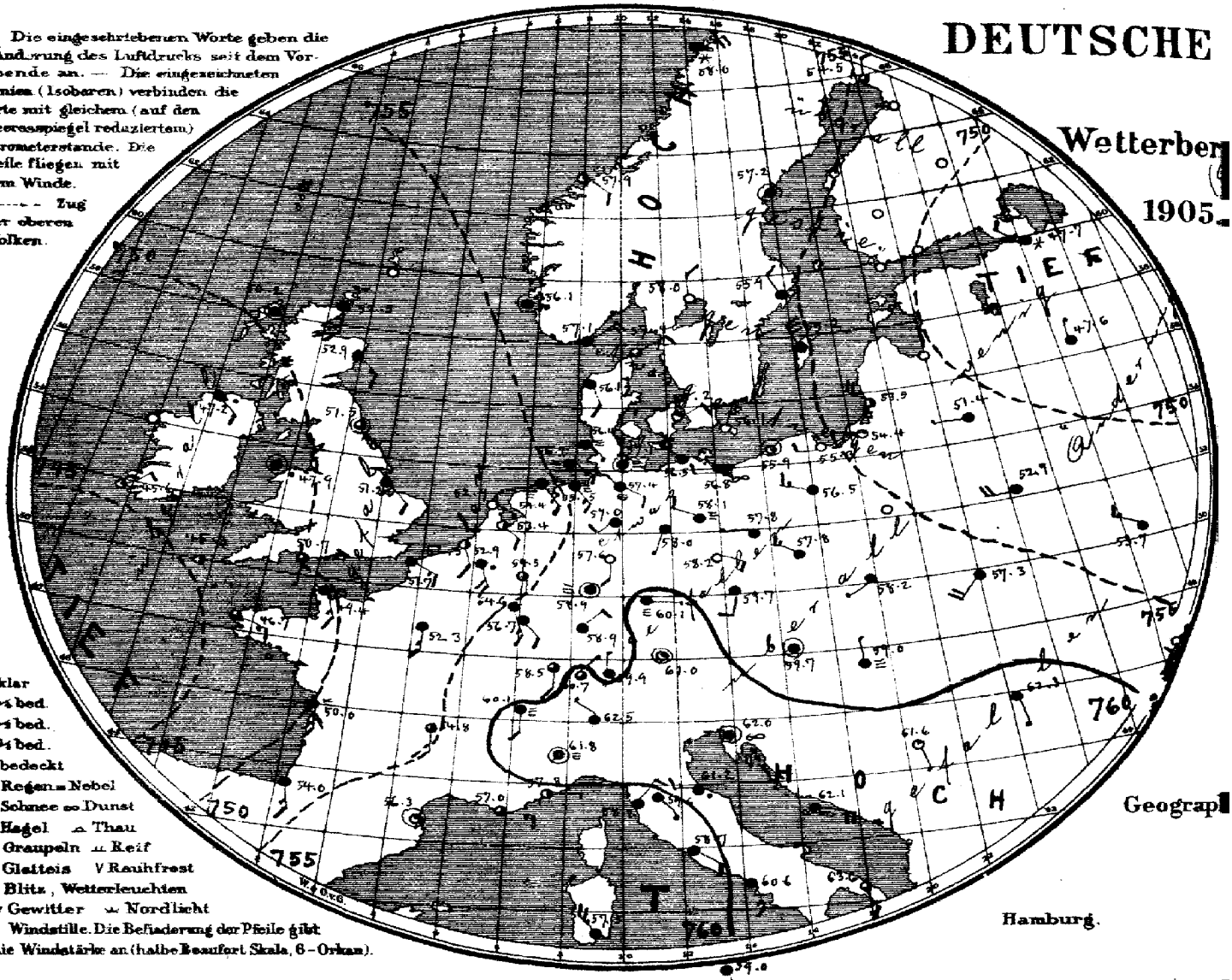
a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

– – – – Zug der oberen Wolken.

Wetterber

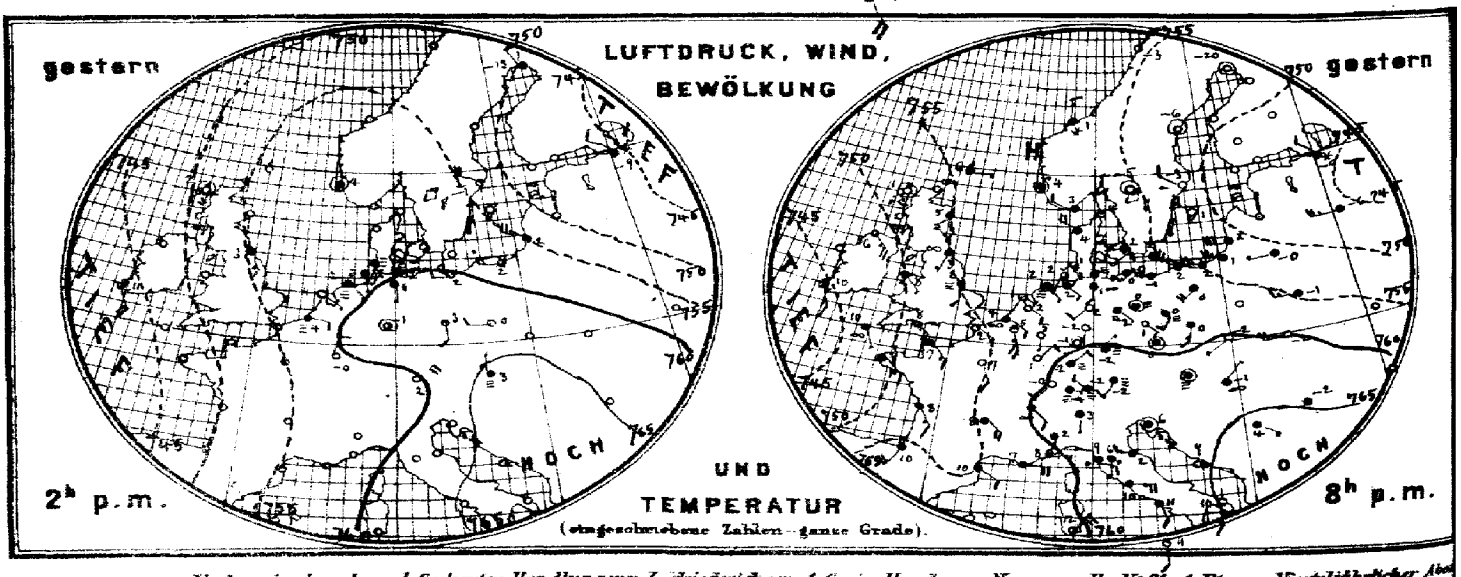
1905.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen = Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ≈ Nordlicht
○ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geograph

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuer-wall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher Abo

MARINE

SEEWARTE

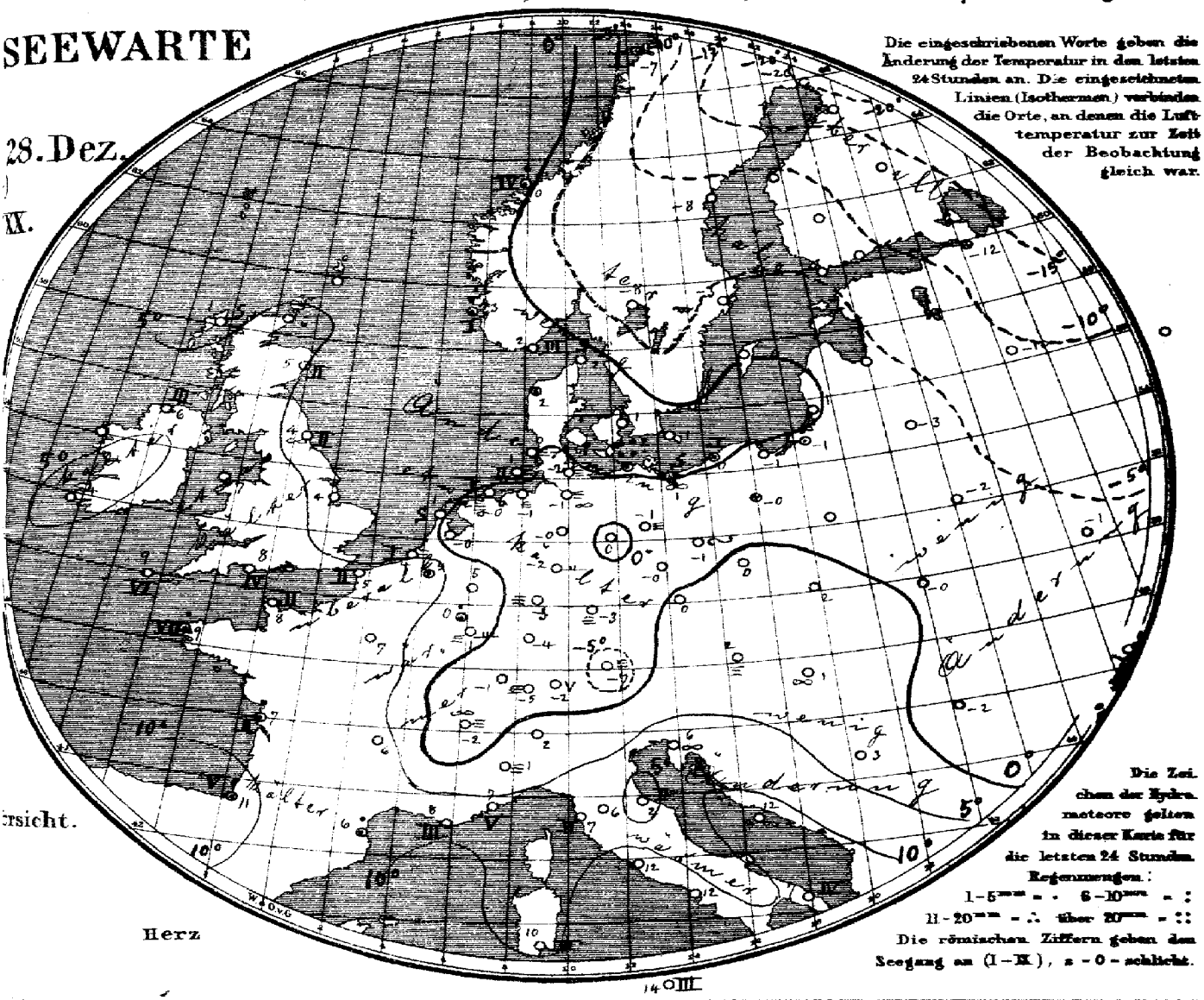
28. Dez.

XX.

ersicht.

Herz

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5 mm = · 6–10 mm = :
11–20 mm = ∴ über 20 mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–X), 0 = schlicht.

140 III

Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Auf dem ganzen Gebiete ist der Luftdruck gleichmäßig verteilt und daher die Luftbewegung allenthalben schwach. Depressionen liegen vorm Kanal und über Nordrußland, gegenüber einem Hochdruckgebiete über Südosteuropa. In Deutschland herrscht stille, ziemlich kalte und neblige meist trockene Witterung. In Nordschweden herrscht strenge Kälte.

Aussichten für die Witterung des 29. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Trübes, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes, ziemlich kaltes Wetter.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Preis partefrier täglicher Zusendung, M. 15. Man abonnirt ausschließlich bei allen Postämtern.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	752.5	5.6	—	S 5	4	—	—	—	—	
7	752.5	1.1	still	0		Stornoway	8	58.2	1.1	90	still	4	0	—	—	—	
—	55.9	5.0	SSE 3	4		Aberdeen	8	52.9	5.0	83	SE 3	4	2	—	—	—	
7	55.3	3.3	SSW 1	∞		Shields	8	51.5	4.4	92	still	3	2	—	—	—	
7	47.2	5.6	SE 5	3		Malin Head	8	47.2	6.1	100	SE 2	•	3	—	—	—	
7	50.4	7.8	SE 1	4		Holyhead	8	47.9	7.2	—	still	•		—	—	—	
—	55.7	2.2	S 2	≡		Skegness	8	51.2	4.4	100	SE 2	4	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	46.7	10.0	SSE 3	3		Valencia	8	45.6	4.4	—	NE 2	1	—	—	—	—	
—	51.7	7.8	SE 5	3		Portland Bill	8	50.7	8.3	100	S 4	3	4	—	—	—	
7	47.8	10.0	SSE 1	∞		Scilly	8	45.8	9.4	86	SE 1	2	6	—	—	—	
7	52.1	5.6	E 1	4		Dunrosness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	55.8	3.4	WNW 2	4		Oxö	8	57.1	2.0	78	NE 5	4	3	0	5	2	
8	56.9	3.8	still	•		Skudenes	8	56.1	3.0	93	still	•	1	2	4	1	
8	57.3	1.4	N 3	✳		Kristiansund	8	57.2	0.4	89	ESE 2	1	4	5	1	−0	
8	55.1	−3.0	NE 2	0		Bodö	8	58.0	−6.8	57	ENE 4	✳	1	✳	0	−10	
9	56.0	3.9	NNW 2	1		Skagen	8	57.4	2.1	69	ENE 2	3	0	0	4	1	
9	57.0	4.1	NW 4	4		Vestervig	8	56.1	2.4	93	SSE 2	4	—	•	5	2	
9	55.9	1.9	W 3	4		Kopenhagen	8	52.2	1.1	79	ENE 2	1	—	0	3	0	
9	53.9	2.2	W 2	4		Bornholm	8	56.1	0.6	85	NNE 2	0	—	0	3	0	
9¼	56.0	5.2	SSE 5	1		Brüssel	8	52.9	5.4	78	SSE 4	•	—	•	8	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	54.6	0.0	100	SSE 3	4	—	1	6	−3	
7¾	57.0	1.6	SE 2	0		de Bilt	8	53.4	−0.2	89	SE 2	2	—	0	4	−2	
7½	56.3	4.2	ESE 2	∞		Vlissingen	8	52.3	3.5	95	SSE 2	2	1	0	5	−1	
7½	56.8	0.6	SE 1	0		Heider	8	52.9	0.7	92	SE 1	0	0	0	4	1	
6¾	52.9	6.8	SE 3	4		Cherbourg	7½	49.4	7.5	98	SSE 3	≡	2	0	8	5	
6¾	54.8	2.2	SE 2	1		Grisnez	7½	51.7	5.4	97	SE 3	4	2	0	6	5	
6¾	49.5	8.6	SE 3	4		St Mathieu	7½	46.7	8.6	100	ESE 3	3	7	5	9	8	
6¾	51.0	8.5	SSE 3	4		Ile d'Aix	7½	53.0	7.0	92	S 4	≡	2	1	9	5	
6¾	56.9	10.3	SW 4	4		Biarritz	7½	54.0	10.6	83	SSE 3	4	5	2	14	8	
6¾	55.2	10.3	SE 2	4		Perpignan	7½	56.3	6.0	100	still	1	—	2	15	6	
6¾	59.0	7.0	E 4	4		Sicie	7½	57.0	8.6	72	E 3	3	3	10	10	6	
6¾	60.1	8.5	E 1	4		Nizza	7½	57.8	6.8	77	E 1	2	5	4	9	6	
6¾	55.7	8.4	SE 4	4		Clermont	7½	54.8	5.7	74	S 3	3	—	1	13	6	
6¾	57.7	6.8	SSE 2	0		Paris	7½	52.3	7.3	89	S 3	4	—	0	3	5	
9	52.3	−19.8	still	0		Haparanda	8	54.5	−20.0	80	N 2	3	—	0	−12	−20	
9	54.6	−5.8	still	0		Hernösand	8	57.2	−8.4	88	still	4	—	0	0	−6	
9	51.9	−2.6	NW 2	0		Stockholm	8	55.9	−3.0	83	NNW 2	4	—	0	1	−3	
9	52.3	1.2	NW 4	≡		Wisby	8	55.2	−0.2	85	NNW 6	4	—	0	4	1	
9	55.6	−4.8	still	0		Karlstad	8	58.0	−7.5	92	N 2	0	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*						—		—	—	Bod. Min. / Schnee (dem)
9*						Helsingfors	7*						—		—	—	
9*						Tammerfors	7*						—		—	—	
9*						Kuopio	7*						—		—	—	
9*						Uleåborg	7*						—		—	—	
9*	43.2	−16.0	ENE 1	4		Archangelsk	7*	43.6	−22.6	100	NE 1	2	—	0	—	—	
9*	46.3	−9.4	NW 2	✳		Petersburg	7*	47.7	−12.0	84	NW 2	✳	—	✳	−6	−10	
9*						Riga	7*						—		—	—	
9*	48.0	−6.2	W 5	4		Welikie Luki	7*	47.6	−9.7	90	W 1	4	—	1	—	−10	−6 / 2
9*						Moskau	7*						—		—	—	
9*	51.7	−0.2	W 1	4		Wilna	7*	51.4	−2.6	98	W 1	4	—	1	—	—	
9*	55.6	−1.1	W 2	4		Pinsk	7*	52.9	−1.5	90	W 4	4	—	0	—	—	
9*						Warschau	7*						—		—	—	
9*	55.5	−0.9	NW 3	4		Kiew	7*	53.7	−1.4	77	WNW 3	4	—	0	—	—	
9*						Charkow	7*						—		—	—	
9*	62.8	−2.2	WNW 2	0		Odessa	7*	60.3	−2.9	80	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	60.9	1.0	still	≡		Wien	8	59.7	1.5	85	still	4	—	0	6	1	
9*	61.6	0.5	still	4		Prag	8	59.7	0.2	94	SSW 2	4	—	0	5	−1	
9*	60.8	−2.5	WSW 1	0		Krakau	8	58.2	1.8	82	WSW 1	4	—	0	2	−3	
9*	60.2	−2.4	W 4	0		Lemberg	8	57.3	−0.1	79	SW 4	4	—	0	1	−5	
9*	63.1	−0.6	NE 1	∞		Pest	8	59.0	0.6	96	N 1	≡	—	0	5	−1	
9*	64.9	−1.7	W 1	4		Hermannstadt	8	62.3	−2.4	100	SSE 1	4	—	0	0	−5	
9*	64.2	6.4	still	4		Triest	8	62.0	5.5	86	still	∞	—	0	7	5	
9*	64.6	8.8	ESE 1	0		Lesina	8	62.1	11.5	86	ESE 4	4	—	4	12	8	
9*	65.5	4.4	SE 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	61.6	3.3	75	SSE 1	1	—	0	8	3	
9¾	62.2	−3.7	E 1	≡		Zürich	7½	60.7	−4.6	—	NE 1	3	—	0	—	—	
9¾	61.8	−2.0	SE 2	∞		Genf	7½	60.1	−1.6	—	S 2	≡	—	0	—	—	
9¾	63.8	3.0	S 1	4		Lugano	7½	61.5	2.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	64.5	1.6	S 3	4		Turin	8	61.8	0.9	90	still	≡	—	0	2	0	
9	62.6	6.4	S 1	•		Florenz	7	59.6	6.2	100	SE 1	4	—	1	7	5	
9	64.0	1.7	W 3	4		Pesaro	8	61.2	2.1	94	W 3	•	1	•	6	1	
9	61.4	3.6	E 3	•		Livorno	8	58.2	7.2	*	NE 3	4	2	2	11	7	
9	62.2	10.0	E 5	4		Rom	7	58.7	12.2	84	SE 2	4	—	6	12	10	
9	63.4	11.3	SSE 2	4		Neapel	8	60.6	12.4	64	SSE 3	4	1	0	13	9	
6	65.4	9.8	S 3	0		Brindisi	7	63.6	7.1	55	SSE 3	3	4	0	13	4	
6	59.5	12.0	NE 4	2		Cagliari	7	57.5	9.8	88	NW 6	4	3	0	15	4	
9	63.0	10.6	S 2	1		Palermo	8	59.0	13.8	71	SSE 4	4	3	0	17	8	
4	52.2	12.4	ESE 6	•		Vigo (Spanien)	9	53.8	12.6	100	SW 6	•	6	1.0	17	8	
12	55.7	14.4	W 5	0		Horta (Azoren)	9	56.9	13.5	66	W 4	2	3	2	18	12	

Grossbritannien — Norwegen — Dänemark — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	Bemerkungen
		h	v

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium.	Seehöhe m	T. R. F. Wind m.p.s.	Bemerkungen
		h	v

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1905 N° 363.

Wetterbericht von Freitag, dem 29 ten Dezember.

Ortszeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	750.6	2.9	SE 3	•	Borkum	746.3	3.3	+1.6	95	SE 2	=	6	2	1	4	2	
8	51.3	1.7	SE 3	4	Wilhelmshaven	47.0	2.3	+1.5	100	ESE 3	≡	6		2	2	1	
8	52.1	1.3	SE 4	•	Helgoland	48.5	1.4	−0.9	96	SE 4	•	—	3	6	3	0	
8	53.4	0.8	SE 4	2	Keitum (auf Sylt)	49.5	0.6	−1.1	92	SE 4	⊀	8		3	2	1	K⊀, Gewitter
8	52.4	0.7	E 4	4	Cuxhaven	47.8	1.4	—	96	E 4	•	—	1	2	2	0	spät nur ≡ K.
8	53.2	0.2	ESE 3	4	Hamburg	49.2	0.6	+0.6	92	ESE 3	⊀	6	—	4	1	−2	K⊀, 00, schneefahl 2 cm
8	54.6	−0.1	E 3	4	Kiel	49.5	0.3	−0.5	90	E 3	4	6	—	⊀	0	0	K⊀ fahl, ⊀ leer
8	52.2	0.0	SE 1	4	Wustrow	51.6	−0.2	−0.4	96	SE 3	⊀	2	—	⊀	3	−2	
8	52.8	0.5	still	4	Swinemünde	53.2	−0.1	+1.0	98	ESE 3	⊀	6	1	1	3	−1	mit 6 Fuhr ⊀ m ≡
8	57.2	−2.2	SE 2	0	Rügenwalder Mün.	55.0	−1.9	−0.6	92	SE 2	4	6	0	0	2	−3	
8	57.3	0.1	NW 1	2	Neufahrwasser	56.0	−2.7	−0.7	92	S 2	4	1	—	0	2	−3	∞
8	57.1	−0.5	ESE 2	4	Königsberg	57.0	−4.8	−2.4	95	ESE 2	4	2	—	⊀	2	−5	⊀, abds ⊀
8	57.5	−4.8	NE 2	0	Memel	57.5	−4.8	−2.2	86	SSE 3	3	1	2	0	1	−6	
8	51.0	6.0	NW 1	•	Aachen	44.9	7.1	+5.6	81	S 3	3	8	—	1	7	5	
8	51.8	1.3	SSW 3	4	Kassel	48.6	1.4	+1.8	93	SW 3	4	2	—	0	1	−2	
7	53.4	2.6	SSE 2	•	Hannover	48.1	2.6	+2.1	83	S 2	•	5	—	6	3	−3	
8	54.9	−0.4	SE 2	•	Magdeburg	49.6	1.1	+1.8	90	SE 2	•	6	—	3	1	−1	
8	56.1	0.1	SE 3	0	Dresden	52.1	0.6	+1.7	89	ESE 2	3	2	—	0	2	−2	
8	56.4	−0.7	WNW 2	⊀	Berlin	51.5	0.4	+0.8	92	SE 2	⊀	5	—	2	0	−1	Bod. min −1.2°
8	57.0	−1.2	SE 1	4	Grünberg	52.9	−0.2	+1.9	98	SE 1	4	2	—	0	1	−2	
8	57.5	0.6	NW 2	4	Breslau	53.0	0.2	+2.6	99	SE 3	=	2	—	0	1	0	
8	57.5	0.1	SW 2	4	Bromberg	55.5	−1.1	+1.3	98	E 2	4	2	—	0	1	−1	
8	52.1	4.8	SE 2	4	Metz	47.0	7.8	+6.9	82	SW 7	4	6	—	3	7	1	Kngr. • Kroppen
8	53.7	2.2	SW 2	•	Mülhausen i E	51.1	3.4	+3.9	93	S 3	4	6	—	5	4	−1	
8	55.2	1.1	NE 1	4	Karlsruhe	49.9	0.8	+1.2	96	NE 1	00	5	—	4	2	0	
9	53.9	0.4	SE 2	•	Frankfurt a. M.	49.3	1.2	+2.0	96	SE 2	•	6	—	4	1	−5	
9	55.0	−1.4	NW 2	3	Friedrichshafen	53.4	−0.5	+1.5	98	NW 1	3	2	—	0	0	−2	früh ⊀ Flocken pp
9	55.5	−1.8	S 2	4	Bamberg	52.5	−1.5	+0.5	92	SSE 3	•	6	—	•	−1	−3	
9	57.1	−5.1	SE 3	≡	München	54.2	−1.9	+2.0	100	still	≡	2	—	⊀	−1	−7	leichter ⊀ fall
8					Brocken												
9	634.6	−1.6	SW 4	≈	Gr. Belchen	631.0	−0.4	—	100	W 7	≡	—	—	⊀	2	−2	Rime Rime
9	524.1	−7.3	WSW 4	2	Zugspitze 7 Ntzt.	520.2	−9.0	—	97	NW 4	≡	—	—	1	−6	−11	Gipf. gr. Himmel
9	553.7	−5.3	SSW 4	3	Säntis 7 Ntzt.	551.3	−7.4	—	—	WSW 8	2	—	—	—	—	—	
9	682.4	0.6	W 1	4	Heiden 7 Ntzt.	682.6	2.6	—	—	S 1	3	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	511.5	−9.7	SW 7	0	Sonnblick 7 Otz	510.1	−10.2	—	87	SW 1	3	—	—	0	−6	−12	

Seehöhe in: 1148, 1384, 2964, 2900, 800, 1610, 3106,5

a) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Vorm. Inversion, nachmittags mit Windgeschw. zwischen 900 und 970 m von −3·0 auf +2·3.

Ostsee-Eisbericht N° 24. Strand, Eis treibt, Rinne hindurch passierbar. Treiben, Schaffahrt im Tagesschiff passierbar.

Hamburg Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	860
	Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.	0·3, 100, ESE 4	−0·2, 100, ESE 7	−0·8, 100, SE 6	−0·4, 100, SE 3
HEUTE 10−11½h V	Bemerkungen	Von 400 m an Isothermie. Inversion von 160 m an Schneefall. * Decke 4 Chm.			
Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	900	1000	1220
	T. R. F. Wind m.p.s.	−1·7, 100, Calm	−1·1, 90, meist E	−2·3, 84, NNW 5	−3·3, 90, NNW 5
GESTERN Kugelballon-Aufstieg V 9 − 9¼	Bemerkungen	Bewölkt, 10 = 10 Glasschildung bis 8 mm Stärke, ⊠ = . ≡ bis 410, hier sprunkhafte Inversion von −3·7° auf −1·0 und Feuchtigkeitsabnahme um 16%. Darüber bis 620 nahezu Isothermie. Wei.			

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	E
m p. Sek.	4·3	3·7	4·4	4·3	5·1	5·3	5·1	5·4	5·0	5·0	4·5	4·9	5·7	5·6	5·3	6·0	5·3	4·7	4·6	5·0	4·4	4·5	4·4	5·6

Barograph, ----- Thermograph

750 mm
0° C
745 mm
−5° C

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsw. Himmelsd.	Bemerkungen
Borkum	752.2	2.1	−0.4	80	SSE 5	1	5	See 1
Helgoland	53.7	2.4	−0.4	93	SE 3	2	—	See 3
Keitum	55.1	1.1	−1.3	94	SE 2	4	5	
Hamburg	55.3	−0.4	−1.8	89	ESE 4	4	6	
Kiel	755.8	−0.4	−2.5	96	E 2	≡	8	
Swinemünde	56.4	2.1	+1.8	89	W 1	2	5	
Neufahrwasser	56.4	1.4	+2.3	69	NNW 3	2	4	
Memel	55.7	−0.7	+0.8	75	W 1	2	4	See 3, Nebligs ⊀
Kassel	755.7	1.0	−0.7	85	SSW 2	2	5	
Dresden	57.5	−0.7	−2.0	92	WNW 1	0	0	
Breslau	57.7	0.6	+0.7	96	W 2	≡	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verkehrsw. Himmelsd.	Bemerkungen
Metz	754.4	5.0	+2.7	84	SE 2	4	5	
München	52.2	−3.2	−2.6	98	E 4	≡	6	
Wien 12h	59.6	2.4	—	74	still	3	—	
Helder	750.7	2.3	—	94	SSE 1	4	—	1 See
Vlissingen	50.0	3.3	—	96	SSE 2	∞	—	0 n-Z.
Stornoway	49.9	5.0	—	—	SE 3	4	—	
Shields	50.0	4.4	—	—	NW 1	∞	—	2 See
Valencia	44.4	6.9	—	still		0	—	6 n-Z.
Petersburg 1P	44.4	−11.3	—	—	NW 2	⊀	—	
Haparanda	55.3	−22.8	—	—	N 2	3	—	
Stockholm	57.2	−3.0	—	—	WNW 2	3	—	2 See
Skudenes	56.2	3.2	—	87	E 4	3	—	N-E-Z. See 2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERL

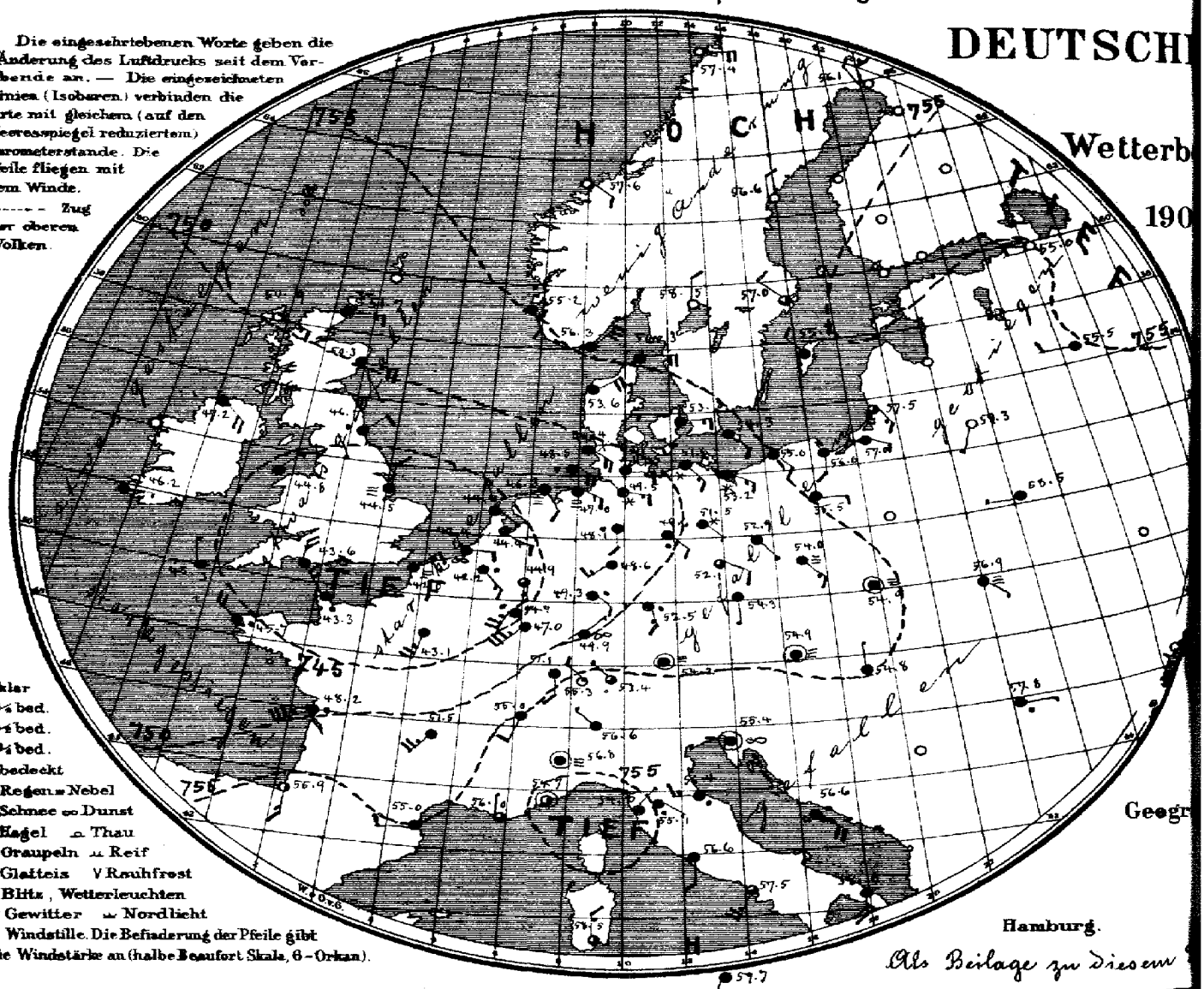
DEUTSCH

Wetterb

190

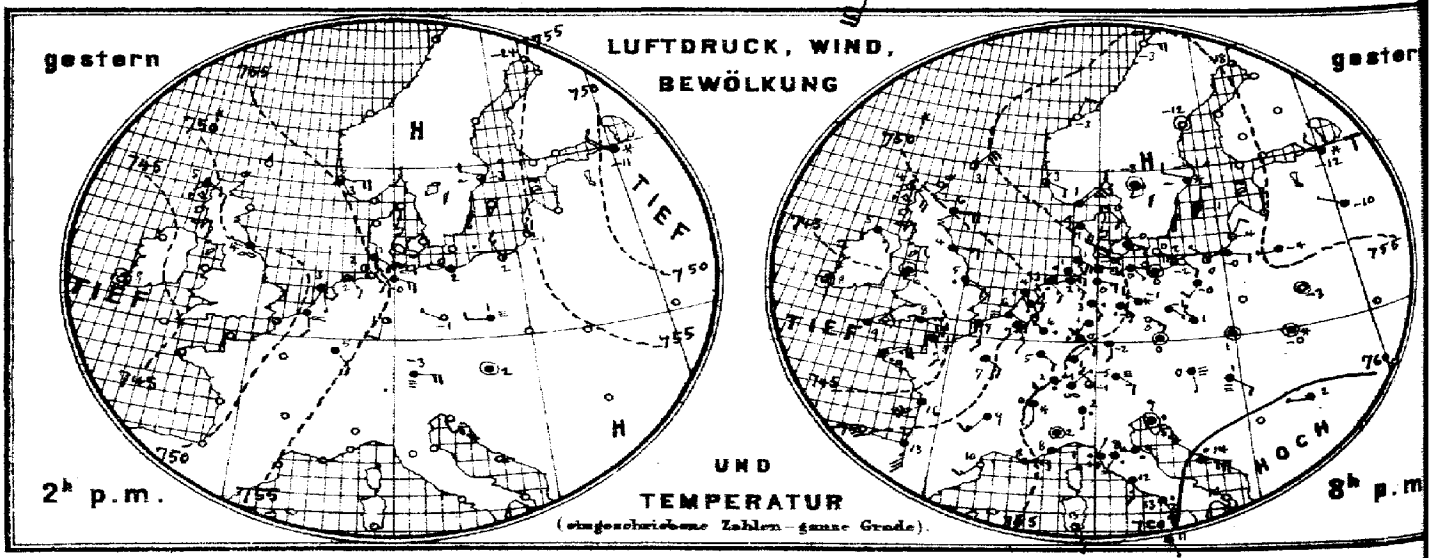
Geogr

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Hamburg.

Als Beilage zu diesem



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co in Hamburg, Neuerwall No 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

SEEWARTE

m 29. Dez.

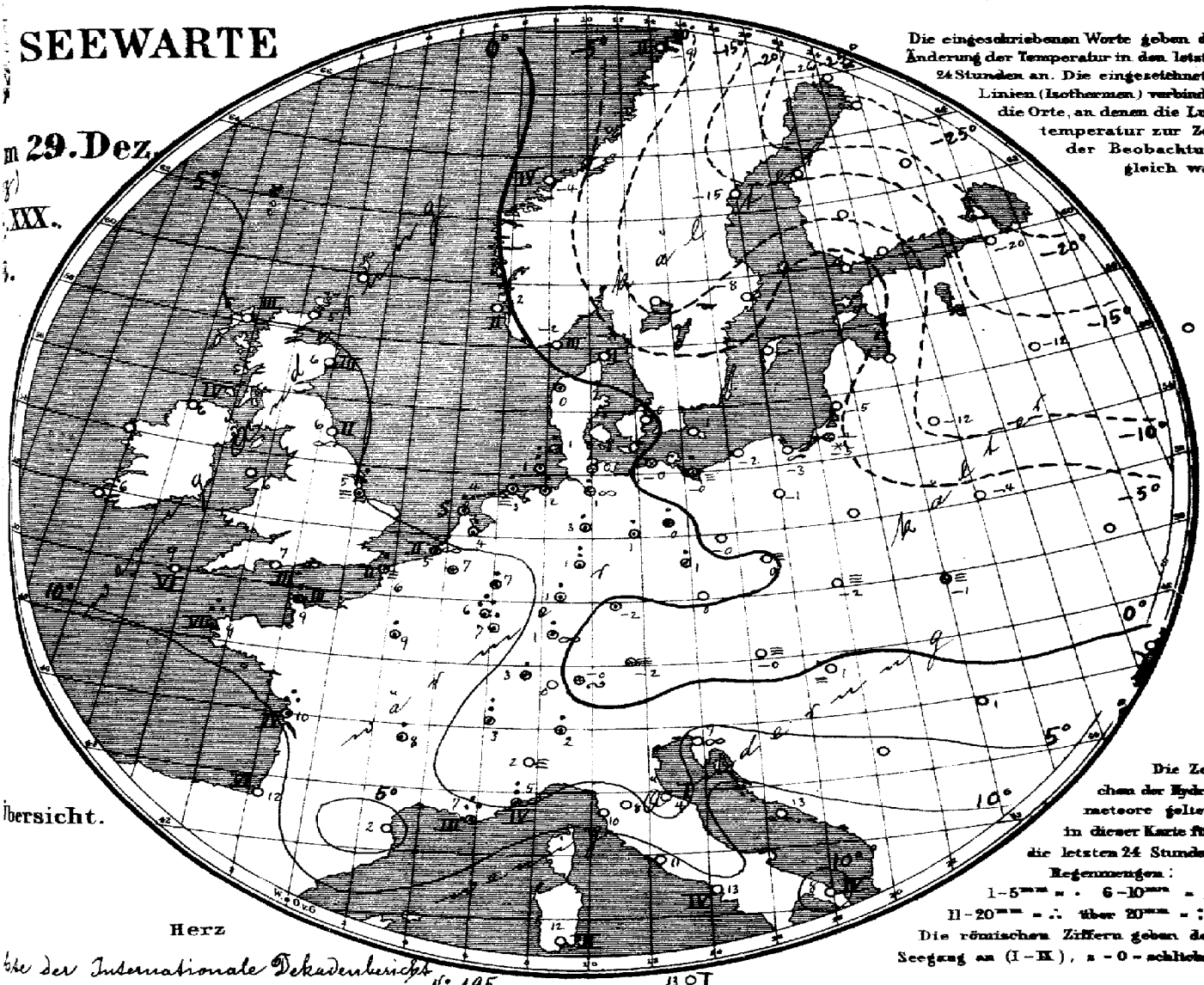
XXX.

bersicht.

Herz

bte der Internationale Dekadenbericht

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = . 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), x = 0 = schilfeis.

N: 195.

13 O I

Allgemeine Übersicht der Witterung am 29. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Die Depression im Westen ist ostwärts nach dem Ostseingange des Kanals fortgeschritten, während das Hochdruckgebiet im Südosten an Höhe abgenommen hat. Bei schwachen, vorwiegend südöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trübe, im Westen regnerisch und wärmer, im Nordosten kälter; vielfach ist Niederschlag gefallen, im Nordwesten Schnee. Schneehöhe zu Kiel 1 Ctm. zu Hamburg 2 Ctm.

Aussichten für die Witterung des 30. Dezember, in.

Nordwestdeutschland: Ruhigeres, trübes Wetter mit Niederschlägen und wenig Wärmeänderung.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. von Bebber.

Lith. u. Druck der Seewarte.

Inclusive portofreier täglicher Zusendung M. 15. Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	751.7	5.9	—	E 3	4	—	—	—	—	
7	749.9	4.4	SE 4	2		Stornoway	8	52.3	5.0	83	ESE 3	1	3	—	—	—	
—	51.1	5.6	E 5	4		Aberdeen	8	52.3	6.1	100	E 5	4	3	—	—	—	
7	48.7	3.9	E 3	4		Shields	8	46.7	6.1	100	NE 2	•	2	—	—	—	
7	47.1	5.0	SE 3	4		Malin Head	8	47.2	5.6	91	SE 4	4	4	—	—	—	
7	45.2	6.1	still	4		Holyhead	8	44.8	6.1	—	NE 1	4	—	—	—	—	
—	47.1	6.0	SE 2	•		Skegness	8	44.5	5.0	100	N 2	5	—	6	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	49.9	8.3	still	3		Valencia	8	46.2	6.1	—	E 1	4	—	—	—	—	
—	49.2	8.3	ESE 4	4		Portland Bill	8	43.6	6.7	100	N 4	4	3	—	—	—	
7	42.0	9.4	ENE 4	4		Scilly	8	42.3	8.9	92	NNW 1	4	6	—	—	—	
7	54.1	3.3	NE 4	3		Dunrosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.1	1.2	NE 5	4		Oxö	8	56.3	−1.6	80	NE 6	4	3	0	3	−2	
8	55.6	2.8	ESE 2	3		Skudenes	8	55.2	1.6	85	SSE 2	4	2	0	3	1	
8	59.0	−2.6	NE 2	0		Kristiansund	8	57.6	−4.0	82	ESE 2	0	4	0	−1	−5	
8	55.6	−2.8	E 4	0		Bodö	8	57.4	−9.2	81	E 4	0	2	0	−3	−10	
8	57.7	0.5	SE 2	1		Skagen	8	56.3	−1.5	76	E 4	4	1	0	3	−2	
8	55.4	0.9	SE 4	4		Vestervig	8	53.6	0.2	90	ENE 4	4	—	•	3	−0	
8	57.2	−0.1	ESE 3	4		Kopenhagen	8	53.8	0.5	85	E 3	4	—	0	1	−1	
9	57.0	0.2	ESE 9	0		Bornholm	8	54.3	0.7	85	SE 2	4	—	0	1	−1	
9*	48.9	6.8	SSE 3	4		Brüssel	8	42.2	7.3	94	SE 3	•	—	•	7	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	44.8	6.4	100	SSW 5	•	—	12	7	−1	
7*	49.9	4.2	SSE 2	4		de Bilt	8	44.9	4.2	93	ESE 2	4	—	3	5	−0	
7*	49.0	5.5	SE 2	≡		Vlissingen	8	42.4	5.4	97	E 2	80	2	1	6	4	
7*	49.3	3.7	SSE 1	•		Helder	8	44.6	3.6	80	SE 1	4	0	2	5	0	
6*	44.8	5.0	SSE 3	4		Cherbourg	7*	43.2	9.6	92	NW 3	•	3	4	10	8	
6*	49.6	7.0	S 3	4		Grisnez	7*	42.0	6.4	94	ENE 3	≡	2	1	8	5	
6*	38.2	8.6	ENE 5	•		St Mathieu	7*	45.7	8.6	98	NW 4	•	6	12	9	8	
6*	46.3	16.4	SW 7	4		Ile d'Aix	7*	48.2	10.0	89	WSW 7	•	4	11	11	8	
6*	52.8	13.3	S 7	1		Biarritz	7*	55.9	11.6	69	S 3	2	6	0	14	2	
6*	51.8	10.2	SW 3	0		Perpignan	7*	55.0	2.5	91	W 2	4	—	0	14	2	
6*	54.8	8.0	E 3	4		Sicie	7*	56.0	7.0	85	N 1	3	3	15	13	6	
6*	56.0	7.5	E 1	4		Nizza	7*	54.7	5.0	92	still	2	4	6	10	4	
6*	51.2	9.0	SW 3	4		Clermont	7*	51.5	8.3	63	SW 5	4	—	1	14	7	
6*	49.1	7.2	SE 2	4		Paris	7*	49.1	9.3	84	SSW 5	4	—	3	10	8	
9	54.6	−18.1	N 2	5		Haparanda	8	56.1	−26.4	69	NNW 2	0	—	0	−18	−24	
9	56.1	−11.8	still	0		Hernösand	8	56.6	−19.6	100	N 2	0	—	0	−2	−11	
9	57.6	−4.2	WNW 2	*		Stockholm	8	57.0	−7.6	89	NW 2	3	—	*	−1	−5	
9	58.1	−1.8	NNE 2	4		Wisby	8	55.8	−1.4	96	NW 2	4	—	3	2	−2	
9	58.2	−7.8	still	4		Karlstad	8	58.5	−10.2	60	N 2	0	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*										
9*						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleåborg	7*										
9*	49.8	−22.6	NNE 1	4		Archangelsk	7*	51.2	−21.2	37	N 1	0	—	0	—	—	
9*	51.4	−11.6	NW 2	*		Petersburg	7*	56.0	−19.8	84	W 2	0	—	0	−9	−12	
9*						Riga	7*										
9*	52.6	−9.7	WNW 1	*		Welikie Luki	7*	55.5	−11.7	88	W 2	4	—	0	—	−12	
9*						Moskau	7*										
9*	57.6	−3.1	W 1	4		Wilna	7*	59.3	−12.4	96	SSW 1	0	—	0			
9*	57.5	−3.0	still	2		Pinsk	7*	58.5	−9.5	95	W 1	4	—	0			
9*						Warschau	7*										
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
9*	57.3	0.4	S 1	≡		Wien	8	54.9	−0.4	100	still	≡	—	0	2	−0	
9*	57.6	0.3	still	4		Prag	8	54.3	0.2	81	S 1	4	—	0	2	0	
9*	57.7	1.1	still	*		Krakau	8	54.9	−2.5	94	still	≡	—	0	3	−3	
9*	58.3	−0.2	still	3		Lemberg	8	56.9	−0.6	94	SE 1	≡	—	0	−1	−5	
9*	58.9	0.6	SE 2	≡		Pest	8	54.8	0.8	92	N 1	4	—	8	3	0	
9*	60.1	2.4	W 1	4		Hermannstadt	8	57.8	1.2	92	E 1	•	—	•	3	2	
9*	58.1	7.2	still	•		Triest	8	55.4	6.8	99	still	∞	—	0	6	5	
9*	60.2	13.5	ESE 6	•		Lesina	8	56.6	12.6	89	SE 4	•	—	5	14	8	
9*	59.8	8.4	SE 1	*		Belgrad (Serbien)	8*	55.0	8.4	67	SSE 3	4	—	•	14	8	
9*	52.6	−1.3	NE 1	∞		Zürich	7*	55.3	0.4	—	NW 2	1	—	0	—	—	
9*	56.6	2.5	S 2	*		Genf	7*	55.0	3.0	—	SSW 2	4	—	8	—	—	
9*	55.8	2.0	S 1	•		Lugano	7*	56.6	2.0	—	NW 1	4	—	2	—	—	
9	59.0	2.0	still	4		Turin	8	56.8	1.8	92	still	≡	—	0	2	1	
9	57.1	7.8	SW 1	•		Florenz	8	55.1	8.0	94	SE 1	•	—	11	9	7	
9	58.5	3.5	W 3	•		Pesaro	8	54.4	3.7	88	W 3	•	1	6	5	1	
9	56.6	10.0	NE 1	•		Livorno	8	53.5	9.6	100	NE 1	4	—	4	10	9	
9	58.0	12.3	S 3	4		Rom	7	56.6	11.4	96	S 2	4	—	7	13	11	
9	59.7	13.0	SSE 4	•		Neapel	8	57.5	12.7	87	SSW 5	3	4	5	14	12	
6	61.5	10.6	S 4	0		Brindisi	7	58.8	7.8	52	S 4	4	4	0	14	4	
6	57.5	14.8	SSE 3	1		Cagliari	7	58.5	11.5	93	N 3	3	3	0	16	6	
9	60.6	11.2	SSE 1	4		Palermo	8	59.7	12.3	76	SSW 6	4	1	1	17	8	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	54.5	15.2	W 4	0		Horta (Azoren)	9	49.4	15.0	84	SW 6	•	3	3	16	14	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg. Drachen-Station

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Wind m.p.s. | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Seehöhe m 122 | Kgl. Aëronaut. Observatorium T. R. Wind m.p.s. | Bemerkungen

Kugelballon-Aufstieg. 25. Dez. 9h 37 – 10h 12

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 № 364.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 30 sten Dezember.

gestern Abend

Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	
746.2	1.5	NE 4	•	Borkum	Nordsee
45.1	0.6	NE 5	•	Wilhelmshaven	
47.5	0.4	E 4	•	Helgoland	
49.0	0.1	E 4	*	Keitum (auf Sylt)	
48.8	1.0	NE 5	4	Cuxhaven	
48.9	0.2	NE 4	*	Hamburg	
46.3	0.3	E 4	*	Kiel	Ostsee
46.5	0.0	E 5	4	Wustrow	
47.7	−0.5	ENE 5	*	Swinemünde	
50.6	−1.2	ESE 4	*	Rügenwalder Mün.	
52.4	−1.7	SSE 3	*	Neufahrwasser	
50.4	−3.2	ESE 4	4	Königsberg	
48.8	−4.5	ESE 2	4	Memel	
42.8	6.8	WNW 4	•	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschland
44.1	4.5	SW 2	4	Kassel	
47.4	4.4	S 1	•	Hannover	
48.6	3.7	SSE 2	•	Magdeburg	
46.9	2.0	ESE 2	4	Dresden	
45.2	2.0	SE 2	•	Berlin	
46.5	0.6	S 3	•	Grünberg	
45.1	1.4	S 3	4	Breslau	
49.6	+1.1	E 2	4	Bromberg	
49.5	1.0	SW 7	•	Metz	Süddeutschland
50.5	6.4	SW 8	•	Mülhausen i. E.	
49.7	6.9	SW 7	•	Karlsruhe	
48.5	6.6	SW 3	•	Frankfurt a. M.	
50.8	3.1	W 2	5	Friedrichshafen	
49.4	3.2	S 4	•	Bamberg	
50.6	4.3	SW 4	0	München	
				Brocken	Höhenstationen
30.0	−0.8	W 8	≡	Gr. Beichen	
29.6	−9.9	WNW 9	2	Zugspitze 7 Obtz.	
28.6	−9.8	WSW 8	3	Säntis 7 Obtz.	
32.3	3.8	W 1	4	Heiden 7 Obtz.	
				Schneekoppe	
				Sonnblick 7 Obtz.	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
754.9	0.9	−0.6	84	NNE 4	1	6	3	6	3	1
51.4	−0.5	−1.2	79	NE 8	2	4		5	2	−2
53.7	−1.3	−3.6	82	NE 5	1	—	4	*	2	−1
54.4	−2.0	−4.6	41	NE 6	*	0		*	1	−3
57.6	−1.3	—	82	NE 6	1	—	3	1	1	−2
56.4	−1.2	−1.1	84	NNW 5	4	4	—	10	2	−2
56.5	−1.9	−2.6	82	NE 5	1	9	—	*	0	−2
52.6	−0.6	−0.7	92	NE 6	4	6	—	3	1	−2
50.6	0.3	+1.4	87	NNE 7	4	9	5	18	1	−2
49.1	−1.4	−0.1	96	E 4	4	5	1	3	0	−2
49.1	−2.6	−0.6	89	ENE 5	4	6	—	4	−1	−3
50.4	−6.2	−3.1	95	NE 5	*	6	—	4	−2	−6
53.0	−6.2	−3.5	84	ENE 3	4	2	1	0	−3	−6
56.8	0.6	−0.8	100	NNW 4	4	9	—	14	9	−1
53.9	0.3	+0.7	93	ENE 3	4	5	—	2	5	0
54.4	0.0	−0.3	96	N 3	*	6	—	9	5	−0
52.0	−0.3	+0.4	100	N 3	*	9	—	8	4	−0
46.6	3.8	+5.1	99	WNW 3	•	6	—	2	5	0
49.7	−0.9	−0.5	86	NE 5	4	9	—	8	2	−1
45.5	0.0	+2.5	100	NW 2	*	6	—	4	3	0
44.8	4.6	+6.5	80	SW 4	4	2	—	0	4	−0
46.0	−4.3	−1.5	95	NE 4	*	9	—	24	−0	−5
52.3	1.0	SW 7	•	W 5	•	6	—	6	9	6
50.6	6.2	+6.7	88	W 4	4	4	—	4	9	3
54.3	6.6	+7.1	85	W 3	4	5	—	5	9	1
54.4	4.4	+5.2	94	NW 3	4	8	—	8	8	0
55.6	4.7	+6.7	84	WSW 4	4	1	—	1	6	−0
52.2	2.6	+4.8	94	W 5	•	7	—	7	5	−2
53.2	3.9	+5.6	80	W 7	4	1	—	1	6	−2
35.0	−1.6	—	100	W 8	8	—	—	*	0	−2
30.3	−11.2	—	100	NW 6	≡	—	—	0	−7	−11
27.7	−8.7	—	—	WSW 8	*	—	—	—	—	—
33.8	2.6	—	—	W 6	•	—	—	—	—	—

Bemerkungen

(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Ferne Thirne - * N.

Ein p. Himmel [illegible]

Seehöhe in m: 1146, 1384, 2964, 2500, 3800, 1610, 3106,5

*) Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

(0 Vormittags heiter — 1 Zienlich heiter (Cirus Cirro-Stry) — 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken) — 3 Wetterleuchten (Blitze ohne Donner) — 4 Gewitter (Blitz und Donner) — 5 Nachm. Niederschlag (zwischen 8 und 2 Uhr) — 6 Nachm. Niederschlag (zwischen 2 und 8 Uhr) — 7 Gewitter mit Niederschlag — 8 Niederschläge in Schauern — 9 Niederschläge mit Schneedecke — 10 Nebel — 11 Dunst — 12 Reif — 13 Glatteis — 14 Schneetreiben — 15 Schneefall — 16 Schneedecke — 17 Gewitter in der Nähe — 18 Gewitter mit Hagel — 19 Gewitter mit Niederschlag — 20 Landregen bei meist bedecktem Himmel)

RR 295

RR 304

| | Seehöhe m | | | |

KAISERL

DEUTSCHE

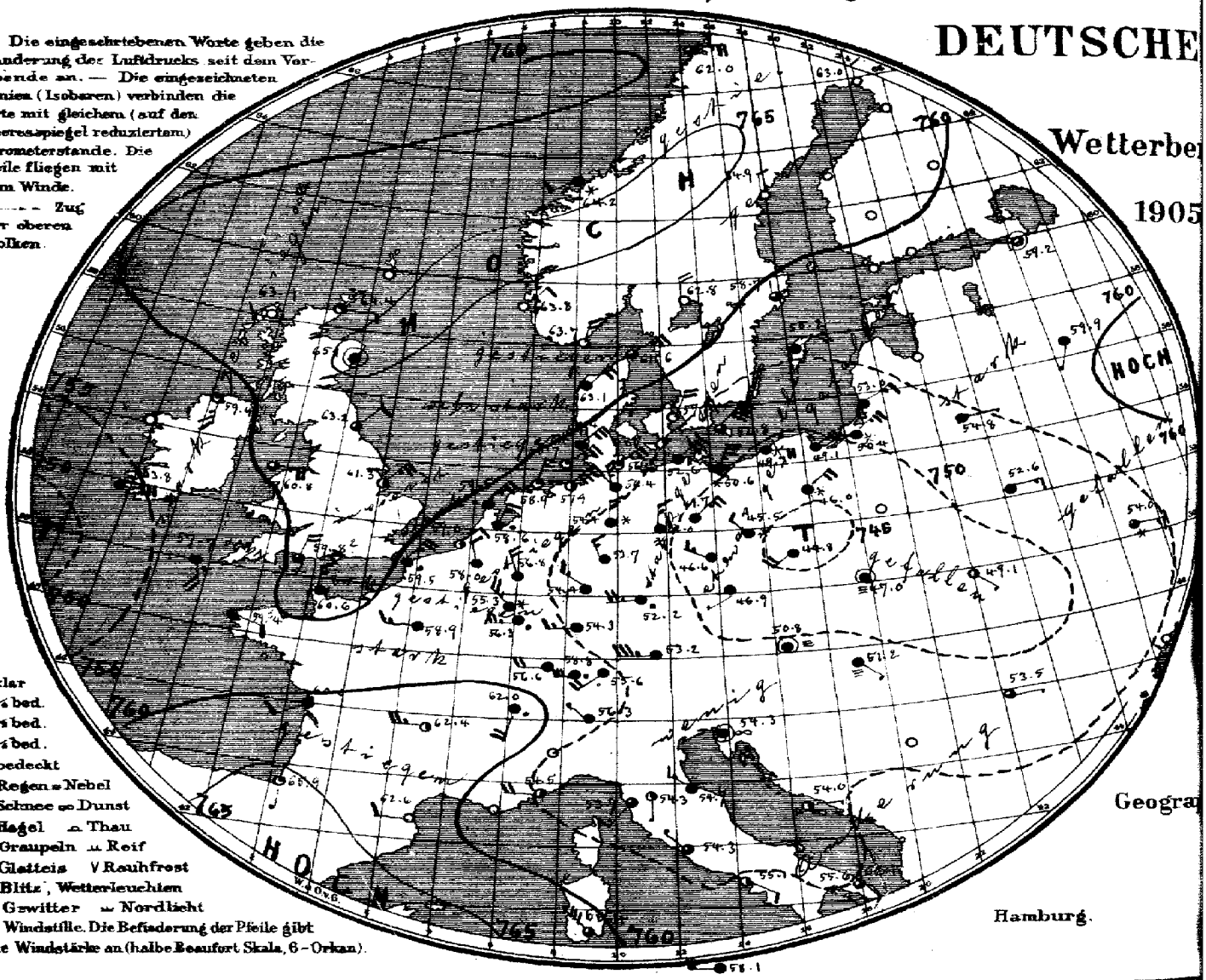
Wetterbe

1905

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde.

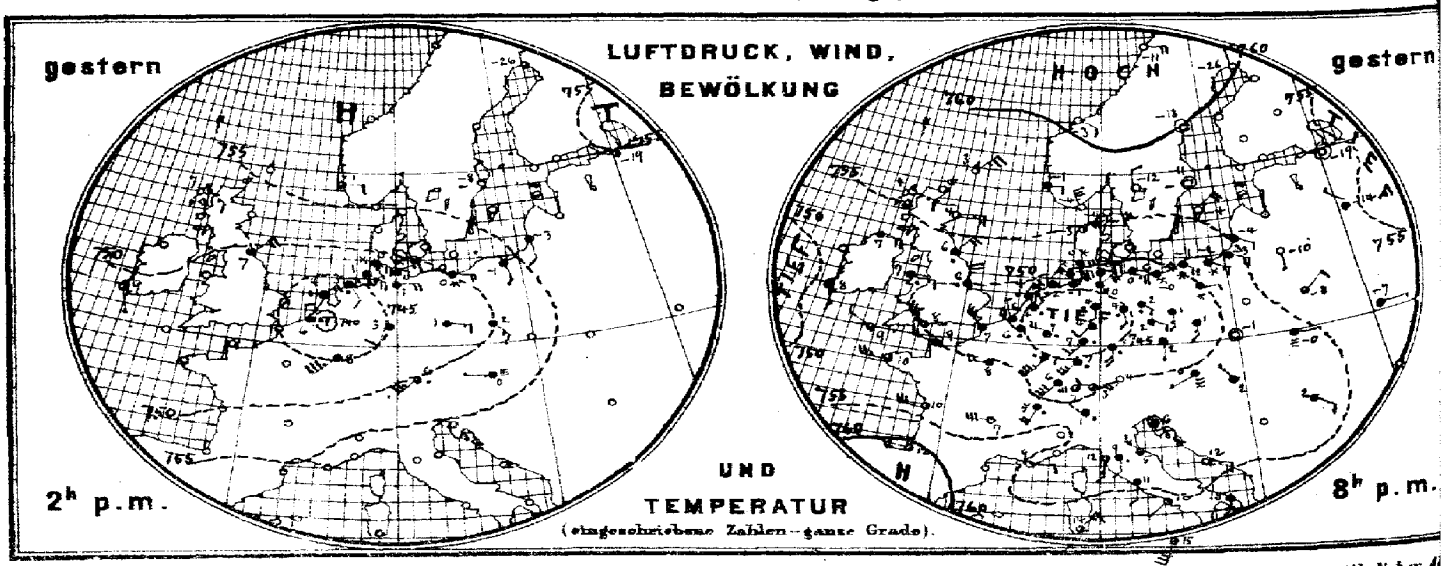
– – – – Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
• Regen ≈ Nebel
✱ Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⩕ Thau
△ Graupeln ⩔ Reif
∼ Glatteis ∨ Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌒ Nordlicht
◎ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 6 = Orkan).

Geogra

Hamburg.

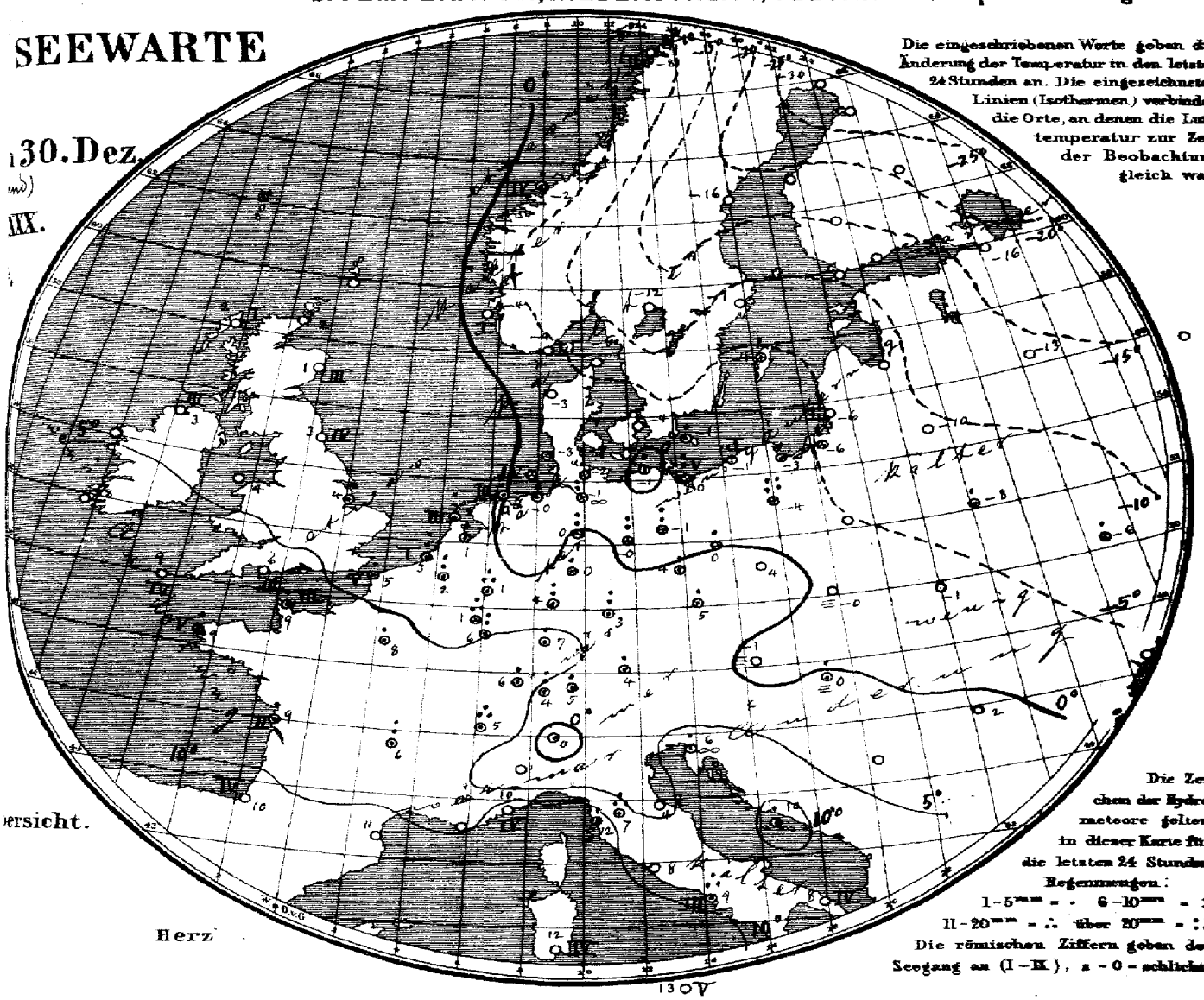


Verlag der Land- und Seekarten-handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuerwall No 61, 1 Etage. Vierteljährlicher A

MARINE

SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.



Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung der Temperatur in den letzten 24 Stunden an. Die eingezeichneten Linien (Isothermen) verbinden die Orte, an denen die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.

Die Zeichen der Hydrometeore gelten in dieser Karte für die letzten 24 Stunden.
Regenmengen:
1–5mm = · 6–10mm = :
11–20mm = ∴ über 20mm = ::
Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I–IX), s = 0 = schlicht.

30. Dez.

XX.

ersicht.

Herz

Allgemeine Übersicht der Witterung am 30. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Das Minimum, welches über dem Kanal lag, ist begleitet von Schneefällen ostwärts nach Ostdeutschland fortgeschritten und verursacht in Wechselwirkung mit einem über der nördlichen Nordsee befindlichen Hochdruckgebiete an der Deutschen Küste lebhafte nordöstliche Winde. In Deutschland, wo allenthalben Niederschlag gefallen ist, herrscht trübes, im Norden ziemlich kaltes, im Süden warmes Wetter. Bromberg meldet 24mm Niederschlag.

Heute 10½h morgens Küste von Pillauerort bis Memel gewarnt. Stark auffrischende nordöstliche Winde wahrscheinlich. Signalball.

Aussichten für die Witterung des 31. Dezember, in:

Nordwestdeutschland: Frostwetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen nordöstlichen Winden. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostdeutschland: Frostwetter mit wechselnder Bewölkung und vielfach frischen nordöstlichen Winden; stellenweise Schnee.

Süddeutschland: Kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung; stellenweise Niederschläge.

Abth. III. van Bebber.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. — Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Max.	Min.	
—	—	—	—	—		Wick	8	764.4	1.7	—	E 3	1	—	—	—	
7	755.2	3.9	ESE 4	1		Stornoway	8	63.1	2.3	91	still	0	1	—	—	—	
—	56.2	4.4	E 5	2		Aberdeen	8	65.1	1.1	100	still	4	3	—	—	—	
7	52.5	5.6	NE 4	•		Shields	8	63.2	2.8	89	NE 2	3	4	—	—	—	
7	51.2	6.7	E 4	4		Malin Head	8	59.4	3.3	73	S 5	1	3	—	—	—	
7	50.6	7.2	E 3	•		Holyhead	8	60.8	4.4	—	E 5	3	—	—	—	—	
—	48.1	5.6	N 4	•		Skegness	8	61.3	3.9	82	NE 5	2	—	2	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	51.6	8.3	SSE 2	4		Valencia	8	59.8	8.2	—	E 6	4	—	—	—	—	
—	50.7	7.8	NW 5	3		Portland Bill	8	59.8*	5.6	91	NNE 5	3	3	—	—	—	
7	52.1	9.4	WNW 2	3		Scilly	8	57.7	8.9	92	SSE 4	•	4	—	—	—	
7	47.9	2.8	NE 5	1		Dunnosness	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	57.8	−4.9	NNE 7	0		Oxö	8	63.7	−4.2	68	NNE 5	0	3	0	−2	−5	
8	58.6	−0.6	E 2	4		Skudenes	8	63.8	−4.0	91	NE 2	0	1	0	−2	−5	
8	60.4	−3.4	ESE 2	0		Kristiansund	8	64.2	−1.6	84	WSW 2	*	4	−1	−2	−4	
8	61.3	−10.6	E 4	0		Bodö	8	62.0	−7.6	78	E 5	3	2	0	−9	−13	
8	56.7	−1.0	E 6	0		Skagen	8	61.6	−5.2	83	ENE 5	3	1	0	−8	−6	
9	54.5	−3.0	NE 6	2		Vestervig	8	63.1	−2.6	1	NE 4	*	—	0	1	−5	
9	52.0	−1.3	ENE 6	4		Kopenhagen	8	57.1	−3.6	76	NNE 4	0	—	0	1	−4	
9	51.3	0.6	ESE 5	4		Bornholm	8	52.8	−1.3	90	NE 6	3	—	2	1	−1	
9¹⁵	46.9	5.6	NW 4	•		Brüssel	8	58.0	2.0	89	NNW 2	*	—	10	8	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	55.3	2.8	96	NW 5	*	—	11	7	3	
7¹⁴⁵	43.8	4.2	N 3	•		de Bilt	8	58.6	1.4	82	NNE 3	•	—	5	6	1	
7¹⁴⁵	45.6	5.7	NNW 2	•		Vlissingen	8	59.0	2.6	89	NE 2	2	1	6	7	3	
7¹⁴⁵	46.2	3.5	NE 5	•		Helder	8	59.5	1.8	88	NE 5	•	3	5	5	1	
6¹⁵	51.8	8.8	WNW 4	4		Cherbourg	7¹⁵	60.6	8.6	100	N 3	*	—	1	9	8	
6¹⁵	47.5	7.0	NW 6	4		Grisnez	7¹⁵	59.5	4.8	97	NE 5	•	—	2	9	5	
6¹⁵	53.4	9.6	W 5	3		St Mathieu	7¹⁵	58.4	9.4	100	ESE 2	*	5	5	10	5	
6¹⁵	54.3	10.0	W 6	2		Ile d'Aix	7¹⁵	60.2	9.0	93	WSW 2	*	2	*	12	7	
6¹⁵	61.7	12.4	W *	3		Biarritz	7¹⁵	65.9	10.4	81	S 1	1	*	0	13	8	
6¹⁵	58.9	11.8	NW *	0		Perpignan	7¹⁵	62.6	11.0	56	W 2	0	—	0	14	10	
6¹⁵						Sicie	7¹⁵										
6¹⁵	52.6	8.9	E 2	1		Nizza	7¹⁵	54.5	10.5	95	W *	2	*	0	11	6	
6¹⁵	54.2	6.9	W 6	0		Clermont	7¹⁵	62.4	6.4	71	W 5	2	—	6	10	6	
6¹⁵	50.1	8.1	W 3	*		Paris	7¹⁵	58.3	7.9	86	W 3	*	—	2	10	7	
9	60.5	−26.3	N 2	0		Haparanda	8	63.0	−29.5	73	N 2	0	—	0	−18	−27	
9	59.6	−13.1	still	0		Hernösand	8	64.9	−15.8	100	N 2	0	—	0	−14	−15	
9	56.7	−10.9	still	0		Stockholm	8	48.7	−8.8	88	N 2	3	—	0	−4	−11	
9	55.4	−4.0	NE 4	0		Wisby	8	55.6	−4.1	79	ENE 4	*	—	1	−1	1.5	
9	58.7	−12.2	N 2	0		Karlstad	8	62.6	−11.7	83	N *	0	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*										
9*						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleåborg	7*										
9*	52.4	−12.2	NE 1	2		Archangelsk	7*	54.0	−24.0	96	NE 1	3	—	0	—	—	
9*	57.4	−18.7	still	1		Petersburg	7*	59.2	−15.7	88	still	3	—	0	−17	−20	
9*						Riga	7*										
9*	56.5	−13.8	NW 1	4		Welikie Luki	7*	59.9	−13.2	100	SW 1	4	—	0	—	−15	
9*						Moskau	7*										
9*	58.6	−10.2	S 1	0		Wilna	7*	59.8	−2.6	97	E 1	4	—	0	—	—	
9*	56.8	−8.2	NE 2	3		Pinsk	7*	62.6	−8.3	68	E 3	4	—	0	—	—	
9*						Warschau	7*										
9*	58.9	−7.2	E 1	4		Kiew	7*	54.0	−6.1	94	E 3	*	—	3	—	—	
9*						Charkow	7*										
9*	55.8	4.4	NE 1	4		Udessa	7*	51.1	4.9	84	SSW 3	3	—	0	—	—	
9*	52.2	0.1	WSW 1	≡		Wien	8	50.8	−0.6	100	still	≡	—	0	1	−1	
9*	48.2	2.3	S 1	4		Prag	8	46.9	5.0	84	WSW 3	4	—	1	6	0	
9*	52.5	−1.2	still	0		Krakau	8	47.6	−2.4	94	still	≡	—	0	1	−3	
9*	52.4	−0.1	E 1	≡		Lemberg	8	49.1	−0.3	94	SE 1	2	—	0	2	−2	
9*	52.1	2.2	NW 1	4		Pest	8	51.2	0.5	98	SE 1	≡	—	2	3	0	
9*	53.6	2.1	SE 2	4		Hermannstadt	8	53.5	1.8	96	E 1	3	—	0	5	0	
9*	54.4	6.5	still	4		Triest	8	54.3	6.4	91	still	∞	—	3	7	5	
9*	54.6	12.2	ESE 2	0		Lesina	8	54.0	10.2	96	E 1	2	—	3	15	13	
9*						Belgrad (Serbien)	8*										
9¹⁵	53.6	6.3	W 4	3		Zürich	7¹⁵	54.8	4.0	—	W 6	•	—	6	—	—	
9¹⁵	56.4	5.4	SSW 4	•		Genf	7¹⁵	56.0	5.2	—	SSW 4	•	—	13	—	—	
9¹⁵	55.3	1.0	NW 1	•		Lugano	7¹⁵	56.3	9.0	—	NW 1	4	—	•	—	—	
9						Turin	8										
9	54.8	8.8	S 2	•		Florenz	7	54.3	6.8	98	S 1	2	—	13	11	6	
9	54.4	4.8	NW 3	3		Pesaro	8	54.7	9.3	92	NW 3	4	1	0	6	2	
9	53.0	12.0	S 3	3		Livorno	8	53.7	11.6	76	SW 3	3	0	2	13	5	
9	56.1	11.4	S 2	4		Rom	7	54.3	8.4	94	NW 1	3	—	0	15	8	
9	56.6	11.5	WSW 1	2		Neapel	8	55.1	8.9	93	SE 2	2	3	4	14	9	
6	56.7	14.9	S 4	4		Brindisi	7	55.6	7.5	80	SSE 4	3	4	0	14	6	
6	57.4	14.5	NE 3	2		Cagliari	7	60.4	12.0	83	NW 6	3	4	0	16	8	
9	58.8	14.6	SSW 6	3		Palermo	8	58.1	13.2	67	W 4	4	5	0	18	12	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	43.2	12.0	WNW 1	4		Horta (Azoren)	9	42.3	9.7	88	still	3	2	6	16	10	

Bed. Min. | Schneeh. (dcm)

Hamburg Drachen-Station hy

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium

26. Dez. 8^h29-9^h11 V

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Verspätete Telegramme

					22. Dez.												
7	64.2	1.2	SW 1	4	Wilna		7	62.2	1.8	98	SW 1	4	—	2	—	—	
7	67.2	−0.2	ESE 1	4	Pinsk		7	64.1	0.8	94	SW 2	*	—	1	—	—	

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXX. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1905 № 365.

Wetterbericht von Sonntag dem 31sten December

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf Petzl. 24 Std.	Sonnenschein 0-8	Niederschl. min letzte 24 Std.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	770.3	−1.1	NNE 3	0	Nordsee	Borkum	765.1	−2.7	−4.4	34	SE 1	0	0	2	0	1	−3	
8	68.0	−2.9	N 7	1		Wilhelmshaven	76.5	−3.4	−4.1	76	ENE 3	0	0	—	0	−1	−4	
8	70.5	−3.1	NE 4	1		Helgoland	75.2	−3.3	−5.5	87	NNE 3	1	—	2	0	1	−4	
8	70.2	−3.4	NE 4	0		Keitum (auf Sylt)	75.7	−4.6	−6.3	93	NE 3	0	0	—	0	−2	−5	
8	69.6	−3.5	NE 5	0		Cuxhaven	75.5	−3.5	—	89	NE 3	1	—	0	0	−1	−4	
8	68.0	−5.4	NNW 5	3		Hamburg	75.4	−7.8	−7.7	89	N 2	0	0	—	*	−1	−10	Bodenmin. −11.6°
8	67.4	−3.1	N 7	2	Ostsee	Kiel	74.5	−3.9	−4.6	89	still	3	2	—	0	−2	−4	Schneehöhe 8 cm
8	65.4	−2.8	NE 7	4		Wustrow	71.6	−3.0	−3.1	96	NE 3	4	2	—	0	0	−5	
8	61.9	−1.7	N 8	*		Swinemünde	72.5	−2.3	−1.1	92	NE 4	*	9	4	6	1	−3	gest. abds. Boden-Temp. −2.1°
8	59.7	−1.9	E 4	1		Rügenwalder Münde	70.2	−4.1	−2.7	89	E 2	3	9	1	7	1	−5	* Becke 3 cm
8	57.8	−2.7	NE 7	4		Neufahrwasser	69.9	−3.1	−1.0	85	NNE 6	2	2	—	0	−2	−4	abds NE Sturm
8	57.0	−7.2	NNE 6	*		Königsberg	62.8	−9.0	−5.3	88	NNE 2	0	9	—	2	−6	−10	"
8	59.7	−8.0	NE 5	0		Memel	69.8	−10.0	−7.2	90	NE 2	0	2	1	0	−5	−10	
8	70.1	−3.0	NE 3	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	74.3	−7.0	−8.4	86	ESE 4	0	4	—	1	6	−8	
8	65.2	−4.8	N 1	0		Kassel	75.7	−8.8	−8.3	94	NNE 1	0	4	—	1	*	−9	* Becke 1 cm
7	67.2	−4.2	N 4	2		Hannover	75.9	−8.6	−2.1	94	still	0	8	—	1	5	−9	
8	65.4	−4.2	NNW 4	1		Magdeburg	74.9	−6.9	−6.1	86	NNW 1	0	1	—	0	0	−7	morg. *
8	62.8	−3.8	NNW 3	4		Dresden	73.5	−4.0	−2.5	77	NW 3	*	9	—	7	4	−6	
8	63.1	−4.4	N 5	0		Berlin	73.1	−4.9	−4.4	86	NW 4	0	4	—	1	−1	−4	Boden −5.4°
8	63.4	−3.7	NW 4	*		Grünberg	71.9	−8.1	−5.6	97	WNW 2	1	9	—	4	0	−8	* Höhe 3 cm
8	57.4	−2.0	NW 6	4		Breslau	69.6	−6.2	−3.7	79	NNE 3	3	4	—	3	4	−6	
8	56.5	−4.5	NE 3	3		Bromberg	70.3	−8.0	−5.5	89	NNE 2	1	2	—	0	−1	−8	
8	67.2	1.6	NNE 3	4	Süddeutschland	Metz	72.8	−4.6	−5.0	90	NE 4	0	4	—	1	6	−5	"
8	66.3	1.2	W 5	4		Mülhausen i. E.	72.5	−3.6	−3.0	87	N 5	3		—	0	6	−4	
8	66.1	0.8	NE 3	4		Karlsruhe	73.2	−4.5	−4.0	75	NE 3	0	2	—	0	7	−6	
9	63.5	−2.6	N 4	0		Frankfurt a. M.	76.2	−6.2	−5.3	96	NE 2	0	2	—	0	7	*	
8	65.5	−0.1	N 3	*		Friedrichshafen	73.3	−5.6	−3.6	80	N 4	2	9	—	5	6	−6	tagsüber abds *
8	66.9	−4.4	NW 3	0		Bamberg	75.5	−9.1	−7.0	88	NW 2	1	8	—	1	3	−9	
9	64.3	2.2	NW 3	4		München	75.6	−3.5	−5.5	81	still	1	6	—	6	4	−10	
8					Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken								—				
9	543.8	−7.8	NE 4	≡		Gr. Beichen	545.7 m	−13.4	—	100	N 3	4		—	.	2	−14	Perms. Schneegestöber
9	542.7	−15.7	NW 5	≡		Zugspitze 7 Ptz.	524.1 m	−21.4	—	100	NW 6	≡		—	8	−10	−21	auf grauen Himmel
9	527.1	−12.5	W 4	*		Säntis 7 Ptz.	557.2 m	−15.2	—	—	W 6	≡		—	—	—	—	
9	543.5	−3.4	W 6	*		Heiden 7 Ptz.	698.5 m	−8.5	—	—	N 1	≡		—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—					—				
9						Sonnblick 7 Otz.			—					—				

Seehöhe in E: 1148, 1384, 2964, 2800, 800, 1610, 3106,5

Baro-meter nicht auf Meeres-niveau-reduziert.

Bemerkungen (Ortszeit): Perms. Schneegestöber auf grauen Himmel

Hamburg Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Wind m.p.s.

HEUTE ᵇV — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) Kgl. Aeronaut. Observatorium	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2140
	T. R. F. Wind m.p.s.	−2.4°, 100 %, N 8	−5.0°, —, NNE 15	−5.1°, —, NNE 12	−6.9°, —, NNE 16	−9.4°, —, NNE 18-24	−10.2°, —, NNE 18-24

GESTERN 8⁷/₈ −10¾ ᵇV — Bemerkungen: Bew. anfangs 10° ni, etw. A-Treiben; bis 600 m Temp.-Umkehr v. −5.3 auf −5.1° bis 1000 m, dann allmälig niederer, bei 1000 m, 1500 m und 3°. Rel. Feuchtigk. nicht genau bestimmbar, Windgeschw. geschätzt

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortsz)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
m p Sek	6.0	5.7	6.2	6.5	6.2	6.2	6.6	6.5	6.9	7.1	5.6	5.0	6.3	4.7	5.3	4.4	4.4	3.3	3.9	4.1	4.4	3.6	3.3	3.0

Thermograph: 765 mm, −5° C; 760 mm, −10° C

Barograph, Thermograph

Stunde 8 9 10 11 Mttg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	765.3	0.9	−1.6	84	NNE	4	1	4	fu 3
Helgoland	65.2	−1.7	−4.4	84	NE	6	1	—	fu 4
Keitum	65.5	−3.5	−5.9	87	NE	6	0	0	
Hamburg	63.8	−2.8	−4.2	79	NNW	3	3	6	
Kiel	62.5	−2.7	−4.3	85	N	6	4	4	
Swinemünde	58.1	−1.0	−1.2	76	N	7	3	5	fu 5
Neufahrwasser	57.4	−1.7	−1.3	72	NE	6	*	8	
Memel	53.0	−5.6	−4.0	85	ENE	6	4	8	fu 2
Kassel	61.4	−1.0	−2.7	92	N	3	4	8	
Dresden	56.3	−0.5	−1.7	94	NW	3	*	8	mrg. * fall
Breslau	51.7	−3.0	−2.9	53	NNW	5	*	5	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Metz	761.1	2.8	+0.6	84	N	3	4	6	
München	57.4	3.2	+3.9	89	W	6	•	6	
Wien 12 h	49.5	6.5	—	72	W	4	3	—	
Helder	66.2	1.9	—	63	NE	4	2	—	1149 E
Vlissingen	66.0	2.2	—	74	NE	3	2	—	Gr-Z
Stornoway	65.4	2.7	—	—	S	2	0	—	
Shields	67.5	4.4	—	—	E	3	3	—	2P
Valencia	53.8	8.1	—	—	ESE	6	0	—	Gr-Z
Petersburg 1P	61.2	−6.8	—	—	WNW	1	4	—	
Haparanda	63.9	−23.6	—	—	still		2	—	
Stockholm	62.3	−5.8	—	—	NE	2	*	—	2P
Skudenes	68.1	0.4	—	78	ESE	2	1	—	N-E-Z fu 1

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

KAISERL

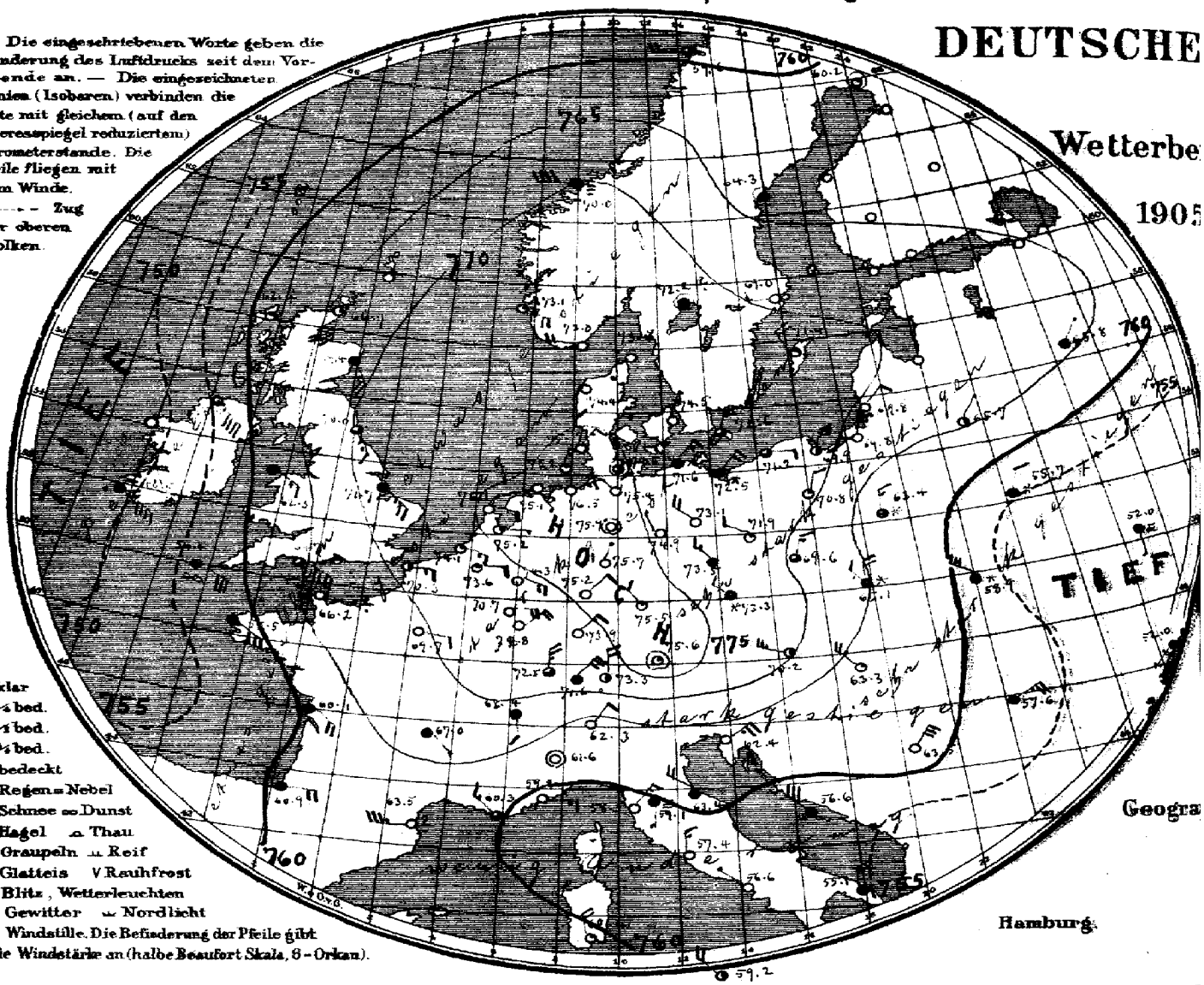
3. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG um 8, resp. 7 Uhr Morgens.

DEUTSCHE

Wetterbe

190

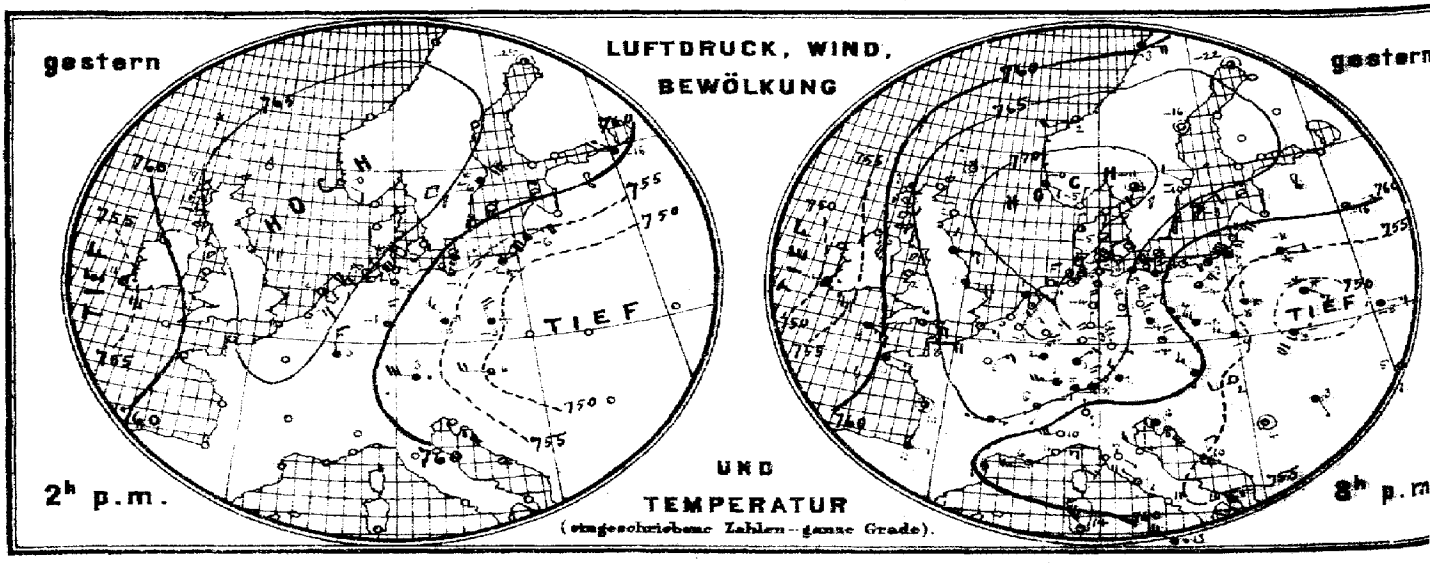
Die eingeschriebenen Worte geben die Änderung des Luftdrucks seit dem Vorabende an. — Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduziertem) Barometerstande. Die Pfeile fliegen mit dem Winde. ——→ Zug der oberen Wolken.



○ klar
◔ ¼ bed.
◑ ½ bed.
◕ ¾ bed.
● bedeckt
. Regen = Nebel
* Schnee ∞ Dunst
▲ Hagel ⌓ Thau
△ Graupeln ⊥ Reif
~ Glatteis V Rauhfrost
↯ Blitz, Wetterleuchten
T↯ Gewitter ⌣ Nordlicht
⊙ Windstille. Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Beaufort Skala, 8 = Orkan).

Geogra

Hamburg.



Verlag der Land- und Seekarten-Handlung von L. Friederichsen & Co. in Hamburg, Neuer Wall № 61, 1. Etage. Vierteljährlicher

MARINE

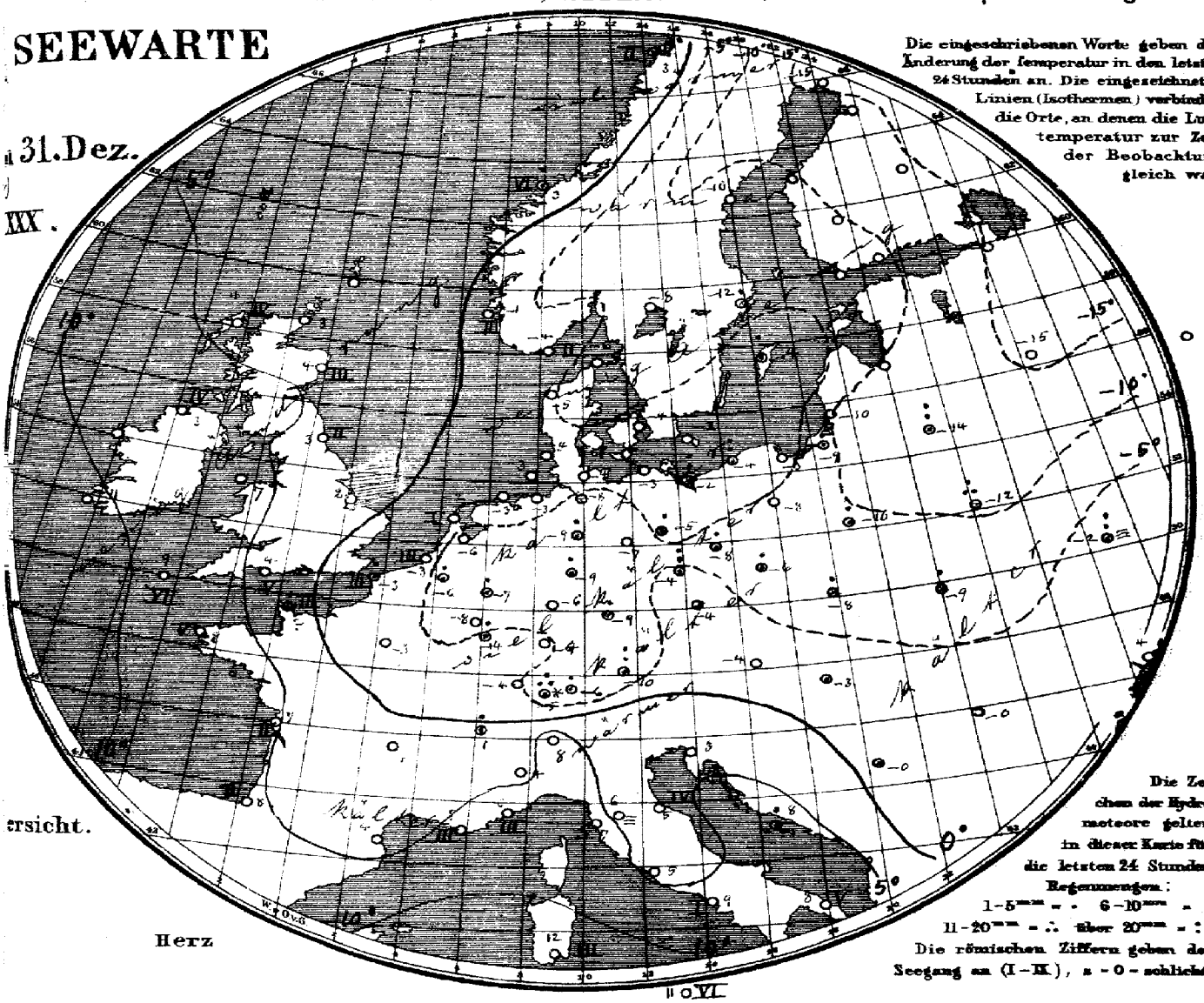
SEEWARTE

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG 8, resp. 7 Uhr Morgens.

ı 31. Dez.

XX.

ersicht.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 31. Dezember, 8(7) Uhr Morgens.

Das gestern über der nördlichen Nordsee gelegene Hochdruckgebiet hat bedeutend an Höhe zugenommen und ist südostwärts vorgerückt. Im Westen Irlands ist ein neues tiefes Minimum erschienen. In Deutschland ist das Wetter bei meist nördlichen Winden heiter und sehr kalt. Vielfach ist Schnee gefallen. Swinemünde meldet eine Schneehöhe von 25 Ctm.

Aussichten für die Witterung des 1. Januar, in:

Nordwestdeutschland: Ruhiges, ziemlich trübes, kaltes Wetter. Stellenweise Schnee.

Ostdeutschland: } Wie Nordwestdeutschland.
Süddeutschland: }

Abth. III. van Bebber.

Preis: portofreier täglicher Zusendung, M. 15. – Man abonniert ausschliesslich bei allen Postämtern.

Lith. u. Druck der Seewarte.

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweiser 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschl. mm letzte 24 Std.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
—	—	—	—	—		Wick	8	766.7	8.3	—	S 5	1	—	—	—	—	
7	765.3	3.3	SSE 2	1		Stornoway	8	762.4	3.3	64	ESE 4	1	4	—	—	—	
—	63.6	2.2	SSE 2	0		Aberdeen	8	69.4	4.4	65	SSE 5	4	3	—	—	—	
7	65.8	4.4	E 2	3		Shields	8	70.0	2.8	89	SSE 3	3	2	—	—	—	
7	60.5	7.8	SE 7	1		Malin Head	8	55.7	2.3	80	SE 9	3	4	—	—	—	
7	63.6	2.2	SE 1	1		Holyhead	8	62.3	6.7	—	SE 3	4	—	—	—	—	
—	66.3	3.3	E 4	2		Skagness	8	71.7	1.7	80	SE 5	3	—	0	—	—	
7	—	—	—	—		Yarmouth	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	51.8	6.1	ESE 7	8		Valencia	8	48.5	10.6	—	ESE 8	8	—	—	—	—	
—	64.7	5.6	ESE 5	3		Portland Bill	8	64.7	4.4	82	ESE 8	3	5	—	—	—	
7	59.0	9.4	ESE 5	4		Scilly	8	56.4	8.9	92	ESE 6	00	6	—	—	—	
7	62.1	2.2	still	1		Dunrossness		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8	71.6	−6.0	NNE 1	0		Oxö	8	73.8	−4.2	73	W 4	6	2	0	−4	−6	
8	70.7	−0.2	ESE 2	3		Skudenes	8	73.1	−1.0	71	ESE 4	1	2	0	0	−4	
8	66.7	1.5	WSW 4	3		Kristiansund	8	70.0	3.0	79	W 8	≡	6	2	3	−2	
8	59.8	−3.0	E 4	4		Bodö	8	59.6	2.6	85	W 4	3	2	0	−3	−6	
8	71.0	−4.7	NE 3	0		Skagen	8	73.8	−5.8	72	SW 1	0	0	0	−5	−7	
8	70.5	−5.4	N 2	2		Vestervig	8	74.4	−4.9	74	S 2	0	—	0	−3	−6	
9	67.8	−5.2	NNE 7	0		Kopenhagen	8	74.5	−4.5	90	NNE 1	0	—	0	−3	−6	
9	68.4	−2.2	NNE 6	1		Bornholm	8	72.6	−2.5	83	NNE 4	3	—	0	−1	−3	
9†	70.4	−2.7	ENE 2	0		Brüssel	8	73.6	−5.5	93	S 2	1	—	0	2	−6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.7	−7.7	78	E 4	0	—	0	1	−9	
7†	69.8	−2.6	ENE 2	2		de Bilt	8	75.2	−6.5	90	E 1	1	—	0	2	−7	
7†	69.3	0.0	ENE 2	0		Vliesingen	8	74.1	−2.8	81	ESE 3	1	3	0	3	−3	
7†	70.0	0.7	E 3	4		Helder	8	75.1	−2.3	61	ESE 2	0	1	0	3	−3	
6†	65.8	8.0	E 4	3		Cherbourg	7†	66.2	?	?	E ?	?	3	0	9	3	
6†	66.1	1.0	E 3	1		Grisnez	7†	70.3	−3.2	82	E 3	2	3	5	6	−3	
6†	60.7	9.8	ESE 3	4		St Mathieu	7†	58.5	8.2	83	SE 6	4	5	5	10	7	
6†	61.7	10.0	still	2		Ile d'Aix	7†	60.1	7.0	88	SE 4	4	2	0	13	6	
6†	62.7	13.0	E 1	4		Biarritz	7†	60.9	6.2	89	E 4	4	2	0	16	7	
6†	59.0	8.7	N 1	1		Perpignan	7†	63.5	3.9	87	W ?	?	—	0	16	3	
6†	59.7	6.4	W 5	1		Sicie	7†	60.3	7.0	44	NW 3	3	3	0	11	5	
6†	56.2	11.4	E 3	0		Nizza	7†	59.9	6.2	45	E 3	0	3	0	15	5	
6†	65.6	4.4	W 1	1		Clermont	7†	67.0	0.7	96	SE 1	4	—	0	11	1	
6†	66.0	5.0	ENE 3	0		Paris	7†	69.7	−3.2	78	E 2	0	—	0	8	−4	
9	64.1	−22.0	still	3		Haparanda	8	61.2	−15.4	86	still	1	—	0	−22	−30	
9	66.8	−15.3	still	0		Hernösand	8	64.3	−9.6	100	still	4	—	0	−10	−17	
9	68.3	−10.0	NW 2	0		Stockholm	8	69.0	−12.3	85	N 2	0	—	3	−5	−12	
9	64.7	−3.4	ENE 2	2		Wisby	8	71.4	−4.0	95	NNW 4	1	—	1	0	−4	
9	71.4	−11.4	still	2		Karlstad	8	72.2	−8.2	79	still	4	—	0	—	—	
9*						Hangö	7*						—		—		
9*						Helsingfors	7*						—		—		
9*						Tammerfors	7*						—		—		
9*						Kuopio	7*						—		—		
9*						Uleåborg	7*						—		—		
9*						Archangelsk	7*						—		—		
9*						Petersburg	7*						—		—		
9*						Riga	7*						—		—		
9*	61.0	−16.4	E 1	3		Welikie Luki	7*	65.3	−15.2	94	NE 1	4	—	0	—	−17	−19	1
9*						Moskau	7*						—		—		
9*	55.7	−11.4	E 2	*		Wilna	7*	65.7	−14.0	96	NE 1	2	—	6	—		
9*	47.5	−7.0	SE 3	*		Pinsk	7*	55.7	−8.5	85	NNE 2	*	—	12	—		
9*	52.2	−2.0	N 1	*		Warschau	7*	62.4	−9.7	87	N 3	*	—	5	—	—	—
9*	51.5	−6.2	S 3	*		Kiew	7*	52.0	−2.0	100	S 1	≡	—	8	—	—	—
9*						Charkow	7*						—		—		
9*	52.4	+0.7	SSW 1	3		Odessa	7*	52.0	3.6	92	SW 1	4	—	0	—		
8*	60.2	0.4	NW 3	4		Wien	8	70.2	−4.2	64	WNW 5	2	—	0	9	−4	
8*	63.7	−3.6	N 4	1		Prag	8	73.3	−4.2	91	NW 2	*	—	0	6	−5	
8*	55.6	−3.8	WNW 3	4		Krakau	8	66.1	−7.8	83	N 4	*	—	3	5	−9	
8*	48.7	1.6	SW 6	*		Lemberg	8	58.5	−9.0	88	WNW 6	*	—	1	5	−2	
8*	54.6	2.1	WSW 2	0		Pest	8	63.3	−2.6	79	NW 5	1	—	*	3	−3	
8*	53.5	2.6	SSE 1	4		Hermannstadt	8	57.6	−0.4	100	ENE 5	4	—	0	6	0	
8*	56.3	5.9	still	4		Triest	8	62.4	3.0	51	ENE 5	0	—	0	7	3	
8*	55.3	16.2	N 2	0		Lesina	8	56.6	8.4	48	NE 6	0	—	1	13	10	
9*	54.7	4.2	still	1		Belgrad (Serbien)	8*	63.5	−0.2	72	NW 6	4	—	*	14	−1	
9*	67.1	−0.6	E 1	*		Zürich	7*	71.6	−5.1	—	NE 6	4	—	13	—	—	
9*	65.2	5.5	S 2	3		Genf	7*	68.4	1.2	—	S 2	4	—	3	—	—	
9*	57.8	7.0	N 1	0		Lugano	7*	62.3	8.0	—	NE 2	0	—	0	—	—	
9	56.5	10.4	W 6	0		Turin	8	61.6	4.2	62	still	0	—	0	10	1	
9	57.3	7.4	SE 1	0		Florenz	7	59.1	6.0	100	S 1	≡	—	0	12	5	
9	58.2	9.3	NW 3	0		Pesaro	8	63.4	4.9	89	NW 4	4	—	0	6	1	
9	56.6	11.0	SW 3	0		Livorno	8	58.5	6.6	98	NE 3	0	0	0	14	5	
9	57.6	9.4	NW 1	0		Rom	7	57.4	4.6	90	N 3	0	—	0	14	4	
9	56.3	10.9	NW 2	0		Neapel	8	56.6	8.3	68	NW 1	0	1	6	13	8	
6	55.4	9.2	SSW 3	*		Brindisi	7	55.1	7.6	80	N 4	4	5	20	14	6	
6	61.4	4.0	NW 6	1		Cagliari	7	60.4	11.8	78	NNW 4	1	3	0	15	8	
9	59.7	12.6	WNW 6	*		Palermo	8	59.2	11.1	78	WNW 4	2	6	6	15	11	
4						Vigo (Spanien)	9										
12	45.8	8.5	W 4	1		Horta (Azoren)	9	48.2	12.1	72	WSW 4	2	3	5	14	10	

Grossbritannien — Dänemark Norwegen — Holl. u. Belg. — Frankreich — Schweden — Finnland — Russland — Österreich — Schweiz — Italien

Bad. Min. — Schwarm (dem)

Verspätete Telegramme

Verspätete Meldungen von Drachen-Aufstiegen

Hamburg, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feucht., Wind m.p.s. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow-Storkow) — Seehöhe m — T. R. C. Wind m.p.s. — Bemerkungen

Kgl. Aeronaut. Observatorium. — hV — 29. Dez. 8½ - 9½ — hV — Bemerkungen

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Ostsee

1	Memel	See eisfrei. Revier bis Schwedg Treibeis, sowie da ab starke Eisdecke. Schiffahrt geschlossen.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See leichtes loses Eis, Hafen starke Eisdecke. Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. (Eisbrecher wird erwartet)
5	Frisches Haff bis Königsberg	
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	Schiffahrt nachwärts für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	Binnenhafen leichtes loses Eis. Einfahrt eisfrei.
11	Kolbergermünde	Hafen leichtes loses Eis. Innenhafen leichtes loses Eis, für Segelschiffe passierbar.
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	Dünne Eisdecke, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe gesperrt.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Leichtes strichweise Treibeis, Revier dünne Eisdecke.
* 18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Schwere Dünne Eisdecke, Innenwasser, aufgehendes Eis, Gellen, Vierendehl und Bodden dicht.
19	Darßerort	Leichtes Treibeis, Innenwasser eisfrei. Für Schiffahrt meistens für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	Alten Fahrwasser - Hafen leichtes loses Eis. Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
22	Travemünde bis Lübeck	See eisfrei. Revier, Buchten dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehrmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	Förde dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

* Die Leuchtfeuer werden nicht mehr berichtet.

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	Leichtes loses Eis. Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Leichtes loses Eis, strichweise Treibeis.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Leichtes loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Leichtes loses Eis, d. d.
67	Hamburg, " " "	Leichtes loses Eis.
68	Harburg " " "	Strichweise Treibeis.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Hesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornæs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnæs		

Druck der Seewarte, Hamb.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte — Nº 2. — 3. Jan. 1905.

Ostsee

1	Memel	See eisfrei, Revier Ostseite leichte starke Eismassen Schiffahrt wenig. für Segelschiffe nur [illegible]
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei. Hafen starke Eisdecke, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten.
5	Frisches Haff bis Königsberg	[illegible]
6	" " bis Elbing	starke Eisdecke. Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	Binnenhafen leichtes loses Eis. Einfahrt eisfrei; Schiffahrt unbehindert.
* 11	Kolbergermünde *	Hafen [illegible] leichtes loses Eis. Innenh. starke Eisdecke. Winde Treibeis für
12	Swinemünde	See eisfrei, Hafen Treibeis. Segelschiffe erwartet.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Dünne Eisdecke. Schiffahrt mehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen.
14	Greifswalder Oie	Treibeis.
* 15	Thiessow, östl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei, Greifswalder Bodden stellw. Treibeis. Zusammengesch. Eis Breiten Wieke,
16	Arkona	Reviere, leichtes loses Eis, dünne Eisdecke. Schiffahrt geschlossen. Passendorfer Schiffahrt [illegible]
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Eisverhältnisse wegen Nebel ohne Angabe.
18	Barhöft, nördl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	See stellweise Treibeis. Gellen Viereckfahrt starkes Treibeis. Bodden dünne Eisdecke,
19	Darßerort	Zusammengesch. Eis, starke Eisdecke. Schiffahrtsverkehr für Segelschiffe geschlossen.
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow stellweise Eisdecken. Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	See eisfrei. Revier dünne Eisdecke.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Obere Schlei leichtes loses Eis, untere Schlei eisfrei.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	Förde dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe erschw. nur mit Schlepphilfe möglich.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
56	Tönning, Eider	Treibeis, Schiffahrt " " " "
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Leichtes loses Treibeis, stellweise Treibeis.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Eisfrei.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Treibeis. Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
67	Hamburg, " " "	Leichtes loses Eis,
68	Harburg " " "	stellweise Treibeis.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Stellweise Treibeis. *
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	Leichtes loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
86	" Watten	Leichtes loses Eis, " " "
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Eisfrei.
93	" Hafeneinfahrten	Leichtes loses Eis. Schiffahrt unbehindert.
94		

* 11 Leuchtschiff Weißig eingezogen.
* 15 Feuerort Fowe total vereist, unsichtbar.

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäes
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes	74	* Leuchtturm bei Brake eingezogen.

Ostsee

1	Memel	See eisfrei, Reviere Ostseite dichte starke Eisrosen, Eisgefahr westlich. für Segelschiffe etc.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen zusammengesackt. Eis, Reviere Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich
5	Frisches Haff bis Königsberg	" " " " "
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Einfahrt dichtes loses Eis, Weichselmündung Treibeis, von da bis Danzig starke Eisdecke Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich Eisdecke wird schwächer.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	Eisfrei.
11	Kolbergermünde	Innenhafen starke Eisdecke, Hafen eisfrei, Küsten Treibeis.
12	Swinemünde *	See, Hafen eisfrei, Reviere zusammengesackt. Eis.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Dünne Eisdecke. Schiffahrt sehr erschwert, Einfahrt geschlossen, Fahrwasser mit Treibeis Eisbrecher offen gehalten, Schiffahrt Seeeingang Usedom und Stettin möglich. Einfahrt geschlossen.
14	Greifswalder Oie	Fahrwasser stellenweise dichtes loses Eis, Treibeis.
15	Thiessow, Sötl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei, Greifswalder Bodden stellenweise Treibeis, Fahrwasser nach Eis Bedarf, Winter, Regel Eisbrecher Eisdecke dichtes loses Eis, dünne Eisdecke Schiffahrt geschlossen. Eisbrecherhilfe
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Lippen eisfrei. Reviere dünne Eisdecke, Treibeis.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei, Gellen und Vierendehl stellenweise Treibeis, Zusammengesackt. Eis. Bodden dünne Eisdecke mit offenem Wasser, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow leichtes loses Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
21	Fahrwasser nach Wismar	Alter Schwedenhafen dünne Eisdecke Schiffahrt für Segelschiffe erschwert nur mit Schlepperhilfe möglich
22	Travemünde bis Lübeck	See eisfrei, Reviere dünne Eisdecke. Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Schiffahrt sehr erschwert für Segelschiffe geschlossen.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Obere Schlei leichtes loses Eis, untere Schlei eisfrei
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	Förde stellenweise Treibeis. Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

* Swinemünde Reedekomm. Glockenboje eingezogen.

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Schiffahrt erschw., für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
56	Tönning, Eider	Treibeis. " " " "
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Eisfrei, stellenweise Treibeis.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Starkes Treibeis. Schiffahrt erschwert, für Segelsch. etc.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	Leichtes loses Eis.
68	Harburg " " "	Stellenweise Treibeis.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Treibeis. Ostseite Schiffahrt behindert.
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	Leichtes loses Eis, Schiffahrt behindert.
86	" Watten	Leichtes loses Eis. " "
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Einzelfeuer wegen Nebel, Schneetreiben nicht zu erkennen.
93	" Hafeneinfahrten	Leichtes loses Eis, Schiffahrt behindert.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornaes
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
Nº 6.

5. Jan. 1905.

Ostsee

1	Memel	See eisfrei, Reiner Grobeise Treibeis, einzelnes Treibeis.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen zusammengeballtes Eis, Reiner Schiffahrt nur mit Eisbrecher
5	Frisches Haff bis Königsberg	" " " " " Schiffe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See, Einfahrt Treibeis, Weichsel bis Danzig starke Eisdecke Schiffahrt nur mit
8	Hela	Eisbrecherhilfe möglich, Einfahrt schwierig.
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See, Hafen eisfrei, Reiner leichtes loses Eis.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Dünne Eisdecke, starke Eisdecke, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offengehalten.
14	Greifswalder Oie	Eisfrei.
15	Thiessow, östl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei, Greifswalder Bodden stellenweise Treibeis, zusammengesch. Eis,
16	Arkona	Schaprow, Wiek ew, Reiner leichtes loses Eis, Dünne Eisdecke, Schiffahrt [illegible]
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Lippen eisfrei, Reiner Eisschollenlinien, [illegible] Schiffahrt nicht empfohlen, für Segelschiffe
18	Barhöft, nördl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	Eisschollenlinien wegen Nebel etc. nicht zu nehmen. [illegible]
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow leichtes loses Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
21	Fahrwasser nach Wismar	Alten Schwedien-Hafen dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur
22	Travemünde bis Lübeck	See, Hafen eisfrei, Reiner, Buchten etwas leichtes Eis, Schlepphilfe möglich.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Obere Schlei leichtes loses Eis, untere Schlei eisfrei.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	Förde stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		*
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
56	Tönning, Eider	Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Eisfrei.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Starkes Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
67	Hamburg, " " "	Leichtes, loses Eis.
68	Harburg " " "	Stellenweise Treibeis.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Treibeis.
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	Leichtes, loses Eis.
86	" Watten	Schiffahrt unbehindert.
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
93	" Hafeneinfahrten *	Leichtes, loses Eis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Oesterby	
114	Anholt	
115	Fornäs	
116	Helsingör	
117		

Ostsee

1	Memel	See und Reviere bis Schmelz eisfrei.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See schollenweise Treibeis, Häfen zusammengefrorenes Eis, Reviere Schiffahrt
5	Frisches Haff bis Königsberg	" " " " Eis mit Eisbrecher möglich
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt gesperrt.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See Einzelfahrt Treibeis, Weichsel bis Danzig starke Eisdecke, Eisbrecher wird erfordert
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Eisfrei.
12	Swinemünde	See, Häfen eisfrei. Reine Eisverhältnisse wegen Nebel etc. nicht zu erkennen.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Dünne Eisdecke, zusammengesetztes Eis, Schiffahrt sehr erschwert für Segelschiffe
14	Greifswalder Oie	Fahrwasser wird durch Eisbrecher offengehalten Eisbrecher
15	Thiessow, östl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	Eisverhältnisse wegen Nebel etc. nicht zu erkennen.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Jasbaer eisfrei, Reviere Treibeis.
18	Barhöft, nördl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei, Gellen und Tiefenwehl zusammengesetzt. Eis starkes Treibeis.
19	Darßerort	Bodden schollenweise Treibeis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow leichtes loses Eis, Schiffahrt für Dampfer möglich.
21	Fahrwasser nach Wismar	Alter Schwedenhafen Dünne Eisdecke, Fahrwasser Eisbrecher erwartet.
22	Travemünde bis Lübeck	Eisfrei. Schiffahrt erschwert für Segelschiffe nur mit Schlepper möglich.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe gesperrt.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Obere Schlei leichtes loses Eis, untere Schlei eisfrei.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Haderslebener Förde	Förde schollenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	Treibeis - Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Starkes Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
67	Hamburg, " " "	Leichtes loses Eis.
68	Harburg " " "	Strichweise Treibeis.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Weser Eisfrei.
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	Eisfrei.
86	" Watten	Eisfrei.
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsegebiet	Eisfrei.
93	" Hafeneinfahrten	Leichtes loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Osterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäes
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamb.

Ostsee

1	Memel	See eisfrei, Revier leichtes loses Treibeis, Schiffahrt eingeschränkt, für Segelschiffe zur Zeit [illegible]
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See, eisfrei, Hafen starkes Treibeis, Revier Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
5	Frisches Haff bis Königsberg	d°. d°. d°. d°. d°. d°.
6	" " bis Elbing	Starkes Eistreiben. Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, starkes Treibeis, Weichsel bis Danzig eisfrei, starkes Treibeis, Schiffahrt eingestellt.
8	Hela	Für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich. Einzelne Eisschollen.
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See eisfrei. Hafen, Revier stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Dünne Eisdecke, zusammengesetzt. Eis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe gesperrt.
14	Greifswalder Oie	Stellenweise leichtes loses Eis. Fahrrinne sind stark eingeengt offen gehalten.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei. Greifswalder Bodden stellenweise Treibeis, zusammengesetzt. Eis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See eisfrei, Libben eisfrei, Revier Eisverhältnisse wegen Nebel etc. nicht zu merken.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Treibeis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen, Warnow eisfrei,
21	Fahrwasser nach Wismar	Eisfrei.
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Zusammengesetztes Eis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Obere Schlei leichtes, loses Eis, untere Schlei eisfrei.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	Förde eisfrei.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Eisfrei
56	Tönning, Eider	Leichtes loses Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Leichtes loses Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
67	Hamburg, " " "	Leichtes, loses Eis.
68	Harburg " " "	Treibeis.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsegebiet	Eisfrei.
93	" Hafeneinfahrten	Eisfrei.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornaes
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnaes		

Druck der Seewarte Kmls.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
Nº 9.

9. Jan. 1905.

Ostsee

1	Memel	Eisfrei; Reisen ostwärts Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See, Hafen eisfrei, Reisen Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
5	Frisches Haff bis Königsberg	do. do. do.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See Einfahrt stellenweise Treibeis, Weichsel bis Danzig stellenweise Treibeis. Lotsen wird nicht erhoben.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See, Hafen eisfrei.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Dünne Eisdecke, zusammengesetzt. Eis, Schiffahrt sehr erschwert für Segelschiffe gesperrt.
14	Greifswalder Oie	Eisfrei. Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See, Greifswalder Bodden eisfrei, Schiffahrt unbehindert, Reisen stellenweise Treib. Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See Libben eisfrei, Schiffahrt unbehindert, Reisen eisfrei im Wieker und Breet
18	Barhöft, nordl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Eisfrei. Eine dünne Eisdecke.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen Warnow eisfrei.
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Eisfrei.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Eisfrei.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Eisfrei.
56	Tönning, Eider	Eisfrei; Schiffahrt unbehindert.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	Zusammengesetz. Eis.
68	Harburg " " "	Eisfrei.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornaes
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
№ 10.

10. Jan. 1905.

Ostsee

1	Memel	See und Reise bis deshalb Danzigermündung eisfrei.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See-Hafen eisfrei, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
5	Frisches Haff bis Königsberg	" " " "
6	" " bis Elbing	starke Eisdecke. Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See Einfahrt eisfrei, Weichsel bis Danzig starkes Treibeis, Schiffahrt geschlossen.
8	Hela	[für Segelschiffe nur mit Schlepper möglich]
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
* 12	Swinemünde	* See-Hafen eisfrei.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Treibeis, zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt sehr erschwert für Segelschiffe geschlossen. [Eisprognose wird durch Eisbericht offen gehalten]
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Eisfrei, Schiffahrt unbehindert.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See, Libben, Reiner eisfrei, in Wieken zusammengeschobenes Eis.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Bett	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

* 12. Swinemünde Seezeichen Ostmole W, Feuerschiff „Adlergrund" eingezogen.

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Nachtrag zu gestern: stellenweise Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepper möglich.
67	Hamburg, " " "	Heute eisfrei. [illegible]
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornaes
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
Nº 11.

11. Jan. 1905.

Ostsee

1	Memel	See und Reviere bis oberhalb Dangemündung eisfrei.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See-Hafen eisfrei. Reviere Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
5	Frisches Haff bis Königsberg	
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke. Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See Einfahrt eisfrei. Weichsel bis Danzig stellenweise Treiben.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	Lockeres, loses Eis, stellenweise Treiben, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Eisfrei im Wieker zusammengetriebenes Eis.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Eisbericht
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	fällt
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	aus.
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäss
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamb.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
No 12.

12. Jan. 1905.

Ostsee

1	Memel	See und Reviere bis Westfall Danzigermündung eisfrei.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See, Hafen eisfrei, Reviere Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
5	Frisches Haff bis Königsberg	" " "
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See Einfahrt eisfrei Weichsel bis Danzig strichweise Treibeis.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	Haff eisfrei, Papenwasser zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt erschwert,
14	Greifswalder Oie	Eisbrecherhülfe nur mit Schlepperhülfe möglich.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Eisfrei.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangerooge, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäss
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
Nº 13.

13. Jan. 1905.

Ostsee

1	Memel	See und Reviere bis oberhalb Dangermündung eisfrei.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See, Hafen eisfrei, Reviere Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
5	Frisches Haff bis Königsberg	
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
* 13	Stettiner Haff bis Stettin *	Haff eisfrei.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
* 45	Stettiner Haff bis Stettin, Die Eisbrecher werden wieder benutzt.	

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
Nº 14.

14. Jan. 1905.

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See-Hafen eisfrei. Reviere Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
5	Frisches Haff bis Königsberg	do. do. do.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See-Einfahrt, Revier eisfrei
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	Leichtes, loses Eis, streichweise Treibeis, Schiffahrt erschwert Eissegel. Fahrrinne nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Auf dem Scharrn Dünne Eisdecke.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rönnaes	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Oesterby	
114	Anholt	
115	Fornäes	
116	Helsingör	
117		

Druck der Seewarte, Hamb.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
Nº 13.

16. Jan. 1905.

Ostsee

1	Memel	See eisfrei, Revier Tiefwasser Schiffahrt wenig. für Segelsch. nur mit Schlepphilfe möglich.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See leichter, loses Eis, Hafen starke Eisdecke, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten
5	Frisches Haff bis Königsberg	" " " Revier Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Einfahrt Neufahrwasser bis Danzig starke Eisdecke, Schiffahrt nur mit Schlepphilfe möglich.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	Einfahrt eisfrei, Binnenhafen dünne Eisdecke.
11	Kolbergermünde	Hafen Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert, Innenhafen dünne Eisdecke.
12	Swinemünde	See leichter, loses Eis, Hafen dünne Eisdecke, Revier Treibeis
13	Stettiner Haff bis Stettin	Dünne Eisdecke, zusammengesetztes Eis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen.
14	Greifswalder Oie	Eisfrei. Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten, Binnenhafen dünne Eisdecke.
15	Thiessow, Sötl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	See, Greifswalder Bodden eisfrei, Revier Barhöft u. Westen Dünne Eisdecke für Segelschiffe erschwert durch Treibeis.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Leichter Treibeis, loses Eis, Revier Dünne Eisdecke, Treibeis,
18	Barhöft, nördl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	See Gellen und Tiefenwasser dünne Treibeis, Bodden leichtes loses Eis, Strom und Fahrwasser Dünne Eisdecke, dünne Eisdecke, starke Eisdecke, Schiffahrt wenig für Segelschiffe etc.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow Dünne Eisdecke, Schiffahrt wenig für Segelschiffe etc.
21	Fahrwasser nach Wismar	Wendtorfhafen Dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
22	Travemünde bis Lübeck	See, Hafen eisfrei, Revier stellenweise dünne Eisdecke
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	Am Westufer etwas leichtes, loses Eis, sonst eisfrei.
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleswig bis Lindaunis dünne Eisdecke, Lindaunis bis Schleimünde leichtes loses Eis.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	Förde eisfrei, Hafen leichtes loses Eis,
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	Förde dünne Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

* 15. Thiessow, bis Stralsund. Prerowdorf Revier wird wieder bedient.

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
56	Tönning, Eider	Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Leichtes Treibeis, Schiffahrt unbehindert.
61	" Hafen und Einfahrten	Leichtes, loses Eis.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Treibeis, " " " "
67	Hamburg, " " "	Leichtes, loses Eis,
68	Harburg " " "	Treibeis,
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Leichtes, loses Eis. Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	Leichtes Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
86	" Watten	" " " " "
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
93	" Hafeneinfahrten	Dünne starke Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rösnaes	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Oesterby	
114	Anholt	
115	Forndes	
116	Helsingör	
117		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
Nº 16.

17. Jan. 1905.

Ostsee

1	Memel	Stückweise Treibeis, Revier Treibeis, Schiffahrt eingest. für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen starke Eisdecke, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten, Revier
5	Frisches Haff bis Königsberg	" " " " Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich "
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke. Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See einfache Treibeis, Weichsel bis Danzig starke Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich. Eisdecke wird erbrochen.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	Binnenhafen dünne Eisdecke, Einfahrt eisfrei.
11	Kolbergermünde	Hafen eisfrei, Revier Treibeis.
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starkes Treibeis, zusammengeschr. Eis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Eisdecke wird erbrochen.
14	Greifswalder Oie	See, Greifswalder Bodden, Revier, Bucht bei Wieker Binnen Eisdecke, zusammengeschr. Eis, Schiffahrt sehr erschw. für Segelschiffe gesperrt.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Libben eisfrei, loses Eis, Revier starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
* 18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See stückweise Treibeis, Quellen, Vierendehl und Bodden stückweise Treibeis.
19	Darßerort	Binnen Eisdecke, starke Eisdecke.
20	Warnemünde bis Rostock	See-Hafen eisfrei, Warnow Binnen Eisdecke, Schiffahrt geschl. für Segelschiffe nur
21	Fahrwasser nach Wismar	Wendorfer-Hafen Binnen Eisdecke. Schiffahrt geschl. mit Schlepphilfe möglich.
22	Travemünde bis Lübeck	See eisfrei. Hafen Nordseite leichtes loses Eis. Revier Binnen Eisdecke. Schiffahrt geschl.
23	Marienleuchte	Für Segelschiffe nur mit etc.
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	Am Westufer etwas leichtes loses Eis.
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Schiffahrt geschlossen.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Oberer Schlei, Schiffahrt eingest, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich, unterer Schlei
31	Flensburger Außenförde	leichtes loses Eis.
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	Förde und Südhafen eisfrei, Nordhafen leichtes loses Eis.
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	Förde Dünne Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
* 45	Barhöft bis Stralsund. „Die Leuchten werden nicht mehr bedient."	

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Schiffahrt für Segelschiffe eingestellt,
56	Tönning, Eider	Unverändert.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Stückweise Treibeis. Schiffahrt für Segelschiffe eingestellt.
61	" Hafen und Einfahrten	Zusammengeschobenes Eis.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	Stückweise Treibeis.
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	Eisfrei.
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Stückweise Treibeis.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Unverändert.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Starkes Treibeis. Schiffahrt eingestellt, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich
67	Hamburg, " " "	Unverändert.
68	Harburg " " "	Starkes Treibeis.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	Treibeis.
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Starkes Treibeis.
75	Bremen " " "	Treibeis.
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	Stückweise Treibeis. Schiffahrt für Segelschiffe eingestellt,
86	" Watten	Stückweise Treibeis, Schiffahrt eingestellt, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserlands vorliegendes Emsgebiet	Stückweise Treibeis,
93	" Hafeneinfahrten	Dünne Eisdecke, Schiffahrt eingestellt, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs.
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
№ 17.

18. Jan. 1905.

Ostsee

1	Memel	See strichweise Treibeis, Revier Treibeis, Schiffahrt verkehrt für Segelschiffe nur mit Eis.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen starke Eisdecke, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten, Revier
5	Frisches Haff bis Königsberg	do. do. do. Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See, Einfahrt Treibeis, Revier starke Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
8	Hela	Eisbrecher wird erwartet.
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	Binnenhafen starke Eisdecke, Einfahrt eisfrei.
11	Kolbergermünde	Hafen eisfrei, Innenhafen starke Eisdecke, Rinne Treibeis.
* 12	Swinemünde	See streichweise Treibeis, Hafen Eisverhältnisse wegen Nebel etc. nicht zu erkennen, Innenhafen
13	Stettiner Haff bis Stettin	starke Treibeis, zusammengesch. Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Einfahrt Eisdecke, und Schiffahrt sehr erschwert, Einfahrt geschl. Eisdecke wird erwartet. Revier Treibeis.
14	Greifswalder-Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei, Greifswalder Bodden zusammengesch. Eis. *
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Eisfrei, Revier starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See strichweise Treibeis, Gellen, Vierendehl und Bodden Rinne Eisdecke, starke Eisdecke
19	Darßerort	Mit offenen Stellen. Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen.
21	Fahrwasser nach Wismar	Wendischer Hafen Rinne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit etc.
22	Travemünde bis Lübeck	See eisfrei, Hafen leichtes loses Eis, Revier Rinne Eisdecke, starke Eisdecke, Schiffahrt erschw.
23	Marienleuchte	für Segelschiffe nur mit Eisbrecherhilfe.
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	Am Westufer etwas leichtes, loses Eis,
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Schiffahrt geschlossen.
29	Eckernförde	Hafen leichtes loses Eis, Förde eisfrei,
30	Schleimünde bis Schleswig	Kappeln-Schleswig Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich, Kappeln-Schleimünde
31	Flensburger Außenförde	leichtes, loses Eis.
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	Südhafen eisfrei, Nordhafen leichtes, loses Eis, Schiffahrt nicht behindert.
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	Dünne Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

* 12 Swinemünde Nachtrag vom 17. Jan. See strichweise Treibeis, Hafen starke Eisdecke, Revier Treibeis.

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Leichtes loses Eis. Schiffahrt nicht behindert. Seegebiet eisfrei.
53	Amrum, Schmaltief	Strichweise Treibeis,
54	" Vortraptief	do. do.
55	Husum, Hever	Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
56	Tönning, Eider	Starkes Treibeis. do. do. do. do.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Strichweise Treibeis. Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
61	" Hafen und Einfahrten	Zusammengesch. Eis.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	Binnen Eisdecke.
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	Leichtes, loses Eis.
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Strichweise Treibeis, zusammengesch. Eis. Schiffahrt erschwert für Segelschiffe.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet *	Treibeis. Schiffahrt erschwert für Segelschiffe nur mit etc.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Starkes Treibeis. " " " " "
67	Hamburg, " " "	Leichtes, loses Eis.
68	Harburg " " "	Zusammengesch. Eis.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	Westeis. Treibeis.
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Starkes Treibeis. Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich
75	Bremen " " "	Treibeis. Schiffahrt nicht behindert.
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	Leichtes, loses Eis. Schiffahrt nicht behindert.
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	Strichweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
86	" Watten	Treibeis " " " " nur mit Schlepphilfe möglich.
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Strichweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert für Segelschiffe nur mit etc.
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rönnaes	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Oesterby	
114	Anholt	
115	Fornäs	
116	Helsingör	
117		

* 65 Brunshausen, sichtbares Elbgebiet. „Eisbrecher Lehig, Feuerschiff „Kranssand" Station verlassen.

Druck der Seewarte, Hamburg.

Ostsee

1	Memel	Stellenweise Treibeis. Reviere Treibeis, Schiffahrt ersch. für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen starke Eisdecke u. Reviere Schiffahrt ersch. für Segelschiffe nur mit Schl.
5	Frisches Haff bis Königsberg	" " " " " " " "
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Einfahrt Eisfrei, loses Eis, Reviere starke Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Eisbrecher wird erwartet
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	Binnenhafen Eisweise starke Eisdecke, Einfahrt eisfrei.
11	Kolbergermünde	Hafen eisfrei. Innenhafen starke Eisdecke, Küste Treibeis.
12	Swinemünde	See stellenweise Treibeis. Hafen zusammengesch. Eis Innenhafen starke Eisdecke.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starke Eisdecke, zusammengesch. Eis. Schiffahrt geschlossen Reviere starke Treibeis Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
14	Greifswalder Oie	Stellenweise leichtes loses Eis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Eisbrecher wird erwartet.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See Treibeis, Greifswalder Bodden zusammengesch. Eis, Reviere starke Eisdecke Schiffahrt gesperrt
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Leichtes Eistreiben, loses Eis. Reviere starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See stellenweise Treibeis, Gellen, Vitte-Hafe Bodden dünne Eisdecke, zusammengesch. Eis. Reviere starke Eisdecke Schiffahrt geschlossen.
19	Darßerort	Eisfrei, Schiffahrt unbehindert.
20	Warnemünde bis Rostock	See Hafen eisfrei, Warnow Treibeis.
21	Fahrwasser nach Wismar	Wellenbrecher bis Hafen dünne Eisdecke, starke Eisdecke.
22	Travemünde bis Lübeck	See Hafen eisfrei, Reviere starke Eisdecke, Fehmarnsund wird durch Eisbrecher offengehalten. Eisbrecher wird erwartet.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde, und Hafen	Einfahrt zusammengesch. Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert. Innenhafen leichtes
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Dünne Eisdecke, offene Fahrwasser wird durch Eisbrecher offengehalten. Loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Schiffahrt geschlossen.
29	Eckernförde	Innenhafen zusammengesch. Eis, Förde eisfrei.
30	Schleimünde bis Schleswig	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Stellenweise Treibeis
31	Flensburger Außenförde	Hafen u. Förde dünne Eisdecke. Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	Südhafen eisfrei, Nordhafen leichtes loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Seegebiet eisfrei, Listertief stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
53	Amrum, Schmaltief	Treibeis, Schiffahrt geschlossen.
54	" Vortraptief	Treibeis, " "
55	Husum, Hever	Schiffahrt geschlossen
56	Tönning, Eider	Starkes Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	Watten Schiffahrt geschlossen, Fahrwasser leichtes, loses Eis.
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
61	" Hafen und Einfahrten	Dichte, starke Eismassen
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	Starkes Treibeis,
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	Leichtes, loses Eis,
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Starkes Treibeis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Starkes Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe " " " "
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Schweres Eistreiben " " " " nur mit Schlepperhilfe möglich.
67	Hamburg, " " "	Starkes Treibeis,
68	Harburg " " "	Treibeis.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Leichtes, loses Eis.
73	Bremerhaven " "	Starkes Treibeis, Schiffahrt erschwert nur mit Schlepperhilfe möglich.
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	" " " " "
75	Bremen " " "	Treibeis, Schiffahrt unbehindert.
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	Stellenweise Treibeis
81	" " Hafeneinfahrten	Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	Stellenweise Treibeis. Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
86	" Watten	Stellenweise Treibeis, " " " " " geschlossen.
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rönnaes	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Oesterby	
114	Anholt	
115	Fornäes	
116	Helsingör	
117		

Druck der Seewarte, Hamburg

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
Nº 19.

20. Jan. 1905.

Ostsee

1	Memel	See strichweise Treibeis, Revier Treibeis, Schiffahrt eröffnet, für Segelschiffe nur mit Schlepp möglich.
2	Kurisches Haff	Strichweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe eröffnet.
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen starke Eisdecke, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten, Revier Haff [illegible] Fahrrinne mit Schlepp möglich.
5	Frisches Haff bis Königsberg	dto. dto. dto. dto.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See Einfahrt Treibeis, Revier starke Eisdecke, Schiffahrt nur mit Eisbrecher möglich. Eis [illegible]
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	Binnenhafen teilweise starke Eisdecke, Einfahrt eisfrei.
11	Kolbergermünde	Hafen Eisfrei, loses Eis, See strichweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe eröffnet.
12	Swinemünde	Strichweise Treibeis, Hafen zusammengesch. Eis, Innenhafen starke Eisdecke, Schiffahrt [illegible]
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starke Eisdecke, zusammengesch. Eis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich, Fahrrinne offen gehalten. Eisbrecher [illegible]
14	Greifswalder Oie	Strichweise Eisfrei, loses Eis. [illegible]
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See zusammengeschobenes Eis, Greifswalder Bodden starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Bodden Eisfrei, loses Eis. Revier starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See, strichweise Treibeis, Gellen, Vierendehl, Bodden Innen Eisdecke, zusammengesch. Eis starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow Schiffahrt eröffnet, für Segelschiffe geschlossen.
21	Fahrwasser nach Wismar	Wallfisch bis Hafen starke Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer mögl.
22	Travemünde bis Lübeck	See eisfrei, Hafen Eisfrei, loses Eis, Trave starke Eisdecke, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	Ostseite eisfrei, Westseite dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe eröffnet, Hafen Eisfrei loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Schiffahrt geschlossen. Eis [illegible]
29	Eckernförde	Hafen zusammengesch. Eis, Förde strichweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe eröffnet.
30	Schleimünde bis Schleswig	Rheppeln-Schleswig Schiffahrt nur für starke Dampfer mögl. Rheppeln-Schleimünde Eisfrei, loses Eis. *
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	Hafen und Förde dünne Eisdecke, Schiffahrt eröffnet, für Segelschiffe nur mit Schlepp mögl.
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	Innenhafen Förde und Hafen dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe eröffnet, offene Fahrrinne.
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	Förde Schiffahrt eröffnet, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe mögl.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Starkes Treiben. Segelschiffahrt eingestellt.
53	Amrum, Schmaltief	Schiffahrt unbehindert.
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Schiffahrt nur für starke Dampfer mögl.
56	Tönning, Eider	Dichte starke Eismassen, Schiffahrt geschlossen.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	Westen Schiffahrt geschlossen, Fahrwasser Eisfrei, loses Eis.
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Treibeis, Schiffahrt eröffnet, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe mögl.
61	" Hafen und Einfahrten	Dünne Eisdecke.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	Starkes Treibeis.
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	Loses Eis. Eisbrecher in Tätigkeit.
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Starkes Treibeis. Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen, nur für starke Dampfer möglich.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Starke Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepp möglich.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Schweres Eistreiben, Fahrrinne [illegible] für Segelschiffe mögl.
67	Hamburg, " " "	Starkes Treibeis.
68	Harburg " " "	Treibeis.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Strichweise Treibeis,
73	Bremerhaven " "	Starkes Treibeis.
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Weser Schweres Eistreiben, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten.
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	Einzelne Eisstücke, Fahrwasser [illegible]
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	Strichweise Treibeis,
80	Wilhelmshaven, Innenjade	Starkes Treibeis. Schiffahrt erschw. für Segelschiffe nur mit Schlepp möglich.
81	" " Hafeneinfahrten *	Starkes dto. " dto. " dto. " "
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	Strichweise Treibeis, Schiffahrt erschw. für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe mögl.
86	" Watten	Zusammengesch. Eis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen.
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	Strichweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Strichweise Treibeis, Schiffahrt für erschwert für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe mögl.
93	" Hafeneinfahrten	Dünne Eisdecke, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Spragö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

* 81 Wilhelmshaven, Hafeneinfahrten. * Leuchtfeuer 13 und 8 eingezogen.

Druck der Seewarte, Hamburg

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

Nº 20.

Ostsee

1	Memel	See steinige Treibeis, Revier Treibeis, Schiffahrt wegen Treibeis und Eisgang unmöglich.
2	Kurisches Haff	Leichtes, loses Eis, Schiffahrt für Segelschiffe eingestellt.
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen starke Eisdecke, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten. Revier Schiffahrt
5	Frisches Haff bis Königsberg	" " " " Eisbrecher unterwegs
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Eisbrecher unterwegs.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	Binnenhafen dünne Eisdecke, Einfahrt offen,
11	Kolbergermünde	Hafen Leichtes, loses Eis, See eisfrei.
12	Swinemünde	See steinige Treibeis, Hafen zusammengesetzt Eis, Innenhafen starke Eisdecke Schiffahrt
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starke Eisdecke, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen, Revier starke Treibeis, Schiffahrt nur mit Eisbrecher möglich. Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten. Eisbrecher unterwegs.
14	Greifswalder Oie	Süd- und westwärts Treibeis, ost- und nordwärts leichtes loses Eis.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See, Bodden starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Leichtes leichtes, loses Eis, Revier starke Eisdecke Schiffahrt geschlossen,
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See leichtes, loses Eis, steinförmige Treibeis, Hafen zusammengesetzt Eis, Fahrwasser Eisdecke, Bodden leichte starke Eisdecke Schiffahrt geschlossen
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See Hafen eisfrei, Warnow Schiffahrt Eisbrecher, für Segelschiffe geschlossen.
21	Fahrwasser nach Wismar	Wallfisch bis Hafen starke Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
22	Travemünde bis Lübeck	See, Hafen leichtes, loses Eis, Revier starke Eisdecke, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen Eisbrecher, Einfahrt wird offen.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	Ostseite eisfrei, Westseite dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert, Hafen Eisbrecher
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Dünne Eisdecke, offene Fahrrinne Schiffahrt unbehindert jedoch für Planes Eis, Schiffahrt unbehindert
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Schiffahrt geschlossen. Eisbrecher Hilfe geleistet.
29	Eckernförde	Hafen zusammengesetzt Eis, Förde eisfrei, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
30	Schleimünde bis Schleswig	Kappeln-Schleswig, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Kappeln Schleimünde Treibeis, loses Eis.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	Hafen und Förde dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert, nur mit Eisbrecher Eisbrecher
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	Förde und Südhafen eisfrei, Nordhafen leichtes, loses Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	Förde zusammengesetzt Eis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Eisbrecher möglich.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Steinförmige Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert. Seegebiet eisfrei.
53	Amrum, Schmaltief	Schiffahrt unbehindert.
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
56	Tönning, Eider	Dünne, starke Eismassen, Schiffahrt geschlossen.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	Steinförmige Treibeis,
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert, für Segelschiffe nur mit Eisbrecher möglich.
61	" Hafen und Einfahrten	Dünne, starke Eismassen.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	Starkes Treibeis,
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	Leichtes, loses Eis,
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Starkes Treibeis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Starkes Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Eisbrecher möglich.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Hafen Dichte, starke Eismassen, Elbe schweres Eistreiben, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Eisbrecher möglich.
67	Hamburg, " " "	Leichtes, loses Eis,
68	Harburg " " "	Steinförmige Treibeis,
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	Steinförmige Treibeis,
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Steinförmige Treibeis,
73	Bremerhaven " "	Starkes Treibeis.
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Wasser starkes Treibeis.
75	Bremen " " "	Treibeis, Schiffahrt unbehindert.
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben oder nicht zu erkennen. Dichte starke Eismassen, schweres Eistreiben
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	Steinförmige Treibeis,
80	Wilhelmshaven, Innenjade	Starkes Treibeis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe nur mit Eisbrecher möglich.
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	Steinförmige Treibeis, " " " " "
86	" Watten	Zusammengesetzt Eis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen.
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	Steinförmige Treibeis,
89	" Westerems und Riffgat	Zusammengesetzt Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
90	" Osterems	" " " " "
91	" Fischerbalje	" " Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Eisbrecher möglich.
92	Nesserland, vorliegendes Emsegebiet	" " " " " "
93	" Hafeneinfahrten	Dichte, starke Eismassen, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rösnaes	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Oesterby	
114	Anholt	
115	Fornäss	
116	Helsingör	
117		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
Nº 22.

23. Jan. 1905.

Ostsee

1	Memel	See steigend, Treiben, Revier Tawlen, Schiffahrt noch für Segelschiffe ok.
2	Kurisches Haff	Eisfreies Treiben, Schiffahrt für Segelschiffe offen.
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen starke Eisdecke, zusammengeschoben, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten, Revier Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
5	Frisches Haff bis Königsberg	offen gehalten, Revier Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See einfrierend, steinige Tonnen Eisdecke, Revier starke Eisdecke, zusammengeschoben, Eisbrecher Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Eisdecke wird stärker.
8	Hela	
9	Rixhöft	Leichtes, loses Eis.
10	Stolpmünde	Einzelne offene Tonnen Eisdecke, einfrierend offener, Revier leichtes, loses Eis.
11	Kolbergermünde	Einzelne offene, starke Eisdecke, Hafen eisfrei.
12	Swinemünde	See, Hafen Schiffahrt sehr schwer für Segelschiffe geschlossen. Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starke Eisdecke, Schiffahrt sehr schwer für Segelschiffe geschlossen, Eisbrecher offen gehalten.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, Sötl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See leichtes, leichtes loses Eis, Revier starke Eisdecke.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See steigend, Treiben, Tonnen Eisdecke, Gellen Tiefe zusammengeschoben, Eis, starke Eisdecke, Fahrrinne offen gehalten, Eisbrecher Schiffahrt geschlossen.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Wasser Schiffahrt sehr schwer für Segelschiffe geschlossen.
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	See, Küste leichtes loses Eis, Hafen eisfrei, Revier starke Eisdecke, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten, Eisbrecher wird schwer.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	Ostseite eisfrei, Westseite leichtes loses Eis, und Binnenförde Schiffahrt für Segelschiffe offen.
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Treiben, Schiffahrt unbehindert, jedoch für größeren Schiffe geschlossen.
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Schiffahrt geschlossen.
29	Eckernförde	Förde und Hafen zusammengeschoben, Schiffahrt für Segelschiffe verboten.
30	Schleimünde bis Schleswig	Hoppeln - Schleswig Schiffahrt geschlossen, Hoppeln Schleimünde Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	Hafen und Förde Binnen Eisdecke, Schiffahrt wegen für Segelschiffe nur mit Schleppzug möglich.
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	Innenförde und Hafen Binnen Eisdecke, offene Fahrrinne Schiffahrt für Segelschiffe offen.
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	Förde zusammengeschoben, Schiffahrt sehr schwierig, für Segelschiffe nur mit Schleppzug möglich.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Starkes Treiben, Schiffahrt schwer, für Segelschiffe nur mit Schleppzug möglich. Seegebiet eisfrei.
53	Amrum, Schmaltief	Stellenweise Eisbrücken, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
56	Tönning, Eider	Starkes Treiben, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	Leichtes, leichtes loses Eis.
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Starkes Treiben, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schleppzug möglich.
61	" Hafen und Einfahrten	Starke Eisdecke.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	Leichtes Treiben.
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	Leichtes, loses Eis.
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Wasserspiegel Schiffahrt unbehindert, erschwert für Segelschiffe nur mit Schleppzug möglich.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Starkes Treiben. Schiffahrt " " " "
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Treiben. " " " " "
67	Hamburg, " " "	Starkes Treiben,
68	Harburg " " "	Treiben.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Starkes Treiben.
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Starkes " Schiffahrt unbehindert.
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	Leichtes, loses Eis.
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	Stellenweise Treiben,
80	Wilhelmshaven, Innenjade	Stellenweise " Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Eisbrecher möglich.
81	" " Hafeneinfahrten	Stellenweise "
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	Starkes Treiben, " " " " " "
86	" Watten	Zusammengeschoben, Schiffahrt geschlossen.
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	Starken Eisaufstauungen wegen Lotsk, da nicht zu nehmen.
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Stellenweise Treiben, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schleppzug möglich.
93	" Hafeneinfahrten	Binnen Eisdecke, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
* Nº 22. *

24. Jan. 1905.

Ostsee

1	Memel	See stellenweise Treibeis, Revier Treibeis, Schiffahrt empfiehlt für Segelschiffe nur mit Schlepper möglich.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	Leichter, loses Eis.
4	Pillau	See eisfrei, Hafen starke Eisdecke, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten, Revier
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See stellenweise Treibeis, Revier starke Eisdecke, zusammengesetztes Eis, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten. Eisdecke
8	Hela	
9	Rixhöft	See leichter, loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Hafen eisfrei, Innenhafen starke Eisdecke, See stellenweise Treibeis.
12	Swinemünde	See, Hafen stellenweise Treibeis, Schiffahrt wegen für Segelschiffe nur mit Schlepper möglich.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starke Eisdecke, Schiffahrt sehr erschwert. Innenhafen starke Eisdecke, Revier Treibeis, Schiffahrt
14	Greifswalder Oie	Eisbrecher und Dampfer sind dort tätig, Schiffahrt — für starke Dampfer möglich.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Schiffahrt geschlossen.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See, Lichter, leichtes, loses Eis, Revier starke Eisdecke.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See Eisansammlungen wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen, Gellen, Vitte und
19	Darßerort	Treibeis, Zum Bodden Schiffahrt geschlossen.
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow Schiffahrt wegen für Segelschiffe nur mit Schlepper möglich.
21	Fahrwasser nach Wismar	Wegen des Hafens starke Eisdecke, Schiffahrt nur mit starke Dampfer möglich.
22	Travemünde bis Lübeck	See, Hafen, leichtes loses Eis, Hafen leichtes, loses Eis, Revier starke Eisdecke, Eisbrecher wird
23	Marienleuchte	Eingesetzt.
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	Ostsee eisfrei, Westseite Binnen Eisdecke, zusammengesetztes Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Treibeis, Schiffahrt unbehindert, jedoch für tiefgehende Schiffe geschlossen.
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fahre	Schiffahrt geschlossen.
29	Eckernförde	Hafen zusammengesetztes Eis, Förde leichtes, loses Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschw.
30	Schleimünde bis Schleswig	Kappeln - Schleswig Schiffahrt geschlossen, Kappeln - Schleimünde Schiffahrt nur für starke
31	Flensburger Außenförde	Dampfer möglich.
32	" Innenförde	Schiffahrt geschlossen, Hafen eisfrei, Förde leichtes, loses Eis, Schiffahrt erschw. für Segelschiffe
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	Förde Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten, Hafen eisfrei, Nordhafen leichtes
35	Aarösund und Kleiner Bett	Eis.
36	Hadersleibener Förde	Förde zusammengesetztes Eis, Schiffahrt erschw. für Segelschiffe nur mit Schlepper möglich
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		* Im gestrigen Eisbericht muß es Nº 21 anstatt 22 sein. *

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Starkes Treibeis, Schiffahrt erschw. für Segelschiffe etc. Leichtes eisfrei.
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
56	Tönning, Eider	Starkes Treibeis, " " "
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	Leichtes, loses Eis,
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe etc.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Starkes Treibeis, " " "
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Schiffahrt unbehindert " " "
67	Hamburg, " " "	Leichtes, loses Eis.
68	Harburg " " "	Treibeis.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Starkes Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschw. für Segelschiffe etc.
73	Bremerhaven " "	Starkes Treibeis,
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Starkes Treibeis, Schiffahrt vielfach behindert.
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	Starkes Treibeis, " " "
80	Wilhelmshaven, Innenjade	Starkes Treibeis, Schiffahrt erschw. für Segelschiffe etc.
81	" " Hafeneinfahrten	Starkes Treibeis, " " " "
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	Schiffahrt geschlossen.
85	Norderney, Seegat	Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit etc. Starkes Treibeis.
86	" Watten	Zusammengesetztes Eis, Schiffahrt geschlossen.
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	Stellen leichtes loses Eis,
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt erschw. für Segelschiffe nur mit etc.
93	" Hafeneinfahrten	Dichtes, starkes Eisgebirge, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stavus	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rönnaes	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Oesterby	
114	Anholt	
115	Fornäs	
116	Helsingör	
117		

Druck der Seewarte, Hamburg

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EINLAUFT

Nº 23.

25. Jan. 1905.

Ostsee

1	Memel	See zugänglich, Eis Revier Leuchter, Lotse Eis, Schiffahrt meistens für Tagesschiffe etc.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	Stellenweise Treibeis,
4	Pillau	See eisfrei, Hafen starke Eisdecke, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten, Revier
5	Frisches Haff bis Königsberg	nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See Eisfrei, Treibeis, Revier starke Eisdecke, zugänglich für Eis, Schiffahrt nur für
8	Hela	starke Dampfer möglich. Einfahrt wird offen
9	Rixhöft	Eisfrei,
10	Stolpmünde	Binnenhafen teilweise starke Eisdecke, Einfahrt eisfrei,
11	Kolbergermünde	Eisfrei, Schiffahrt unbehindert
12	Swinemünde	See, Hafen, Stettiner Haff eisfrei, Treibeis, Schiffahrt [illegible] Für Tagesschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starke Eisdecke, Schiffahrt [illegible] für Tagesschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich
14	Greifswalder Oie	Stellenweise Treibeis,
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Schiffahrt geschlossen.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	" " " " " "
19	Darßerort	Eisfrei,
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen, starke eisfrei Warnow Schiffahrt [illegible], Tagesschiffe geschlossen.
21	Fahrwasser nach Wismar	Vorgund die Hafen, starke Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
22	Travemünde bis Lübeck	See, Hafen, Reede, Revier starke Eisdecke, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten
23	Marienleuchte	Eisbrecher sind [illegible]
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	Am Westufer Innen Eisdecke somst eisfrei, Schiffahrt unbehindert.
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt unbehindert, jedoch für größere Schiffe geschlossen.
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Schiffahrt geschlossen.
29	Eckernförde	Hafen stellenweise Treibeis, Förde leichter, Lotse Eis, Schiffahrt für Tagesschiffe eventl.
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde-Kappeln Schiffahrt geschlossen, Kappeln-Schleimünde Schiffahrt eventl.
31	Flensburger Außenförde	für Tagesschiffe etc.
32	" Innenförde	Hafen und Förde eisfrei,
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	Förde Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten. Einfahrt eisfrei, Innenhafen
35	Aarösund und Kleiner Belt	Förde starke Eisdecke, Schiffahrt unterbrochen für Tagesschiffe. Einfahrt, Lotse Eis.
36	Hadersleebener Förde	Tagesschiffe nur mit Schlepperhilfe etc.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen.
53	Amrum, Schmaltief	" " " " " "
54	" Vortreptief	
55	Husum, Hever	Eisverhältnisse Zusammengang, Eis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
56	Tönning, Eider	Starkes Treibeis,
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen.
59	" Elbe bis Cuxhaven	Eisverhältnisse " " " " " "
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt unbehindert,
61	" Hafen und Einfahrten	Einfahrt frei Eis.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	Stellenweise Treibeis,
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	Eisfrei.
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Eisverhältnisse wegen Nebel etc. nicht zu erkennen.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Starkes Treibeis, Schiffahrt unterbrochen, für Tagesschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Schweres Eistreiben " " " " " "
67	Hamburg, " " "	Zusammengang Eis.
68	Harburg " " "	Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen.
73	Bremerhaven " "	Vereinzelte starkes Treibeis, Westwinde " " " " "
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Treibeis, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten.
75	Bremen " " "	Treibeis, Schiffahrt unterbrochen,
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen.
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	" " " " " "
80	Wilhelmshaven, Innenjade	" " " " " "
81	" " Hafeneinfahrten	Starkes Treibeis, Schiffahrt unterbrochen, für Tagesschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	" " " " " " " "
86	" Watten	Zusammengang Eis, Schiffahrt gesperrt.
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen.
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsegebiet	" " " "
93	" Hafeneinfahrten	" " " "
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Osterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnaes		

Druck der Seewarte, Hamb.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT

Nº 24.

26. Jan. 1905.

Ostsee

1	Memel	See streichweise Treibeis, Revier Ostseite etwas leichtes loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	Streichweise Treibeis,
4	Pillau	See eisfrei, Hafen dicker starker Eisrand, Revier Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
5	Frisches Haff bis Königsberg	do. do. do. do. do.
6	" " bis Elbing	Starker Eisdecke, Schiffahrt gesperrt.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See-Eisschutz, starkes Treibeis, Revier starke Eisdecke, zusammengesetztes Eis, Schiffahrt [für starke Dampfer möglich, Eisbrecher sind eingesetzt.
8	Hela	Leichtes, loses Eis.
9	Rixhöft	Eisfrei,
10	Stolpmünde	Eisfrei,
11	Kolbergermünde	Eisfrei,
12	Swinemünde	See-Hafen eisfrei, Innenhafen starke Eisdecke, Revier zusammengesetztes Eis, Schiffahrt [Eisbrecher eingesetzt, für Segelschiffe gesperrt, Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starke Eisdecke, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe gesperrt.
14	Greifswalder Oie	Streichweise Treibeis.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Schiffahrt gesperrt.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Eisfrei, Revier starke Eisdecke, Schiffahrt gesperrt.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei, Quellen und Viermanshöft Binnen Eisdecke, zusammengesetztes Eis, mit offenen [Stellen, Bodden östlich starke Eisdecken, Schiffahrt gesperrt.
19	Darsserort	
20	Warnemünde bis Rostock	See-Hafen eisfrei, Warnow Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe gesperrt.
21	Fahrwasser nach Wismar	Ausgang bis Hafen starke Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
22	Travemünde bis Lübeck	See-Hafen eisfrei, Revier starke Eisdecke, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. [Eisbrecher eingesetzt.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	Eisfrei,
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Streichweise Treibeis, Schiffahrt unbehindert, jedoch für tiefgehende Schiffe gesperrt.
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Schiffahrt gesperrt.
29	Eckernförde	Hafen zusammengesetztes Eis, Förde eisfrei, Schiffahrt unbehindert.
30	Schleimünde bis Schleswig	Kappeln-Schleswig Schiffahrt gesperrt. Kappeln-Schleimünde Schiffahrt erschwert, [für Segelschiffe nur mit Schlepper möglich.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	Flensburger Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten, Eisdecken eisfrei, Nordhafen Eisdecke, [loses Eis.
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	Förde, starke Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepper möglich.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu übersehen, stellenweise Treibeis, [Schiffahrt unbehindert.
53	Amrum, Schmaltief	Stellenweise Treibeis,
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Zusammengesetztes Eis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
56	Tönning, Eider	Starkes Treibeis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	Watten und Fahrwasser eisfrei,
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Eisfrei,
61	" Hafen und Einfahrten	Eisfrei.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	Eisfrei.
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Stellenweise Treibeis,
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Schweres Eistreiben, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepper möglich.
67	Hamburg, " " "	Zusammengesetztes Eis, starkes Treibeis.
68	Harburg " " "	Starkes Treibeis.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Eisfrei,
73	Bremerhaven " "	Starkes Treibeis,
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Treibeis, Schiffahrt unbehindert.
75	Bremen " " "	Eisfrei,
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	Eisfrei,
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	Eisfrei.
80	Wilhelmshaven, Innenjade	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
81	" " Hafeneinfahrten	Eisfrei.
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
86	" Watten	Stellenweise do. do. do. " für Segelschiffe nur mit Schlepper [hilfe möglich.
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	Eisfrei.
90	" Osterems	Eisfrei.
91	" Fischerbalje	Eisfrei.
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
93	" Hafeneinfahrten	Leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäss
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT

Nº 25.

27. Jan. 1905.

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	
5	Frisches Haff bis Königsberg	
6	" " bis Elbing	
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Einzelne Eisstücke wegen Nebel sehr starker Treibeis, Schiffahrt wenig. für Segelschiffe.
53	Amrum, Schmaltief	Stellenweise Treibeis.
54	" Vortraptief	" "
55	Husum, Hever	Zusammengesch. Eis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
56	Tönning, Eider	Starkes Treibeis, " "
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt nicht behindert.
61	" Hafen und Einfahrten	Leichtes, loses Eis.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Stellenweise Treibeis.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Treibeis.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	Zusammengesch. Eis, starkes Treibeis.
68	Harburg " " "	Starkes Treibeis.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Stellenweise Treibeis.
73	Bremerhaven " "	Starkes Treibeis.
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Treibeis, Schiffahrt nicht behindert.
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	Eisfrei.
80	Wilhelmshaven, Innenjade	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	Eisfrei.
86	" Watten	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt nicht behindert.
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Stellenweise Treibeis. Schiffahrt erschwert für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.
93	" Hafeneinfahrten	Leichtes, loses Eis.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rösnaes	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Oesterby	
114	Anholt	
115	Fornäes	
116	Helsingör	
117		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Ostsee

1	Memel	See und Reviere eisfrei, loses Eis, Schiffahrt unbehindert
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	Eisfrei.
4	Pillau	See stellenweise Treibeis, Hafen d., Reviere Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
5	Frisches Haff bis Königsberg	
6	" " bis Elbing	
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Einfahrt leichter, loses Eis, Reviere starkes Treibeis, Schiffahrt nur für [starke Dampfer möglich, Eisbrecher [sind erforderlich.
8	Hela	Eisfrei.
9	Rixhöft	See eisfrei.
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Eisfrei.
12	Swinemünde	Einzelschollenweise wegen Nebel, etc. nicht zu rechnen.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starkes Eistreiben, Schiffahrt sehr behindert, für Segelschiffe geschlossen. Fahrrinne wird
14	Greifswalder Oie	Eisverhältnisse wegen Nebel, etc. etc. [durch Eisbrecher offen gehalten. Eisbrecher sind [erforderlich.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	do. do. do.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	do. do. do.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	do. do. do.
19	Darßerort	do. do. do.
20	Warnemünde bis Rostock	See Hafen eisfrei, Warnow Schiffahrt sehr behindert, für Segelschiffe geschlossen.
21	Fahrwasser nach Wismar	Stagnet bis Hafen starke Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
22	Travemünde bis Lübeck	See Hafen eisfrei, Reviere starke Eisdecke, Schiffahrt do. do. do. Fahrrinne [wird durch Eisbrecher offen gehalten. Eisbrecher sind erforderlich.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	Eisfrei.
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt unbehindert, jedoch für Segelschiffe geschlossen.
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Geschlossen.
29	Eckernförde	Hafen und Förde eisfrei, Schiffahrt unbehindert.
30	Schleimünde bis Schleswig	Kappeln-Schleswig geschlossen, Kappeln-Schleimünde Schiffahrt unbehindert, für Segel-
31	Flensburger Außenförde	[schiffe etc.
32	" Innenförde	Förde Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten, Einfahrten eisfrei Hafenteile,
33	Sonderburg und Alsensund	[leichtes, loses Eis.
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	Fahrrinne Küste eisfrei.
36	Hadersleebener Förde	Förde starke Eisdecke, Schiffahrt unbehindert, für Segelschiffe etc.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe unterbrochen
53	Amrum, Schmaltief	Eisverhältnisse wegen Nebel, etc. nicht zu übersehen.
54	" Vortraptief	"
55	Husum, Hever	Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich
56	Tönning, Eider	Starkes Treibeis, do. do. do.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Eisfrei.
61	" Hafen und Einfahrten	Eisfrei.
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	Stellenweise Treibeis.
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	Eisfrei.
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Treibeis, Schiffahrt unterbrochen für Segelschiffe etc.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	Stellenweise Treibeis.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Starkes Treibeis, do. do. do.
67	Hamburg, " " "	do. do.
68	Harburg " " "	Stellenweise do.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	Eisfrei.
73	Bremerhaven " "	Ostseite starkes Treibeis,
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	Eisfrei.
80	Wilhelmshaven, Innenjade	Eisverhältnisse wegen Nebel, etc.
81	" " Hafeneinfahrten	Eisfrei.
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur etc.
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
93	" Hafeneinfahrten	do. do. do. do.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäes
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamb.

Ostsee

1	Memel	See eisfrei, Reviere Ostsee leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	Eisfrei.
4	Pillau	See, Hafen eisfrei, Schiffahrt nur für starke Dampfer mögl.
5	Frisches Haff bis Königsberg	
6	" " bis Elbing	Starker Eisdruck, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See Eisfahrt Treibeis, Weichsel bis Danzig steinpackeis Treiben, Schiffahrt nur mit starken Dampfern möglich.
8	Hela	Eisfrei.
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Eisfrei.
12	Swinemünde	See, Hafen eisfrei, Innenhafen Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepp möglich.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starke Eisdecke, zusammengesetztes Eis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
14	Greifswalder Oie	West- und Südwestliche steinpackeise Treiben vorherrschend. Westliche Winde erwarten.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See starkes Treiben, Greifswalder Bodden zusammengesetztes Eis, starkes Treiben, Schiffahrt für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See Listen eisfrei, Reviere leichtes, loses Eis.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See, Gellen und Tiessowhöft eisfrei, Bodden und Libnitz Binnen Eisdecke, starke Eisdecke mit offenen Stellen, Schiffahrt gesperrt.
19	Darßerort	Eisfrei.
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen.
21	Fahrwasser nach Wismar	Wismar, See, Hafen starke Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
22	Travemünde bis Lübeck	See, Hafen eisfrei, Reviere Buchten starke Eisdecke, Fahrrinne steinpackeise Treiben, Fahrwasser Lübeck Travemünde offen, Hafen Lübeck Eisdecke.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	Eisfrei.
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Steinpackeise Treiben, Schiffahrt unbehindert, jedoch für Holzgewerbe Schiffe geschlossen.
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fahre	Schiffahrt geschlossen.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Kappeln Schleswig Schiffahrt nur mit Eisbrecher möglich. Kappeln Schleimünde Eisfrei, Hafen und Förde eisfrei.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	Eisfrei.
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleb[en]er Förde	Förde starke Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schleppzug möglich.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	Eisfrei.
53	Amrum, Schmaltief	Eisfrei.
54	" Vortraptief	Eisfrei.
55	Husum, Hever	Schiffahrt nur für starke Dampfer mögl.
56	Tönning, Eider	Starkes Treiben, J. d. d.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	Eisfrei.
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	Eisfrei.
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Östliche etwas Treiben,
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	steinpackeise Treiben.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	J. d. Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schleppzug möglich.
67	Hamburg, " " "	Starkes Treiben.
68	Harburg " " "	Steinpackeise J.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	Treiben.
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	Eisfrei.
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	Eisfrei.
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	Eisfrei.
86	" Watten	J. d.
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	Eisfrei.
93	" Hafeneinfahrten	Leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rösnaes	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Osterby	
114	Anholt	
115	Fornäes	
116	Helsingör	
117		

Druck der Seewarte, Hamburg

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
Nº 28.

31. Jan. 1905.

Ostsee

1	Memel	Eisfrei
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See-Hafen eisfrei.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Reiner Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Einfahrt starkes Treibeis.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Hinter schweres Eistreiben, Horizont eisfrei, Fahrwasserung dicke starke Eisdecke.
12	Swinemünde	See, Hafen eisfrei, Innenhafen dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert, nur für starke Dampfer möglich.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Zusammengesch. Eis, schweres Eistreiben, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Fähre.
14	Greifswalder Oie	Strichweise Treibeis. Einfahrt durch Eisdecke offen gehalten. Eisbrecher.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See, Greifswalder Bodden starkes Treibeis, strichweise Treibeis, Schiffahrt gehemmt.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See, Libben eisfrei, Reiner Eisverhältnisse wegen Nebel etc. nicht zu erkennen.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Gellen eisfrei, Vierendehl und Bodden zusammengesch. Eis, starkes Treibeis, starke Eisdecke, Schiffahrt in Fahrwasser gehemmt.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen.
21	Fahrwasser nach Wismar	Hafen bis Hafen starke Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
22	Travemünde bis Lübeck	See, Hafen eisfrei, Revier Buchten starke Eisdecke, Fahrrinne strichweise Treibeis. Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Eisbrecher.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Strichweise Treibeis, Schiffahrt unbehindert. jedoch für Holzerne Schiffe geschlossen.
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Zusammengesch. Eis, Schiffahrt geschlossen.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Kappeln - Schleswig Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Kappeln-Schleimünde eisfrei.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Zusammengesch. Eis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepper möglich.
56	Tönning, Eider	Starkes Treibeis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Getrennte Treibeis.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet *	Eisfrei.
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Strichweise Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schleppern möglich.
67	Hamburg " " "	Leichtes, loses Eis.
68	Harburg " " "	Eisfrei.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	Eisfrei.
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	Eisfrei, strichweise Treibeis.
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäss
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnaes		

* 65 Brunshausen etc. " Feuerschiff Kraukand Station wieder eingenommen.

Druck der Seewarte, Hamb.

	Ostsee	
1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See, Hafen eisfrei,
5	Frisches Haff bis Königsberg	Reviere Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Einfahrt stellenweise Treibeis, Reviere stellenweise Treibeis, Eisdecke
8	Hela	Treibeis, loses Eis. Fahrse wird Eisbrecher
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Hinter leichtes, loses Eis, Hafen und See eisfrei,
12	Swinemünde	See, Hafen, Innenhafen dünne Eisdecke.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Zusammengeschobenes Eis, starkes Treibeis, Fahrwasser wird durch Eisbrecher
14	Greifswalder Oie	Leichtes, loses Eis. Eisbrecher Eisbrecher wird erwartet.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See, Tiefen eisfrei, Reviere dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe erschw.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert. Schiffahrt geschlossen.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	Zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen
21	Fahrwasser nach Wismar	Eisfrei.
22	Travemünde bis Lübeck	Reviere und Buchten etwas leichtes, loses Eis, Eisdecke wird nicht mehr Eisbrecher.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Eisfrei, Schiffahrt unbehindert.
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Kappeln-Schleswig Schiffahrt nur mit Eisbrecherh. möglich. Kappeln-Apenr.
31	Flensburger Außenförde	Einfahrt eisfrei, Hafen u. Förde eisfrei.
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	Förde leichtes, loses Eis. Schiffahrt unbehindert.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

	Nordsee	
51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Stellenweise Treibeis,
56	Tönning, Eider	Leichtes, loses Eis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	Eisfrei.
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Stellenweise Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepp
67	Hamburg, " " "	Starkes Treibeis. Eisbrecher
68	Harburg " " "	Starkes Treibeis.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsegebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Osterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

KAISERLICHE MARINE – DEUTSCHE SEEWARTE

OSTSEE — Monatsbericht über die Eisverhältnisse der Küste — Januar 1905.

Datum	Memel, See	" Revier	Brüsterort	Pillau, Hafen	" Revier	Frisches Haff bis Königsberg	" " bis Elbing	Neufahrwasser bis Danzig	Hela	Rixhöft	Stolpmünde (Binnenhafen)	Kolberg, Hafen	Swinemünde, Hafen u. Revier	Stettiner Haff bis Stettin	Greifswalder Oie	Thiessow { östl. Einfahrt in den Bodden / bis Strelasund	Arkona	Wittower Posthaus, Fahrwasser	Barhöft { nördl. Einfahrt in den Bodden / bis Strelsund.	Darßerort	Warnemünde bis Rostock	Fahrwasser nach Wismar	Travemünde bis Lübeck	Marienleuchte	Westermarkelsdorf	Fehmarnsund	Kieler Hafen	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Eckernförde, Hafen	Schleimünde bis Kappeln	Flensburger Außenförde	Flensburger Hafen	Sonderburg und Alsensund	Apenrade und Förde	Aarösund und Kleiner Belt	Hadersiebener Förde	Friedrichsort		Datum
1.		2		3	3*	3*	4					1		2					1																			1.
2.		2*		3	3*	3*	4				1	1	2	3	1				2		2	2	2						2								2			2.
3.		2		3	3*	3*	4	2*			1	1	2	3*	1	2			3		2	2	2						3								2			3.
4.		2		2	3*	3*	4	3*					1	3*	1	3		1	3		2	2	2						3								2			4.
5.		2		2	3*	3*	4	3					1	3*		3		1	3		2	2	1						3								2			5.
6.				2	3*	3*	4	3					2	3*		3		1	3			2							3								2			6.
7.		2		2	3*	3*	4	2						3*	1	1		1	2										2											7.
8.				1	3*	3*	4	1						3*				2	1										2											8.
9.		2			3*	3*	4							3*																										9.
10.					3*	3*	4	2						3*																											10.
11.					3*	3*	4	1						2																											11.
12.					3*	3*	4	1						2																											12.
13.					3*	3*	4	1						2																											13.
14.					3*	3*	4							2						1																					14.
15.		2		1	3*	3*	4	2			1			3*					1		2															2	1			15.
16.		2		3	3*	3*	4	2*			1	2	3	3*				3	1		2	2	2					3			1				1	2	1			16.
17.	1	2		3	3*	3*	4	2*			1		3	3*				4	3		2	2	2					4	1	1					1	2	1			17.
18.	1	2		3	3*	3*	4	2*			3		3	3*		3		4	3		3	2	2					4	1	1					1	2	1			18.
19.	1	2		3	3*	3*	4	3*			3		3*	3*	1	3		4	4		3	3	3*				1	2*	4	1	1				1	2	2			19.
20.	1	2	2	3	3*	3*	4	3*			3	1	3*	3*	1	4		4	4		3	3	3*				1	2*	4	2	1	1	2	2		2	2			20.
21.	1	2	2	3	3*	3*	4	3*			1	1	3*	3*	1	4		4	4		3	3	3*				1	2*	4	2	1	2	2		2	2	2			21.
22.	1	2	2	3	3*	3*	4	3*			1	1	3*	3*	3	4		4	4		3	3	3*					2*	4	2	1	2	2		2	2	2			22.
23.	1	2	2	3	3*	3*	4	3*		1	1		3*	3*	3	4		3	4		3	3	3*					2*	4	2	3	2	2		2	3	2			23.
24.	1	2	1	3	3*	3*	4	3*		1	3		3*	3*	3	4		3	4	1	3	3	3*					2*	4	2	3	2			1	3	2			24.
25.	1	1	1	3	3*	3*	4	3*			3		3*	3*	1	4		3	4		3	3	3*					2*	4	2	2				1	2	1			25.
26.	1	1	1	3	3*	3*	4	3*	1				3*	3*	1	4		4	4		3	3	3*					2*	4	2	2				1	2				26.
27.	1		1	2	3*	3*	4	3*	1		2		3*	3*	1	4		4	4		3	3	3*					2*	4		2				1	2	1			27.
28.	1	1		3	3*	3*	4	3*					3*	3*	1	4		3	4		3	3	3*					2*	4		2				1	2				28.
29.				2	3*	3*	4	1					3*	3*	1	4		3	4		3	3	3*					2*	4							2				29.
30.		1			3*	3*	4	1						4*	1	4		3*	4		3	3	3*					2*	4							2				30.
31.					3*	3*	4	1				3		4*		4		3*	3		3	3	3*					2*	4							2				31.
Zahl d. Tage mit 1	12	4	4	2	–	–	–	7	2	2	8	6	2	–	13	1		4	5	1	–	–	1				3	14	–	2	7	–			9	1	–	5		1
2	–	17	4	6	–	–	–	7	–	–	1	1	3	5	–	1		–	2	–	7	8	6					–	3	8	4	6	5		4	–	20	6		2
3	–	–	–	15	31	31	–	13	–	–	5	1	14	24	3	5		8	7	–	14	13	13					–	5	–	2	–			–	–	2	–		3
4	–	–	–	–	–	–	31	–	–	–	–	–	–	2	–	12		8	12	–	–	–	–					–		–	–	–			–	–	–	–		4
*	–	1	–	–	31	31	–	15	–	–	–	–	–	25	–	–		–	–	–	–	–	13					1	14		–	–			–	–	–	–		*
Bemerkungen																																							Bemerkungen

Zahl d. Tage mit

Bemerkungen

mittlere Dicke 10 mm, " 31. " 39. "
mittlere Dicke 60 cm, " 25 " 30 Meter.
mittlere Dicke 50 cm.

NORDSEE — Monatsbericht über die Eisverhältnisse der Küste — Januar 1903.

Datum	Ellenbogen, Seegebiet u. Listertief 52	Amrum, Schmaltief 53	" Vortrapptief 54	Husum, Hever 55	Tönning, Eider 56	Neuwerk, Watt 59	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet 60	" Hafen u. Einfahrten 61	Brunsbüttelkoog, sichtb. Elbegebiet 62	" " Kanaleinfahrt u. Hafen 63	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet 64	Brunshausen, " " 65	Altona, sichtb. Elbegebiet mit Hafen 66	Hamburg, " " " " 67	Harburg, " " " " 68	Roter Sand, Wesermündung 70	71	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet 72	Bremerhaven " " 73	Brake, sichtb. Wesergebiet mit Hafen 74	Bremen " " " 75	Helgoland 76	77	Wangeroog { Außenjade, Wangerong. Fahrwasser 78	Schillighörn, sichtbares Wesergebiet 79	Wilhelmshaven, Innenjade 80	" Hafeneinfahrten 81	Wangeroog, Harle 83	" Watten 84	Norderney, Seegat 85	" Watten 86	Borkum, Hubertgat 88	" Westerems u. Riffgat 89	" Osterems 90	" Fischerbalje 91	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet 92	" Hafeneinfahrten 93			Datum
1.				1										1																										1.
2.				2	2						1	1	1	1	1																									2.
3.				2	2						1		2	1*	1*					1												1	1					1		3.
4.				2	2							1	2	1*	1					1												1	1				2	2		4.
5.				2	2								2	1*	1					1												1	1				2	2		5.
6.				1	2								2	1*	1																							1		6.
7.					2								2	1*	1																									7.
8.													2	1*	1																									8.
9.													2	1																										9.
10.																																								10.
11.																																								11.
12.																																								12.
13.																																								13.
14.																																								14.
15.					2										1																									15.
16.				2	2		1	1				2*	2	1*	1						2*											2	2				1	2		16.
17.				2	2		2	2	1		1	2*	2	1*	2				1	2*											2	2				2	2		17.
18.	1	1		2	2		2	2	1	1	2	2*	2	1*	2*				1	2*											2	2				2	2		18.
19.	2	2		3	2	4	2	2	1*	1	3	2*	2	2*	1*			1	2	2*											2	3				2	2		19.
20.	2	2		3	4	4	2	2	1*	1	3	2*	2	2*	1*			1	2	3*											2	3				2	2*		20.
21.	2	2		3	4	1	2	2	1*	1	3	2*	2	1*	1*	1		1	2	3*											2	3		2	2	2	2	2*		21.
22.	2	3		3	3	1	2	3	1	1	2	2*	2	1*	1*	1		1	2	3*		1	1	2	2	1	1	2	3		2		2	2	2	2*		22.
23.	2	3		3	3	1	2	3	1	1	2	2*	2	1*	1*	1		2	2	3*		1	1	2	2	1	1	2	4		2		2	2	2	2*		23.
24.	2	3		3	3	1	2	2	1	1	2	2*	2	1*	1*			2	2	1		1	1	2	2	1	1	2	4					2	2*		24.
25.	2	1		3	3		1	1	1		1	2*	2*	2*	1*			2	2	1					2	2	1	1	2	4				2	2				25.
26	1	1		3	3		2	2			1	2*	2	2*	2*				2	1					2				2	2				2	1			26.
27.	2	1		3	3		1	1			1	1*	2	2*	2*			1	2	1					2				1					2	1			27.
28.	2	1		3	3						2	1*	2	2*	1*			1	2	1					2				1					1	1			28.
29.				3	3					1	1	1*	2*	2*	1*				1	1															1				29.
30.				1	3						1	1*	2	2*	1*				1																1				30.
31.				1	3						1		2	1*																									31.
Zahl d. Tage mit 1	2	5		4	-	4	3	3	6	8	9	6	1	16	20	3		6	4	9				3	5	-	-	6	6	3	5		-	-	-	2	7		1	Zahl d. Tage mit
2	9	3		7	11	-	9	7	4	-	5	11	23	8	4	-		3	10	4				-	-	9	8	-	-	11	4		4	1	3	13	12		2	
3	-	3		11	10	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-		-	-	4				-	-	-	-	-	-	-	4		-	-	-	-	-		3	
4	-	-		-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	3		-	-	-	-	-		4	
*	-	-		-	-	-	-	-	3	-	-	15	2	22	14	-		-	-	8				-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	5		*	
Bemerkungen	Eisgehalt einkam.			Im Hafen Eisfrei Eis Juden 16.-19. Januar Juden 29.-31. Januar																													Am 24. u. 25. d. Mts. Eisverhältnisse wegen Nebel etc. nicht zu erkennen.								Bemerkungen

In der Tabelle bedeutet: 1-Tage mit **Eis überhaupt** (Leichtes Eis), 2-Tage mit **erschwerter Segelschiffahrt**, 3-Tage mit **Schluß der Segelschiffahrt**, 4-Tage mit **Schluß der Dampferfahrt**, *-Tage an denen **Eisbrecher tätig** waren.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
Nº 30.

2. Febr. 1905.

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen leichtes, loses Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See-Einfahrt strichweise Treibeis, Reviere strichweise Treibeis, Eisbrecher wird erfor.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Hafen eisfrei, Küste leichtes, loses Eis.
12	Swinemünde	See, Hafen eisfrei, Innenhafen leichtes, loses Eis.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Schweres Eistreiben, zusammengeschobener Eis, Schiffahrt nur [illegible]
14	Greifswalder Oie	Eisfrei. (Fahrrinne [illegible] eisfrei von Ende)
15	Thiessow, östl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	See eisfrei, Greifswalder Bodden zusammengeschobener Eis, starkes Treibeis, Eisbrecher
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Südlager eisfrei, Reviere zusammengeschobener Eis, Schiffahrt nur für starke Dampfer
18	Barhöft, nördl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	Auf den Gründen stellenweise zusammengeschobener Eis, Schiffahrt behindert möglich.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See-Hafen eisfrei, Warnow sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen.
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	Eisfrei.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde, und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Zusammengeschobener Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe mögl.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Übergang - Schleswig Schleswig Schiffahrt nur mit Eisbrecherh. mögl. Übergang - Schlei
31	Flensburger Außenförde	Innenhafen eisfrei.
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	Förde eisfrei.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Eisfrei.
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrtan	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Starkes Treibeis. Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepp. Fortsetzg.
67	Hamburg, " " "	Schweres Eistreiben.
68	Harburg " " "	Eisfrei.
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
№31.

3. Febr. 1905.

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See Hafen eisfrei
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	
7	Neufahrwasser bis Danzig	See-Einfahrt eisfrei, Reviere strichweise Treibeis, Eisstärke wird erhöhen.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Eisfrei.
12	Swinemünde	See, Hafen eisfrei, Innenhafen leichtes, loses Eis.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starkes Treibeis, zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
14	Greifswalder Oie	Eisfrei, Verbindung, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	See, Greifswalder Bodden eisfrei, Reviere Bodstedter Bodden, Barther Bodden, Strelasund Eisstärke wird erhöhen. Treibeis.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Lietzow eisfrei, Reviere zusammengeschobenes Eis, Treibeis.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow strichweise Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleswig-Missunde Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
31	Flensburger Außenförde	Missunde - Schleimünde eisfrei.
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	Eisfrei.
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Starkes Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
67	Hamburg, " " "	Starkes Treibeis.
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäes
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
Nº32.

4. Febr. 1905.

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See abschnittweise Treibeis, Hafen zusammengeschobenes Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Einfahrt leichtes, loses Eis, Treibeis, Reviere leichtes, loses Eis,
8	Hela	leichtes, loses Eis. Streckenweise Treibeis, Eisdecke wird erbrochen
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	Eisfrei.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starkes Treibeis, zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen.
14	Greifswalder Oie	Fahrwasser wird dauernd durch Eisbrecher offengehalten, Eisfahrt
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Eisbrecher offen
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben nicht zu übersehen.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen eisfrei, Warnow stückweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Eisfrei.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde-Schleswig - Missunde Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur
31	Flensburger Außenförde	Missunde-Schleimünde eisfrei. Einige Schlepphilfe nötig.
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortreptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Starkes Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe.
67	Hamburg, " " "	Leichtes, loses Eis. Genügt.
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnäs		

Druck der Seewarte, Hamb.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
Nº 32.

6. Febr. 1905.

Ostsee

1	Memel	See stückweise Treibeis, Reviere eisfrei.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen zusammengeschobenes Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrechhülfe möglich.
6	" " bis Elbing	Hafen eisfrei, Schiffahrt gesperrt.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See-Einfahrt etwas Treibeis, Reviere stückweise Treibeis, Eisbarre ist nicht Erbohrt.
8	Hela	Eisfrei.
9	Rixhöft	See südlich, loses Eis.
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	Zusammengeschobenes Eis, starkes Treibeis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe Hafen mit Schlepperhülfe möglich. Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten.
14	Greifswalder-Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Eisfrei. Eisbrecher wird erwartet.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Eisfrei.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Gellen und Vierendehl eisfrei, Gründe liegen loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	See, Hafen warnow eisfrei.
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleswig-Missunde Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhülfe möglich. Missunde - Schleimünde eisfrei.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Stückweise Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhülfe möglich.
67	Hamburg, " " "	Eisfrei.
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rönnaes	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Oesterby	
114	Anholt	
115	Fornäs	
116	Helsingör	
117		

Druck der Seewarte, Hamburg

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

+ No 34. +

7. Febr. 1905.

	Ostsee	
1	Memel	Revier eisfrei, See, Häfen - Einfahrt dichte, starke Eismassen, Schiffahrt gesperrt
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Häfen zusammengeschobenes Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt gesperrt.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Einfahrt Weichsel bis Danzig stellenweise Treibeis.
8	Hela	
9	Rixhöft	See eisfrei.
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	Treibeis, zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe gesperrt
14	Greifswalder Oie	Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
* 18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Eisfrei.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkeldorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde-Schleswig eisfrei.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		+ Der gestrige Eisbericht muss die No 33, statt 32 führen.
13	Barhöft ꝛc. Die Leitfeuer für Gellen und Vierendehl sind wieder angezündet.	

	Nordsee	
51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Starkes Treiben, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepper, mögl. leichtes, loses Eis.
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäss
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamb.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
N°35.

8. Febr. 1905.

Ostsee

1	Memel	See eisfrei, Küste 2 Meilen zusammengeb. Eis, Revier Ostspitze etwas
2	Kurisches Haff	Gleiches, loses Eis, Schiffahrt für Segelschiffe noch
3	Brüsterort	
4	Pillau	See, Hafen eisfrei.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starkes Eistreiben, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Einfahrt Revier etwas Treibeis.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	Treibeis, zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelsch
14	Greifswalder Oie	Eisschlamm. Fahrwasser wird durch Eisbr
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	offen gehalt
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	Eisfrei.
67	Hamburg, " " "	Eisfrei.
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäss
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnäes		

Druck der Seewarte, Hamburg

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
№36.

9. Febr. 1905.

Ostsee

1	Memel	See, Küste zusammengeschobenes Eis, Reviere Ostseite Treibeis, Schiffahrt Einzel-Dampfer möglich.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See, Häfen eisfrei.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt mit mäßiger Eisbrechhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt gesperrt.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Einfahrt Reviere etwas Treibeis.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	Treibeis, zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt sehr erschwert, Eisbrechhilfe gesperrt.
14	Greifswalder Oie	Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde, und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Etkernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Ganze Nordsee eisfrei.

Eisberichte werden bis auf Weiteres eingestellt.

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterø
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornæs
107	Sprogø Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnæs		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Ostsee

1	Memel	See, Hafen zugefrorenes Eis, Revier eisfrei, Hafeneinfahrt dichte [starker Eismassen, Schiffahrt gesperrt.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen dichte starke Eismassen,
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt gesperrt.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Einfahrt etwas Treibeis, Revier eisfrei.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	Treibeis, zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt sehr erschwert, die Eisbrecher [Fahrrinne wird durch Eisdruck oft zugeschlossen. Eisbalken.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde, und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief
53	Amrum, Schmaltief
54	" Vortraptief
55	Husum, Hever
56	Tönning, Eider
57	Elbe
58	Neuwerk, Seegebiet
59	" Elbe bis Cuxhaven
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet
61	" Hafen und Einfahrten
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen
67	Hamburg, " " "
68	Harburg " " "
69	Weser
70	Rother Sand, Wesermündung
71	" " Alte Jade
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet
73	Bremerhaven " "
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen
75	Bremen " " "
76	Helgoland
77	Jade
78	Wangeroog Außenjade, Wangerooger Fahrwasser
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet
80	Wilhelmshaven, Innenjade
81	" " Hafeneinfahrten
82	Ostfriesische Inseln
83	Wangeroog, Harle
84	" " Watten
85	Norderney, Seegat
86	" Watten
87	Ems
88	Borkum, Hubertgat
89	" Westerems und Riffgat
90	" Osterems
91	" Fischerbalje
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet
93	" Hafeneinfahrten
94	

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornaes
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamb.

Ostsee

1	Memel	See, Küste zusammengeschobenes Eis, Reede eisfrei, Hafeneinfahrt dichter Eisrand, Eismassen, Schiffahrt geschlossen.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen zusammengeschobenes Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Einfahrt etwas Treibeis, Reede eisfrei.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	Treibeis, zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe gesperrt.
14	Greifswalder Oie	Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief
53	Amrum, Schmaltief
54	" Vortraptief
55	Husum, Hever
56	Tönning, Eider
57	Elbe
58	Neuwerk, Seegebiet
59	" Elbe bis Cuxhaven
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet
61	" Hafen und Einfahrten
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen
67	Hamburg, " " "
68	Harburg " " "
69	Weser
70	Rother Sand, Wesermündung
71	" " Alte Jade
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet
73	Bremerhaven " "
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen
75	Bremen " " "
76	Helgoland
77	Jade
78	Wangeroog Außenjade, Wangerooger Fahrwasser
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet
80	Wilhelmshaven, Innenjade
81	" " Hafeneinfahrten
82	Ostfriesische Inseln
83	Wangeroog, Harle
84	" " Watten
85	Norderney, Seegat
86	" Watten
87	Ems
88	Borkum, Hubertgat
89	" Westerems und Riffgat
90	" Osterems
91	" Fischerbalje
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet
93	" Hafeneinfahrten
94	

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäss
107	Sprogø Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnæs		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Ostsee

1	Memel	See, Küste zusammengeschobenes Eis, Hafeneinfahrt mit Revier Eisbrecher [illegible] Binnenwasser Schiffahrt gesperrt.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen leichtes, loses Eis,
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Einfahrt leichtes, loses Eis. Traubeneis, Revier eisfrei.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starke Eisdecke, zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen, Fahrwasser [illegible] Eisbrecher eingesetzt
14	Greifswalder-Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Gellen und Vierendehl Dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhülfe möglich.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde-Schleswig leichtes, loses Eis.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	Hafen Dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepperhülfe möglich.
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	Fähre Eisverhältnisse wegen Nebel [illegible]
35	Aarösund und Kleiner Belt	Leichtes loses Eis. [illegible]
36	Hadersleber Förde	Förde Dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert für Segelschiffe nur mit Schlepperhülfe möglich.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Binnenwasser Treibeis, Schiffahrt unbehindert.
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornaes
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamb.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
Nº 40.

14. Febr. 1905.

Ostsee

1	Memel	See, Fahrzeit Schiffahrt geschlossen, Reiner Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
2	Kurisches Haff	Eisdecke langsam nach See noch Schiffahrt geschlossen.
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen leichtes, loses Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Einfahrt Treibeis, Reede eisfrei, Schiffahrt sehr behindert, für Segelschiffe Eisbrecher, loses Eis. Eisbrecher.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Hafen leichtes, loses Eis, Innenhafen leichtes, loses Eis, Rhede einkommendes Treibeis.
12	Swinemünde	Eis.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Dünne Eisdecke, zusammengesetztes Eis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe geschlossen.
14	Greifswalder Oie	Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten. Eine Strecke wird erhalten.
15	Thiessow, östl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See eisfrei, Hafen leichtes, loses Eis, Reede leichtes loses Eis, Treibeis, Schiffahrt für
18	Barhöft, nördl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	Gellen, Vierendehl und Bodden dünne Eisdecke, Schiffahrt Segelschiffe erschwert.
19	Darßerort	Dampfer, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	See, Hafen eisfrei, Reede, Buchten leichtes, loses Eis, dünne Eisdecke.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Schleimünde - Schleswig leichtes, loses Eis
31	Flensburger Außenförde	Hafen eisfrei, Förde Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu
32	" Innenförde	beurteilen.
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	Eisfrei.
36	Hadersleebener Förde	Förde dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Nordende starkes Treibeis, Schiffahrt behindert.
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rösnaes	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Oesterby	
114	Anholt	
115	Fornaes	
116	Helsingör	
117		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Ostsee

1	Memel	See und Revier bis windwärts stellenweise Treibeis von da ab dichte steife Eis.
2	Kurisches Haff	" Einfahrt, Schiffahrt verhindert für Segelschiffe nur mit Eisbrecher möglich.
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen leichtes, loses Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecher möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu übersehen.
8	Hela	Einfache Treibeis, Revier zusammengesetztes Eis, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten, Eisfrei wird erhalten.
9	Rixhöft	Leichtes, loses Eis.
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Hafen eisfrei, Innenhafen leichtes, loses Eis.
12	Swinemünde	See eisfrei.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Dünne Eisdecke, zusammengesetztes Eis, Schiffahrt durch Eisbrecher unterstützt, für Segelschiffe nur mit Eisbrecher möglich.
14	Greifswalder Oie	Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten, Eisfrei wird erhalten.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See eisfrei, Bildung leichtes, loses Eis, Revier stellenweise Treibeis, Dünne Eisdecke
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Fellen, Vitte und Bodden, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Eisbrecher möglich.
19	Darßerort	stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	Eisfrei.
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde, und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert für Segelschiffe nur mit Eisbrecher möglich.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	Eisfrei.
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	Hafen und Förde eisfrei.
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	Eisfrei.
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Osterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäes
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
Nº 42.

16. Febr. 1905.

Ostsee

1	Memel	See, Hafen zugefroren, Eis, Revier für Windenhafen eisfrei, Schiffahrt [illegible] Eisen für starke Dampfer möglich.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen dichtes, loses Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt mit Eisbrecherhülfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Einfahrt Teilweise, Revier starke Eisdecke, zusammengesch. Eis, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offengehalten. Eisbrecher wird erwartet.
8	Hela	
9	Rixhöft	See dichtes, loses Eis.
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Hafen eisfrei, See Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu bekommen.
12	Swinemünde	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu bekommen.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Dünne Eisdecke, zusammengesch. Eis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe gesperrt. Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Eisbrecher wird erwartet.
14	Greifswalder-Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu bekommen.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	" " " " " "
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	Eisfrei.
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	Hafen und Förde eisfrei.
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	Eisfrei.
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	119	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
No 43.

17. Febr. 1905.

Ostsee

1	Memel	See, Küste, Tiefgang zusammengehobenes Eis, Schiffahrt geschlossen, Revier
2	Kurisches Haff	Eine Dampf treibende Treibeis.
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen teilweise, Tiefe Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See eisfrei, Einfahrt, Revier starkes Treibeis, Eistaxe wird erhoben, Schiff
8	Hela	Eisfrei oder eisfrei, für Segelschiffe geschlossen, See eisfrei
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	Eisfrei.
12	Swinemünde	Eisfrei.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starkes Treibeis, zusammengehobenes Eis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segel
14	Greifswalder Oie	Schiffe geschlossen, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Eistaxe wird erhoben.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	See Eisfrei, Revier Eisfrei, Tiefe Eis.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Strichweise Treibeis, Schiffahrt unbehindert.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde, usw. Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
№ 44.

18. Febr. 1905.

Ostsee

1	Memel	See klar, Seegat zusammengeschoben Eis, Revier bis Danger durchweg Treibeis, vom Danger ab[wärts] [offe]ne See, Schiffahrt [Segel]schiffe [Eisbrecher] [Eisbrecher] [Segelschiffe] [Eisbrecher]
2	Kurisches Haff	See eisfrei, Hafen teilweise, Innen Eis. Segelschiffe.
3	Brüsterort	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
4	Pillau	Hafen Eisbrecher, Schiffahrt geschlossen.
5	Frisches Haff bis Königsberg	See eisfrei, Einfahrt Revier starkes Treibeis, Eisbrecher wird erwartet.
6	" " bis Elbing	
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	Starkes Treibeis, zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt sehr gehindert, für Segelschiffe Segelschiffe geschlossen, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Eisbrecher wird erwartet.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Eisfrei.
18	Darßhöft, nördl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	Eisfrei.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rösnaes	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Oesterby	
114	Anholt	
115	Fornäes	
116	Helsingör	
117		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Ostsee

1	Memel	Im Hinterwasser, Seegat zusammengeschobenes Eis, Reise bis Pillau eingestellt,
2	Kurisches Haff	Vom Pillauer Tief, starke Eismassen, Schiffahrt sehr behindert,
3	Brüsterort	Ein Segelschiff gesichtet.
4	Pillau	Im eisfreien Hafen zusammengeschobenes Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	Im Einfahrt Weichsel bis Danzig eisfrei.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Steipmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	Treibeis, zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt sehr erschwert, im Seegebiet
14	Greifswalder Oie	Eisgefahr,
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen
16	Arkona	gehalten, Fahrt
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	behindert.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. Eider
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief
53	Amrum, Schmaltief
54	" Vortraptief
55	Husum, Hever
56	Tönning, Eider
57	Elbe
58	Neuwerk, Seegebiet
59	" Elbe bis Cuxhaven
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet
61	" Hafen und Einfahrten
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen
67	Hamburg, " " "
68	Harburg " " "
69	Weser
70	Rother Sand, Wesermündung
71	" " Alte Jade
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet
73	Bremerhaven " "
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen
75	Bremen " " "
76	Helgoland
77	Jade
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet
80	Wilhelmshaven, Innenjade
81	" " Hafeneinfahrten
82	Ostfriesische Inseln
83	Wangeroog, Harle
84	" " Watten
85	Norderney, Seegat
86	" Watten
87	Ems
88	Borkum, Hubertgat
89	" Westerems und Riffgat
90	" Osterems
91	" Fischerbalje
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet
93	" Hafeneinfahrten
94	

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornaes
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnaes		

Druck der Seewarte, Hamb.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
№ 45.

21. Febr. 1905.

Ostsee

1	Memel	See, Fahrt erschwerse Treibeis, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert, Reviere [illegible]
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen leichtes, loses Eis,
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See eisfrei, Hafen mit Reiner strichweise Treibeis, Einfahrt wird erbohrt
13	Stettiner Haff bis Stettin	Treibeis, ~~stellenweise Eisdecke~~, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten, Eis,
14	Greifswalder Oie	Schiffahrt sehr erschwert, für Segelschiffe gesperrt. Hafen wird erbohrt.
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	Eisfrei, mehrfach Hafen etwas leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief
53	Amrum, Schmaltief
54	" Vortraptief
55	Husum, Hever
56	Tönning, Eider
57	Elbe
58	Neuwerk, Seegebiet
59	" Elbe bis Cuxhaven
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet
61	" Hafen und Einfahrten
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen
67	Hamburg, " " "
68	Harburg " " "
69	Weser
70	Rother Sand, Wesermündung
71	" " Alte Jade
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet
73	Bremerhaven " "
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen
75	Bremen " " "
76	Helgoland
77	Jade
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet
80	Wilhelmshaven, Innenjade
81	" " Hafeneinfahrten
82	Ostfriesische Inseln
83	Wangeroog, Harle
84	" " Watten
85	Norderney, Seegat
86	" Watten
87	Ems
88	Borkum, Hubertgat
89	" Westerems und Riffgat
90	" Osterems
91	" Fischerbalje
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet
93	" Hafeneinfahrten
94	

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnäs		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Ostsee

1	Memel	Treibeis, Revier bis Schmelz eisfrei.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen leichtes Lose Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
6	" " bis Elbing	Haffes Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	Eisfrei.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Haffes Eisdecke, zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt sehr erschwert, ein Teil der Schiffe geschlossen, Fähre Ziemitz wird durch Eisbrecher offen gehalten, Eisstand wird gehoben.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, südl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	Eisfrei.
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersiebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		*Der Eisbericht 20. Febr. muss N: 45 und der 21. N: 46 heissen, statt 44 und 45.

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief
53	Amrum, Schmaltief
54	" Vortraptief
55	Husum, Hever
56	Tönning, Eider
57	Elbe
58	Neuwerk, Seegebiet
59	" Elbe bis Cuxhaven
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet
61	" Hafen und Einfahrten
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen
67	Hamburg, " " "
68	Harburg " " "
69	Weser
70	Rother Sand, Wesermündung
71	" " Alte Jade
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet
73	Bremerhaven " "
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen
75	Bremen " " "
76	Helgoland
77	Jade
78	Wangeroog Außenjade, Wangerooger Fahrwasser
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet
80	Wilhelmshaven, Innenjade
81	" " Hafeneinfahrten
82	Ostfriesische Inseln
83	Wangeroog, Harle
84	" " Watten
85	Norderney, Seegat
86	" Watten
87	Ems
88	Borkum, Hubertgat
89	" Westerems und Riffgat
90	" Osterems
91	" Fischerbalje
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet
93	" Hafeneinfahrten
94	

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäss
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
Nº 48.

23. Febr. 1905.

Ostsee

1	Memel	See, Treibeis, Packeis, Reviere bis Libau eisfrei. Schiffahrt mehrgehindert.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See, Reden eisfrei.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Seetief Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	See Einfahrt, Reviere eisfrei.
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	
13	Stettiner Haff bis Stettin	Treibeis, zusammengeschobener Eis, Schiffahrt erschwert, für Tageschiffe nur mit Eisbrecherhilfe möglich, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten, Eisdecke, Eisbarre nicht vorhanden.
14	Greifswalder-Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
№49.

24. Febr. 1905.

Ostsee

1	Memel	See strichweise Treibeis, Reisen bis Schmelz eisfrei, Schiffahrt unbehindert.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen eisfrei, loses Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
6	" " bis Elbing	Elbinger Einfahrt, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See längst der Küste strichweise Treibeis, Hafen eisfrei.
13	Stettiner Haff bis Stettin	Treibeis, zusammengesetztes Eis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur Tonne Schleppschiffe möglich, Schwinemünde und Swinemünde eisfrei. Einzelne Eisen gegessen, Eisbrecher sind erforderlich.
14	Greifswalder Oie	
15	Thiessow, östl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief
53	Amrum, Schmaltief
54	" Vortraptief
55	Husum, Hever
56	Tönning, Eider
57	Elbe
58	Neuwerk, Seegebiet
59	" Elbe bis Cuxhaven
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet
61	" Hafen und Einfahrten
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen
67	Hamburg, " " "
68	Harburg " " "
69	Weser
70	Rother Sand, Wesermündung
71	" " Alte Jade
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet
73	Bremerhaven " "
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen
75	Bremen " " "
76	Helgoland
77	Jade
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet
80	Wilhelmshaven, Innenjade
81	" " Hafeneinfahrten
82	Ostfriesische Inseln
83	Wangeroog, Harle
84	" " Watten
85	Norderney, Seegat
86	" Watten
87	Ems
88	Borkum, Hubertgat
89	" Westerems und Riffgat
90	" Osterems
91	" Fischerbalje
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet
93	" Hafeneinfahrten
94	

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rösnaes		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
Nº 50.

25. Febr. 1905.

Ostsee

1	Memel	Eisfrei.
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See eisfrei, Hafen leichtes, loses Eis.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See, Hafen Treibeis, Schiffahrt sehr erschwert, die Segelschiffe geschlossen
13	Stettiner Haff bis Stettin	grosses Gedränge schwere Eisberge, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten, Eis
14	Greifswalder Oie	Buren sind erfroren, Stettiner Haff Treibeis, zu
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt geschlossen
16	Arkona	Eisw
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief
53	Amrum, Schmaltief
54	" Vortraptief
55	Husum, Hever
56	Tönning, Eider
57	Elbe
58	Neuwerk, Seegebiet
59	" Elbe bis Cuxhaven
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet
61	" Hafen und Einfahrten
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen
67	Hamburg, " " "
68	Harburg " " "
69	Weser
70	Rother Sand, Wesermündung
71	" " Alte Jade
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet
73	Bremerhaven " "
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen
75	Bremen " " "
76	Helgoland
77	Jade
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet
80	Wilhelmshaven, Innenjade
81	" " Hafeneinfahrten
82	Ostfriesische Inseln
83	Wangeroog, Harle
84	" " Watten
85	Norderney, Seegat
86	" Watten
87	Ems
88	Borkum, Hubertgat
89	" Westerems und Riffgat
90	" Osterems
91	" Fischerbalje
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet
93	" Hafeneinfahrten
94	

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	" Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäss
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	" Ostrinne	117	
109	Rönnäss		

Druck der Seewarte, Hamburg.

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
Nº 51.

27. Febr. 1905.

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	See. Hafen eisfrei.
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
6	» » bis Elbing	
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See Hafen stellenweise Treibeis, Reeder Treibeis, Schiffahrt erschwert, für
13	Stettiner Haff bis Stettin	Kurisches Haff starkes Treibeis, Eisbrecherschiffe nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
14	Greifswalder Oie	Zusammengestellt aus Schiffsberichten,
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Für Eisbrecherschiffe geeignet, Fahrwasser wird durch Eisbrecher
16	Arkona	offen gehalten, Fischerei wird gehalten
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Kurisches Haff eisfrei.
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	» Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. Eider
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief
53	Amrum, Schmaltief
54	» Vortraptief
55	Husum, Hever
56	Tönning, Eider
57	Elbe
58	Neuwerk, Seegebiet
59	» Elbe bis Cuxhaven
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet
61	» Hafen und Einfahrten
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet
63	» » Kanaleinfahrt und Hafen
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen
67	Hamburg, » » »
68	Harburg » » »
69	Weser
70	Rother Sand, Wesermündung
71	» » Alte Jade
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet
73	Bremerhaven » »
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen
75	Bremen » » »
76	Helgoland
77	Jade
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet
80	Wilhelmshaven, Innenjade
81	» » Hafeneinfahrten
82	Ostfriesische Inseln
83	Wangeroog, Harle
84	» » Watten
85	Norderney, Seegat
86	» Watten
87	Ems
88	Borkum, Hubertgat
89	» Westerems und Riffgat
90	» Osterems
91	» Fischerbalje
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet
93	» Hafeneinfahrten
94	

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	110	
102	Dragör	111	Skagen
103	Stevns	112	Läsö Vesterö
104	Gjedser	113	» Oesterby
105	Fakkebjerg	114	Anholt
106	Albuen	115	Fornäs
107	Sprogö Westrinne	116	Helsingör
108	» Ostrinne	117	
109	Rönnaes		

Druck der Seewarte, Hamb.

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüsterort	
4	Pillau	
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrecherhülfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See, Hafen stückweise Treibeis, Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur
13	Stettiner Haff bis Stettin	Eisbrecherhülfe möglich, Reiner Treibeis, Schiffahrt sehr erschwert
14	Greifswalder Oie	für Segelschiffe geschlossen. Innenhafen zusammengepreßtes Eis
15	Thiessow, östl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	
16	13 Stettiner Haff bis Stettin	Nördliches Haff Treibeis Schiffahrt erschwert, für Segelschiffe nur mit Eisbrecherhülfe.
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	Einzelne Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten, südlicher Haff
18	Barhöft, nördl. Einf. i.d. Bodden bis Stralsund	Eisfrei.
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fahre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersiebener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider	
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief	
53	Amrum, Schmaltief	
54	" Vortraptief	
55	Husum, Hever	
56	Tönning, Eider	
57	Elbe	
58	Neuwerk, Seegebiet	
59	" Elbe bis Cuxhaven	
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet	
61	" Hafen und Einfahrten	
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet	
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen	
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet	
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet	
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen	
67	Hamburg, " " "	
68	Harburg " " "	
69	Weser	
70	Rother Sand, Wesermündung	
71	" " Alte Jade	
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet	
73	Bremerhaven " "	
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen	
75	Bremen " " "	
76	Helgoland	
77	Jade	
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser	
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet	
80	Wilhelmshaven, Innenjade	
81	" " Hafeneinfahrten	
82	Ostfriesische Inseln	
83	Wangeroog, Harle	
84	" " Watten	
85	Norderney, Seegat	
86	" Watten	
87	Ems	
88	Borkum, Hubertgat	
89	" Westerems und Riffgat	
90	" Osterems	
91	" Fischerbalje	
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet	
93	" Hafeneinfahrten	
94		

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen	
102	Dragör	
103	Stevns	
104	Gjedser	
105	Fakkebjerg	
106	Albuen	
107	Sprogö Westrinne	
108	" Ostrinne	
109	Rösnaes	
110		
111	Skagen	
112	Läsö Vesterö	
113	" Oesterby	
114	Anholt	
115	Fornäes	
116	Helsingör	
117		

Druck der Seewarte, Hamburg.

In der Tabelle bedeutet: 1.-Tage mit Eis ohne Behinderung der Segelschiffahrt, 2.-Tage mit erschwerter Segelschiffahrt, 3.-Tage mit Schluß der Segelschiffahrt, 4.-Tage mit Schluß der Dampferfahrt, *-Tage an denen Eisbrecher tätig waren.

Februar 1905.

Datum		Bemerkungen
1.	Ellenbogen, Seegebiet u. Listertief 52	
2.	Amrum, Schmaltief 53	
3.	„ Vortrapptief 54	
4.	Husum, Hever 55	
5.	Tönning, Eider 56	
6.	Neuwerk, Elbe bis Cuxhaven 59	
7.	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet 60	
8.	„ Hafen u. Einfahrten 61	
9.	Brunsbüttelkoog, sichtb. Elbegebiet 62	
10.	„ „ Kanaleinfahrt u. Hafen 63	
11.	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet 64	
12.	Brunshausen, „ „ 65	
13.	Altona, sichtb. Elbegebiet mit Hafen 66	
14.	Hamburg, „ „ „ „ 67	
15.	Harburg, „ „ „ „ 68	
16.	Roter Sand, Wesermündung 70	
17.	„ „ Alte Jade 71	
18.	Roher Weg, sichtbares Wesergebiet 72	
19.	Bremerhaven „ „ 73	
20.	Brake, sichtb. Wesergebiet mit Hafen 74	
21.	Bremen „ „ „ „ 75	
22.	Helgoland 76	
23.	Jade 77	
24.	Wangeroog { Außenjade, Wangeroog. Fahrwasser 78	
25.	Schillighörn, sichtbares Wesergebiet 79	
26.	Wilhelmshaven, Innenjade 80	
27.	„ Hafeneinfahrten 81	
28.	Wangeroog, Harle 83	
29.	„ Watten 84	
30.	Norderney, Seegat 85	
31.	„ Watten 86	
	Borkum, Hubertgat 88	
	„ Westerems u. Riffgat 89	
	„ Osterems 90	
	„ Fischerbalje 91	
	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet 92	
	„ Hafeneinfahrten 93	

Datum	Zahl d. Tage mit 1	2	3	4	*	Bemerkungen
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.	1					
14.	1					
15.						
16.						
17.						
18.						
19.						Eisfrei.
20.						
21.						
22.						Eisfrei.
23.						
24.						
25.						
26.						
27.						
28.						
29.						
30.						
31.						

Eisfrei.

Eisfrei.

Eisfrei.

Eisfrei.

13.-15. junges Eis auf den Watten, sonst eisfrei.

Eisfrei.

Datum	Zahl d. Tage mit 1	2	3	4	*	Bemerkungen
1.	1	2				
2.	2	2				
3.	2	2				
4.	2	2		1*		
5.		2	2			
6.		2	2			
7.		2	2			
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						
16.						
17.						
18.						
19.						
20.						
21.						
22.						
23.						
24.						
25.						
26.						
27.						
28.						
29.						
30.						
31.						

Datum	Zahl d. Tage mit 1	2	3	4	*	Bemerkungen
1.					2*	
2.					2*	
3.				2*	3*	
4.				2*	2*	
5.						
6.						
7.				1		
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						
16.						
17.						
18.						
19.						
20.						
21.						
22.						
23.						
24.						
25.						
26.						
27.						
28.						
29.						
30.						
31.						

OSTSEE

Monatsbericht über die Eisverhältnisse der Küste

KAISERLICHE MARINE – DEUTSCHE SEEWARTE

Februar 1905.

Datum		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Datum
1	Memel, See	3*			1	2	4	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1					
2	" Revier	4				2	4	2	2	3	2	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	3	2	2	2	2	2					
3	Brüsterort																					Eisfrei.											
4	Pillau, Hafen		1		2	2	2	2				2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1					
4*																																	
5	Frisches Haff bis Königsberg	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*				
6	" " bis Elbing	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
7	Neufahrwasser bis Danzig	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
8	Hela														1 nur einfahrt							Eisfrei.										
9	Rixhöft			1		1		1							1	1																	
10	Stolpmünde																					Eisfrei.											
11	Kolberg, Hafen	1		1		1									1	1																	
12	Swinemünde, Hafen	1	1	1		1									1*	1						2	2	2	2	2	2	2*	2*				
13	Stettiner Haff bis Stettin	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	3*	2*				
14	Greifswalder Oie	1																															
15	Thiessow { östl. Einfahrt in den Bodden bis Stralsund.	3*	3	3	2																												
16	Arkona																					Eisfrei.											
17	Wittower Posthaus, Fahrwasser	4	2	2											2	2	2																
18	Barhöft { nördl. Einfahrt in den Bodden bis Stralsund.	1	1	1	1	1	1	1						2	2	2	1	1															
19	Darßerort																					Eisfrei.											
20	Warnemünde bis Rostock	3	3	2	2	1																											
21	Fahrwasser nach Wismar																					Eisfrei.											
22	Travemünde bis Lübeck	1												1																			
23	Marienleuchte																					Eisfrei.											
24	Westermarkelsdorf																					Eisfrei.											
25	Fehmarnsund																					Eisfrei.											
26	Kieler Hafen																					Eisfrei.											
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel																					Eisfrei.											
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	3	3	1										2	2	2																	
29	Eckernförde, Hafen																					Eisfrei.											
30	Schleimünde bis Kappeln													1	1																		
31	Flensburger Außenförde																					Eisfrei.											
32	Flensburger Hafen													2																			
33	Sonderburg und Alsensund																					Eisfrei.											
34	Apenrade und Förde																																
35	Aarösund und Kleiner Belt	1	1	1										1																			
36	Hadersleibener Förde	1	1	2										2	2	1																	
38	Friedrichsort																					1											
	Datum	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Datum

Bemerkungen	Zahl d. Tage mit *	4	3	2	1	Bemerkungen
*) Hafen-Einfahrt.	1	1	–	12	6	
	1	8	5	4	1	
	1	–	–	9	12	
	28	–	28	–	–	
Eisränke am 1. 10 cm, am 28. 30 cm	1	28	–	–	–	
See stets eisfrei.	1	1	2	1	14	
	1	1	–	1	5	
Kruste am 1. 2 u. 14. leichtes Eis.	1	–	–	–	2	
	22	–	–	6	6	
26–28. südliches Haff eisfrei.	28	–	27	1	–	
	1	–	–	1	1	
	–	–	3	–	–	
Lübeck meist eisfrei.		1	–	5	–	
	1	–	–	3	8	
See, Hafen eisfrei.	1	–	2	2	1	
	1	1	–	1	2	
	1	1	2	3	1	
Schleswig-Kappeln 1–2 Eisfelder schwimmend.	1	1	–	–	2	
	1	1	–	1	1	
	1	1	–	1	1	
	1	1	–	–	1	
	1	1	–	2	2	
	1	1	–	–	1	
	Zahl d. Tage mit *	4	3	2	1	Bemerkungen

Beilage zum Wetterbericht der Seewarte

EISBERICHT
Nº 53.

1. März 1905.

Ostsee

1	Memel	
2	Kurisches Haff	
3	Brüstgrort	
4	Pillau	
5	Frisches Haff bis Königsberg	Schiffahrt nur mit Eisbrechhilfe möglich.
6	" " bis Elbing	Starke Eisdecke. Schiffahrt geschlossen.
7	Neufahrwasser bis Danzig	
8	Hela	
9	Rixhöft	
10	Stolpmünde	
11	Kolbergermünde	
12	Swinemünde	See Hafen stückweise Treibeis, Schiffahrt erschwert, Eisbrecherhilfe nur mit
13	Stettiner Haff bis Stettin	Nördliches Haff stückweise Eisbrecherhilfe möglich, Reines Treibeis, Schiffahrt sehr
14	Greifswalder Oie	Haff Treibeis, Schiffahrt erschwert, Eisbrecherhilfe nur mit Schleppen möglich. Innerhalb
15	Thiessow, östl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	Fahrwasser, südliches Haff eisfrei. Eismassen treiben.
16	Arkona	
17	Wittower-Posthaus, Fahrwasser	
18	Barhöft, nördl. Einf. i. d. Bodden bis Stralsund	
19	Darßerort	
20	Warnemünde bis Rostock	
21	Fahrwasser nach Wismar	
22	Travemünde bis Lübeck	
23	Marienleuchte	
24	Westermarkelsdorf	
25	Fehmarnsund	
26	Kieler Förde und Hafen	
27	Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel	
28	Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre	
29	Eckernförde	
30	Schleimünde bis Schleswig	
31	Flensburger Außenförde	
32	" Innenförde	
33	Sonderburg und Alsensund	
34	Apenrade und Förde	
35	Aarösund und Kleiner Belt	
36	Hadersleibener Förde	
37	Ostsee, westlicher Teil	
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

Nordsee

51	Westküste Schleswig-Holsteins nördl. d. Eider
52	Ellenbogen, Seegebiet und Listertief
53	Amrum, Schmaltief
54	" Vortraptief
55	Husum, Hever
56	Tönning, Eider
57	Elbe
58	Neuwerk, Seegebiet
59	" Elbe bis Cuxhaven
60	Cuxhaven, sichtbares Elbegebiet
61	" Hafen und Einfahrten
62	Brunsbüttelkoog, sichtbares Elbegebiet
63	" " Kanaleinfahrt und Hafen
64	Glückstadt, sichtbares Elbegebiet
65	Brunshausen, sichtbares Elbegebiet
66	Altona, sichtbares Elbegebiet mit Hafen
67	Hamburg, " " "
68	Harburg " " "
69	Weser
70	Rother Sand, Wesermündung
71	" " Alte Jade
72	Hoher Weg, sichtbares Wesergebiet
73	Bremerhaven " "
74	Brake, sichtbares Wesergebiet mit Hafen
75	Bremen " " "
76	Helgoland
77	Jade
78	Wangeroog, Außenjade, Wangerooger Fahrwasser
79	Schillighörn, sichtbares Jadegebiet
80	Wilhelmshaven, Innenjade
81	" " Hafeneinfahrten
82	Ostfriesische Inseln
83	Wangeroog, Harle
84	" " Watten
85	Norderney, Seegat
86	" Watten
87	Ems
88	Borkum, Hubertgat
89	" Westerems und Riffgat
90	" Osterems
91	" Fischerbalje
92	Nesserland, vorliegendes Emsgebiet
93	" Hafeneinfahrten
94	

Dänische Gewässer

101	Kopenhagen
102	Dragör
103	Stevns
104	Gjedser
105	Fakkebjerg
106	Albuen
107	Sprogö Westrinne
108	" Ostrinne
109	Rösnaes
110	
111	Skagen
112	Läsö Vesterö
113	" Oesterby
114	Anholt
115	Fornäes
116	Helsingör
117	

Druck der Seewarte Hamburg

OSTSEE & NORDSEE.

Monatsbericht über die Eisverhältnisse der Küste

Dezember 1905.

KAISERLICHE MARINE

Datum	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Zahl d. Tage mit: 1	2	3	4	*	Bemerkungen
1 Memel, See																																						
2 „ Revier		1		1	1	1	1	1												2	2	1							2	2	2	8	1	1	1		
3 Brüsterort																																					
4 Pillau, Hafen								1														1										4	1	1	1		Eisdecke in Seekanal am 4. 3 cm am 6. 5 cm am 30. 4–5 cm Dicke.
4a																																					
5 Frisches Haff bis Königsberg		2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3*	1	2	1	1		
6 „ „ bis Elbing		1		1	2	2	2													2	1	2										2	4	1	1		
7 Neufahrwasser bis Danzig																																					
8 Hela																																					
9 Rixhöft																																					
10 Stolpmünde																																					
11 Kolberg, Hafen																																1		1	1	1	Innenhafen am 31. Dünne Eisdecke.
12 Swinemünde, Hafen																																					
13 Stettiner Haff bis Stettin																																2		1	1	1	Am 31. Morgens bis Ziegenort mürbes Treibeis ca 6 cm dick
14 Greifswalder Oie																																					
15 Thiessow (östl. Einfahrt in den Bodden bis Stralsund.)																																					
16 Arkona																																					
17 Wittower Posthaus, Fahrwasser																																					19. u. 20. Schwaches u. Innenwasser Dünne Eisdecke. 31. Schwaches Treibeis
18 Barhöft (nördl. Einfahrt in den Bodden bis Stralsund.)				1	1															1	1											2	1	1	1		
19 Darßerort																																					
20 Warnemünde bis Rostock																																					
21 Fahrwasser nach Wismar																																2		1	1	1	vom 31. vom Wendorf aus Hafen Dünne Eisdecke.
22 Travemünde bis Lübeck																																1		1	1	1	
23 Marienleuchte																																					
24 Westermarkelsdorf																																					
25 Fehmarnsund																																					
26 Kieler Hafen																																					
27 Kaiser Wilhelm-Kanal bis Brunsbüttel																																					
28 Eider von Rendsburg bis Hohner Fähre																																2		1	1	1	
29 Eckernförde, Hafen																																					
30 Schleimünde bis Schleswig																																					Innwasser bis Schleswig: am 19 schwaches Treibeis am 31. leichtes Treibeis
31 Flensburger Außenförde																																					
32 Flensburger Hafen																																					
33 Sonderburg und Alsensund																																					
34 Apenrade und Förde																																1		1	1	1	
35 Aarösund und Kleiner Belt																																					
36 Haderslebener Förde																																2		1	1	1	
37 Friedrichsort																																					
38 Tönning																																1		1	1	1	Am 31. 2 Eisbrecher nach gegen 3 p. m. mit der Flut aus erste Eisbrecher kommen.
Datum	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	Zahl d. Tage mit: 1	2	3	4	*	Bemerkungen

Keine Eisbildung

Keine Eisbildung.

Keine Eisbildung.

s. Bemerkungen.

Keine. Eisbildung.

Keine. Eisbildung.

Keine Eisbildung.

Keine Eisbildung.

Keine Eisbildung

Nur auf der oberen Schlei Eisbildung s. Bem.

Nordsee.

Nordsee-Küste sonst eisfrei.

In der Tabelle bedeutet: 1. Tage mit Eis überhaupt, 2. Tage mit erschwerter Segelschiffahrt, 3. Tage mit Schluß der Segelschiffahrt, 4. Tage mit Schluß der Dampferfahrt, *. Tage an denen Eisbrecher tätig waren.

Berichtigungen und Nachträge zu den Drachenaufstiegen. N:1.

Hamburg-Gr. Borstel, 1905.

April.

4. Grösste Höhe 3100 m statt 3700. Temp. Umkehr von 2000 bis 2500 m.
17. Nachtrag 9½ – 11½

17 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	2890 m
8.4°, 84% NW10	3.4°, 87% NW12	0.4°, 40% NW14	–2.0°, 75% W16	–5.8°, 75% W12	–10.0°, 90% W8	–12.8°, 90% W8	–11.3°, 50% W8

von 2750 – 2890 Temp. Umk. von –14.6° auf –11.3° Untere Wolken 450 – 750 m, obere Wolken bis 2750 m.
18. in 300 m Höhe – 10.6° statt –11.6°; von 2440 – 2600 m Temp. Umk. von –12.6° auf –11.6°.
20. von 2000 bis 2200 m Temp. Umk. von –7.6° auf –7.0°.
22. beim Abstieg Graupelböen statt Reifböen.

Mai.

1. in 2500 m Höhe – 2.8° statt –0.8°.
9. cu Wolken, statt ci.
11. in 2120 m Höhe 70% Feuchtigkeit statt 40%.
17. in 1000 m Höhe 35% Feuchtigkeit statt 85%; in 4100 m (–55°) statt (–0.5°)
18. grösste Höhe 4050 m statt 4500. von 300 – 400 m Temp. Umk von 12.5° auf 13.4°.
20. Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes, statt Aufstieg nicht beendet.
22. Windrichtung schwankt beim Aufstieg zwischen NE und NNW, beim Abstieg unten N 12 m p.s.
31. In 390 m Höhe 23.5° statt 22.5°.

Juni.

7. In 2000 m Höhe 6.4° 62% NW und in 2240 m Höhe 4.8° 64% NW, cu ziehen N 30° E
10. in 1000 m Höhe 76% statt 60%
20. statt Aufstieg nicht beendet: kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.
21. Temp. Umkehr von 1000 bis 1200 m statt von 200 bis 1200 m.
23. Nachtrag 9 – 11

unten	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
17.5°, 65% NW	11.5°, 75% W	7.9°, 86% W	4.2°, 94% W	0.3°, 94% W	(–1.5°) 44% W

von 2150 bis 2300 m Temp. Umk. von etwa –1.0° auf 1.0° Wolken wahrscheinlich von 900 m bis 2150 m.

Juli.

3. Windrichtung in allen Höhen W statt E
7. Berichtigung:

unten	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	3000 m
17.0°, 65% WNW8	11.0°, 75% WNW	8.1°, 82% WNW	3.0°, 100% WNW	4.8°, 30% WNW	3.0°, 50% WNW	1.0°, 95% WNW

3500 m: 2.6°, 70% WNW
von 1850 bis 1950 m Temp. Umk. von 1.0° auf 4.8°, desgl. von 3100 bis 3300 von 0.6 auf 2.6°, Untere ni – Wolken in 800 m Höhe: N 50° W obere Wolken etwa 1500 – 1800 m.

8. Berichtigung:

unten	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	3000 m
13.6°, 83% W7	13.5°, 86% W	11.8°, 92% W	9.8°, 90% W	12.2°, 26% W	12.6°, 20% W	8.0°, 14% WNW	6.6°, 14% WNW

3500 m: 3.8°, 18% WNW; 4050 m: 0.0°, 22% WNW
Wolken von 900 – 1000 m. Von 1000 – 1150 m Temp. Umk. von 9.8° auf 12.2° Wind oben beim Abstieg NW.

18. Grösste Höhe 3450 m statt 3480 m während des Aufstiegs Wind in 700 bis 2000 m Höhe stark auffrischend. Dazwischen Wolken, von 12h an Regen.
19. Nachtrag: 9 – 9½ a

unten	200 m	600 m	1000	1440 m
14.8°, 72% NW10	14.8°, 76% NW15	12.0°, 88% NW18	7.5°, 92% NW20	2.7°, 92% NW32

ci ni von 900 m an. Häufig starke Winde und Regenböen am Vor- und Nachmittag.

22. In 2000 m Höhe 5.1° und 86% statt 7.1° und 80%.
31. In 1000 m Höhe 86% statt 96%

August.

2. Obere Wolkengrenze 2550 m.
12. In 1000 m Höhe 6.2° statt 2.4°; in 1500 m Höhe 2.4° statt –1.0°
22. In 500 m Höhe S 10 statt SSE 5.
23. unten 17.6 statt 14.6. in 500 m Höhe 17.2° statt 14.2°.
24. Berichtigung der Temperaturen: in 200 m 13.7°; in 500 m 11.0, in 1000 m 6.5°, in 1500 m 3.8°, in 2000 m 1.0° in 2440 m –2.0
Temp. Umk. von 1150 bis 1200 von 5.3° auf 6.6° und von 1560 bis 1620 von 3.4° auf 3.6°; beim Abstieg von 1560 bis 1620 von 3.7° auf 5.2°.

25. Berichtigung: d. Temp. in 200 m 14.8° in 500 m 12.0° in 1000 m 7.7° in 1640 m 3.2°.
26. " " in 200 m 14.1° in 500 m 13.9°; in 1000 m 10.5°, in 1500 m 8.1°,
in 2000 m 5.1°, in 2250 m 3.6°. Von 260 – 360 Temp. Umk. von 13.6° auf 14.3°, desgl. von 930 – 960 m von 10.3° auf 10.6°.

September.

5. In 2410 m 4.6° statt 6.4°. Von 1000 bis 1100 m Temp. Umk. von 10.0° auf 10.2°.
9. In 2000 und in 2180 m Höhe WSW 24 statt SW 24.
11. In 200 m 12.7° statt 9.7°; In 1000 m WSW 15 statt WSW 18; in 2420 m –0.9° statt – 0.0°.
15. Grösste Höhe 540 m mit 7.8° Temperatur.
20. Von 1900 – 1950 m Temp. Umk. von 5.8° auf 6.8° statt von 6.8 auf 6.2°
23. Im Aufstieg fand von 9 – 11h a. statt; von 2400 – 2630 m Temp. Umk. von –8.5° auf –7.1°.
26. In 2640 m Höhe –4.4° statt –4.9°.

Oktober.

4. In 500 und 600 m Höhe SW statt SSW; Regen.
6. Nachtrag 9½ – 12

unten	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
6.5°, 83% W4	7.9°, 90% W6	5.4°, 69% WNW8	1.0°, 93% WSW11	–1.6°, 95% WNW13	–4.6°, 95% WSW14

2500 m: –7.8°, 93% WSW14; 3000 m: –10.8°, 95% WNW14; 3410 m: –13.6°, 95% WNW14.
ci ni von 530 m an, str – Decke von 2000 m an. Von 10h an schwacher Regen.

Berichtigungen und Nachträge zu den Drachen-Aufstiegen. N: 2.

Hamburg-Gross-Borstel – 1905.

Oktober.

14. Der Aufstieg fand von 9½ bis 11½ statt.
31. In 2000 und in 2310 m Höhe WSW 22 statt SW 22.

November

2. Temp. Umkehr von 600–700 m von 6.3° auf 7.3° statt 6.3° auf 7.3°
3. In 2150 m Höhe –6.4°
8. Von 250–360 m Temp. Umk. von 2.8° auf 5.9° statt auf 5.6°
9. Feder während des Aufstieges nicht aufgezeichnet.
4 11–1h unten 500 m 3500 m Untere cu Wolken von 300 m an. Temp. und Feuchtigkeit nicht
1.8° 98% NW3 2 " NE8 2 " NE 16 aufgezeichnet.
10. 10–2h unten 2500 m Einzelne cu aus N 5° E Temp. und Feuchtigkeit nicht aufgezeichnet. Der Aufstieg
5.0°; 85% N5 2 " NE 9. Novbr. dauerte bis zum 10 Nov. 3h 40; da die Drachen am 9. Nov. abgerissen waren.
24. unten SW 7.; in 200 m SW 2
25. Von 400–800 m Temp. Umk. von 0.6° auf 1.7°, desgl. von 840–900 m von –0.5° auf –0.2°.
28. Berichtigung: 10–11 unten 200 m 500 m 1000 m 1500 m 2000 m 2500 m
2800 m
3.5° 90% SW8 2.2°; 94% SW12 1.6°; 86% SW15 –2.7° 86% SW16 –6.2° 86% SW15 –8.5°; 60% SW18 –10.2°; 35% SW22
–11.3°; 30% SW15
Von 280–340 Temp. Umk. von 1.4° auf 2.8° desgl. von 2580–2600 m von –10.5° auf –9.9°.
Untere Wolkengrenze 280 m, ob. Grenze.

Dezember.

1. Berichtigungen: 9½–11 unten 200 m 500 m 1000 m 1170 m
2.0°; 89% SSE 4 0.6°; 94% SSE 6 –2.5°; 100% SSE 10 2.8°; 40% SE 8 1.4°; 44% S 7. von 880–940
Temp. Umkehr von –4.4° auf 3.5°. Untere Wolken von 350–880 m
Drachen und Drahtclassical

12–1 unten 200 m 500 m 1000 m 1500 m
1.9°; 80% SSE 5 0.4°; 96% SSE –2.4°; 100% SSE 4.9°; 50% S 1.6°; 60% S
7500 m Von 770–1040 Temp. Umkehr von –4.2° auf 4.9°. Untere Wolken
–0.2°; 75% S von 500–770 m.

7. In 200 m Höhe 3.2° statt 3.6°. Temp. Umkehr von 400–700 m statt von 400–600 m.
22. Schwacher Regen, statt nachher Regen.
28. Obere Wolken aus W, statt oben Wind aus W.